

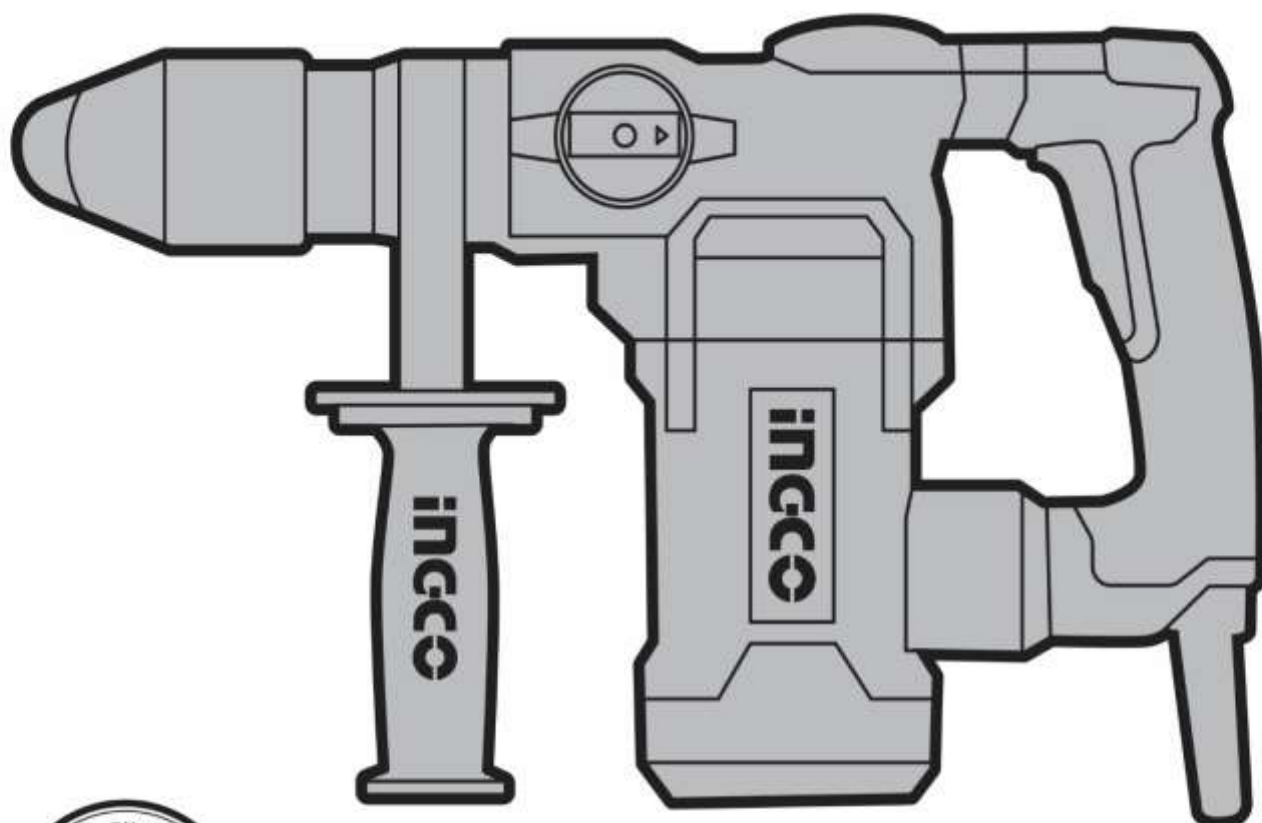
INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

Ηλεκτρικό Πιστολέτο Περιστροφικό Κρουστικό 1600W

ROTARY HAMMER










RH1600388 URH1600388
RH1600388xy URH1600388xy
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 και την ετικέτα στο εργαλείο

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ

! **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 ξανά αργότερα.

Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτροκίνητο (με καλώδιο) ηλεκτρικό εργαλείο ή ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (ασύρματο).

