

Οδηγίες χρήσεως  
**K 3000 Vac**

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



**Greek**

# ΗΠΗΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

## Σύμβολα πάνω στο μηχανήμα:

**ΠΡΟΗΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Το μηχανήμα 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 μηχανήμα.

Χρησιμοποιείτε πάντοτε:

- Ηγκεκριμένο προστατευτικό κράνος
- Ηγκεκριμένα προστατευτικά μέσα ακοής
- Προστατευτικά γυαλιά ή δικτυωτή μάσκα

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

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

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

**ΠΡΟΗΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** 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 απόβρωματα. 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 απορριμάτων αυτού του προϊόντος.



Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τη δημοτική σας αρχή, με την υπηρεσία διαχείρισης απορριμάτων 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.**

## Ηπεξήγηση επιπέδων προειδοποίησης

Οι προειδοποιήσεις διακρίνονται σε τρία επίπεδα.

### ΠΡΟΗΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!



**ΠΡΟΗΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή πρόκλησης ζημίας στον εξοπλισμό και τον περιβάλλοντα χώρο, εάν δεν τηρούνται οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χειριστή ή πρόκλησης ζημίας στον εξοπλισμό και τον περιβάλλοντα χώρο, εάν δεν τηρούνται οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

### ΣΗΜΗΙΩΣΗ!

**ΣΗΜΗΙΩΣΗ!** Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος βλάβης στα υλικά ή το μηχανήμα, εάν δεν τηρούνται οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

## Περιεχόμενα

### ΗΠΗΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

Σύμβολα πάνω στο μηχάνημα: ..... 2

Ηπεξήγηση επιπέδων προειδοποίησης ..... 2

### ΠΗΡΙΗΧΟΜΗΝΑ

Περιεχόμενα ..... 3

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Αγαπητέ πελάτη! ..... 4

Χαρακτηριστικά ..... 4

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Πως λέγεται αυτό στο μηχάνημα? ..... 5

### ΗΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΙΑΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Γενικά ..... 6

Διακόπτης ρεύματος ..... 6

Ασφάλεια διακόπτη ρεύματος ..... 6

Προφυλακτήρας δίσκου κοπής ..... 6

### ΛΗΠΙΔΗΣ ΚΟΠΗΣ

Γενικά ..... 7

Δίσκοι λειανσης ..... 8

Δίσκοι διαμαντέ ..... 8

Μεταφορά και αποθήκευση ..... 9

### ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ

Γενικά ..... 10

Ηλεκχος στροφαλοφόρου άξονα και φλαντζών ..... 10

Έλεγχος κουζινέτων ..... 10

Έλεγχος της κατεύθυνσης περιστροφής της λεπίδας. .... 10

Τοποθέτηση κοπτικού δίσκου ..... 10

Προφυλακτήρας δίσκου κοπής ..... 10

Παρελκόμενο Vac ..... 11

### ΛΗΤΟΥΡΓΙΑ

Προστατευτικός εξοπλισμός ..... 12

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ..... 12

Βασικές τεχνικές εργασίας ..... 14

Μεταφορά και αποθήκευση ..... 17

### ΞΗΚΙΝΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ

Πριν την εκκίνηση ..... 18

Ηκκίνηση ..... 18

Σταμάτημα ..... 18

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Γενικά ..... 19

Πρόγραμμα συντήρησης ..... 19

Καθαρισμός ..... 20

Έλεγχος λειτουργίας ..... 20

### ΤΗΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ

Ηξοπλισμός κοπής ..... 23

Συνιστώμενες διαστάσεις καλωδίων ..... 23

ΗΚ-Βεβαίωση συμφωνίας ..... 23

## Αγαπητέ πελάτη!

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν της Husqvarna!

Ηλπίζουμε να μείνετε ικανοποιημένοι από το μεχάνημα σας και ότι θα γίνει ο βοσθός σας που θα σας συνοδεύει για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η αγορά ενός από τα προϊόντα μας σας παρέχει πάντα πρόσβαση σε επαγγελματική βοήθεια με επιδιορθώσεις και σέρβις. Εάν ε αντιπροσωπεία που αγοράσατε το μεχάνημα δεν έχει εξουσιοδοτημένο συνεργείο, τότε ρωτήστε τους για το πλεσιέστερο συνεργείο εξυπερέτεσης.

Ηλπίζουμε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης να σας φανεί ιδιαίτερα χρήσιμο. Βεβαιωθείτε ότι το εγχειρίδιο είναι πάντα διαθέσιμο στο χώρο εργασίας. Τερώντας όσα αναφέρονται σε αυτό (χρήση, επισκευή, συντήρηση, κλπ.) μπορείτε αισθετά να επιμεκύνετε τε ζωή του καθώς και τον μεταπωλετική του αξία. Αν πουλήσετε το μεχάνημα σας, ψροντίστε να δώσετε στον νέο κάτοχο και το εγχειρίδιο οδεγιών.

## Πάνω από 300 χρόνια καινοτομίας

Η Husqvarna AB είναι μία Σουηδική με παράδοση που ανάγεται στο 1689, όταν ο Σουηδός Βασιλιάς Κάρολος XI διέταξε την κατασκευή ενός εργοστασίου για την παραγωγή μουσκέτων. Την εποχή εκείνη, είχαν ήδη μπει τα θεμέλια για τις μηχανολογικές ικανότητες πίσω από την ανάπτυξη κάποιων από τα κορυφαία προϊόντα του κόσμου, σε τομείς όπως τα κυνηγετικά όπλα, τα ποδήλατα, τις μοτοσικλέτες, τις οικιακές συσκευές, τις ραπτομηχανές και άλλα προϊόντα εξωτερικών δραστηριοτήτων.

Η Husqvarna αποτελεί τον παγκόσμιο ηγέτη στον τομέα του εξωτερικού εξοπλισμού ισχύος για τη δασοκομία, τη συντήρηση πάρκων και τη φροντίδα γρασιδιού και κήπων, καθώς επίσης και τον τομέα του εξοπλισμού κοπής και των αδμαντοφόρων εργαλείων τόνρευσης για τις βιομηχανίες κατασκευών και κατεργασίας λίθων.

## Ηυθύνη του χρήστη

Αποτελεί ευθύνη του ιδιοκτήτη/εργοδότη να διασφαλίσει ότι ο χειριστής διαθέτει επαρκή γνώση σχετικά με τον ασφαλή τρόπο χρήσης της μηχανής. Οι επόπτες και οι χειριστές οφείλουν να έχουν αναγνώσει και κατανοήσει το Ηγχειρίδιο Χρήσης. Θα πρέπει να γνωρίζουν:

- Τις οδηγίες ασφαλείας του μηχανήματος.
- Το εύρος εφαρμογών και περιορισμών του μηχανήματος.
- Τον τρόπο χρήσης και συντήρησης του μηχανήματος.

