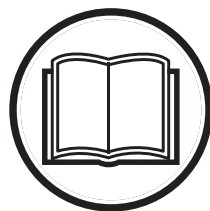


Οδηγίες χρήσεως

**K 3000**

**K 3000 Wet**

Διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσεως και κατανοήστε το περιεχόμενο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.



**Greek**

# ΗΠΗΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

## Σύμβολα πάνω στο μηχάνημα:

**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Το μηχάνημα μπορεί να γίνει επικίνδυνο. Η απρόσεκτη ή λανθασμένη χρήση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό ή θανάσιμο τραυματισμό του χειριστή ή άλλων ατόμων.

Διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσεως και κατανοήστε το περιεχόμενο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

Χρησιμοποιείτε πάντοτε:

- Ηγεκκριμένο προστατευτικό κράνος
- Ηγεκκριμένα προστατευτικά μέσα ακοής
- Προστατευτικά γυαλιά ή δικτυωτή μάσκα

Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες οδηγίες της ΗΚ.

**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Κατά το κόψιμο δημιουργούνται σωματίδια σκόνης που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά κατά την εισπνοή τους. Χρησιμοποιείτε ηγεκκριμένη αναπνευστική μάσκα. Φροντίστε να υπάρχει καλός εξαερισμός.

**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Σπίθες από τον κοπτικό δίσκο μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά σε καύσιμα υλικά όπως: βενζίνη, ξύλα, ξερά χόρτα κλπ.

**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Τα κλωστήματα (τινάγματα) μπορεί να είναι αιφνίδια, γρήγορα και βίαια και μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς για τη ζωή. Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες του εγχειριδίου πριν από τη χρήση του μηχανήματος.



**Περιβαλλοντική σήμανση.** Το σύμβολο στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδηλώνει ότι η απόρριψη αυτού του προϊόντος δεν μπορεί να γίνει όπως με τα οικιακά απορρίμματα. Θα πρέπει να μεταφερθεί σε κατάλληλο σταθμό ανακύκλωσης για ανακύκλωση των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων του.



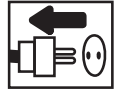
Φροντίζοντας για τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος μπορείτε να συμβάλετε στην αντιμετώπιση τυχόν αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και στους ανθρώπους, οι οποίες μπορεί να προκληθούν από την εσφαλμένη μεταχείριση των απορριμμάτων αυτού του προϊόντος.

Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τη δημοτική σας αρχή, με την υπηρεσία διαχείρισης απορριμμάτων ή με το κατάστημα στο οποίο έγινε η αγορά του.

**Τα υπόλοιπα σύμβολα/επιγραφές του μηχανήματος αναφέρονται σε ειδικές απαιτήσεις για εκπλήρωση προδιαγραφών έγκρισης σε ορισμένες αγορές.**

## Σύμβολα στις οδηγίες χρήσεως:

Ο έλεγχος και/ή η συντήρηση πρέπει να γίνεται με τον κινητήρα σταματημένο, με το βύσμα βγαλμένο από τη πρίζα.



Χρησιμοποιείτε πάντοτε ηγεκκριμένα προστατευτικά γάντια.



Απαιτείται τακτικός καθαρισμός.



Οπτικός έλεγχος.



Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά ή δικτυωτή μάσκα.



## Περιεχόμενα

### ΗΠΗΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

Σύμβολα πάνω στο μηχάνημα: ..... 2

Σύμβολα στις οδηγίες χρήσεως: ..... 2

### ΠΗΡΙΗΧΟΜΗΝΑ

Περιεχόμενα ..... 3

#### ΤΙ ΗΙΝΑΙ ΤΙ;

Πως λέγεται αυτό στο μεχάνημα - K 3000; ..... 4

#### ΤΙ ΗΙΝΑΙ ΤΙ;

Πως λέγεται αυτό στο μεχάνημα - K 3000 Wet; . 5

### ΓΗΝΙΚΗΣ ΟΔΗΓΗΣ ΑΣΦΑΛΗΙΑΣ

Ηνέργειες πριν τε χρήσηε καινούργιου κοπτικού  
μεχανήματος ..... 6

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός ..... 6

Προστατευτικός εξοπλισμός του μηχανήματος . 7

### ΟΔΗΓΗΣ ΑΣΦΑΛΗΙΑΣ

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ..... 9

Δίσκοι κοπής ..... 11

Γενικές οδηγίες εργασίας ..... 14

### ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Συναρμολόγηση ..... 16

Τοποθέτηση κοπτικού δίσκου ..... 16

Προφυλακτήρας δίσκου κοπής ..... 16

### ΞΗΚΙΝΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ

Πριν την εκκίνηση ..... 17

Ηκκίνηση ..... 17

Σταμάτημα ..... 17

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Γενικά ..... 18

Καθαρισμός ..... 18

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ..... 18

Αλλαγή στα καρβουνάκια ..... 19

Γωνιακός μηχανισμός μετάδοσης ..... 19

Ηλεγχοσ στροφαλοφόρου άξονα και φλαντζών 20

Έλεγχοσ σύνδεσης νερού με περιοριστή ροής .. 20

Καθημερινή φροντίδα ..... 20

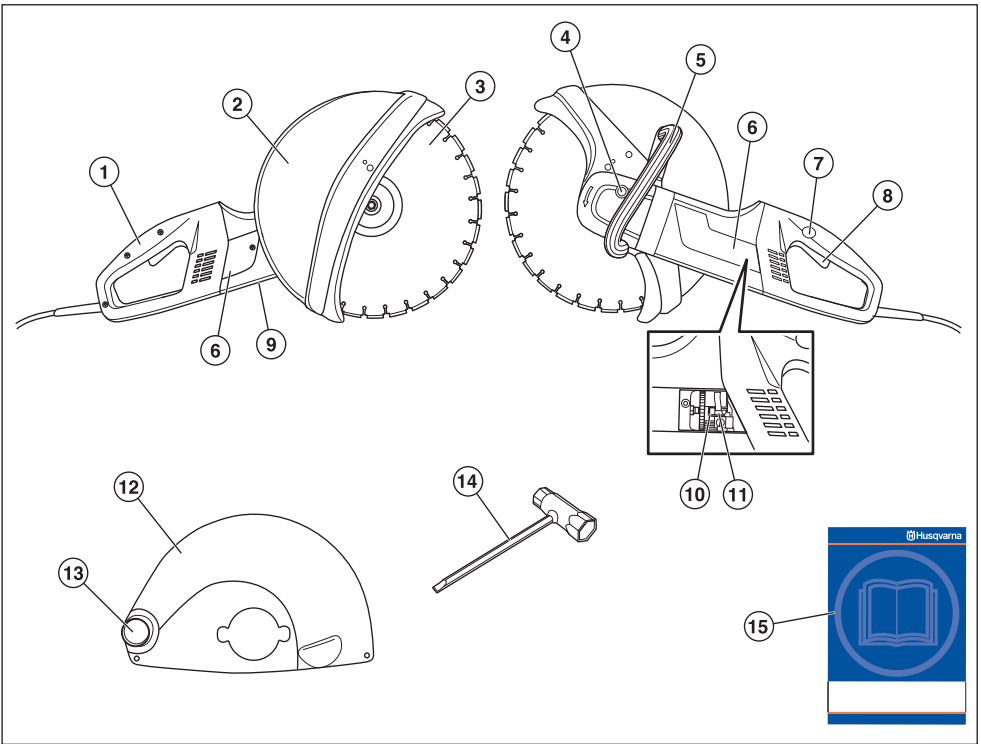
### ΤΗΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΗΙΑ

Ηξοπλισμός κοπής ..... 22

Συνιστώμενες διαστάσεις καλωδίων ..... 22

ΗΚ-Βεβαίωση συμφωνίας ..... 23

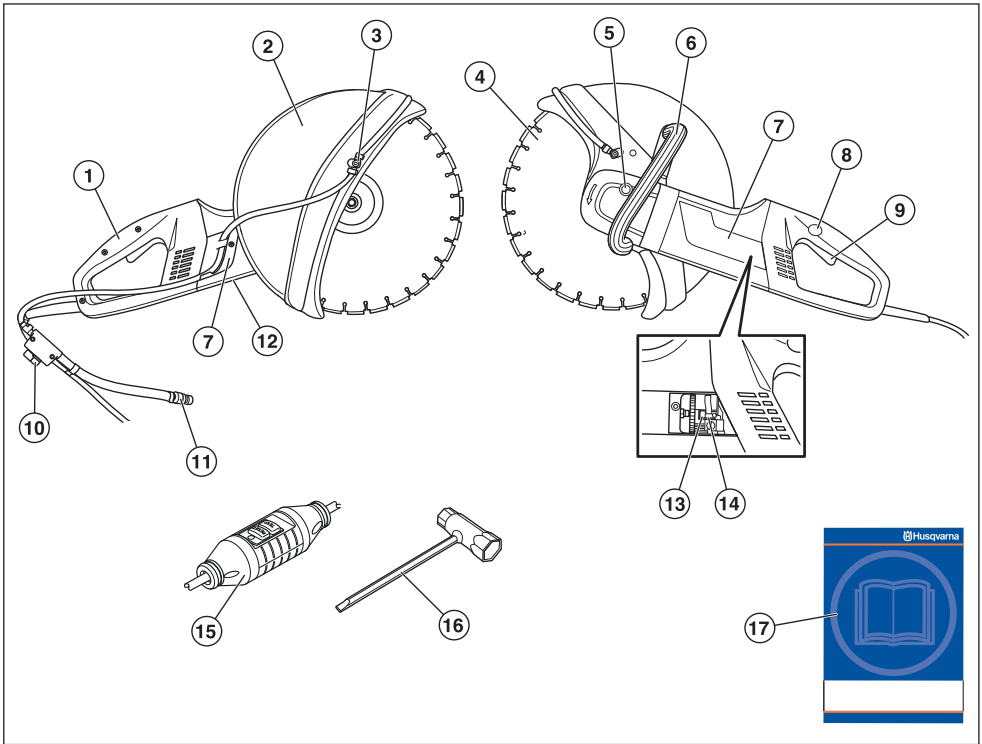
## ΤΙ ΗΝΑΙ ΤΙ;