1) Περιοχή εργασίας

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

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

- 1.) 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.
- 2.) Αποφύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- 3.) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρές συνθήκες. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- 4.) 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.
- 5.) Όταν εργάζεσθε με ηλεκτρικά εργαλεία σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε καλώδιο προέκτασης που προορίζεται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- 6.) 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

- 1.) Να είστε σε ετοιμότητα να βλέπετε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε κοινή λογική όταν λειτουργείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.
- 2.) Χρήση εξοπλισμού ασφαλείας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά, μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, κράνος και ωτασπίδες.
- 3.) Να αποφεύγετε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.

- 4.) **Αφαιρέστε οποιοδήποτε εργαλείο ρύθμισης ή κλειδί από το εργαλείο πριν το εκκινήσετε.** Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- 5.) **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.
- 6.) **Να είστε ντυμένοι κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, το ρουχισμό και τα γάντια μακριά από κινούμενα μέρη.**
- 7.) **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, 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) Επισκευή

- 1.) **Επιτρέπεται η συντήρηση του ηλεκτρικού σας εργαλείου μόνο από εξειδικευμένο επισκευαστή.** Αυτό θα διασφαλίσει τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- 2.) **Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.**

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ 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. Φοράτε προστατευτικά αυτιών. Η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.
2. Χρησιμοποιήστε βοηθητικές λαβές, εάν παρέχονται με το εργαλείο. Η απώλεια ελέγχου μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
3. Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες λαβής, όταν εκτελείτε εργασίες όπου το κοπτικό εξάρτημα ή οι σύνδεσμοι μπορεί να έρθουν σε επαφή με κρυφή καλωδίωση ή το δικό του καλώδιο. Το κοπτικό εξάρτημα ή οι συνδετήρες που έρχονται σε επαφή με ένα "ζωντανό" καλώδιο μπορεί να κάνουν τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου "ζωντανά" και θα μπορούσαν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στον χειριστή.

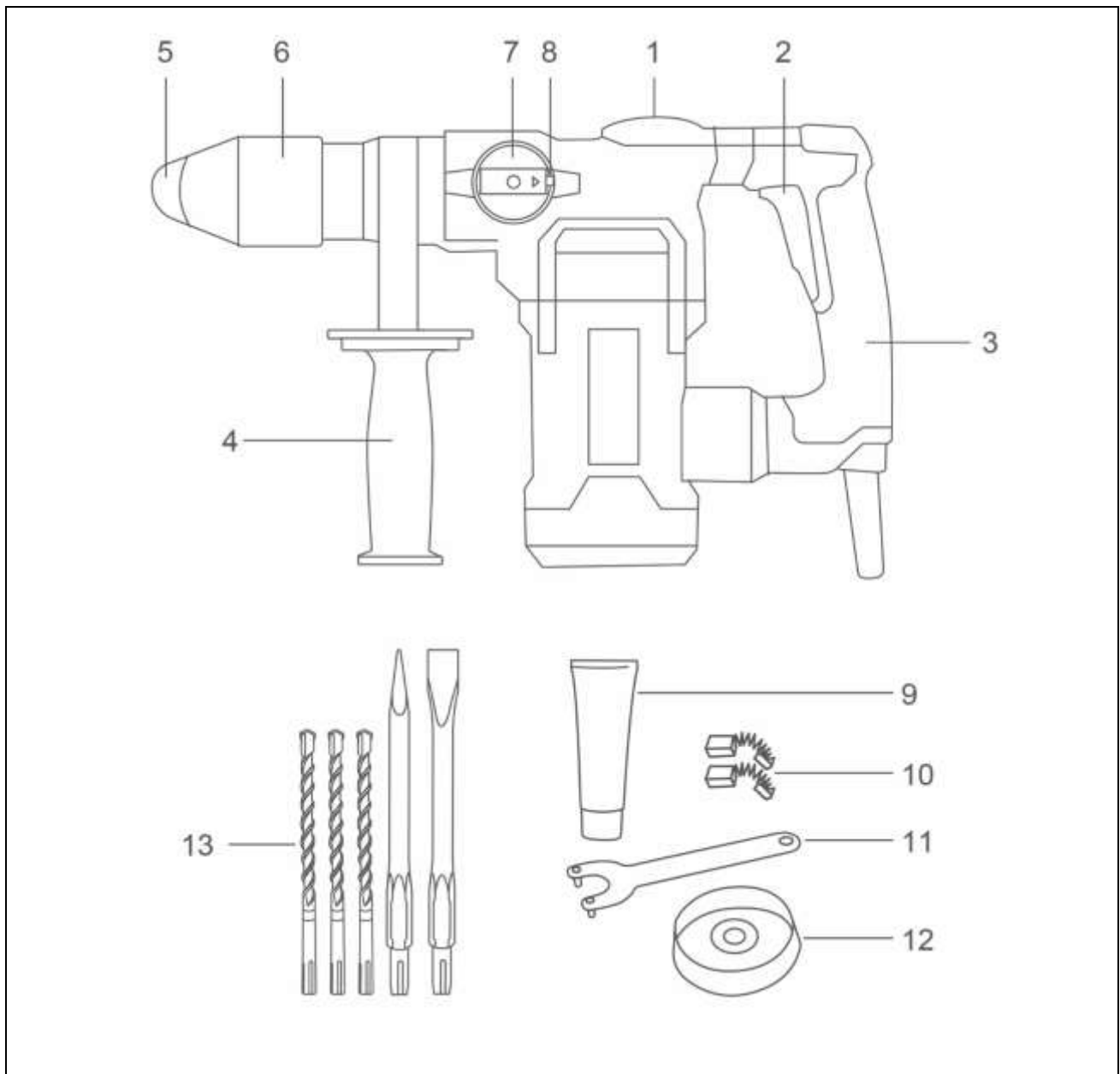
Οδηγίες ασφαλείας όταν χρησιμοποιείτε μακριά τρυπάνια με περιστροφικά σφυριά

