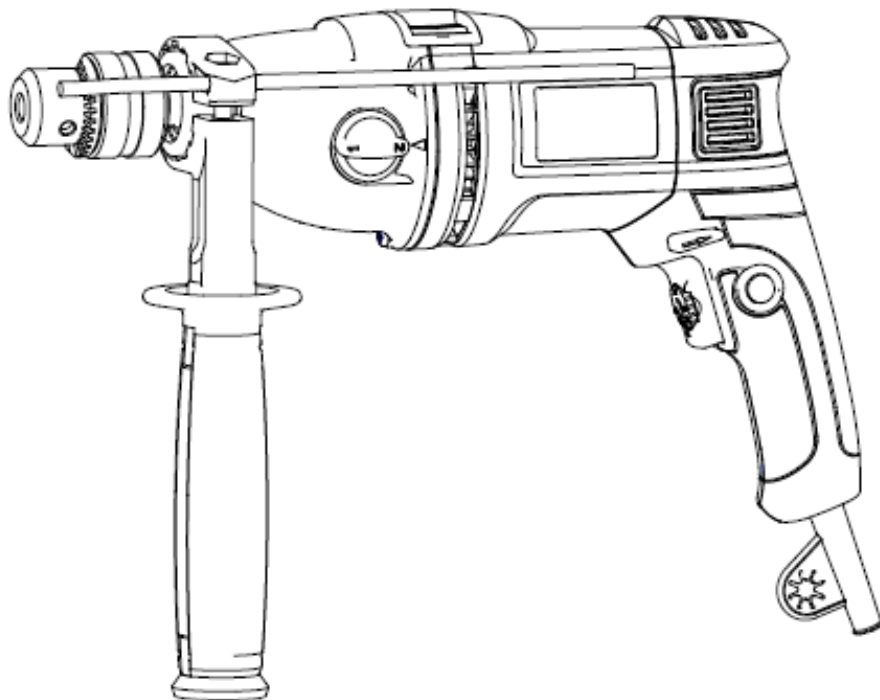




## ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ 1050 W



Πρωτότυπο Οδηγιών χρήσης



5202650110206



**Αγαπητή πελάτισσα,  
Αγαπητέ πελάτη,**

Συγχαρητήρια για την αγορά αυτού του προϊόντος **BUDGET**. Όπως όλα τα προϊόντα **BUDGET** έτσι και αυτό κατασκευάστηκε με βάση την τελευταία λέξη της τεχνολογίας και με τη χρήση αξιόπιστων και σύγχρονων ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών εξαρτημάτων.

Παρακαλούμε αφιερώστε λίγα λεπτά πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή και διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες χρήσης.

Ευχαριστούμε πολύ!

## **Περιεχόμενα**

Πριν ξεκινήσετε.....	4
Σωστή χρήση του προϊόντος.....	4
Ποια είναι η σημασία των συμβόλων που χρησιμοποιούνται; .....	4
Για την ασφάλειά σας.....	6
Γενικές οδηγίες ασφαλείας .....	6
Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ηλεκτρικών εργαλείων.....	6
Ασφάλεια του χώρου εργασίας.....	6
Ηλεκτρική ασφάλεια.....	7
Προσωπική ασφάλεια .....	7
Χρήση και φροντίδα του ηλεκτρικού εργαλείου.....	8
Συντήρηση – Service / Καθαρισμός.....	8
Σημειώσεις ασφαλείας για δράπανα .....	9
Προειδοποιήσεις ασφαλείας.....	9
Κίνδυνοι που προκαλούνται από κραδασμούς.....	10
Εναπομείναντες κίνδυνοι .....	11
Ρουχισμός ατομικής προστασίας .....	11
Ημονάδα σας με μια ματιά.....	12
Συναρμολόγηση .....	16
Λειτουργία .....	17
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.....	17

Επιλογή τρόπου λειτουργίας .....	17
Διάτρηση .....	18
Καθαρισμός.....	19
Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	20
Τεχνικά στοιχεία .....	21
Απόρριψη.....	22
Εγγύηση .....	23
Δήλωση Συμμόρφωσης .....	23

## Πριν ξεκινήσετε...

### Σωστή χρήση του προϊόντος

Όταν χρησιμοποιείται για τον προβλεπόμενο σκοπό, αυτό το εργαλείο ανταποκρίνεται στις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας, καθώς και στις τρέχουσες απαιτήσεις ασφαλείας που ίσχυαν κατά τον χρόνο διάθεσής του.







Η μονάδα είναι σχεδιασμένη για κρουστική διάτρηση σε τσιμέντο, πλακίδια και λιθοδομές καθώς και για διάτρηση χωρίς λειτουργία κρούσης σε ξύλο, μέταλλο, κεραμικά και πλαστικό. Επίσης, είναι σχεδιασμένη για το βίδωμα και το ξεβίδωμα βιδών.










Το εργαλείο δεν είναι κατάλληλο για επαγγελματική ή βιομηχανική χρήση.

Το εργαλείο δεν είναι κατάλληλο για οποιοδήποτε άλλο είδος χρήσης. Η ακατάλληλη χρήση ή η τροποποίηση του εργαλείου ή η χρήση εξαρτημάτων που δεν έχουν δοκιμαστεί και εγκριθεί από τον κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσει απρόβλεπτες ζημιές!

Τυχόν χρήση που παρεκκλίνει από την προβλεπόμενη και δεν περιλαμβάνεται σε αυτές τις οδηγίες θεωρείται μη εξουσιοδοτημένη και απαλλάσσει τον κατασκευαστή από τη νομική του ευθύνη.

### Ποια είναι η σημασία των συμβόλων που χρησιμοποιούνται;

	Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης πριν τη χρήση. Τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας
	<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ!</b> <b>Άμεσος κίνδυνος για τη ζωή και κίνδυνος τραυματισμού!</b> Άμεσα επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.
	<b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!</b> <b>Πιθανός κίνδυνος για τη ζωή και κίνδυνος τραυματισμού!</b> Γενικά επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.
	<b>ΠΡΟΣΟΧΗ!</b> <b>Πιθανός κίνδυνος τραυματισμού!</b> Επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
	<b>ΠΡΟΣΟΧΗ!</b> <b>Κίνδυνος ζημιάς στο εργαλείο!</b> Κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές.
	<b>Σημείωση:</b> Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να κατανοήσετε καλύτερα τις διαδικασίες που περιγράφονται.