**Πως λέγεται αυτό στο μηχανάμα - K 3000;**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 Πίσω χειρολαβή                 | 9 Πινακίδα μοντέλου                                 |
| 2 Προφυλακτήρας δίσκου κοπής 14" | 10 Θήκη για τα καρβουνάκια                          |
| 3 Κοπτικός δίσκος                | 11 Καρβουνάκια                                      |
| 4 Κλειδωμα του άξονα             | 12 Προφυλακτήρας δίσκου κοπής 12" (Εκδοση μοντέλου) |
| 5 Μπροστινή χειρολαβή            | 13 Σύνδεση για ηλεκτρική σκούπα                     |
| 6 Θύρες ελέγχου                  | 14 Σύνθετο κλειδί                                   |
| 7 Ασφάλεια διακόπτη ρεύματος     | 15 Οδηγίες χρήσεως                                  |
| 8 Διακόπτης ρεύματος             |   |

## ΤΙ ΗΝΑΙ ΤΙ;



**Πως λέγεται αυτό στο μηχανάμα - K 3000 Wet;**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1 Πίσω χειρολαβή             | 10 Κρουνός νερού                       |
| 2 Προφυλακτήρας δίσκου κοπής | 11 Σύνδεση νερού με περιοριστή ροής    |
| 3 Σετ νερού                  | 12 Πινακίδα μοντέλου                   |
| 4 Κοπτικός δίσκος            | 13 Θήκη για τα καρβουνάκια             |
| 5 Κλειδωμα του άξονα         | 14 Καρβουνάκια                         |
| 6 Μπροστινή χειρολαβή        | 15 Διακόπτες κυκλώματος βλάβες γείωσης |
| 7 Θύρες ελέγχου              | 16 Σύνθετο κλειδί                      |
| 8 Ασφάλεια διακόπτη ρεύματος | 17 Οδηγίες χρήσεως                     |
| 9 Διακόπτης ρεύματος         |  |

## Ηνέργειες πριν τη χρήση καινούργιου κοπτικού μηχανήματος

- Διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσεως και κατανοήστε το περιεχόμενο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.
- Το μηχάνημα είναι κατασκευασμένο αποκλειστικά για κοπή σε σκληρά υλικά, όπως σκυρόδεμα, τούβλα, τοιχοποιίες καθώς και σε σωληνες χυτοσίδηρου και σε τσιμεντένιους σωληνες.
- Αφήστε ανά τακτά χρονικά διαστήματα τον επίσημο αντιπρόσωπο της Husqvarna να ελέγχει το κοπτικό και να εκτελεί τις απαραίτητες ρυθμίσεις και επισκευές.



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να τροποποιήσετε τον αρχικό σχεδιασμό του μηχανήματος, χωρίς έγκριση από τον κατασκευαστή. Πάντα να χρησιμοποιείτε γνήσια ανταλλακτικά. Οι μετατροπές ή/και τα εξαρτήματα που δεν φέρουν καμία εξουσιοδότηση μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο στο χρήστη ή τρίτα πρόσωπα.



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Χρήση προϊόντων που κόβουν, ακονίζουν, τρυπούν, λειαιούν ή διαμορφώνουν υλικό μπορεί να προκαλέσει σκόνης και ατμούς που περιέχουν βλαβερά χημικά. Φροντίστε να μάθετε από τί αποτελείται το αντικείμενο με το οποίο εργάζεστε και φοράτε κατάλληλη μάσκα προστασίας προσώπου ή αναπνευστική μάσκα.



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Αν το μηχάνημα χρησιμοποιηθεί απρόσεχα ή λαθεμένα μπορεί να μετατραπεί σε επικίνδυνο εργαλείο, με αποτέλεσμα σοβαρό ή ακόμη και θανάσιμο τραυματισμό του χειριστή ή άλλων ατόμων. Είναι πολύ σημαντικό να μελετήσετε και να κατανοήσετε το περιεχόμενο των οδηγιών αυτού του βιβλίου.

Η Husqvarna Construction Products επιδιώκει την διαρκή βελτίωση της κατασκευής των προϊόντων της. Γι' αυτό η Husqvarna διατερεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει αλλαγές στην κατασκευή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση και χωρίς περαιτέρω δεσμεύσεις.

Όλες οι πληροφορίες και όλα τα στοιχεία σε αυτές τις οδηγίες ισχύουν μέχρι την ημερομηνία εκτύπωσης των οδηγιών αυτών.

## Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Σε οποιαδήποτε χρήση του μηχανήματος πρέπει να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός δεν εξουδετερώνει τον κίνδυνο τραυματισμού, παρά μειώνει τα αποτελέσματα ενός τραύματος σε περίπτωση ατυχήματος. Ζητήστε από τον έμπορο να σας βοηθήσει στην εκλογή προστατευτικού εξοπλισμού.

- Προστατευτικό κράνος
- Προστασία ακοής
- Προστατευτικά γυαλιά ή δικτυωτή μάσκα



- Αναπνευστική μάσκα



- Γερά γάντια με καλό κράτημα.



- Ηφαρμοστή, ανθεκτική και άνετη επένδυση που επιτρέπει πλήρη ελευθερία κινήσεων.



- Χρησιμοποιήστε τα συνιστώμενα προστατευτικά ποδιών για το υλικό που θα κοπεί.
- Αντιολισθητικές μπότες με χαλύβδινα ψίδια.



- Ήχετε πάντοτε μαζί σας κιβώτιο πρώτων βοηθειών.



## Προστατευτικός εξοπλισμός του μηχανήματος

Στο μέρος αυτό παρουσιάζονται τα εξαρτήματα ασφαλείας του μηχανήματος, η αποστολή τους καθώς και ο τρόπος ελέγχου και συντήρησης για την ασφαλή λειτουργία τους. Βλ. κεφ. Τι είναι τι; για να βρείτε πού είναι τοποθετημένα αυτά τα εξαρτήματα στο μηχάνημα.



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ένα μηχάνημα με ελαττωματικά εξαρτήματα ασφαλείας. Ακολουθήστε τις οδηγίες ελέγχου, συντήρησης και σέρβις που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο αυτό.

Οποιαδήποτε συντήρηση και επισκευή του μηχανήματος απαιτεί ειδική εκπαίδευση. Αυτό ισχύει ειδικά για τον προστατευτικό εξοπλισμό του μηχανήματος. Εάν το μηχάνημα δεν είναι εντάξει σύμφωνα με κάποιον από τους παρακάτω ελέγχους, τότε πρέπει να απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο για το σέρβις. Η αγορά κάποιου από τα προϊόντα μας εγγυάται ότι υπάρχει διαθέσιμο έμπειρο προσωπικό για τις επιδιορθώσεις και το σέρβις. Αν το κατάστημα από όπου αγοράσατε το μηχάνημά σας δεν είναι αντιπρόσωπος του σέρβις, ζητήστε να σας δώσουν την διεύθυνση του πλησιέστερου αντιπρόσωπου για το σέρβις.

## Διακόπτης ρεύματος

Ο διακόπτης ρεύματος χρησιμοποιείται για την εκκίνηση και το σταμάτημα του μηχανήματος.



### Ηλεκτρονικός διακόπτης ρεύματος

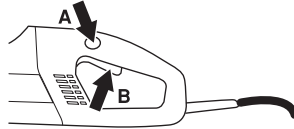
- Βάλτε μπρος το μηχάνημα, αφήστε το διακόπτη ρεύματος και ελέγξτε ότι σταματούν ο κινητήρας και ο δίσκος κοπής.



- Ηνας ελαττωματικός διακόπτης ρεύματος θα πρέπει να αντικαθιστάται σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευών.

## Ασφάλεια διακόπτη ρεύματος

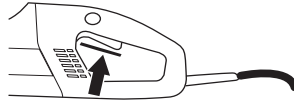
Η ασφάλεια διακόπτη ρεύματος είναι σχεδιασμένη έτσι, ώστε να εμποδίζεται η αθέλητη ενεργοποίηση του διακόπτη ρεύματος. Όταν η ασφάλεια πατιέται (Α) προς τα μέσα, ελευθερώνεται ο διακόπτης ρεύματος (Β).



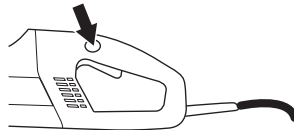
Η ασφάλεια διακόπτη ρεύματος παραμένει πατημένη όσο διάστημα πατιέται και ο διακόπτης ρεύματος. Όταν αφήσουμε ελεύθερη τη χειρολαβή, επανέρχονται και ο διακόπτης ρεύματος και η ασφάλεια διακόπτη ρεύματος. Αυτό ρυθμίζεται από δύο μεταξύ τους ανεξάρτητα συστήματα ελατηρίων επαναφοράς. Αυτή η θέση επιφέρει σταμάτημα του μηχανήματος και κλείδωμα του διακόπτη ρεύματος.