Η χρήση του παρόντος μηχανήματος είναι πιθανό να υπόκειται σε εθνική νομοθεσία. Μάθετε τι ορίζει η νομοθεσία στη περιοχή στην οποία εργάζεστε πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το μηχανήμα.

## Τις επιφυλάξεις του κατασκευαστή

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

Η Husqvarna AB αναπτύσσει συνεχώς τα προϊόντα της και για το λόγο αυτό επιφυλάσσει στον εαυτό της το δικαίωμα τροποποιήσεων πχ. ως προς το σχεδιασμό και την εμφάνιση, χωρίς προειδοποίηση.

## Χαρακτηριστικά

Αξίες όπως η άριστη απόδοση, η αξιοπιστία, η καινοτόμος τεχνολογία, οι προηγμένες τεχνολογικές λύσεις και ο σεβασμός του περιβάλλοντος διακρίνουν τα προϊόντα της Husqvarna.

Παρακάτω περιγράφονται ορισμένα από τα μοναδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος σας.

### ElgardΣ

Το ElgardΣ είναι μια ηλεκτρονική προστασία υπερφόρτωσης που προστατεύει τον κινητήρα. Η προστασία προφυλάσσει το μηχανήμα και επεκτείνει τη διάρκεια λειτουργικής ζωής του. Με τη βοήθεια του ElgardΣ, το μηχανήμα υποδεικνύει πότε προσεγγίζει το μέγιστο φορτίο.

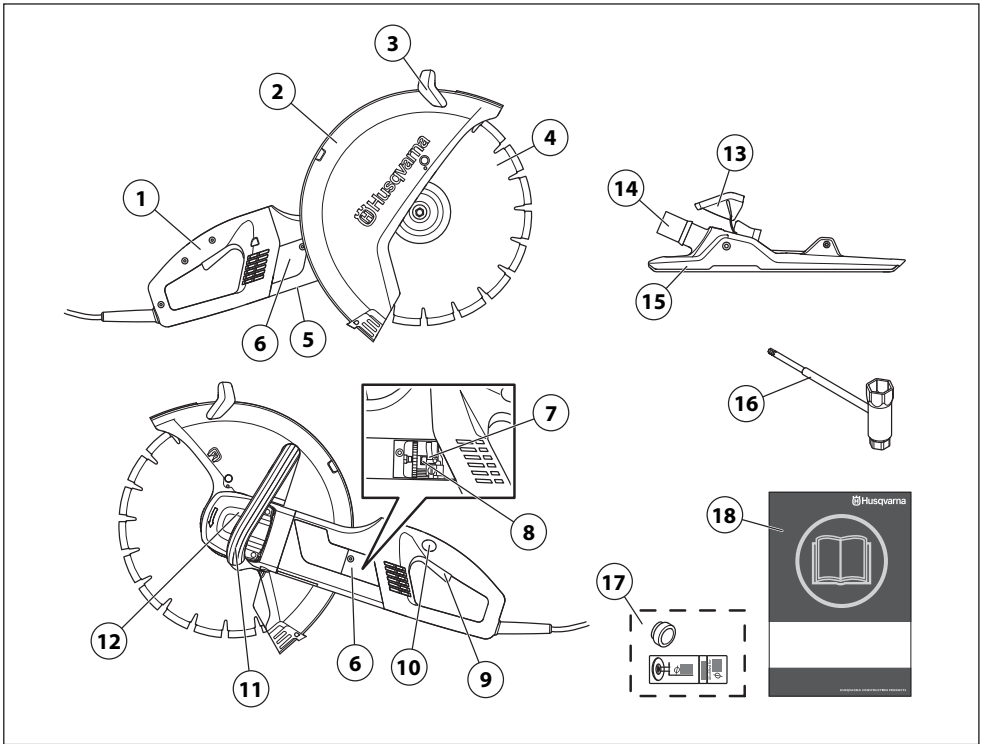
### SoftstartΣ

Το SoftstartΣ είναι ένας ηλεκτρονικός περιοριστής ρεύματος που παρέχει μια επιότερη εκκίνηση.

### Παρελκόμενο Vac

Το παρελκόμενο Vac τοποθετείται εύκολα στη μηχανή και συνδέεται εύκολα στην ηλεκτρική σκούπα/ συλλέκτη σκόνης για την αποτελεσματική διαχείριση σκόνης κατά τη στεγνή κοπή.

# ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ



**Πως λέγεται αυτό στο μηχάνημα?**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1 Πίσω χειρολαβή                         | 10 Ασφάλεια διακόπτη ρεύματος   |
| 2 Προφυλακτήρας δίσκου κοπής 14"         | 11 Μπροστινή χειρολαβή          |
| 3 Ρυθμιστική λαβή προστατευτικού λεπίδας | 12 Κλειδίωμα του άξονα          |
| 4 Κοπτικός δίσκος                        | 13 Συγκρατητής ασφάλειας        |
| 5 Πινακίδα μοντέλου                      | 14 Σύνδεση για ηλεκτρική σκούπα |
| 6 Καπάκι ελέγχου                         | 15 Παρελκόμενο Vac              |
| 7 Θήκη για τα καρβουνάκια                | 16 Σύνθετο κλειδί               |
| 8 Καρβουνάκια                            | 17 Κουζινέτα + σήματα           |
| 9 Διακόπτης ρεύματος                     | 18 Οδηγίες χρήσεως              |

# ΗΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΙΑΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

## Γενικά



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ένα μηχάνημα με ελαττωματικά εξαρτήματα ασφάλειας. Εάν το μηχανήμα σας δεν πλερεί τους απαιτούμενους ελέγχους, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο του σέρβις για επιδιόρθωση.

Για να αποτραπεί η τυχαία εκκίνηση, τα θήματα που περιγράφονται στο παρόν κεφάλαιο πρέπει να τελούνται με τον κινητήρα απενεργοποιημένο και το καλώδιο παροχής ρεύματος αποσυνδεδεμένο από την πρίζα, εάν δεν ορίζεται διαφορετικά.

Στο μέρος αυτό παρουσιάζονται τα εξαρτήματα ασφάλειας του μηχανήματος, ε αποστολή τους καθώς και ο τρόπος ελέγχου και συντήρησης για την ασφαλή λειτουργία τους.

## Διακόπτης ρεύματος

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



## Ηλεκτρονικός διακόπτης ρεύματος

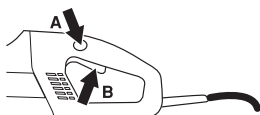
- Βάλτε μπρος το μηχάνημα, αφήστε το διακόπτη ρεύματος και ελέγξτε ότι σταματούν ο κινητήρας και ο δίσκος κοπής.



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

## Ασφάλεια διακόπτη ρεύματος

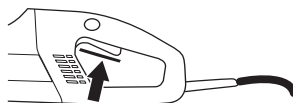
Η ασφάλεια διακόπτη ρεύματος είναι σχεδιασμένη έτσι, ώστε να εμποδίζεται η αθέλητη ενεργοποίηση του διακόπτη ρεύματος. Όταν η ασφάλεια πατιέται (Α) προς τα μέσα, ελευθερώνεται ο διακόπτης ρεύματος (Β).



