

FSB-KM

**STIHL**



**2 - 18** οδηγίες χρήσης



## Πίνακας περιεχομένων

1	Σύστημα Kombi.....	2
2	Σχετικά με τις Οδηγίες Χρήσης.....	2
3	Οδηγίες ασφαλείας και τεχνική εργασία.....	2
4	Επιτρεπόμενοι κινητήρες Kombi.....	7
5	Επιτρεπόμενοι συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτών, λαβών και αορτήρων.....	7
6	Τοποθέτηση εργαλείου Kombi.....	8
7	Τοποθέτηση προστατευτικών εξαρτημάτων.....	8
8	Τοποθέτηση κοπτικού εξαρτήματος.....	9
9	Τοποθέτηση αορτήρα.....	11
10	Εκκίνηση / σβήσιμο του κινητήρα.....	12
11	Φύλαξη του μηχανήματος.....	13
12	Συντήρηση κεφαλής κοπής.....	13
13	Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού.....	14
14	Περιορισμός φθοράς και αποφυγή ζημιών.....	15
15	Κύρια μέρη του μηχανήματος.....	15
16	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	15
17	Οδηγίες επισκευής.....	16
18	Απόρριψη.....	16
19	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	17
20	Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA.....	17
21	Διευθύνσεις.....	18

## 1 Σύστημα Kombi

Στο σύστημα Kombi της STIHL, διάφοροι κινητήρες Kombi και εργαλεία Kombi συνδυάζονται μεταξύ τους για να σχηματίσουν ένα πλήρες μηχανήμα. 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 μηχανήμα αποτελούνται από το εγχειρίδιο χρήσης για τον κινητήρα Kombi και το εγχειρίδιο χρήσης του εργαλείου Kombi.

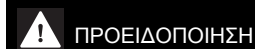
Πριν θέσετε το μηχανήμα σε λειτουργία για πρώτη φορά, διαβάστε τα εγχειρίδια χρήσης **και των δύο μερών** με προσοχή και φυλάξτε τα για μελλοντική χρήση.

## 2 Σχετικά με τις Οδηγίες Χρήσης

### 2.1 Σύμβολα

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

### 2.2 Διάκριση παραγράφων



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Προειδοποίηση για κίνδυνο ατυχήματος, τραυματισμού και σοβαρών υλικών ζημιών.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ*

Προειδοποίηση για πιθανή ζημιά του μηχανήματος ή των εξαρτημάτων του.

### 2.3 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.

## 3 Οδηγίες ασφαλείας και τεχνική εργασία



Κατά τη χρήση του μηχανήματος πρέπει να λαμβάνονται ειδικά μέτρα ασφαλείας, επειδή τα χρησιμοποιούμενα κοπτικά εξαρτήματα κινούνται με πολύ μεγάλη ταχύτητα.



Πριν θέσετε το μηχανήμα σε λειτουργία για πρώτη φορά, διαβάστε με προσοχή και τα δύο εγχειρίδια με τις οδηγίες χρήσης (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 μηχανήμα 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 μηχανήμα –ανάλογα με το αντίστοιχο κοπτικό εξάρτημα– μόνο για το κούρεμα γρασιδιού και για να κόψετε αγριόχορτα ή παρμόσια.

Απαγορεύεται η χρήση του μηχανήματος για οποιονδήποτε άλλον σκοπό – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

Το μηχανήμα 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 μηχανήμα.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια εργαλεία 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 αυτά μπορεί να εξοστρακιστούν σε άλλα αντικείμενα και στη συνέχεια να χτυπήσουν τον χρήστη.

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

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

### 3.1 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. Ενδείκνυται οι φόρμες, όχι οι μπλούζες εργασίας.

Μη φοράτε ρούχα που μπορούν να μπλεχτούν σε κλαδιά, θάμνους, ή στα κινούμενα μέρη του μηχανήματος. Επίσης, μη φοράτε μαντίλι, γραβάτα ή κοσμήματα. Μαζεύετε και ασφαλίσετε τα μακριά μαλλιά, έτσι ώστε να βρίσκονται πάνω από το ύψος των ώμων.



Να φοράτε ανθεκτικά παπούτσια με σταθερό, 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. Η ασπίδα προσώπου δεν εξασφαλίζει από μόνη της επαρκή προστασία των ματιών.

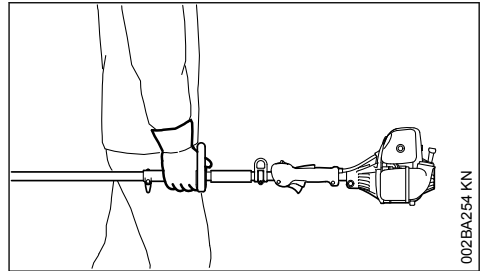
Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της ακοής, όπως π.χ. ωτασπίδες.



Να φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό (π.χ. δέρμα).

Η STIHL διαθέτει μια πλούσια γκάμα από μέσα ατομικής προστασίας.

### 3.2 Μεταφορά του μηχανήματος



Σβήνετε πάντα τον κινητήρα.

Κρατάτε το μηχανήμα από τον σωλήνα ή από την κυκλική λαβή, ισορροπώντας το βάρος του.

Κατά τη μεταφορά σε οχήματα, ασφαλίστε το μηχανήμα από ανατροπή, ζημιά και διαρροή καυσίμου.

### 3.3 Πριν από την εκκίνηση

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

- Ο συνδυασμός κοπτικού εξαρτήματος, προφυλακτήρα, λαβής 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) για ζημιές και φθορά. Αλλάξτε τυχόν ελαττωματικά εξαρτήματα. Μη χρησιμοποιείτε το μηχανήμα, αν υπάρχει ζημιά στον προφυλακτήρα.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στα χειριστήρια και στα συστήματα ασφαλείας.