I	Λίτρο
	Κλείδωμα
	Απασφάλιση
	Φοράτε προστατευτικά ματιών
	Φοράτε προστασία ακοής
	Φοράτε μάσκα σκόνης
	Φοράτε προστατευτικά γάντια
	Φοράτε προστατευτικά αντιολισθητικά υποδήματα
	Απενεργοποιήστε το προϊόν και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος πριν τη συναρμολόγηση, τον καθαρισμό, τη διεξαγωγή ρυθμίσεων, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τη μεταφορά.
	Το προϊόν αυτό ανήκει στην κλάση προστασίας II. Αυτό σημαίνει ότι είναι εξοπλισμένο με ενισχυμένη ή διπλή μόνωση.

## Για την ασφάλειά σας

### Γενικές οδηγίες ασφαλείας

- Προκειμένου να χρησιμοποιήσει αυτό το εργαλείο με ασφάλεια, ο χρήστης θα πρέπει να έχει διαβάσει και κατανοήσει αυτές τις οδηγίες χρήσης, προτού χρησιμοποιήσει το εργαλείο για πρώτη φορά.
- Αν πωλήσετε ή μεταβιβάσετε το εργαλείο σε άλλο άτομο, πρέπει να του παραδώσετε και αυτές τις οδηγίες λειτουργίας.

### Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ηλεκτρικών εργαλείων

	<p><b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!</b> <b>Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες.</b> Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.</p>
---	--

- **Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.** Ο όρος **ηλεκτρικό εργαλείο** στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα (ενσύρματο) ή σε ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (ασύρματο).

### Ασφάλεια του χώρου εργασίας

- **Διατηρείτε την περιοχή εργασίας καθαρή και καλά φωτισμένη.** Οι ακατάστατες και σκοτεινές περιοχές μπορεί να προκαλέσουν ατυχήματα.
- **Μη λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε μέρη όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες, οι οποίοι μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- **Κρατάτε μακριά τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου.** Μπορεί να χάσετε τον έλεγχο, εάν αποσπαστεί η προσοχή σας.

## Ηλεκτρική ασφάλεια

- Το βύσμα του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με κανένα τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε μετασχηματιστές στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι κατάλληλες πρίζες θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, ηλεκτρικές κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν γειωθεί το σώμα σας.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρές συνθήκες. Εάν εισέλθει νερό στο ηλεκτρικό εργαλείο, θα αυξηθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην κάνετε κακή χρήση του καλωδίου. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε το ηλεκτρικό εργαλείο ή για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Διατηρείτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια, αιχμηρά άκρα ή κινούμενα μέρη. Τα φθαρμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χειρίζεστε το ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για χρήση σε εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν είναι αναπόφευκτη η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε μέρος με υγρασία, χρησιμοποιήστε μια παροχή με διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD). Η χρήση RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

## Προσωπική ασφάλεια

- Μείνετε σε εγρήγορση, κοιτάτε αυτό που κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου. Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Η στιγμιαία απώλεια της προσοχής κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών. Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, κράνος ή προστασία ακοής, ο οποίος χρησιμοποιείται για κατάλληλες συνθήκες, θα μειώσει τους προσωπικούς τραυματισμούς.
- Αποφύγετε την ακούσια ενεργοποίηση του εργαλείου. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης πριν συνδέσετε στην πηγή ρεύματος ή στην μπαταρία, πριν σηκώσετε ή πριν μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλο στο διακόπτη ή η ενεργοποίηση των ηλεκτρικών εργαλείων με ενεργοποιημένο διακόπτη μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
- Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά ρύθμισης ή μηχανικά κλειδιά πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Τυχόν κλειδιά που έχουν αφεθεί προσαρτημένα σε κάποιο περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσουν προσωπικό τραυματισμό.
- Μην εκτείνετε υπερβολικά. Να πατάτε καλά στα πόδια σας και να διατηρείτε την ισορροπία σας συνεχώς. Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- Να ντύνεστε κατάλληλα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- Εάν παρέχονται εξαρτήματα για τη σύνδεση συστημάτων εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι συνδέονται και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση αυτών των εξαρτημάτων μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

## Χρήση και φροντίδα του ηλεκτρικού εργαλείου

- Μην καταπονείτε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την εργασία σας. Το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο θα λειτουργεί καλύτερα και ασφαλέστερα στην τάση για την οποία σχεδιάστηκε.
- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν δεν λειτουργεί ο διακόπτης ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν ελέγχεται με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα ή βγάλτε την μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Αυτά τα προληπτικά μέτρα μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας ενεργοποίησης του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Φυλάσσετε τα ανενεργά ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο άτομα που δεν έχουν εξοικειωθεί με το ηλεκτρικό εργαλείο ή με αυτές τις οδηγίες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία ενέχουν κινδύνους όταν χρησιμοποιούνται από μη εκπαιδευμένα άτομα.
- Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή ένωση κινούμενων μερών, σπασμένα εξαρτήματα και οτιδήποτε άλλο μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν έχει υποστεί ζημιά το ηλεκτρικό εργαλείο, επισκευάστε το πριν τη χρήση. Πολλά ατυχήματα οφείλονται στην ελλιπή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων.
- Τα εξαρτήματα κοπής πρέπει να διατηρούνται αιχμηρά και καθαρά. Τα κατάλληλα συντηρημένα εξαρτήματα κοπής με αιχμηρά άκρα κοπής είναι λιγότερο πιθανό να πιαστούν και ελέγχονται ευκολότερα.
- Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα παρελκόμενα, τα εξαρτήματα κοπής κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θα πραγματοποιηθεί. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από αυτές για τις οποίες προορίζεται μπορεί να προκαλέσει κινδύνους.

## Συντήρηση – Σέρβις / Καθαρισμός

- Αναθέστε τη συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου σας σε εξειδικευμένο τεχνικό χρησιμοποιώντας μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Διατηρείτε πάντα το εργαλείο και το καλώδιό του καθαρά (ειδικά τις οπές εξαερισμού)
- Πάντα καθαρίζετε τον αναμείκτη και τα λειτουργικά μέρη μετά την εκτέλεση εργασιών ανάμειξης
- Καθαρίζετε το εργαλείο με ένα στεγνό, μαλακό πανί (μη χρησιμοποιείτε καθαριστικές ουσίες ή διαλύτες)
- Καθαρίζετε τις οπές εξαερισμού τακτικά με μια βούρτσα ή με πεπιεσμένο αέρα.

