

KMA 120.0 R

STIHL



2 - 25 οδηγίες χρήσης



Πίνακας περιεχομένων

1	Πρόλογος.....	2
2	Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.....	2
3	Περιεχόμενα.....	3
4	Προφυλάξεις ασφαλείας.....	4
5	Ετοιμασία του κινητήρα κινητήρα Kombi για χρήση.....	9
6	Φόρτιση μπαταρίας φόρτωση λυχνίες.....	9
7	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση Bluetooth®.....	10
8	Συναρμολόγηση κινητήρα Kombi.....	10
9	Ρύθμιση κινητήρα Kombi ανάλογα με τον χρήστη.....	10
10	Τοποθέτηση και αφαίρεση μπαταρίας.....	11
11	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση κινητήρα Kombi.....	11
12	Έλεγχος κινητήρα Kombi και μπαταρίας... ..	12
13	Εργασία με τον κινητήρα Kombi.....	12
14	Μετά την εργασία.....	13
15	Μεταφορά.....	13
16	Φύλαξη.....	13
17	Καθάρισμα.....	14
18	Συντήρηση και επισκευές.....	14
19	Αντιμέτωπιση βλαβών.....	14
20	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	16
21	Συνδυασμοί με εργαλεία Kombi.....	17
22	Συνδυασμοί συστημάτων μεταφοράς.....	18
23	Αναλλακτικά και παρελκόμενα.....	18
24	Απόρριψη.....	18
25	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	18
26	Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA.....	19
27	Διευθύνσεις.....	19
28	Γενικές οδηγίες ασφαλείας για ηλεκτρικά μηχανήματα.....	20

1 Πρόλογος

Αγαπητέ πελάτη,

Ευχαριστούμε που επιλέξατε την STIHL για την αγορά σας. Στόχος μας είναι να σχεδιάζουμε και να κατασκευάζουμε προϊόντα κορυφαίας ποιότητας, που ανταποκρίνονται στις ανάγκες των πελατών μας. Έτσι δημιουργούμε προϊόντα με υψηλή αξιοπιστία, ακόμα και κάτω από ακραίες συνθήκες χρήσης.

Παράλληλα, η STIHL παρέχει σέρβις κορυφαίας ποιότητας. Οι πιστοποιημένοι αντιπρόσωποί μας μπορούν να σας προσφέρουν έγκυρες συμβουλές, εκπαίδευση και πλήρη τεχνική υποστήριξη.

Η STIHL δηλώνει ρητά την προσηλωσή της στη βιώσιμη και υπεύθυνη χρήση των φυσικών πόρων. Οι παρούσες οδηγίες χρήσης θα σας βοηθήσουν να χρησιμοποιήσετε το προϊόν

STIHL σας για πολλά χρόνια με ασφάλεια και με σεβασμό στο περιβάλλον.

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη και ευχόμεστε η χρήση των προϊόντων STIHL να είναι για εσάς μια ευχάριστη εμπειρία.



Δρ Nikolas Stihl

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΥΤΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ.

2 Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών

2.1 Ισχύοντα έγγραφα

Ισχύουν οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας.

► Εκτός από αυτές τις οδηγίες χρήσης, διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε επίσης τα παρακάτω έγγραφα:

- Οδηγίες χρήσης του χρησιμοποιούμενου εργαλείου Kombi STIHL
- Οδηγίες χρήσης και συσκευασία του χρησιμοποιούμενου κοπτικού εξαρτήματος
- Οδηγίες χρήσης του χρησιμοποιούμενου συστήματος μεταφοράς
- Οδηγίες χρήσης μπαταρίας STIHL AR
- Οδηγίες χρήσης «Θήκη ζώνης για επαναφορτιζόμενο προϊόν με καλώδιο τροφοδοσίας»
- Οδηγίες ασφαλείας για την μπαταρία STIHL AP
- Οδηγίες χρήσης για τους φορτιστές STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- Πληροφορίες ασφαλείας για μπαταρίες και προϊόντα STIHL με ενσωματωμένη μπαταρία: www.stihl.com/safety-data-sheets

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το σύστημα STIHL connected και τα συμβατά προϊόντα, καθώς και απαντήσεις σε Συχνές ερωτήσεις θα βρείτε στην ιστοσελίδα www.connect.stihl.com ή μπορείτε εναλλακτικά να απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Οι εμπορικές ονομασίες και τα λογότυπα Bluetooth® είναι σήματα κατατεθέντα και ιδιοκτησία της Bluetooth SIG, Inc. Για οποιαδήποτε χρήση των συγκεκριμένων εμπορικών ονομάτων/λογότυπων από τη STIHL απαιτείται άδεια.

Οι μπαταρίες με **C** διαθέτουν ασύρματη διασύνδεση Bluetooth®. Τηρείτε τους τοπικούς περιορισμούς λειτουργίας (π.χ. σε αεροσκάφη ή νοσοκομεία).

2.2 Χρήση προειδοποιητικών συμβόλων στο κείμενο



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισημάνση κινδύνων που μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
 - ▶ Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν σοβαρούς τραυματισμούς και θανατηφόρα ατυχήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισημάνση κινδύνων που μπορούν να προκαλέσουν υλικές ζημιές.
 - ▶ Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν υλικές ζημιές.

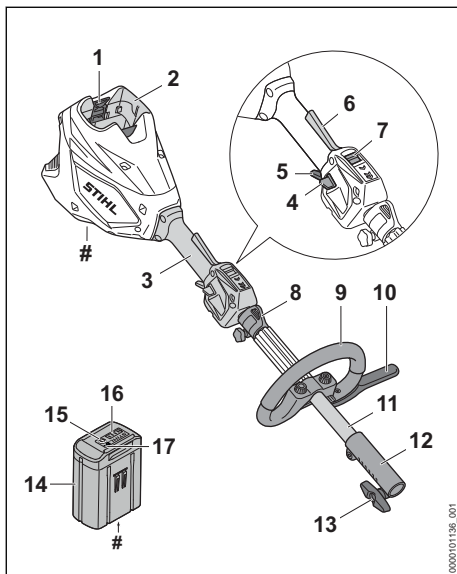
2.3 Παραπομπή σε κείμενο



Το σύμβολο αυτό παραπέμπει σε ένα κεφάλαιο αυτού του εγχειριδίου οδηγιών.

3 Περιεχόμενα

3.1 Κινητήρας Kombi και μπαταρία



1 Μοχλός ασφάλισης

Ο μοχλός ασφάλισης σταθεροποιεί την μπαταρία μέσα στην υποδοχή της.

2 Υποδοχή μπαταρίας

Η υποδοχή μπαταρίας αποτελεί τη θέση της μπαταρίας.

3 Λαβή χειρισμού

Η λαβή χειρισμού χρησιμεύει για το κράτημα, τον χειρισμό και την καθοδήγηση του κινητήρα Kombi.

4 Σύρτης απασφάλισης

Ο σύρτης απασφάλισης απελευθερώνει τη σκανδάλη.

5 Σκανδάλη

Η σκανδάλη ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον κινητήρα Kombi.

6 Εργονομικός μοχλός

Ο εργονομικός μοχλός διατηρεί τον σύρτη απασφάλισης στη θέση του όταν αφήνετε τη σκανδάλη.

7 Επιλογέας ισχύος

Ο επιλογέας ισχύος χρησιμεύει στη ρύθμιση της βαθμίδας ισχύος.

8 Κρίκος μεταφοράς

Ο κρίκος μεταφοράς χρησιμεύει για την ανάρτηση σε ένα σύστημα μεταφοράς.

9 Κυκλική λαβή

Η κυκλική λαβή χρησιμεύει για το κράτημα και την καθοδήγηση του κινητήρα Kombi.

10 Περιοριστής βήματος

Ο περιοριστής βήματος (μπάρα) καθορίζει την απόσταση ανάμεσα στο πόδι του χρήστη και το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα.

11 Σωλήνας

Ο σωλήνας συνδέει όλα τα εξαρτήματα.

12 Σύνδεσμος

Ο σύνδεσμος συνδέει τον κινητήρα Kombi με ένα εργαλείο Kombi.

13 Κουμπί σύσφιξης

Το κουμπί σύσφιξης σφίγγει το εργαλείο Kombi και το ασφαλίζει στον σωλήνα.

14 Μπαταρία

Η μπαταρία τροφοδοτεί τον κινητήρα Kombi με ενέργεια.

15 Λυχνίες LED

Οι λυχνίες LED δείχνουν την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας και πιθανές βλάβες.

16 Πλήκτρο

Το πλήκτρο ενεργοποιεί τις λυχνίες LED της μπαταρίας. Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί

την ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® (εάν υπάρχει).

17 Λυχνία LED "BLUETOOTH®" (μόνο για μπαταρίες με)

Η λυχνία LED υποδηλώνει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της ασύρματης διασύνδεσης Bluetooth®.

