

# STIHL

## STIHL FS-KM

οδηγίες χρήσης





## Πίνακας περιεχομένων

Σύστημα Kombi	2
Σχετικά με τις Οδηγίες Χρήσης	2
Οδηγίες ασφαλείας και τεχνική εργασία	2
Επιτρεπόμενοι κινητήρες Kombi	10
Επιτρεπόμενοι συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτήρων, λαβών και αορτήρων	12
Τοποθέτηση εργαλείου Kombi	14
Τοποθέτηση προστατευτικών εξαρτημάτων	14
Τοποθέτηση κοπτικού εξαρτήματος	15
Τοποθέτηση αορτήρα	18
Εξισορρόπηση του μηχανήματος	20
Εκκίνηση / σβήσιμο του κινητήρα	21
Μεταφορά του μηχανήματος	21
Λίπανση κεφαλής	24
Φύλαξη του μηχανήματος	24
Τρόχισμα μεταλλικών εξαρτημάτων κοπής	25
Συντήρηση κεφαλής κοπής	25
Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού	27
Περιορισμός φθοράς και αποφυγή ζημιών	27
Κύρια μέρη του μηχανήματος	29
Τεχνικά χαρακτηριστικά	30
Οδηγίες επισκευής	32
Απόρριψη	32
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	32

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε θερμά για την απόφασή σας να αγοράσετε ένα προϊόν ποιότητας της STIHL.

Το προϊόν αυτό έχει κατασκευαστεί με σύγχρονες μεθόδους παραγωγής και κάτω από εκτενή μέτρα διασφάλισης ποιότητας. Από την πλευρά μας έχουμε καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε το μηχάνημα αυτό να ανταποκρίνεται στις προσδοκίες σας και να σας εξασφαλίζει εργασία χωρίς προβλήματα.

Αν έχετε οποιοσδήποτε απορίες σχετικά με το μηχάνημά σας, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο από τον οποίο το αγοράσατε, ή απευθείας στον εισαγωγέα μας.

Δικός σας,



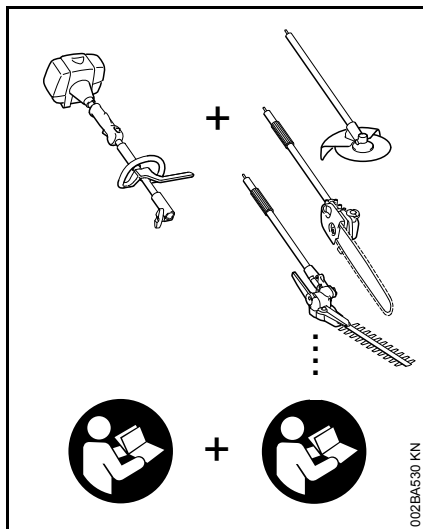
Δρ. Nikolas Stihl

# STIHL

FS-KM

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης προστατεύονται από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Επιφυλάσσονται όλα τα δικαιώματα, ειδικά το δικαίωμα αναπαραγωγής, μετάφρασης και επεξεργασίας με ηλεκτρονικά συστήματα.

## Σύστημα Kombi



Στο σύστημα Kombi της STIHL, διάφοροι κινητήρες Kombi και εργαλεία Kombi συνδυάζονται μεταξύ τους για να σχηματίσουν ένα πλήρες μηχάνημα. Σ' αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, ο όρος «μηχάνημα» αναφέρεται στον **συνδυασμό** ενός κινητήρα Kombi με ένα εργαλείο Kombi.

Συνεπώς, οι οδηγίες χρήσης για το πλήρες μηχάνημα αποτελούνται από το εγχειρίδιο χρήσης για τον κινητήρα Kombi και το εγχειρίδιο χρήσης του εργαλείου Kombi.

Πριν θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία για πρώτη φορά, διαβάστε τα εγχειρίδια χρήσης **και των δύο μερών** με προσοχή και φυλάξτε τα για μελλοντική χρήση.

## Σχετικά με τις Οδηγίες Χρήσης

### Σύμβολα

Όλα τα σύμβολα που υπάρχουν πάνω στο μηχάνημα επεξηγούνται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης.

### Διάκριση παραγράφων

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προειδοποίηση για κίνδυνο ατυχήματος, τραυματισμού και σοβαρών υλικών ζημιών.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Προειδοποίηση για πιθανή ζημιά του μηχανήματος ή των εξαρτημάτων του.

### Τεχνική ανάπτυξη

Στη STIHL εργαζόμαστε συνεχώς για την περαιτέρω βελτίωση των μηχανημάτων και συσκευών μας. Για τον λόγο αυτό, διατηρούμε το δικαίωμα αλλαγών στον σχεδιασμό, στα τεχνικά χαρακτηριστικά και στον εξοπλισμό των μηχανημάτων σας.

Τα στοιχεία και οι εικόνες που υπάρχουν στις οδηγίες χρήσης δεν δεσμεύουν τον κατασκευαστή.

## Οδηγίες ασφαλείας και τεχνική εργασία



Κατά την εργασία με το μηχάνημα αυτό πρέπει να λαμβάνονται ειδικά μέτρα ασφαλείας, επειδή η εργασία γίνεται με κοφτερά εξαρτήματα τα οποία περιστρέφονται με εξαιρετικά μεγάλη ταχύτητα.



Πριν θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία για πρώτη φορά, διαβάστε με προσοχή και τα δύο εγχειρίδια (του κινητήρα Kombi και του εργαλείου Kombi) και φυλάξτε τα για μελλοντική χρήση. Η μη τήρηση των οδηγιών χρήσης μπορεί να οδηγήσει σε θανατηφόρο ατύχημα.

Δίνετε ή δανείζετε το μηχάνημα μόνο σε άτομα που είναι εξοικειωμένα με το συγκεκριμένο μοντέλο και τον χειρισμό του, και δίνετε πάντα μαζί τα εγχειρίδια με τις οδηγίες χρήσης του κινητήρα Kombi και του εργαλείου Kombi.

Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα – ανάλογα με το κοπτικό εξάρτημα – μόνο για να κόψετε χόρτα, ζιζάνια, άγρια βλάστηση, χαμόκλαδα, θάμνους, μικρά δέντρα και παρόμοια.

Το μηχάνημα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

Το μηχάνημα επιτρέπεται να εφοδιάζεται μόνο με κοπτικά εξαρτήματα και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη STIHL για χρήση σ' αυτό ή τα οποία

είναι ισοδύναμα από τεχνική άποψη. Αν έχετε απορίες, απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο κατάστημα.

Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα και παρελκόμενα υψηλής ποιότητας. Διαφορετικά μπορεί να υπάρξει κίνδυνος για ατυχήματα ή ζημιές στο μηχάνημα.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε μόνο γνήσια εξαρτήματα, κοπτικά εξαρτήματα και παρελκόμενα STIHL. Οι ιδιότητες των γνήσιων προϊόντων είναι άριστα προσαρμοσμένες στο προϊόν και στις απαιτήσεις του χρήστη.

Ο προφυλακτήρας του μηχανήματος δεν μπορεί να προστατέψει τον χρήστη από όλα τα αντικείμενα (πέτρες, κομμάτια γυαλιού, σύρματα κ.λπ.) που εκσφενδονίζονται από το κοπτικό εξάρτημα. Τα αντικείμενα μπορούν να εξοστρακιστούν σε άλλα αντικείμενα και στη συνέχεια να χτυπήσουν τον χρήστη.

Μην κάνετε επεμβάσεις στο μηχάνημα, καθώς μπορεί να τεθεί σε κίνδυνο η ασφάλειά σας. Η STIHL δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμούς ή υλικές ζημιές που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων προσαρμοζόμενων εργαλείων.

Μην καθαρίζετε το μηχάνημα με πλυστικό υψηλής πίεσης. Η δυνατή δέσμη νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε εξαρτήματα του μηχανήματος.

### Ενδυμασία και εξοπλισμός

Να φοράτε κατάλληλη ενδυμασία και εξοπλισμό.



Τα ρούχα που φοράτε πρέπει να είναι κατάλληλα για την εργασία και δεν πρέπει να σας εμποδίζουν. Να φοράτε εφαρμοστά ρούχα. Φόρμα, όχι μπλούζα εργασίας.

Μη φοράτε ρούχα που μπορούν να μπλεχτούν σε κλαδιά, θάμνους, ή στα κινούμενα μέρη του μηχανήματος. Επίσης, μη φοράτε μαντίλι, γραβάτα ή κοσμήματα. Αν έχετε μακριά μαλλιά, δέστε τα και καλύψτε τα με κατάλληλο τρόπο (κάτω από σκούφο, κράνος κ.λπ.).



Να φοράτε προστατευτικά άρβυλα με ανάγλυφο, αντιολισθητικό πέλμα και ασάλινο κάλυμμα δακτύλων.

Μόνο κατά τη χρήση κεφαλών κοπής επιτρέπεται εναλλακτικά να φοράτε γερά παπούτσια με ανάγλυφο, αντιολισθητικό πέλμα.



### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**



Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας στενής εφαρμογής σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 για να μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού των ματιών. Φροντίζετε ώστε τα γυαλιά ασφαλείας να εφαρμόζουν σωστά.

Να φοράτε ασπίδα προσώπου που να εφαρμόζει σωστά. Μια ασπίδα προσώπου μόνο δεν εξασφαλίζει επαρκή προστασία των ματιών.

Να φοράτε ατομικά μέσα για την προστασία της ακοής, όπως π.χ. ωασπίδες.

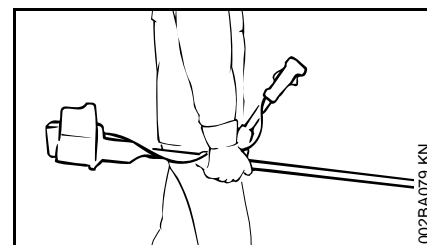
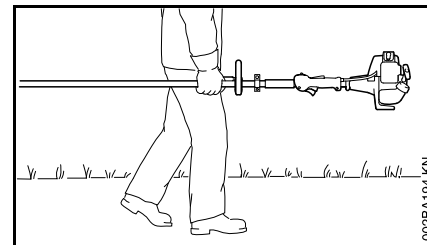
Να φοράτε κράνος ασφαλείας όταν εκτελείτε εργασίες αραίωσης σε δάση και λόγγους και όταν υπάρχει κίνδυνος από την πτώση αντικειμένων.



Να φοράτε γερά γάντια εργασίας από υλικό υψηλής αντοχής (π.χ. δέρμα).

Η STIHL διαθέτει μια πλούσια γκάμα από μέσα ατομικής προστασίας.

### Μεταφορά του μηχανήματος



Πάντα με σβηστό κινητήρα.

Μεταφέρετε το μηχάνημα μόνο κρεμασμένο στον αορτήρα ή κρατώντας το σε ισορροπία από τον σωλήνα.

Προστατεύετε το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα από επαφή με ένα κατάλληλο προφυλακτήρα μεταφοράς, ακόμα και σε κοντινές αποστάσεις – Βλέπε επίσης «Μεταφορά μηχανήματος».



Μην αγγίζετε τα ζεστά μέρη του μηχανήματος και την κεφαλή – **Κίνδυνος εγκαύματος!**

Κατά τη μεταφορά στο αυτοκίνητο, ασφαλίστε το μηχάνημα από ανατροπή, ζημιά και διαρροή καυσίμου.

### Πριν την εκκίνηση

Ελέγξτε την ασφαλή κατάσταση του μηχανήματος. Συμβουλευθείτε τα σχετικά κεφάλαια στα εγχειρίδια χρήσης του κινητήρα Kombi και του εργαλείου Kombi:

- Ο συνδυασμός από κοπτικό εξάρτημα, προφυλακτήρα, λαβή και αορτήρα πρέπει να είναι επιτρεπτός, και όλα τα εξαρτήματα πρέπει να έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι το κοπτικό εξάρτημα έχει τοποθετηθεί σωστά, ότι εφαρμόζει καλά και ότι είναι σε άριστη κατάσταση.
- Πριν από την έναρξη της εργασίας, ελέγχετε πάντα τα προστατευτικά εξαρτήματα (π.χ. προφυλακτήρα κοπτικού εξαρτήματος, ροδέλα-ποτήρι) για ζημιές και φθορά. Αλλάξτε τυχόν ελαττωματικά εξαρτήματα. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν ο προφυλακτήρας έχει ζημιά ή αν η ροδέλα-ποτήρι είναι φθαρμένη (όταν τα βέλη και οι επιγραφές δεν διαβάζονται πια).

- Μη κάνετε επεμβάσεις στα χειριστήρια και στα συστήματα ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο με προφυλακτήρα.
- Προκειμένου να χειριστείτε το μηχάνημα με ασφάλεια, οι χειρολαβές πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές, χωρίς λάδια και ακαθαρσίες.
- Ρυθμίστε τον αορτήρα και τις χειρολαβές ανάλογα με το ανάστημά σας. Συμβουλευθείτε το κεφάλαιο «Τοποθέτηση αορτήρα».

Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο εφόσον είναι σε ασφαλή κατάσταση λειτουργίας – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

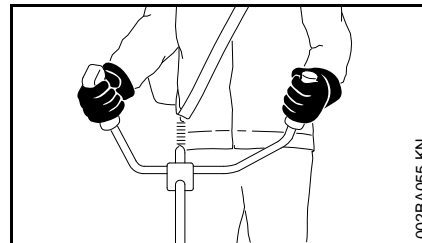
Για περίπτωση ανάγκης, κατά τη χρήση αορτήρα: Εξασκηθείτε στη γρήγορη αφαίρεση του μηχανήματος. Για να αποφευχθούν ζημιές, μην πετάτε το μηχάνημα κάτω όταν κάνετε τις ασκήσεις.

### Κράτημα και χειρισμός του μηχανήματος

Κρατάτε το μηχάνημα πάντοτε και με τα δύο χέρια στις λαβές.

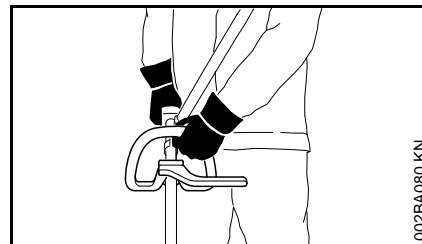
Φροντίζετε πάντα για σταθερή και ασφαλή στάση του σώματός σας.

