

FCB-KM

STIHL



2 - 17 οδηγίες χρήσης



Πίνακας περιεχομένων

1	Σύστημα Kombi.....	2
2	Σχετικά με τις Οδηγίες Χρήσης.....	2
3	Οδηγίες ασφαλείας και τεχνική εργασία.....	2
4	Χρήση.....	7
5	Επιτρεπόμενοι κινητήρες Kombi.....	9
6	Συναρμολόγηση μηχανήματος.....	9
7	Τοποθέτηση εργαλείου Kombi.....	10
8	Τοποθέτηση μαχαιριών.....	10
9	Εκκίνηση / σβήσιμο του κινητήρα.....	11
10	Φύλαξη του μηχανήματος.....	12
11	Αλλαγή τροχού.....	12
12	Αλλαγή ποδιάς.....	12
13	Αλλαγή μαχαιριών.....	13
14	Έλεγχος και αλλαγή προφυλακτήρα φθοράς.....	13
15	Οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού.....	14
16	Περιορισμός φθοράς και αποφυγή ζημιών.....	14
17	Κύρια μέρη του μηχανήματος.....	15
18	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	15
19	Οδηγίες επισκευής.....	16
20	Απόρριψη.....	16
21	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	17
22	Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA.....	17

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 κοπτικού μπορνούρας πρέπει να λαμβάνονται ειδικά μέτρα ασφαλείας, επειδή τα κοπτικά εξαρτήματα είναι κοφτερά και κινούνται με πολύ υψηλές στροφές.



Πριν θέσετε το μηχανήμα σε λειτουργία για πρώτη φορά, διαβάστε με προσοχή και τα δύο εγχειρίδια οδηγιών 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 οδηγιών χρήσης του κινητήρα Kombi και του εργαλείου Kombi.

Χρησιμοποιείτε το κοπτικό μπορνούρας μόνο για την κοπή άκρων σε μονοπάτια, παρτέρια και γκαζόν.

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

Το μηχανήμα επιτρέπεται να εφοδιάζεται μόνο με μαχαιρία και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη STIHL για χρήση σε 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 χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια εργαλεία και παρελκόμενα STIHL. Οι ιδιότητές τους είναι άριστα προσαρμοσμένες στο προϊόν και στις απαιτήσεις του χρήστη.

Ο προφυλακτήρας του κοπτικού μπορντούρας δεν μπορεί να προστατέψει τον χρήστη από όλα τα αντικείμενα (πέτρες, κομμάτια γυαλιού, σύρματα κ.λπ.) που εκσφενδονίζονται από το μαχαίρι. Τα αντικείμενα αυτά μπορεί 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 και υλικές ζημιές που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων προσαρμοζόμενων μηχανημάτων.

Μην καθαρίζετε το μηχάνημα 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 δένετε τα μακριά μαλλιά, έτσι ώστε να βρίσκονται επάνω από το ύψος των ώμων.



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Να φοράτε γυαλιά προστασίας στενής εφαρμογής σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 (για τον Καναδά ισχύει το CSA Z94). Φροντίστε τα γυαλιά προστασίας να εφαρμόζουν σωστά.

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

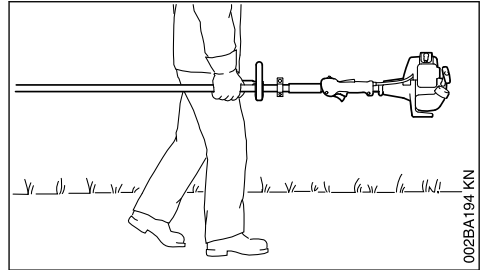
Να φοράτε ασπίδα προσώπου που να εφαρμόζει σωστά. Η ασπίδα προσώπου δεν εξασφαλίζει από μόνη της επαρκή προστασία των ματιών.



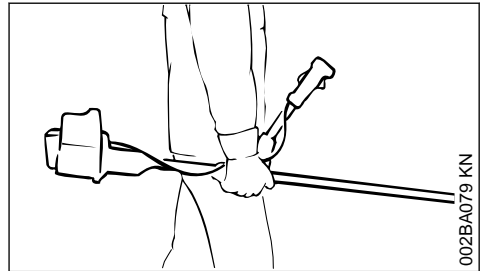
Να φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό (π.χ. δέρμα).

Η STIHL διαθέτει μια πλούσια γκάμα από μέσα ατομικής προστασίας.

3.2 Μεταφορά του μηχανήματος



002BA194 KN



002BA079 KN

Σβήνετε πάντα τον κινητήρα.

Κρατάτε το μηχάνημα σε ισορροπία, πιάνοντάς το από τον σωλήνα, με το κοπτικό εξάρτημα προς τα εμπρός.

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

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

3.3 Πριν από την εκκίνηση

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

– Τα μαχαίρια πρέπει να σωστά τοποθετημένα, καλά στερεωμένα και σε άψογη κατάσταση (να είναι καθαρά, να περιστρέφονται ανεμπόδιστα και να μην έχουν παραμορφωθεί).

- Ελέγξτε τα συστήματα ασφαλείας για ζημιές και φθορές. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, αν υπάρχει ζημιά στον προφυλακτήρα. Αντικαταστήστε τα εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά.
- Μην τροποποιείτε τα χειριστήρια και τα 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.

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

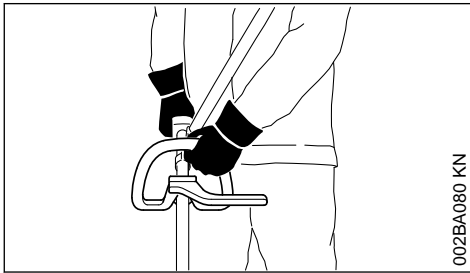
Για περίπτωση ανάγκης, κατά τη χρήση αορτήρα: Εξασκηθείτε στη γρήγορη αφαίρεση του μηχανήματος. Για να αποφευχθούν ζημιές, μην πετάτε το μηχάνημα κάτω όταν εξασκείστε στη χρήση του.

3.4 Κράτημα και χειρισμός του μηχανήματος

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

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

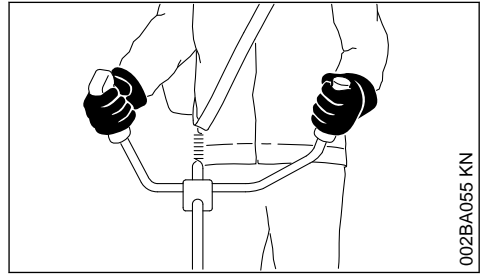
3.4.1 Σε μοντέλα με κυκλική λαβή



002BA080 KN

Στα μοντέλα με κυκλική λαβή και 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.

