

# INGCO

www.ingco.com

## PRODUCT MANUAL

Πολυεργαλείο Μπαταρίας 20V Li-Ion







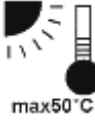





## LITHIUM-ION MULTI-TOOL



**CMLI2022 UCMLI2022 CMLI2022xy UCMLI2022xy**  
**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 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 Σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.
	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.
	Φορτίστε τη μπαταρία μόνο κάτω από 50°C
	Ανακυκλώνετε πάντα τις μπαταρίες
	Μην καταστρέφετε τη μπαταρία με φωτιά
	Μην βάλετε τη μπαταρία στο νερό
	Διαβάστε το εγχειρίδιο λειτουργίας και ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες ασφαλείας
	Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημά σας σε βρεγμένες συνθήκες και μη το εκθέσετε σε βροχή

**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 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. Μη 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 τεντώνεστε 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 φισ 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.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κρατάτε το εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, όταν κατά την εργασία το εξάρτημα κοπής ή διάτρησης μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένη καλωδίωση. Αν το καλώδιο είναι υπό τάση ,τότε τα μεταλλικά μέρη του εργαλείου θα βρεθούν και αυτά υπό τάση και ο χειριστής του εργαλείου θα κινδυνέψει από ηλεκτροπληξία.

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Ακόμα και αν το εργαλείο χρησιμοποιηθεί όπως προβλέπεται, είναι αδύνατο να εξαιρεθούν όλοι οι παράγοντες κινδύνου. Οι ακόλουθες επιπτώσεις μπορεί να προκύψουν από την κατασκευή και το σχεδιασμό του εργαλείου :

- α.)Θέματα υγείας που προκαλούνται από τις δονήσεις μετά από παρατεταμένη περίοδο χρήσης ή από ανεπαρκή διαχείριση και συντήρηση.
- β.)Τραυματισμοί και ζημιές που μπορεί να προκληθούν από την ξαφνική θραύση των χρησιμοποιούμενων εξαρτημάτων

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το ηλεκτρικό εργαλείο παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία. Κάτω από περιστάσεις, αυτό μπορεί να παρεμβληθεί σε ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Συμβουλευτείτε τον ιατρό σας ή τον κατασκευαστή του εμφυτεύματος προκειμένου να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού.

**ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ**

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε εργαλεία. Αυτές οι οδηγίες πρέπει να φυλάσσονται σε ασφαλές μέρος.

Ο εξοπλισμός δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται σε περιβάλλον όπου υπάρχει εκρηκτική ατμόσφαιρα.

Μην πιέζετε το μηχάνημα για ακατάλληλη εργασία, για παράδειγμα, τραχιά άλεση, βούρτσισμα κλπ. Σε αντίθετη περίπτωση, θα προκληθούν κίνδυνοι και βλάβες.

Χρησιμοποιείτε μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά κατά την επισκευή. Διαφορετικά, δεν είναι εγγυημένη η λειτουργία χωρίς κίνδυνο.

Η ταχύτητα του εξαρτήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον ίδια με τη μέγιστη ταχύτητα του μηχανήματος. Ή αλλιώς, μπορεί να σπάσουν όταν η ταχύτητα λειτουργίας τους υπερβαίνει την επιτρεπόμενη ταχύτητα του μηχανήματος.

Πριν από τη χρήση, ελέγξτε πάντοτε εάν τα εξαρτήματα έχουν ρυθμιστεί ή κτυπηθεί. Για παράδειγμα, στο πέλμα λείανσης, ελέγξτε ότι η πλάκα στήριξης δεν έχει ραγίσει. Βεβαιωθείτε ότι όλοι βρίσκονται εκτός της περιοχής περιστροφής του μηχανήματος και εκτελέστε το μηχάνημα στη μέγιστη ταχύτητα για ένα λεπτό, η οποία μπορεί να ελέγξει πλήρως τα εξαρτήματα.

Μην κατεβάζετε το μηχάνημα όταν δεν έχει σταματήσει τελείως. Παράλληλα, θα έχετε απώλεια ελέγχου στο μηχάνημα.

Όταν εργάζεστε, ελέγχετε σταθερά το μηχάνημα και με τα δύο χέρια για να εξασφαλίσετε την ασφαλή λειτουργία.

Όταν τρίψετε, μην χρησιμοποιείτε πολύ μεγάλο γυαλόχαρτο. Κατά την επιλογή του δίσκου λείανσης, παρακαλούμε να τηρήσετε τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Το χαρτί λείανσης πέρα από το μπλοκ λείανσης έχει ως αποτέλεσμα τον κίνδυνο κοπής και τραυματισμού και προκαλεί φράξιμο.