1. Ξεκινάτε πάντα το τρύπημα με χαμηλή ταχύτητα και με το άκρο της μύτης σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας. Σε υψηλότερες ταχύτητες, το μύτη είναι πιθανό να λυγίσει εάν αφηθεί να περιστραφεί ελεύθερα χωρίς να έρθει σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας, με αποτέλεσμα τραυματισμό.
2. Ασκήστε πίεση μόνο σε ευθεία γραμμή με τη μύτη και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Τα κομμάτια μπορεί να λυγίσουν, προκαλώντας σπάσιμο ή απώλεια ελέγχου, με αποτέλεσμα προσωπικό τραυματισμό.

Πρόσθετες πληροφορίες για την ασφάλεια

1. Χρησιμοποιήστε κατάλληλους ανιχνευτές για να προσδιορίσετε εάν οι γραμμές κοινής ωφέλειας είναι κρυμμένες στην περιοχή εργασίας ή καλέστε την τοπική εταιρεία κοινής ωφέλειας για βοήθεια. Η επαφή με ηλεκτρικές γραμμές μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά και ηλεκτροπληξία. Η ζημιά σε μια γραμμή αερίου μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη. Η διείσδυση σε γραμμή νερού προκαλεί υλικές ζημιές ή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
2. Πάντα να περιμένετε μέχρι να σταματήσει τελείως το ηλεκτρικό εργαλείο προτού το τοποθετήσετε κάτω. Το εργαλείο μπορεί να μπλοκάρει και να σας κάνει να χάσετε τον έλεγχο .
3. Ασφαλίστε το τεμάχιο εργασίας. Ένα τεμάχιο εργασίας συσφιγμένο με συσκευές σύσφιξης ή σε μέγγενη συγκρατείται πιο ασφαλές από ό,τι με το χέρι.
4. Μην αγγίζετε κανένα εργαλείο εφαρμογής ή παρακείμενα εξαρτήματα του περιβλήματος λίγο μετά την επέμβαση. Αυτά μπορεί να ζεσταθούν πολύ κατά τη λειτουργία και να προκαλέσουν εγκαύματα.
5. Το εργαλείο εφαρμογής μπορεί να μπλοκάρει κατά τη διάρκεια της τρυπανίσματος. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σταθερή βάση και κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου.
6. Προσέχετε όταν εκτελείτε εργασίες κατεδάφισης χρησιμοποιώντας τη σμίλη. Πτώση από θραύσματα του υλικού κατεδάφισης θα μπορούσαν να τραυματίσουν εσάς ή οποιονδήποτε παρευρισκόμενο.
7. Κρατήστε σταθερά το ηλεκτρικό εργαλείο και με τα δύο χέρια και βεβαιωθείτε ότι έχετε σταθερή βάση. Το ηλεκτρικό εργαλείο μπορεί να οδηγηθεί με μεγαλύτερη ασφάλεια και με τα δύο χέρια.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