3.4.2 Σε μοντέλα με λαβή ποδηλάτου

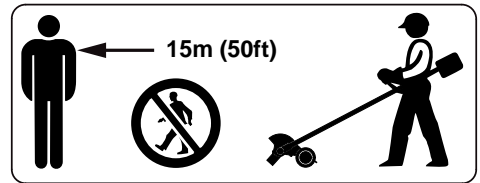


002BA055 KN

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

3.5 Κατά την εργασία

Σε περίπτωση κινδύνου ή έκτακτης ανάγκης, σβήστε αμέσως τον κινητήρα, γυρίζοντας τον πολλαπλό διακόπτη / 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. Τηρείτε 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 τα μαχαίρια – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί σωστά στο ρελαντί. Το μαχαίρι δεν πρέπει να κινείται όταν αφήνετε τη σκανδάλη γκαζιού. Ελέγχετε τακτικά τη ρύθμιση του ρελαντί κίνησης, όταν χρειάζεται, τις απαραίτητες διορθώσεις. Αν το μαχαίρι εξακολουθεί να κινείται στο ρελαντί, δώστε το μηχάνημα στον αντιπρόσωπο για επιθεωρή – Βλέπε τις οδηγίες χρήσης του κινητήρα Kombi.



Μην εργάζεστε ποτέ χωρίς τον κατάλληλο προφυλακτήρα για το μηχάνημα και το κοπτικό εξάρτημα – **Κίνδυνος**

τραυματισμού από εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα!



Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας η κεφαλή θερμαίνεται. Μην αγγίζετε το περιβλήμα κεφαλής – **Κίνδυνος εγκαύματος!**

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!**



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 περιορισίες (π.χ. παρκαρισμένα αυτοκίνητα, τζάμια) – **Κίνδυνος υλικών ζημιών.**



Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να εργάζεστε κοντά σε ηλεκτρικά καλώδια ή αγωγούς που βρίσκονται μόλις πάνω ή κάτω από την επιφάνεια του εδάφους – **Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!** Αν το εργαλείο Kombi έρθει σε επαφή ή καταστρέψει ηλεκτρικά καλώδια ή αγωγούς, μπορεί να προκληθούν **θανατηφόροι τραυματισμοί.**

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

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

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 αποφυγείτε κόπωση και κόπωση – **Κίνδυνος αυχρήματος!**

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

Μην αγγίζετε το μαχαίρι όσο ο κινητήρας είναι σε λειτουργία. Αν το μαχαίρι μπλοκάρει από κάποιο αντικείμενο, σβήστε αμέσως τον κινητήρα. Απομακρύνετε το αντικείμενο μόνο εφόσον ο κινητήρας είναι σβηστός – **Κίνδυνος τραυματισμού!**

Αν δώσετε γκάζι ενώ το μαχαίρι είναι μπλοκαρισμένο, αυξάνεται το φορτίο του κινητήρα ενώ παράλληλα πέφτει ο αριθμός στροφών. Αυτό, λόγω της διαρκούς ολίσθησης του συμπλέκτη,

οδηγεί σε υπερθέρμανση και βλάβη σε σημαντικά λειτουργικά μέρη (όπως ο συμπλέκτης και τα πλαστικά μέρη του περιβλήματος) – **Κίνδυνος τραυματισμού** π.χ. λόγω κίνησης του μαχαιριού στο ελαστικό!

Αν το μηχάνημα εκτεθεί σε αντικανονικές καταπονήσεις (π.χ. χτύπημα ή πτώση), ελέγξτε οπωσδήποτε την κατάσταση 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 μηχάνημα που δεν είναι απόλυτα ασφαλές. Αν έχετε αμφιβολίες, απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο κατάστημα.

Ελέγχετε το μαχαίρι τακτικά, σε μικρά διαστήματα και όποτε αντιλαμβάνεστε αλλαγές στη λειτουργία του:

- Σβήστε τον κινητήρα, κρατήστε γερά το μηχάνημα, και πιέστε το μαχαίρι στο έδαφος για να το σταματήσετε.
- Ελέγξτε την κατάσταση του μηχανήματος και τη στερέωση των εξαρτημάτων, προσέξτε για ραγίσματα.
- Αν διαπιστώσετε ζημιά στο μαχαίρι, αντικαταστήστε το αμέσως, ακόμα κι όταν πρόκειται μόνο για τριχοειδή ραγίσματα.

Καθαρίζετε την περιοχή του κοπτικού εξαρτήματος και του προφυλακτήρα τακτικά κατά τη διάρκεια της εργασίας.

- Σβήσιμο κινητήρα
- Φορέστε γάντια.
- Απομακρύνετε γρασίδι, ζιζάνια, κολλημένα χώματα (σβόλους!) κ.λπ.

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

Μαχαίρι που έχει ζημιά ή ραγίσματα, δεν επιτρέπεται να ξαναχρησιμοποιηθεί ή να επισκευαστεί (π.χ. με συγκόλληση ή ευθυγράμμιση). Κάθε αλλαγή του σχήματός του προκαλεί πρόβλημα ζυγοστάθμισης.

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

Αν κάποιο περιστρεφόμενο μεταλλικό 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 ευφλεκτων υλικών. Σε αυτά συγκαταλέγονται και τα ξερά φυτά και χαμόκλαδα, ειδικά όταν επικρατούν ζεστές, ξηρές καιρικές συνθήκες. Αν υπάρχει κίν-

δυνος πυρκαγιάς, μη χρησιμοποιείτε μεταλλικά εξαρτήματα κοπής κοντά σε εύφλεκτα υλικά, ξερά φυτά ή χαμόκλαδα. Ενημερωθείτε οπωσδήποτε από τις αρμόδιες δασικές αρχές σχετικά με τον ενδεχόμενο κίνδυνο πυρκαγιάς.

3.6 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!**

Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά προϊόντα που διαλύουν τα λίπη.

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

3.7 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.

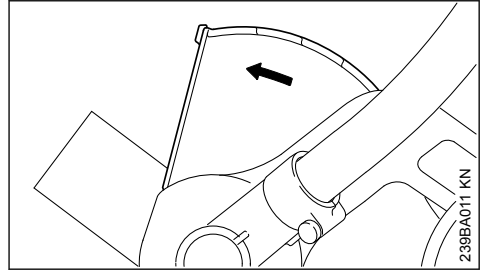
Η STIHL συνιστά να αναθέσετε τις εργασίες συντήρησης και επισκευής αποκλειστικά στους επίσημους αντιπροσώπους της STIHL. Οι επίσημοι αντιπρόσωποι της STIHL έχουν τη δυνατότητα να λάβουν μέρος σε τακτικά προγράμματα εκπαίδευσης και έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες.