### Σε μοντέλα με λαβή ποδηλάτου



Το δεξί χέρι στη λαβή χειρισμού, το αριστερό χέρι στο χερούλι της σωληνωτής λαβής.

### Σε μοντέλα με κυκλική λαβή



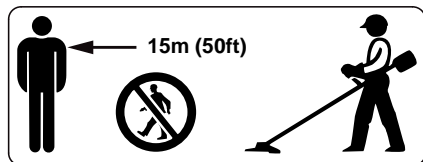
Στα μοντέλα με κυκλική λαβή ή με κυκλική λαβή και μπάρα (περιοριστή βήματος), κρατήστε την κυκλική λαβή με το αριστερό σας χέρι και τη λαβή χειρισμού με το δεξί χέρι, ακόμα κι αν είστε αριστερόχειρας.

Πιάστε τις λαβές γερά με τους αντίχειρες.

### Κατά την εργασία

Φροντίζετε πάντα για σταθερή και ασφαλή στάση του σώματός σας.

Σε περίπτωση κινδύνου ή έκτακτης ανάγκης, σβήστε αμέσως τον κινητήρα, γυρίζοντας τον πολλαπλό διακόπτη / διακόπτη λειτουργίας στη θέση 0 ή **STOP**.



Σε μεγάλο κύκλο γύρω από το σημείο χρήσης μπορεί να δημιουργείται κίνδυνος από αντικείμενα που εκσφενδονίζονται. Για τον λόγο αυτό, δεν επιτρέπεται να βρίσκονται άλλα άτομα μέσα σε ακτίνα 15 m. Διατηρείτε την ίδια απόσταση και από αντικείμενα (οχήματα, τζάμια) – **Κίνδυνος υλικών ζημιών!** Δεν μπορεί να αποκλειστεί κίνδυνος ακόμα και πέρα από την απόσταση των 15 m.



Αποφεύγετε την επαφή με το κοπτικό εξάρτημα – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί σωστά στο ρελαντί. Το κοπτικό εξάρτημα δεν πρέπει να περιστρέφεται όταν αφήνετε τη σκανδάλη γκαζιού.

Ελέγχετε τακτικά τη ρύθμιση του ρελαντί, και ενδεχομένως κάντε την απαιτούμενη διόρθωση. Αν το κοπτικό εξάρτημα εξακολουθεί να περιστρέφεται στο ρελαντί, δώστε το μηχάνημα σε ειδικευμένο κατάστημα για επισκευή – Βλέπε τις οδηγίες χρήσης του κινητήρα Kombi. Η STIHL συνιστά να απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Προσοχή όταν εργάζεστε σε ολισθηρό, βρεγμένο ή χιονισμένο έδαφος, σε πλαγιές, σε ανώμαλο έδαφος κ.λπ. – **Κίνδυνος να γλιστρήσετε!**

Προσέχετε για εμπόδια, όπως κούτσουρα και ρίζες – **Κίνδυνος να σκοντάψετε!**

Να εργάζεστε μόνο από το έδαφος και ποτέ ευρισκόμενος σε ασταθές σημείο, σε σκάλα ή σε εξέδρα εργασίας.

Μη δουλεύετε με το ένα μόνο χέρι.

Όταν φοράτε υτοασπίδες, χρειάζεται τεταμένη προσοχή και πρέπει να έχετε το νου σας για πιθανούς κινδύνους, επειδή είναι εκ των πραγμάτων μειωμένη η ικανότητά σας να αντιλαμβάνεστε προειδοποιητικούς ήχους (φωνές, συναγερμούς κ.λπ.).

Παρεμβάλλετε τακτικά διαλείμματα, για να αποφύγετε κούραση και κόπωση – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

Να εργάζεστε ήρεμα και με περίσκεψη, και μόνο με καλές συνθήκες ορατότητας και φωτισμού. Δουλεύετε προσεκτικά. Μη θέτετε τρίτους σε κίνδυνο.

Αν το μηχάνημα εκτεθεί σε αντικανονικές καταπονήσεις (π.χ. χτύπημα ή πτώση), ελέγξτε οπωσδήποτε την κατάσταση του πριν συνεχίσετε τη χρήση – Βλέπε επίσης «Πριν την εκκίνηση».

Ελέγξτε ειδικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε μηχάνημα που δεν είναι απόλυτα ασφαλές. Αν έχετε αμφιβολίες, απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο κατάστημα.



Μη δουλεύετε ποτέ χωρίς τον κατάλληλο προφυλακτήρα για το μηχάνημα και το κοπτικό εξάρτημα – **Κίνδυνος τραυματισμού** από εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα.



Ελέγξτε το έδαφος για στερεά αντικείμενα (πέτρες, μεταλλικά αντικείμενα κ.λπ.) που μπορούν να εκσφενδονιστούν από το εργαλείο, ακόμα και σε απόσταση άνω των 15 m – **Κίνδυνος τραυματισμού!** – και να προκαλέσουν ζημιά στο κοπτικό εξάρτημα ή σε περιουσίες (π.χ. παρκαρισμένα αυτοκίνητα, τζάμια) – **Κίνδυνος υλικών ζημιών.**

Καταβάλλετε ιδιαίτερη προσοχή όταν εργάζεστε σε χώρους με πυκνή βλάστηση και περιορισμένη ορατότητα.

Σε εργασίες κοπής σε λόγγους, κάτω από συστάδες και φράχτες: Κρατάτε το κοπτικό εξάρτημα σε ύψος τουλάχιστον 15 cm από το έδαφος, για να μη θέσετε ζώα σε κίνδυνο.

Ελέγχετε το κοπτικό εξάρτημα τακτικά, σε μικρά διαστήματα και όποτε αντιλαμβάνεστε αλλαγές στη λειτουργία του μηχανήματος:

- Σβήστε τον κινητήρα, κρατήστε γερά το μηχάνημα, και πιέστε το κοπτικό εξάρτημα πάνω στο έδαφος για να το σταματήσετε
- Ελέγξτε την κατάσταση του μηχανήματος και τη στερέωση των εξαρτημάτων, προσέξτε για ραγίσματα.
- Βεβαιωθείτε ότι το κοπτικό εξάρτημα είναι καλά τροχισμένο.
- Αν το κοπτικό εξάρτημα έχει ζημιά ή είναι στομωμένο, αλλάξτε το αμέσως, έστω αν υπάρχουν μόνο μικροσκοπικά ραγίσματα.

Καθαρίζετε την υποδοχή του εξαρτήματος τακτικά από χορτάρι και κλαδάκια. Αφαιρείτε τα υλικά που φράζουν την περιοχή του κοπτικού εξαρτήματος ή του προφυλακτήρα.

Πριν την αλλαγή του κοπτικού εξαρτήματος, σβήστε τον κινητήρα – **Κίνδυνος τραυματισμού!**



Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, ο κινητήρας ζεσταίνεται. Μην αγγίζετε το περίβλημα του κινητήρα – **Κίνδυνος εγκαύματος!**

### Χρήση κεφαλών κοπής

Συμπληρώστε τον προφυλακτήρα του κοπτικού εξαρτήματος με τα εξάρτηματα που αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης.

Χρησιμοποιείτε μόνο προφυλακτήρα με κατάλληλα τοποθετημένο μαχαίρι, ώστε η μεσινέζα να διατηρείται στο επιτρεπτό μήκος.

Πριν από τη ρύθμιση του νήματος στις κεφαλές κοπής που ρυθμίζονται με το χέρι, σβήνετε οπωσδήποτε τον κινητήρα – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Η χρήση του μηχανήματος με υπερβολικά μακριά μεσινέζα μειώνει τον αριθμό στροφών του κινητήρα. Αυτό, λόγω της διαρκούς ολίσθησης του συμπλέκτη, οδηγεί σε υπερθέρμανση και βλάβη σημαντικών λειτουργικών μερών (π.χ. συμπλέκτη, πλαστικά καλύμματα) – **Κίνδυνος τραυματισμού** π.χ. λόγω περιστροφής του κοπτικού εξαρτήματος στο ρελαντί.

### Χρήση μεταλλικών εξαρτημάτων κοπής

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιείτε τα γνήσια μεταλλικά εξάρτηματα κοπής της STIHL. Οι ιδιότητες των γνήσιων προϊόντων είναι άριστα προσαρμοσμένες στο μηχάνημα και στις απαιτήσεις του χρήστη.

Τα μεταλλικά εξάρτηματα κοπής περιστρέφονται με πολύ μεγάλη ταχύτητα, δημιουργώντας δυνάμεις που επιδρούν στο μηχάνημα, στο ίδιο το κοπτικό εξάρτημα και στο υλικό που κόβεται.

Τα μεταλλικά εξάρτηματα κοπής πρέπει να τροχίζονται τακτικά, σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες.

Ανομιότιτες στο τρόχισμα επηρεάζουν τη ζυγοστάθμιση του κοπτικού εξαρτήματος και μπορούν να προκαλέσουν ακραία φορτία στο μηχάνημα – **Κίνδυνος θραύσης!**

Οι στομωμένες ή κακοτροχισμένες κόψεις μπορούν να προκαλέσουν αυξημένη καταπόνηση του κοπτικού εξαρτήματος – **Κίνδυνος τραυματισμού** λόγω ραγίσματος ή θραύσης του εξαρτήματος!

Ελέγχετε το κοπτικό εξάρτημα κοπής για ραγίσματα, παραμόρφωση κ.λπ. μετά από κάθε επαφή με σκληρό αντικείμενο (π.χ. πέτρα, βράχο, μεταλλικό αντικείμενο). Αφαιρείτε γρέζια και άλλες ορατές προεξοχές στο μέταλλο, επειδή μπορεί να αποκολληθούν κατά τη χρήση του μηχανήματος και να εκσφενδονιστούν μακριά – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Εάν το περιστρεφόμενο μεταλλικό εξάρτημα κοπής έρθει σε επαφή με πέτρα ή άλλο σκληρό αντικείμενο μπορεί να δημιουργηθούν σπithes, που κάτω από ορισμένες συνθήκες μπορούν να προκαλέσουν την ανάφλεξη εύφλεκτων υλικών. Σ' αυτά συγκαταλέγονται και τα ξερά φυτά και χαμόκλαδα, ειδικά όταν επικρατούν ζεστές, ξηρές καιρικές συνθήκες. Αν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, μη χρησιμοποιείτε μεταλλικά εξάρτηματα κοπής κοντά σε εύφλεκτα υλικά, ξερά φυτά ή χαμόκλαδα. Ρωτήστε οπωσδήποτε τις αρμόδιες δασικές αρχές αν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Κοπτικά εξάρτηματα που έχουν ζημιά ή ραγίσματα, δεν επιτρέπεται να ξαναχρησιμοποιηθούν ή να επισκευαστούν (π.χ. με συγκόλληση ή ευθυγράμμιση). Κάθε αλλαγή του σχήματός τους προκαλεί πρόβλημα ζυγοστάθμισης.

Σωματίδια ή θραύσματα μπορούν να αποκολληθούν και να χτυπήσουν τον χειριστή ή τρίτους με μεγάλη ταχύτητα – **Κίνδυνος σοβαρότατου τραυματισμού!**



Για να περιορίζονται οι αναφερόμενοι κίνδυνοι κατά τη χρήση μεταλλικού εξαρτήματος κοπής, το εξάρτημα δεν επιτρέπεται να έχει υπερβολικά μεγάλη διάμετρο ή βάρος. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλής ποιότητας και να έχει κατάλληλα γεωμετρικά χαρακτηριστικά (σχήμα, πάχος).

Αν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε κοπτικό εξάρτημα από άλλον κατασκευαστή, βεβαιωθείτε ότι το βάρος, το πάχος, το σχήμα και η διάμετρός του δεν υπερβαίνουν τα αντίστοιχα χαρακτηριστικά του μεγαλύτερου μεταλλικού εξαρτήματος κοπής της STIHL που επιτρέπεται να χρησιμοποιείται στο μηχάνημα – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

### Μετά την εργασία

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας και πριν αφήσετε το μηχάνημα: Σβήστε τον κινητήρα.

Καθαρίζετε το κοπτικό εξάρτημα τακτικά μετά το πέρας της εργασίας από σκόνη, λάσπη, χώμα και υπολείμματα φυτών. Φορέστε γάντια – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά προϊόντα που διαλύουν τα λίπη.

Οι επιφάνειες των εξαρτημάτων κοπής, μετά από σχολαστικό καθάρισμα, πρέπει να ψεκάζονται με υγρό αντιδιαβρωτικής προστασίας.

### Συντήρηση και επισκευές

Συντηρείτε τακτικά το μηχάνημα. Πραγματοποιείτε μόνο τις εργασίες συντήρησης και επισκευής που περιγράφονται στα εγχειρίδια χρήσης του εργαλείου Kombi και του κινητήρα Kombi. Για όλες τις άλλες εργασίες, απευθυνθείτε σε ειδικευμένο κατάστημα.

Η STIHL συνιστά να αναθέσετε τις εργασίες συντήρησης και επισκευής αποκλειστικά στους επίσημους αντιπροσώπους της STIHL. Οι επίσημοι αντιπρόσωποι της STIHL έχουν τη δυνατότητα να λάβουν μέρος σε τακτικά προγράμματα εκπαίδευσης και έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες.

Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά καλής ποιότητας. Διαφορετικά μπορεί να υπάρξει κίνδυνος για ατυχήματα ή ζημιές στο μηχάνημα. Αν έχετε απορίες, απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο κατάστημα.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε μόνο γνήσια ανταλλακτικά STIHL. Οι ιδιότητες των γνήσιων προϊόντων είναι άριστα προσαρμοσμένες στο μηχάνημα και στις απαιτήσεις του χρήστη.

Πριν από επισκευές, συντήρηση και καθάρισμα, **σβήνετε πάντα τον κινητήρα – Κίνδυνος τραυματισμού!**

### Σύμβολα στα προστατευτικά εξαρτήματα

Ένα βέλος πάνω στον προφυλακτήρα των κοπτικών εξαρτημάτων δείχνει την κατεύθυνση περιστροφής του εξαρτήματος.