### Ηλεκτρονικός διακόπτης ρεύματος

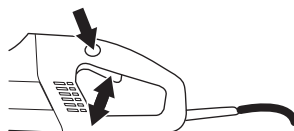
- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ρεύματος είναι κλειδωμένος όταν η ασφάλεια διακόπτη ρεύματος είναι στην αρχική της θέση.



- Πιέστε την ασφάλεια διακόπτη ρεύματος και βεβαιωθείτε ότι επανέρχεται στην αρχική της θέση όταν την αφήνετε.



- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ρεύματος και η ασφάλεια του διακόπτη ρεύματος κινούνται ανεμπόδιστα και ότι τα ελατήρια επαναφοράς τους λειτουργούν όπως πρέπει.



- Βάλτε μπρος το μηχάνημα, αφήστε το διακόπτη ρεύματος και ελέγξτε ότι σταματούν ο κινητήρας και ο δίσκος κοπής.

## Μαλακή εκκίνηση και προστασία υπερφόρτωσης

Το μηχάνημα διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο σταδιακής εκκίνησης και προστασία από υπερφόρτιση.

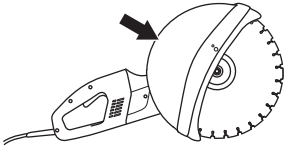
Ο κινητήρας παρουσιάζει κραδασμούς αν το μηχάνημα φορτωθεί πάνω από κάποιο συγκεκριμένο όριο. Αν το φορτίο μειωθεί, ο κινητήρας επανέρχεται στη φυσιολογική του κατάσταση και η κοπή μπορεί να επανεκκινήσει.

Τα ηλεκτρονικά θα διακόψουν το ρεύμα μετά από κάποιον προκαθορισμένο χρόνο αν ο κινητήρας του μηχανήματος εξακολουθήσει να λειτουργεί με κραδασμούς. Όσο πιο υψηλό το φορτίο τόσο πιο γρήγορα διακόπτεται η λειτουργία.

Τα ηλεκτρονικά διακόπτουν το ρεύμα άμεσα στην περίπτωση εμπλοκής των λεπίδων.

## Προφυλακτήρας δίσκου κοπής

Αυτό το προστατευτικό εξάρτημα είναι μονταρισμένο πάνω από τον κοπτικό δίσκο και είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να εμποδίζει την εκτόξευση κομματιών του δίσκου, ή του υλικού που κόβεται, προς τον χειριστή.



Ηλεκχος του προφυλακτήρα δίσκου.



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Να ελέγχετε πάντοτε ότι ο προφυλακτήρας δίσκου είναι σωστά τοποθετημένος πριν βάλετε σε λειτουργία το μηχάνημα. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος κοπής είναι τοποθετημένος σωστά και δεν εμφανίζει σημάδια ζημιάς. Ηνας φθαρμένος δίσκος κοπής με ζημιά μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Βλ. τις οδηγίες στο κεφάλαιο Συναρμολόγηση.

- Ηλέγξτε ότι ο προφυλακτήρας δίσκου είναι ακέραιος και ότι δεν υπάρχουν ρωγμές στο υλικό ή παραμορφώσεις.

## Διακόπτες κυκλώματος βλάβης γείωσης (K 3000 Wet)

Οι διακόπτες κυκλώματος βλάβης γείωσης χρησιμοποιούνται για την προστασία σε περίπτωση εμφάνισης ηλεκτρικής βλάβης.

Η ενδεικτική λυχνία υποδεικνύει ότι ο διακόπτης κυκλώματος βλάβης γείωσης είναι ενεργοποιημένος και ότι το μηχάνημα μπορεί να ενεργοποιηθεί. Εάν η ενδεικτική λυχνία δεν ανάψει, πατήστε το κουμπί RESET (πράσινο).



Ηλέγξτε το διακόπτη κυκλώματος βλάβης γείωσης

- Συνδέστε το μηχάνημα στην πρίζα. Πατήστε το κουμπί RESET (πράσινο). Θα ανάψει η κόκκινη ενδεικτική λυχνία.



- Ηκκινήστε το μηχάνημα.
- Πατήστε το κουμπί TEST (μπλε).



- Ο διακόπτης κυκλώματος βλάβης γείωσης θα κλείσει και το μηχάνημα θα απενεργοποιηθεί αμέσως. Εάν δεν συμβεί αυτό, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Πραγματοποιήστε επαναφορά πατώντας το κουμπί RESET (πράσινο).



## Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Σε περίπτωση με τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρού τραυματισμού.

Φυλάσσετε τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες ώστε να ανατρέχετε αργότερα σε αυτές.

Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε εργαλείο που τροφοδοτείται από το δίκτυο ρεύματος (με καλώδιο) ή σε εργαλείο που τροφοδοτείται από μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

### Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

- Διατερείτε το χώρο εργασίας καθαρό και με καλό φωτισμό. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ενέχουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- Μην χειρίζεστε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, π.χ. παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σωματιδίων σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες, οι οποίοι ενδέχεται να προκαλέσουν τεν ανάφλεξε των σωματιδίων ή των καπνών.
- Κατά το χειρισμό ενός ηλεκτρικού εργαλείου, δεν πρέπει να βρίσκονται κοντά παιδιά ή άλλοι παρευρισκόμενοι. Ηνδέχεται να αποσπάσουν τεν προσοχή σας, με αποτέλεσμα να χάσετε τον έλεγχο.
- Αποφύγετε τη χρήση σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για παράδειγμα πυκνή ομίχλη, βροχή, ισχυρό άνεμο, ισχυρό ψύχος, κλπ. Η εργασία με κακές καιρικές συνθήκες είναι κουραστική και μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις, πχ. ολισθηρές επιφάνειες.
- ΠΒεβαιωθείτε όταν εργάζεστε με το μηχανάκι ότι δεν υπάρχει υλικό που μπορεί να πέσει κάτω και να προκαλέσει τραυματισμό. Δείτε μεγάλε προσοχή όταν εργάζεστε σε περιοχή όπου το έδαφος παρουσιάζε κλίση.



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Η απόσταση ασφαλείας για το κοπτικό μηχανάκι είναι τα 15 μέτρα. Ηίστε υπεύθυνοι ώστε ζώα και θεατές να βρίσκονται εκτός της περιοχής εργασίας σας. Μην αρχίζετε την κοπή πριν ελευθερώσετε την περιοχή εργασίας σας και πριν αποκτήσετε σταθερό πάτημα.

### Ασφάλεια με το ηλεκτρικό ρεύμα

- Το βύσμα του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να είναι κατάλληλο για τεν πρίζα. Μεν τροποποιείτε ποτέ, με κανέναν τρόπο, το βύσμα. Μεν χρησιμοποιείτε προσαρμογείς με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα με τροποποιημένα βύσματα και οι κατάλλελες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποψεύγετε τεν επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, εάν το σώμα σας έρθει σε επαφή με γείωση.
- Το ηλεκτρικό εργαλείο δεν πρέπει να εκτίθεται σε υγρασία περισσότερη από αυτήν που παρέχεται από το σύστημα νερού εκκλυσσης. Μεν εκθέτετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε βροχή. Σε περίπτωση εισχώρησης νερού σε ηλεκτρικό εργαλείο, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μεν προκαλείτε ψθορά στο καλώδιο. Μεν χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τε μεταφορά, το τράβηγμα ή τεν αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Διατερείτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια, αιχμερές άκρες ή κινούμενα μέρε. Εάν το καλώδιο καταστραφεί ή εμπλακεί, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε καλώδιο επέκτασης για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η χρήση καλωδίου κατάλλελου για χρήση σε εξωτερικό χώρο, μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ηλέγξτε ότι το καλώδιο και το καλώδιο μπαλαντζάς είναι ακέραια και σε καλή κατάσταση. Μην χρησιμοποιείτε το μηχανάκι αν το καλώδιο είναι φθαρμένο, αλλά αφήστε το σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο για επισκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης που είναι τυλιγμένα, έτσι ώστε να αποφύγετε την υπερθέρμανσή του.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο επέκτασης, να χρησιμοποιείτε μόνο πιστοποιημένα καλώδια επέκτασης με επαρκές μήκος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Συνιστώμενες διαστάσεις καλωδίων" στην ενότητα "Τεχνικά στοιχεία". Ένα καλώδιο με ελλίπες μήκος ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη απόδοση του μηχανήματος και υπερθέρμανση.
- Το μηχανάκι πρέπει να συνδέεται σε πρίζα με γείωση. Ηλέγξτε ότι η ηλεκτρική τάση είναι ίδια με αυτή που αναγράφεται στη πινακίδα που βρίσκεται πάνω στο μηχανάκι.
- Φροντίστε να έχετε το καλώδιο πίσω σας όταν χρησιμοποιείτε το μηχανάκι για να μην του προκαλέσετε ψθορά.

### K 3000



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Μην πλένετε το μηχανάκι με νερό, καθώς το νερό μπορεί να εισέλθει στο ηλεκτρικό σύστημα ή στον κινητήρα και να προκαλέσει ζημιά στο μηχανάκι ή βραχυκύκλωμα.