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, **σβήνεται πάντα τον κινητήρα – Κίνδυνος τραυματισμού!**

3.8 Κοπτικά εξαρτήματα και προφυλακτήρες



Το βέλος στον προφυλακτήρα δείχνει τη φορά περιστροφής του μαχαιριού – βλέπε «Χρήση».

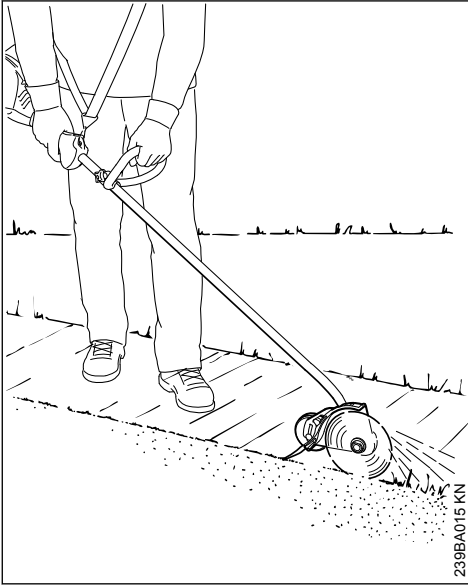
Χρησιμοποιείτε το κοπτικό μπροντούρας μόνο με ποδιά στον προφυλακτήρα – βλέπε «Αλλαγή ποδιάς».

Χειρίζετε το μαχαίρι με κατάλληλο τρόπο – βλέπε «Χρήση».

Η καλύτερη απόδοση κοπής επιτυγχάνεται με φουλ γκάτσι και ομοίμορφη ταχύτητα προώθησης.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιείτε τα γνήσια μαχαίρια της STIHL – βλέπε «Πρόσθετος εξοπλισμός». Το μηχάνημα επιτρέπεται να εφοδιάζεται μόνο με προφυλακτήρες και προσαρμοζόμενα εξαρτήματα που έχουν εγκριθεί από τη STIHL για χρήση σ' αυτό, ή τα οποία είναι ισοδύναμα από τεχνική άποψη.

4 Χρήση



Το κοπτικό μπροντούρας προορίζεται για την ακριβή κοπή των άκρων σε εκτάσεις πρασίνου. Με το μηχάνημα αυτό μπορείτε να κόψετε γρασίδι, χόρτα, ζιζάνια και πράσινα φυτά όλων σχεδόν των ειδών.

4.1 Προετοιμασίες

Αν η επιφάνεια εργασίας είναι πολύ στεγνή, ψεκάστε τη με λίγο νερό. Έτσι το έδαφος μαλακώνει και δημιουργείται λιγότερη σκόνη! Τα ελαφρώς βρεγμένα φυτά κόβονται πιο εύκολα.

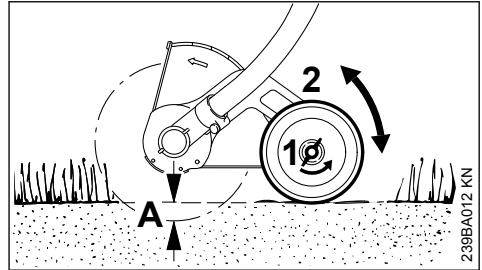


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Απομακρύνετε όλα τα εμπόδια και αντικείμενα από τον χώρο εργασίας.

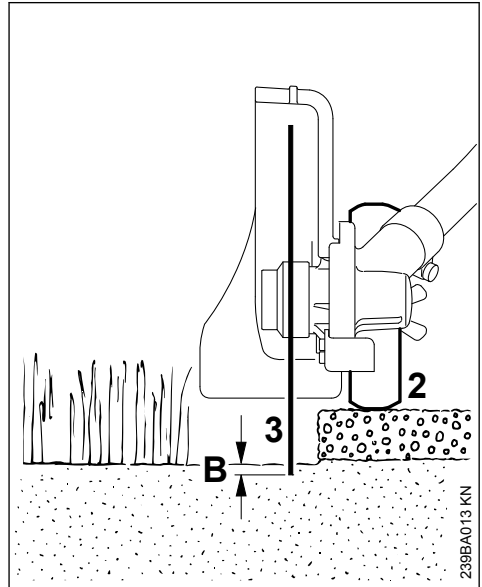
- ▶ Καθορίστε την πορεία που θα ακολουθήσετε για την τομή. Το μηχάνημα πρέπει να είναι πάντα στη δεξιά πλευρά του σώματός σας.

4.2 Ρύθμιση βάθους τομής



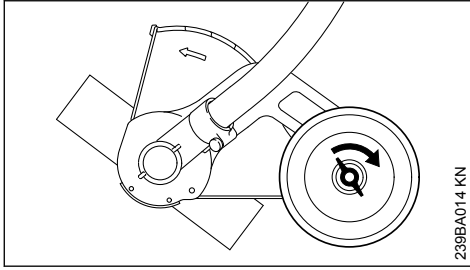
- ▶ Σβήσιμο κινητήρα
- ▶ Λύστε το παξιμάδι-πεταλούδα (1), στρέφοντάς το αριστερόστροφα.
- ▶ Μετατοπίστε τον τροχό (2): Προς τα πάνω για μεγαλύτερο βάθος τομής (A), προς τα κάτω για μικρότερο βάθος τομής (A)

Σωστή ρύθμιση



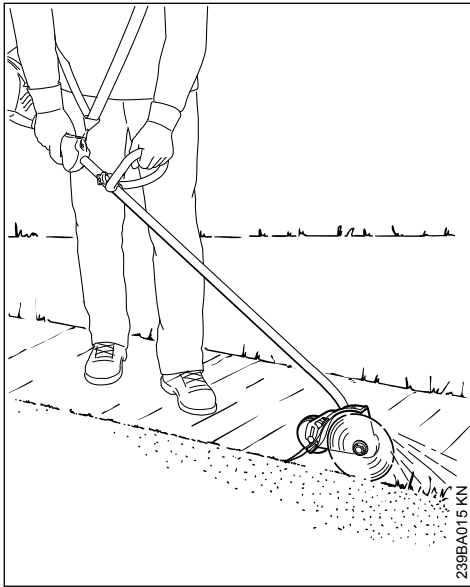
Το βάθος τομής επηρεάζεται από ανωμαλίες στο έδαφος, από το ανάστημα του χειριστή και από τη στάση του σώματος κατά την διάρκεια της εργασίας. Για τον λόγο αυτό:

- ▶ Μετατοπίστε τον τροχό (2) με τέτοιο τρόπο, ώστε το μαχαίρι (3) κατά την κανονική στάση μόλις να έρχεται σε επαφή με το έδαφος ή να βυθίζεται στο έδαφος σε βάθος (B) έως 5 mm το πολύ.