Ορισμένα από τα παρακάτω σύμβολα υπάρχουν στην εξωτερική πλευρά του προφυλακτήρα και δείχνουν τον επιτρεπόμενο συνδυασμό κοπτικού εξαρτήματος / προφυλακτήρα.



Ο προφυλακτήρας επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με κεφαλή κοπής.



Ο προφυλακτήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με κεφαλή κοπής.



Ο προφυλακτήρας επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με χλοοκόπτη.



Ο προφυλακτήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με χλοοκόπτη.



Ο προφυλακτήρας επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με μαχαίρι δενδρυλλίων.



Ο προφυλακτήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μαχαίρι δενδρυλλίων.



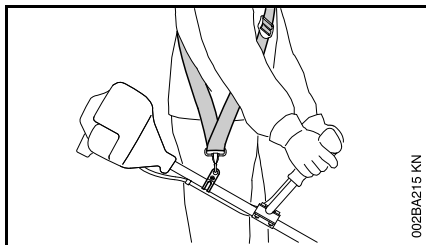
Ο προφυλακτήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μαχαίρι χόρτου.



Ο προφυλακτήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με πριονόδισκο.

## Αορτήρας

Ανάλογα με το μοντέλο του μηχανήματος, ο αορτήρας περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό του μηχανήματος ή διατίθεται χωριστά.

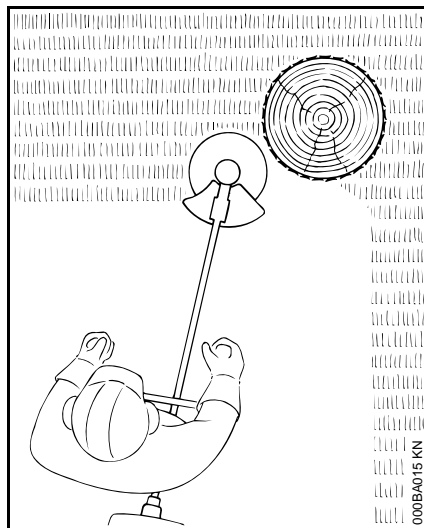


- Χρησιμοποιείτε κατάλληλο αορτήρα.
- Κρεμάτε το μηχανήμα στον αορτήρα με τον κινητήρα σε λειτουργία.

Οι **χλοοκόπτες και τα μαχαίρια δένδρουλλίων** πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με αορτήρα (απλό αορτήρα ώμου)!

Οι **πριονόδισκοι** πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με διπλό αορτήρα ώμου με ταχυσυνδετήρα!

## Κεφαλή κοπής με μεσινέζα



Για «απαλή» κοπή. Κατάλληλη για καθαρή κοπή, ακόμη και σε δύσκολες σημεία γύρω από δέντρα, πασσάλους κ.λπ. Δεν προκαλεί παρά ελάχιστο τραυματισμό στον φλοιό των δέντρων.

Μαζί με την κεφαλή μεσινέζας παραδίδεται ένα φυλλάδιο οδηγιών. Ακολουθήστε τις οδηγίες του φυλλαδίου για τον εφοδιασμό της κεφαλής με μεσινέζα.

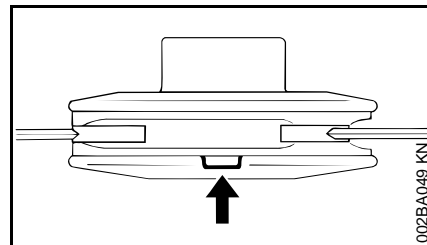
### ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αντικαταστήσετε τη μεσινέζα με μεταλλικό σύρμα ή σχοινί – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

## Κεφαλή κοπής με πλαστικά μαχαίρια – STIHL PolyCut

Για κοπή σε χώρους χωρίς εμπόδια (χωρίς πασσάλους, φράχτες, δέντρα και παρόμοια).

### Προσέξτε τους δείκτες φθοράς!



Αν έχει σπάσει κάποιος δείκτης φθοράς σε κεφαλή κοπής PolyCut (βέλος): Μη χρησιμοποιείτε άλλο την κεφαλή κοπής, αλλά αλλάξτε την με καινούργια!

**Κίνδυνος τραυματισμού** από εκσφενδονιζόμενα κομμάτια του κοπτικού εξαρτήματος!

Τηρείτε οπωσδήποτε τις οδηγίες συντήρησης για την κεφαλή κοπής PolyCut!

Αντί για πλαστικά μαχαίρια, η κεφαλή PolyCut μπορεί να εφοδιαστεί επίσης με μεσινέζα.

Μαζί με την κεφαλή μεσινέζας παραδίδονται φυλλάδια οδηγιών. Ακολουθήστε τις οδηγίες των φυλλαδίων για τον εφοδιασμό της κεφαλής με πλαστικά μαχαίρια ή μεσινέζα.

### ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

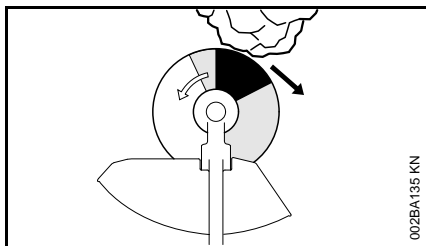
Μην αντικαταστήσετε τη μεσινέζα με μεταλλικό σύρμα ή σχοινί – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

## Κίνδυνος κλοστήματος σε μεταλλικά εξαρτήματα κοπής

### ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

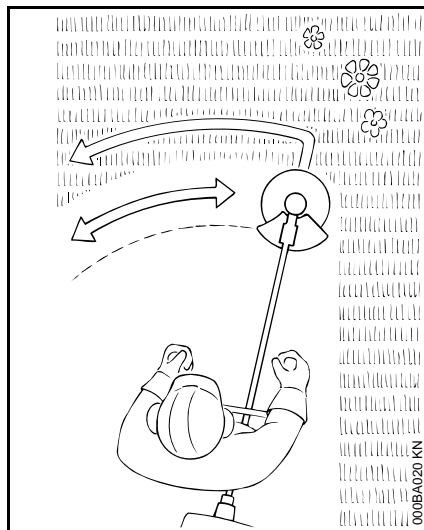


Κατά τη χρήση μεταλλικών εξαρτημάτων κοπής υπάρχει κίνδυνος κλοστήματος όταν το εξάρτημα συναντήσει σταθερό εμπόδιο (κορμό δέντρου, κλαδί, κούτσουρο, πέτρα ή άλλο παρόμοιο αντικείμενο). Το μηχάνημα τινάζεται τότε προς τα πίσω, αντίθετα προς τη φορά περιστροφής του κοπτικού εξαρτήματος.



Υπάρχει **μεγάλος κίνδυνος κλοστήματος**, αν το κοπτικό εξάρτημα συναντήσει εμπόδιο μέσα στη **μαύρη ζώνη**.

## Χλοκόπτης



Μόνο για χόρτα και ζιζάνια. Οδηγείτε το μηχάνημα όπως μια κόσσι.

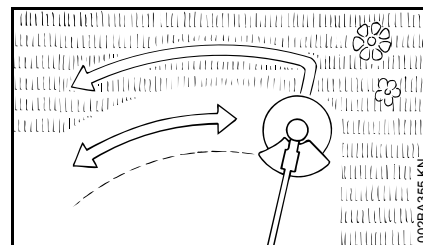
### ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση κακής χρήσης μπορεί να προκληθούν ζημιές στον χλοοκόπτη από εκσφενδονιζόμενα κομμάτια **Κίνδυνος τραυματισμού!**

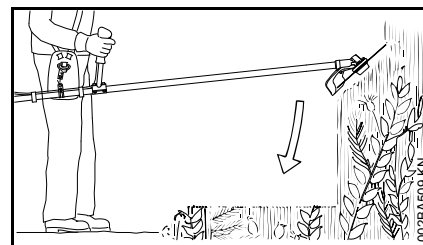
Τροχίζετε τον χλοοκόπτη σύμφωνα με τις οδηγίες όταν γίνεται αισθητό ότι έχει στομώσει.

### Μαχαίρι δενδρυλλίων

Για την κοπή μπερδεμένων χόρτων, για την αραιώση άγριας βλάστησης και χαμόκλαδων και για την κοπή νεαρών δέντρων με διάμετρο κορμού έως 2 cm. Μην κόβετε πιο χοντρό ξύλο – **Κίνδυνος ατυχήματος!**



Όταν κόβετε χορτάρι ή νεαρά δέντρα, κινήστε το μηχάνημα κοντά στο έδαφος, όπως μια κόσσι.



Για να αραιώσετε άγρια βλάστηση και χαμόκλαδα, «βυθίστε» το μαχαίρι δενδρυλλίων στα φυτά κατεβάζοντάς το από πάνω. Μην σηκώνετε το κοπτικό εξάρτημα πάνω από το ύψος των γοφών σας.

Κατά την εργασία αυτή απαιτείται εξαιρετικά μεγάλη προσοχή. Όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση του κοπτικού εξαρτήματος από το έδαφος, τόσο μεγαλώνει ο κίνδυνος να εκσφενδονίζονται αντικείμενα – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Προσοχή! Σε περίπτωση κακής χρήσης μπορεί να προκληθούν ζημιές στο μαχαίρι δενδρυλλίων από εκσφενδονιζόμενα κομμάτια **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Για να περιορίσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, προσέχετε οπωσδήποτε τα εξής:

- Αποφεύγετε την επαφή με πέτρες, μέταλλα και παρόμοια αντικείμενα.
- Μην κόβετε κορμούς δένδρων ή κλαδιά με διάμετρο μεγαλύτερη από 2 cm. Για υλικό με μεγαλύτερη διάμετρο, χρησιμοποιήστε έναν πριονόδισκο.
- Ελέγχετε το μαχαίρι δενδρυλλίων τακτικά για ζημιές. Μη συνεχίσετε τη χρήση αν το μαχαίρι έχει υποστεί ζημιά.
- Τροχίζετε το μαχαίρι δενδρυλλίων τακτικά και όποτε γίνεται αισθητό ότι έχει στομώσει, σύμφωνα με τις οδηγίες και – αν χρειάζεται – δώστε το για ζυγοστάθμιση (η STIHL σας συνιστά να απευθυνθείτε στον επίσημο αντιπρόσωπο της STIHL).

### Πριονόδισκος

Για την κοπή θάμνων και δέντρων με διάμετρο κορμού μέχρι 4 cm.

Το καλύτερο αποτέλεσμα κοπής επιτυγχάνεται με πλήρες γκάζι και σταθερή δύναμη προώθησης.

Χρησιμοποιείτε τον πριονόδισκο μόνο σε συνδυασμό με κατάλληλο οδηγό, ανάλογα με τη διάμετρο του κοπτικού εξαρτήματος.

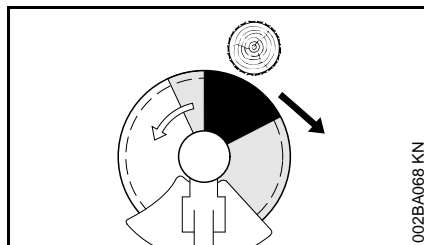
### **!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αποφεύγετε οπωσδήποτε την επαφή του πριονόδισκου με πέτρες και χώμα – Κίνδυνος ραγίσματος. Τροχίζετε τακτικά τον πριονόδισκο, σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες. Τα στομωμένα δόντια

μπορούν να προκαλέσουν ραγίσμα ή θραύση του πριονόδισκου – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

Κατά την κοπή δέντρων, τηρείτε απόσταση ίση με δύο φορές το ύψος του δέντρου από τη διπλανή θέση εργασίας.

### **Κίνδυνος κλοστήματος!**



Μέσα στη μαύρη ζώνη υπάρχει εξαιρετικά μεγάλος κίνδυνος κλοστήματος. Μην ξεκινάτε την κοπή και μην κόβετε με αυτό το μέρος του εξαρτήματος!

Στην γκριζα ζώνη επίσης υπάρχει κίνδυνος κλοστήματος: Αυτή η ζώνη επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από έμπειρα και ειδικευμένα άτομα για ειδικές τεχνικές εργασίες.

Η λευκή ζώνη επιτρέπει ελαφριά εργασία με ελάχιστο κίνδυνο κλοστήματος. Χρησιμοποιείτε αυτή τη ζώνη για να ακουμπήσετε το αντικείμενο προς κοπή.

## Επιτρεπόμενοι κινητήρες Kombi

### Κινητήρες Kombi

Χρησιμοποιείτε μόνο κινητήρες Kombi που έχουν ρητώς εγκριθεί από τη STIHL για χρήση με αυτό το εργαλείο.

Ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο κοπτικό εξάρτημα, τηρείτε πάντα το κεφάλαιο «Επιτρεπόμενοι συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτήρων, λαβών και αορτήρων».

Αυτό το εργαλείο Kombi επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με τους εξής κινητήρες Kombi:

STIHL KM 55 R, KM 56 R, KM 85 R<sup>1)</sup>, KM 91 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131, KM 131 R, KMA 130 R



### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Σε μηχανήματα με κυκλική λαβή πρέπει να υπάρχει μπάρα (περιοριστής βήματος).

### Χορτοκοπτικά με διαιρούμενο σωλήνα

Το εργαλείο Kombi μπορεί να προσαρμοστεί επίσης σε χορτοκοπτικά STIHL με διαιρούμενο σωλήνα (μοντέλα T) (βασικά μηχανήματα).