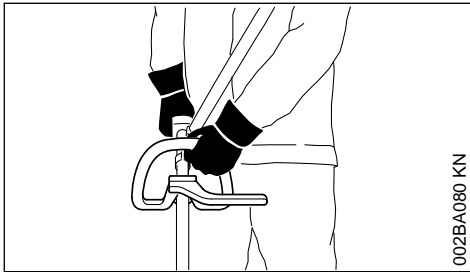
- Προκειμένου να χειριστείτε το μηχάνημα με ασφάλεια, οι χειρολαβές πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές, χωρίς λάδια και ακαθαρσίες.
- Ρυθμίστε τον αορτήρα και τη χειρολαβή ανάλογα με το ανάστημά σας. Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο «Τοποθέτηση αορτήρα».

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 αφήνετε με δύναμη και απότομα το μηχάνημα κάτω, όταν εξασκείστε με αυτό.

Βλέπε επίσης την παράγραφο «Πριν από την εκκίνηση» στο εγχειρίδιο χρήσης του κινητήρα Kombi.

### 3.4 Κράτημα και χειρισμός του μηχανήματος



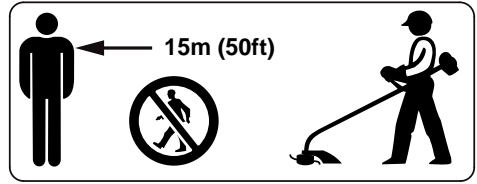
Κρατάτε το μηχάνημα πάντοτε και με τα δύο χέρια στις λαβές.

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

Φροντίζετε πάντα για τη σταθερή και ασφαλή στάση του σώματός σας.

### 3.5 Κατά την εργασία

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



Στον ευρύτερο χώρο γύρω από το σημείο χρήσης μπορεί να δημιουργείται κίνδυνος από αντικείμενα που εκσφενδονίζονται. Για τον λόγο αυτό, δεν επιτρέπεται να βρίσκονται άλλα άτομα 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.

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 κάνοντας, όταν χρειάζεται, τις απαραίτητες διορθώσεις. Αν το κοπτικό εξάρτημα εξακολουθεί να περιστρέφεται στο ρελαντί, δώστε το μηχάνημα σε ειδικευμένο κατάστημα για επισκευή – Βλέπε τις οδηγίες χρήσης του κινητήρα Kombi.

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

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

Φροντίζετε πάντα για τη σταθερή και ασφαλή στάση του σώματός σας.

Σε καμία περίπτωση μην εργάζεστε με το ένα μόνο χέρι.

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

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

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

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

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



Ο προφυλακτήρας επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με κεφαλή κοπής. Δεν επιτρέπονται τα μεταλλικά εξαρτήματα κοπής – **Κίνδυνος τραυματισμού!**



Μην εργάζεστε ποτέ χωρίς τον εγκριμένο προφυλακτήρα για το κοπτικό εξάρτημα και το μηχανήμα – **Κίνδυνος τραυματισμού** από εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα.



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



Να εργάζεστε με 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 μηχανήμα 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.
- Αν τα κοπτικά εξαρτήματα έχουν ζημιά, αντικαταστήστε τα αμέσως, ακόμα κι αν υπάρχουν μικροσκοπικά ραγίσματα μόνο.

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

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

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας και πριν αφήσετε το μηχανήμα, σβήστε τον κινητήρα.

Κοπτικά εξαρτήματα που έχουν ζημιά ή ραγίσματα δεν επιτρέπεται να ξαναχρησιμοποιηθούν ή να επισκευαστούν.

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

Εάν το περιστρεφόμενο κοπτικό εξάρτημα έρθει σε επαφή με πέτρα ή άλλο σκληρό αντικείμενο μπορεί να δημιουργηθούν σπίθες, που κάτω από ορισμένες συνθήκες μπορούν να προκαλέσουν την ανάφλεξη εύφλεκτων υλικών. Σε αυτά συγκαταλέγονται και τα ξερά φυτά και χαμόκλαδα, ειδικά όταν επικρατούν ζεστές, ξηρές καιρικές συνθήκες. Αν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, μη χρησιμοποιείτε κοπτικά εξαρτήματα κοντά σε εύφλεκτα υλικά, ξερά φυτά ή χαμόκλαδα. Ενημερωθείτε οπωσδήποτε από τις αρμόδιες εθνικές αρχές σχετικά με τον ενδεχόμενο κίνδυνο πυρκαγιάς.

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. Λόγω της διαρκούς ολίσθησης του συμπλέκτη, αυτό οδηγεί σε υπερθέρμανση και βλάβη σημαντικών λειτουργικών μερών (π.χ. συμπλέκτη, πλαστικά καλύμματα) – π.χ. λόγω περιστροφής του κοπτικού εξαρτήματος στο ρελαντί – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

### 3.6 Συντήρηση και επισκευές

Συντηρείτε τακτικά το μηχανήμα. 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 μηχανήμα. Αν έχετε απορίες, απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο κατάστημα.


Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε μόνο γνήσια ανταλλακτικά STIHL. Οι ιδιότητες των γνή-

σιων προϊόντων είναι άριστα προσαρμοσμένες στο μηχάνημα και στις απαιτήσεις του χρήστη.


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

### 3.7 Σύμβολα στα προστατευτικά εξαρτήματα

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

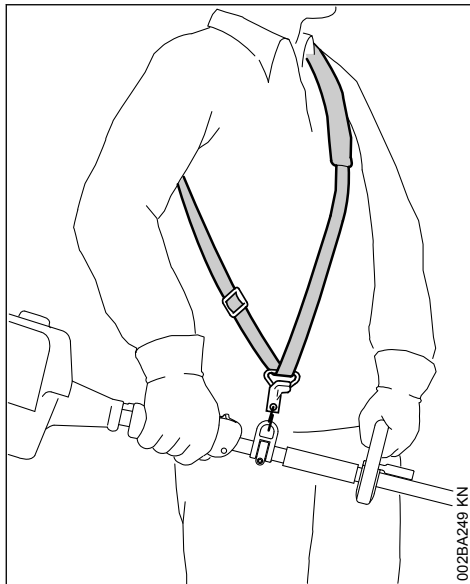
 Το σύμβολο αυτό δείχνει τη φορά περιστροφής του κοπτικού εξαρτήματος.

max Ø XXX Το σύμβολο αυτό δείχνει τη μέγιστη διάμετρο του κοπτικού εξαρτήματος σε χιλιοστά (mm).