239BA014 KN

- ▶ Σφίξτε το παξιμάδι-πεταλούδα στρέφοντάς το δεξιόστροφα.
- ▶ Ελέγξτε ξανά το βάθος τομής με κανονική στάση του σώματος και διορθώστε το, αν χρειάζεται.

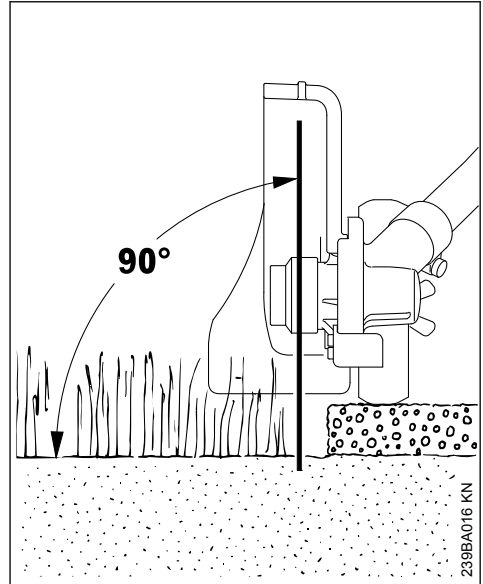


239BA015 KN

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

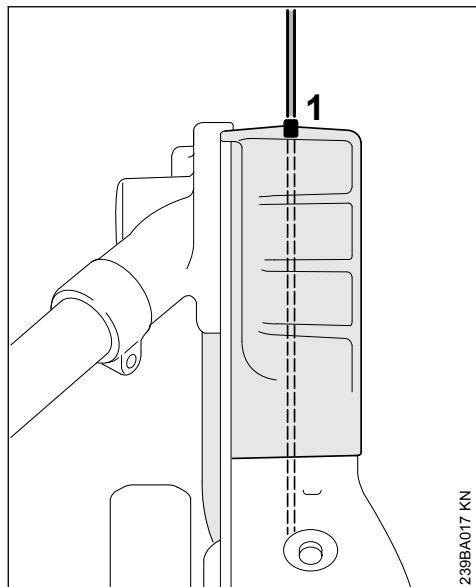
Μην αλλάζετε τη θέση του προφυλακτήρα.

Ο προφυλακτήρας έχει ρυθμιστεί από το εργοστάσιο με τέτοιο τρόπο, ώστε το βέλος πάνω στον προφυλακτήρα και το ανοιχτό μέρος του προφυλακτήρα να είναι στραμμένα μακριά από τον χειριστή. Μόνο έτσι, το κομμένο υλικό κατευθύνεται μακριά από το μηχάνημα και τον χειριστή.

4.3 Κοπή μπορντούρας

239BA016 KN

- ▶ Εκκίνηση κινητήρα
- ▶ Ξεκινήστε την τομή με τουλάχιστον μισοπατημένη σκανδάλη γκαζιού και εκτελέστε την τομή με πλήρες γκάζι.
- ▶ Κρατάτε το μηχάνημα κατακόρυφα.
- ▶ Επιλέξτε την ταχύτητα πρόωσης έτσι, ώστε να μην πέφτει υπερβολικά ο αριθμός στροφών του κινητήρα. Μην πιέζετε το μηχάνημα με μεγάλη δύναμη.
- ▶ Η ταχύτητα πρόωσης δεν πρέπει να υπερβαίνει την κανονική ταχύτητα βαδίσματος.
- ▶ Μην πιέζετε το μαχαίρι μέσα στο έδαφος.
- ▶ Να σπρώχνετε το μηχάνημα μόνο προς τα εμπρός, μην το τραβάτε.
- ▶ Φροντίζετε ώστε η τομή να είναι ομοιόμορφη – έτσι δεν θα χρειαστεί να ξαναπεράσετε από το ίδιο σημείο.



- Ευθυγραμμίστε το μαχαίρι πάνω την άκρη κοπής με βάση το σημάδι (1).

5 Επιτρεπόμενοι κινητήρες Kombi

5.1 Κινητήρες Kombi

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

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

STIHL KM 56 R, KM 85 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131, KM 131 R, KM 235.0 R, KMA 130 R, KMA 135 R, KMA 80.0 R, KMA 120.0 R

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

5.2 Χορτοκοπτικά μηχανήματα με διαιρούμενο σωλήνα

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

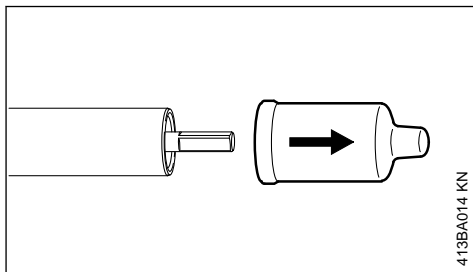
Επομένως, αυτό το εργαλείο Kombi επιτρέπεται να τοποθετηθεί επίσης και στα εξής μηχανήματα:

STIHL FR 131 T

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

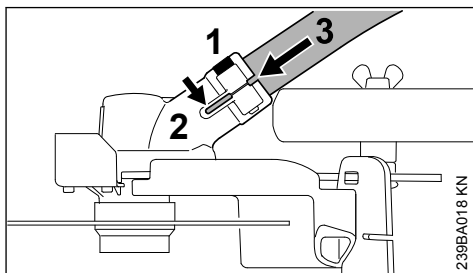
Σχετικά με τη χρήση της μπάρας (περιοριστής βήματος), βλέπε τις οδηγίες χρήσης του μηχανήματος.

6 Συναρμολόγηση μηχανήματος

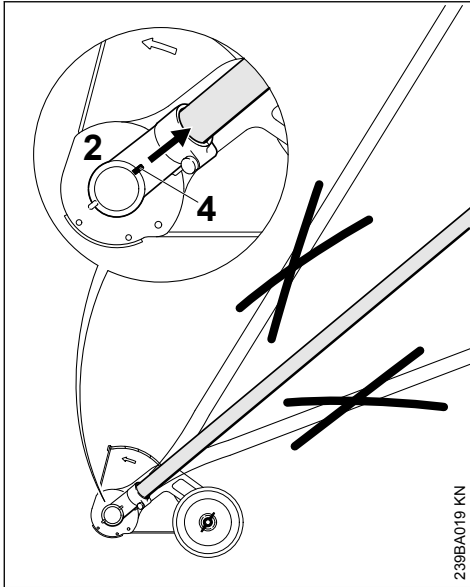


- Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι από το άκρο του σωλήνα και φυλάξτε το για μελλοντική χρήση – Βλέπε κεφάλαιο «Φύλαξη μηχανήματος».