1. Καπάκι λιπαντικού

2. Διακόπτης ON / OFF

3. Αντικραδασμική λαβή

4. Βοηθητική λαβή

5. Στήριγμα εργαλείου

6. Μανίκι κλειδώματος

7. Διακόπτης επιλογής

τρυπανίσματος/σκαλίσματος

8. Κουμπί ασφάλισης για διακόπτη
τρυπανίσματος/σκαλίσματος

9. 1 τεμ. Σωληνάριο λιπαντικού

10. 1 σετ Καρβουνάκια (προαιρετικό)

11. 1 τεμ. Κλειδί για καπάκι λιπαντικού

12. Καπάκι σκόνης (προαιρετικό)

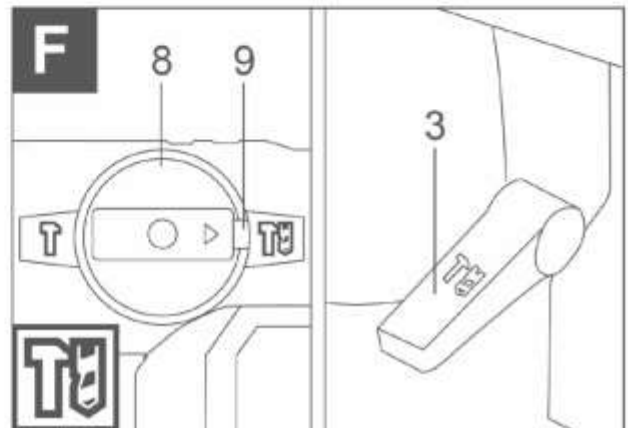
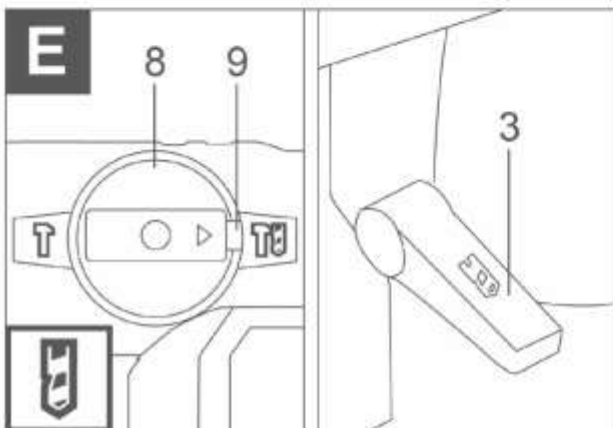
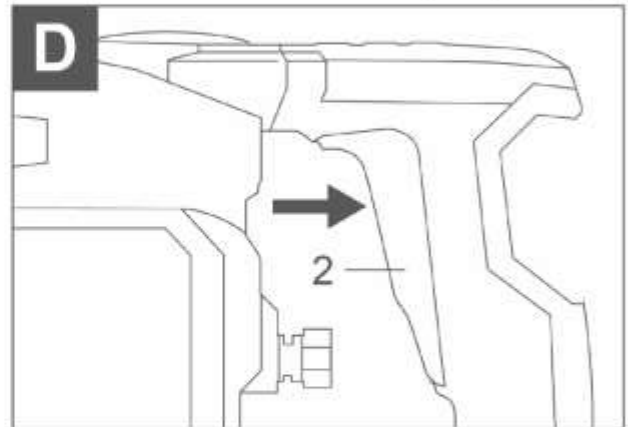
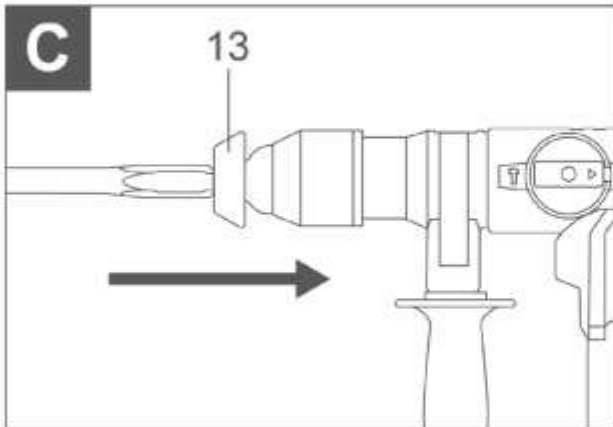
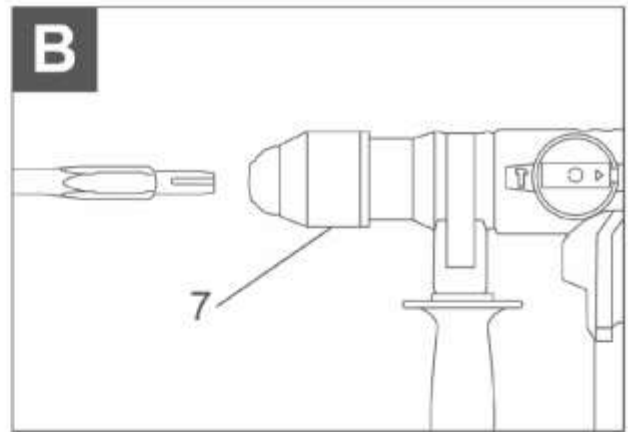
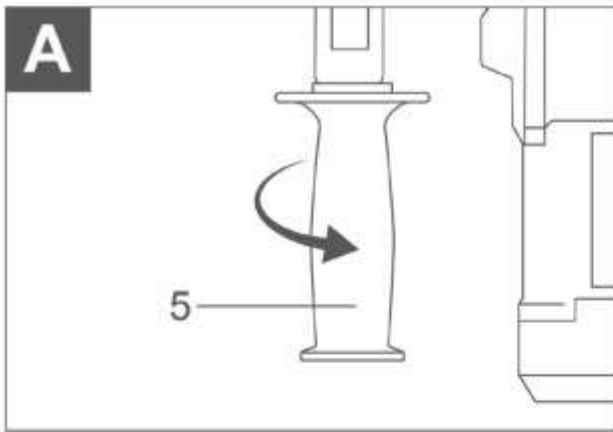
13. Αξεσουάρ