 Το σύμβολο αυτό δείχνει τον ονομαστικό αριθμό στροφών του κοπτικού εξαρτήματος.

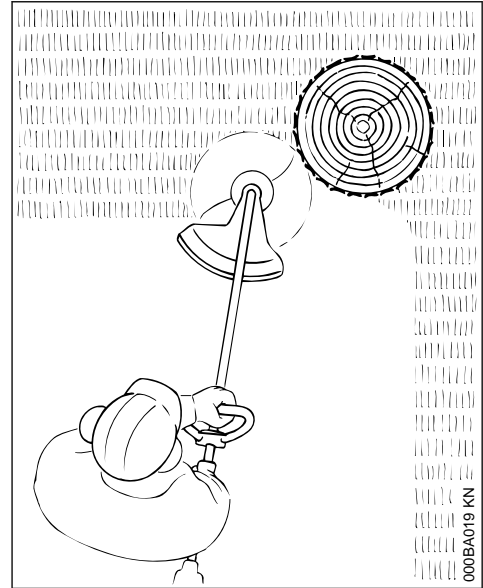
### 3.8 Αορτήρας

Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται χωρίς αορτήρα. Ο αορτήρας και ο κρίκος ανάρτησης διατίθενται ως πρόσθετος εξοπλισμός.



► Κρεμάστε το μηχάνημα στον αορτήρα με τον κινητήρα σε λειτουργία.

### 3.9 Κεφαλή κοπής με μεσινέζα



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

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Μην αντικαθιστάτε τη μεσινέζα με μεταλλικό σύρμα – Κίνδυνος τραυματισμού!

### 3.10 Κεφαλή κοπής με πλαστικά μαχαίρια – STIHL PolyCut

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

Ακολουθείτε οπωσδήποτε τις υποδείξεις σχετικά με την ασφάλεια και τη συντήρηση στις οδηγίες χρήσης της κεφαλής κοπής και λαμβάνετε οπωσδήποτε υπόψη τις ενδείξεις φθοράς στην κεφαλή κοπής!

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Σε περίπτωση παράβλεψης των ενδείξεων φθοράς υπάρχει κίνδυνος το κοπτικό εξάρτημα να σπάσει και τα εκσφενδονιζόμενα κομμάτια να προκαλέσουν τραυματισμούς.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού από σπασμένα μαχαίρια, αποφεύγετε την επαφή με πέτρες, μεταλλικά αντικείμενα και παρόμοια!

Εξετάζετε τακτικά τα μαχαίρια της κεφαλής PolyCut για ραγίσματα. Αν υπάρχει ράγισμα σε κάποιο από τα μαχαίρια, αντικαταστήστε **όλα** τα μαχαίρια της κεφαλής Polycut!

STIHL KM 56 R, KM 85 R<sup>1)</sup>, KM 94 R, KM 235.0 R

## 4 Επιτρεπόμενοι κινητήρες Kombi

### 4.1 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, προφυλακτών, λαβών και αορτήρων».

Η χρήση αυτού του εργαλείου Kombi επιτρέπεται μόνο σε συνδυασμό με τους εξής κινητήρες Kombi:

### 4.2 Χορτοκοπτικά μηχανήματα με διαιρούμενο σωλήνα

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

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

STIHL FR 235.0 T



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

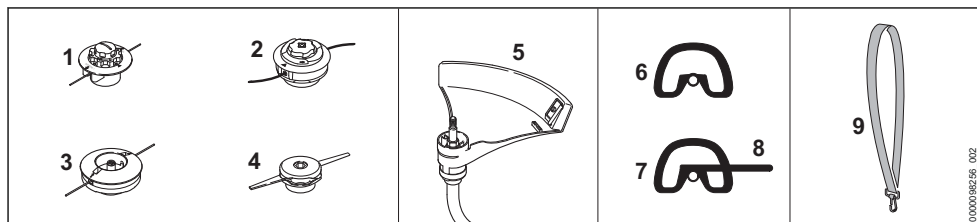
## 5 Επιτρεπόμενοι συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτών, λαβών και αορτήρων

Κοπτικό εξάρτημα

Προφυλακτήρας

Λαβή

Αορτήρας



### 5.1 Επιτρεπόμενοι συνδυασμοί

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



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για λόγους ασφαλείας, δεν επιτρέπονται άλλοι συνδυασμοί – **Κίνδυνος ατυχήματος!**

### 5.2 Κοπτικά εξαρτήματα

#### 5.2.1 Κεφαλές κοπής

- 1 STIHL AutoCut 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2
- 3 STIHL DuroCut 5-2
- 4 STIHL PolyCut 6-2

### 5.3 Προφυλακτήρας

- 5 Προφυλακτήρας με μαχαίρι για κεφαλές κοπής

### 5.4 Λαβή

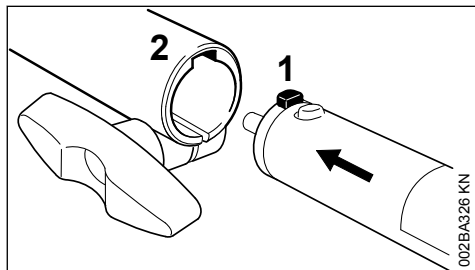
- 6 Κυκλική λαβή
- 7 Κυκλική λαβή με
- 8 Μπάρα (περιοριστής βήματος)

### 5.5 Αορτήρας

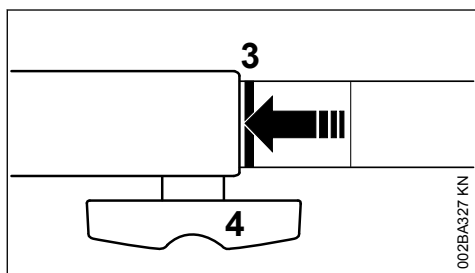
- 9 Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μονός αορτήρας ώμου.