Πινακίδα ισχύος με αριθμό μηχανήματος

3.2 Σύμβολα

Στον κινητήρα Kombi και στην μπαταρία μπορεί να υπάρχουν τα εξής σύμβολα:



1 λυχνία LED ανάβει σταθερά σε κόκκινο χρώμα. Η μπαταρία είναι πολύ ζεστή ή πολύ κρύα.



4 λυχνίες LED αναβοσβήνουν σε κόκκινο χρώμα. Υπάρχει βλάβη στην μπαταρία.



L_{WA} Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος σε dB(A), προσδιορισμένη σύμφωνα με την Οδηγία 2000/14/EK, προκειμένου να υπάρχει δυνατότητα σύγκρισης του θορύβου που εκπέμπεται από διάφορα προϊόντα.



Η μπαταρία διαθέτει ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® και μπορεί να συνδεθεί με την εφαρμογή STIHL connected app.



Η ένδειξη δίπλα στο σύμβολο υποδηλώνει το ενεργειακό περιεχόμενο της μπαταρίας σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέχονται από τον κατασκευαστή της. Το πραγματικό ενεργειακό περιεχόμενο που είναι διαθέσιμο για τη χρήση είναι μικρότερο.



Μην απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Μέγιστη βαθμίδα ισχύος



Βαθμίδα ισχύος ECO



ECO

4 Προφυλάξεις ασφαλείας

4.1 Προειδοποιητικά σύμβολα

Τα προειδοποιητικά σύμβολα πάνω στον κινητήρα Kombi και την μπαταρία έχουν τις εξής σημασίες:



Τηρείτε τις υποδείξεις ασφαλείας και τα σχετικά μέτρα.



Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.



Αφαιρείτε την μπαταρία σε κάθε διάλειμμα εργασίας και κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, της φύλαξης και της εκτέλεσης εργασιών συντήρησης ή επισκευής.



Τηρείτε απόσταση ασφαλείας.



Προστατεύετε την μπαταρία από θερμότητα και φωτιά.




Μην βυθίζετε την μπαταρία σε υγρά.

4.2 Προβλεπόμενος σκοπός χρήσης

Ο κινητήρας Kombi STIHL KMA 120.0 R χρησιμεύει για την κίνηση διάφορων εργαλείων Kombi της STIHL.

Ο κινητήρας Kombi μπορεί να χρησιμοποιείται και στη βροχή.

Ο κινητήρας Kombi τροφοδοτείται με ενέργεια από μια μπαταρία STIHL AP.

Η μπαταρία με  επιτρέπει, σε συνδυασμό με την εφαρμογή STIHL connected app, την εξατομίκευση και μεταφορά πληροφοριών στην μπαταρία με τη βοήθεια της τεχνολογίας Bluetooth®.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μπαταρίες που δεν έχουν εγκριθεί από την STIHL για χρήση με τον κινητήρα Kombi μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιές και εκρήξεις. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε τον κινητήρα Kombi με μια μπαταρία STIHL AP.
- Η ανηκανονική χρήση του κινητήρα Kombi ή της μπαταρίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θανατηφόρα ατυχήματα και σε υλικές ζημιές.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε τον κινητήρα Kombi όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε την μπαταρία όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης, στην

εφαρμογή STIHL connected app και στην ιστοσελίδα www.connect.stihl.com.

4.3 Απαιτήσεις από τον χρήστη

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Χρήστες που δεν διαθέτουν κατάλληλη εκπαίδευση δεν είναι σε θέση να αναγνωρίσουν ή να εκτιμήσουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του κινητήρα Kombi και της μπαταρίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού του χρήστη ή άλλων ατόμων.



- ▶ Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης.

- ▶ Όταν δανείζετε τον κινητήρα Kombi ή τη μπαταρία σε άλλο άτομο, να δίνετε μαζί και το εγχειρίδιο οδηγιών.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης πληροί τις εξής απαιτήσεις:
 - Ο χρήστης είναι ξεκούραστος.
 - Ο χρήστης έχει τις σωματικές, αισθητηριακές και νοητικές ικανότητες που απαιτούνται για τον χειρισμό και την εργασία με τον κινητήρα Kombi και την μπαταρία. Εάν ο χρήστης έχει μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες, επιτρέπεται να εργαστεί μόνο υπό την επίβλεψη ή σύμφωνα με οδηγίες ενός υπεύθυνου ατόμου.
 - Ο χρήστης είναι σε θέση να αναγνωρίσει και να εκτιμήσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τον κινητήρα Kombi και την μπαταρία.
 - Ο χρήστης είναι ενήλικας ή ο χρήστης εκπαιδεύεται υπό επίτηρηση στο πλαίσιο επαγγελματικής κατάρτισης σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.
 - Ο χρήστης έχει λάβει εκπαίδευση από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL ή από εξειδικευμένο άτομο, πριν από την πρώτη χρήση του κινητήρα Kombi.
 - Ο χρήστης δεν βρίσκεται υπό την επήρεια αλκοόλ, φαρμάκων ή ναρκωτικών.
- ▶ Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.4 Ενδυμασία και εξοπλισμός

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη διάρκεια της εργασίας, τα μακριά μαλλιά μπορεί να μπλεχτούν στον κινητήρα

Kombi. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού του χρήστη.

- ▶ Μαζεύετε και ασφαρίζετε τα μακριά μαλλιά, έτσι ώστε να βρίσκονται πάνω από το ύψος των ώμων.
- Αντικείμενα που πέφτουν μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμούς στο κεφάλι.
 - ▶ Όταν υπάρχει κίνδυνος για πτώση αντικειμένων, να φοράτε κράνος ασφαλείας.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να σηκωθεί σκόνη από το έδαφος. Η εισπνοή της σκόνης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία και να προξενήσει αλλεργικές αντιδράσεις.
 - ▶ Αν σηκώνεται σκόνη, φορέστε μάσκα προστασίας από τη σκόνη.
- Ακατάλληλα είδη ρουχισμού μπορούν να πιαστούν σε δέντρα, θάμνους και στον κινητήρα Kombi. Χρήστες που δεν φορούν κατάλληλο ρουχισμό διατρέχουν κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Να φοράτε εφαρμοστά ρούχα.
 - ▶ Αφαιρέστε μαντίλια και κοσμήματα.
- Αν ο χρήστης φορά ακατάλληλα υποδήματα, ενδέχεται να γλιστρήσει. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Να φοράτε γερά, κλειστά υποδήματα με αντιολισθητική σόλα.

4.5 Περιοχή εργασίας και περιβάλλον

4.5.1 Κινητήρας Kombi

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Άσχετα προς την εργασία άτομα, παιδιά και ζώα δεν είναι σε θέση να αναγνωρίσουν ή να εκτιμήσουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του κινητήρα Kombi. Τα εν λόγω άτομα, παιδιά και ζώα διατρέχουν κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Διατηρείτε τα άσχετα προς την εργασία άτομα, παιδιά και ζώα σε ασφαλή απόσταση από το σημείο εργασίας.
 - ▶ Μην αφήνετε τον κινητήρα Kombi χωρίς επίβλεψη.
 - ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν τον κινητήρα Kombi σαν παιχνίδι.
- Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα του κινητήρα Kombi μπορούν να προκαλέσουν σπινθήρες. Σε εύφλεκτο ή εκρηκτικό περιβάλλον, οι σπινθήρες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιές ή εκρήξεις. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.

- ▶ Μην εργάζεστε σε εύφλεκτο ή εκρηκτικό περιβάλλον.

4.5.2 Μπαταρία

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Άσχετα προς την εργασία άτομα, όπως επίσης παιδιά και ζώα, δεν είναι σε θέση να αναγνωρίσουν και να εκτιμήσουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση της μπαταρίας. Άσχετα προς την εργασία άτομα, όπως επίσης παιδιά και ζώα, διατρέχουν κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Μην επιτρέπετε σε άσχετα προς την εργασία άτομα, σε παιδιά και ζώα να πλησιάζουν στον χώρο εργασίας.
 - ▶ Μην αφήνετε την μπαταρία χωρίς επίβλεψη.
 - ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν την μπαταρία ως παιχνίδι.
- Η μπαταρία δεν είναι προστατευμένη από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, η μπαταρία μπορεί να πάρει φωτιά, να εκραγεί ή να υποστεί ανεπανόρθωτη ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.



- ▶ Προστατεύετε την μπαταρία από θερμότητα και φωτιά.
- ▶ Μην απορρίψετε την μπαταρία στη φωτιά.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε και μη φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων οριακών τιμών, **20.3**.



- ▶ Μην βυθίζετε την μπαταρία μέσα σε υγρά.

- ▶ Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από μεταλλικά μικροαντικείμενα.
- ▶ Μην εκθέτετε την μπαταρία σε υψηλή πίεση.
- ▶ Μην εκθέτετε την μπαταρία σε μικροκύματα.
- ▶ Προστατεύετε την μπαταρία από χημικές ουσίες και άλατα.