## Προσωπική ασφάλεια

- Να είστε προσεκτικοί, να παρακολουθείτε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επίρρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας, κατά το χειρισμό ηλεκτρικών εργαλείων, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε πάντα προστασία για τα μάτια. Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα για τη σκόνη, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστασία ακοής σε κατάλληλες συνθήκες, μειώνει τον κίνδυνο σοβαρών τραυματισμών.
- Φροντίστε ώστε να μην είναι εφικτή η ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται σε θέση OFF πριν συνδέσετε το εργαλείο στην πηγή τροφοδοσίας ή/και σε μπαταρία, πριν πιάσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά των ηλεκτρικών εργαλείων, ενώ έχετε το χέρι σας στο διακόπτη ή σε σύνδεση σε πρίζα των ηλεκτρικών εργαλείων με διακόπτη ενέχει τον κίνδυνο ατυχήματος.
- Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά προσαρμογής ή σύσφιξης, πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί σύσφιξης ή προσαρμογής που παραμένει προσαρτημένο σε κινούμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Μην υπερεκτιμάτε τις δυνατότητές σας. Να πατάτε καλά τα πόδια σας και να διατηρείτε την ισορροπία σας συνέχεια. Έτσι επιτυγχάνεται καλύτερος έλεγχος του ηλεκτρικού εργαλείου, σε τυχόν απρόβλεπτες καταστάσεις.
- Να φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε ψαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Φροντίστε ώστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας να βρίσκονται μακριά από τα κινούμενα μέρη. Τα ψαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά ενδέχεται να παστούν σε κινούμενα μέρη.
- Εάν παρέχονται διατάξεις για τη σύνδεση συστημάτων συλλογής και απομάκρυνσης σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές έχουν συνδεθεί και χρησιμοποιούνται σωστά. Χρησιμοποιείτε σύστημα συλλογής σκόνης για να μειώσετε τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

- Να κρατάτε απόσταση από τους δίσκους κοπής όταν είναι σε λειτουργία ο κινητήρας.



**ΠΡΟΝΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Υπερβολική έκθεση σε κραδασμούς μπορεί να καταλήξει σε βλάβες των αιμοφόρων αγγείων ή των νευρών σε άτομα που υποφέρουν από κυκλοφορικά προβλήματα. Καταφύγετε σε γιατρό εάν διαπιστώσετε συμπτώματα που μπορούν να οφείλονται σε υπερβολική έκθεση σε κραδασμούς. Παραδείγματα τέτοιων συμπτωμάτων είναι μούδιασμα, απώλεια αφής, γαργαλισματα, τσιμπήματα, πόνος, απώλεια σωματικής αντοχής, αλλαγή χρώματος ή υφής της επιδερμίδας. Αυτά τα συμπτώματα εμφανίζονται συνήθως στα δάχτυλα, τις παλάμες και τους καρπούς.

## Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην ασκείτε μεγάλη δύναμη στο ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο θα έχει καλύτερα αποτελέσματα για την εργασία σας και θα είναι ασφαλέστερο, στο βαθμό για τον οποίο είναι σχεδιασμένο.
- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, εάν δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί με το διακόπτη. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί από το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή τροφοδοσίας ή/και αφαιρέστε τη μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο, πριν πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, πριν αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το εργαλείο. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Φυλάσσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που βρίσκονται σε αδράνεια, μακριά από παιδιά και μην επιτρέπτε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτά ή με τις οδηγίες να χρησιμοποιούν το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
- Φροντίζετε για τη συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων. Ηλέγχετε για τυχόν με ευθυγραμμισμένα ή μπλοκαρισμένα κινούμενα μέρη, ρωγμές στα διάφορα μέρη και κάθε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάζει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση ζεμιάς, φροντίστε για την επισκευή του ηλεκτρικού εργαλείου πριν το χρησιμοποιήσετε. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από ηλεκτρικά εργαλεία που δεν συντηρούνται σωστά.

# ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΗΙΑΣ

- Διατερείτε τα εργαλεία κοπής αιχμερά και καθαρά. Εάν τα εργαλεία κοπής συντηρούνται σωστά, με αιχμερές άκρες κοπής, είναι λιγότερο πιθανή η εμπλοκή τους και πιο εύκολος ο έλεγχός τους.
- Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα τρυπάνια σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρέπει να εκτελεστεί. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ένα μηχάνημα στο οποίο έγιναν τέτοιες μετατροπές, ώστε δεν είναι πια σύμφωνο με το πρωτότυπο.
- Βεβαιωθείτε ότι κανένας αγωγός ή ηλεκτρικό καλώδιο δεν διασχίζει το χώρο εργασίας ή αγγίζει το υλικό που πρόκειται να κοπεί.
- Πάντα να ελέγχετε και να σημειώνετε τα σημεία που περνούν οι σωλήνες αερίου. Η κοπή κοντά σε σωλήνες αερίου ενέχει πάντα κινδύνους. Βεβαιωθείτε ότι δεν δημιουργούνται σπινθήρες κατά το κόψιμο, καθώς υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Παραμείνετε συγκεντρωμένοι στην εργασία σας. Η απροσεξία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.
- Ο προφυλακτήρας του κοπτικού εξοπλισμού πρέπει να είναι πάντοτε στη θέση του όταν το μηχάνημα είναι σε λειτουργία.

## Σέρβις

- Φροντίστε για το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου από εξειδικευμένο άτομο. Χρησιμοποιείτε μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Έτσι θα διασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.

## Δίσκοι κοπής



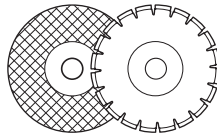
**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ! Ο κοπτικός δίσκος μπορεί να σπάσει και να τραυματίσει σοβαρά τον χρήστη.**

**Ποτέ μην χρησιμοποιείτε κοπτικό δίσκο με χαμηλότερη τιμή στροφών από αυτήν του κοπτικού μηχανήματος.**

**Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ το δίσκο κοπής σε άλλο υλικό εκτός από αυτό για το οποίο προορίζεται.**

## Γενικά

- Οι δίσκοι κοπής υπάρχουν σε δυο βασικούς τύπους: λειαντικοί δίσκοι και δίσκοι διαμαντέ.



- Οι δίσκοι κοπής υψηλής ποιότητας είναι συνήθως πιο οικονομικοί. Δίσκοι κοπής χαμηλής ποιότητας έχουν συνήθως μειωμένη απόδοση κοπής και μικρότερο όριο ζωής, πράγμα που έχει ως αποτέλεσμα υψηλότερο κόστος σε σύγκριση με την ποσότητα του υλικού που κόβεται.
- Φροντίστε να χρησιμοποιηθεί σωστός δακτύλιος σύνδεσης για το δίσκο κοπής που θα τοποθετηθεί στο μηχάνημα. Βλ. οδηγίες κάτω από την επικεφαλίδα Συναρμολόγηση δίσκου κοπής.

## Κατάλληλες Λεπίδες κοπής

Δίσκοι κοπής	K 3000	K 3000 Wet
Δίσκοι λείανσης	Ναι	Ναι*
Δίσκοι διαμαντέ	Ναι	Ναι
Δίσκος διάσωσης	Όχι	Όχι

\*Χωρίς νερό

## Λεπίδες κοπής για διαφορετικά υλικά

	Σκυρόδεμα	Μέταλλα	Πλαστικό
Δίσκοι λείανσης	X	X	X
Δίσκοι διαμαντέ	X		

## Μηχανές χειρός υψηλών ταχυτήτων

Οι κοπτικές λάμες μας κατασκευάζονται για φορητά ηλεκτροκίνητα κοπτικά εργαλεία υψηλής ταχύτητας. Αν χρησιμοποιήσετε λάμες άλλων κατασκευαστών, βεβαιωθείτε ότι οι λάμες αυτές συμμορφώνονται με όλους τους κανονισμούς και τις απαιτήσεις που αφορούν αυτό τον τύπο κοπτικού εργαλείου.

## Ηιδικόι δίσκοι

Μερικοί κοπτικοί δίσκοι είναι σχεδιασμένοι για μόνιμο εξοπλισμό και για χρήση με προσαρτώμενα εξαρτήματα, για παράδειγμα εξοπλισμός κοπής σιδηροτροχιών. Τέτοιοι κοπτικοί δίσκοι δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε φορητά κοπτικά μηχανήματα.

Απευθύνεστε πάντα στις κατά τόπους αρχές και βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις οδηγίες που ισχύουν.

## Κραδασμοί δίσκου

Ο δίσκος μπορεί να χάσει την κυκλικότητα του και να παράγει κραδασμούς αν υποστεί πίεση μεγαλύτερη από την κανονική.

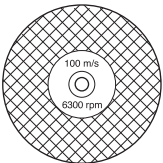
Μια μικρότερη πίεση μπορεί να εξαλείψει τον κραδασμό. Διαφορετικά αλλάξτε το δίσκο. Ο δίσκος πρέπει να είναι ο κατάλληλος για το υλικό που θα κοπεί.

## Δίσκοι λείανσης

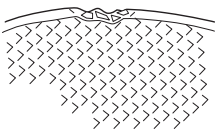
Το υλικό κοπής στους δίσκους λείανσης αποτελείται από λειαντικούς κόκκους ενωμένους με οργανικά συνδετικά υλικά. Οι "ενισχυμένοι δίσκοι" αποτελούνται από ύφασμα ή από ινώδη βάση που εμποδίζει την πλήρη θραύση στη μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας εάν ο δίσκος πρέπει να ραγίσει ή να υποστεί ζημιά.