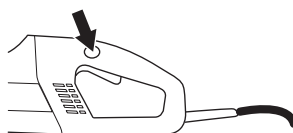
Η ασφάλεια διακόπτη ρεύματος παραμένει πατημένη όσο διάστημα πατιέται και ο διακόπτης ρεύματος. Όταν αφήσουμε ελεύθερη τη χειρολαβή, επανέρχονται και ο διακόπτης ρεύματος και η ασφάλεια διακόπτη ρεύματος. Αυτό ρυθμίζεται από δύο μεταξύ τους ανεξάρτητα συστήματα ελατηρίων επαναφοράς. Αυτή η θέση επιφέρει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

## Ηλεκτρονικός ασφάλειας διακόπτη ρεύματος

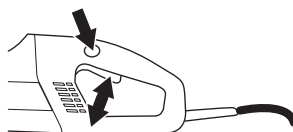
- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ρεύματος είναι κλειδωμένος όταν η ασφάλεια διακόπτη ρεύματος είναι στην αρχική της θέση.



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



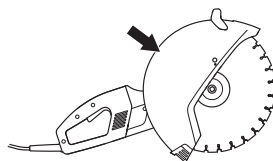
- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ρεύματος και η ασφάλεια του διακόπτη ρεύματος κινούνται ανεμπόδιστα και ότι τα ελατήρια επαναφοράς τους λειτουργούν όπως πρέπει.



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

## 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.



## Ηλεκτρονικός του προφυλακτήρα δίσκου



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** 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.

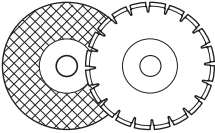
# ΛΗΠΙΔΗΣ ΚΟΠΗΣ

## Γενικά



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

- 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	Κ 3000 χωρίς παρελκόμενο Vac	Κ 3000 με παρελκόμενο Vac
Δίσκοι λείανσης	Ναι	Όχι
Δίσκοι διαμαντέ	Ναι	Ναι
Οδοντωτές λεπίδες	Όχι	Όχι

## Λεπίδες κοπής για διαφορετικά υλικά



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

Η κοπή πλαστικών με τη διαμαντολεπίδα μπορεί να προκαλέσει κλώσημα (τίναγμα), όταν το υλικό λιώνει εξαιτίας της θερμότητας που παράγεται κατά την κοπή και κολλάει στη λεπίδα. Ποτέ μην πραγματοποιείται κοπή πλαστικών υλικών με διαμαντολεπίδα!

Η κοπή μετάλλου δημιουργεί σπίθες που μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα κοντά σε εύφλεκτες ουσίες ή αέρια.

**Δεν επιτρέπεται η κοπή μετάλλου με το παρελκόμενο Vac**

Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται με τη λεπίδα κοπής, σχετικά με την καταλληλότητα της λεπίδας για διάφορες εφαρμογές, ή συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της περιοχής σας σε περίπτωση οποιασδήποτε αμφιβολίας.

	Σκυρόδεμα	Μέταλλα	Πλαστικό	Χυτοσίδηρος
Δίσκοι λείανσης*	X	X*	X	X
Δίσκοι διαμαντέ	X	X**	----	X**

\* Μόνο χωρίς το παρελκόμενο Vac.

\*\* Μόνο ειδικές λεπίδες. Μόνο χωρίς το παρελκόμενο Vac.

## Μηχανές χειρός υψηλών ταχυτήτων

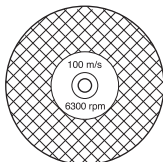


**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Ποτέ μην χρησιμοποιείτε κοπτικό δίσκο με χαμηλότερη τιμή στροφών από αυτήν του κοπτικού μηχανήματος. Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες κοπής που προορίζονται για χειροκίνητα δισκοπρίονα υψηλής ταχύτητας.

- Οι κοπτικές λάμες μας κατασκευάζονται για φορητά ηλεκτροκίνητα κοπτικά εργαλεία υψηλής ταχύτητας.

# ΛΗΠΙΔΗΣ ΚΟΠΗΣ

- 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.



## 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.

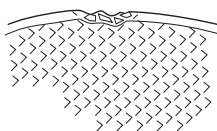
## Δίσκοι λείανσης



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Μην χρησιμοποιείτε δίσκους λείανσης με νερό. Η ισχύς μειώνεται όταν οι δίσκοι λείανσης εκτίθενται σε νερό ή υγρασία, κάτι που προκαλεί αυξημένο κίνδυνο θραύσης του δίσκου.

**ΣΗΜΗΙΩΣΗ!** Η κοπή με δίσκους λείανσης δεν επιτρέπεται κατά τη χρήση του παρελκόμενου Vac. Η χρήση δίσκων λείανσης προκαλεί αντικανονική φθορά του παρελκόμενου Vac.

- 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 ζημία.
- Η απόδοση ενός κοπτικού δίσκου καθορίζεται από τον τύπο και το μέγεθος του κόκκου εκτριβής, και τον τύπο και σκληρότητα του συγκολλητικού μέσου.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος δεν έχει ραγίσματα ή άλλες ζημίες.



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



## 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.

## Δίσκοι διαμαντέ

### Γενικά



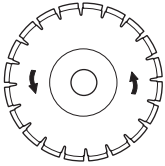
**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** Η κοπή πλαστικών με τη διαμαντολεπίδα μπορεί να προκαλέσει κλώσσημα (τίναγμα), όταν το υλικό λιώνει εξαιτίας της θερμότητας που παράγεται κατά την κοπή και κολλάει στη λεπίδα. Οι διαμαντολεπίδες θερμαίνονται πολύ κατά τη χρήση. Μία υπερθερμασμένη λεπίδα είναι αποτέλεσμα ακατάλληλης χρήσης, και μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση του δίσκου, οδηγώντας σε ζημίες και τραυματισμούς.

Η κοπή μετάλλου δημιουργεί σπίθες που μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα κοντά σε εύφλεκτες ουσίες ή αέρια. Δεν επιτρέπεται η κοπή μετάλλου με το παρελκόμενο Vac

- 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.



## Δίσκοι διαμαντέ για διαφορετικά 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.
- Κατά την κοπή μετάλλων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ειδικές λεπίδες. Ζητήστε τη βοήθεια του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου στην περιοχή σας, για να επιλέξετε το σωστό προϊόν.

## Ακόνισμα διαμαντέ δίσκων

- Χρησιμοποιείτε πάντοτε ακονισμένο διαμαντέ δίσκο.
- Οι διαμαντέ δίσκοι μπορεί να στομωσουν όταν χρησιμοποιείται λανθασμένη πίεση τροφοδοσίας ή κατά την κοπή σε ορισμένα υλικά όπως σε ισχυρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Η εργασία με στομωμένη διαμαντέ λεπίδα έχει ως αποτέλεσμα υπερθέρμανση που μπορεί να προκαλέσει αποκοπή των διαμαντέων φετών.
- Ακονίστε τη λεπίδα πρινίζοντας σε μαλακό υλικό όπως αμμόπετρα ή τούβλο.