<sup>1)</sup> Μόνο εκτός ΕΕ

## 6 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.

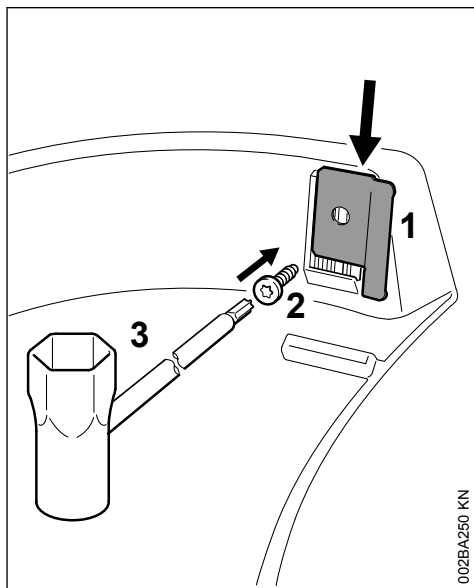
- Σφίξτε το κουμπί (4) **γερά**.

### 6.1 Αφαίρεση εργαλείου Kombi

- Αφαιρέστε τον σωλήνα, ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

## 7 Τοποθέτηση προστατευτικών εξαρτημάτων

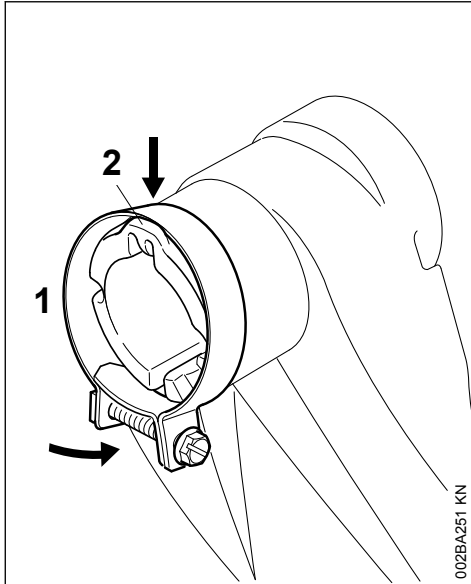
### 7.1 Τοποθέτηση μαχαιριών



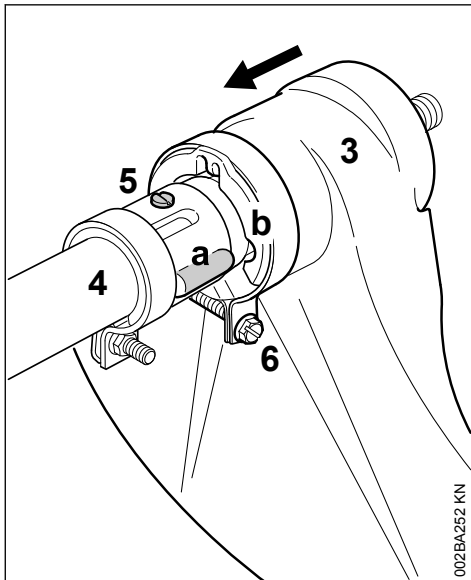
- Περάστε το μαχαίρι (1) μέσα στον οδηγό του προφυλακτήρα.
- Βιδώστε και σφίξτε τη βίδα (2) με το μπουζοκλειδο (3) (παραδίδεται μαζί με τον κινητήρα Kombi ή διατίθεται ως πρόσθετος εξοπλισμός).



## 7.2 Τοποθέτηση προφυλακτήρα



- ▶ Περάστε το κολάρο (1) πάνω στη γλώσσα (2) του προφυλακτήρα και κρατήστε το στη θέση αυτή.
- ▶ Πιέστε το άλλο μέρος του κολάρου (1) πάνω από τον προφυλακτήρα.



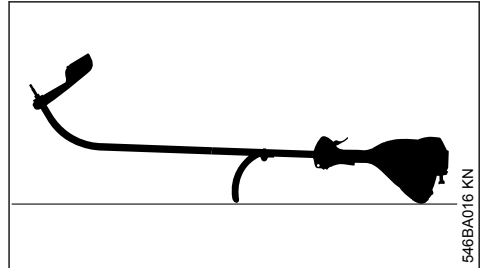
- ▶ Περάστε τον προφυλακτήρα (3) πάνω στον σωλήνα (4) με τέτοιο τρόπο, ώστε η εξοχή (a)

του σωλήνα να εφαρμόσει στο αυλάκι (b) του προφυλακτήρα.

- ▶ Σπρώξτε τον προφυλακτήρα (3) μέχρι να κουμπώσει η βίδα ασφάλισης (5).
- ▶ Σφίξτε τη βίδα (6) του κολάρου.

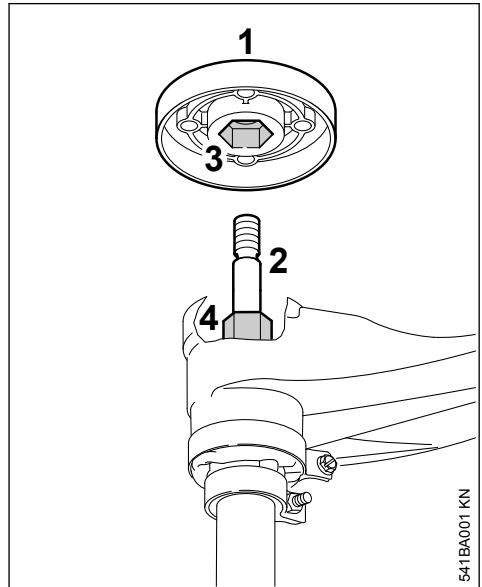
## 8 Τοποθέτηση κοπτικού εξαρτήματος

### 8.1 Απόθεση μηχανήματος στο έδαφος



- ▶ Σβήστε τον κινητήρα.
- ▶ Ακουμπήστε το μηχανήμα στο έδαφος, με την κυκλική λαβή και τον κορμό του κινητήρα προς τα κάτω και τον άξονα προς τα πάνω.