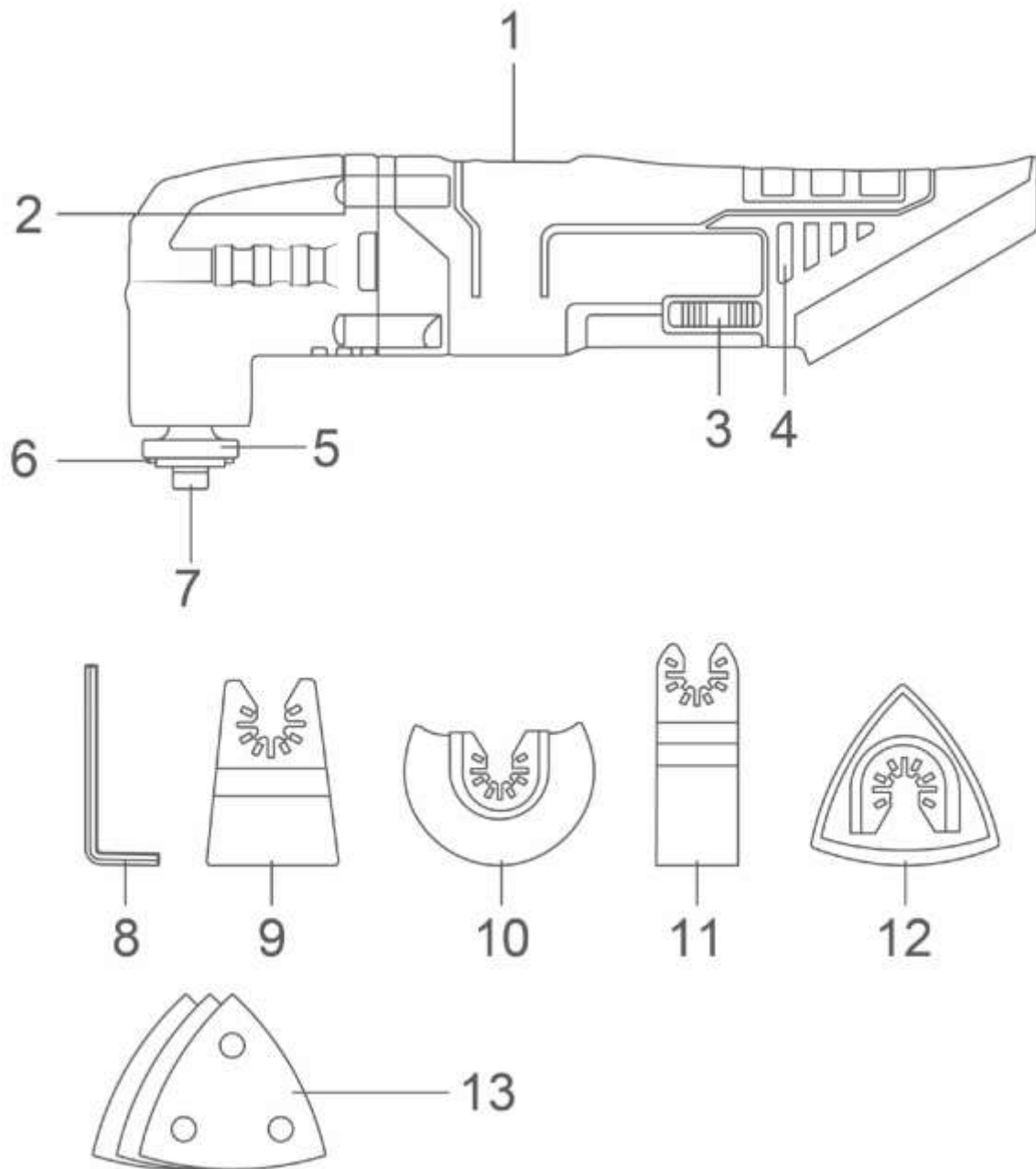
Σας συνιστούμε να φοράτε πάντοτε γάντια βιομηχανικής ασφαλείας και προστατευτικά γυαλιά όταν εργάζεστε με το τριβείο.

Είναι υποχρεωτική η χρήση εφαρμοστού ρουχισμού.

Να επιτρέπεται πάντα ροπή αντίδρασης.

Να φοράτε προστατευτική μάσκα P2 για να σας προστατεύει από επικίνδυνες σκόνες.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



1. διακόπτης ON/OFF

2. φως LED

3. ρυθμιστής ταχύτητας

4. οπές εξαερισμού

5. φακός LED εργαλείου

6. ροδέλα ασφαλείας

7. μπουλόνι σύσφιξης

10. κλειδί άλλεν

11. ξύστρα 79x52mm

12. κομμένη λεπίδα πριονιού

13. HCS λεπίδα βύθισης 95x32mm  
(πριονόλαμα)

14. δίσκος λείανσης Δέλτα

15. φύλλα λείανσης

ΜΟΝΤΕΛΟ	CMLI2022 UCMLI2022 CMLI2022xy UCMLI2022xy
Τάση	20V
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	5000-20000rpm
Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενο	6 ταχύτητες
Γωνία ταλάντωσης	3.2°
Υποδοχή	1/4"
Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA	82 dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	93 dB(A)
Κραδασμοί	Max 8,7 m/s <sup>2</sup> K = 1,5
Περιεχόμενα συσκευασίας	1 τεμ. ξύστρα 2 τεμ. λεπίδες κοπής 1 τεμ. κλειδί άλλεν 1 τεμ. βάση λείανσης 3 τεμ. γυαλόχαρτα

\* 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.
- 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)

**Προοριζόμενη χρήση:** Αυτό το εργαλείο προορίζεται να λειτουργεί ανάλογα με το εξάρτημα που τοποθετείται. Για ξηρή λείανση μικρών περιοχών, καθώς και για πριόνισμα, απόξεση, στίλβωση, τρίψιμο, κοπή και διαχωρισμό. Τα προτιμώμενα υλικά στα οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί η συσκευή είναι: ξύλο, πλαστικό, στοιχεία γυψοσανίδας, ελαφρά και μη σιδηρούχα μέταλλα, συνδετήρες (π.χ. καρφιά, βίδες) και πλακίδια τοίχου. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για εργασία κοντά σε άκρα και ακριβή εργασία. Οποιαδήποτε άλλη χρήση ή τροποποίηση της συσκευής θεωρείται ακατάλληλη χρήση και μπορεί να προκαλέσει σημαντικούς κινδύνους.

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί ειδικά για να λειτουργεί με τη σειρά μπαταριών και φορτιστή της INGCΟ.