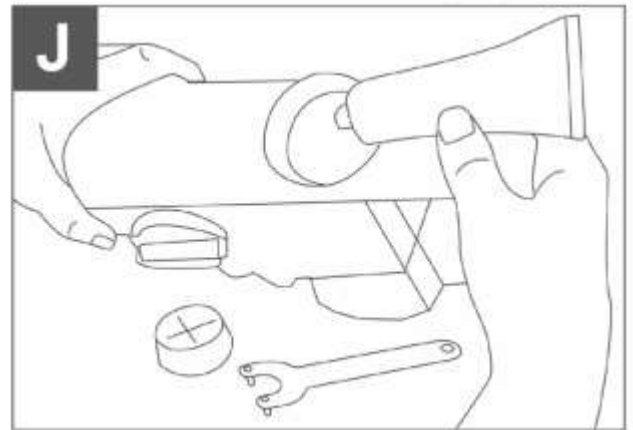
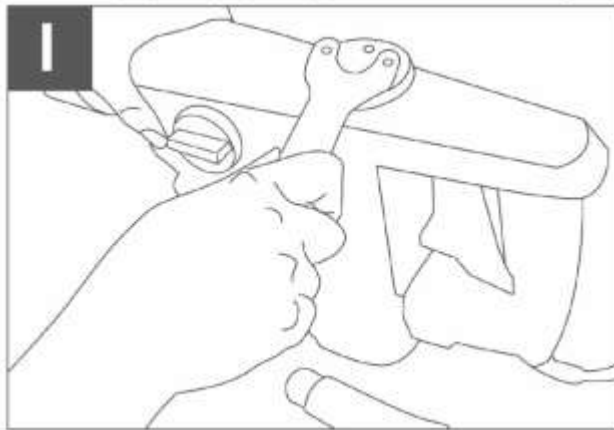
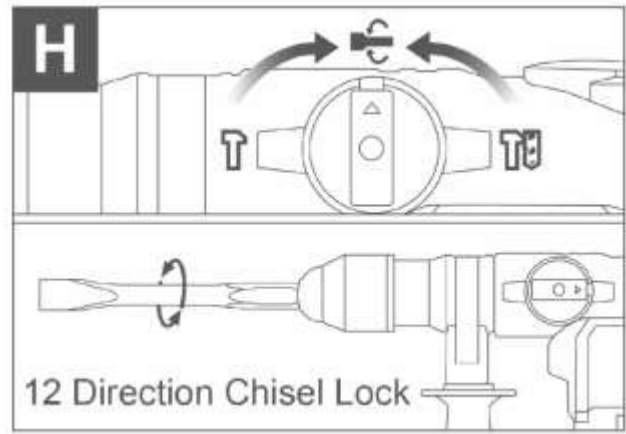
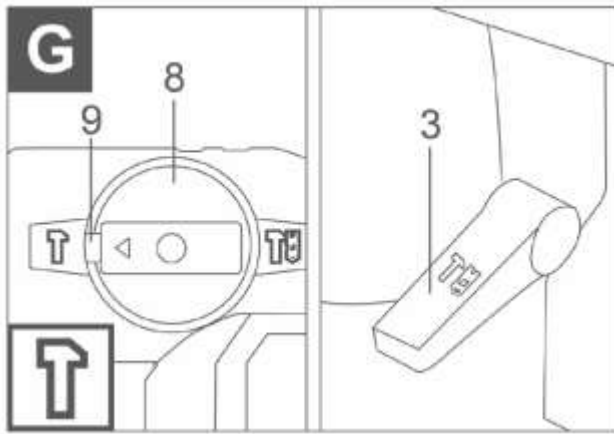
Μοντέλο	RH1600388 RH1600388M, RH1600388-3 RH1600388-4 RH1600388-6 RH1600388-9	URH1600388	URH1600388-9
Τάση - Συχνότητα	220V-240V ~50/60Hz	110V-120V ~50/60Hz	127V ~60Hz
Ισχύς	1600W	1600W	1600W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	630rpm	630rpm	630rpm
Κρούσεις	3850bpm	3850bpm	3850bpm
Κρουστική Ισχύς	10J	10J	10J
Δυνατότητα τρυπήματος μπετόν	40mm	1-9/16"	1-9/16"
Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA	100 dB(A)		
Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	108 dB(A)		
Επίπεδο κραδασμών	ah, HD=29,1 m/s ² ah, Cheq=16,5 m/s ² K=1.5 m/s ²		
Υποδοχή - Άξονας	SDS max		
Αντιδονητικό σύστημα	✓		
Λειτουργία συμπλέκτη	✓		
Auto-stop καρβουνάκια κινητήρα	✓		