**! Αποσυνδέστε το βύσμα πριν από τον καθαρισμό**



## Σημειώσεις ασφαλείας για δράπανα

- **Φοράτε ωτοασπίδες κατά την κρουστική διάτρηση.** Η επίδραση του θορύβου μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ακοής.
- **Χρησιμοποιείτε τις πρόσθετες λαβές που παρέχονται με το εργαλείο.** Η απώλεια του ελέγχου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- **Κρατήστε το εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες όταν εκτελείτε εργασίες κατά τις οποίες το εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφά καλώδια ή το δικό του καλώδιο.** Η επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο θα ηλεκτροδοτήσει τα μεταλλικά μέρη του εργαλείου και μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

## Προειδοποιήσεις ασφαλείας

- **Πριν την έναρξη της εργασίας, χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για να προσδιορίσετε εάν υπάρχουν κρυμμένες γραμμές τροφοδοσίας στην περιοχή όπου εργάζεστε. Εάν έχετε αμφιβολίες, ρωτήστε τον προμηθευτή σας.** Η επαφή με γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά και ηλεκτροπληξία. Η καταστροφή ενός αγωγού αερίου μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Η καταστροφή ενός σωλήνα ύδρευσης οδηγεί σε σημαντική ζημιά περιουσίας και μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- **Αποφύγετε την επανεκκίνηση του εργαλείου χωρίς τον απαιτούμενο έλεγχο.** Απενεργοποιήστε το εργαλείο εάν διακοπεί η τροφοδοσία, για παράδειγμα εάν συμβεί διακοπή ρεύματος ή βγει το καλώδιο από την πρίζα.
- **Περιμένετε μέχρι να σταματήσει το ηλεκτρικό εργαλείο πριν το αφήσετε.** Το εισαγόμενο εργαλείο μπορεί διαφορετικά να μπλοκάρει και να προκαλέσει την απώλεια του ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.
- **Ασφαλίστε το τεμάχιο επεξεργασίας.** Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό εφελκυσμού ή μια μέγγενη για να ασφαλίσετε το αντικείμενο ακονίσματος και να αποφύγετε την ανάκρουση ή την ανεξέλεγκτη αναπήδηση του εξαρτήματος ακονίσματος (π.χ. όταν σφηνώσει μέσα στο αντικείμενο ακονίσματος).
- **Απενεργοποιήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο όταν μπλοκάρει το εισαγόμενο εξάρτημα. Να είστε προετοιμασμένοι για περιπτώσεις υψηλής απόκρισης εάν προκύψει ανάκρουση.** Το εισαγόμενο εργαλείο θα μπλοκάρει όταν το ηλεκτρικό εργαλείο υπερφορτωθεί ή γείρει στο τεμάχιο επεξεργασίας.
- **Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι φθαρμένο. Μην αγγίζετε το φθαρμένο καλώδιο και τραβάτε το από το φισ.** Τα φθαρμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Τα εξαρτήματα κοπής πρέπει να διατηρούνται αιχμηρά και καθαρά.** Τα κατάλληλα συντηρημένα εξαρτήματα κοπής με αιχμηρά άκρα κοπής είναι λιγότερο πιθανό να μπλοκάρουν και ελέγχονται ευκολότερα.
- **Αποτρέψτε την υπερθέρμανση του εργαλείου και του τεμαχίου επεξεργασίας.** Η υπερθέρμανση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο εξάρτημα και το εργαλείο.
- **Μετά τη χρήση, το εργαλείο μπορεί να είναι πολύ ζεστό. Αφήστε το ζεστό εργαλείο να κρυώσει.** Αν αγγίξετε ένα πολύ ζεστό εργαλείο μπορεί να πάθετε έγκαυμα.
- **Μην καθαρίζετε ποτέ ένα πολύ ζεστό εργαλείο με εύφλεκτα υγρά.** Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης.
- **Διατηρείτε τις λαβές στεγνές και καθαρές από γράσα.** Οι ολισθηρές λαβές μπορεί να προκαλέσουν ατύχημα.

- Κατά την εργασία, κρατάτε γερά το ηλεκτρικό εργαλείο με τα δύο χέρια και βεβαιωθείτε ότι πατάτε σταθερά στα πόδια σας. Το ηλεκτρικό εργαλείο μπορεί να καθοδηγείται με μεγαλύτερη ασφάλεια όταν χρησιμοποιείτε δύο χέρια.
- Πάντοτε να συμμορφώνεστε με όλους τους τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας, υγείας και εργασίας. Διαβάστε τις οδηγίες που ισχύουν για τη χρήση του εργαλείου πριν ξεκινήσετε την εργασία σας.
- Θυμηθείτε ότι μπορεί να υπάρχουν κινούμενα μέρη και πίσω από τον εξαερισμό και τις οπές εξαερισμού.
- Δεν επιτρέπεται η αφαίρεση ή η κάλυψη συμβόλων που υπάρχουν στο εργαλείο. Πληροφορίες που υπάρχουν επάνω το εργαλείο και δεν είναι πλέον ευανάγνωστες πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως.



Πριν θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία, διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

## Κίνδυνοι που προκαλούνται από κραδασμούς



### ΠΡΟΣΟΧΗ!

#### Κίνδυνος τραυματισμού από τους κραδασμούς!

Οι δονήσεις μπορεί, ιδίως για άτομα με προβλήματα του κυκλοφοριακού, να προκαλέσουν ζημιά στα αιμοφόρα αγγεία ή/και τα νεύρα.

Αν παρατηρήσετε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα συμπτώματα, σταματήστε αμέσως την εργασία με το εργαλείο και απευθυνθείτε σε γιατρό. Μούδιασμα μερών του σώματος, απώλεια αίσθησης, φαγούρα, τσιμπήματα, πόνο, αλλαγή χρώματος του δέρματος.