### 8.2 Δίσκος πίεσης



Ο δίσκος πίεσης περιλαμβάνεται στο παραδοτέο του DuroCut 5-2. Είναι απαραίτητος μόνο κατά την χρήση αυτής της κεφαλής κοπής.

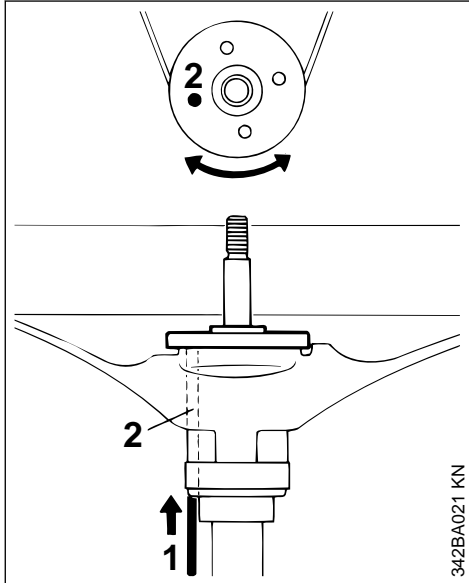
### Κεφαλή κοπής STIHL AutoCut 5-2, κεφαλή κοπής STIHL AutoCut C 6-2. Κεφαλή κοπής STIHL PolyCut 6-2

- Αφαιρέστε τον δίσκο πίεσης (1), αν υπάρχει, από τον άξονα (2).

### Κεφαλή κοπής STIHL DuroCut 5-2

- Τοποθετήστε τον δίσκο πίεσης (1) στον άξονα (2), εφαρμόζοντας την εξάγωνη υποδοχή (3) στο εξάγωνο άκρο (4).

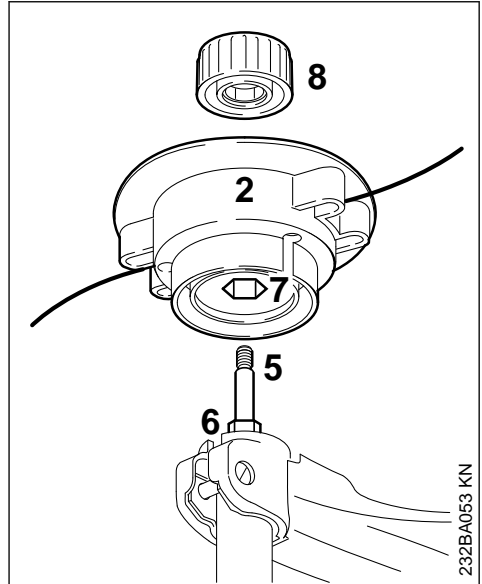
## 8.3 Ακινητοποίηση άξονα



- Για να ακινητοποιήσετε τον άξονα, περάστε το εργαλείο (1) στις οπές (2) στον προφυλακτήρα και τον δίσκο πίεσης, στρέφοντας πέρα-δύθε μέχρι να μπλοκάρει ο άξονας.

## 8.4 STIHL AutoCut 5-2

Φυλάξτε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν την κεφαλή κοπής!



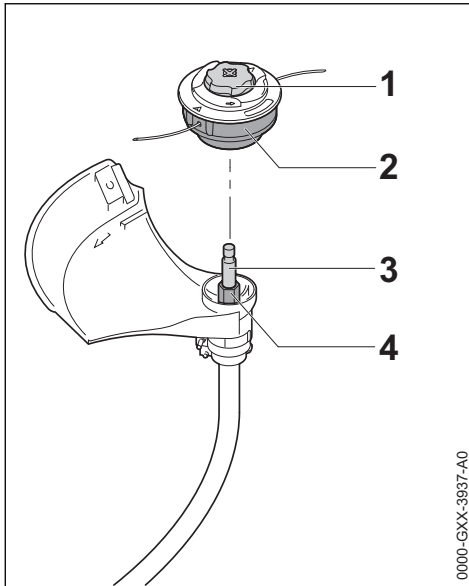
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος (2) στον άξονα (5), εφαρμόζοντας την εξάγωνη υποδοχή (7) στο εξάγωνο άκρο (6).
- Τοποθετήστε το καπάκι (8) στο επάνω μέρος.
- Κρατήστε το επάνω μέρος (2) σταθερό με το χέρι.
- Στρέψτε το καπάκι (8) δεξιόστροφα και σφίξτε το με το χέρι.

### 8.4.1 Αφαίρεση κεφαλής κοπής

- Κρατήστε την κεφαλή κοπής σταθερή με το χέρι.
- Στρέψτε το καπάκι αριστερόστροφα μέχρι το σημείο όπου μπορείτε να το αφαιρέσετε.
- Αφαιρέστε την κεφαλή κοπής.

## 8.5 STIHL AutoCut C 6-2 και STIHL PolyCut 6-2

Φυλάξτε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν την κεφαλή κοπής!



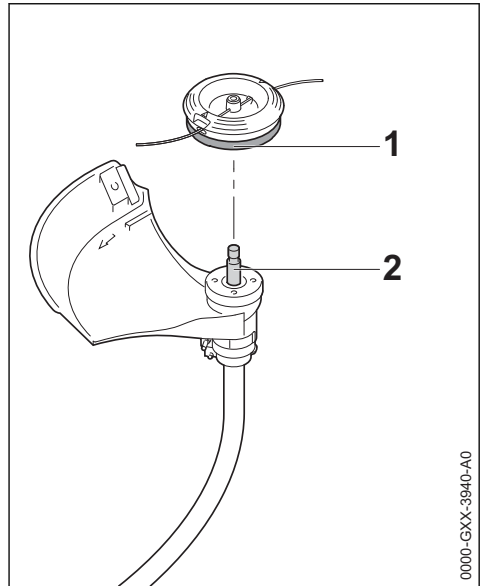
- ▶ Περάστε την κεφαλή κοπής (2) στον άξονα (3), εφαρμόζοντας την εξάγωνη υποδοχή της κεφαλής (2) στο εξάγωνο άκρο (4).
- ▶ Κρατήστε την κεφαλή μαινιέζας (2) σταθερή με το χέρι.
- ▶ Στρέψτε το καπάκι (1) δεξιόστροφα και σφίξτε το με το χέρι.