Η απόδοση ενός κοπτικού δίσκου καθορίζεται από τον τύπο και το μέγεθος του κόκκου εκτριβής, και τον τύπο και σκληρότητα του συγκολλητικού μέσου.

Ο κοπτικός δίσκος θα πρέπει να έχει σήμανση για ίδιο ή μεγαλύτερο αριθμό στροφών με αυτόν που αναφέρεται στη πινακίδα μοντέλου του μηχανήματος. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε κοπτικό δίσκο που έχει σήμανση μικρότερων στροφών από αυτή που αναφέρεται στην πινακίδα μοντέλου του μηχανήματος.



Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος δεν έχει ραγίσματα ή άλλες ζημιές.



Δοκιμάστε το λειαντικό δίσκο κρατώντας τον με τις άκρες των δακτύλων και χτυπώντας τον ελαφριά με τη λαβή ενός κατσαβιδιού ή ανάλογου αντικειμένου. Αν ο δίσκος δεν παράγει έναν γεμάτο καθαρό ήχο, τότε έχει υποστεί ζημιά.



## Δίσκοι λείανσης για διαφορετικά υλικά

Τύπος δίσκου	Υλικά
Δίσκος από σκυρόδεμα	Σκυρόδεμα, άσφαλτος, πέτρα τοιχοποιίας, χυτοσίδηρος, αλουμίνιο, χαλκός, ορείχαλκος, καλώδια, καουτσούκ, πλαστικό κλπ.
Μεταλλικός δίσκος	Ατσάλι ατσάλινα κράματα και άλλα σκληρά μέταλλα.



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Αποφύγετε τη χρήση των δίσκων λείανσης με νερό. Η ισχύς μειώνεται όταν οι δίσκοι λείανσης εκτίθενται σε υγρασία.

## Δίσκοι διαμαντέ

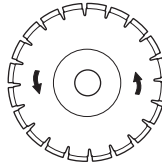


**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Η κοπή πλαστικών με τη διαμαντολεπίδα μπορεί να προκαλέσει κλώσσημα (τίναγμα), όταν το υλικό λιώνει εξαιτίας της θερμότητας που παράγεται κατά την κοπή και κολλάει στη λεπίδα.

Οι διαμαντένιοι δίσκοι αποτελούνται από ένα ατσάλινο σκελετό με φέτες που περιέχουν βιομηχανικά διαμάντια.

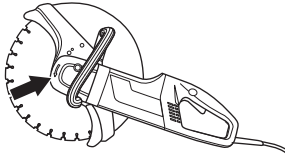
Οι διαμαντένιοι δίσκοι επιφέρουν ένα χαμηλότερο κόστος ανά κοπή, λιγότερες αλλαγές δίσκων και σταθερό βάθος κοπής

Κατά τη χρήση διαμαντέ δίσκου φροντίστε να περιστρέφεται προς τη κατεύθυνση που δείχνει το ενδεικτικό βέλος στο δίσκο.



# ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΗΙΑΣ

Στο μηχανάμα υπάρχει ένα βέλος που δείχνει τε κατευθύνσε περιστροφής του άξονα πάνω στον οποίο κάθεται ο δίσκος.



Χρησιμοποιείτε πάντοτε ακονισμένο διαμαντέ δίσκο.

## Υλικά

Οι διαμαντέ δίσκοι χρησιμοποιούνται με πλεονέκτημα για όλους τους τείχους, σε οπλισμένο σκυρόδεμα και σε άλλα σύνθετα υλικά.

Οι διαμαντέ δίσκοι κοπής υπάρχουν σε πολλές εκδόσεις ανάλογα με το βαθμό σκληρότητας. Ηνας "μαλακός" διαμαντέ δίσκος κοπής έχει ένα σχετικά μικρό όριο ζωής αλλά μεγάλη απόδοση κοπής. Χρησιμοποιείται σε σκληρά υλικά όπως σε γρανίτη και σε μπετόν. Ηνας "σκληρός" διαμαντέ δίσκος κοπής έχει μεγαλύτερο όριο ζωής, μικρότερη απόδοση κοπής και χρησιμοποιείται σε μαλακά υλικά όπως τούβλο και άσφαλτο.

## Ακόνισμα διαμαντέ δίσκων

Οι διαμαντέ δίσκοι μπορεί να στομώσουν όταν χρησιμοποιείται λανθασμένη πίεση τροφοδοσίας ή κατά την κοπή σε ορισμένα υλικά όπως σε ισχυρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Η εργασία με στομωμένη διαμαντένια λεπίδα έχει ως αποτέλεσμα υπερθέρμανση που μπορεί να προκαλέσει αποκοπή των διαμαντένιων φετών.

Ακονίστε τη λεπίδα περιστρέφοντας σε μαλακό υλικό όπως αμμόπετρα ή τούβλο.

## Στεγνή κοπή με διαμαντολεπίδα



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Οι διαμαντολεπίδες θερμαίνονται πολύ κατά τη χρήση. Μια λεπίδα που έχει θερμανθεί μπορεί να παραμορφωθεί και προκαλέσει βλάβη στο μηχανάμα και στο χρήστη.

Κατά τη στεγνή κοπή, ανασκώνετε τη λεπίδα από την κοπή κάθε 30-60 δευτερόλεπτα και αφήστε την να περιστραφεί στον αέρα για 10 δευτερόλεπτα για να κρυώσει.

## Υγρή κοπή με διαμαντολεπίδα (K 3000 Wet)

Η υδρόψυξη, που χρησιμοποιείται κατά την κοπή σε μπετόν, ψύχει το δίσκο κοπής και αυξάνει το όριο ζωής του, ενώ μειώνει το σκόνη.

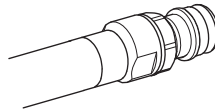


**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Οι διαμαντολεπίδες θερμαίνονται πολύ κατά τη χρήση. Μια λεπίδα που έχει θερμανθεί μπορεί να παραμορφωθεί και προκαλέσει βλάβη στο μηχανάμα και στο χρήστη.

Κατά την υγρή κοπή, η λεπίδα ψύχεται συνεχώς για την πρόληψη της υπερθέρμανσης.

## Σύνδεση νερού με περιοριστή ροής (K 3000 Wet)

Υπάρχει ένας περιοριστής ροής στο σύνδεσμο νερού που παρέχει σταθερή ροή, ανεξάρτητα από την πίεση νερού. Ο περιοριστής ροής μπορεί να μην αποσυναρμολογείται.



## Μεταφορά και αποθήκευση

- Να μην φυλάγετε ούτε να μεταφέρετε το κοπτικό μηχανάμα με συναρμολογημένο πάνω του τον κοπτικό δίσκο. Όλοι οι δίσκοι πρέπει να αφαιρούνται από τον κοπτήρα μετά τη χρήση και να φυλάσσονται με προσοχή.
- Ηιδική προσοχή πρέπει να δειχτεί με τους δίσκους λειάνσης. Οι δίσκοι λειάνσης πρέπει να αποθηκεύονται σε ίσια, κάθετη επιφάνεια. Αν αποθηκεύσετε ένα λειαντικό δίσκο που είναι νωπός, μπορεί να προκληθεί ανισορροπία και να προκληθούν ζημιές.
- Ηξετάστε καινούργιους δίσκους κοπής για τυχόν φθορές κατά τη μεταφορά ή κατά την αποθήκευση.

## Γενικές οδηγίες εργασίας



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Αυτή η ενότητα πραγματεύεται βασικούς κανόνες ασφάλειας κατά την εργασία με κοπτικό μηχάνημα. Οι πληροφορίες που παρέχονται δεν μπορούν ποτέ να αντικαταστήσουν τις γνώσεις που κατέχει ένας επαγγελματίας από πλευρά εκπαίδευσης και πρακτικής εμπειρίας. Όταν βρίσκεστε μπροστά σε μια κατάσταση που σας κάνει αβέβαιους για τη συνεχιζόμενη χρήση, θα πρέπει να συμβουλευτείτε έναν εμπειρογνώμονα. Ηλάτε σε επαφή με τον μεταπωλητή, με το συνεργείο επισκευής ή με έναν έμπειρο χειριστή κοπτικού. **Να αποφεύγετε οποιαδήποτε χρήση για την οποία πιστεύετε ότι δεν έχετε τα κατάλληλα προσόντα!**

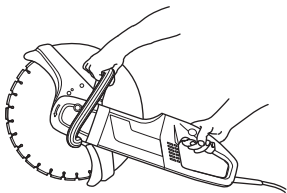
## Τεχνική κοπή

Η τεχνική που περιγράφεται παρακάτω είναι γενικού χαρακτήρα. Ηλέγξτε τα στοιχεία που αφορούν τις ιδιότητες κοπής του κάθε ξεχωριστού δίσκου (π.χ. οι διαμαντέ δίσκοι απαιτούν μικρότερη πίεση τροφοδοσίας από τους λειαντικούς δίσκους).

- Να υποστηρίζετε το κομμάτι που πριονίζετε προβλέποντας τι μπορεί να συμβεί και αφήνοντας την τομή ανοιχτή κατά τη διάρκεια του πριονίσματος.

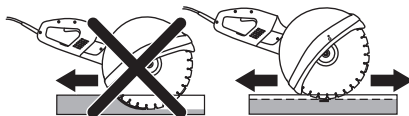


- Βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά τοποθετημένος ο δίσκος κοπής.
- Κρατάτε πάντοτε το μηχάνημα σταθερό και με τα δύο χέρια. Κρατήστε το έτσι ώστε οι αντίχειρες και τα δάχτυλα να πιάνουν γύρω από τις χειρολαβές.