Φορτιστής	Μπαταρία
FCLI2001E / FCLI20411E / FCLI2034E / FCLI2082	FBLI2001 (2.0Ah) / FBLI2002 (4.0Ah) / FBLI2003 (5.0Ah) / FBLI2060 (6.0Ah) / FBLI2075 (7.5Ah)
FBCLI20244 Μπαταρίες 4.0Ah + Ταχυφορτιστής 2 Θέσεων Σετ 6 τεμ.	

\*Σας συνιστούμε να αγοράσετε τα αξεσουάρ (φορτιστής και μπαταρία) που αναφέρονται στην παραπάνω λίστα από το ίδιο κατάστημα που σας αγόρασε το εργαλείο. Ανατρέξτε στη συσκευασία αξεσουάρ για περισσότερες λεπτομέρειες. Το προσωπικό του καταστήματος μπορεί να σας βοηθήσει και να σας προσφέρει συμβουλές.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

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



- Η λανθασμένη χρήση ή η αμέλεια να ακολουθήσετε τους κανόνες ασφαλείας που διατυπώνονται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε μόνο το φορτιστή και την μπαταρία που είναι εξοπλισμένη με το εργαλείο.
- Η χρήση μη εξουσιοδοτημένων εξαρτημάτων ή η μη τήρηση των οδηγιών συντήρησης μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

1. Πριν χρησιμοποιήσετε την μπαταρία, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις ενδείξεις προφύλαξης στο φορτιστή μπαταρίας, την μπαταρία και το προϊόν στο οποίο χρησιμοποιείται η μπαταρία.
2. Μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία.
3. Εάν ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας είναι υπερβολικά σύντομος, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία. Εάν συνεχίσετε, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα κίνδυνο υπερθέρμανσης, πιθανών εγκαυμάτων κι ακόμη έκρηξης.
4. Αν μπει στα μάτια σας ηλεκτρολύτης, ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Μπορεί να χάσετε την όρασή σας.
5. Μην βραχυκυκλώνετε την μπαταρία:
  - α.) Μην αγγίξετε τους ακροδέκτες με αγώγιμο υλικό.
  - β.) Μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε δοχείο με άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως καρφιά, νομίσματα, κτλ.
  - γ.) Μην εκθέτετε την μπαταρία σε νερό ή βροχή. Αν βραχυκυκλωθεί η μπαταρία, μπορεί να προκληθεί μεγάλη ροή ηλεκτρικού ρεύματος, υπερθέρμανση, πιθανά εγκαύματα και ακόμη καταστροφή της μπαταρίας.
6. Μην αποθηκεύετε το εργαλείο και την μπαταρία σε μέρη όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει ή να ξεπεράσει τους 50°C (122°F).
7. Μην αποτεφρώνετε την μπαταρία ακόμη κι αν παρουσιάζει σοβαρή ζημιά ή είναι εντελώς φθαρμένη. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί σε φωτιά.
8. Να προσέχετε να μη σας πέσει η μπαταρία και να μη συγκρουστεί με κάποιο αντικείμενο.
9. Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένη μπαταρία.
10. Ανακυκλώστε την μπαταρία σύμφωνα με τους κανονισμούς.

### Συμβουλές για τη διατήρηση της μέγιστης ζωής της μπαταρίας

1. Να φορτίζετε την μπαταρία πριν αποφορτιστεί εντελώς. Πάντοτε να διακόπτετε τη λειτουργία του εργαλείου και να φορτίζετε την μπαταρία όταν παρατηρείται μειωμένη ισχύς του εργαλείου.
2. Ποτέ μην επαναφορτίζετε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Εάν υπερφορτίσετε την μπαταρία, μειώνεται η ωφέλιμη διάρκεια ζωής της.
3. Να φορτίζετε την μπαταρία σε θερμοκρασία δωματίου, δηλαδή στους 10°C έως 40°C (50°F έως 104°F). Αν η μπαταρία είναι θερμή, αφήστε την να ψυχθεί πριν τη φορτίσετε.

4. Φορτίστε την μπαταρία αν δεν την έχετε χρησιμοποιήσει για μεγάλο χρονικό διάστημα (περισσότερο των 6 μηνών).

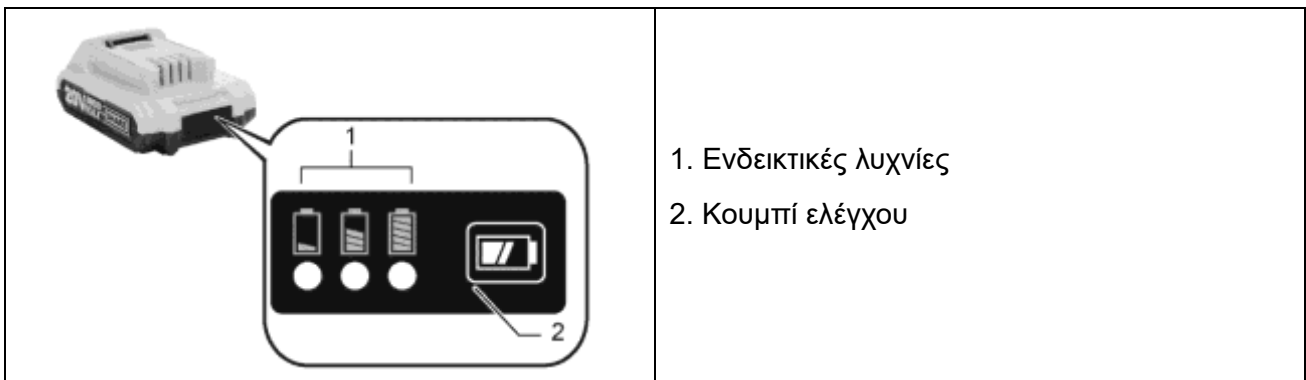
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Να βεβαιώνετε πάντοτε ότι είναι σβηστό το εργαλείο και αφαιρέσατε την μπαταρία πριν ρυθμίσετε ή ελέγξετε κάποια λειτουργία του εργαλείου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πάντοτε να σβήνετε το εργαλείο πριν βάλετε ή βγάλετε την μπαταρία.

#### Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας

- Για να βγάλετε την μπαταρία, τραβήξτε την από το εργαλείο καθώς σύρετε το κουμπί στο πλαϊνό της μπαταρίας.
- Για να τοποθετήσετε την μπαταρία, ευθυγραμμίστε τη γλωττίδα στην μπαταρία με την εγκοπή στο περίβλημα και ολισθήστε τη στη θέση της. Πάντοτε να την τοποθετείτε έως το τέρμα, δηλαδή έως ότου ασφαλίσει στη θέση και ακουστεί ένας χαρακτηριστικός ήχος («κλικ»). Εάν φαίνεται το κόκκινο τμήμα στην άνω πλευρά του κουμπιού, δεν είναι πλήρως ασφαλισμένη. Εισάγετέ την πλήρως για να μη φαίνεται το κόκκινο τμήμα. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να πέσει κατά λάθος από το εργαλείο και να τραυματίσει εσάς ή κάποιον παρευρισκόμενο.
- Μη χρησιμοποιείτε δύναμη όταν τοποθετείτε την μπαταρία. Αν η μπαταρία δεν ολισθαίνει με ευκολία, δεν την εισάγετε σωστά.

#### Ένδειξη υπόλοιπου φόρτισης μπαταρίας



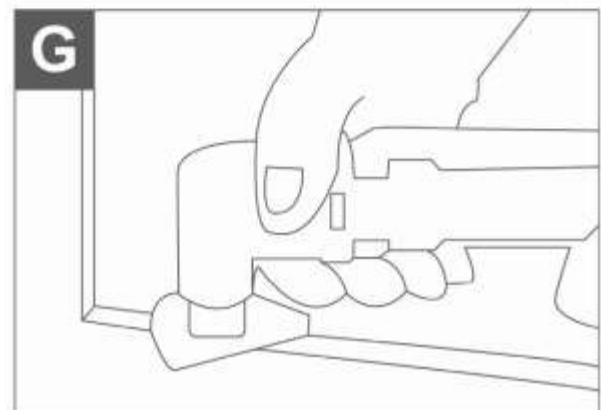
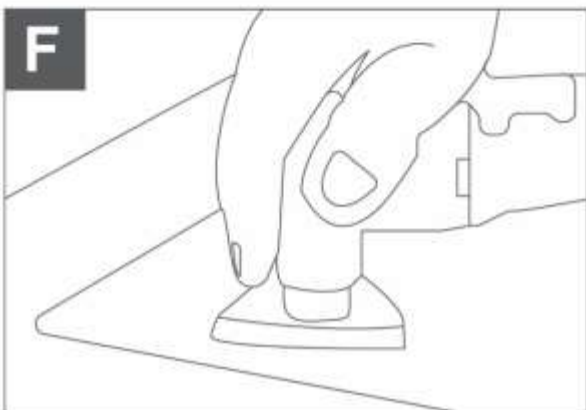
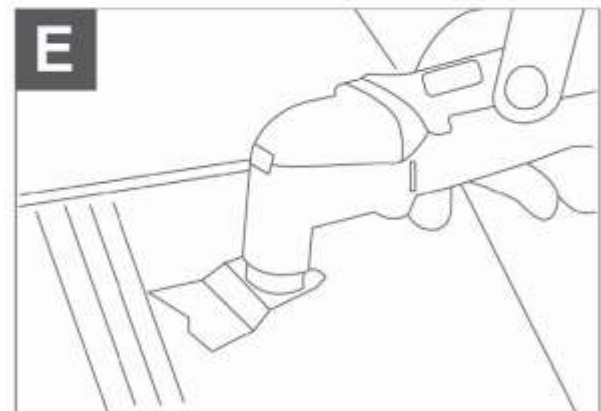
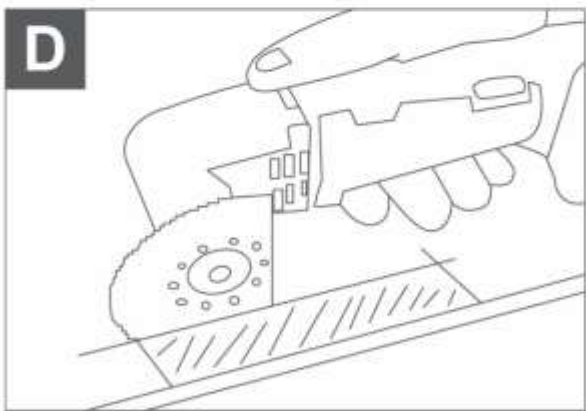
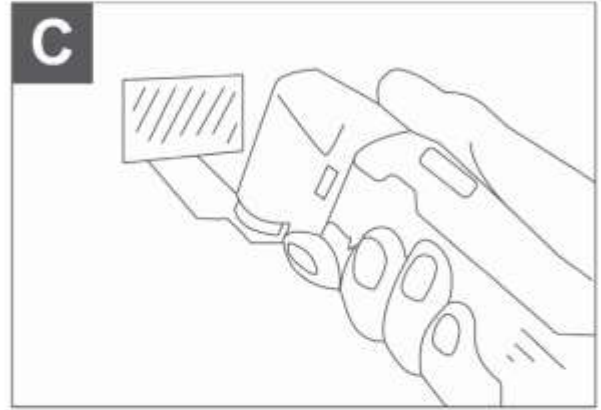
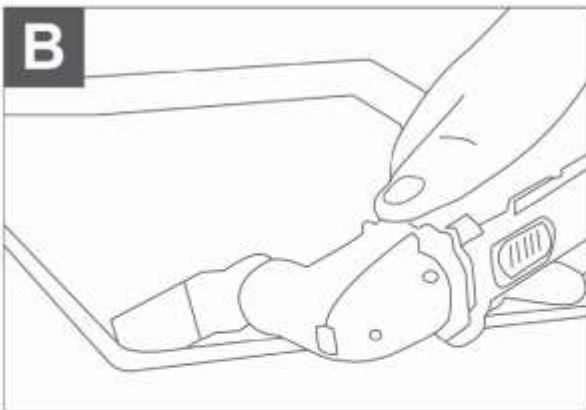
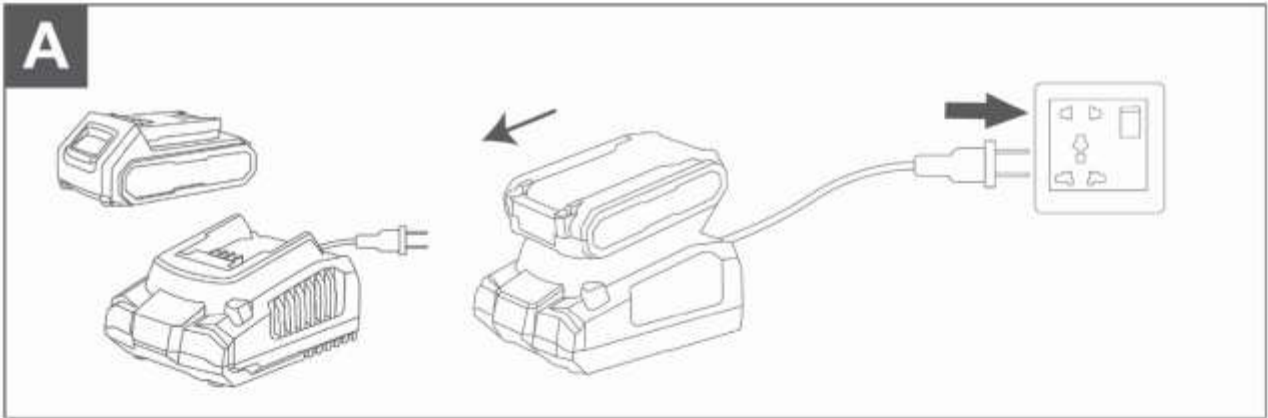
1. Ενδεικτικές λυχνίες
2. Κουμπί ελέγχου