### 8.5.1 Αφαίρεση κεφαλής κοπής

- ▶ Κρατήστε την κεφαλή κοπής σταθερή με το χέρι.
- ▶ Στρέψτε το καπάκι αριστερόστροφα μέχρι το σημείο όπου μπορείτε να αφαιρέσετε την κεφαλή κοπής.
- ▶ Αφαιρέστε την κεφαλή κοπής.

## 8.6 Τοποθέτηση STIHL DuroCut 5-2

Φυλάξτε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν την κεφαλή κοπής!



- ▶ Βιδώστε την κεφαλή κοπής (1) δεξιόστροφα στον άξονα (2) μέχρι να τερματίσει.
- ▶ Ακινητοποιήστε τον άξονα, βλέπε «Ακινητοποίηση άξονα».
- ▶ Σφίξτε την κεφαλή κοπής (1).

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αφαιρέστε το εργαλείο με το οποίο ακινητοποιήσατε τον άξονα.

### 8.6.1 Αφαίρεση κεφαλής κοπής

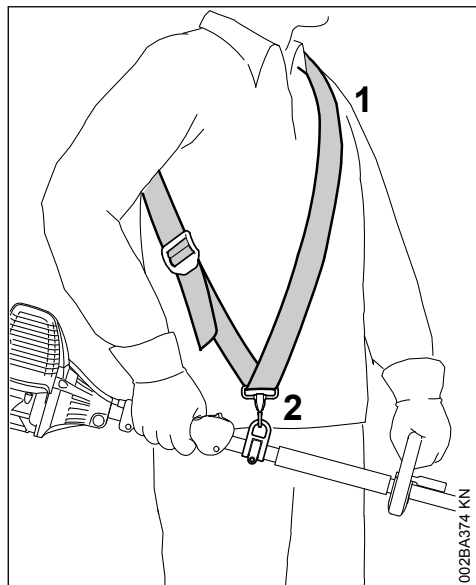
- ▶ Ακινητοποιήστε τον άξονα, βλέπε «Ακινητοποίηση άξονα».
- ▶ Στρέψτε την κεφαλή κοπής αριστερόστροφα.

## 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».

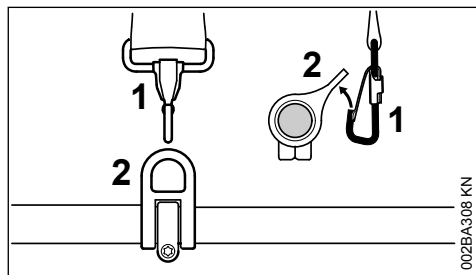
### 9.1 Αορτήρας ώμου



002BA374 KN

- 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.

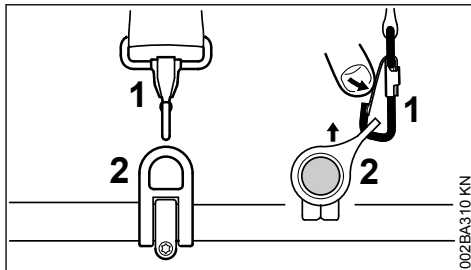
## 9.2 Κρεμάστε το μηχάνημα στον αορτήρα.



002BA308 KN

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

## 9.3 Ξεκρέμασμα μηχανήματος από τον αορτήρα



002BA310 KN

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

## 9.4 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.

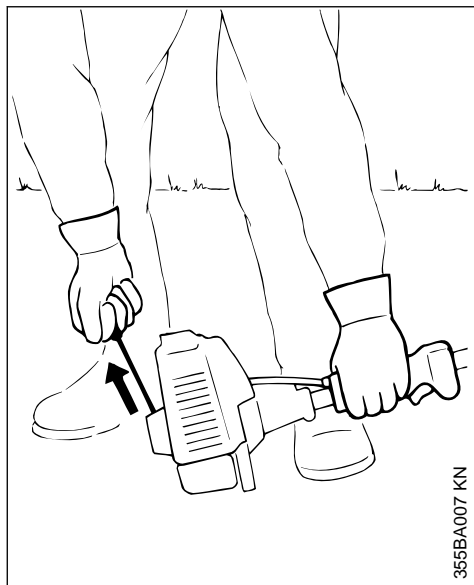
Για γρήγορη απόρριψη του μηχανήματος, εξασκηθείτε στο άνοιγμα του γάντζου ασφαλείας. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα «Ξεκρέμασμα μηχανήματος από τον αορτήρα».

Εξασκηθείτε στην αφαίρεση του αορτήρα από τον ώμο.

## 10 Εκκίνηση / σβήσιμο του κινητήρα

### 10.1 Εκκίνηση κινητήρα

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



355BA007 KN

- ▶ Ακουμπήστε το μηχανήμα σταθερά στο έδαφος. Στηρίξτε το μηχανήμα στα στηρίγματα του κινητήρα και στον προφυλακτήρα του κοπτικού εξαρτήματος.

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 στην τοξωτή λαβή, χωρίς να αγγίξετε τα χειριστήρια στη λαβή χειρισμού – Βλέπε τις οδηγίες χρήσης για τον κινητήρα Kombi και το βασικό μηχανήμα.

### 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.

## 10.2 Σβήσιμο κινητήρα

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

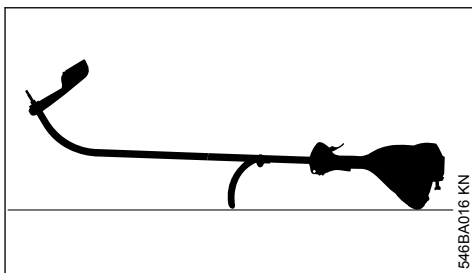
## 11 Φύλαξη του μηχανήματος

Στην περίπτωση χρονικών διαστημάτων ακινησίας άνω των 30 ημερών περίπου:

- ▶ Αφαιρέστε, καθαρίστε και ελέγξτε το κοπτικό εξάρτημα.
- ▶ Αν πρόκειται να φυλάξετε το εργαλείο Kombi χωριστά από τον κινητήρα Kombi, τοποθετήστε το προστατευτικό καπάκι στον σωλήνα, ώστε ο σύνδεσμος να προστατεύεται από ρύπους.
- ▶ Φυλάξτε το μηχανήμα σε στεγνό και ασφαλές μέρος. Προστατέψτε το μηχανήμα από μη εξουσιοδοτημένη χρήση (π.χ. από παιδιά).