- Τιμές εκπομπής θορύβου μετρημένες σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο. (K=3)
- **ΠΡΟΣΟΧΗ!** Φοράτε ωτοασπίδες όταν η ηχητική πίεση είναι πάνω από 85 dB(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.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μη τήρηση των κανόνων ασφάλειας που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.





ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Βοηθητική λαβή (βλ. Εικόνα Α)

Προειδοποίηση: Χειριστείτε το μηχάνημά σας μόνο με τη βοηθητική λαβή. Η απώλεια του 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 στο 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)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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 (δείτε Εικόνα Γ)

⚠ 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.

⚠ 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 τρυπανίσματος/ καλεμίσματος 8 δεν πρέπει να ρυθμιστεί στη θέση  όταν ο διακόπτης τρυπανίσματος/κρούσης 3 είναι ρυθμισμένος στη θέση  ταυτόχρονα. Το μηχάνημα δεν θα λειτουργήσει με αυτές τις ρυθμίσεις.

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




Τρυπάνισμα: (βλ. Εικόνα Ε)

1. Πιέστε το κουμπί ασφάλισης για το διακόπτη τρυπανίσματος/ καλεμίσματος 8 και περιστρέψτε τον διακόπτη επιλογής καλεμίσματος/ τρυπανίσματος 9 στη θέση  μέχρι να ασφαλίσει.

2. Γυρίστε τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας τρυπανίσματος 3 στη θέση .




Τρυπάνισμα με κρούση

1. Πιέστε το κουμπί ασφάλισης για το διακόπτη τρυπανίσματος/ καλεμίσματος 8 και περιστρέψτε τον διακόπτη επιλογής καλεμίσματος/ τρυπανίσματος 9 στη θέση  μέχρι να ασφαλίσει.

2. Γυρίστε τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας τρυπανίσματος 3 στη θέση .





Καλέμισμα :

1. Πιέστε το κουμπί ασφάλισης για το διακόπτη τρυπανίσματος/καλεμίσματος 8 και γυρίστε τον διακόπτη επιλογής τρυπανίσματος/καλεμίσματος 9 στη θέση του  μέχρι να ασφαλίσει.

2. Γυρίστε τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας τρυπανίσματος 3 στη θέση .



Αλλαγή της θέσης καλεμίσματος (Vario-Lock):

1. Θέση Vario-Lock για ρύθμιση της θέσης κοπής. Γυρίστε τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας 8 στη θέση .
2. Γυρίστε τη σμίλη στην επιθυμητή θέση.
3. Στη συνέχεια, επαναφέρετε το διακόπτη τρυπανίσματος/καλεμίσματος στο σημάδι .

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (βλ. Εικόνα D)

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

Τρυπάνισμα και καλέμισμα

⚠ 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.

Τρυπάνισμα

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 τρυπάνισμα.

Καλέμισμα

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

Διάτρηση με τσοκ με κλειδί (δεν περιλαμβάνεται)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εργαστείτε με το τσοκ τρυπανιού (δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο παράδοσης) μόνο όταν η λειτουργία κρούσης 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 χείλος (δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο παράδοσης) στη

βάση του 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.

Για διάτρηση σκυροδέματος και πέτρας	Τρυπάνι τοιχοποιίας με μύτη από καρβίδιο
Για μέταλλο	Για μεταλλικό τρυπάνι HSS (δεν περιλαμβάνεται)
Για ξύλο	Περιστρεφόμενα τρυπάνια για ξύλο (δεν περιλαμβάνονται)

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.

Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο ίδιο το ηλεκτρικό εργαλείο τραβήξτε το φως.

Για ασφαλή και σωστή εργασία, κρατήστε πάντα το εργαλείο ηλεκτρικού ρεύματος και τις υποδοχές εξαερισμού καθαρές.

Αλλαγή / Επαναπλήρωση γράσου (βλ. Εικόνα I)

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

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.

Επιθεώρηση των εξαρτημάτων

Χρήση ενός φθαρμένου εξαρτήματος, κ.λπ., θα προκαλέσει υποβάθμιση της λειτουργίας του κινητήρα και της αποδοτικότητάς του. Αντικαταστήστε με ένα καινούργιο όταν φθείρεται.

Ελέγξτε τα εξωτερικά μέρη του εργαλείου για τυχόν ζημιές σε τακτά χρονικά διαστήματα. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν τα εξαρτήματα έχουν υποστεί ζημιά. Αν χρειαστεί, το ηλεκτρικό σας εργαλείο πρέπει να επισκευαστεί σε εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης της INGCO.

Επιθεώρηση των βιδών στερέωσης

Ελέγχετε τακτικά όλες τις βίδες στερέωσης και βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά σφιγμένες. Οποιοδήποτε χαλαρό εξάρτημα πρέπει να σφίγγεται αμέσως, η αποτυχία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό κίνδυνο.

Επιθεώρηση των καρβονακίων

Όταν τα καρβονάκια έχουν φθαρεί αντικαταστήστε σε εξουσιοδοτημένο σέρβις.