Οι τιμές δονήσεων που καθορίζονται στα τεχνικά στοιχεία αντιστοιχούν στις κύριες χρήσεις του εργαλείου. Οι πραγματικές δονήσεις κατά τη χρήση μπορεί να διαφέρουν από τις τιμές αυτές, λόγω των ακόλουθων παραγόντων:

- Λανθασμένη χρήση του εργαλείου
- Εισαγωγή ακατάλληλων εξαρτημάτων
- Ακατάλληλο υλικό
- Ανεπαρκής συντήρηση

Μπορείτε να μειώσετε σημαντικά αυτούς τους κινδύνους, ακολουθώντας τις παρακάτω συμβουλές:

- Συντηρείτε το εργαλείο σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Αποφύγετε την εργασία σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Όταν οι θερμοκρασίες είναι χαμηλές, φροντίστε να διατηρείτε το σώμα σας, και ιδίως τα χέρια σας, ζεστά.
- Κάντε τακτικά διαλείμματα, κατά τη διάρκεια των οποίων φροντίστε να κινείτε τα χέρια σας για να διεγείρετε την κυκλοφορία του αίματος.

## Εναπομείναντες κίνδυνοι

Θα υπάρχουν υπολειπόμενοι κίνδυνοι ακόμα και όταν το εργαλείο χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες και με τήρηση όλων των σημειώσεων ασφαλείας σε αυτό το σύνολο οδηγιών λειτουργίας:

- Άγγιγμα του ακάλυπτου τμήματος του εργαλείου
- Προσέγγιση στο εσωτερικό του εργαλείου κατά τη λειτουργία του.
- Ανάδραση από τεμάχια επεξεργασίας και μέρη των τεμαχίων επεξεργασίας.

## Ρουχισμός ατομικής προστασίας



Φοράτε ωτοασπίδες και γυαλιά ασφαλείας κατά το χειρισμό του εργαλείου.



Φοράτε εφαρμοστά ρούχα όταν χειρίζεστε το εργαλείο.



Αν έχετε μακριά μαλλιά, φοράτε δίχτυ μαλλιών.



Κατά την εργασία με εργαλεία που παράγουν μεγάλη ποσότητα σκόνης, φοράτε μάσκα προστασίας από τη σκόνη.



Μην φοράτε γάντια προστασίας όταν χειρίζεστε το εργαλείο.

---

## Η μονάδα σας με μια ματιά

### ► Σελ. 13, στοιχείο 1

- A. Τσοκ διάτρησης
- B. Βήμα βάθους
- C. Διακόπτης επιλογής λειτουργίας διάτρησης / κρουστικής διάτρησης
- D. Πλήκτρο ακινητοποίησης
- E. Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- F. Τροχός επιλογής ταχύτητας
- G. Διακόπτης φοράς περιστροφής
- H. Πλευρική λαβή
- K. Κουμπί μετατόπισης

### Περιεχόμενα συσκευασίας

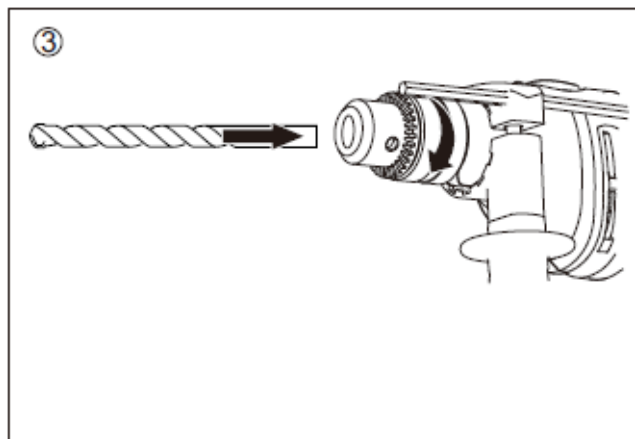
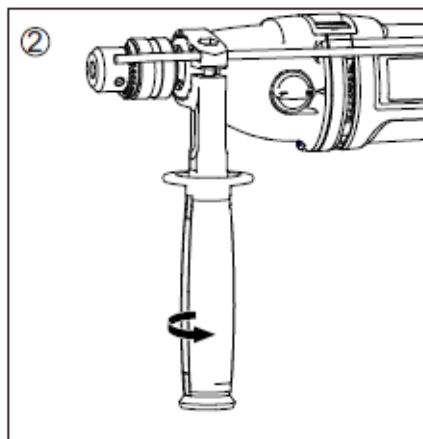
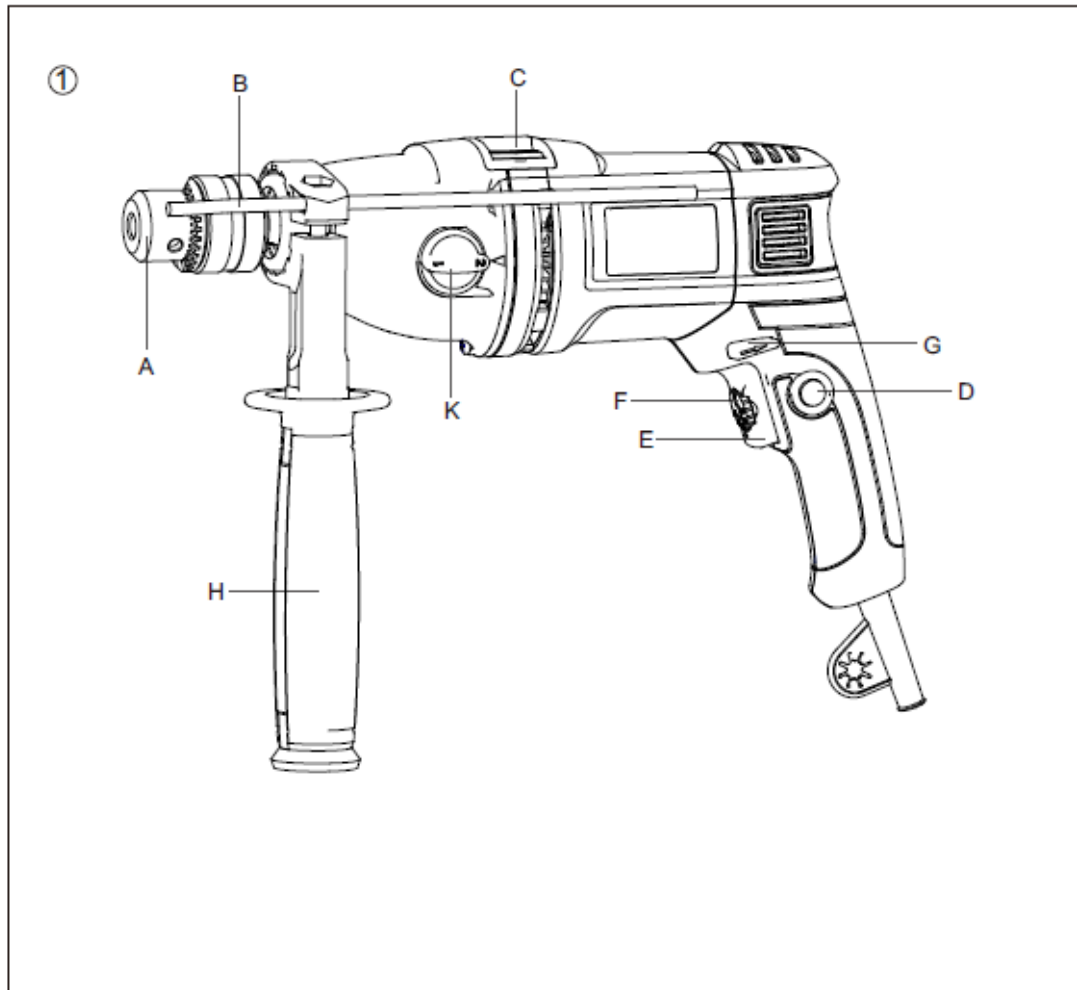
- Κρουστικό δράπανο
- Εγχειρίδιο λειτουργίας