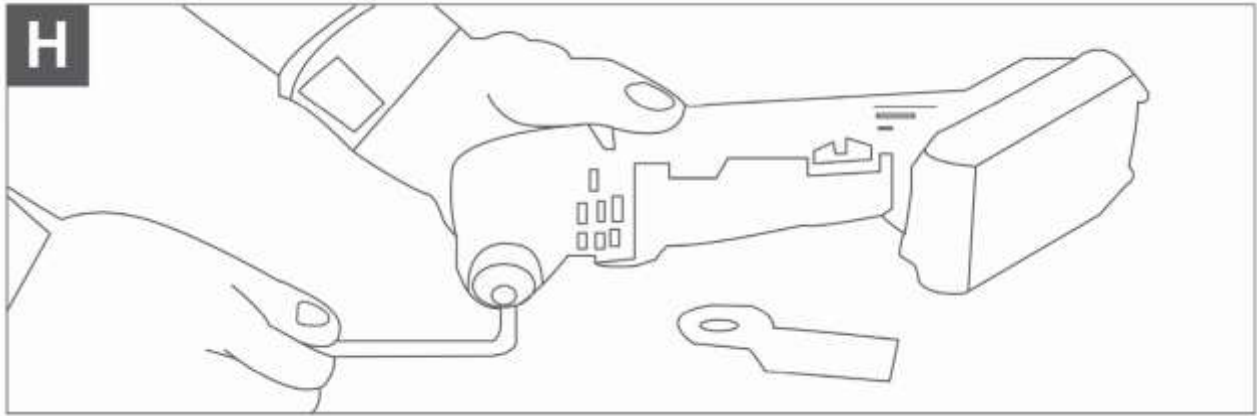
Πατήστε το κουμπί ελέγχου στην μπαταρία και δείτε το υπόλοιπο φόρτισης μπαταρίας. Οι ενδεικτικές λυχνίες ανάβουν για μερικά δευτερόλεπτα.

Ενδεικτικές λυχνίες		Υπόλοιπη χωρητικότητα
αναμμένη	Off	
■	□	>80%
■ ■ ■		30% έως 80%
■ □ □		<30%

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Η ένδειξη μπορεί να διαφέρει ελαφρά από την πραγματική φόρτιση. Αυτό εξαρτάται από τις συνθήκες χρήσης και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**





**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Να εισάγετε την μπαταρία έως ότου κλειδώσει στη θέση της. Σε αντίθετη περίπτωση η μπαταρία μπορεί να φύγει από τη θέση της και να προκαλέσει τραυματισμό.

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί ειδικά για να λειτουργεί με τα εξαρτήματα της **INGCO**.

### Αρχή της λειτουργίας

Ο ταλαντευόμενος κινητήρας επιτρέπει στο εργαλείο εφαρμογής να ταλαντεύεται εμπρός και πίσω 5000 έως 20000 φορές ανά λεπτό. Αυτό επιτρέπει την ακριβή εργασία στα πιο στενά διαστήματα.