4.6 Ασφαλής κατάσταση

4.6.1 Κινητήρας Kombi

Ο κινητήρας Kombi είναι σε ασφαλή κατάσταση, όταν ικανοποιεί τα εξής κριτήρια:

- Ο κινητήρας Kombi δεν έχει ζημιά.
- Ο κινητήρας Kombi είναι καθαρός.
- Τα χειριστήρια λειτουργούν και δεν έχουν τροποποιηθεί.
- Έχει προσαρμοστεί κάποιο από τα εργαλεία Kombi που αναφέρονται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης.

- Το εργαλείο Kombi έχει προσαρμοστεί με τον σωστό τρόπο.
- Στον κινητήρα Kombi έχουν προσαρμοστεί γνήσια παρελκόμενα της STIHL.
- Τα παρελκόμενα έχουν προσαρμοστεί με τον σωστό τρόπο.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν ο εξοπλισμός δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση, ορισμένα εξαρτήματα μπορεί να μην επιτελούν τις λειτουργίες τους με τον σωστό τρόπο και οι διατάξεις ασφαλείας μπορεί να τεθούν εκτός λειτουργίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού.
 - ▶ Μην χρησιμοποιείτε κινητήρα Kombi που έχει ζημιά.
 - ▶ Καθαρίστε τον κινητήρα Kombi, αν είναι βρόμικος.
 - ▶ Μην κάνετε αλλαγές στον κινητήρα Kombi. Εξαιρέση: Επιτρέπεται η προσαρμογή των εργαλείων Kombi που αναφέρονται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης.
 - ▶ Αν τα χειριστήρια δεν λειτουργούν, μην εργαστείτε με τον κινητήρα Kombi.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε γνήσια παρελκόμενα της STIHL γι' αυτόν τον κινητήρα Kombi.
 - ▶ Προσαρμόστε το εργαλείο Kombi όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του εργαλείου Kombi.
 - ▶ Προσαρμόζετε τα παρελκόμενα όπως περιγράφεται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης ή στις οδηγίες χρήσης του παρελκόμενου.
 - ▶ Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στα ανοίγματα του κινητήρα Kombi.
 - ▶ Αλλάξτε τα αυτοκόλλητα αν έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.
 - ▶ Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.6.2 Μπαταρία

Η μπαταρία είναι σε ασφαλή κατάσταση, εφόσον πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Η μπαταρία δεν έχει ζημιά.
- Η μπαταρία είναι καθαρή και στεγνή.
- Η μπαταρία λειτουργεί και δεν έχει τροποποιηθεί.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν η μπαταρία δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση, δεν μπορεί να λειτουργήσει με ασφάλεια. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία που έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί.

- ▶ Μην φορτίζετε μια μπαταρία που παρουσιάζει ζημιά ή βλάβη.
- ▶ Αν η μπαταρία έχει λερωθεί, καθαρίστε τη.
- ▶ Αν η μπαταρία είναι υγρή ή βρεγμένη, αφήστε τη να στεγνώσει, **EN 20.4**.
- ▶ Μην κάνετε μετατροπές στην μπαταρία.
- ▶ Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στα ανοίγματα της μπαταρίας.
- ▶ Μη συνδέετε και βραχυκυκλώνετε τις ηλεκτρικές επαφές της μπαταρίας με μεταλλικά αντικείμενα.
- ▶ Μην ανοίγετε την μπαταρία.
- ▶ Αντικαταστήστε τα αυτοκόλλητα υποδείξεων, εάν έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.
- Από μια μπαταρία με ζημιά είναι πιθανό να διαρρεύσει υγρό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, το υγρό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.
 - ▶ Αποφεύγετε την επαφή με το υγρό.
 - ▶ Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύντε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό και σαπούνι.
 - ▶ Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύντε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευθείτε έναν γιατρό.
- Μια μπαταρία με ζημιά ή βλάβη ενδέχεται να αναδίδει ασυνήθιστη οσμή, να εκλύει καπνό ή ακόμα και να καεί. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Αν παρατηρήσετε ασυνήθιστη οσμή ή καπνό, μην χρησιμοποιήσετε την μπαταρία και διατηρήστε τη μακριά από εύφλεκτα υλικά.
 - ▶ Αν η μπαταρία έχει πιάσει φωτιά, προσπαθήστε να σβήσετε τη φωτιά με πυροσβεστήρα ή νερό.

4.7 Εργασία

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Υπάρχουν συνθήκες, κάτω από τις οποίες ο χρήστης δεν είναι σε θέση να εργαστεί συγκεντρωμένα. Μπορεί να σκοντάψει, να πέσει και να υποστεί σοβαρό τραυματισμό.
 - ▶ Να εργάζεστε ήρεμα και συγκεντρωμένα.
 - ▶ Μην εργάζεστε με τον κινητήρα Kombi σε περιβάλλον με κακό φωτισμό ή κακή ορατότητα.
 - ▶ Ο χειρισμός του κινητήρα Kombi πρέπει να γίνεται από ένα άτομο, χωρίς παρουσία τρίτων.
 - ▶ Να προσέχετε για εμπόδια.
 - ▶ Να εργάζεστε από το έδαφος και να διατηρείτε την ισορροπία σας. Αν πρέπει να εργαστείτε σε ύψος, χρησιμοποιήστε μια

πλατφόρμα εργασίας ή μια ασφαλή σκαλωσιά.

- ▶ Αν αρχίσετε να νιώθετε κούραση, κάντε ένα διάλειμμα.
- Οποιαδήποτε αλλαγή στη λειτουργία ή ασυνήθιστη συμπεριφορά του κινητήρα Kombi κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να είναι ένδειξη ότι ο κινητήρας Kombi δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Διακόψτε την εργασία, αφαιρέστε την μπαταρία και απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
- Κατά την εργασία με τον κινητήρα Kombi μπορεί να προκαλούνται δονήσεις.
 - ▶ Να φοράτε γάντια.
 - ▶ Να κάνετε διαλείμματα εργασίας.
 - ▶ Αν παρουσιαστούν συμπτώματα κακής αιμάτωσης, συμβουλευθείτε έναν γιατρό.
- Αν ο χρήστης πανικοβληθεί σε μια κατάσταση κινδύνου, ενδέχεται να μην αφαιρέσει το σύστημα μεταφοράς. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Εξασκηθείτε στην αφαίρεση του συστήματος μεταφοράς.

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Αν υπάρχουν ηλεκτρικά καλώδια υπό τάση κοντά στον χώρο εργασίας, ο κινητήρας Kombi μπορεί να έρθει σε επαφή με αυτά και να προκαλέσει ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού του χρήστη.



- ▶ Τηρείτε απόσταση 15 μέτρων από καλώδια υπό τάση.

4.8 Μεταφορά

4.8.1 Κινητήρας Kombi

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, ο κινητήρας Kombi μπορεί να ανατραπεί ή να μετακινηθεί. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Αν έχετε προσαρμόσει εργαλείο Kombi: Μεταφέρετε τον κινητήρα Kombi όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του σχετικού εργαλείου Kombi.



- ▶ Ασφαλίστε τον κινητήρα Kombi με λουριά, ιμάντες ή δίχτυ, ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί ή να μετακινηθεί.

4.8.2 Μπαταρία

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μπαταρία δεν είναι προστατευμένη από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος μπορεί να προκληθούν υλικές ζημιές ή ζημιά στην μπαταρία.
 - ▶ Μην μεταφέρετε μπαταρία που έχει ζημιά.
- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, η μπαταρία μπορεί να ανατραπεί ή να μετατοπιστεί. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στη συσκευασία με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλείεται η μετατόπισή της.
 - ▶ Η συσκευασία ασφαλιζέται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην μπορεί να μετατοπιστεί.

4.9 Φύλαξη

4.9.1 Κινητήρας Kombi

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα παιδιά δεν είναι σε θέση να εκτιμήσουν τους κινδύνους του κινητήρα Kombi. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού των παιδιών.
 - ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.



- ▶ Φυλάσσετε τον κινητήρα Kombi μακριά από τα παιδιά.
- Οι ηλεκτρικές επαφές του κινητήρα Kombi και τα μεταλλικά εξαρτήματα μπορεί να οξειδωθούν (σκουριάσουν) από υγρασία. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στον κινητήρα Kombi.
 - ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.



- ▶ Φυλάσσετε τον κινητήρα Kombi σε καθαρό και στεγνό μέρος.

4.9.2 Μπαταρία

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα παιδιά δεν είναι σε θέση να αναγνωρίσουν και να εκτιμήσουν τους κινδύνους της μπαταρίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού των παιδιών.
 - ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία μακριά από παιδιά.

- Η μπαταρία δεν είναι προστατευμένη από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος μπορεί να προκληθεί ανεπιθύμητη ζημιά στην μπαταρία.

- ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία σε καθαρό και στεγνό μέρος.
- ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία σε κλειστό χώρο.
- ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία χωριστά από τον κινητήρα Kombi.
- ▶ Σε περίπτωση φύλαξης της μπαταρίας στον φορτιστή, αποσυνδέστε το φις και φυλάξτε την μπαταρία σε κατάσταση φόρτισης μεταξύ 40 % και 60 % (2 πράσινες αναμμένες λυχνίες LED).
- ▶ Μην φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων οριακών τιμών, ☞ 20.3.

4.10 Καθάρισμα, συντήρηση και επισκευή

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν η μπαταρία βρίσκεται μέσα στον κινητήρα Kombi κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού, συντήρησης ή επισκευής, ο κινητήρας μπορεί κατά λάθος να τεθεί σε λειτουργία. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.



- ▶ Αφαιρέστε τη μπαταρία.

- Τα σκληρά απορρυπαντικά, το καθαρίσμα με δέσμη νερού ή μυτερά αντικείμενα μπορούν να προκαλέσουν ζημιές στον κινητήρα Kombi ή στην μπαταρία. Αν ο κινητήρας Kombi και η μπαταρία δεν καθαρίζονται με τον κατάλληλο τρόπο, υπάρχει περίπτωση ορισμένα εξαρτήματα να πάψουν να λειτουργούν σωστά και οι διατάξεις ασφαλείας να τεθούν εκτός λειτουργίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.

- ▶ Καθαρίζετε τον κινητήρα Kombi και τη μπαταρία με τον τρόπο που περιγράφεται σ' αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.

- Αν ο κινητήρας Kombi και η μπαταρία δεν συντηρούνται και επισκευάζονται με τον κατάλληλο τρόπο, υπάρχει περίπτωση ορισμένα εξαρτήματα να πάψουν να λειτουργούν σωστά και οι διατάξεις ασφαλείας να τεθούν εκτός λειτουργίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού.
 - ▶ Μην εκτελείτε μόνος σας εργασίες συντήρησης ή επισκευής στον κινητήρα Kombi ή στην μπαταρία.

- ▶ Αν ο κινητήρας Kombi ή η μπαταρία χρειάζεται συντήρηση ή επισκευή, απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

5 Ετοιμασία του κινητήρα κινητήρα Kombi για χρήση

5.1 Προετοιμασία του κινητήρα Kombi για χρήση

Πριν από την έναρξη κάθε εργασίας, εκτελείτε τα εξής βήματα:

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα εξής εξαρτήματα είναι σε ασφαλή κατάσταση:
 - Κινητήρας Kombi, **14** 4.6.1.
 - Εργαλείο Kombi, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του εργαλείου Kombi.
 - Μπαταρία, **14** 4.6.2.
- ▶ Ελέγξτε την μπαταρία, **14** 12.2.
- ▶ Φορτίστε την μπαταρία πλήρως, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης των φορτιστών STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Καθαρίστε τον κινητήρα Kombi, **14** 17.1.
- ▶ Τοποθετήστε την κυκλική λαβή, **14** 8.1.
- ▶ Αν χρησιμοποιείτε FS-KM ή RG-KM, προσαρμόστε τον περιοριστή βήματος, **14** 8.2.
- ▶ Τοποθετήστε το εργαλείο Kombi όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του εργαλείου Kombi.
- ▶ Αν χρησιμοποιείτε FS-KM, RG-KM ή HL-KM, φορέστε και ρυθμίστε το σύστημα μεταφοράς, **14** 9.1.
- ▶ Ρυθμίστε την κυκλική λαβή, **14** 9.2.
- ▶ Ελέγξτε τα χειριστήρια, **14** 12.1.
- ▶ Αν δεν μπορείτε να ολοκληρώσετε κάποιο από τα παραπάνω βήματα, μην χρησιμοποιήσετε τον κινητήρα Kombi, και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

5.2 Σύνδεση μπαταρίας με ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® και με την εφαρμογή STIHL connected app

- ▶ Ενεργοποιήστε την ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® στην κινητή συσκευή.
- ▶ Ενεργοποιήστε την ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® στην μπαταρία, **14** 7.1.
- ▶ Κατεβάστε την εφαρμογή STIHL connected app από το App Store στην κινητή συσκευή και δημιουργήστε έναν λογαριασμό.
- ▶ Ανοίξτε την εφαρμογή STIHL connected app και συνδεθείτε.
- ▶ Προσθέστε την μπαταρία στην εφαρμογή STIHL connected app και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Στοιχεία επικοινωνίας και άλλες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <https://support.stihl.com> ή στην εφαρμογή STIHL connected app.

Η εφαρμογή STIHL connected app είναι διαθέσιμη ανάλογα με τη χώρα.

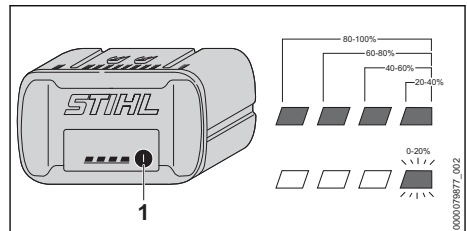
6 Φόρτιση μπαταρίας φόρτιση λυχνίες

6.1 Φόρτιση μπαταρίας

Ο χρόνος φόρτισης εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, όπως η θερμοκρασία της μπαταρίας και η θερμοκρασία περιβάλλοντος. Για βέλτιστη απόδοση, τηρείτε το συνιστώμενο εύρος τιμών θερμοκρασίας, **14** 20.4. Ο πραγματικός χρόνος φόρτισης μπορεί να διαφέρει από τον χρόνο φόρτισης που δηλώνεται από τον κατασκευαστή. Ο χρόνος φόρτισης αναφέρεται στην ιστοσελίδα www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Φορτίστε την μπαταρία όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης των φορτιστών STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Ένδειξη κατάστασης φόρτισης



- ▶ Πιέστε το πλήκτρο (1). Οι λυχνίες LED ανάβουν για περίπου 5 δευτερόλεπτα σε πράσινο χρώμα και δείχνουν την κατάσταση φόρτισης.
- ▶ Αν η δεξιά πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει πράσινη, φορτίστε την μπαταρία.

6.3 Λυχνίες LED μπαταρίας


Οι λυχνίες LED δείχνουν την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας ή πιθανές βλάβες. Οι λυχνίες LED μπορεί να ανάβουν ή να αναβοσβήνουν σε πράσινο ή κόκκινο χρώμα.

Εάν οι λυχνίες LED ανάβουν ή αναβοσβήνουν πράσινες, υποδηλώνεται η κατάσταση φόρτισης.


- ▶ Αν ανάβουν ή αναβοσβήνουν οι κόκκινες λυχνίες LED, συμβουλευθείτε τον πίνακα αντιμετώπισης βλαβών, **14** 19.1. Υπάρχει βλάβη στον κινητήρα Kombi ή στην μπαταρία.

7 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση Bluetooth®

7.1 Ενεργοποίηση ασύρματης διασύνδεσης Bluetooth®

- ▶ Εάν η μπαταρία διαθέτει ασύρματη διασύνδεση Bluetooth®, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο έως ότου η λυχνία LED «BLUETOOTH®» δίπλα στο σύμβολο  ανάψει μπλε για περ. 3 δευτερόλεπτα. Η ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® στην μπαταρία είναι ενεργοποιημένη.

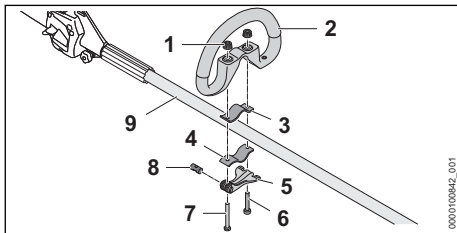
7.2 Απενεργοποίηση ασύρματης διασύνδεσης Bluetooth®

- ▶ Εάν η μπαταρία διαθέτει ασύρματη διασύνδεση Bluetooth®, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο έως ότου η λυχνία LED «BLUETOOTH®» δίπλα στο σύμβολο  αναβοσβήσει μπλε έξι φορές. Η ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® στην μπαταρία είναι απενεργοποιημένη.

8 Συναρμολόγηση κινητήρα Kombi

8.1 Τοποθέτηση κυκλικής λαβής

- ▶ Σβήστε τον κινητήρα Kombi και αφαιρέστε την μπαταρία.



- ▶ Περάστε τον πείρο (8) από το άνοιγμα του ταχυτεντωτήρα (5). Ευθυγραμμίστε τον πείρο (8) έτσι ώστε η εγκοπή του να δείχνει προς τα κάτω.
- ▶ Τοποθετήστε το κολάρο (3) στην κυκλική λαβή έτσι ώστε οι οπές να συμπίπτουν.
- ▶ Τοποθετήστε την κυκλική λαβή (2) μαζί με το κολάρο (3) στον σωλήνα (9).
- ▶ Περάστε τη μακριά βίδα (7) από τις οπές στον πείρο και στον ταχυτεντωτήρα (5).
- ▶ Πιέστε το κολάρο (4) στον σωλήνα και ευθυγραμμίστε το έτσι ώστε οι οπές να συμπίπτουν.
- ▶ Περάστε την κοντή βίδα (6) από τις οπές.