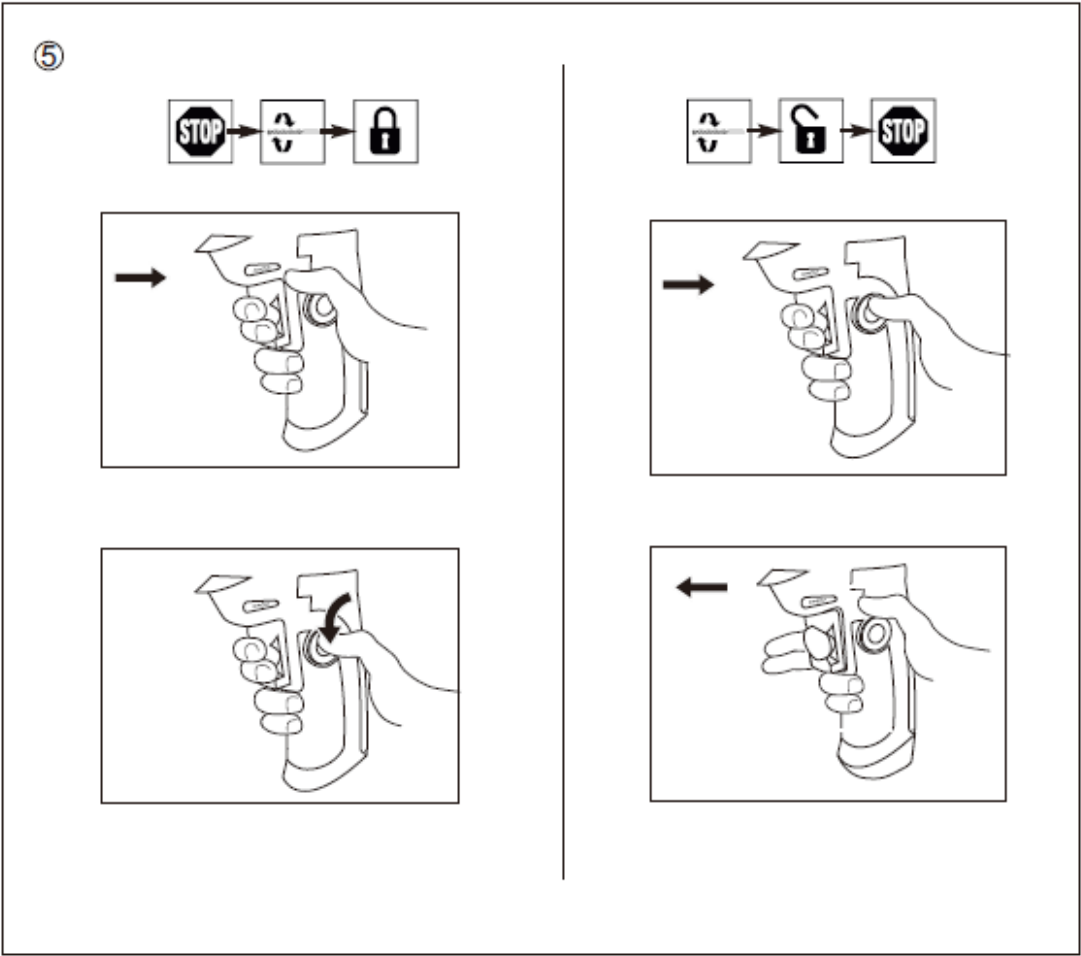
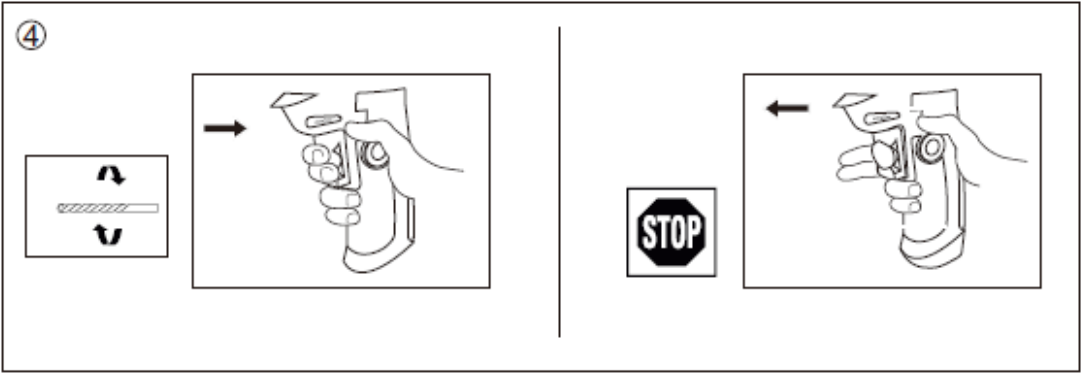