<sup>1)</sup> Μόνο εκτός ΕΕ

Επομένως, αυτό το εργαλείο Kombi επιτρέπεται επίσης να προσαρμόζεται στο εξής μηχάνημα:

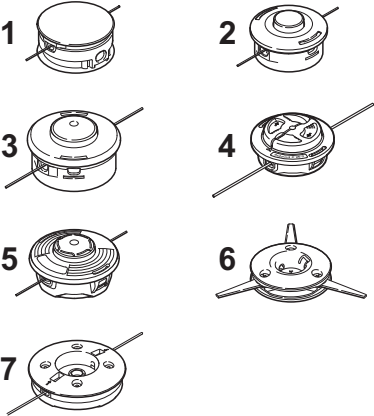
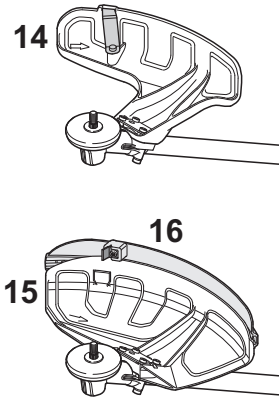


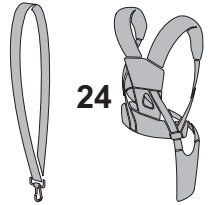
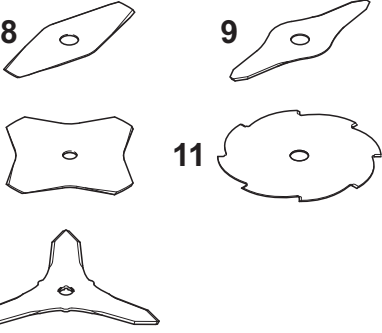
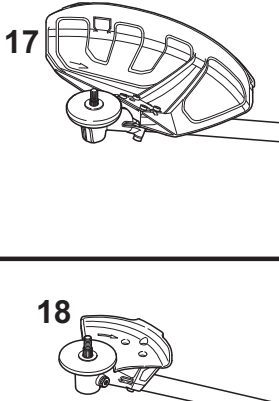


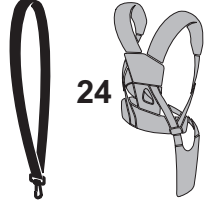
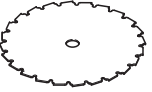
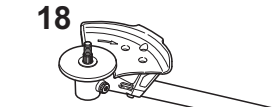


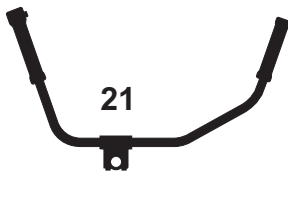
STIHL FR 131 T



#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Σχετικά με τη χρήση της μπάρας (περιοριστή βήματος), βλέπε τις οδηγίες χρήσης του μηχανήματος.

Επιτρεπόμενοι συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτήρων, λαβών και αορτήρων

Κοπτικό εξάρτημα		Προφυλακτήρας, οδηγός	Λαβή	Αορτήρας
 <p>1 2 3 4 5 6 7</p>	 <p>14 15 16</p>	 <p>19</p>	 <p>20</p>	 <p>22 24</p>
 <p>8 9 10 11 12</p>	 <p>17 18</p>	 <p>19</p>	 <p>20</p>	 <p>23 24</p>
 <p>13</p>	 <p>18</p>	 <p>19</p>	 <p>20</p>	 <p>21 25</p>

0000-GXX-0371-A2

## Επιτρεπόμενοι συνδυασμοί

Επιλέξτε τον σωστό συνδυασμό από τον πίνακα, ανάλογο με το είδος κοπτικού εξαρτήματος!

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για λόγους ασφαλείας επιτρέπονται μόνο οι συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτών, λαβών και αορτήρων που βρίσκονται στην ίδια στήλη του πίνακα. Δεν επιτρέπονται άλλοι συνδυασμοί – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε μηχανήματα με κυκλική λαβή πρέπει να υπάρχει μπάρα (περιοριστής βήματος).

## Κοπτικά εξαρτήματα

### Κεφαλές κοπής

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut C 25-2
- 3 STIHL AutoCut 25-2
- 4 STIHL AutoCut C 26-2
- 5 STIHL AutoCut 36-2
- 6 STIHL DuroCut 20-2
- 7 STIHL PolyCut 20-3

### Μεταλλικά εξαρτήματα κοπής

- 8 Χλοοκόπτης 230-2  
(Ø 230 mm)
- 9 Χλοοκόπτης 260-2  
(Ø 260 mm)

- 10 Χλοοκόπτης 230-4  
(Ø 230 mm)
- 11 Χλοοκόπτης 230-8  
(Ø 230 mm)
- 12 Μαχαίρι δενδρυλλίων 250-3<sup>1)</sup>  
(Ø 250 mm)
- 13 Πριονόδισκος 200-22 με δόντια κοπίδια <sup>1)2)</sup> (Ø 200 mm),  
πριονόδισκος 200-22 HP με δόντια κοπίδια <sup>1)2)</sup> (Ø 200 mm)

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν επιτρέπονται χλοοκόπτες, μαχαίρια δενδρυλλίων και πριονόδισκοι από άλλα υλικά εκτός από μέταλλο.

## Προφυλακτήρες, οδηγός

- 14 Προφυλακτήρας για κεφαλές κοπής χόρτου
- 15 Προφυλακτήρας με
- 16 Ποδιά και μαχαίρι για κεφαλές κοπής
- 17 Προφυλακτήρας **χωρίς** ποδιά και μαχαίρι για μεταλλικά εξαρτήματα κοπής, για 9 έως 14
- 18 Οδηγός για πριονόδισκους

- 1) Δεν επιτρέπεται σε KM 55 R, KM 56 R
- 2) Δεν επιτρέπεται σε FR 131 T, KM 55 R, KM 56 R, KM 85 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131 R, KMA 130 R

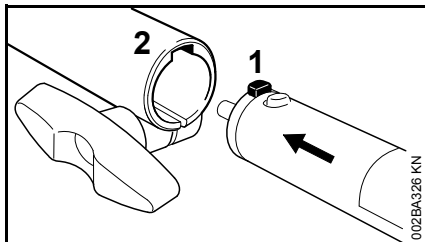
## Λαβές

- 19 Κυκλική λαβή με
- 20 Μπάρα (περιοριστής βήματος)
- 21 Λαβή ποδηλάτου

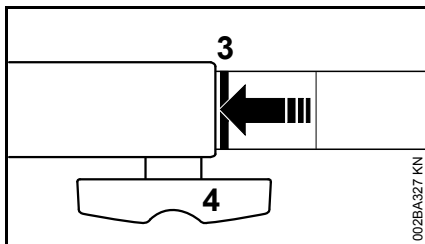
## Αορτήρες

- 22 Μπορεί να χρησιμοποιείται απλός αορτήρας ώμου
- 23 Πρέπει να χρησιμοποιείται απλός αορτήρας ώμου
- 24 Μπορεί να χρησιμοποιείται διπλός αορτήρας
- 25 Πρέπει να χρησιμοποιείται διπλός αορτήρας ώμου

## Τοποθέτηση εργαλείου Kombi



- Σπρώξτε το δόντι (1) του σωλήνα μέχρι τέρμα στο αυλάκι (2) του συνδέσμου.



Αν τοποθετήσατε σωστά τον σωλήνα, η κόκκινη γραμμή (3 = μύτη του βέλους) συμπίπτει με τον σύνδεσμο.

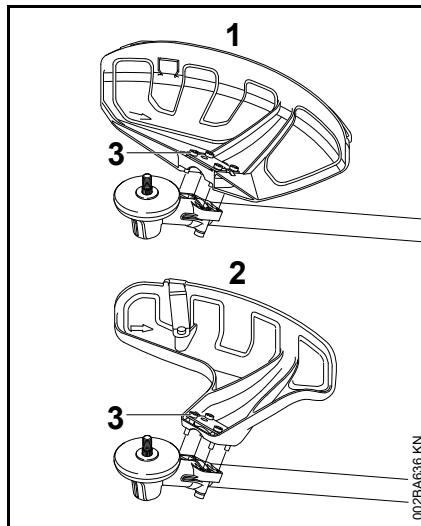
- Σφίξτε το κουμπί (4) γερά.

## Αφαίρεση εργαλείου Kombi

- Αφαιρέστε τον σωλήνα, ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

## Τοποθέτηση προστατευτικών εξαρτημάτων

### Τοποθέτηση προφυλακτήρα



- 1 Προφυλακτήρας για εξαρτήματα κοπής χόρτου
- 2 Προφυλακτήρας για κεφαλές κοπής

Οι προφυλακτήρες (1) και (2) στερεώνονται στο μηχάνημα με τον ίδιο τρόπο.

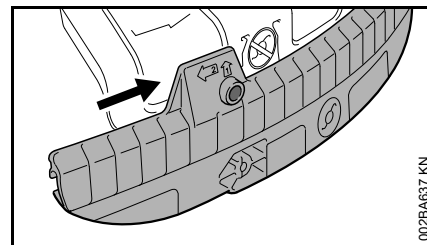
- Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα πάνω στη γωνιακή κεφαλή.
- Βιδώστε και σφίξτε τις βίδες (3).

## Τοποθέτηση ποδιάς και μαχαιριού

### ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος ατυχήματος από εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα ή από επαφή με το κοπτικό εξάρτημα. Όταν χρησιμοποιείται κεφαλή μεσινέζας, οι ποδιάς και τα μαχαιρία πρέπει να τοποθετούνται στον προφυλακτήρα (1).

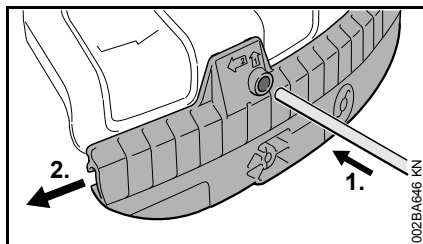
### Τοποθέτηση ποδιάς



- Εφαρμόστε το αυλάκι της ποδιάς στην ακμή του προφυλακτήρα και βεβαιωθείτε ότι κουμπώνει.

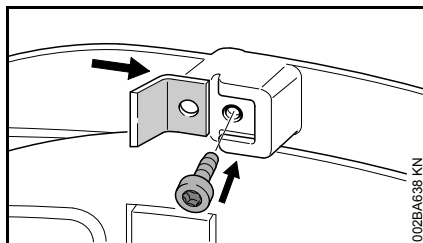


## Αφαίρεση ποδιάς



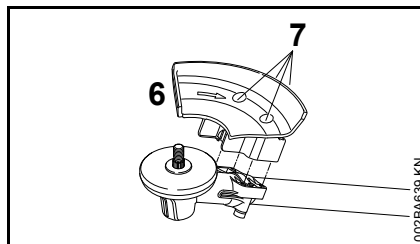
- Περάστε το αξονάκι μέσα στην οπή της ποδιάς και ταυτόχρονα κουνήστε την ποδιά λίγο προς τα αριστερά με το αξονάκι.
- Τραβήξτε την ποδιά εντελώς από τον προφυλακτήρα.

## Τοποθέτηση μαχαιριών



- Περάστε το μαχαίρι μέσα στο αυλάκι της ποδιάς.
- Βιδώστε και σφίξτε τη βίδα.

## Τοποθέτηση οδηγού



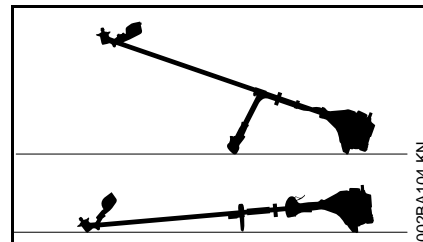
### **!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος ατυχήματος από εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα ή από επαφή με το κοπτικό εξάρτημα. Αν χρησιμοποιείται πριονόδισκος, πρέπει να τοποθετείται ο οδηγός (6).

- Τοποθετήστε τον οδηγό (6) πάνω στη φλάντζα της κεφαλής.
- Βιδώστε και σφίξτε τις βίδες (7).

## Τοποθέτηση κοπτικού εξαρτήματος

### Απόθεση μηχανήματος στο έδαφος



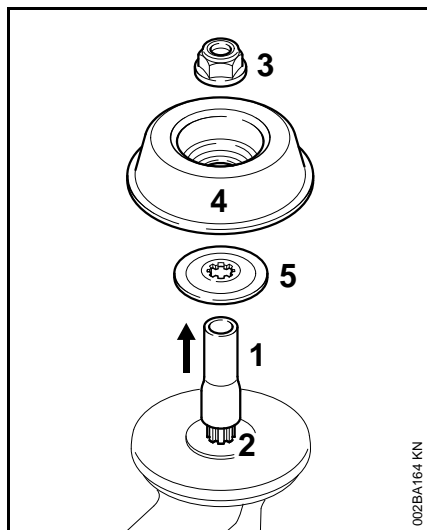
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Ακουμπήστε το μηχάνημα στο έδαφος, με την υποδοχή του κοπτικού εξαρτήματος προς τα πάνω.

### Εξαρτήματα στερέωσης για κοπτικά εξαρτήματα

Τα εξαρτήματα στερέωσης που περιλαμβάνονται στη συσκευασία μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το κοπτικό εξάρτημα που παραδίδεται μαζί με το νέο μηχάνημα.

### Μηχάνημα που συνοδεύονται από εξαρτήματα στερέωσης

Μπορούν να τοποθετηθούν τόσο κεφαλές κοπής, όσο και μεταλλικά εξαρτήματα κοπής.



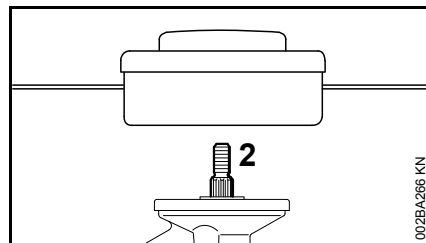
Για τον σκοπό αυτό απαιτούνται, ανάλογα με το μοντέλο του εξαρτήματος κοπής, ένα παξιμάδι (3), μια ροδέλα-ποτήρι (4) και μια ροδέλα πίεσης (5).

Τα εξαρτήματα αυτά παραδίδονται μαζί με το μηχάνημα, και είναι επίσης διαθέσιμα ως πρόσθετος εξοπλισμός.

### Αφαίρεση ασφάλειας μεταφοράς

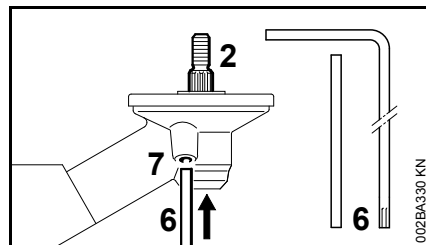
- Τραβήξτε το σωληνάκι (1) από τον άξονα (2).

### Μηχανήματα που δεν συνοδεύονται από εξαρτήματα στερέωσης



Μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο κεφαλές κοπής που στερεώνονται απευθείας στον άξονα (2).