### Πριόνισμα-κόψιμο

Χρησιμοποιείτε μόνο μη κατεστραμμένες λεπίδες πριονιών χωρίς ελαττώματα. Φθαρμένες ή αλλιώς κατεστραμμένες λεπίδες πριονιών θα μπορούσαν να σπάσουν.

Κατά την κοπή ελαφρών οικοδομικών υλικών, τηρήστε τις νομικές απαιτήσεις και τις συστάσεις του κατασκευαστή.

Χρησιμοποιήστε τη συσκευή σε λειτουργία πριονίσματος σε μαλακά υλικά όπως ξύλο, γυψοσανίδα κλπ. Μόνο!

### Λείανση

Βεβαιωθείτε ότι ασκείτε την ίδια πίεση . Αυτό θα αυξήσει τη διάρκεια ζωής του φύλλου τριβής.

### Επιλογή του εξαρτήματος εφαρμογής

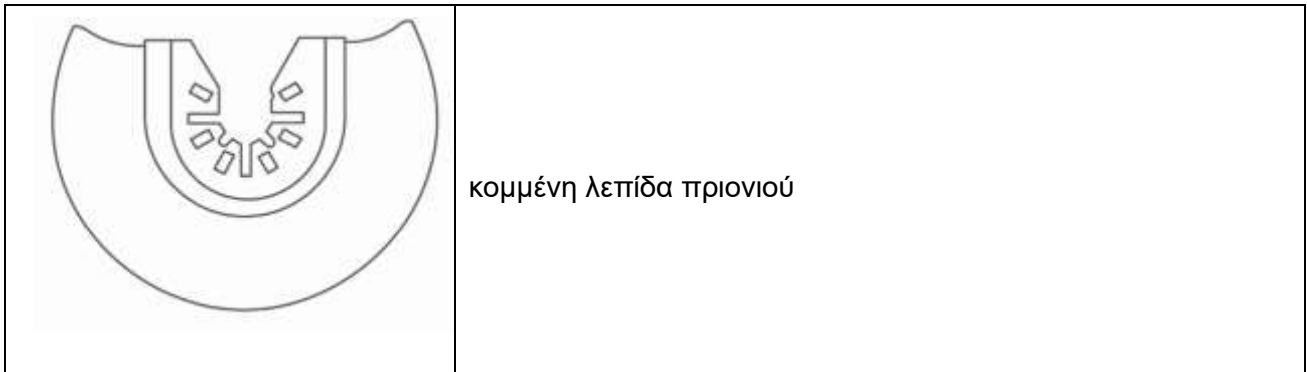
	<p>HCS λεπίδα βύθισης 95x32mm</p>
--	-----------------------------------

Υλικά: Ξύλο, πλαστικό, γύψο και άλλα μαλακά υλικά.

Χρήση: Κοπή και κοπή με βύθιση.

Πριόνισμα κοντά σε άκρες, ακόμη και σε περιοχές με δυσκολία στην πρόσβαση.

Παράδειγμα: Εγκοπές σε ελαφρά τοιχώματα κατασκευής (βλέπε Εικόνα Β και C).

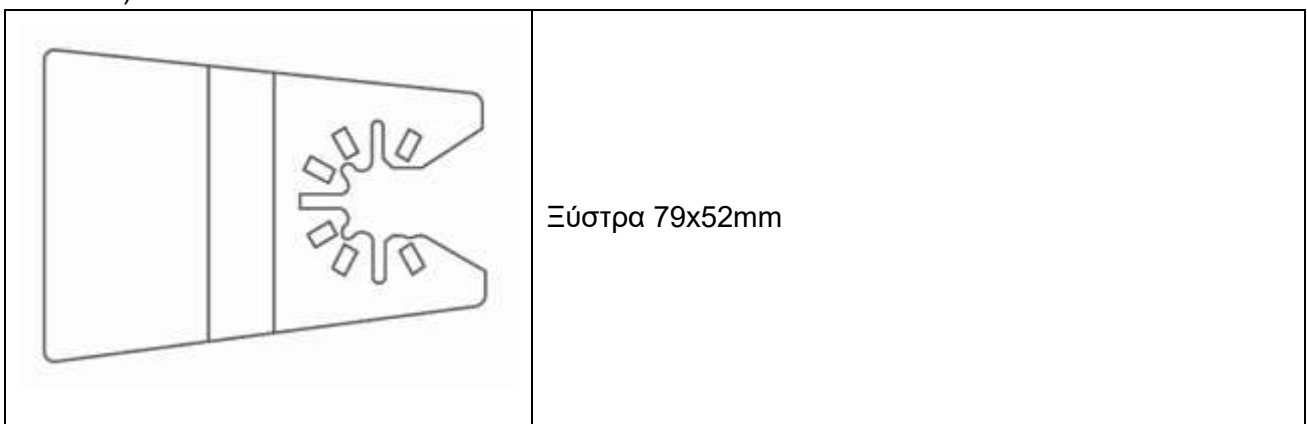


Υλικά: Ξύλο, μέταλλο.

Χρήση: Κοπή και κοπή με βύθιση.