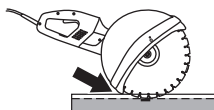


- Ηλέγξτε ότι ο δίσκος δεν έρχεται σε επαφή με τίποτα όταν βάζετε μπροστά το μηχάνημα
- Ξεκινήστε το πριόνισμα πάντοτε με φουλ γκάζι.

- Να ξεκινάτε το κόψιμο μαλακά, αφήστε το μηχάνημα να δουλέψει χωρίς να αναγκάζετε ή να πιέζετε το δίσκο. Να πριονίζετε πάντοτε με φουλ γκάζι.
- Κινήστε το δίσκο κοπής αργά προς τα εμπρός και προς τα πίσω για να δημιουργήσετε μια μικρή επιφάνεια επαφής μεταξύ του δίσκου και του υλικού που θα κοπεί. Ητσι διατηρείται χαμηλή η θερμοκρασία του δίσκου και έχουμε αποτελεσματικό κόψιμο.



- Ο προφυλακτήρας δίσκου ρυθμίζεται έτσι ώστε το πίσω μέρος να καλύπτει το αντικείμενο εργασίας. Ψήγματα και σπινθήρες μαζεύονται από τον προφυλακτήρα και απομακρύνονται από τον χειριστή.



- Κατευθύνετε το μηχάνημα προς τα κάτω και στην ίδια ευθεία με το δίσκο κοπής. Πλαγιομετωπική πίεση μπορεί να καταστρέψει το δίσκο κοπής και είναι πολύ επικίνδυνη.



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Σε όλες τις περιπτώσεις, αποφεύγετε να κόβετε χρησιμοποιώντας την πλευρά του δίσκου. **Ηίναι σχεδόν βέβαιο ότι θα υποστεί ζημία, θα σπάσει και μπορεί να προκαλέσει τεράστια ζημία. Χρησιμοποιείτε μόνο το κοπτικό μέρος.**

**Μην διπλώνετε το κοπτικό μηχάνημα στο πλάι, αυτό μπορεί να προκαλέσει μάγγωμα ή σπάσιμο του δίσκου με επακόλουθο τραυματισμό ανθρώπων.**

# ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΗΙΑΣ

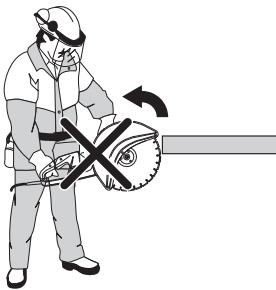
## Ηνέργειες πρόληψης τινάγματος



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Τα τινάγματα μπορεί να παρουσιαστούν πολύ απότομα, με μεγάλη δύναμη, και να τινάζουν το πριόνι και το δίσκο κοπής προς το χειριστή. Αν ο δίσκος κοπής περιστρέφεται όταν και αν χτυπήσει πάνω στο χειριστή, μπορεί να προκληθεί σοβαρό ατύχημα, ακόμη και θανατηφόρος τραυματισμός του. **Η είναι απαραίτητο να κατανοήσετε γιατί προκαλούνται τα τινάγματα και πως μπορούν να αποφευχθούν με τήρηση προσεκτικότητας και σωστής τεχνικής εργασίας.**

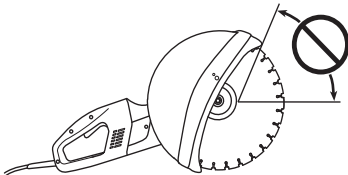
### Τι είναι τινάγμα?

Τινάγμα είναι η ονομασία μιας απότομης αντίδρασης κατά την οποία κοπτικό μηχανήμα και δίσκος κοπής τινάζονται από το αντικείμενο που έχει έρθει σε επαφή με το άνω τεταρτημόριο του δίσκου, το λεγόμενο επικίνδυνο τμήμα τινάγματος.



### Βασικοί κανόνες

- Ποτέ μην πριονίζετε με το άνω τεταρτημόριο του δίσκου το λεγόμενο επικίνδυνο τμήμα τινάγματος.



- Κρατάτε πάντοτε το μηχανήμα σταθερό και με τα δύο σας χέρια. Κρατήστε το έτσι ώστε οι αντίχειρες και τα δαχτυλά να πιάνουν γύρω από τις χειρολαβές.
- Κρατάτε καλή ισορροπία και σταθερό πάτημα στο έδαφος.
- Να πριονίζετε πάντοτε με φουλ γκάτζι.
- Να στέκεστε σε άνετη απόσταση από το αντικείμενο εργασίας.
- Προσέξτε όταν βάζετε τον δίσκο σε υφιστάμενη εγκοπή.

- Ποτέ μη κόβετε πάνω από το ύψος των ώμων.
- Να έχετε τον νου σας για τυ-χόν μετακίνηση του υπό κατε-ργασία τεμαχίου ή για ο, τιδήποτε άλλο που μπορεί να συ-μβεί, που μπορεί να προκαλέ-σει κλείσιμο της τομής και εγκλωβισμό του δίσκου.

### Τράβηγμα

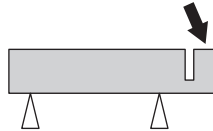
Τράβηγμα προς τα μέσα παρουσιάζεται όταν το κάτω μέρος του δίσκου ακινητοποιείται απότομα ή όταν συγκλίνει η τομή. (Για να το αποφύγετε, βλ. τις παρακάτω επικεφαλίδες: "Βασικοί κανόνες" και "Μάγκωμα/περιστροφή")

### Σύνθλιψη/περιστροφή

Το μάγκωμα συμβαίνει όταν η τομή στενεύει. Το μηχανήμα μπορεί να τραβηχτεί προς τα κάτω με μια πολύ απότομη κίνηση .

### Πώς να αποφεύγετε τη σύνθλιψη

Στηριξτε το υπό κατεργασία τεμάχιο με τέτοιο τρόπο ώστε η τομή να παραμένει ανοικτή κατά τη διάρκεια της κοπής και όταν τελειώσει η κοπή.





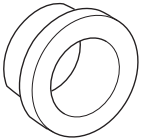
## Συναρμολόγηση



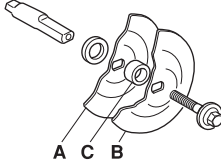
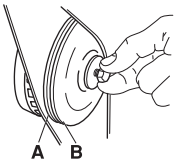
**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Να βγάξετε πάντοτε το καλωδίο παροχής ρεύματος από την μπρίζα πριν από καθαρισμό, συντήρηση ή συναρμολόγηση.**

## Τοποθέτηση κοπτικού δίσκου

Οι δίσκοι κοπής Husqvarna είναι εγκεκριμένοι για χειροκίνητα μηχανήματα κοπής. Οι δίσκοι κοπής κατασκευάζονται με 3 διαφορετικές διαμέτρους κεντρικών οπών: 20mm (0.787"), 22,2mm (7/8") och 25,4mm (1"). Για την προσαρμογή του μηχανήματος στην κεντρική οπή του δίσκου κοπής, υπάρχουν δακτύλιοι σύνδεσης που ταιριάζουν στον άξονα του μηχανήματος. Χρησιμοποιήστε δακτύλιο σύνδεσης με τη σωστή διάμετρο! Οι δίσκοι κοπής έχουν ένδειξη με τη διάμετρο της κεντρικής οπής.

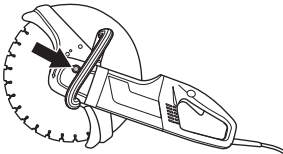


Ο δίσκος τοποθετείται στο δακτύλιο σύνδεσης (C) μεταξύ της εσωτερικής φλάντζας (A) και της φλάντζας (B). Η φλάντζα γυρίζει ώστε να ταιριάζει στον άξονα.



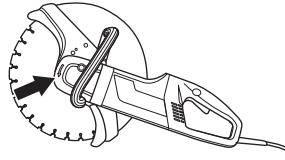
Η βίδα που συγκρατεί τον κοπτικό δίσκο πρέπει να σφικτεί με ροπή 15–25 Nm.

Ο δίσκος/άξονας κοπής μπορεί να κλειδωθεί πιέζοντας προς τα μέσα το κουμπί κλειδώματος στο πίσω μέρος του μηχανήματος. Το κουμπί έχει ελατήριο και επανέρχεται όταν αφήνεται το κουμπί.



Όταν γίνεται συναρμολόγηση διαμαντέ δίσκου στο πριόνι, φροντίστε ο διαμαντέ δίσκος να περιστρέφεται προς την ίδια κατεύθυνση που δείχνει η ένδειξη του βέλους στο δίσκο.

Στο μηχανάμα υπάρχει ένα βέλος που δείχνει τη κατεύθυνση περιστροφής του άξονα πάνω στον οποίο κάθεται ο δίσκος.

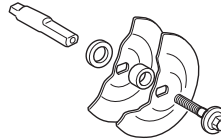


Όταν γίνεται αντικατάσταση του δίσκου κοπής να ελέγχετε τον στροφαλοφόρο άξονα και τις φλάντζες. Βλ. οδηγίες κάτω από την επικεφαλίδα Συναρμολόγηση δίσκου κοπής.

## Ηλεκχος στροφαλοφόρου άξονα και φλάντζών

Βεβαιωθείτε ότι τα σπειρώματα στον άξονα κίνησης δεν έχουν υποστεί ζημία.