6.1 Σύνδεση σωλήνα με την κεφαλή



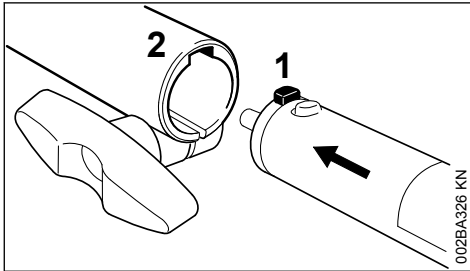
- Ξεσφίξτε τη βίδα σύσφιξης (1) της κεφαλής, χωρίς να την ξεβιδώσετε.
- Περάστε το λυγισμένο άκρο του σωλήνα (3) μέσα στην κεφαλή (2), στρέφοντάς το λίγο αριστερά-δεξιά.
- Περάστε τον σωλήνα (3) μέχρι το τέρμα.
- Βιδώστε τη βίδα (1) μέχρι τέρμα, αλλά μην τη σφίξετε ακόμα!



239BA019 KN

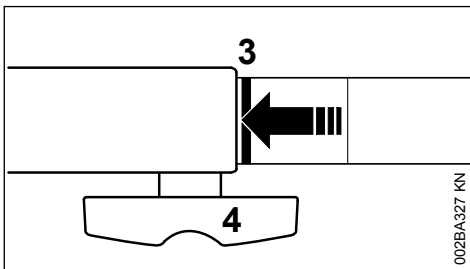
- ▶ Ευθυγραμμίστε την κεφαλή (2) πάνω στον σωλήνα, με τέτοιο τρόπο ώστε το σημάδι (4) να συμπίπτει με τον σωλήνα.
- ▶ Σφίξτε τη βίδα σύσφιξης γερά.

7 Τοποθέτηση εργαλείου Kombi



002BA326 KN

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



002BA327 KN

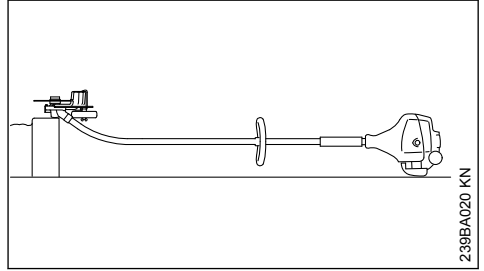
Αν τοποθετήσατε σωστά τον σωλήνα, η κόκκινη γραμμή (3 = μύτη του βέλους) συμπίπτει με τον σύνδεσμο.

- ▶ Σφίξτε το κουμπί (4) γερά.

7.1 Αφαίρεση εργαλείου Kombi

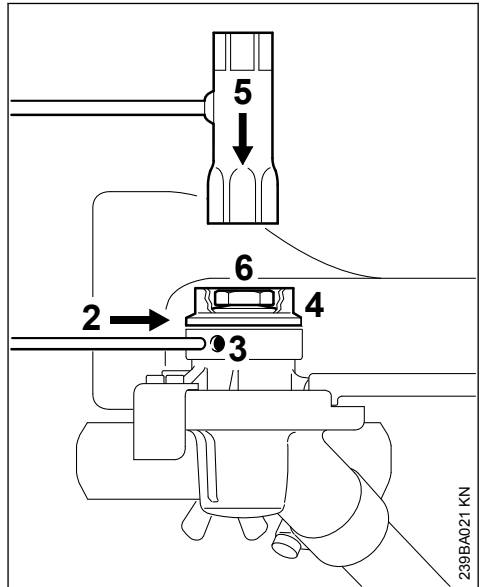
- ▶ Αφαιρέστε τον σωλήνα, ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

8 Τοποθέτηση μαχαιριών



239BA020 KN

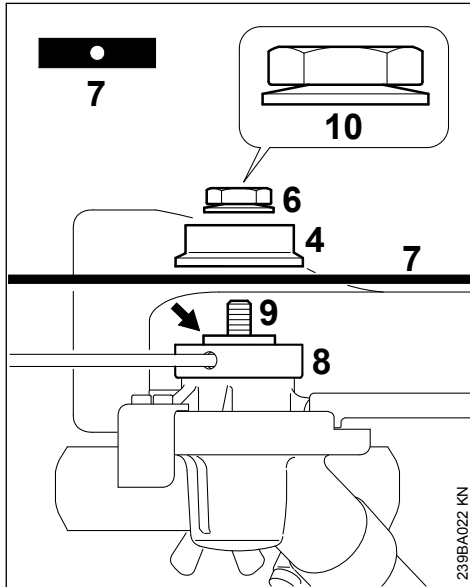
- ▶ Ακουμπήστε το κοπτικό μπορντούρας στο έδαφος, με την υποδοχή του μαχαιριού (1) στραμμένη προς τα πάνω.



239BA021 KN

- ▶ Περάστε το αξονάκι (2) μέχρι τέρμα στην οπή (3). Πιέστε το ελαφρά και στρέψτε το λίγο αριστερά-δεξιά μαζί με τη ροδέλα πίεσης (4), μέχρι να μπλοκάρει ο άξονας.
- ▶ Περάστε το μπουζόκλειδο (5) στο παξιμάδι (6).
- ▶ Λύστε τη βίδα, στρέφοντάς την δεξιόστροφα (αριστερόστροφο σπείρωμα).

- Αφαιρέστε τη ροδέλα πίεσης.



- Τοποθετήστε το μαχαίρι (7) πάνω στον δίσκο πίεσης (8)

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

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

- Περάστε τη ροδέλα πίεσης (4) πάνω στον άξονα (9) και μπλοκάρτε τον άξονα.
- Βιδώστε το παξιμάδι (9) αριστερόστροφα στον άξονα και σφίξτε το.

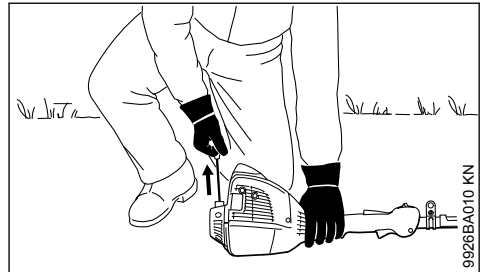
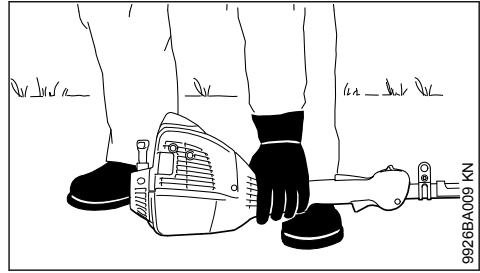
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Αν η ελατηριωτή ροδέλα (10) δεν πιέζει επαρκώς το παξιμάδι (6), πρέπει να αλλάξετε το παξιμάδι!