## Διαμαντέ δίσκοι για κοπή εν ξηρώ

- Οι διαμαντολεπίδες για στεγνή κοπή μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο με όσο και χωρίς ψύξη με νερό.
- Κατά τη στεγνή κοπή, ανασηκώνετε τη λεπίδα από την κοπή κάθε 30–60 δευτερόλεπτα και αφήστε την να περιστραφεί στον αέρα για 10 δευτερόλεπτα για να κρυώσει. Εάν αυτό δεν γίνει, η λεπίδα ενδέχεται να υπερθερμανθεί.

## Διαμαντέ δίσκοι για υδροκοπή

**ΣΗΜΗΙΩΣΗ!** Δεν πρέπει να τελείται υγρή κοπή με το παρελκόμενο Vac. Η ίλιος υγρού σκυροδέματος μειώνει σημαντικά την ικανότητα αναρρόφησης του παρελκόμενου Vac.

- Οι διαμαντολεπίδες για υγρή κοπή θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με ψύξη με νερό. Εάν αυτό δεν γίνει, η λεπίδα ενδέχεται να υπερθερμανθεί.
- Η υδρόψυξη ψύχει το δίσκο κοπής και αυξάνει το όριο ζωής του, ενώ μειώνει τε σκόνη.

## Μεταφορά και αποθήκευση

- Να μην φυλάγετε ούτε να μεταφέρετε το κοπτικό μηχάνημα με συναρμολογημένο πάνω του τον κοπτικό δίσκο. Όλοι οι δίσκοι πρέπει να αφαιρούνται από τον κοπτήρα μετά τη χρήση και να φυλάσσονται με προσοχή.
- Φυλάγετε τον κοπτικό δίσκο ξηρό και μακριά από παγωνιά. Ιδιική προσοχή πρέπει να δειχτεί με τους δίσκους λείανσης. Οι δίσκοι λείανσης πρέπει να αποθηκεύονται σε ίσια, κάθετη επιφάνεια. Αν αποθηκεύσετε ένα λειαντικό δίσκο που είναι νωπός, μπορεί να προκληθεί ανισοροπία και να προκληθούν ζημιές.
- Ηπιθεωρείτε τους καινούργιους δίσκους για ζημιές κατά τη μεταφορά ή φύλαξη.

## Γενικά



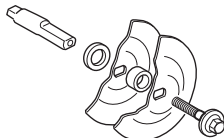
**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ! Να βγάξετε πάντοτε το καλωδίο παροχής ρεύματος από την μπρίζα πριν από καθαρισμό, συντήρηση ή συναρμολόγηση.**

Οι δίσκοι κοπής Husqvarna είναι εγκεκριμένοι για χειροκίνητα μηχανήματα κοπής.

## Ηλεκτρονικός στροφαλοφόρος άξονας και φλάντζες

Όταν γίνεται αντικατάσταση του δίσκου κοπής να ελέγχετε τον στροφαλοφόρο άξονα και τις ψλάντζες.

- 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.

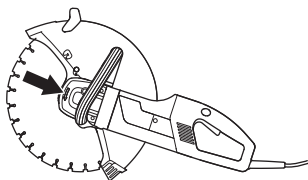
## Έλεγχος κουζινέτων

Τα κουζινέτα χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση του μηχανήματος στην κεντρική οπή της λεπίδας κοπής. Το μηχανήμα παρέχεται με δύο κουζινέτα διαφορετικού μεγέθους, 20 mm (25/32") και 25, 4 mm (1").

- Ηλέγξτε ότι το κουζινέτο στον άξονα περιστροφής του μηχανήματος αντιστοιχεί με την κεντρική οπή της λεπίδας κοπής. Χρησιμοποιήστε δακτύλιο σύνδεσης με τε σωστή διάμετρο! Οι δίσκοι κοπής έχουν ένδειξη με τε διάμετρο τε κεντρικής οπής.

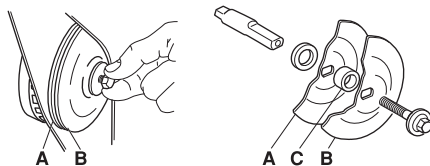
## Έλεγχος της κατεύθυνσης περιστροφής της λεπίδας.

- Κατά τη χρήση διαμαντέ δίσκου φροντίστε να περιστρέφεται προς τη κατεύθυνση που δείχνει το ενδεικτικό βέλος στο δίσκο. Στο μηχανήμα υπάρχει ένα βέλος που δείχνει τε κατεύθυνση περιστροφής του άξονα πάνω στον οποίο κάβεται ο δίσκος.

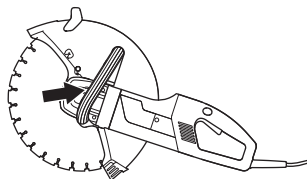


## Τοποθέτηση κοπτικού δίσκου

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



- 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.



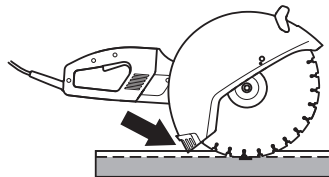
- Η βίδα που συγκρατεί τον κοπτικό δίσκο πρέπει να σφικτεί με ροπή 15–25 Nm.

## Προφυλακτήρας δίσκου κοπής

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.

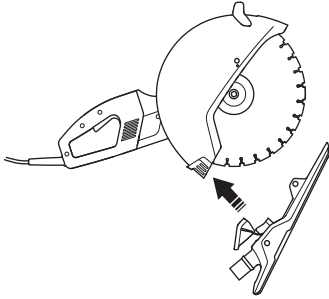
Ο προφυλακτήρας λεπίδας ασφαλίζει με την τριβή.

- Πιέστε τα άκρα του προφυλακτήρα στο τεμάχιο εργασίας ή ρυθμίστε τον προφυλακτήρα με τη λαβή ρύθμισης. Ο προφυλακτήρας δίσκου πρέπει πάντα να είναι τοποθετημένος πάνω στο μηχανήμα.

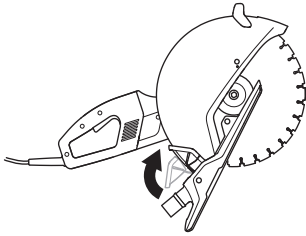


### Παρελκόμενο Vac

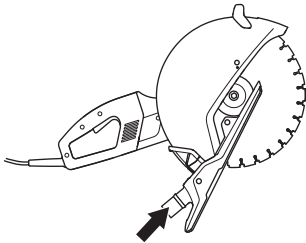
- Σύρετε το παρελκόμενο Vac στις υποδοχές, στο πίσω μέρος του προστατευτικού καλύμματος της λεπίδας κοπής.