## 12 Συντήρηση κεφαλής κοπής

### 12.1 Απόθεση μηχανήματος στο έδαφος



546BA016 KN

- ▶ Σβήστε τον κινητήρα.
- ▶ Ακουμπήστε το μηχανήμα στο έδαφος, με την κυκλική λαβή και τον κορμό του κινητήρα προς τα κάτω και τον άξονα προς τα πάνω.

### 12.2 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.

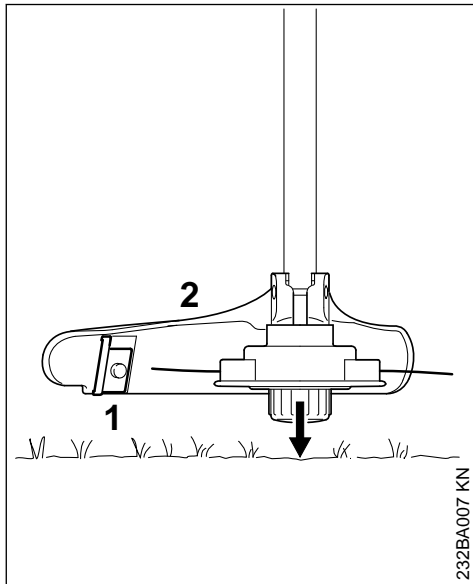
Η μεσινέζα είναι επίσης γνωστή ως «νήμα κοπής».

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

- ▶ Αν χρειάζεται, αφαιρέστε την κεφαλή.

## 12.3 Ρύθμιση μεσινέζας

### 12.3.1 STIHL AutoCut



- ▶ Κρατήστε την περιστρεφόμενη κεφαλή κοπής παράλληλα πάνω από την επιφάνεια του εδάφους και χτυπήστε την κεφαλή ελαφρά στο έδαφος. Έτσι τροφοδοτούνται περίπου 3 cm από τη μεσινέζα.
- ▶ Το μαχαίρι (1) στον προφυλακτήρα (2) κόβει τα άκρα, δίνοντάς τους το ιδανικό μήκος. Γι' αυτό, μην χτυπάτε την κεφαλή παραπάνω από μία φορά!

Η μεσινέζα ρυθμίζεται μόνο, όταν **και τα δύο** νήματα έχουν μήκος τουλάχιστον **2,5 cm!**

Αν το νήμα είναι μικρότερο από 2,5 cm:

#### ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

- ▶ Αναποδογυρίστε το μηχάνημα.
- ▶ Πιέστε το καπάκι της μπομπίνας μέχρι τέρμα.
- ▶ Τραβήξτε τα άκρα της μεσινέζας έξω από το καρούλι.

Αν δεν υπάρχει άλλο νήμα πάνω στο καρούλι, αλλάξτε τη μεσινέζα.

### 12.3.2 Όλες οι άλλες κεφαλές κοπής

Όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν την κεφαλή κοπής.

#### ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

## 12.4 Αλλάξτε τη μεσινέζα.

### STIHL DuroCut

#### ! 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.

## 12.5 Αλλαγή μαχαιριών

### 12.5.1 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.

## 13 Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού

Τα στοιχεία του πίνακα ισχύουν για κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Σε δύσκολες συνθήκες (π.χ. πολλή σκόνη κ.λπ.) και με παρατεταμένους χρόνους εργασίας, τα υποδεικνυόμενα χρονικά διαστήματα πρέπει να συντομεύονται ανάλογα.

**Προσέες 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

**Προειδοποιητικό αυτοκόλλητο**

- ▶ Αλλαγή, αν είναι δυσανάγνωστα

## 14 Περιορισμός φθοράς και αποφυγή ζημιών

Για να αποφύγετε υπερβολική φθορά και ζημιές στο μηχανήμα, 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 μηχανήμα, 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

**14.1 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 συιστά 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:

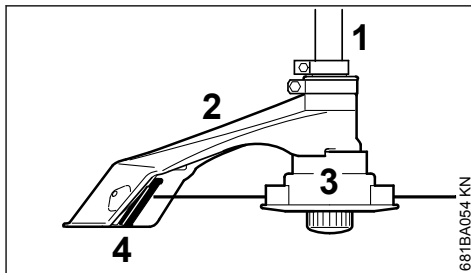
- Διάβρωση (σκουριά) ή άλλες έμμεσες ζημιές που οφείλονται σε ακατάλληλη αποθήκευση
- Ζημιές στο μηχανήμα λόγω χρήσης ποιοτικά υποδεέστερων ανταλλακτικών

**14.2 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
- Προφυλακτικές εξαρτημάτων κοπής

## 15 Κύρια μέρη του μηχανήματος



- 1 Σωλήνας
- 2 Προφυλακτήρας
- 3 Κεφαλή κοπής
- 4 Μαχαίρι (για μεσινέζα)

**16 Τεχνικά χαρακτηριστικά****16.1 Αριθμός στροφών**

Μέγιστος αριθμός στροφών του κινητήριου άξονα του κοπτικού εξαρτήματος με κινητήρα Kombi:

KM 56 R:	10600 σ.α.λ.
KM 85 R:	11000 σ.α.λ.
KM 94 R:	10200 σ.α.λ.
KM 235.0 R:	11100 σ.α.λ.
FR 235.0 T:	11100 σ.α.λ.