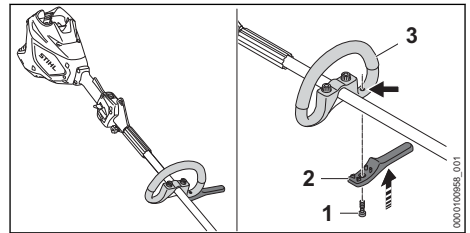
- ▶ Περάστε τη μακριά βίδα (7) από τις οπές.
- ▶ Βιδώστε τα κουμπωτά παξιμάδια (1).
- ▶ Κλείστε τον ταχυτεντωτήρα (5).

Αν η κυκλική λαβή (2) δεν μπορεί να μετατοπιστεί πλέον, αυτό σημαίνει ότι η κυκλική λαβή έχει ρυθμιστεί σε σταθερή θέση.

- ▶ Αν η κυκλική λαβή (2) μπορεί να μετατοπιστεί:
 - ▶ Ανοίξτε τον ταχυτεντωτήρα (5).
 - ▶ Σφίξτε τα κουμπωτά παξιμάδια (1).
 - ▶ Κλείστε τον ταχυτεντωτήρα (5). Η κυκλική λαβή (2) δεν μπορεί πλέον να μετατοπιστεί.
- ▶ Αν ο ταχυτεντωτήρας (5) δεν μπορεί να κλείσει εντελώς:
 - ▶ Ανοίξτε τον ταχυτεντωτήρα (5).
 - ▶ Λύστε τα κουμπωτά παξιμάδια (1).
 - ▶ Κλείστε τον ταχυτεντωτήρα (5). Η κυκλική λαβή (2) δεν μπορεί πλέον να μετατοπιστεί.

8.2 Τοποθέτηση περιοριστή βήματος

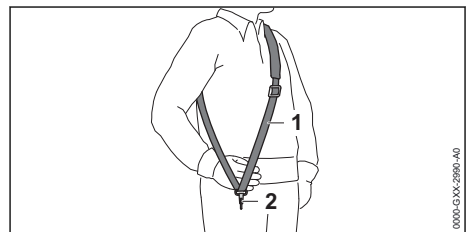
- ▶ Σβήστε τον κινητήρα Kombi και αφαιρέστε την μπαταρία.




- ▶ Τοποθετήστε τον περιοριστή βήματος (2) στην κυκλική λαβή (3). Ο περιοριστής βήματος κλείνει ευθυγραμμίζοντας με την κυκλική λαβή.
- ▶ Βιδώστε και σφίξτε τη βίδα (1).

9 Ρύθμιση κινητήρα Kombi ανάλογα με τον χρήστη

9.1 Τοποθέτηση και ρύθμιση απλού αορτήρα ώμου



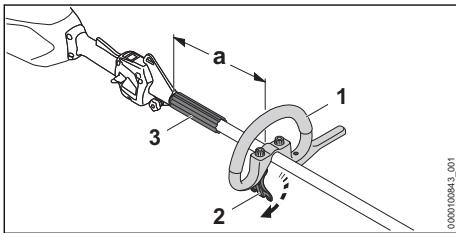
- ▶ Φορέστε τον απλό αορτήρα ώμου (1).
- ▶ Ρυθμίστε το μήκος του απλού αορτήρα ώμου (1) έτσι, ώστε ο γάντζος (2) να βρίσκεται περίπου μία παλάμη κάτω από τον δεξιό σας γοφό.

Άλλα επιτρεπόμενα συστήματα μεταφοράς αναφέρονται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης,  22.

9.2 Ευθυγράμμιση και ρύθμιση κυκλικής λαβής

Η κυκλική λαβή μπορεί να τοποθετηθεί σε διάφορες θέσεις, ανάλογα με τη χρήση και το ανάστημα του χρήστη.

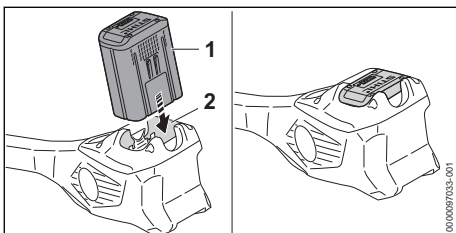
- ▶ Σβήστε τον κινητήρα Kombi και αφαιρέστε την μπαταρία.



- ▶ Λύστε τον ταχυτεντωτήρα (2).
- ▶ Μετατοπίστε την κυκλική λαβή (1) στην επιθυμητή θέση, έτσι ώστε να ικανοποιούνται τα εξής κριτήρια:
 - Ο αποστάτης (3) χωρά ανάμεσα στην κυκλική λαβή (1) και τον κρίκο μεταφοράς.
 - Αν χρησιμοποιείται κεφαλή κοπής: $a =$ έως 30 cm
 - Αν χρησιμοποιείται μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα: $a =$ έως 25 cm
- ▶ Κλείστε τον ταχυτεντωτήρα (2) έτσι ώστε η κυκλική λαβή (1) να μην μπορεί πλέον να περιστραφεί γύρω από τον σωλήνα.

10 Τοποθέτηση και αφαίρεση μπαταρίας

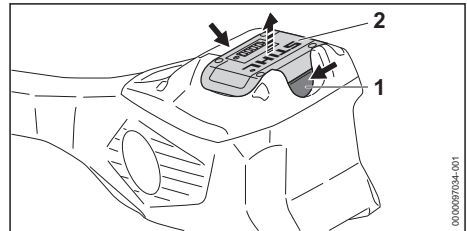
10.1 Τοποθέτηση της μπαταρίας



- ▶ Πιέστε την μπαταρία (1) μέσα στην υποδοχή (2) μέχρι να τερματίσει. Η μπαταρία (1) κουμπώνει με έναν χαρακτηριστικό ήχο και είναι πλέον ασφαλισμένη.

10.2 Αφαίρεση της μπαταρίας

- ▶ Τοποθετήστε τον κινητήρα Kombi πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.

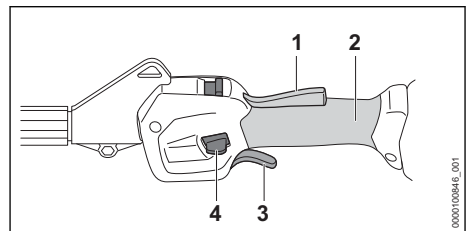


- ▶ Πιέστε τους δύο μοχλούς ασφάλισης (1). Η μπαταρία (2) απελευθερώνεται και μπορεί να αφαιρεθεί από το μηχανήμα.

11 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση κινητήρα Kombi

11.1 Ενεργοποίηση κινητήρα Kombi

- ▶ Κρατήστε τον κινητήρα Kombi με το δεξιό χέρι στη λαβή χειρισμού, περισφίγγοντας με τον αντίχειρα τη λαβή χειρισμού (2).
- ▶ Με το αριστερό χέρι, κρατήστε την κυκλική λαβή του κινητήρα Kombi, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.



- ▶ Πιέστε παρατεταμένα τον εργονομικό μοχλό (1) με το χέρι.
- ▶ Πιέστε τον σύρτη απασφάλισης (4) με τον αντίχειρα προς τα κάτω.
- ▶ Πιέστε παρατεταμένα τη σκανδάλη (3) με τον δείκτη. Ο κινητήρας Kombi επιταχύνει και το εργαλείο Kombi περιστρέφεται.

Όσο περισσότερο πατάτε τη σκανδάλη (3), τόσο πιο γρήγορα περιστρέφεται το εργαλείο Kombi.

Ο κινητήρας Kombi αναγνωρίζει, στη μέγιστη βαθμίδα ισχύος, το προσαρτημένο εργαλείο

Kombi και επιλέγει αυτόματα τον σωστό ανώτατο αριθμό στροφών.

11.2 Θέση κινητήρα Kombi εκτός λειτουργίας

- ▶ Αφήστε τη σκανδάλη και την ασφάλεια.
- ▶ Περιμένετε μέχρι να σταματήσει το εργαλείο Kombi.
- ▶ Αν το εργαλείο Kombi συνεχίζει να λειτουργεί, αφαιρέστε την μπαταρία και απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στον κινητήρα Kombi.