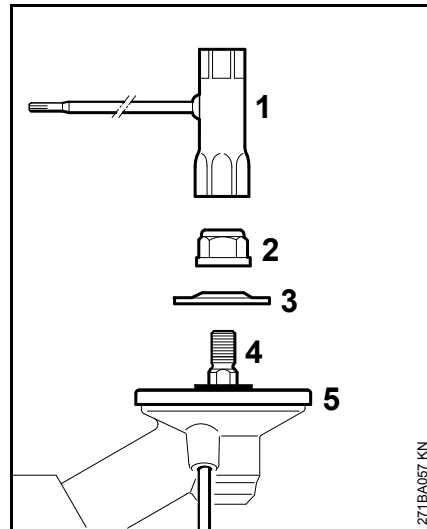
### Ακινητοποίηση άξονα



Πριν την τοποθέτηση ή αφαίρεση των κοπτικών εξαρτημάτων, πρέπει να μπλοκάρτε τον άξονα (2) με το αξονάκι (6) ή με το γωνιακό κατσαβίδι (6). Τα εξαρτήματα αυτά παραδίδονται μαζί με το μηχάνημα, και είναι επίσης διαθέσιμα ως πρόσθετος εξοπλισμός.

- Περάστε το αξονάκι (6) ή το γωνιακό κατσαβίδι (6) μέχρι τέρμα στην οπή (7) της κεφαλής του μηχανήματος και πιέστε το ελαφρά.
- Στρέψτε τον άξονα, το παξιμάδι ή το κοπτικό εξάρτημα, μέχρι το αξονάκι να εφαρμόσει και να μπλοκάρει ο άξονας.

### Αφαίρεση εξαρτημάτων στερέωσης



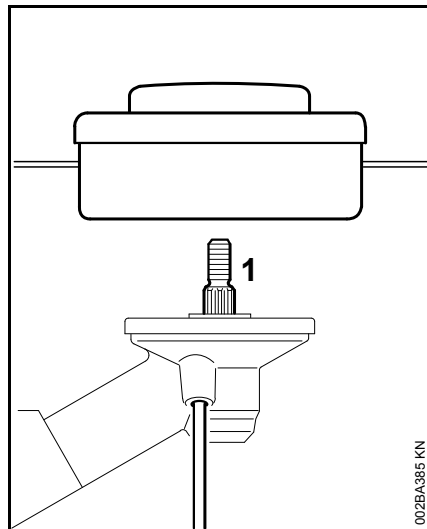
- Ακινητοποίηση άξονα
- Λύστε το παξιμάδι (2), στρέφοντάς το **δεξιόστροφα** (αριστερόστροφο σπείρωμα) με το μπουζόκλειδο (1), και ξεβιδώστε το.
- Αφαιρέστε τη ροδέλα πίεσης (3) από τον άξονα (4), αλλά **μην** αφαιρέσετε τη ροδέλα (5).

**Τοποθέτηση κοπτικού εξαρτήματος****! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο προφυλακτήρα, ανάλογα με το κοπτικό εξάρτημα – βλέπε «Τοποθέτηση προφυλακτήρα».

**Τοποθέτηση κεφαλής κοπής με βιδωτό σύνδεσμο**

Φυλάξτε καλά τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν την κεφαλή κοπής.



- Βιδώστε την κεφαλή αριστερόστροφα στον άξονα (1) μέχρι να τερματίσει.
- Ακινητοποιήση άξονα
- Σφίξτε την κεφαλή.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Αφαιρέστε πάλι το εργαλείο με το οποίο μπλοκάρατε τον άξονα.

**Αφαίρεση κεφαλής κοπής**

- Ακινητοποίηση άξονα
- Περιστρέψτε την κεφαλή δεξιόστροφα.

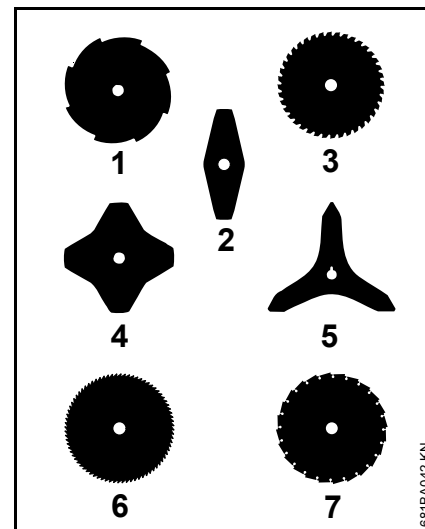
**Τοποθέτηση μεταλλικών κοπτικών εξαρτημάτων**

Φυλάξτε το φύλλο οδηγιών και τη συσκευασία του μεταλλικού κοπτικού εξαρτήματος σε ασφαλές μέρος.

**! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Φορέστε προστατευτικά γάντια – Κίνδυνος τραυματισμού από επαφή με τις κοφτερές ακμές.

Μην τοποθετείτε ποτέ περισσότερα από ένα μεταλλικό εξάρτημα κοπής!

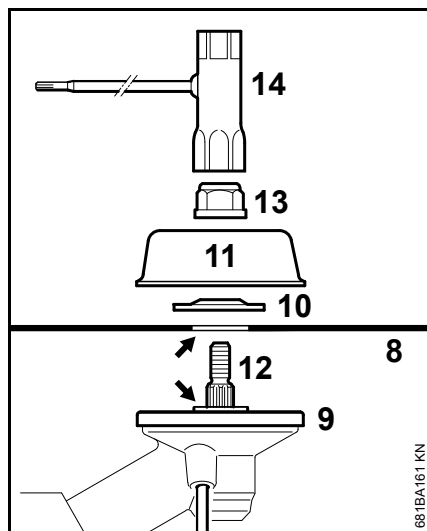
**Σωστή τοποθέτηση κοπτικού εξαρτήματος**

Τα κοπτικά εξαρτήματα (2, 4, 5) μπορούν να τοποθετηθούν με τις κόψεις στραμμένες και προς τις δύο κατευθύνσεις. Αναποδογυρίζετε αυτά τα κοπτικά εξαρτήματα τακτικά, για να αποφύγετε τη μονόπλευρη φθορά.

Στα κοπτικά εξαρτήματα (1, 3, 6, 7), οι κόψεις πρέπει να είναι στραμμένες προς τα δεξιά.

**! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Προσέξτε το βέλος στην εσωτερική πλευρά του προφυλακτήρα, που δείχνει τη φορά περιστροφής.



- Τοποθετήστε το κοπτικό εξάρτημα (8) πάνω στον δίσκο πίεσης (9).

### **!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η οπή του κοπτικού εξαρτήματος (βέλος) πρέπει να εφαρμόζει στην πατούρα.

### Στερέωση κοπτικού εξαρτήματος

- Τοποθετήστε τη ροδέλα πίεσης (10) με το κύρτωμα προς τα πάνω.
- Τοποθετήστε τη ροδέλα-ποτήρι (11).
- Ακινητοποιήστε τον άξονα (12).
- Βιδώστε το παξιμάδι (13) αριστερόστροφα στον άξονα και σφίξτε το με το μπουζόκλειδο (14).

### **!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αλλάξτε το παξιμάδι αν έχει χαλαρώσει.

### **!** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αφαιρέστε πάλι το εργαλείο με το οποίο μπλοκάρτε τον άξονα.

### Αφαίρεση μεταλλικού εξαρτήματος κοπής

### **!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

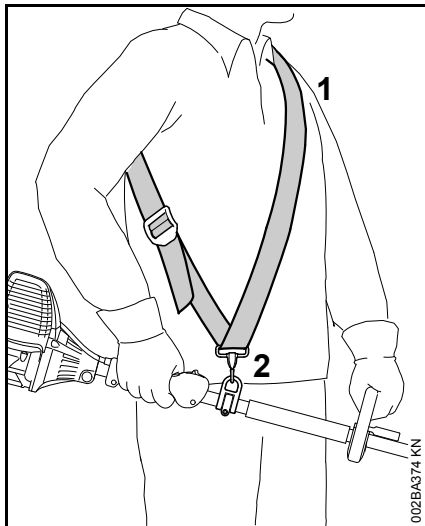
Φορέστε προστατευτικά γάντια – Κίνδυνος τραυματισμού από επαφή με τις κοφτερές ακμές.

- Ακινητοποίηση άξονα
- Ξεβιδώστε το παξιμάδι, στρέφοντάς το δεξιόστροφα.
- Αφαιρέστε το κοπτικό εξάρτημα και όλα τα εξαρτήματα στερέωσής του από την κεφαλή, **εκτός** από τον δίσκο πίεσης (9).

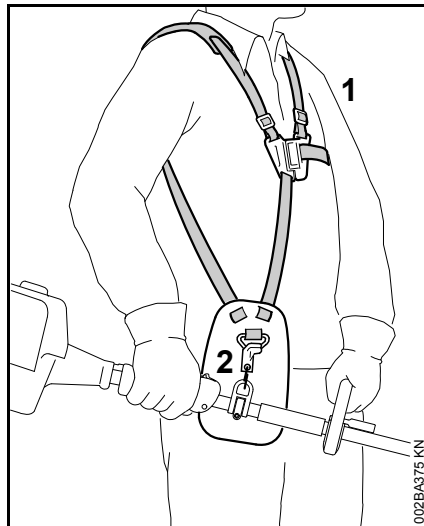
## Τοποθέτηση αορτήρα

Το είδος και η κατασκευή του αορτήρα, του κρίκου μεταφοράς και του γάντζου ασφαλείας διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.

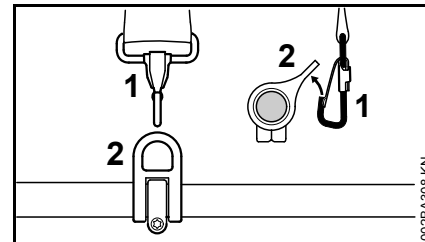
Για τη χρήση του αορτήρα, βλέπε κεφάλαιο «Επιτρεπόμενοι συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτικών, λαβών και αορτήρων».

**Αορτήρας ώμου**

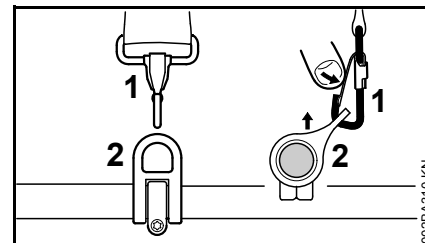
- Φορέστε τον (1) αορτήρα ώμου.
- Ρυθμίστε το μήκος του αορτήρα έτσι, ώστε ο γάντζος (2) να βρίσκεται περίπου μία παλάμη κάτω από τον δεξιό σας γοφό.
- Εξισορροπήστε το μηχάνημα – Βλέπε «Εξισορρόπηση μηχανήματος».

**Διπλός αορτήρας**

- Φορέστε τον διπλό αορτήρα (1).
- Ρυθμίστε το μήκος του αορτήρα έτσι, ώστε ο γάντζος (2) να βρίσκεται περίπου μία παλάμη κάτω από τον δεξιό σας γοφό.
- Εξισορροπήστε το μηχάνημα – Βλέπε «Εξισορρόπηση μηχανήματος».

**Κρεμάστε το μηχάνημα στον αορτήρα.**

- Κρεμάστε τον γάντζο (1) στον κρίκο ανάρτησης (2) του σωλήνα, κρατώντας σταθερά τον κρίκο.

**Ξεκρέμασμα μηχανήματος από τον αορτήρα**

- Πιέστε τη γλώσσα του γάντζου ασφαλείας (1) και τραβήξτε τον κρίκο ανάρτησης (2) έξω από τον γάντζο.

**Γρήγορο λύσιμο****⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Σε περίπτωση επικείμενου κινδύνου, πρέπει να απορρίψετε άμεσα το μηχάνημα. Εξασκηθείτε στη γρήγορη αφαίρεση του μηχανήματος. Για να

αποφευχθούν ζημιές, μην πετάτε το μηχάνημα κάτω όταν κάνετε τις ασκήσεις.

Για γρήγορη απόρριψη του μηχανήματος, εξασκηθείτε στο άνοιγμα του γάντζου ασφαλείας. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα «Ξεκρέμασμα μηχανήματος από τον αορτήρα».

Αν χρησιμοποιείτε αορτήρα ώμου: Εξασκηθείτε στην αφαίρεση του αορτήρα από τον ώμο.

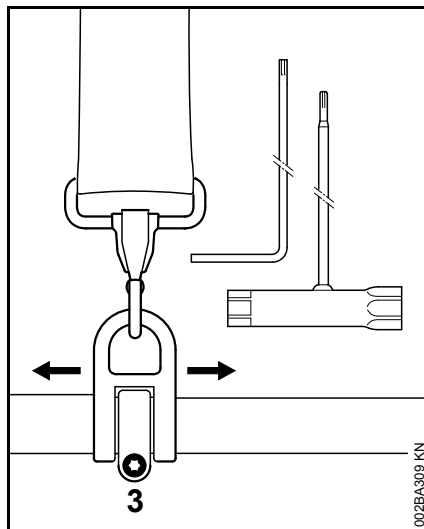
Αν χρησιμοποιείτε διπλό αορτήρα ώμου: Εξασκηθείτε στο γρήγορο άνοιγμα του κουμπώματος και στην αφαίρεση του αορτήρα από τους ώμους.

## Εξισορρόπηση του μηχανήματος

### Εξισορρόπηση του μηχανήματος

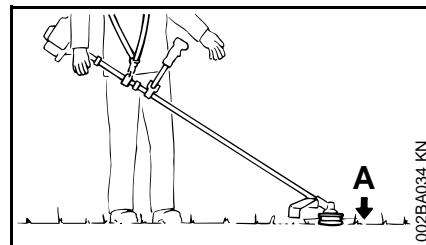
Ο τρόπος εξισορρόπησης του μηχανήματος εξαρτάται από το κοπτικό εξάρτημα που χρησιμοποιείτε.

Εκτελέστε τα εξής βήματα, μέχρι να πετύχετε την κατάσταση που περιγράφεται στην παράγραφο «Θέσεις ισορροπίας»



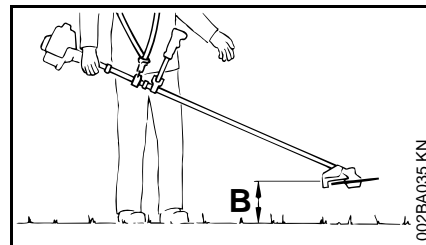
- Ξεβιδώστε τη βίδα (3).
- Μετατοπίστε τον κρίκο ανάρτησης.
- Σφίξτε ελαφρά τη βίδα.
- Αφήστε να μηχάνημα να ισορροπήσει.
- Ελέγξτε τη θέση ισορροπίας.