## 16.2 Βάρος

Χωρίς κοπτικό εξάρτημα και προφυ- 0,7 kg  
λακτήρα:

## 16.3 Τιμές θορύβου και δονήσεων

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

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/44/ΕΚ για την έκθεση των εργαζομένων σε δονήσεις, βλέπε

www.stihl.com/vib

### 16.3.1 Στάθμη ηχοπίεσης $L_{\text{ρεα}}$ κατά ISO 22868

Με κεφαλή κοπής	
KM 56 R με κυκλική λαβή:	95 dB(A)
KM 85 R με κυκλική λαβή:	96 dB(A)
KM 94 R με κυκλική λαβή:	91 dB(A)
KM 235.0 R με κυκλική λαβή:	98 dB(A)
FR 235.0 T:	99 dB(A)

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

Με κεφαλή κοπής	
KM 56 R με κυκλική λαβή:	109 dB(A)
KM 85 R με κυκλική λαβή:	112 dB(A)
KM 94 R με κυκλική λαβή:	109 dB(A)

### 16.3.3 Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_{\text{ωα}}$ κατά ISO 22868

Με κεφαλή κοπής	
KM 235.0 R με κυκλική λαβή:	110 dB(A)
FR 235.0 T:	110 dB(A)

### 16.3.4 Δονήσεις $a_{\text{hν, εα}}$ κατά ISO 22867

με κεφαλή μασίνεζας	Χειρολαβή αριστερά	Χειρο- λαβή δεξιά
KM 56 R με κυκλική λαβή:	6,7 m/s <sup>2</sup>	7,0 m/s <sup>2</sup>
KM 85 R με κυκλική λαβή:	7,3 m/s <sup>2</sup>	7,5 m/s <sup>2</sup>
KM 94 R με κυκλική λαβή:	7,2 m/s <sup>2</sup>	6,4 m/s <sup>2</sup>
KM 235.0 R με κυκλική λαβή:	7,7 m/s <sup>2</sup>	9,4 m/s <sup>2</sup>
FR 235.0 T:	6,5 m/s <sup>2</sup>	4,6 m/s <sup>2</sup>

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

## 16.4 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


## 17 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 μηχανήμα, ή ανταλλακτικά του ίδιου τύπου από τεχνικής άποψης. Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά καλής ποιότητας. Διαφορετικά μπορεί να υπάρξει κίνδυνος για ατυχήματα ή ζημιές στο μηχανήμα.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε γνήσια ανταλλακτικά STIHL.

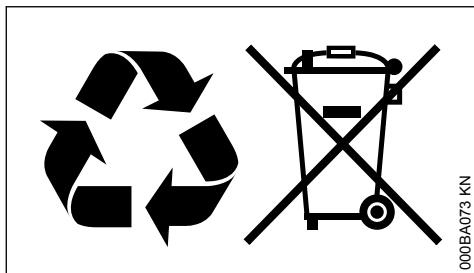
Τα γνήσια ανταλλακτικά STIHL αναγνωρίζονται από τον κωδικό STIHL, τον λογότυπο **STIHL**® και ενδεχομένως από το σήμα ανταλλακτικών STIHL  (σε μικρά εξαρτήματα ενδέχεται να υπάρχει μόνο το σήμα).

## 18 Απόρριψη

Για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη μπορείτε να απευθυνθείτε στις αρμόδιες τοπικές αρχές ή σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Τυχόν ακατάλληλη απόρριψη μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία και να επιβαρύνει το περιβάλλον.





- ▶ Μεταφέρετε ή παραδώστε τα προϊόντα STIHL, συμπεριλαμβανομένης της συσκευασίας, σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- ▶ Δεν επιτρέπεται η απόρριψη μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

## 19 Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

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

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

Τύπος:	Χορτοκοπτικό Kombi
Κατασκευαστής:	STIHL
Μοντέλο:	FSB-KM
Κωδικός σειράς:	4137

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

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα μηχανήματα με κινητήρα Kombi - KM)

Ο προσδιορισμός της μετρημένης και εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που αναφέρεται στην οδηγία 2000/14/ΕΚ, παράρτημα V, με εφαρμογή του προτύπου ISO 10884.

### Μετρημένη στάθμη ηχητικής ισχύος

με KM 56 R:	109 dB(A)
με KM 85 R:	112 dB(A)
με KM 94 R:	109 dB(A)
με KM 235.0 R:	113 dB(A)
με FR 235.0 T:	113 dB(A)

### Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος

με KM 56 R:	111 dB(A)
με KM 85 R:	114 dB(A)
με KM 94 R:	111 dB(A)

με KM 235.0 R:	115 dB(A)
με FR 235.0 T:	115 dB(A)

Διατήρηση τεχνικού φακέλου:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Το έτος κατασκευής αναγράφεται στο μηχάνημα.

Waiblingen, 19/09/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Κ.Ε.

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs  
& Global Governmental Relations

## 20 Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA

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

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

Τύπος:	Χορτοκοπτικό Kombi
Κατασκευαστής:	STIHL
Μοντέλο:	FSB-KM
Κωδικός σειράς:	4137

ανταποκρίνεται στις σχετικές διατάξεις των κανονισμών του HB: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 και Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, και έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εξής πρότυπα, όπως ισχύουν κατά την εκάστοτε ημερομηνία παραγωγής:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα μηχανήματα με κινητήρα Kombi - KM)

Ο προσδιορισμός της μετρημένης και εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό του HB: Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8, με εφαρμογή του προτύπου ISO 10884.

### Μετρημένη στάθμη ηχητικής ισχύος

με KM 56 R:	109 dB(A)
με KM 85 R:	112 dB(A)
με KM 94 R:	109 dB(A)

με KM 235.0 R: 113 dB(A)  
με FR 235.0 T: 113 dB(A)

**Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος**

με KM 56 R: 111 dB(A)  
με KM 85 R: 114 dB(A)  
με KM 94 R: 111 dB(A)  
με KM 235.0 R: 115 dB(A)  
με FR 235.0 T: 115 dB(A)

Διατήρηση τεχνικού φακέλου:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Το έτος κατασκευής αναγράφεται στο μηχάνημα.

Waiblingen, 19/09/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

κ.ε.



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs  
& Global Governmental Relations

**21 Διευθύνσεις**

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



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



0458-541-3321-C



0458-541-3321-C