12 Έλεγχος κινητήρα Kombi και μπαταρίας

12.1 Έλεγχος χειριστήριων

Σύρτης απασφάλισης, εργονομικός μοχλός και σκανδάλη

- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Δοκιμάστε να πιέσετε τη σκανδάλη χωρίς να πατήσετε τον σύρτη απασφάλισης.
- ▶ Αν μπορείτε να πατήσετε τη σκανδάλη, μην χρησιμοποιήσετε τον κινητήρα Kombi, αλλά απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στον σύρτη απασφάλισης.
- ▶ Πιέστε παρατεταμένα τον σύρτη απασφάλισης.
- ▶ Πιέστε παρατεταμένα τον εργονομικό μοχλό.
- ▶ Πιέστε τη σκανδάλη. Τώρα μπορείτε να αφήσετε τον σύρτη απασφάλισης.
- ▶ Αφήστε τη σκανδάλη και τον εργονομικό μοχλό.
- ▶ Αν ο σύρτης απασφάλισης, η σκανδάλη ή ο εργονομικός μοχλός πατούνται με δυσκολία ή δεν επανέρχονται αυτόματα στην αρχική τους θέση, μην χρησιμοποιήσετε τον κινητήρα Kombi και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στον σύρτη απασφάλισης, στη σκανδάλη ή στον εργονομικό μοχλό.

Ενεργοποίηση κινητήρα Kombi

- ▶ Τοποθετήστε την μπαταρία.
- ▶ Πιέστε παρατεταμένα τον σύρτη απασφάλισης.
- ▶ Πιέστε παρατεταμένα τη σκανδάλη. Το εργαλείο Kombi κινείται.
- ▶ Αν αναβοσβήνουν 3 κόκκινες λυχνίες LED, αφαιρέστε την μπαταρία και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στον κινητήρα Kombi.
- ▶ Αφήστε τη σκανδάλη. Το εργαλείο Kombi ακινητοποιείται μετά από λίγο.

- ▶ Αν το εργαλείο Kombi συνεχίζει να λειτουργεί, αφαιρέστε την μπαταρία και απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στον κινητήρα Kombi.

12.2 Ελέγξτε τη μπαταρία

- ▶ Πιέστε το πλήκτρο μπαταρίας. Οι λυχνίες ανάβουν ή αναβοσβήνουν.
- ▶ Αν οι λυχνίες δεν ανάβουν ή αναβοσβήνουν, μη χρησιμοποιήσετε τη μπαταρία αλλά απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στη μπαταρία.

13 Εργασία με τον κινητήρα Kombi

13.1 Κράτημα και χειρισμός του κινητήρα Kombi

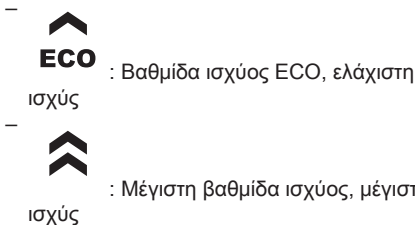
Ο τρόπος κρατήματος και χειρισμού του κινητήρα Kombi διαφέρει ανάλογα με το εγκατεστημένο εργαλείο Kombi και τη χρήση.

- ▶ Κρατήστε και χειριστείτε τον κινητήρα Kombi όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο οδηγιών του εργαλείου Kombi.

13.2 Ρύθμιση βαθμίδας ισχύος

Ανάλογα με τη χρήση, μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε 2 βαθμίδες ισχύος. Η θέση του διακόπτη επιλογής βαθμίδας ισχύος (1) δείχνει τη ρυθμισμένη βαθμίδα ισχύος.

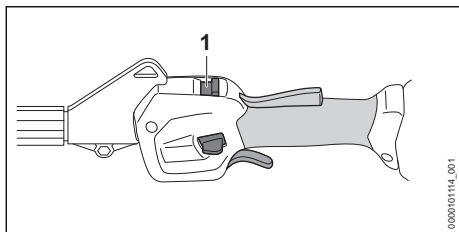
Η ρυθμισμένη βαθμίδα ισχύος επηρεάζει τον χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας.



Όταν είναι ρυθμισμένη η μέγιστη βαθμίδα ισχύος, ο κινητήρας Kombi αναγνωρίζει το τοποθετημένο εργαλείο Kombi και ρυθμίζει αυτόματα τον κατάλληλο αριθμό στροφών.

Όταν είναι ρυθμισμένη η βαθμίδα ισχύος Eco, ο αριθμός στροφών μειώνεται.

Ο διάρκεια λειτουργίας της μπαταρίας μπορεί να παραταθεί με αυτόν τον τρόπο.



- ▶ Με τον αντίχειρα σπρώξτε τον διακόπτη επιλογής βαθμίδας ισχύος (1) στην επιθυμητή θέση.

13.3 Εργασία

Ο τρόπος εργασίας με τον κινητήρα Kombi εξαρτάται από το εργαλείο Kombi που έχει προσαρμοστεί σε αυτόν.

- ▶ Να εργάζεστε όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης του τοποθετημένου εργαλείου Kombi.

Για βέλτιστη απόδοση, τηρείτε το συνιστώμενο εύρος τιμών θερμοκρασίας, 20.4.

14 Μετά την εργασία

14.1 Μετά την εργασία

- ▶ Σβήστε τον κινητήρα Kombi και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Αν ο κινητήρας Kombi είναι βρεγμένος, αφήστε τον να στεγνώσει.
- ▶ Αν η μπαταρία είναι υγρή ή βρεγμένη, αφήστε τη να στεγνώσει, 20.4.
- ▶ Καθαρίστε τον κινητήρα Kombi.
- ▶ Καθαρίστε την μπαταρία.

15 Μεταφορά

15.1 Μεταφορά του κινητήρα Kombi

- ▶ Σβήστε τον κινητήρα Kombi και αφαιρέστε την μπαταρία.

Μεταφορά στο χέρι

- ▶ Μεταφέρετε τον κινητήρα Kombi κρατώντας τον σε ισορροπία με το ένα χέρι στον σωλήνα και με το εργαλείο Kombi στραμμένο προς τα πίσω.

Μεταφορά στο αυτοκίνητο

- ▶ Τοποθετήστε τον κινητήρα Kombi με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί ή να μετακινηθεί.

15.2 Μεταφορά της μπαταρίας

- ▶ Σβήστε τον κινητήρα Kombi και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι σε ασφαλή κατάσταση.

- ▶ Συσκευάστε την μπαταρία με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλείεται η μετατόπισή της μέσα στη συσκευασία.
- ▶ Η συσκευασία ασφαλιζεται με τέτοιον τρόπο, ώστε να μην μπορεί να μετατοπιστεί.

Η μπαταρία υπόκειται στους κανόνες μεταφοράς επικίνδυνων αγαθών. Η μπαταρία χαρακτηρίζεται ως μπαταρία τύπου UN 3480 (μπαταρία ιόντων λιθίου) και έχει εγκριθεί σύμφωνα με το Μέρος III, παράγραφος 38.3, του Εγχειριδίου Δοκιμών και Κριτηρίων του ΟΗΕ.

Μπορείτε να συμβουλευθείτε τους κανονισμούς μεταφοράς στην ιστοσελίδα www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Φύλαξη

16.1 Φύλαξη του κινητήρα Kombi

- ▶ Σβήστε τον κινητήρα Kombi και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Αφαιρέστε το εργαλείο Kombi όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του εργαλείου Kombi.
- ▶ Φυλάσσετε τον κινητήρα Kombi σύμφωνα με τα εξής κριτήρια:
 - Ο κινητήρας Kombi δεν μπορεί να ανατραπεί και να μετακινηθεί.
 - Ο κινητήρας Kombi βρίσκεται μακριά από τα παιδιά.
 - Ο κινητήρας Kombi είναι καθαρός και στεγνός.

16.2 Φύλαξη μπαταρίας

Η STIHL συνιστά να φυλάσσετε την μπαταρία σε κατάσταση φόρτισης μεταξύ 40% και 60% (2 πράσινες λυχνίες LED).

- ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία σύμφωνα με τα εξής κριτήρια:
 - Η μπαταρία βρίσκεται μακριά από τα παιδιά.
 - Η μπαταρία είναι καθαρή και στεγνή.
 - Η μπαταρία βρίσκεται σε κλειστό χώρο.
 - Η μπαταρία φυλάσσεται χωριστά από τον κινητήρα Kombi.
 - Σε περίπτωση φύλαξης της μπαταρίας στον φορτιστή, αποσυνδέστε το φις και φυλάξτε την μπαταρία σε κατάσταση φόρτισης μεταξύ 40 % και 60 % (2 πράσινες αναμμένες λυχνίες LED).
 - Μην φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων οριακών τιμών, 20.3.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν η μπαταρία δεν φυλάσσεται όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης, μπορεί να υποστεί βαθιά εκφόρτιση και, ως εκ τούτου, ανεπανόρθωτη ζημιά.
 - ▶ Αν η μπαταρία έχει εκφορτιστεί, πρέπει να την φορτίσετε πριν από τη φύλαξή της. Η STIHL συνιστά να φυλάσσετε την μπαταρία σε κατάσταση φόρτισης μεταξύ 40 % και 60 % (2 πράσινες αναμμένες λυχνίες LED).
 - ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία χωριστά από τον κινητήρα Kombi.