- Βεβαιωθείτε ότι ο συγκρατητής ασφάλειας ακουμπά στο σύνδεσμο του καλύμματος. Γυρίστε το συγκρατητή ασφάλειας και πιέστε τον στο προστατευτικό κάλυμμα.



- Συνδέστε την ηλεκτρική σκούπα στο μηχάνημα.



- Ο προτεινόμενος συλλέκτης σκόνης είναι ο Husqvarna DC 3300, DC 5500 ή παρόμοιος.

## Προστατευτικός εξοπλισμός

### Γενικά

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα παρά μόνο εφόσον έχετε τη δυνατότητα να καλέσετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σε οποιαδήποτε χρήση του μηχανήματος πρέπει να χρησιμοποιείτε συγκεκριμένο 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.



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Η χρήση προϊόντων που κόβουν, τροχίζουν, τρυπούν, λειάνουν ή διαμορφώνουν υλικά μπορεί να παράγουν σκόνη και υδρατμούς που ενδέχεται να περιέχουν επιβλαβή χημικά. Γνωρίστε τις ιδιότητες του υλικού το οποίο επεξεργάζεστε και χρησιμοποιήστε κατάλληλες αναπνευστικές μάσκες.

Η μακρόχρονη έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη θλάβη στην ακοή. Θα πρέπει πάντα να λαμβάνετε μέτρα προστασίας της ακοής σας. Όταν φοράτε ωτασπίδες έχετε το νου σας ώστε να ακούσετε τυχόν προειδοποιητικά σήματα ή φωνές. Πάντα να βγάζετε τις ωτασπίδες μόλις σβήσει ο κινητήρας.

Χρησιμοποιείτε πάντοτε:

- Ηγκεκριμένο προστατευτικό κράνος
- Προστασία ακοής
- Ηγκεκριμένη προστασία ματιών. Αν χρησιμοποιείτε προστατευτική μάσκα τότε θα πρέπει επίσης να φοράτε ηγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά. Τα ηγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά να συμμορφώνονται με το πρότυπο ANSI Z87.1 στις Η.Π.Α. ή με το πρότυπο EN 166 στις χώρες της Η.Η. Οι προστατευτικές μάσκες να πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 1731.
- Αναπνευστική μάσκα
- Γερά γάντια με καλό κράτημα.
- Ηφαρμοστή, ανθεκτική και άνετη επένδυση που επιτρέπει πλήρη ελευθερία κινήσεων.
- Αντιολισθητικές μπότες με χαλύβδινα ψιδια.

### Άλλος εξοπλισμός προστασίας



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Ηνώ εργαζέστε με το μηχάνημα, ενδέχεται να εμφανιστούν σπινθες και να ξεσπάσει φωτιά. Διατηρείτε πάντα έναν πυροσβεστήρα σε κοντινή απόσταση από τον τόπο εργασίας.

- Πυροσβεστήρας
- Κουτί πρώτων βοηθειών

## Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** 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 την ανάφλεξη των σωματιδίων ή των καπνών.
- Κατά το χειρισμό ενός ηλεκτρικού εργαλείου, δεν πρέπει να βρίσκονται κοντά παιδιά ή άλλοι παρευρισκόμενοι. Ηνδέχεται να αποσπάσουν την 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. ολισθητές επιφάνειες.
- ΠΒεβαιωθείτε όταν εργαζέστε με το μεχάνημα ότι δεν υπάρχει υλικό που μπορεί να πέσει κάτω και να προκαλέσει τραυματισμό. Δειξτε μεγάλη προσοχή όταν εργάζεστε σε περιοχή όπου το έδαφος παρουσιάζει κλίση.



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Η απόσταση ασφαλείας για το κοπτικό μηχάνημα 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 την πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ, με κανέναν τρόπο, το βύσμα. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογείς με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα με τροποποιημένα βύσματα και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την 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.
- Μην εκθέτετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε βροχή. Σε περίπτωση εισχώρησης νερού σε ηλεκτρικό εργαλείο, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην προκαλείτε ψθορά στο καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Διατερείτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. 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 κατάλληλου για χρήση σε εξωτερικό χώρο, μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ηλέγξτε ότι το καλώδιο και το καλώδιο μπαλαντζάρας είναι ακέραια και σε καλή κατάσταση. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα 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 ελλιπές μήκος ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη απόδοση του μηχανήματος και υπερθέρμανση.
- 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 έχετε το καλώδιο πίσω σας όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για να μην του προκαλέσετε φθορά.



**ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ!** 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.

## 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 επίδραση 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, αντιλιοθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστασία ακοής σε κατάλληλες συνθήκες, μειώνει τον κίνδυνο σοβαρών τραυματισμών.
- Φροντίστε ώστε να μην είναι εμψικτή η ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στο θέση OFF πριν συνδέσετε το εργαλείο στην πηγή τροφοδοσίας ή/και στο μπατάρι, πριν πάσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά των ηλεκτρικών εργαλείων, ενώ έχετε το χέρι σας στο διακόπτη ή ε συνδέσε 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 διατερείτε την ισορροπία σας συνέχεια. Ετσι 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 πιαστούν 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.

## Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην ασκείτε μεγάλες δυνάμεις 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.

# ΛΗΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, εάν δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί με το διακόπτε. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί από το διακόπτε είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή τροφοδοσίας ή/και αφαιρέστε το 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 επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτά ή με τις οδηγίες να χρησιμοποιούν το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια με 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 ζημιάς, ψφοντίστε για την επισκευή του ηλεκτρικού εργαλείου πριν το χρησιμοποιήσετε. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από ηλεκτρικά εργαλεία που δεν συντηρούνται σωστά.
- Διατερείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Εάν τα εργαλεία κοπής συντηρούνται σωστά, με αιχμηρές 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.

## Χρησιμοποιείτε πάντοτε κοινή λογική

Δεν είναι δυνατό να καλυφθούν όλες οι περιπτώσεις που ενδέχεται να συναντήσετε. Να είστε πάντα προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική. Αν βρεθείτε σε συνθήκες που δεν αισθάνεστε ασφαλή, διακόψτε τη λειτουργία και αναζητήστε τη συμβουλή κάποιου ειδικού. Ηπικιοιωνήστε με τον αντιπρόσωπο, τον υπεύθυνο σέρβις ή έναν πειραμένο χρήστη. Μην επιχειρήσετε να εκτελέσετε κάποια εργασία για την οποία δεν είστε βέβαιοι!