### Θέσεις ισορροπίας



Εργαλεία κοπής χόρτου (A) όπως κεφαλές κοπής χόρτου, χλοοκόπτες και μαχαιρία δενδρυλλίων

- πρέπει να ακουμπούν ελαφρά στο έδαφος.



Πριονόδισκοι (B)

- πρέπει να «αιωρούνται» περίπου 20 cm πάνω από το έδαφος.

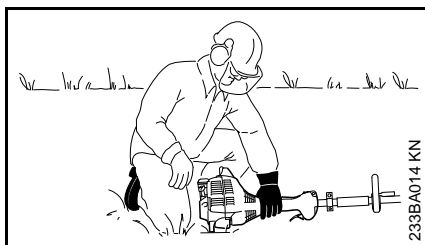
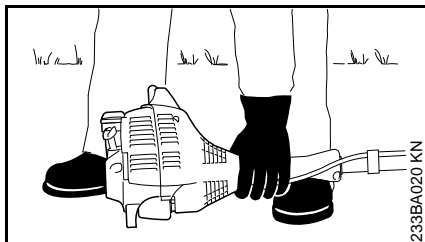
Αν το μηχάνημα αιωρείται σταθερά:

- Σφίξτε τη βίδα του κρίκου ανάρτησης.

## Εκκίνηση / σβήσιμο του κινητήρα

### Εκκίνηση κινητήρα

Για την εκκίνηση, ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης για τον κινητήρα Kombi ή το βασικό μηχανήμα!



- Ακουμπήστε το μηχανήμα σταθερά στο έδαφος: Στηρίξτε το μηχανήμα στα στηρίγματα του κινητήρα και στον προφυλακτήρα του κοπτικού εξαρτήματος.
- Αφαιρέστε την προστατευτική θήκη μεταφοράς από το κοπτικό εξάρτημα, αν υπάρχει.

Το κοπτικό εξάρτημα δεν επιτρέπεται να έρχεται σε επαφή με το έδαφος ή οποιοδήποτε αντικείμενο – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

- Πάρτε ασφαλή στάση. Δυνατότητες: Σταθείτε όρθιος, σκύψτε ή γονατίστε δίπλα στο μηχανήμα.
- Πιέστε το μηχανήμα **γερά** στο έδαφος με το αριστερό σας χέρι, χωρίς να αγγίξετε τη σκανδάλη γκαζιού ή την ασφάλεια της σκανδάλης. Ο αντίχειράς σας πρέπει να βρίσκεται κάτω από το καπάκι της μίζας.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μην πατάτε τον σωλήνα με το πόδι σας και μη γονατίζετε πάνω του!

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μόλις ο κινητήρας πάρει μπρος, το κοπτικό εξάρτημα μπορεί να αρχίσει να κινείται. Για τον λόγο αυτό, πιέστε τη σκανδάλη γκαζιού αμέσως μόλις ο κινητήρας πάρει μπρος, ώστε να μπει στο ρελαντί.

Η συνέχεια της διαδικασίας εκκίνησης περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του κινητήρα Kombi ή του βασικού μηχανήματος.

### Σβήστε τον κινητήρα.

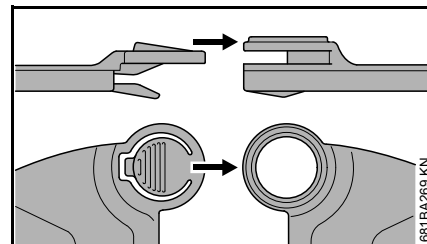
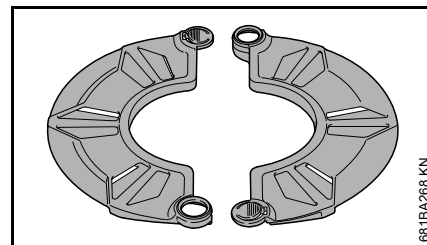
- Βλέπε τις οδηγίες χρήσης για τον κινητήρα Kombi ή το βασικό μηχανήμα.

## Μεταφορά του μηχανήματος

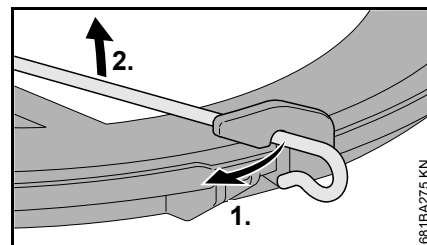
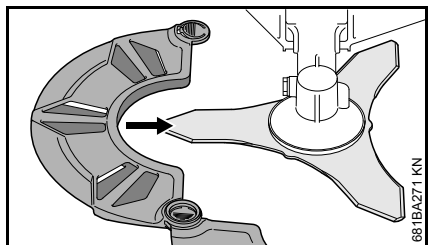
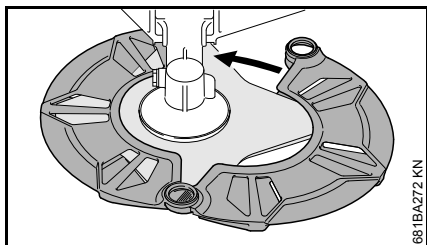
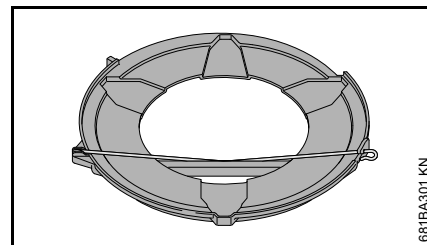
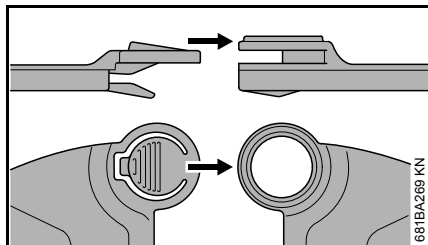
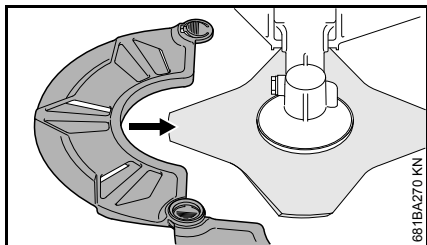
### Χρήση προφυλακτήρα μεταφοράς

Ο τύπος του προφυλακτήρα μεταφοράς εξαρτάται από το είδος του μεταλλικού κοπτικού εξαρτήματος που παραδίδεται μαζί με το μηχανήμα. Οι προφυλακτήρες μεταφοράς διατίθενται επίσης ως πρόσθετος εξοπλισμός.

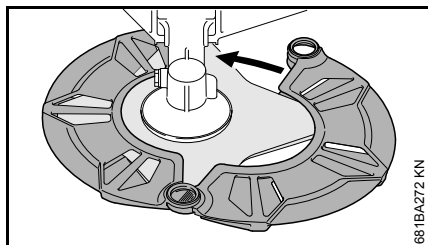
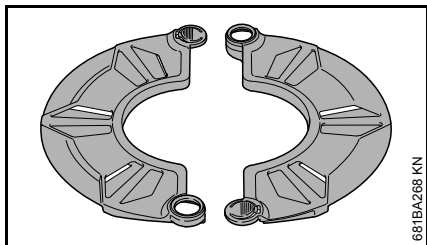
### Χλοκόπτης 230 mm



**Χλοκόπτες έως 260 mm**

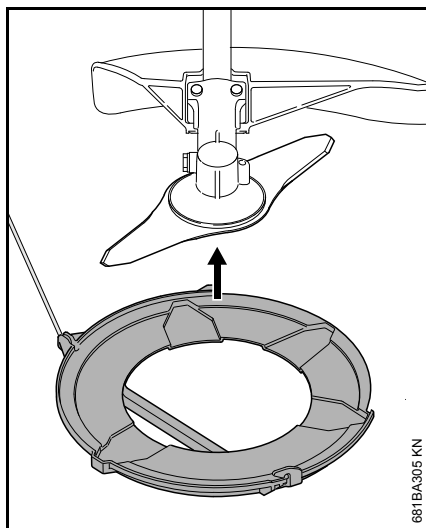


**Μαχίρι δενδρυλλίων 250 mm**



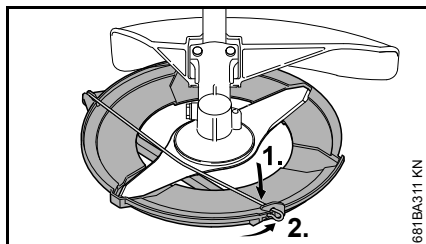
- Ξεβαντζώστε το τόξο σύσφιξης από τον προφυλακτήρα μεταφοράς.
- Γυρίστε το τόξο σύσφιξης προς τα έξω.





681BA305 KN

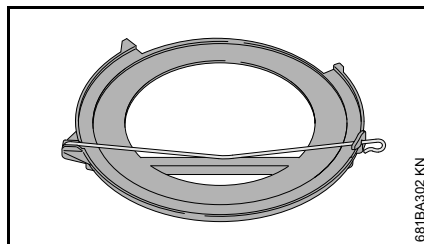
- Προσαρμόστε τον προφυλακτήρα μεταφοράς στο κάτω μέρος του κοπτικού εξαρτήματος.



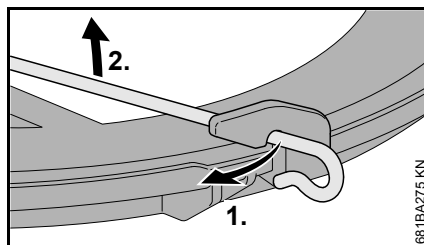
681BA311 KN

- Γυρίστε το τόξο σύσφιξης προς τα μέσα.
- Γαντζώστε το τόξο σύσφιξης στον προφυλακτήρα μεταφοράς.

## Πριονόδισκοι

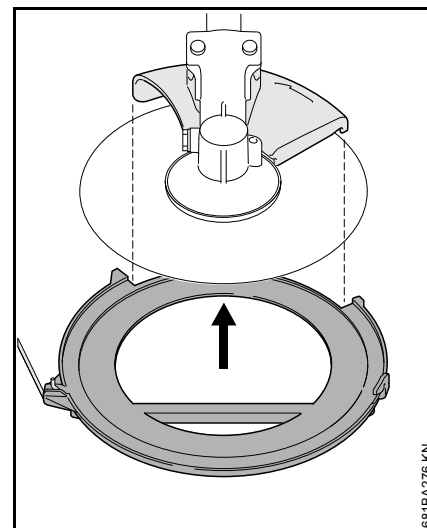


681BA302 KN



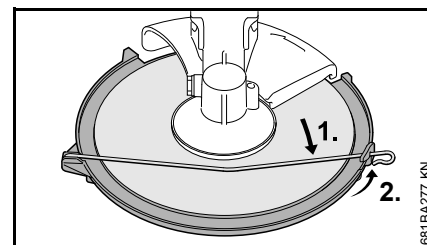
681BA275 KN

- Ξεγαντζώστε το τόξο σύσφιξης από τον προφυλακτήρα μεταφοράς.



681BA276 KN

- Γυρίστε το τόξο σύσφιξης προς τα έξω.
- Προσαρμόστε τον προφυλακτήρα μεταφοράς στο κάτω μέρος του κοπτικού εξαρτήματος, και βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός εφαρμόζει κεντρικά στην εγκοπή.

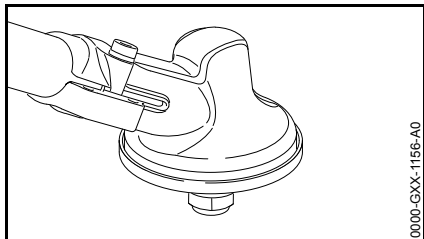


681BA277 KN

- Γυρίστε το τόξο σύσφιξης προς τα μέσα.
- Γαντζώστε το τόξο σύσφιξης στον προφυλακτήρα μεταφοράς.

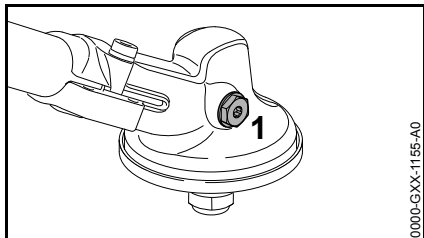
## Λίπανση κεφαλής

### Κεφαλή χωρίς βιδωτό πώμα

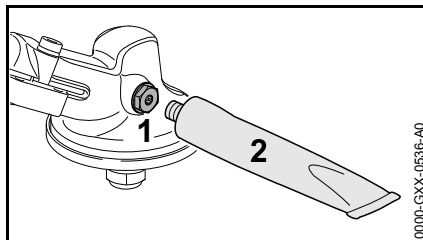


- Αν η κεφαλή δεν έχει βιδωτό πώμα: Η κεφαλή δεν απαιτεί συντήρηση και δεν χρειάζεται λίπανση.

### Κεφαλή με βιδωτό πώμα



- Αν η κεφαλή έχει βιδωτό πώμα (1): Ελέγχετε το γράσο κάθε 25 ώρες λειτουργίας και προσθέστε γράσο αν χρειάζεται.



- Ξεβιδώστε το βιδωτό πώμα (1).
- Αν δεν φαίνεται γράσο στο εσωτερικό του βιδωτού πώματος (1): Βιδώστε το σωληνάριο (2) με γράσο STIHL (πρόσθετος εξοπλισμός).
- Πιέστε μέχρι 5 g γράσου από το σωληνάριο (2) μέσα στην κεφαλή.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μη γεμίζετε την κεφαλή εντελώς με γράσο.

- Ξεβιδώστε το σωληνάριο (2).
- Βιδώστε το βιδωτό πώμα (1) και σφίξτε το.