17 Καθάρισμα**17.1 Καθάρισμα του κινητήρα Kombi**

- ▶ Σβήστε τον κινητήρα Kombi και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Καθαρίστε τον κινητήρα Kombi με ένα υγρό πανί.
- ▶ Αφαιρέστε τυχόν ξένα σώματα από την υποδοχή της μπαταρίας και καθαρίστε την υποδοχή της μπαταρίας με ένα υγρό πανί.
- ▶ Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές μέσα στην υποδοχή της μπαταρίας με ένα πινέλο ή μια μαλακή βούρτσά.

17.2 Καθάρισμα μπαταρίας

- ▶ Καθαρίστε τη μπαταρία με ένα υγρό πανί.

19 Αντιμετώπιση βλαβών**19.1 Αντιμετώπιση βλαβών κινητήρα Kombi και μπαταρίας**

Βλάβη	Λυχνίες LED στην μπαταρία	Αιτία	Αντιμετώπιση
Ο κινητήρας Kombi δεν ξεκινά όταν θέτετε το μηχανήμα σε λειτουργία.	1 λυχνία LED αναβοσβήνει πράσινη.	Η μπαταρία είναι ανεπαρκώς φορτισμένη.	▶ Φορτίστε την μπαταρία πλήρως, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης των φορτιστών STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 λυχνία LED ανάβει σταθερά σε κόκκινο χρώμα.	Η μπαταρία είναι πολύ ζεστή ή πολύ κρύα.	▶ Αφαιρέστε την μπαταρία. ▶ Αφήστε την μπαταρία να κρυώσει ή να ζεσταθεί.
	3 λυχνίες LED αναβοσβήνουν κόκκινες.	Υπάρχει βλάβη στον κινητήρα Kombi.	▶ Αφαιρέστε την μπαταρία. ▶ Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές μέσα στην υποδοχή μπαταρίας. ▶ Τοποθετήστε την μπαταρία. ▶ Θέστε τον κινητήρα Kombi σε λειτουργία. ▶ Αν και πάλι αναβοσβήνουν 3 κόκκινες λυχνίες LED, μην χρησιμοποιήσετε τον κινητήρα Kombi, αλλά απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
	3 λυχνίες LED ανάβουν κόκκινες.	Ο κινητήρας Kombi είναι πολύ ζεστός.	▶ Αφαιρέστε την μπαταρία. ▶ Αφήστε τον κινητήρα Kombi να κρυώσει.

18 Συντήρηση και επισκευές**18.1 Μεσοδιαστήματα συντήρησης**

Τα μεσοδιαστήματα συντήρησης εξαρτώνται από τις συνθήκες περιβάλλοντος και τις συνθήκες εργασίας. Η STIHL συνιστά τα εξής μεσοδιαστήματα συντήρησης:

Κάθε χρόνο

- ▶ Ζητήστε από έναν πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL να ελέγξει τον κινητήρα Kombi.

18.2 Επισκευή κινητήρα Kombi




Η επισκευή του κινητήρα Kombi δεν μπορεί να γίνει από τον χρήστη.

- ▶ Αν υπάρχει φθορά ή ζημιά στον κινητήρα Kombi, μη χρησιμοποιήσετε τον κινητήρα αλλά απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

18.3 Συντήρηση και επισκευή μπαταρίας

Η μπαταρία δεν χρειάζεται συντήρηση και δεν μπορεί να επισκευαστεί.

- ▶ Μπαταρία που έχει ελάττωμα ή ζημιά πρέπει να αντικατασταθεί.

Βλάβη	Λυχνίες LED στην μπαταρία	Αιτία	Αντιμετώπιση
	4 λυχνίες LED αναβοσβήνουν κόκκινες.	Υπάρχει βλάβη στην μπαταρία.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την ξανά. ▶ Θέστε τον κινητήρα Kombi σε λειτουργία. ▶ Αν εξακολουθούν να αναβοσβήνουν 4 κόκκινες λυχνίες LED, μην χρησιμοποιήσετε την μπαταρία και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
		Η ηλεκτρική σύνδεση ανάμεσα στον κινητήρα Kombi και την μπαταρία έχει διακοπεί.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία. ▶ Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές μέσα στην υποδοχή μπαταρίας. ▶ Τοποθετήστε την μπαταρία.
		Ο κινητήρας Kombi ή η μπαταρία έχει βραχεί.	▶ Αφήστε τον κινητήρα Kombi ή την μπαταρία να στεγνώσει,  20.4.
		Πατήσατε τη σκανδάλη ήδη πριν πιέσετε τον σύρτη απασφάλισης.	▶ Ενεργοποιήστε τον κινητήρα Kombi όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.
Ο κινητήρας Kombi σβήνει στη διάρκεια της λειτουργίας.	3 λυχνίες LED ανάβουν κόκκινες.	Ο κινητήρας Kombi είναι πολύ ζεστός.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία. ▶ Αφήστε τον κινητήρα Kombi να κρυώσει.
		Υπάρχει βλάβη στο ηλεκτρικό κύκλωμα.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την ξανά. ▶ Θέστε τον κινητήρα Kombi σε λειτουργία.
Ο χρόνος λειτουργίας του κινητήρα Kombi είναι πολύ μικρός.		Η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη.	▶ Φορτίστε την μπαταρία πλήρως, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης των φορτιστών STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	▶ Αντικαταστήστε την μπαταρία.
Δεν μπορούν να ρυθμιστούν οι βαθμίδες ισχύος.		Έχετε πατήσει τη σκανδάλη και ο κινητήρας Kombi είναι σε λειτουργία.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αφήστε τη σκανδάλη, κρατώντας πατημένη μόνο την ασφάλεια σκανδάλης. ▶ Ρυθμίστε τη βαθμίδα ισχύος με τον τρόπο που περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.
Δεν είναι δυνατή η εύρεση της μπαταρίας με  μέσω της εφαρμογής STIHL connected app.		Η ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® στην μπαταρία ή στην κινητή συσκευή είναι απενεργοποιημένη.	▶ Ενεργοποιήστε την ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® στην μπαταρία και στην κινητή συσκευή.
		Υπάρχει υπερβολικά μεγάλη απόσταση ανάμεσα στην μπαταρία και την κινητή συσκευή.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Μειώστε την απόσταση,  20.1. ▶ Αν ακόμα δεν μπορείτε να εντοπίσετε την μπαταρία με την εφαρμογή STIHL connected app, απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

19.2 Υποστήριξη προϊόντων και βοήθεια σχετικά με τη χρήση

Για υποστήριξη προϊόντων και βοήθεια σχετικά με τη χρήση μπορείτε να απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Στοιχεία επικοινωνίας και άλλες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <https://support.stihl.com> ή www.stihl.com.


20 Τεχνικά χαρακτηριστικά

20.1 Κινητήρας Kombi STIHL KMA 120.0 R

- Εγκριμένες μπαταρίες:
 - STIHL AP
- Βάρος χωρίς εργαλείο Kombi: 3,5 kg

Πληροφορίες σχετικά με τον χρόνο λειτουργίας μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.stihl.com/battery-life.

20.2 Μπαταρία STIHL AP

- Τεχνολογία μπαταρίας: Ιόντων λιθίου
- Τάση: 36 V
- Χωρητικότητα σε Ah: Βλέπε πινακίδα τύπου
- Ενεργειακό περιεχόμενο σε Wh: Βλέπε πινακίδα τύπου
- Βάρος σε kg: Βλέπε πινακίδα τύπου
- Ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® (μόνο για μπαταρίες με ):
 - Σύνδεση δεδομένων: Bluetooth® 5.1. Η κινητή θερματική συσκευή πρέπει να είναι συμβατή με Bluetooth® Low Energy 5.0 και να υποστηρίζει Generic Access Profile (GAP).
 - Ζώνη συχνότητας: Ζώνη ISM 2,4 GHz
 - Μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς εκπομπής: 1 mW
 - Εμβέλεια σήματος: περίπου 10 m. Η ένταση του σήματος εξαρτάται από τις περιβαλλοντικές συνθήκες και την κινητή θερματική συσκευή. Η εμβέλεια μπορεί να διαφέρει σε μεγάλο βαθμό ανάλογα με τις εξωτερικές συνθήκες και τη συσκευή λήψης. Η εμβέλεια μπορεί να μειωθεί αισθητά μέσα σε κλειστούς χώρους και όταν υπάρχουν μεταλλικά εμπόδια (όπως τοίχοι, ράφια, κουτιά-βαλίτσες).
 - Απαιτήσεις για το λειτουργικό σύστημα της κινητής συσκευής: Android ή iOS (τρέχουσα έκδοση ή μεταγενέστερη)

20.3 Οριακές τιμές θερμοκρασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μπαταρία δεν είναι προστατευμένη από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, η μπαταρία μπορεί να πάρει φωτιά ή να εκραγεί. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Μην φορτίζετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από - 20 °C ή πάνω από + 50 °C.
 - ▶ Μην χρησιμοποιείτε τον κινητήρα Kombi ή την επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από - 20 °C ή επάνω από + 50 °C.
 - ▶ Μην φυλάσσετε τον κινητήρα Kombi ή την επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από - 20 °C ή επάνω από + 70 °C.