## Βασικές τεχνικές εργασίας



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

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

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

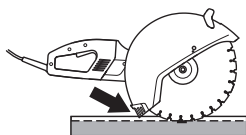
**Η κοπή μετάλλου δημιουργεί σπίθες που μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα κοντά σε εύφλεκτες ουσίες ή αέρια.**

**Δεν επιτρέπεται η κοπή μετάλλου με το παρελκόμενο Vac**

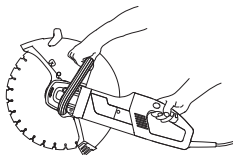
- Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί και προορίζεται για κοπή με δίσκους λείανσης ή διαμαντολεπίδες που προορίζονται για χειροκίνητα μηχανήματα υψηλής ταχύτητας. Το μηχάνημα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με οποιονδήποτε άλλο τύπο λεπίδες ή για οποιονδήποτε άλλο τύπο κοπής.
- Ηλέγξτε ότι η λεπίδα κοπής έχει τοποθετηθεί σωστά και δεν φέρει ενδείξεις ζημιάς. Δείτε τις οδηγίες στις ενότητες "Λεπίδες κοπής" και "Συναρμολόγηση και ρυθμίσεις".

# ΛΗΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Ηλέγξτε ότι χρησιμοποιείται η σωστή λεπίδα για την αντίστοιχη εφαρμογή. Συμβουλευθείτε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα "Λεπίδες κοπής".
- Ποτέ μην κόβετε υλικά από αμίαντο.
- Διατηρείτε απόσταση ασφαλείας από τον δίσκο κοπής όταν λειτουργεί το μηχάνημα.
- Ποτέ μην αφήνετε το μηχάνημα χωρίς επιτήρηση με τον κινητήρα σε λειτουργία.
- Μην μετακινείτε το μηχάνημα όταν περιστρέφεται ο κοπτικός εξοπλισμός.
- 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. Τα προστατευτικά του κοπτικού εξοπλισμού πρέπει να είναι πάντοτε στη θέση τους όταν το μηχάνημα είναι σε λειτουργία.



- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε την περιοχή κλωστήματος της λεπίδας για να κόψετε κάτι. Ανατρέξτε στις οδηγίες της ενότητας με τίτλο "Κλώστημα".
- Κρατάτε καλή ισορροπία και σταθερό πάτημα στο έδαφος.
- Ποτέ μη κόβετε πάνω από το ύψος των ώμων.
- Μην κόβετε ποτέ από μια σκάλα. Χρησιμοποιήστε μια πλατφόρμα ή μια σκαλωσιά, όταν εργάζεστε ψηλά.
- Κρατάτε πάντοτε το μηχάνημα σταθερό και με τα δύο σας χέρια. Κρατήστε το έτσι ώστε οι αντίχειρες και τα δάχτυλα να πιάνουν γύρω από τις χειρολαβές.

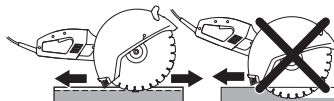


- Να στέκεστε σε άνετη απόσταση από το αντικείμενο εργασίας.
- Ηλέγξτε ότι ο δίσκος δεν έρχεται σε επαφή με τίποτα όταν βάζετε μπροστά το μηχάνημα
- Ηφαρμόστε τη λεπίδα κοπής απαλά με υψηλή ταχύτητα περιστροφής (τέρμα γκάτζι). Διατηρήστε τη μέγιστη ταχύτητα μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας κοπής.
- Αφήστε το μηχάνημα να λειτουργήσει χωρίς να πιέζεται η λάμα.
- Κατευθύνετε το μηχάνημα προς τα κάτω και στην ίδια ευθεία με το δίσκο κοπής. Πλαγιομετωπική

πίση μπορεί να καταστρέψει το δίσκο κοπής και είναι πολύ επικίνδυνη.



- 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.



## Διαχείριση σκόνης

Το παρελκόμενο Vac τοποθετείται εύκολα στη μηχανή και συνδέεται απευθείας εύκολα στην ηλεκτρική σκούπα/ συλλέκτη σκόνης για την αποτελεσματική διαχείριση σκόνης κατά τη στεγνή κοπή.

Η ποσότητα σκόνης που δημιουργείται κατά την κοπή εξαρτάται από το υλικό της κοπής. Τα μαλακά υλικά παράγουν περισσότερη σκόνη. Προσαρμόστε την ταχύτητα κοπής ώστε το παρελκόμενο Vac να μπορεί να συλλέξει όλη την παραγόμενη σκόνη.

## 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.

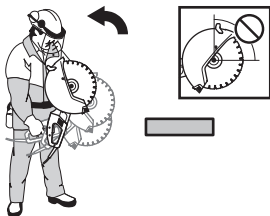
Τα ηλεκτρονικά διακόπτουν το ρεύμα άμεσα στην περίπτωση εμπλοκής των λεπίδων.

## Κλώτσημα



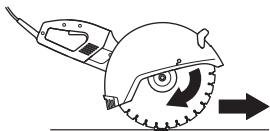
**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Τα κλωστήματα (τινάγματα) είναι αιφνίδια και ενδεχομένως ιδιαίτερα θίαια. Το δισκοπρίονο ενδέχεται να πεταχτεί προς τα πάνω και πίσω προς το χρήστη σε μία περιστροφική κίνηση, προκαλώντας σοβαρό ή ακόμη και θανατηφόρο τραυματισμό. Ηνίαι κρίσιμο να κατανοήσετε τι προκαλεί το κλώτσημα και πώς μπορείτε να το αποφύγετε, πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

Το κλώτσημα είναι η ξαφνική κίνηση του πριονιού προς τα πίσω, που μπορεί να προκύψει αν η λωρίδα καθυστερήσει (μαγκώσει, εμπλακεί, συστραφεί) στη λεγόμενη περιοχή κλωστήματος. Τα περισσότερα συμβάντα κλωστήματος είναι μικρά και δημιουργούν μικρό κίνδυνο. Ωστόσο, ένα κλώτσημα ενδέχεται επίσης να είναι ιδιαίτερα βίαιο και να πετάξει το δισκοπρίονο προς τα πάνω και πίσω προς το χρήστη σε μία περιστροφική κίνηση, προκαλώντας σοβαρό ή ακόμη και θανατηφόρο τραυματισμό.



### Δύναμη αντίδρασης

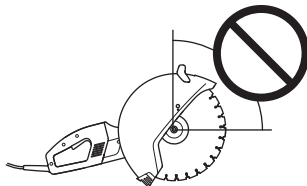
Κατά τη διάρκεια της κόπης υπάρχει πάντα μία δύναμη αντίδρασης. Η δύναμη τραβά το μηχάνη προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτή της περιστροφής της λεπίδας. Τις περισσότερες φορές, αυτή η δύναμη είναι αμελητέα.



Ηάν η λεπίδα καθυστερήσει, η δύναμη αντίδρασης θα είναι ισχυρή και εσείς ενδεχομένως δεν θα είστε σε θέση να ελέγξετε το δισκοπρίονο.