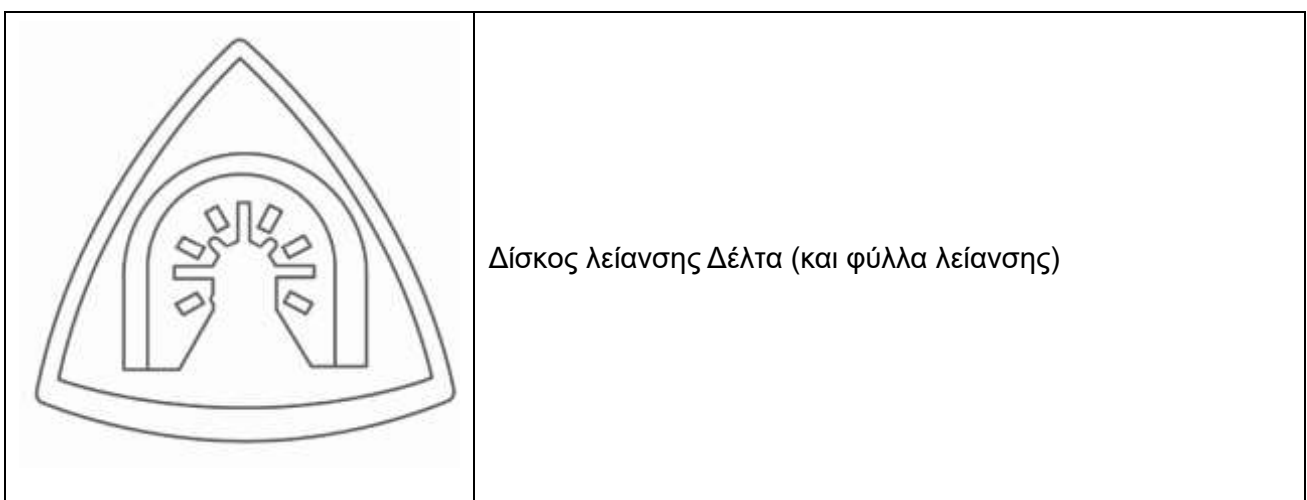
Πριόνισμα κοντά σε άκρες, ακόμη και σε περιοχές με δυσκολία στην πρόσβαση.

Παράδειγμα: Τοποθέτηση παρκέ και άλλων επενδύσεων δαπέδου, αλλά και πριόνισμα (βλέπε Εικόνα D).



Υλικά: Κατάλοιπα κινητήρα / τσιμέντου, κόλλα πλακιδίων / χαλιών, χρώματα / υπολείμματα σιλικόνης.

Χρήση: Αφαίρεση υπολείμματος υλικών, για παράδειγμα υπολείμματα κόλλας χαλιού στα πατώματα (βλέπε Εικόνα D).



Υλικά: Ξύλο και μέταλλο, μπογιά, πέτρα, ανάλογα με το φύλλο λείανσης.

Χρήση: Ακόνισμα άκρων και δυσπρόσιτων περιοχών (βλέπε Εικόνα. F και G).

## Αλλαγή του εξαρτήματος εφαρμογής (βλέπε Εικόνα Η)

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ! Πριν από την εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο, αφαιρείτε πάντα την μπαταρία από τη συσκευή.**

- Αφαιρέστε όποιο εργαλείο έχετε ήδη τοποθετήσει. Για να το κάνετε αυτό, απελευθερώστε τη βίδα σύσφιξης με το κλειδί άλλεν και αφαιρέστε το εξάρτημα από τη βάση του εργαλείου.  
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να τοποθετήσετε το εργαλείο σε οποιαδήποτε από τις πιθανές θέσεις στη βάση του εργαλείου.
- Στερεώστε το εργαλείο στη θέση του με τη βίδα σύσφιξης χρησιμοποιώντας το κλειδί άλλεν.
- Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι σταθερά τοποθετημένο. Μη ασφαλώς συνδεδεμένα εργαλεία θα μπορούσαν να χαθούν κατά τη χρήση και να σας τραυματίσουν.

## Διακόπτης ON/OFF

Ολισθείτε προς τα εμπρός για να ενεργοποιηθεί το εργαλείο.

Ολισθείτε προς τα πίσω για να απενεργοποιηθεί το εργαλείο.

## Επιλογή της ταχύτητας ταλάντωσης

Προεπιλέξτε την απαιτούμενη ταχύτητα ταλάντωσης χρησιμοποιώντας τον τροχό ρύθμισης ταχύτητας ταλάντωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η απαιτούμενη ταχύτητα ταλάντωσης εξαρτάται από το υλικό και τις συνθήκες εργασίας και μπορεί να προσδιοριστεί με πρακτική δοκιμή.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα για τον καθαρισμό των συσκευών. Μην επιτρέπεται την είσοδο υγρών στη συσκευή. Διαφορετικά η συσκευή μπορεί να καταστραφεί.
- Καθαρίστε συχνά τη συσκευή. Για βέλτιστα αποτελέσματα, κάντε το αμέσως μόλις ολοκληρώσετε τη χρήση του.
- Κατά την αποθήκευση μιας μπαταρίας ιόντων λιθίου για παρατεταμένες περιόδους, ελέγχετε τακτικά τη φόρτιση. Η βέλτιστη φόρτιση είναι μεταξύ 50% και 80%. Το βέλτιστο κλίμα αποθήκευσης είναι ψυχρό και στεγνό.
- Χρησιμοποιείτε ένα στεγνό πανί για να καθαρίσετε το περίβλημα - σε καμία περίπτωση μην χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλύτες ή καθαριστικά που επιτίθενται σε πλαστικό.
- Με μια ηλεκτρική σκούπα να καθαρίσετε προσεκτικά τη συσκευή.
- Τα ανοίγματα αερισμού πρέπει πάντα να διατηρούνται ελεύθερα. Αφαιρέστε οποιαδήποτε σκόνη που προσκολλάται με μια στενή βούρτσα.