Ηλέγξτε ότι τα σημεία επαφής του δίσκου κοπής και των φλάντζών είναι ανέπαφα, έχουν το σωστό μέγεθος και είναι καθαρά καθώς και ότι είναι σωστά τοποθετημένα στον στροφαλοφόρο άξονα.

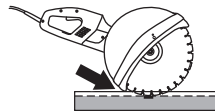


Μην χρησιμοποιείτε στραβές, χτυπημένες ή βρώμικες ψλάντζες. Μην χρησιμοποιείτε ψλάντζες διαφορετικών διαστάσεων.

## Προφυλακτήρας δίσκου κοπής

Ο προφυλακτήρας δίσκου πρέπει πάντα να είναι τοποθετημένος πάνω στο μηχανήμα.

Ο προφυλακτήρας δίσκου ρυθμίζεται έτσι ώστε το πίσω μέρος να καλύπτει το αντικείμενο εργασίας. Ψήγματα και σπινθήρες μαζεύονται από τον προφυλακτήρα και απομακρύνονται από τον χειριστή.





# ΞΗΚΙΝΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ

## Πριν την εκκίνηση



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Πριν την εκκίνηση πρέπει να προσέξετε τα ακόλουθα:

Το μηχάνημα πρέπει να συνδέεται σε πρίζα με γείωση.

Ηλέγξτε ότι η ηλεκτρική τάση είναι ίδια με αυτή που αναγράφεται στη πινακίδα που βρίσκεται πάνω στο μηχάνημα.

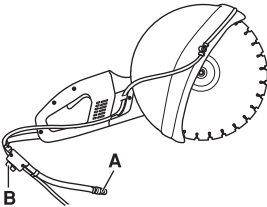
Φροντίστε να στέκεστε σταθερά, και ο δίσκος κοπής να μην έρχεται σε επαφή με τίποτα. ερά

Κρατήστε άσχετα προς την εργασία άτομα ή ζώα μακριά από την περιοχή εργασίας.

## Κ 3000 Wet

### Σύνδεσμος νερού

- Συνδέστε το λάστιχο νερού στε παροχή νερού (Α). Το νερό μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί με την τάπα νερού (Β).



### Διακόπτες κυκλώματος βλάβης γείωσης



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο χωρίς τον αποζεύκτη σφάλματος προς γη που συνοδεύει το εργαλείο. Η απροσεξία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.

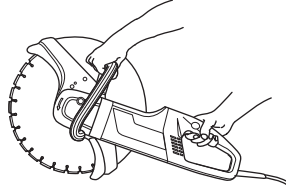
- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης κυκλώματος βλάβης γείωσης είναι ενεργοποιημένος. Η ενδεικτική λυχνία υποδεικνύει ότι ο διακόπτης κυκλώματος βλάβης γείωσης είναι ενεργοποιημένος και ότι το μηχάνημα μπορεί να ενεργοποιηθεί. Εάν η ενδεικτική λυχνία δεν ανάβει, πατήστε το κουμπί RESET (πράσινο).



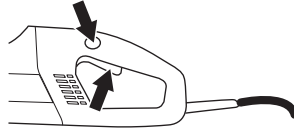
- Ηλέγξτε το διακόπτη κυκλώματος βλάβης γείωσης. Βλ. τις οδηγίες στο κεφάλαιο Ηλεγχος, συντήρηση και σέρβις προστατευτικού εξοπλισμού του μηχανήματος.

## Ηκκίνηση

- Πιάστε τη μπροστινή χειρολαβή με το αριστερό σας χέρι.
- Πιάστε την πίσω χειρολαβή με το δεξιό σας χέρι.



- Πατήστε μέσα την ασφάλεια διακόπτη ρεύματος με το δεξιό αντίχειρα και πατήστε μέσα το διακόπτη ρεύματος.



- Τρέξτε το μηχάνημα χωρίς φορτίο και με ασφαλή τρόπο για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα.

## Σταμάτημα



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Ο δίσκος κοπής συνεχίζει να περιστρέφεται για λίγο διάστημα μετά το σβήσιμο του κινητήρα.

Ο κινητήρας σταματάει με το άφημα του διακόπτη ρεύματος.



# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Γενικά



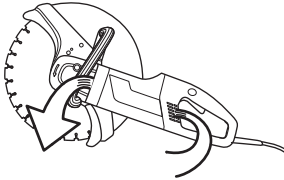
**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Ο έλεγχος και/ή η συντήρηση πρέπει να γίνεται με τον κινητήρα σταματημένο, με το βύσμα βγαλμένο από τη πρίζα.

## Καθαρισμός

### Σύστημα ψύξης



Το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με μια αποτελεσματική φτερωτή για να ψύχει τον κινητήρα. Ο κρύος αέρας που αναρροφάται μέσα από τα πλέγματα στο πίσω χερούλι του μηχανήματος περνάει από το στάτορα και το ρότορα και εξέρχεται από το μπροστινό μέρος του θαλάμου του κινητήρα.



Για να έχει πάντοτε το μηχάνημα επαρκή ψύξη θα πρέπει τα ανοίγματα των αεραγωγών να είναι πάντα ελεύθερα και καθαρά. Να καθαρίζετε τακτικά το μηχάνημα με πεπιεσμένο αέρα.

### K 3000



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Το K 3000 δεν διαθέτει αποζεύκτη σφάλματος προς γε. Μην πλένετε το μηχάνημα με νερό, καθώς το νερό μπορεί να εισέλθει στο ηλεκτρικό σύστημα ή στον κινητήρα και να προκαλέσει ζημιά στο μηχάνημα ή βραχυκύκλωμα.

### K 3000 Wet



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Μην χρησιμοποιείτε εροδέλα υψηλής πίεσης όταν πλένετε το εσωτερικό του μηχανήματος.

Το μηχάνημα είναι ανθεκτικό στην είσοδο υγρού αέρα και πισιλιών κατά τη διαδικασία κοπής. Το καθαρό νερό δεν επηρεάζει τη λειτουργία του μηχανήματος.

Όταν κόβετε υλικά όπως σκυρόδεμα ή τούβλα, τα οποία ενδέχεται να περιέχουν άλατα, πρέπει να πλένετε το μηχάνημα μόλις ολοκληρώσετε την εργασία σας. Το καθαρισμό μειώνει τον κίνδυνο συσσώρευσης υλικών στο εσωτερικό της μηχανής, που μπορεί να προκαλέσει διαρροή ρεύματος μεταξύ των ηλεκτρικών στοιχείων, τα οποία με τη σειρά τους μπορεί να προκαλέσουν αθέμιτη απενεργοποίηση του αποζεύκτη σφάλματος προς γη.

- Καθαρίζετε το μηχάνημα καθημερινά πλένοντάς το με καθαρό νερό μόλις ολοκληρώσετε την εργασία σας.
- Τοποθετήστε το μηχάνημα με την οπίσθια χειρολαβή να έχει φορά προς τα επάνω. Πλύνετε τις εισόδους αέρα στην οπίσθια χειρολαβή με καθαρό νερό. Το νερό θα εξέλθει από τις μπροστινές εξόδους αέρα.
- Συνδέστε το βύσμα και θέστε σε λειτουργία τη μηχανή για περίπου 30 δευτερόλεπτα έτσι ώστε να επιταχύνετε το στέγνωμα της μηχανής.

### Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Ποτέ με χρησιμοποιείτε φθαρμένα καλώδια. Μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό, ακόμη και θανατεφόρο.

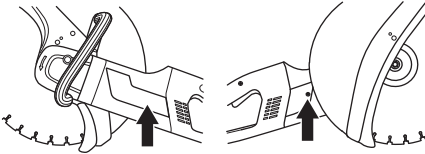
Ηλέγξτε ότι το καλώδιο και το καλώδιο μπαλαντέζας είναι αkéραια και σε καλή κατάσταση. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν το καλώδιο είναι φθαρμένο, αλλά αφήστε το σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο για επισκευή.

## Αλλαγή στα καρβουνάκια

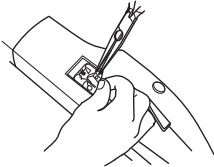
Ηλέγξτε τα καρβουνάκια τουλάχιστον 1 φορά τον μήνα. Αν τα καρβουνάκια είναι φθαρμένα, ραγισμένα ή με άλλο τρόπο παραμορφωμένα θα πρέπει να αντικατασταθούν με καινούργια.

Κατά την αλλαγή θα πρέπει να αλλάζονται όλα τα καρβουνάκια.

- Βγάλτε τις δύο θύρες ελέγχου ξεβιδώνοντας τις δύο βίδες.



- Ξεβιδώστε το καλωδίο που συγκρατεί το καρβουνάκι, ανασηκώστε το ελατήριο για να βγάλετε μετά το καρβουνάκι από τη θήκη του.



- Καθαρίστε τις θήκες για τα καρβουνάκια με ένα στεγνό πινέλο.
- Φυσήξτε προσεκτικά έξω τη σκόνη.
- Τοποθετήστε τα καινούργια καρβουνάκια και ελέγξτε ταυτόχρονα ότι γλιστράνε εύκολα μέσα στις θήκες τους
- Κατεβάστε τα ελατήρια και βιδώστε το καλωδίο.
- Καινούργια καρβουνάκια πρέπει να στρώνονται με τρέξιμο στο ρελαντί για 40 περίπου λεπτά.