9 Εκκίνηση / σβήσιμο του κινητήρα

9.1 Εκκίνηση κινητήρα

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



- Ακουμπήστε το μηχάνημα σταθερά στο έδαφος.

Το μαχαίρι δεν επιτρέπεται να έρχεται σε επαφή με το έδαφος ή οποιοδήποτε αντικείμενο – **Κίνδυνος απυχήματος!**

- Πάρτε ασφαλή στάση. Δυνατότητες: Σταθείτε όρθιος, σκύψτε ή γονατίστε δίπλα στο μηχάνημα.
- Πιέστε το μηχάνημα **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 μηχάνημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Μόλις ο κινητήρας πάρει μπρος, το μαχαίρι 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.

9.2 Σβήστε τον κινητήρα.

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

10 Φύλαξη του μηχανήματος

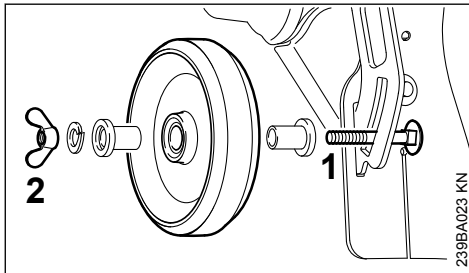
Στην περίπτωση χρονικών διαστημάτων ακινησίας άνω των 30 ημερών περίπου:

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

11 Αλλαγή τροχού

Αν ο τροχός έχει φθαρεί, ζητήστε από ειδικευμένο κατάστημα να σας τον αντικαταστήσουν. Η STIHL συνιστά να αναθέτετε τις εργασίες συντήρησης και επισκευής αποκλειστικά στους πιστοποιημένους αντιπροσώπους της STIHL.

11.1 Τροχός

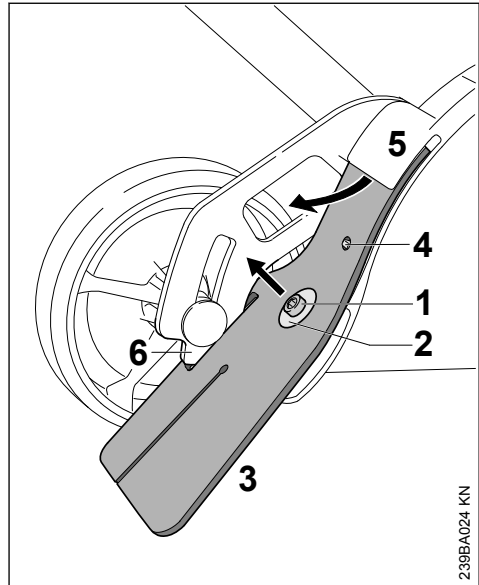


- ▶ Το σπείρωμα της βίδας (1) είναι παραμορφωμένο στο άκρο, ώστε να μη μπορεί να χαθεί το παξιμάδι-πεταλούδα (2).

Το παξιμάδι-πεταλούδα μπορεί να ξεβιδωθεί μόνο με πολύ μεγάλη προσπάθεια. Αν στη συνέχεια τα εξαρτήματα επανασυνδεθούν, η «προστασία από απώλεια» δεν θα είναι πλέον εγγυημένη. Στην περίπτωση αυτή, ζητήστε από ειδικευμένο κατάστημα την αντικατάσταση της βίδας και του παξιμαδιού-πεταλούδα.

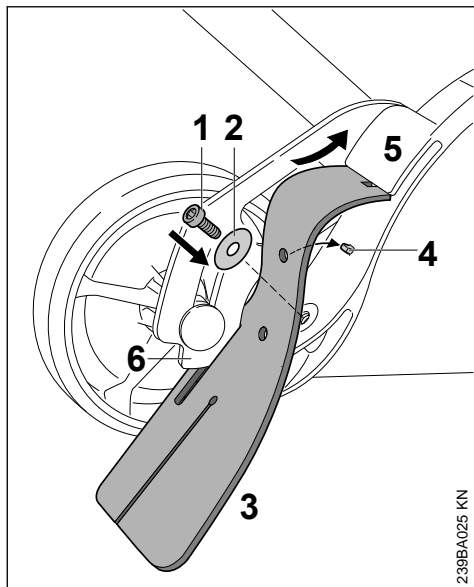
12 Αλλαγή ποδιάς

12.1 Αφαίρεση ποδιάς



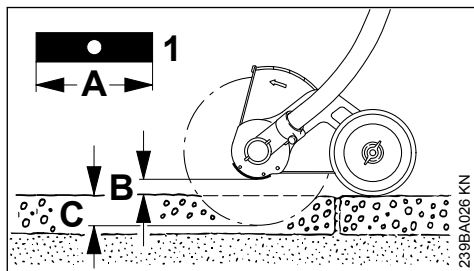
- ▶ Ξεσφίξτε και λύστε τη βίδα (1).
- ▶ Αφαιρέστε τη ροδέλα (2).
- ▶ Τραβήξτε την ποδιά (3) έξω από τον τομέα (6) και τη σχισμή (5) του προφυλακτήρα.

12.2 Τοποθέτηση ποδιάς



- ▶ Για να περάσετε την ποδιά εύκολα μέσα στη σχισμή του προφυλακτήρα, αλείψτε το πάνω μέρος της ποδιάς με λίγο λάδι χωρίς ρητίνη.
- ▶ Περάστε την ποδιά (3) μέσα στον τομέα (6) και μέσα στη σχισμή (5) του προφυλακτήρα. Η οπή στην ποδιά πρέπει να σταθεροποιηθεί στον πείρο (4).
- ▶ Περάστε τη ροδέλα (2) στη βίδα (1).
- ▶ Βιδώστε και σφίξτε τη βίδα (1).

13 Αλλαγή μαχαιριών



Μαχαίρι που έχει λυγίσει ή ραγίσει δεν επιτρέπεται να ευθυγραμμιστεί ή να συγκολληθεί – **Κίνδυνος θραύσης!** Το μαχαίρι πρέπει να αντικατασταθεί – βλέπε «Τοποθέτηση μαχαιριού».