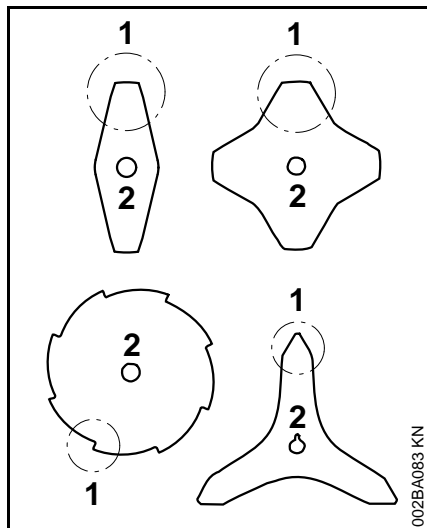
## Φύλαξη του μηχανήματος

Πριν από διαστήματα ακινησίας άνω των 3 μηνών

- Αφαιρέστε, καθαρίστε και ελέγξτε το κοπτικό εξάρτημα. Αλείψτε τα μεταλλικά κοπτικά κοπής με προστατευτικό λάδι.
- Καθαρίστε σχολαστικά το μηχανήμα.
- Αν πρόκειται να φυλάξετε το εργαλείο Κομβι χωριστά από τον κινητήρα Κομβι: Τοποθετήστε το προστατευτικό καπάκι στον σωλήνα, ώστε ο σύνδεσμος να προστατεύεται από ρύπους.
- Φυλάξτε το μηχανήμα σε ασφαλές, στεγνό μέρος, προστατευμένο από μη εξουσιοδοτημένη χρήση (π.χ. από παιδιά).

## Τρόχισμα μεταλλικών εξαρτημάτων κοπής

- Όταν έχουν μικρή φθορά, τα κοπτικά εξαρτήματα μπορούν να τροχιστούν με μια λίμα τροχίσματος (πρόσθετος εξοπλισμός). Αν υπάρχει έντονη φθορά και εγκοπές, τροχίστε τα με ένα τροχιστικό μηχάνημα ή ζητήστε από ένα ειδικευμένο κατάστημα να αναλάβει το τρόχισμα. Η STIHL συνιστά να απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
- Τροχίζετε συχνά, αφαιρώντας από λίγο υλικό κάθε φορά. Για ένα απλό τρόχισμα αρκούν συνήθως δύο ή τρία περάσματα με τη λίμα.



- Τροχίστε τα πτερύγια (1) ομοιόμορφα, χωρίς να αλλάξετε την εσωτερική διάμετρο (2) του χλοοκόπτη.

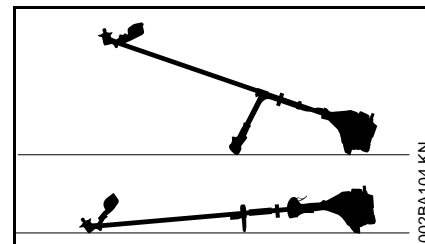
Για περισσότερες οδηγίες τροχίσματος, συμβουλευθείτε τη συσκευασία του κοπτικού εξαρτήματος. Για τον λόγο αυτό, φυλάξτε τη συσκευασία.

## Ζυγοστάθμιση

- Μετά από 5 περίπου τροχίσματα, ελέγξτε τη ζυγοστάθμιση του κοπτικού εξαρτήματος με το μηχάνημα ζυγοστάθμισης της STIHL (πρόσθετος εξοπλισμός). Αν χρειάζεται ζυγοσταθμίστε το εξάρτημα ή ζητήστε από ένα ειδικευμένο κατάστημα να αναλάβει τη ζυγοστάθμιση. Η STIHL συνιστά να απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

## Συντήρηση κεφαλής κοπής

### Απόθεση μηχανήματος στο έδαφος



- Σβήστε τον κινητήρα.
- Ακουμπήστε το μηχάνημα στο έδαφος, με την υποδοχή του κοπτικού εξαρτήματος προς τα πάνω.

### Αλλαγή μεσινέζας

Πριν αλλάξετε τη μεσινέζα, πρέπει οπωσδήποτε να ελέγξετε την κεφαλή για φθορά.

### **!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν υπάρχουν έντονα σημάδια φθοράς, αλλάξτε ολόκληρη την κεφαλή μεσινέζας.

Η μεσινέζα είναι επίσης γνωστή ως «νήμα κοπής».

Μαζί με την κεφαλή παραδίδονται εικονογραφημένες οδηγίες που δείχνουν την αλλαγή της μεσινέζας. Γι' αυτό, φυλάξτε καλά τις οδηγίες που συνοδεύουν την κεφαλή.

- Αν χρειάζεται, αφαιρέστε την κεφαλή.

## Ρύθμιση μεσινέζας

### STIHL SuperCut

Η μεσινέζα ρυθμίζεται αυτόματα, όταν τα άκρα της έχουν μήκος τουλάχιστον **6 cm**. Τα νήματα κόβονται στο ιδανικό μήκος από το μαχαίρι που βρίσκεται μέσα στον προφυλακτήρα.

### STIHL AutoCut

- Κρατήστε το μηχάνημα πάνω από τον χλοοτάπητα με τον κινητήρα σε λειτουργία. Η κεφαλή πρέπει να περιστρέφεται.
- Χτυπήστε την κεφαλή απαλά και σύντομα στο έδαφος. Το νήμα τροφοδοτείται και κόβεται στο κατάλληλο μήκος από το μαχαίρι του προφυλακτήρα.

Με κάθε χτύπημα στο έδαφος, η κεφαλή τροφοδοτεί λίγο νήμα. Γι' αυτό, παρακολουθείτε την απόδοση της κεφαλής κατά τη διάρκεια της εργασίας. Αν χτυπάτε την κεφαλή πολύ συχνά στο έδαφος, το μαχαίρι κόβει κομμάτια νήματος που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί.

Τροφοδοσία νήματος γίνεται μόνο εφόσον τα δύο άκρα έχουν μήκος τουλάχιστον **2,5 cm**.

### STIHL TrimCut

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν ρυθμίσετε το νήμα κοπής με το χέρι, σβήνετε οπωσδήποτε τον κινητήρα. Διαφορετικά, υπάρχει **κίνδυνος τραυματισμού!**

- Τραβήξτε τη θήκη του καρουλιού προς τα πάνω, στρέφοντάς την αριστερόστροφα κατά περίπου 1/6

στροφή μέχρι τη θέση εμπλοκής, και αφήστε τη να επανέλθει στη θέση της.

- Τραβήξτε έξω τα άκρα του νήματος.

Αν χρειάζεται, επαναλάβετε τη διαδικασία αυτή μέχρι τα δύο άκρα του νήματος να φτάσουν μέχρι το μαχαίρι στον προφυλακτήρα.

Με κάθε κίνηση περιστροφής ανάμεσα στα σημεία εμπλοκής τροφοδοτούνται περίπου **4 cm** νήματος.

## Αλλάξτε τη μεσινέζα.

### STIHL PolyCut

Στην κεφαλή κοπής PolyCut μπορείτε αντί για μαχαίρια να τοποθετήσετε και ένα κομμάτι μεσινέζας κατάλληλου μήκους.

### STIHL DuroCut, STIHL PolyCut

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν εφοδιάσετε την κεφαλή κοπής με το χέρι, σβήστε οπωσδήποτε τον κινητήρα. Διαφορετικά, υπάρχει **κίνδυνος τραυματισμού!**

- Εφοδιάστε την κεφαλή κοπής με μεσινέζα, σύμφωνα με τις οδηγίες που τη συνοδεύουν.

## Αλλαγή μαχαιριών

### STIHL PolyCut

Πριν αλλάξετε τα μαχαίρια, πρέπει οπωσδήποτε να ελέγξετε την κεφαλή κοπής για φθορά.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν υπάρχουν έντονα σημάδια φθοράς, αλλάξτε ολόκληρη την κεφαλή κοπής.

Για λόγους συντομίας, τα μαχαίρια κοπής στη συνέχεια καλούνται «μαχαίρια».

Μαζί με την κεφαλή κοπής παραδίδονται εικονογραφημένες οδηγίες που δείχνουν την αλλαγή των μαχαιριών. Γι' αυτό, φυλάξτε καλά τις οδηγίες που συνοδεύουν την κεφαλή.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν εφοδιάσετε την κεφαλή κοπής με το χέρι, σβήστε οπωσδήποτε τον κινητήρα. Διαφορετικά, υπάρχει **κίνδυνος τραυματισμού!**

- Αφαίρεση κεφαλής κοπής
- Αλλάξτε τα μαχαίρια όπως φαίνεται στις εικονογραφημένες οδηγίες.
- Τοποθετήστε την κεφαλή κοπής πάλι στο μηχάνημα.

## Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού

Τα στοιχεία του πίνακα ισχύουν για κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Κάτω από δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας ή/και με παρατεταμένη καθημερινή χρήση, τα αναφερόμενα διαστήματα πρέπει να συντομεύονται ανάλογα.

### Προσιπές βίδες και παξιμάδια

- Σφίξιμο, αν χρειάζεται

### Κοπτικά εξαρτήματα

- Οπτικός έλεγχος, έλεγχος καλής εφαρμογής πριν από την εργασία και μετά από κάθε ανεφοδιασμό
- Αλλαγή, αν υπάρχει ζημιά
- Μεταλλικά κοπτικά εξαρτήματα: Τρόχισμα πριν την εργασία και όταν χρειάζεται

### Λίπανση κεφαλής (μόνο για κεφαλές με βιδωτό πύμα)

- Έλεγχος μία φορά την εβδομάδα
- Συμπλήρωση, αν χρειάζεται

### Προειδοποιητικά αυτοκόλλητα

- Αλλαγή, αν είναι δυσανάγνωστα

## Περιορισμός φθοράς και αποφυγή ζημιών

Για να αποφύγετε υπερβολική φθορά και ζημιές στο μηχάνημα, τηρείτε τις οδηγίες που αναφέρονται σ' αυτό το εγχειρίδιο και στο εγχειρίδιο του κινητήρα Kombi.

Η χρήση, η συντήρηση και η αποθήκευση του μηχανήματος πρέπει να γίνονται με πιστή τήρηση αυτών των οδηγιών χρήσης.

Ο χρήστης φέρει την ευθύνη για κάθε ζημιά που οφείλεται σε μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας, χειρισμού ή συντήρησης. Αυτό ισχύει ειδικότερα για:

- Αλλαγές στο προϊόν που δεν έχουν εγκριθεί από τη STIHL
- Χρήση εξαρτημάτων και παρελκομένων που δεν έχουν εγκριθεί ή είναι ακατάλληλα για το μηχάνημα, ή είναι ποιοτικά υποδεέστερα του μηχανήματος
- Αντικανονική χρήση του μηχανήματος
- Χρήση του μηχανήματος σε αθλητικές εκδηλώσεις ή αγώνες
- Έμμεσες ζημιές που προκαλούνται από συνεχιζόμενη χρήση του μηχανήματος με ελαττωματικά εξαρτήματα

### Εργασίες συντήρησης

Όλες οι εργασίες που αναφέρονται στο κεφάλαιο "Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού" πρέπει να πραγματοποιούνται τακτικά. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν είναι σε

θέση να εκτελεί μόνος του αυτές τις εργασίες συντήρησης, πρέπει να τις αναθέσει σε ειδικευμένο κατάστημα.

Η STIHL συνιστά να αναθέσετε τις εργασίες συντήρησης και επισκευής αποκλειστικά στους επίσημους αντιπροσώπους της STIHL. Οι επίσημοι αντιπρόσωποι της STIHL έχουν τη δυνατότητα να λάβουν μέρος σε τακτικά προγράμματα εκπαίδευσης και έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες.

Αν οι εργασίες αυτές δεν εκτελούνται έγκαιρα ή πραγματοποιούνται με ακατάλληλο τρόπο, μπορεί να προκληθούν ζημιές, την ευθύνη για τις οποίες φέρει ο ίδιος ο χρήστης. Εδώ συγκαταλέγονται μεταξύ άλλων:

- Διάβρωση (σκουριά) ή άλλες έμμεσες ζημιές που οφείλονται σε ακατάλληλη αποθήκευση
- Ζημιές στο μηχάνημα λόγω χρήσης ποιοτικά υποδεέστερων ανταλλακτικών

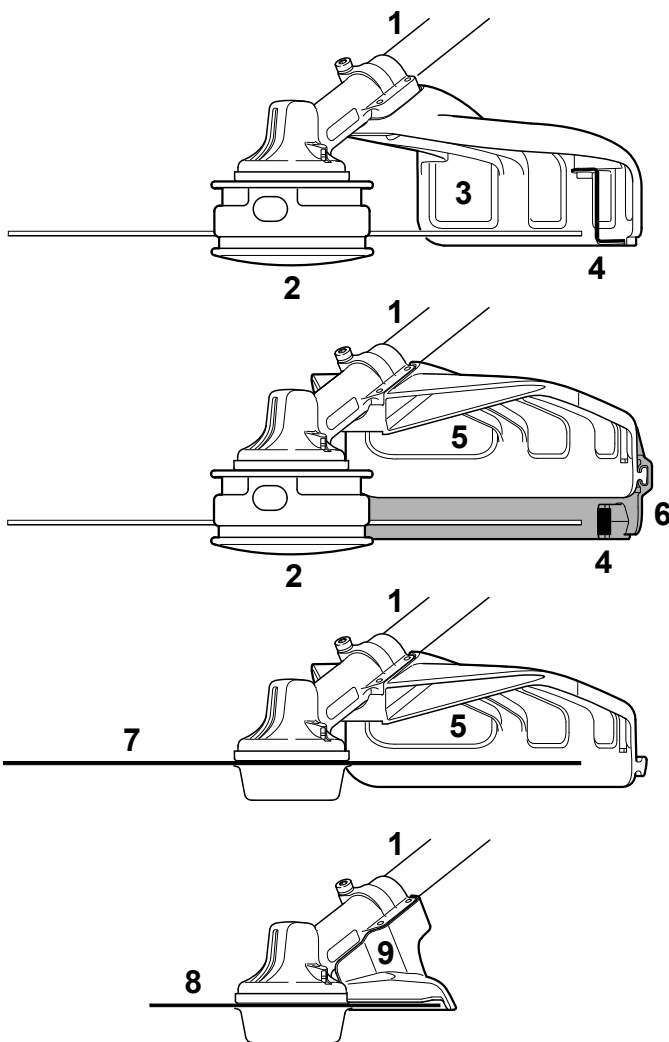
## **Εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά**

---

Πολλά εξαρτήματα του μηχανήματος υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά που παρουσιάζεται κατά την κανονική χρήση και πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα, ανάλογα με το είδος και τη διάρκεια χρήσης. Εδώ συγκαταλέγονται μεταξύ άλλων:

- Κοπτικά εξαρτήματα (όλων των ειδών)
- Εξαρτήματα στερέωσης για κοπτικά εξαρτήματα
- Προφυλακτήρες εξαρτημάτων κοπής

## Κύρια μέρη του μηχανήματος



- 1 Σωλήνας
- 2 Κεφαλή κοπής
- 3 Προφυλακτήρας (μόνο για κεφαλές κοπής)
- 4 Μαχαίρι (για μεσινέζα)
- 5 Προφυλακτήρας (για όλα τα εξαρτήματα κοπής χόρτου)
- 6 Ποδιά (για κεφαλές κοπής)
- 7 Μεταλλικά εξαρτήματα κοπής χόρτου
- 8 Πριονόδισκος
- 9 Οδηγός (μόνο για πριονόδισκους)

002BA64-KN

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Αριθμός στροφών

Μέγιστος αριθμός στροφών της ντίζας κίνησης του κοπτικού εξαρτήματος με κινητήρα Kombi:

KM 55 R:	7500 σ.α.λ.
KM 56 R:	7600 σ.α.λ.
KM 85 R:	7900 σ.α.λ.
KM 91 R:	7150 σ.α.λ.
KM 94 R:	7300 σ.α.λ.
KM 111 R:	7150 σ.α.λ.
KM 131 / 131 R:	7150 σ.α.λ.
KMA 130 R:	6070 σ.α.λ.