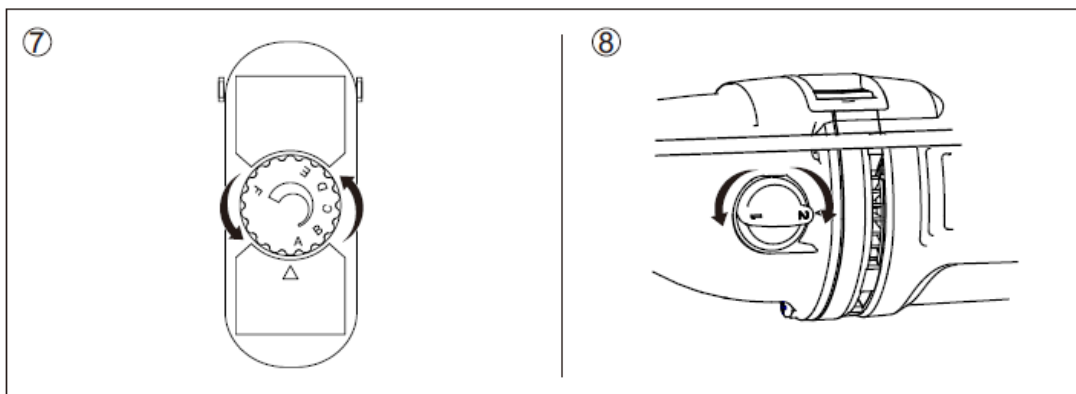
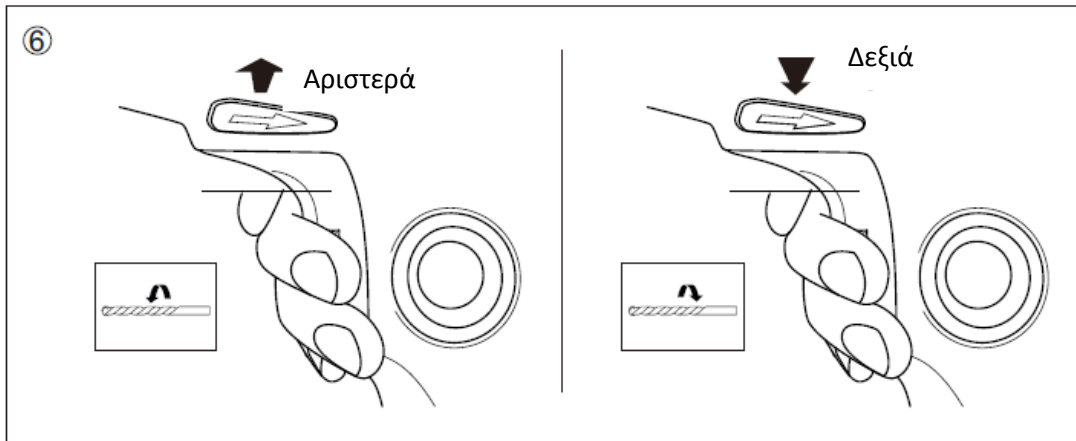
#### **Σημείωση:**

Εάν οποιοδήποτε από τα εξαρτήματα λείπει ή είναι ελαττωματικό, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.

---







## Συναρμολόγηση

### Προσάρτηση της πλευρικής λαβής (H)

- Ωθήστε την πλευρική λαβή (H) πάνω από το τσοκ διάτρησης και βιδώστε στη σωστή θέση.

### Εισαγωγή εξαρτημάτων

- Τοποθετήστε το εξάρτημα στο τσοκ διάτρησης (A) μέχρι εκεί που πηγαίνει. Στη συνέχεια σφίξτε τον πίσω άξονα της υποδοχής του εργαλείου με το χέρι. Σφίξτε τον πίσω άξονα της υποδοχής του εργαλείου χρησιμοποιώντας το κλειδί του τσοκ διάτρησης.



#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!**

#### **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Βεβαιωθείτε ότι κατά την εισαγωγή του εξαρτήματος αυτό έχει τοποθετηθεί σταθερά στη θέση σύσφιξης και δεν σχηματίζει γωνία.



#### **Σημείωση:**

Καθαρίζετε και λιπαίνετε τον άξονα του εξαρτήματος πριν την εισαγωγή.



## Λειτουργία



### Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

- Ασφάλιση διακόπτη για συνεχή χρήση
- Αλλαγή της φοράς περιστροφής  
Για διάτρηση και βίδωμα βιδών, πιέστε τον διακόπτη φοράς περιστροφής (G) αριστερά (δεξιόστροφη περιστροφή). Για αφαίρεση βιδών, πιέστε τον διακόπτη φοράς περιστροφής δεξιά (αριστερόστροφη περιστροφή).




#### Σημείωση:

Χρησιμοποιείτε τον διακόπτη αλλαγής φοράς περιστροφής μόνο όταν το εργαλείο βρίσκεται σε ακινησία.

---

### Επιλογή τρόπου λειτουργίας

Θέση  για κρουστική διάτρηση σε τσιμέντο ή πέτρα.

Θέση  για διάτρηση χωρίς λειτουργία κρούσης σε ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και πλαστικό καθώς και για λειτουργία κατσαβιδιού.



#### Σημείωση:

Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας μόνο όταν το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο.

---

### Επιλογέας μεταβλητής ταχύτητας



#### Σημείωση:

Το μοτέρ μπορεί να υπερθερμανθεί κατά τη λειτουργία σε χαμηλές ταχύτητες με συνεχές βαρύ φορτίο. Αφήστε το μοτέρ να κρυώσει λειτουργώντας το σε υψηλή ταχύτητα χωρίς φορτίο.

---

## Κουμπί μετατόπισης

Περιστρέψτε το κουμπί μετατόπισης (Κ) για την επιλογή του κατάλληλου εύρους ταχύτητας για την εργασία σας.

1 = 0-1100/min

2 = 0-3000/min



### Σημείωση:

Μη χρησιμοποιείτε τον επιλογέα ταχύτητας ενώ το δράπανο βρίσκεται σε κίνηση. Αυτό θα προξενήσει φθορά στα εσωτερικά εξαρτήματα.