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε μόνο τα εξής γνήσια μαχαίρια STIHL:

Μήκος Πάχος Κωδικός

200 mm	2,4 mm	4133 / 01
200 mm	3,8 mm	4133 / 02

Μην τροχίζετε το μαχαίρι!

- ▶ Αλλάξτε το μαχαίρι (1), όταν το μήκος (A) δεν αρκεί πλέον για να ρυθμίσετε το βάθος τομής (C) με επαρκή απόσταση από το έδαφος (B).

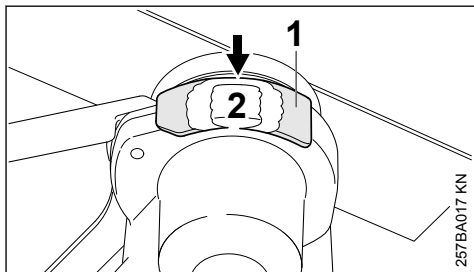
13.1 Έλεγχος ζυγοστάθμισης

Για την αποφυγή προβλημάτων ζυγοστάθμισης:

- ▶ Ζητήστε από ένα ειδικευμένο κατάστημα να ελέγξουν τη ζυγοστάθμιση του μαχαιριού με την ειδική συσκευή ζυγοστάθμισης της STIHL (πρόσθετος εξοπλισμός). Η STIHL συνιστά να απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί πρόβλημα ζυγοστάθμισης, αλλάξτε το μαχαίρι – βλέπε «Τοποθέτηση μαχαιριού».

14 Έλεγχος και αλλαγή προφυλακτήρα φθοράς

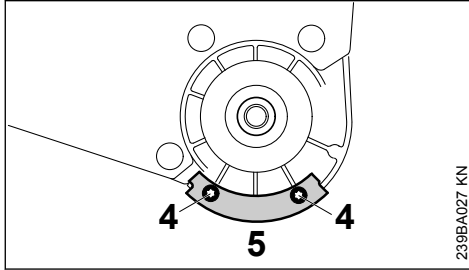
14.1 Έλεγχος προφυλακτήρα φθοράς



- ▶ Πριν τη θέση σε λειτουργία του μηχανήματος, ελέγξτε τον προφυλακτήρα φθοράς (1) για ζημιές.
- ▶ Αλλάξτε τον προφυλακτήρα φθοράς όταν η κεφαλή (2) αρχίσει να φαίνεται μέσα από τον προφυλακτήρα (βέλος).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν ο φθαρμένος προφυλακτήρας δεν αντικατασταθεί έγκαιρα, θα προκληθούν σοβαρές ζημιές στην κεφαλή.

14.2 Αλλαγή προφυλακτήρα φθοράς

- ▶ Αφαιρέστε το μαχαίρι – βλέπε «Αφαίρεση μαχαριού»
- ▶ Ξεβιδώστε τις βίδες (4).
- ▶ Αλλάξτε τον προφυλακτήρα φθοράς (5).
- ▶ Βιδώστε και σφίξτε τις βίδες (4).
- ▶ Τοποθετήστε το μαχαίρι – βλέπε «Τοποθέτηση μαχαριού»

15 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.

Προσέψ βίδες και παξιμάδια

- ▶ Έλεγχος και ενδεχομένως σφίξιμο

Τροχός

- ▶ Οπτικός έλεγχος πριν την έναρξη της εργασίας
- ▶ Έλεγχος σφίξιματος πτερωτού παξιμαδιού πριν την έναρξη της εργασίας
- ▶ Αλλαγή, αν χρειάζεται – βλέπε «Αλλαγή τροχού»

Ποδιά

- ▶ Οπτικός έλεγχος πριν την έναρξη της εργασίας
- ▶ Αλλαγή σε περίπτωση ζημιάς – βλέπε «Αλλαγή ποδιάς»

Μαχαίρι

- ▶ Οπτικός έλεγχος πριν την έναρξη της εργασίας
- ▶ Έλεγχος στερέωσης πριν την έναρξη της εργασίας

- ▶ Αν χρειάζεται, έλεγχος ζυγοστάθμισης και ενδεχομένως αντικατάσταση – βλέπε «Αλλαγή μαχαριού»
- ▶ Αλλαγή σε περίπτωση ζημιάς – βλέπε «Αλλαγή μαχαριού»

Προφυλακτήρας φθοράς

- ▶ Έλεγχος πριν την έναρξη της εργασίας
- ▶ Αλλαγή αν χρειάζεται – βλέπε «Έλεγχος και αλλαγή προφυλακτήρα φθοράς»

Προειδοποιητικά αυτοκόλλητα

- ▶ Αλλαγή, αν είναι δυσανάγνωστα

16 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

16.1 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 συστάει 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:

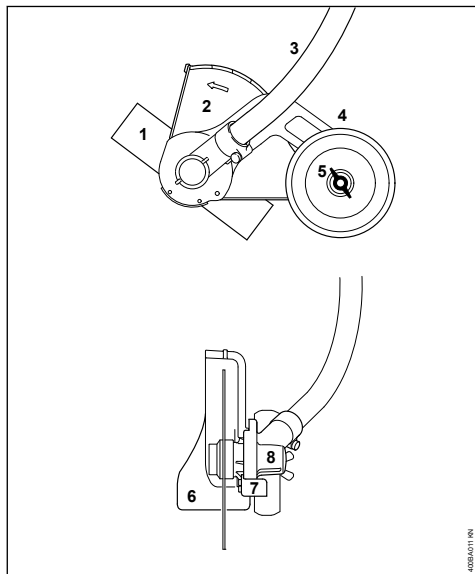
- Διάβρωση (σκουριά) ή άλλες έμμεσες ζημιές που οφείλονται σε ακατάλληλη αποθήκευση
- Ζημιές στο μηχανήμα λόγω χρήσης ποιοτικά υποδεέστερων ανταλλακτικών

16.2 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. Σ' αυτά συγκαταλέγονται μεταξύ άλλων:

- Μαχαίρια (όλων των ειδών)
- Εξαρτήματα στερέωσης μαχαιριών
- Προστατευτικά εξαρτήματα (προφυλακτήρας, ποδιά)
- Προφυλακτήρες φθοράς

17 Κύρια μέρη του μηχανήματος



- 1 Μαχαίρι
- 2 Προφυλακτήρας
- 3 Σωλήνας

- 4 Τροχός
- 5 Πτερωτό παξιμάδι
- 6 Ποδιά
- 7 Προφυλακτήρας φθοράς
- 8 Κεφαλή

18 Τεχνικά χαρακτηριστικά

18.1 Αριθμός στροφών

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

KM 56 R:	8100 σ.α.λ.
KM 85 R:	8500 σ.α.λ.
KM 94 R:	8300 σ.α.λ.
KM 111 R:	8000 σ.α.λ.
KM 131:	8500 σ.α.λ.
KM 131 R:	8500 σ.α.λ.
KM 235.0 R:	9000 σ.α.λ.
KMA 130 R:	6900 1/min
KMA 135 R:	6900 1/min
KMA 80.0 R:	6900 1/min
KMA 120.0 R:	6900 1/min