## Γωνιακός μηχανισμός μετάδοσης

Το γράσο στο θάλαμο σύμπλεξης θα αλλάζεται ανά διαστήματα 4 μηνών. Χρησιμοποιήστε γράσο για γρανάζια καλής ποιότητας

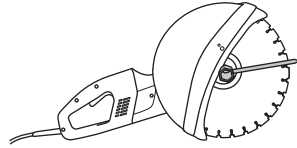
Το κιβώτιο μετάδοσης δεν πρέπει να γεμίσει εντελώς με γράσο. Το γράσο διογκώνεται από όταν το μηχανήμα θερμαίνεται κατά τη λειτουργία. Αν το κιβώτιο μετάδοσης είναι εντελώς γεμάτο, υπάρχει κίνδυνος να καταστραφούν οι τσιμούχες και να έχετε διαρροή γράσου.

Ο θάλαμος σύμπλεξης θα περιέχει συνολικά 90 γρ. γράσου.

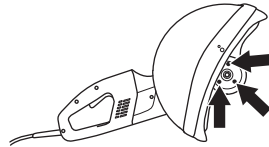
### Αλλαγή γράσου

Για να αλλάξετε γράσο στο θάλαμο σύμπλεξης πρέπει να αποσυναρμολογήσετε τα ακόλουθα εξαρτήματα:

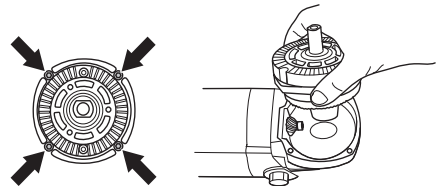
- 1 Τα παρεμβύσματα που συγκρατούν το δίσκο κοπής



- 2 Το στεγανοποιητικό δαχτυλίδι
- 3 Πέλμα στήριξης προστατευτικού



- 4 Προφυλακτήρας δίσκου κοπής
- 5 Τα τέσσερα μπουλόνια που συγκρατούν την ασπίδα. Σηκώστε μετά έξω από το θάλαμο σύμπλεξης την ασπίδα μαζί με τη μονάδα του κύριου τροχού.

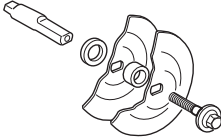


- 6 Σκουπίστε το γράσο και συμπληρώστε με νέο γράσο για γρανάζια καλής ποιότητας. Ο θάλαμος σύμπλεξης θα περιέχει συνολικά 90 γρ. γράσου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Προσέξτε να μην τραυματίσετε τις φλάντζες κατά την αποσυναρμολόγηση. Χρησιμοποιούνται και σαν στεγανοποίηση και σαν ρυθμιστές της απόστασης κατά τη ρύθμιση της σύμπλεξης.

## Ηλεκτρονικός έλεγχος στροφαλοφόρου άξονα και φλάντζων

Βεβαιωθείτε ότι τα σπειρώματα στον άξονα κίνησης δεν έχουν υποστεί ζημία. Ηλέγξτε ότι τα σημεία επαφής του δίσκου κοπής και των φλάντζων είναι ανέπαφα, έχουν το σωστό μέγεθος και είναι καθαρά καθώς και ότι είναι σωστά τοποθετημένα στον στροφαλοφόρο άξονα.

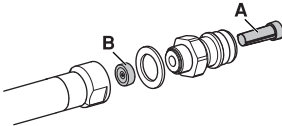


Μην χρησιμοποιείτε στραβές, χτυπημένες ή βρώμικες ψλάντζες. Μην χρησιμοποιείτε ψλάντζες διαφορετικών διαστάσεων.

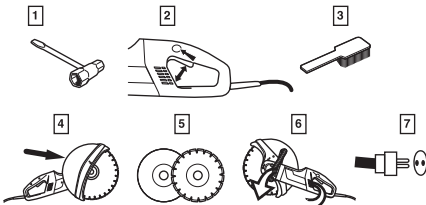
## Έλεγχος σύνδεσης νερού με περιοριστή ροής

Ηλέγχετε και καθαρίζετε το φίλτρο στη σύνδεση τακτικά και αντικαταστήστε το όταν είναι απαραίτητο.

- 1 Ξεβιδώστε το σύνδεσμο.
- 2 Πιέστε προς τα έξω το φίλτρο (A) με ένα καταβίδι ή παρόμοιο εργαλείο.
- 3 Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο.
- 4 Κατά την επανατοποθέτηση - βεβαιωθείτε ότι ο περιοριστής ροής (B) έχει ρυθμιστεί σωστά, με την κοίλα πρόσοψη στραμμένη προς τη σύνδεση του συμπλέκτη.



## Καθημερινή φροντίδα



- 1 Βεβαιωθείτε ότι τα μπουλόνια και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα.
- 2 Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης του ρεύματος λειτουργεί.
- 3 Καθαρίστε εξωτερικά το μηχάνημα.
- 4 Ηλεκτρονικός έλεγχος του προφυλακτήρα δίσκου.
- 5 Ηλεκτρονικός έλεγχος της κατάστασης του δίσκου κοπής.

- 6 Ηλέγξτε και καθαρίστε τους αεραγωγούς ψύξης.
- 7 Ηλέγξτε ότι το καλωδίο και το καλωδίο μπαλαντέζας είναι ακέραια και σε καλή κατάσταση.

# ΤΗΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΗΙΑ

Τεχνικά στοιχεία	K 3000	K 3000 Wet
<b>Κινητήρας</b>		
Κατηγορία προστασίας	I	I
Διακόπτες κυκλώματος βλάβες γείωσης	Όχι	Ναι
<b>Μέγιστε επιτρεπτή τάση, V</b>		
Europe	230	230
Great Britain	110	110
USA / Canada / Japan	100-120	100-120
Αυστραλία	230	230
<b>Μέγιστη δυνατή ισχύς, W</b>		
Europe	2700/12 A	2700/12 A
Great Britain	2200/20 A	2200/20 A
USA / Canada / Japan	15 A, 50-60 Hz	15 A, 50-60 Hz
Αυστραλία	2300/10 A	2300/10 A
<b>Βάρος</b>		
Μηχάνημα χωρίς λεπίδα και πακέτο καλωδίων, κιλά	7,6	8,2
<b>Υδροψυξη</b>		
Ψύξη της λεπίδας με νερό	Όχι	Ναι
Συνδετικό εξάρτημα	Τύπος "Gardena"	Τύπος "Gardena"
Πίεση νερού - μέγιστη, bar	-	8
<b>Ηκπομπές θορύβου (βλ.σεμ. 1)</b>		
Μετρημένη ηχητική στάθμη σε dB(A)	104	105
Ηγγυεμένη εχετική στάθμη dB(A)	104	105
<b>Στάθμες θορύβου (βλ. σεμ. 2)</b>		
Ισοδύναμη εχετική πίεση στο αυτί του χειριστή, dB(A)	95	95
<b>Στάθμες κραδασμών (βλ. σεμ. 3)</b>		
Μπροστινή χειρολαβή, m/s <sup>2</sup>	3,5	3,5
Πίσω χειρολαβή, m/s <sup>2</sup>	3,5	3,5

Σημείωση 1: Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον ελέγχονται ως εχετική ισχύς (LWA) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745-1.

Σημείωση 2: Ηπίεδο θορύβου σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745-1. Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη πίεσης θορύβου έχουν μία τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) της τάξης του 1.0 dB(A).

Σημείωση 3: Ηπίεδο κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745-1. Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη κραδασμών έχουν μία τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) της τάξης του 1 m/s<sup>2</sup>.

---

## ΤΗΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΗΙΑ

---

### Ηξοπλισμός κοπής

Κοπτικός δίσκος, mm/ίντσες	Μέγιστη ταχύτητα περιφέρειας, m/s
300/12	80
350/14	100

Μέγ. ταχύτητα λάμας, σ.α.λ.

4500

### Συνιστώμενες διαστάσεις καλωδίων

Περιοχή καλωδίου	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Τάση εισόδου 100-120 V	20 m	40 m
Τάση εισόδου 220-240 V	30 m	50 m



### ΗΚ–Βεβαίωση συμφωνίας

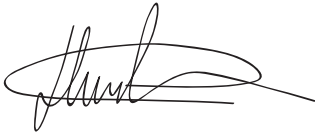
(Ισχύει μόνο στην Ευρώπη)

Η **Husqvarna AB**, SE-433 81 Göteborg, Σουεδία, τηλ.: +46-31-949000, βεβαιώνει ότι το πριόνι **Husqvarna K 3000, K 3000 Wet** από τους αριθμούς σειράς κατασκευής έτους 2010 και εξής (το έτος αναγράφεται ολόκληρο στον πινακίδα μοντέλου ακολουθούμενο από τον αριθμό σειράς) ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της ΟΔΗΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ:

- με εμερομενία 17 Μαΐου 2006 "σχετικά με τα μηχανήματα" **2006/42/EK**
- της 15ης Δεκεμβρίου 2004 "σχετικά με ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα" **2004/108/HOK**.
- με εμερομενία 12 Δεκεμβρίου 2006 "σχετικά με τον ηλεκτρικό εξοπλισμό" **2006/95/EC**.

Ηφαρμόστηκαν τα εξής πρότυπα: EN ISO 12100:2003, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3/A1/A2:2005, EN 60745-1:2009, IEC 60745-2-22:2009.

Göteborg 29 Δεκεμβρίου 2009



Henric Andersson

Αντιπρόεδρος, Προϊστάμενος Τμήματος Δισκοπρίονων και ΗΞοπιλισμού Κατασκευών

Husqvarna AB

(Ηξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Husqvarna AB και υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση.)

1153343-71  
Αρχικές οδηγίες



2009-12-29