**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ**

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Ο Διακόπτης λειτουργίας είναι ενεργοποιημένος, αλλά ο κινητήρας δεν λειτουργεί.	α.) Η μπαταρία δεν έχει κουμπώσει σωστά. β.) Ο διακόπτης είναι ελαττωματικός.	α.) Ελέγξτε την μπαταρία. β.) Αλλαγή του διακόπτη.
Ο διακόπτης λειτουργίας είναι ενεργοποιημένος, αλλά ακούγονται ασυνήθιστοι θόρυβοι, ο κινητήρας δεν λειτουργεί ή είναι πολύ αργός.	α.) Η επαφή διακόπτη απέτυχε. β.) Το εργαλείο έχει μπλοκαριστεί. γ.) Πάρα πολλή ώθηση, ως αποτέλεσμα ο κινητήρας σέρνεται. δ.) Η μπαταρία τελιώνει.	α.) Αλλαγή του διακόπτη. β.) Ελέγξτε ή επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο. γ.) Χρησιμοποιήστε λιγότερη ώθηση κατά τη διάρκεια της εργασίας. δ.) Αλλάξτε μπαταρία ή φορτίστε την.
Ο κινητήρας ζεσταίνεται.	α.) Στον κινητήρα έχουν εισαχθεί ξένα υλικά. β.) Η πίεση είναι πολύ υψηλή.	α.) Αφαιρέστε τις ξένες ουσίες β.) Χρησιμοποιήστε λιγότερη ώθηση κατά τη διάρκεια της εργασίας.
Η μπαταρία ζεσταίνεται.	α.) Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η μπαταρία θερμαίνεται. β.) Κατά την εργασία η μπαταρία θερμαίνεται.	α.) Είναι φυσιολογικό. β.) Τακτικά να κάνετε διαλείμματα.
Κάποιο εξάρτημα έσπασε κατά την εργασία.	α.) Δεν χρησιμοποιήσατε γνήσια εξαρτήματα. β.) Δεν κάνετε σωστή χρήση του εργαλείου.	α.) Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια εξαρτήματα. β.) Η σωστή εφαρμογή εξαρτάται από το υλικό και τις συνθήκες εργασίας. Διαβάστε τις οδηγίες.
<b>Σημείωση: Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται από ειδικευμένο άτομο.</b>		

**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.

**Σύστημα μπαταριών**

Αυτό το προϊόν περιέχει ιόντα λιθίου. Για να διατηρήσετε τους φυσικούς πόρους, ανακυκλώστε το ή απορρίψτε τις μπαταρίες όπως ενδείκνυται. Οι κοινοτικοί, εθνικοί ή τοπικοί νόμοι τοπικοί μπορεί να απαγορεύουν την απόρριψη των μπαταριών ιόντων λιθίου σε κοινούς κάδους απορριμμάτων. Συμβουλευτείτε τις τοπικές αρχές διαχείρισης απορριμμάτων για να μάθετε αν υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές ανακύκλωσης και/ή απόρριψης.

## 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 CMLI2022xy είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των ισχυουσών ευρωπαϊκών οδηγιών, με βάση την εφαρμογή των ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων.

\*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)

Κάθε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση της συσκευής ακυρώνει αυτές τις δηλώσεις.

Ευρωπαϊκές οδηγίες

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα

EN60745-1: 2009

EN60745-2-1: 2010

EN60745-2-2: 2010

EN55014-1: 2006

EN55014-2: 2015

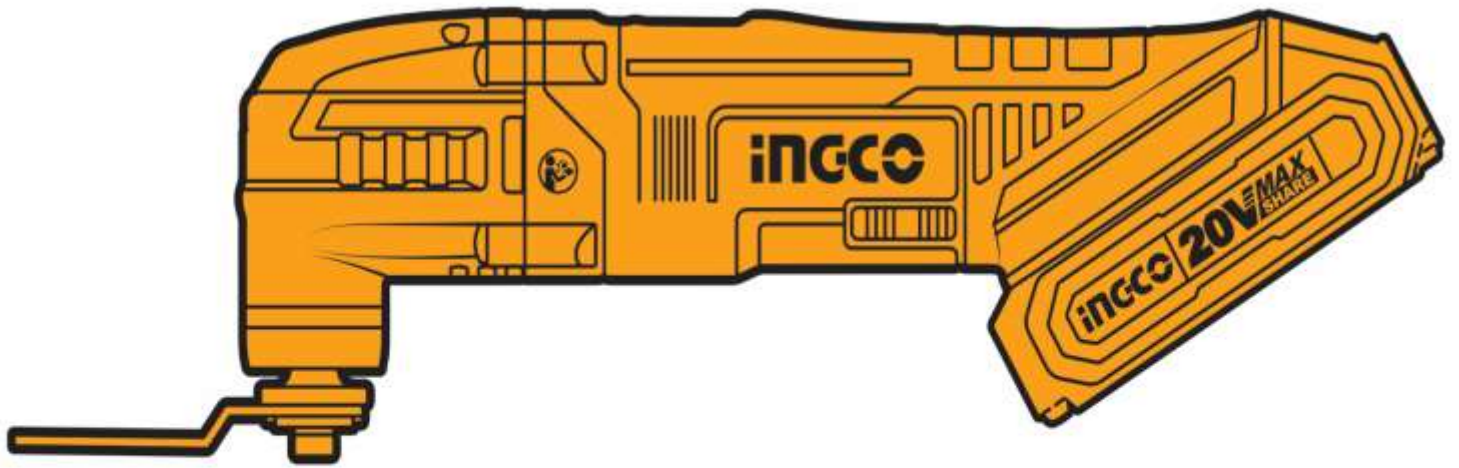
Ημερομηνία: 19/2/2024

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 0623.V01

INGCO TOOLS CO., LIMITED

   INGCO Global [www.ingco.com](http://www.ingco.com)

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