Μέγιστος αριθμός στροφών του κινητήριου άξονα του κοπτικού εξαρτήματος σε χορτοκοπτικά STIHL με διαιρούμενο σωλήνα (μοντέλα T):

FR 131 T:	8100 σ.α.λ.
-----------	-------------

18.2 Βάρος

με προφυλακτήρα και μαχαίρι: 2,0 kg

18.3 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/EK για την έκθεση των εργαζομένων σε δονήσεις, βλέπε www.stihl.com/vib

18.3.1 Στάθμη ηχοπίεσης L_{peq} κατά ISO 11201

KM 56 R με κυκλική λαβή:	94 dB(A)
KM 85 R με κυκλική λαβή:	96 dB(A)
KM 111 R με κυκλική λαβή:	95 dB(A)
KMA 131 με κυκλική λαβή:	97 dB(A)
KM 131 R με κυκλική λαβή:	98 dB(A)
KM 235.0 R με κυκλική λαβή:	99 dB(A)
KMA 130 R με κυκλική λαβή:	78 dB(A)
KMA 135 R με κυκλική λαβή:	79 dB(A)
KMA 80.0 R με κυκλική λαβή:	82 dB(A)
KMA 120.0 R με κυκλική λαβή:	82 dB(A)
FR 131 T:	97 dB(A)

18.3.2 Στάθμη ηχοπίεσης $L_{\text{ρεα}}$ κατά ISO 11789

KM 94 R με κυκλική λαβή: 92 dB(A)

18.3.3 Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_{\text{ωεα}}$ κατά ISO 3744

KM 56 R με κυκλική λαβή: 104 dB(A)
 KM 85 R με κυκλική λαβή: 108 dB(A)
 KM 111 R με κυκλική λαβή: 105 dB(A)
 KMA 131 με κυκλική λαβή: 106 dB(A)
 KM 131 R με κυκλική λαβή: 106 dB(A)
 KM 235.0 R με κυκλική λαβή: 108 dB(A)
 KMA 130 R με κυκλική λαβή: 93 dB(A)
 KMA 135 R με κυκλική λαβή: 99 dB(A)
 KMA 80.0 R με κυκλική λαβή: 98 dB(A)
 KMA 120.0 R με κυκλική λαβή: 98 dB(A)
 FR 131 T: 106 dB(A)

18.3.4 Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_{\text{ωεα}}$ κατά ISO 11789

KM 94 R με κυκλική λαβή: 104 dB(A)

18.3.5 Δονήσεις $a_{\text{hν,εα}}$ κατά ISO 11789

	Χειρολαβή αριστερά	Χειρο- λαβή δεξιά
KM 56 R με κυκλική λαβή:	5,5 m/s ²	6,6 m/s ²
KM 85 R με κυκλική λαβή:	3,2 m/s ²	6,0 m/s ²
KM 111 R με κυκλική λαβή:	3,8 m/s ²	3,0 m/s ²
KM 131 με λαβή ποδηλάτου:	3,0 m/s ²	3,4 m/s ²
KM 131 R με κυκλική λαβή:	4,1 m/s ²	4,5 m/s ²
KM 235 R με κυκλική λαβή:	4,8 m/s ²	4,8 m/s ²
FR 131 T:	2,6 m/s ²	2,4 m/s ²

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

	Χειρολαβή αριστερά	Χειρο- λαβή δεξιά
KM 94 R με κυκλική λαβή:	3,8 m/s ²	4,3 m/s ²

18.3.7 Δονήσεις $a_{\text{hν,εα}}$ κατά EN 20643

	Χειρολαβή αριστερά	Χειρο- λαβή δεξιά
KMA 130 R με κυκλική λαβή:	3,5 m/s ²	2,0 m/s ²
KMA 135 R με κυκλική λαβή:	1,8 m/s ²	3,6 m/s ²
KMA 80.0 R με κυκλική λαβή:	3,5 m/s ²	1,8 m/s ²
KMA 120.0 R με κυκλική λαβή:	3,9 m/s ²	1,7 m/s ²

Για τη στάθμη ηχητικής πίεσης και τη στάθμη ηχητικής ισχύος, η τιμή K-σύμφωνα με την

Οδηγία 2006/42/EG = 2,0 dB(A). Για την τιμή δονήσεων, η τιμή K-σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EG = 2,0 m/s².

18.4 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


19 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.

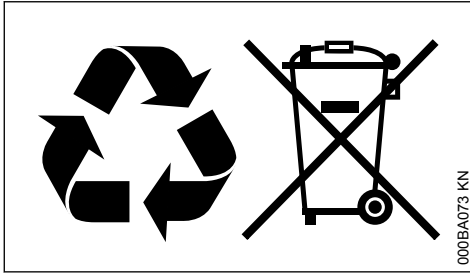
Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιήσετε γνήσια ανταλλακτικά STIHL.

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

20 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.

21 Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

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

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

Τύπος:	Εργαλείο Kombi: Κοπτικό μπορντούρας
Κατασκευαστής:	STIHL
Μοντέλο:	FCB-KM
Κωδικός σειράς:	4180

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

EN ISO 12100 (σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα μηχανήματα KM και FR)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-92 (σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα μηχανήματα KMA)

Διατήρηση τεχνικού φακέλου:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Το έτος κατασκευής αναγράφεται στο μηχανήμα.

Waiblingen, 19/09/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

κ.ε.

0458-471-3321-B

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

22 Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA

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

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

Τύπος:	Εργαλείο Kombi: Κοπτικό μπορντούρας
Κατασκευαστής:	STIHL
Μοντέλο:	FCB-KM
Κωδικός σειράς:	4180

ανταποκρίνεται στις σχετικές διατάξεις του κανονισμού του HB: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, και έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εξής πρότυπα, όπως ισχύουν κατά την εκάστοτε ημερομηνία παραγωγής:

EN ISO 12100 (σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα μηχανήματα KM και FR)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-92 (σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα μηχανήματα KMA)

Διατήρηση τεχνικού φακέλου:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Το έτος κατασκευής αναγράφεται στο μηχανήμα.

Waiblingen, 19/09/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

κ.ε.

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

www.stihl.com



0458-471-3321-B



0458-471-3321-B