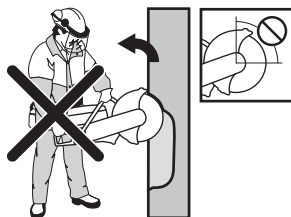
## Περιοχή κλωστήματος

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε την περιοχή κλωστήματος της λεπίδας για να κόψετε κάτω. Ηάν η λεπίδα καθυστερήσει στην περιοχή κλωστήματος, η δύναμη αντίδρασης θα σπρώξει το δισκοπρίονο προς τα πάνω και πίσω προς το χρήση σε μία περιστροφική κίνηση, προκαλώντας σοβαρό ή ακόμη και θανατηφόρο τραυματισμό.



### Ανοδικό κλώτσημα (τινάγμα)

Ηάν η περιοχή κλωστήματος χρησιμοποιείται για κόπη, η δύναμη αντίδρασης οδηγεί τη λεπίδα ανοδικά στον κόπτη. Μην χρησιμοποιείτε την περιοχή κλωστήματος. Χρησιμοποιήστε το κάτω τεταρτημόριο της λεπίδας, για να αποφύγετε το ανοδικό κλώτσημα.



### Κλώτσημα μαγκώματος

Μάγκωμα υπάρχει όταν ο κόπτης κλείνει και μαγκώνει τη λεπίδα. Ηάν η λεπίδα καθυστερήσει, η δύναμη αντίδρασης θα είναι ισχυρή και εσείς ενδεχομένως δεν θα είστε σε θέση να ελέγξετε το δισκοπρίονο.

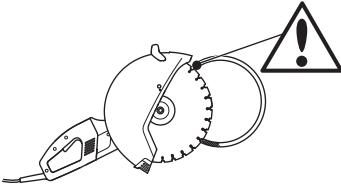


Ηάν η λεπίδα καθυστερήσει στην περιοχή κλωστήματος, η δύναμη αντίδρασης θα σπρώξει το δισκοπρίονο προς τα πάνω και πίσω προς το χρήση σε μία περιστροφική κίνηση, προκαλώντας σοβαρό ή ακόμη και θανατηφόρο τραυματισμό.



## Κοπή και μάγκωμα σωλήνων

Θα πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά την κοπή σωλήνων. Εάν ο σωλήνας δεν υποστηρίζεται σωστά και ο κόπτης τηρείται ανοιχτός καθ' όλη τη διάρκεια κοπής, η λεπίδα ενδέχεται να μαγκωθεί στην περιοχή κλωστήματος και να προκαλέσει σοβαρό κλώτσημα (τίναγμα).



## Πώς να αποφεύγετε τα κλώτσηματα

Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθήσετε για την αποφυγή κλωτσημάτων είναι απλή.

Το αντικείμενο της εργασίας θα πρέπει να υποστηρίζεται πάντα, ώστε ο κόπτης να παραμένει ανοιχτός κατά τη διάρκεια της κοπής. Όταν ο κόπτης ανοίγει, δεν υπάρχει κλώτσημα. Εάν ο κόπτης κλείσει και μπλοκάρει τη λεπίδα, υπάρχει πάντα ο κίνδυνος κλωτσηματος.



Προσέξτε όταν βάζετε τον δίσκο σε υφιστάμενη εγκοπή.

Να έχετε τον νου σας για τυ-χόν μετακίνηση του υπό κατε-ργασία τεμαχίου ή για ο, τιδή-ποτε άλλο που μπορεί να συ-μβεί, που μπορεί να προκαλέ-σει κλείσιμο της τομής και εγκλωβισμό του δίσκου.

## Μεταφορά και αποθήκευση

- Ασφαλίστε τον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε μεταφοράς, ώστε να αποφεύγετε τυχόν βλάβες και ατυχήματα.
- Για τη μεταφορά και την αποθήκευση των λεπίδων κοπής, συμβουλευθείτε την ενότητα "Λεπίδες κοπής".
- Για τη μεταφορά και την αποθήκευση καυσίμων, συμβουλευθείτε την ενότητα "Χειρισμός καυσίμων".
- Να αποθηκεύετε τον εξοπλισμό σε κλειδωμένο χώρο, ώστε να μην είναι προσβάσιμος σε παιδιά και μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

## Πριν την εκκίνηση



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

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλ. τις οδηγίες στο κεφάλαιο "Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός".

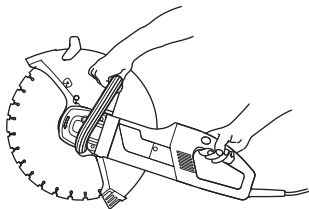
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άσχετα πρόσωπα στην περιοχή εργασίας, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών.

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

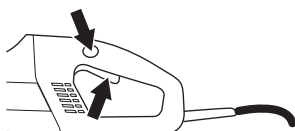
- Ηκτελείτε ημερήσια συντήρηση. Ανατρέξτε στις οδηγίες της ενότητας με τίτλο "Συντήρηση".

## 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!** Η λεπίδα κοπής εξακολουθεί να περιστρέφεται ως και ένα λεπτό μετά την παύση του κινητήρα. (Κίνηση εξ αδρανείας της λεπίδας.) Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα κοπής μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα μέχρι να σταματήσει εντελώς. Η απροσεξία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Ο κινητήρας σταματάει με το άφημα του διακόπτη ρεύματος.



# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Γενικά



**ΠΡΟΗΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Ο χρήστης επιτρέπεται να κάνει μόνο όσες εργασίες επισκευής και συντήρησης περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Περαιτέρω εργασίες πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευών.

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

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλ. τις οδηγίες στο κεφάλαιο "Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός".

Η διάρκεια ζωής της μηχανής μπορεί να μειωθεί ενώ και ο κίνδυνος για ατυχήματα είναι μεγαλύτερος στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται η σωστή συντήρηση της μηχανής καθώς και εάν η επισκευή δε γίνεται με επαγγελματικό τρόπο. Εάν θέλετε περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο συνεργείο.

- Θα πρέπει να απευθύνεστε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για τον τακτικό έλεγχο του μηχανήματος και για την εκτέλεση των βασικών ρυθμίσεων και επισκευών.

## Πρόγραμμα συντήρησης

Στο πρόγραμμα συντήρησης μπορείτε να δείτε ποια τμήματα του μηχανήματός σας απαιτούν συντήρησης, και σε ποια διαστήματα θα πρέπει να εφαρμόζονται οι εργασίες συντήρησης. Τα διαστήματα υπολογίζονται βάσει της ημερησίας χρήσης του μηχανήματος, και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη συχνότητα και το βαθμό χρήσης.

\* Συμβουλευθείτε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα "Ηξοπλισμός ασφαλείας του μηχανήματος".

\*\* Συμβουλευθείτε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα "Λεπίδες κοπής" και "Συναρμολόγηση και ρυθμίσεις".