---

## Διάτρηση ξύλου

- Για μέγιστη απόδοση, χρησιμοποιείτε ξύλινα εξαρτήματα για τη διάτρηση ξύλου.
- Ο επιλογέας θα πρέπει να βρίσκεται στη θέση λειτουργίας του δράπανου.
- Σταθεροποιήστε το τεμάχιο επεξεργασίας για την αποφυγή της περιστροφής του κατά τη διάτρηση.
- Ξεκινήστε τη διάτρηση σε πολύ χαμηλή ταχύτητα για την αποφυγή της αποσταθεροποίησης του εξαρτήματος από το σημείο εκκίνησης. Αυξήστε την ταχύτητα κατά τη διεύθυνση του δράπανου στο υλικό.
- Κατά τη διάτρηση μέσα σε οπές, τοποθετήστε μια σανίδα πίσω από το τεμάχιο επεξεργασίας ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία ανομοιομορφών ή σχισμένων άκρων στην πίσω πλευρά της οπής.

## Διάτρηση μετάλλων

- Για μέγιστη απόδοση, χρησιμοποιείτε μεταλλικά εξαρτήματα υψηλής ταχύτητας για τη διάτρηση μετάλλου ή χάλυβα.
- Ο επιλογέας θα πρέπει να βρίσκεται στη θέση λειτουργίας του δράπανου.
- Χρησιμοποιήστε έναν πείρο κεντραρίσματος για τη σήμανση της θέσης της οπής στο τεμάχιο επεξεργασίας.
- Ξεκινήστε τη διάτρηση σε πολύ χαμηλή ταχύτητα για την αποφυγή της αποσταθεροποίησης του εξαρτήματος από το σημείο εκκίνησης.
- Διατηρήστε σταθερή την ταχύτητα και την πίεση, το οποίο επιτρέπει την κοπή χωρίς την υπερθέρμανση του εξαρτήματος. Η άσκηση υπερβολικής πίεσης θα:
  - Υπερθερμάνει το δράπανο
  - Φθείρει τα ρουλεμάν
  - Λυγίσει ή κάψει τα εξαρτήματα
  - Δημιουργήσει παράκεντρες ή ανομοιομορφου σχήματος οπές
- Κατά τη διάτρηση μεγάλων οπών σε μέταλλο, συνιστάται η διάτρηση με μικρό εξάρτημα αρχικά και το τελείωμα με μεγαλύτερο εξάρτημα. Επίσης, η λίπανση του εξαρτήματος με λάδι βελτιώνει τη διεξαγωγή της διάτρησης και αυξάνει τη διάρκεια ζωής του εξαρτήματος.

## Διάτρηση πλινθοδομών

- Για μέγιστη απόδοση χρησιμοποιείτε εξαρτήματα από πλινθοδομές κατά τη διάτρηση τούβλων, πλακιδίων, μπετόν κ.λπ.
- Ο επιλογέας θα πρέπει να βρίσκεται στη θέση κρουστικής λειτουργίας.
- Για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα σε τούβλα, ασκήστε ελαφρά πίεση και χρησιμοποιήστε μέτρια ταχύτητα.
- Ασκήστε επιπλέον πίεση και χρησιμοποιήστε υψηλή ταχύτητα για σκληρά υλικά όπως μπετόν. Κατά τη διάτρηση πλακιδίων, δοκιμάστε το εργαλείο σε ένα άχρηστο κομμάτι για να προσδιορίσετε την καλύτερη δυνατή ταχύτητα και πίεση.

## Καθαρισμός

### Τακτικά και σύμφωνα με τις συνθήκες λειτουργίας

Τι;	Πώς;
Καθαρίζετε τις οπές εξαερισμού του μοτέρ ώστε να αφαιρείται η σκόνη.	Χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα, βούρτσα καθαρισμού ή πινέλο.
Καθαρίστε το εργαλείο.	Σκουπίστε τη μονάδα με ένα νωπό πανί.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Τι να κάνετε σε περίπτωση ελαττωματικής λειτουργίας.



### Κίνδυνος τραυματισμού!

Οι επισκευές που εκτελούνται από μη επαγγελματίες ενδέχεται να καταστήσουν τη λειτουργία της μονάδας μη ασφαλή. Κάτι τέτοιο θέτει σε κίνδυνο εσάς και το περιβάλλον σας.

Σε πολλές περιπτώσεις η βλάβη μπορεί να προκαλείται από κάποιο μικρό ελάττωμα. Συνήθως, μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας τέτοια προβλήματα. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα, πριν επικοινωνήσετε με το κατάστημα αγοράς. Με αυτόν τον τρόπο ενδέχεται να εξοικονομήσετε πολύ κόπο και, συχνά, χρήματα.

### Το δράπανο δεν λειτουργεί:

- Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο, καθώς και τις ασφάλειες.

Αν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα μόνοι σας, επικοινωνήστε απευθείας με το κατάστημα αγοράς. Θυμηθείτε ότι η εκτέλεση επισκευών από μη επαγγελματίες ακυρώνει την εγγύησή σας και ενδέχεται να προκαλέσει επιπλέον χρεώσεις.

### Το δράπανο λειτουργεί με διακοπές ή δημιουργεί σπινθήρες:

- Ελέγξτε και αντικαταστήστε τις ψήκτρες άνθρακα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Οι ψήκτρες άνθρακα μπορούν να αντικατασταθούν μόνο από αρμόδιους ηλεκτρολόγους.

- Εάν το εργαλείο δεν λειτουργεί παρότι τροφοδοτείται από μια κατάλληλη πηγή τροφοδοσίας, θα πρέπει να απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς.