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 σπλισμού	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
Σημείωση: Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται από ειδικευμένο άτομο.		

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 ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ INGCO

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 εγγύησης.
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.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 RH1600388 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
2006/42/EK
2014/30/EU
2011/65/EU
2000/14/EK Annex V LwA 100dB(A) / 108dB(A)

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: 3/1/2024

Εξουσιοδοτημένη υπογραφή:

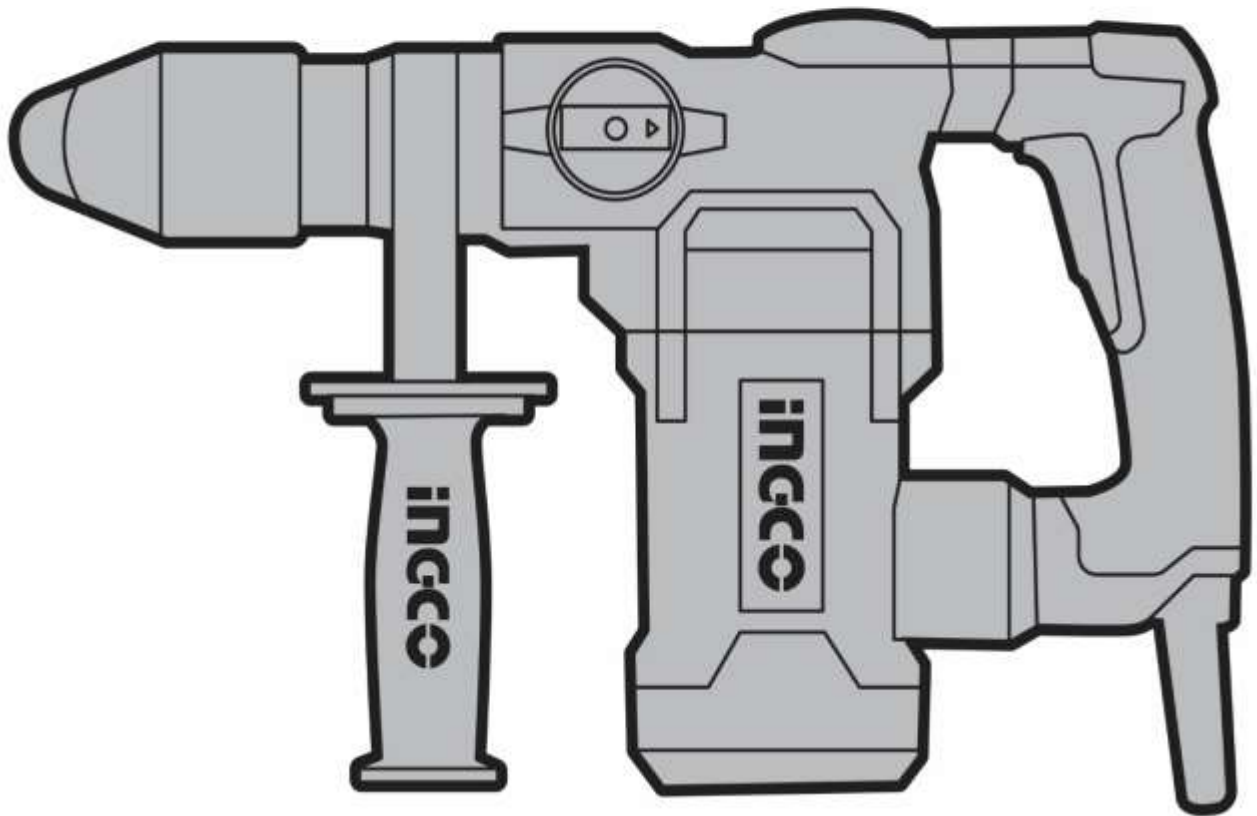
Τίτλος του υπογράφοντος:

For and on behalf of
INGCO TOOLS CO., LIMITED

Product manager

Authorized Signature(s)

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



MADE IN CHINA 0823.V01

   INGCO Global

www.ingco.com

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