	Καθημερινή φροντίδα	Ηβδομαδιαία συντήρηση/40 ώρες	Κάθε 4 μήνες
Καθαρισμός	Εξωτερικός καθαρισμός		
	Ηισαγωγή αέρα ψύξης		
	Παρελκόμενο Vac		
Έλεγχος λειτουργίας	Γενικός έλεγχος	Καρβονάκια	
	Διακόπτες ρεύματος*		
	Ασφάλεια διακόπτε ρεύματος*		
	Προφυλακτήρας δίσκου κοπής*		
	Κοπτικός δίσκος**		
Αλλαγή			Γράσο κιβωτίου μετάδοσης

## Καθαρισμός

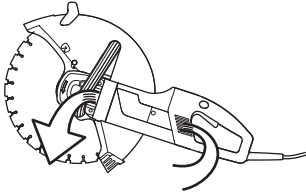
### Ηξωθερικός καθαρισμός



**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Το μηχανάκι δεν διαθέτει αποζεύκτη σφάλματος προς γε. 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.

### Ησαγωγή αέρα ψύξης

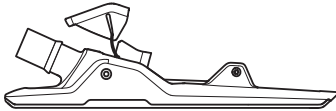
Το μηχανάκι είναι εξοπλισμένο με μια αποτελεσματική φτερωτή για να ψύχει τον κινητήρα. Ο κρύος αέρας που αναρροφάται μέσα από τα πλέγματα στο πίσω χερούλι του μηχανήματος περνάει από το στάτορα και το ρότορα και εξέρχεται από το μπροστινό μέρος του θαλάμου του κινητήρα.



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

### Παρελκόμενο Vac

- Καθαρίστε τυχόν σκόνη που μπορεί να έχει συσσωρευθεί στο παρελκόμενο Vac.



## Έλεγχος λειτουργίας

### Γενικός έλεγχος



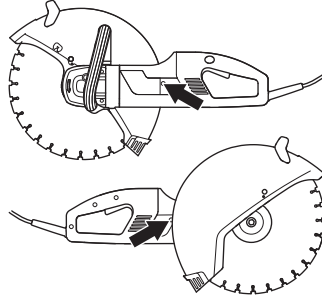
**ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Ποτέ μη χρησιμοποιείτε φθαρμένα καλώδια. Μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό, ακόμη και θάνατεφόρο.

- Ηλέγξτε ότι το καλώδιο και το καλωδίο 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.
- Βεβαιωθείτε ότι τα μπουλόνια και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα.

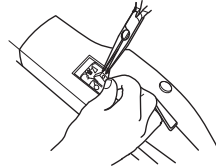
## Καρβουνάκια

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 καλώδιο 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.
- Φυσηξτε προσεκτικά έξω τη σκόνη.
- Τοποθετήστε τα καινούργια καρβουνάκια και ελέγξτε ταυτόχρονα ότι γλιστράνε εύκολα μέσα στις θήκες τους
- Κατεβάστε τα ελατήρια και βιδώστε το καλώδιο.
- Καινούργια καρβουνάκια πρέπει να στρωνονται με τρέξιμο στο ρελαντί για 40 περίπου λεπτά.

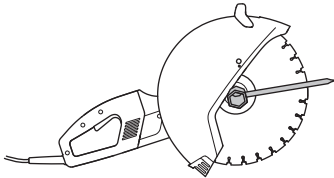
## Γράσο κιβωτίου μετάδοσης

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

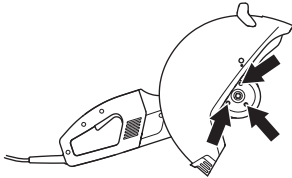
Ο θάλαμος σύμπλεξης θα περιέχει συνολικά 90 γρ. γράσου. Χρησιμοποιήστε γράσο για γρανάζια καλής ποιότητας.

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

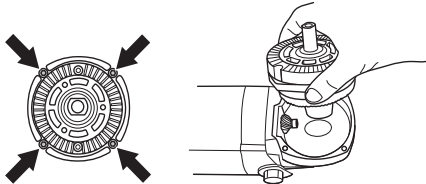
- Τα παρεμβύσματα που συγκρατούν το δίσκο κοπής



- Το στεγανοποιητικό δαχτυλίδι
- Πέλμα στήριξης προστατευτικού



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



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

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

---

## ΤΗΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΗΙΑ

---

### K 3000 Vac

#### Κινητήρας

Κατηγορία προστασίας	I
Διακόπτες κυκλώματος βλάβες γείωσης	Όχι

#### Μέγιστε επιτρεπτή τάση, V

Europe	230
Great Britain	110
USA / Canada / Japan	100-120
Αυστραλία	230

#### Μέγιστη δυνατή ισχύς, W

Europe	2700/12 A
Great Britain	2200/20 A
USA / Canada / Japan	15 A, 50-60 Hz
Αυστραλία	2300/10 A

#### Βάρος

Μηχανή με συγκρότημα καλωδίου, χωρίς λεπίδα και παρελκόμενο Vac, kg (lbs)	7,4
Παρελκόμενο Vac, kg (lbs)	1

#### Υδρόψυξη

Ψύξη της λεπίδας με νερό	Όχι
--------------------------	-----

#### Ηκπομπές θορύβου (βλ.σεμ. 1)

Μετρημένη ηχητική στάθμη σε dB(A)	104
Ηγγυεμένη εχετική στάθμη dB(A)	105

#### Στάθμες θορύβου (βλ. σεμ. 2)

Ισοδύναμη εχετική πίεση στο αυτί του χειριστή, dB(A) 95

#### Στάθμες κραδασμών (βλ. σεμ. 3)

Μπροστινή χειρολαβή, m/s <sup>2</sup>	3,5
Πίσω χειρολαβή, m/s <sup>2</sup>	3,5

Σημείωση 1: Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον ελέγχονται ως εχετική ισχύς (LWA) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745-2-3.

Σημείωση 2: Ηπίπεδο θορύβου σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745-2-3. Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη πίεσης θορύβου έχουν μία τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) της τάξης του 1.0 dB(A).

Σημείωση 3: Ηπίπεδο κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745-2-3. 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	350/14
Μέγιστη ταχύτητα περιφέρειας, m/s	100
Μέγ. ταχύτητα λάμας, σ.α.λ.	4500
Μέγ. βάθος κοπής, mm (ίντσες)	125 (4 59/64)
Μέγ. βάθος κοπής με το παρελκόμενο Vac, mm (ίντσες)	119 (4 11/16)

## 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

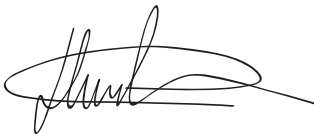
### (Ισχύει μόνο στην Ευρώπη)

Η **Husqvarna AB**, SE-433 81 Göteborg, Σουεδία, τηλ.: +46-31-949000, βεβαιώνει ότι το πριόνι **Husqvarna K 3000 Vac** 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.

Gothenburg 29 Δεκεμβρίου 2010



Henric Andersson

Αντιπρόεδρος, Προϊστάμενος Τμήματος Δισκοπριόνων και Ηξοπλισμού Κατασκευών

Husqvarna AB

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

1154167-71  
Αρχικές οδηγίες



2011-01-16