## Τεχνικά στοιχεία

<b>Αριθμός μοντέλου</b>	<b>450147</b>
Ονομαστική τάση	230-240V~, 50 Hz
Ονομαστική ισχύς	1050 W
Κλάση προστασίας	II
Βαθμός προστασίας	IP20
Ταχύτητα με μηδενικό φορτίο	0-1100 / 0-3000 rpm
Διάμετρος τσοκ	1,5 - 13 mm
Μέγιστη διάμετρος οπής (ατσάλι)	13 mm
Μέγιστη διάμετρος οπής (τσιμέντο)	16 mm
Μέγιστη διάμετρος οπής (ξύλο)	25 mm
Στάθμη ηχητικής ισχύος (LWA)*	106 dB(A) (K = 3 dB(A))
Στάθμη ηχητικής πίεσης (LPA)*	95 dB(A) (K = 3 dB(A))
Κρουστική διάτρηση**: Μπετόν	9,02 m/s <sup>2</sup> (K = 1,5 m/s <sup>2</sup> )
Διάτρηση**: Ατσάλι	2,70 m/s <sup>2</sup> (K = 1,5 m/s <sup>2</sup> )
Βάρος (χωρίς αξεσουάρ)	3,15 kg

\*) Οι αναφερόμενες τιμές αποτελούν τιμές εκπομπής και δεν αντιπροσωπεύουν απαραίτητα τις τιμές ασφαλείας για τον εκάστοτε χώρο εργασίας. Παρόλο που τα επίπεδα εκπομπής και όχλησης συσχετίζονται, οι τιμές δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να αποφασισθεί αν απαιτείται ή όχι η λήψη πρόσθετων μέτρων ασφαλείας. Παράγοντες που επηρεάζουν τα εκάστοτε επίπεδα όχλησης στον χώρο εργασίας είναι, μεταξύ άλλων, το είδος του δωματίου, άλλες πηγές θορύβου, π.χ. ο αριθμός των μηχανών που λειτουργούν στον ίδιο χώρο και άλλες διαδικασίες που λαμβάνουν χώρα κοντά στον χώρο εργασίας. Οι επιτρεπόμενες τιμές για τον χώρο εργασίας μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα. Αυτές οι πληροφορίες παρέχονται για την καλύτερη εκτίμηση των κινδύνων από τον χρήστη.

\*\*) Η καθορισμένη τιμή εκπομπής δονήσεων έχει μετρηθεί σύμφωνα με μια τυποποιημένη διαδικασία δοκιμών και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση εργαλείων μεταξύ τους. Η καθορισμένη τιμή εκπομπής δονήσεων μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως εισαγωγική αξιολόγηση της έκθεσης. Η τιμή εκπομπής δονήσεων κατά την πραγματική χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη συνολική τιμή. Οι διακυμάνσεις αυτές εξαρτώνται από τον τρόπο χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου. Προσπαθήστε να διατηρείτε τις δονήσεις στο ελάχιστο επίπεδο. Μια μέθοδος μείωσης του φορτίου δονήσεων είναι, για παράδειγμα, ο περιορισμός του χρόνου εργασίας με το εργαλείο. Όλα τα εξαρτήματα του κύκλου λειτουργίας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τον σκοπό αυτό (για παράδειγμα, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και οι χρόνοι κατά τους οποίους το ηλεκτρικό εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και οι χρόνοι κατά τους οποίους είναι ενεργοποιημένο, αλλά λειτουργεί χωρίς φορτίο).

## Απόρριψη

### Απόρριψη του εργαλείου



Τα εργαλεία που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα. Η απόρριψη παλαιού ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού αυτού του είδους πρέπει να γίνεται σε ξεχωριστά σημεία.



Απευθυνθείτε στις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες σωστής απόρριψης. Μέσω της σωστής απόρριψης, ο παλιός εξοπλισμός αποστέλλεται για ανακύκλωση ή για άλλες μορφές επαναχρησιμοποίησης. Με αυτόν τον τρόπο βοηθάτε να αποτραπεί η απελευθέρωση βλαβερών υλικών στο περιβάλλον.

### Απόρριψη της συσκευασίας



Η συσκευασία αποτελείται από χαρτόνι και πλαστικά με αντίστοιχη σήμανση, που μπορούν να ανακυκλωθούν. Διαθέστε αυτά τα υλικά στα κατάλληλα σημεία ανακύκλωσης.

## Εγγύηση

Για αυτό το προϊόν ισχύει εγγύηση με διάρκεια δύο έτη από την ημερομηνία αγοράς, εφόσον αυτό έχει αγοραστεί από κατάστημα Praktiker στην Ελλάδα.

Βλάβες που προέρχονται από ακατάλληλη μεταχείριση ή χειρισμό, λάθος τοποθέτηση ή φύλαξη, ακατάλληλη σύνδεση ή εγκατάσταση, από βία ή άλλες εξωτερικές επιδράσεις, καθώς και σε παρεμβάσεις του αγοραστή ή τρίτων οι οποίες δεν ήταν σύμφωνες με τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν το προϊόν, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Επίσης, δεν καλύπτεται η φυσιολογική φθορά λόγω χρήσης. Προτείνουμε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσεως, διότι περιέχουν σημαντικές υποδείξεις.

Για λόγους εξακρίβωσης της ημερομηνίας αγοράς, είναι απαραίτητο να κρατήσετε την απόδειξη αγοράς, που αποτελεί το μόνο αποδεικτικό στοιχείο της ημερομηνίας αγοράς.

Υποδείξεις :

1. Εάν το προϊόν δε λειτουργεί πλέον όπως πρέπει, ελέγξτε παρακαλούμε πρώτα εάν η αιτία είναι άλλοι λόγοι, όπως για παράδειγμα λάθος χειρισμός.
2. Σε περίπτωση που θέλετε να κάνετε χρήση της εγγύησης ή σε περίπτωση βλάβης παρακαλούμε απευθυνθείτε προσωπικά στο κατάστημα αγοράς.

Παρακαλούμε προσέξτε ότι θα επισυνάπτετε, θα έχετε διαθέσιμα, ή θα φέρετε μαζί σας σε κάθε περίπτωση τα ακόλουθα:

- Απόδειξη αγοράς
- Περιγραφή προϊόντος / Τύπος / Μάρκα
- Περιγραφή του εμφανιζόμενου προβλήματος με όσο το δυνατόν πιο ακριβή αναφορά του ελαττώματος.

Εκτός των δικαιωμάτων που παρέχονται με την παρούσα εγγύηση στον καταναλωτή, αυτός έχει σε κάθε περίπτωση και όλα τα δικαιώματα που απορρέουν από τις κείμενες διατάξεις και τους νόμους σχετικά με τη σύμβαση πώλησης.

Praktiker Hellas S.A.  
Πειραιώς 176-177 78  
Ταύρος, Αθήνα  
[www.praktiker.gr](http://www.praktiker.gr)

## Δήλωση Συμμόρφωσης

**Praktiker Hellas S.A.**  
Πειραιώς 176 - 177 78  
Ταύρος, Αθήνα  
[www.praktiker.gr](http://www.praktiker.gr)