Μέγιστος αριθμός στροφών της ντίζας κίνησης στο κοπτικό εξάρτημα σε χορτοκοπτικά STIHL με διαιρούμενο σωλήνα (μοντέλα T):

FR 131 T:	7150 σ.α.λ.
-----------	-------------

### Βάρος

Χωρίς κοπτικό εξάρτημα και προφυλακτήρα: 1,2 kg

### Τιμές θορύβου και δονήσεων

Για τον προσδιορισμό των τιμών θορύβου και δονήσεων στα μηχανήματα με εργαλείο Kombi FS-KM, ελήφθησαν υπόψη ισομερώς η λειτουργία στο ρελαντί και με ονομαστικό αριθμό στροφών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/44/EK για την έκθεση των εργαζομένων σε κραδασμούς, βλέπε την ιστοσελίδα [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib)

### Στάθμη ηχοπίεσης $L_{peq}$ κατά ISO 7917

με κεφαλή κοπής χόρτου  
KM 85 R με κυκλική λαβή: 95 dB(A)  
με μεταλλικό εξάρτημα κοπής χόρτου  
KM 85 R με κυκλική λαβή: 94 dB(A)

### Στάθμη ηχοπίεσης $L_{peq}$ κατά ISO 22868

με κεφαλή κοπής χόρτου  
KM 55 R με κυκλική λαβή: 94 dB(A)  
KM 56 R με κυκλική λαβή: 94 dB(A)  
KM 94 R με κυκλική λαβή: 93 dB(A)  
KM 111 R με κυκλική λαβή: 96 dB(A)  
KM 131 με λαβή ποδηλάτου: 98 dB(A)  
KM 131 R με κυκλική λαβή: 98 dB(A)  
FR 131 T: 97 dB(A)

με μεταλλικό εξάρτημα κοπής χόρτου  
KM 55 R με κυκλική λαβή: 93 dB(A)  
KM 56 R με κυκλική λαβή: 94 dB(A)  
KM 94 R με κυκλική λαβή: 92 dB(A)  
KM 111 R με κυκλική λαβή: 96 dB(A)  
KM 131 με λαβή ποδηλάτου: 97 dB(A)  
KM 131 R με κυκλική λαβή: 97 dB(A)  
FR 131 T: 97 dB(A)

### Στάθμη ηχοπίεσης $L_{peq}$ κατά ISO 50636-2-91

με κεφαλή κοπής χόρτου  
KMA 130 R με κυκλική λαβή: 83 dB(A)  
με μεταλλικό εξάρτημα κοπής χόρτου  
KMA 130 R με κυκλική λαβή: 79 dB(A)

### Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_w$ κατά ISO 10884

με κεφαλή κοπής χόρτου  
KM 85 R με κυκλική λαβή: 110 dB(A)  
με μεταλλικό εξάρτημα κοπής χόρτου  
KM 85 R με κυκλική λαβή: 109 dB(A)

### Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_w$ κατά ISO 22868

με κεφαλή κοπής χόρτου  
KM 55 R με κυκλική λαβή: 107 dB(A)  
KM 56 R με κυκλική λαβή: 106 dB(A)  
KM 94 R με κυκλική λαβή: 107 dB(A)  
KM 111 R με κυκλική λαβή: 108 dB(A)  
KM 131 με λαβή ποδηλάτου: 109 dB(A)  
KM 131 R με κυκλική λαβή: 109 dB(A)  
FR 131 T: 110 dB(A)  
με μεταλλικό εξάρτημα κοπής χόρτου  
KM 55 R με κυκλική λαβή: 106 dB(A)  
KM 56 R με κυκλική λαβή: 106 dB(A)  
KM 94 R με κυκλική λαβή: 107 dB(A)  
KM 111 R με κυκλική λαβή: 108 dB(A)



ΚΜ 131 με λαβή ποδηλάτου:	109 dB(A)
ΚΜ 131 R με κυκλική λαβή:	109 dB(A)
FR 131 T:	109 dB(A)

### Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_w$ κατά ISO 50636-2-91

με κεφαλή κοπής χόρτου ΚΜΑ 130 R με κυκλική λαβή:	93 dB(A)
με μεταλλικό εξάρτημα κοπής χόρτου ΚΜΑ 130 R με κυκλική λαβή:	88 dB(A)

### Δονήσεις $a_{hv,eq}$ κατά ISO 7916

με κεφαλή κοπής χόρτου ΚΜ 85 R με κυκλική λαβή:	Χειρο-λαβή αριστερά 4,6 m/s <sup>2</sup>	Χειρο-λαβή δεξιά 6,0 m/s <sup>2</sup>
με μεταλλικό εξάρτημα κοπής χόρτου ΚΜ 85 R με κυκλική λαβή:	Χειρο-λαβή αριστερά 5,2 m/s <sup>2</sup>	Χειρο-λαβή δεξιά 6,2 m/s <sup>2</sup>

### Δονήσεις $a_{hv,eq}$ κατά ISO 22867

με κεφαλή κοπής χόρτου ΚΜ 55 R με κυκλική λαβή:	Χειρο-λαβή αριστερά 7,5 m/s <sup>2</sup>	Χειρο-λαβή δεξιά 8,0 m/s <sup>2</sup>
ΚΜ 56 R με κυκλική λαβή:	6,3 m/s <sup>2</sup>	6,0 m/s <sup>2</sup>
ΚΜ 94 R με κυκλική λαβή:	5,4 m/s <sup>2</sup>	6,3 m/s <sup>2</sup>

με κεφαλή κοπής χόρτου ΚΜ 111 R με κυκλική λαβή:	Χειρο-λαβή αριστερά 4,5 m/s <sup>2</sup>	Χειρο-λαβή δεξιά 4,6 m/s <sup>2</sup>
ΚΜ 131 με λαβή ποδηλάτου:	4,9 m/s <sup>2</sup>	3,9 m/s <sup>2</sup>
ΚΜ 131 R με κυκλική λαβή:	5,4 m/s <sup>2</sup>	4,9 m/s <sup>2</sup>
FR 131 T:	4,7 m/s <sup>2</sup>	4,3 m/s <sup>2</sup>
με μεταλλικό εξάρτημα κοπής χόρτου ΚΜ 55 R με κυκλική λαβή:	Χειρο-λαβή αριστερά 6,3 m/s <sup>2</sup>	Χειρο-λαβή δεξιά 8,0 m/s <sup>2</sup>
ΚΜ 56 R με κυκλική λαβή:	5,5 m/s <sup>2</sup>	6,0 m/s <sup>2</sup>
ΚΜ 94 R με κυκλική λαβή:	4,7 m/s <sup>2</sup>	5,4 m/s <sup>2</sup>
ΚΜ 111 R με κυκλική λαβή:	4,2 m/s <sup>2</sup>	3,7 m/s <sup>2</sup>
ΚΜ 131 με λαβή ποδηλάτου:	5,0 m/s <sup>2</sup>	4,2 m/s <sup>2</sup>
ΚΜ 131 R με κυκλική λαβή:	4,0 m/s <sup>2</sup>	4,3 m/s <sup>2</sup>
FR 131 T:	3,9 m/s <sup>2</sup>	2,9 m/s <sup>2</sup>

### Δονήσεις $a_{hv,eq}$ κατά ISO 50636-2-91

με κεφαλή κοπής χόρτου ΚΜΑ 130 R με κυκλική λαβή:	Χειρο-λαβή αριστερά 4,4 m/s <sup>2</sup>	Χειρο-λαβή δεξιά 4,3 m/s <sup>2</sup>
με μεταλλικό εξάρτημα κοπής χόρτου ΚΜΑ 130 R με κυκλική λαβή:	Χειρο-λαβή αριστερά 4,4 m/s <sup>2</sup>	Χειρο-λαβή δεξιά 3,7 m/s <sup>2</sup>

Για τη στάθμη ηχητικής πίεσης και τη στάθμη ηχητικής ισχύος, η τιμή Κ-σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EG = 2,0 dB(A). Για την τιμή δονήσεων, η τιμή Κ-σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EG = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

### REACH

REACH είναι το διακριτικό όνομα ενός κανονισμού των ΕΚ για την καταχώριση, την αξιολόγηση και την αδειοδότηση χημικών προϊόντων.

Για πληροφορίες σχετικά με την τήρηση του συστήματος REACH σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006, βλέπε [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)

## Οδηγίες επισκευής

Ο χρήστης του μηχανήματος επιτρέπεται να εκτελεί μόνο τις εργασίες καθαρισμού και συντήρησης που περιγράφονται σ' αυτές τις οδηγίες χειρισμού. Όλες οι υπόλοιπες επισκευές επιτρέπεται να πραγματοποιηθούν μόνο από ειδικευμένο κατάστημα.

Η STIHL συνιστά να αναθέσετε τις εργασίες συντήρησης και επισκευής αποκλειστικά στους επίσημους αντιπροσώπους της STIHL. Οι επίσημοι αντιπρόσωποι της STIHL έχουν τη δυνατότητα να λάβουν μέρος σε τακτικά προγράμματα εκπαίδευσης και έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες.

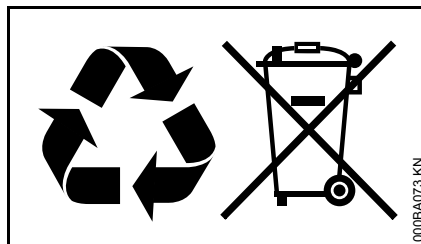
Για τις επισκευές επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο ανταλλακτικά που έχουν εγκριθεί από τη STIHL για χρήση σ' αυτό το μηχάνημα, ή ανταλλακτικά του ίδιου τύπου από τεχνικής άποψης. Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά καλής ποιότητας. Διαφορετικά μπορεί να υπάρξει κίνδυνος για ατυχήματα ή ζημιές στο μηχάνημα.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε γνήσια ανταλλακτικά STIHL.

Τα γνήσια ανταλλακτικά STIHL αναγνωρίζονται από τον κωδικό STIHL, τον λογότυπο **STIHL**® και ενδεχομένως από το σήμα ανταλλακτικών STIHL **SI** (σε μικρά εξαρτήματα ενδέχεται να υπάρχει μόνο το σήμα).

## Απορριψη

Τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς σχετικά με τη διάθεση των απορριμμάτων.



Τα προϊόντα της STIHL δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Φροντίστε για τη σωστή διάθεση του προϊόντος STIHL, της μπαταρίας, των εξαρτημάτων και της συσκευασίας του, σύμφωνα με τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος.

Για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση των απορριμμάτων, μπορείτε να απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της STIHL.

## Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η εταιρεία  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το μηχάνημα

Είδος:	Χορτοκοπτικό Kombi
Κατασκευαστής:	STIHL
Σειρά:	FS-KM
Αριθμός σειράς:	4180

ανταποκρίνεται στις σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2006/42/EK και 2000/14/EK και έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εξής πρότυπα, όπως ισχύουν κατά την εκάστοτε ημερομηνία παραγωγής:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (για τα αναφερόμενα μηχανήματα KM)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (για τα αναφερόμενα μηχανήματα KMA)

EN ISO 12100, ISO 11806-2 (για τα αναφερόμενα μηχανήματα FR)

Ο προσδιορισμός της μετρημένης και εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που αναφέρεται στην Οδηγία 2000/14/EK, παράρτημα V, εφαρμόζοντας το πρότυπο ISO 10884.

**Μετρημένη στάθμη ηχητικής ισχύος**

με KM 55 R:	107 dB(A)
με KM 56 R:	106 dB(A)
με KM 85 R:	111 dB(A)
με KM 94 R:	106 dB(A)
με KM 111 R:	108 dB(A)
με KM 131 / 131 R:	109 dB(A)
με KMA 130 R:	93 dB(A)
με FR 131 T:	110 dB(A)

**Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος**

με KM 55 R:	109 dB(A)
με KM 56 R:	108 dB(A)
με KM 85 R:	112 dB(A)
με KM 94 R:	108 dB(A)
με KM 111 R:	110 dB(A)
με KM 131 / 131 R:	111 dB(A)
με KMA 130 R:	95 dB(A)
με FR 131 T:	112 dB(A)

Διατήρηση τεχνικού φακέλου:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Τμήμα έγκρισης προϊόντων

Το έτος κατασκευής αναγράφεται στο  
μηχάνημα.

Waiblingen, 07/03/2018

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

κ.ε.

Thomas Elsner

Επικεφαλής τμήματος διαχείρισης  
προϊόντων και υπηρεσιών

0458-407-3321-B

griechisch



[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0458-407-3321-B