20.4 Συνιστώμενο εύρος θερμοκρασιών

Για τη βέλτιστη απόδοση του κινητήρα Kombi και της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας τηρείτε το ακόλουθο εύρος τιμών θερμοκρασίας:

- Φόρτιση: + 5°C έως + 40°C
- Χρήση: - 10 °C έως + 40 °C
- Φύλαξη: -20°C έως +50°C

Στην περίπτωση φόρτισης, χρήσης ή φύλαξης της μπαταρίας εκτός του συνιστώμενου εύρους θερμοκρασιών, μπορεί να μειωθεί η απόδοσή της.

Εάν η μπαταρία είναι βρεγμένη ή υγρή, αφήστε τη να στεγνώσει για τουλάχιστον 48 ώρες σε θερμοκρασία άνω των + 15 °C και κάτω των + 50 °C, και σε υγρασία αέρα κάτω από 70 %. Η υψηλότερη υγρασία αέρα μπορεί να παρατείνει τον χρόνο στεγνώματος.

20.5 Τιμές θορύβου και δονήσεων

Η STIHL συνιστά να φοράτε ωσασπίδες.

Οι ακριβείς τιμές θορύβου και δονήσεων εξαρτώνται από το προσαρτώμενο εργαλείο Kombi και περιγράφονται στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης του αντίστοιχου εργαλείου Kombi.

- Στάθμη ηχοπίεσης L_{pA} μετρούμενη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 10517, ISO 11201, ISO 22868: 76 dB(A) έως 90 dB(A). Ο συντελεστής K για τη στάθμη ηχοπίεσης ανέρχεται σε 2,0 dB(A).
- Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{wA} μετρούμενη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 3744, ISO 10517, ISO 22868: 88 dB(A) έως 102 dB(A). O

συντελεστής K για τη στάθμη ηχητικής ισχύος ανέρχεται σε 2,0 dB(A).

- Δονήσεις a_{Hv} μετρούμενες σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50636-2-91, EN 50636-2-92, EN 50636-2-100, ISO 20643, ISO 22867
 - Λαβή χειρισμού: 1,2 m/s² έως 3,1 m/s². Ο συντελεστής K για τις δονήσεις ανέρχεται σε 2,0 m/s².
 - Κυκλική λαβή: 1,3 m/s² έως 5,0 m/s². Ο συντελεστής K για τις δονήσεις ανέρχεται σε 2,0 m/s².

Οι αναφερόμενες τιμές δονήσεων έχουν μετρηθεί με τυποποιημένη διαδικασία ελέγχου και μπορούν να θεωρηθούν κατάλληλες για τη σύγκριση ηλεκτρικών μηχανημάτων. Οι πραγματικά παραγόμενες τιμές δονήσεων ενδέχεται να διαφέρουν από τις αναφερόμενες τιμές, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του μηχανήματος. Οι αναφερόμενες τιμές δονήσεων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μια πρώτη εκτίμηση της καταπόνησης από δονήσεις. Η πραγματική καταπόνηση από δονήσεις πρέπει να προσδιοριστεί με εκτίμηση. Στην εκτίμηση αυτή μπορεί να λαμβάνονται υπόψη και τα χρονικά διαστήματα κατά τα οποία το ηλεκτρικό μηχανήμα είναι εκτός λειτουργίας, καθώς και τα διαστήματα κατά τα οποία είναι μεν σε λειτουργία αλλά χωρίς καταπόνησης.

Πληροφορίες σχετικά με τη συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/44/EK για την έκθεση των εργαζομένων σε κραδασμούς μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.stihl.com/vib.

20.6 REACH

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

21.2 STIHL FS-KM: Συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτών και συστημάτων μεταφοράς

Ο κινητήρας Kombi με εργαλείο STIHL FS-KM μπορεί να χρησιμοποιείται με τα εξής κοπτικά εξαρτήματα:




Κοπτικό εξάρτημα	Προφυλακτήρας	Περιοριστής βήματος	Σύστημα μεταφοράς
<ul style="list-style-type: none"> - Κεφαλή κοπής PolyCut 18-2 (Ø 335 mm) - Κεφαλή κοπής PolyCut 28-2 (Ø 365 mm) Κεφαλή κοπής με «στρογγυλή, αθόρυβη» μεσινέζα με διάμετρο 2,4 mm: <ul style="list-style-type: none"> - Κεφαλή κοπής AutoCut 25-2 - Κεφαλή κοπής AutoCut C 26-2 - Κεφαλή κοπής AutoCut 27-2 	<ul style="list-style-type: none"> - Προφυλακτήρας για κεφαλές κοπής (Ø 420 mm) - Προφυλακτήρας γενικής χρήσης μαζί με ποδιά και μαχαίρι μεσινέζας (Ø 420 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> - προαιρετικό 	<ul style="list-style-type: none"> - Μονός αορτήρας ώμου - Διπλός αορτήρας ώμου με σύστημα ταχείας απασφάλισης - Μπαταρία STIHL AR μαζί με μαξιλαράκι

Για πληροφορίες σχετικά με την τήρηση του συστήματος REACH, συμβουλευθείτε την ιστοσελίδα www.stihl.com/reach.

21 Συνδυασμοί με εργαλεία Kombi

21.1 Προσαρμοζόμενα εργαλεία Kombi

Στον κινητήρα επιτρέπεται να προσαρμόζονται τα εξής εργαλεία Kombi της STIHL:

- STIHL BG-KM: Φουσητήρας
- STIHL BF-KM: Φρέζα
- STIHL FBD-KM: Κοπτικό παρτεριών
- STIHL FCB-KM: Κοπτικό μπορντούρας
- STIHL FCS-KM: Κοπτικό μπορντούρας
- STIHL FH-KM 145°: Θαμνοκοπτικό
- STIHL FS-KM: Χορτοκοπτικό μηχανήμα
 - Το εργαλείο Kombi STIHL FS-KM πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο στους αναφερόμενους συνδυασμούς,  21.1.
 - Ανάλογα με το τοποθετημένο εργαλείο κοπής, χρησιμοποιείτε το εργαλείο Kombi STIHL FS-KM μόνο με τοποθετημένο περιοριστή βήματος,  8.
- STIHL HL-KM 0°: Φραχτοκόπτης
- STIHL HL-KM 145°: Φραχτοκόπτης
- STIHL HT-KM: Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο
- STIHL KB-KM: Βούρτσα καθαρισμού
- STIHL KW-KM: Κύλινδρος καθαρισμού
- STIHL RG-KM: Εργαλείο ξεριζώματος ζιζανίων
 - Το εργαλείο Kombi STIHL RG-KM πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα με περιοριστή βήματος,  8.
- STIHL SP-KM: Ραβδιστικό μηχανήμα

Κοπτικό εξάρτημα	Προφυλακτήρας	Περιοριστής βήματος	Σύστημα μεταφοράς
<ul style="list-style-type: none"> - Κεφαλή κοπής AutoCut 28-2 - Κεφαλή κοπής AutoCut 36-2 - Κεφαλή κοπής DuroCut 20-2 - Κεφαλή κοπής SuperCut 20-2 - Κεφαλή κοπής TrimCut C 32-2 			
<ul style="list-style-type: none"> - Χλοοκόπτης 230-2 (Ø 230 mm) - Χλοοκόπτης 230-4 (Ø 230 mm) - Χλοοκόπτης 230-8 (Ø 230 mm) - Χλοοκόπτης 250-32 (Ø 250 mm) - Χλοοκόπτης 260-2 (Ø 260 mm) - Μαχαιρί δενδρυλλίων 250-3 (Ø 250 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> - Προφυλακτήρας γενικής χρήσης χωρίς ποδιά (Ø 420 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> - υποχρεωτικό 	

22 Συνδυασμοί συστημάτων μεταφοράς

22.1 Συνδυασμοί συστημάτων μεταφοράς

Τα επιτρεπόμενα συστήματα μεταφοράς αναφέρονται εδώ:



Μονός αορτήρας ώμου



Διπλός αορτήρας ώμου

23 Ανταλλακτικά και παρελκόμενα

23.1 Ανταλλακτικά και παρελκόμενα

STIHL Τα σύμβολα αυτά χαρακτηρίζουν τα γνήσια ανταλλακτικά και τα γνήσια παρελκόμενα της STIHL.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιείτε γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα της STIHL.

Παρά τη συνεχή παρακολούθηση της αγοράς, η STIHL δεν είναι σε θέση να κρίνει την αξιοπιστία, την ασφάλεια και την καταλληλότητα ανταλλακτικών και παρελκόμενων από άλλους κατασκευαστές και συνεπώς δεν μπορεί να εγγυηθεί για τη χρήση τους.

Τα γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα STIHL είναι διαθέσιμα στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

24 Απόρριψη

24.1 Απόρριψη κινητήρα Kombi και μπαταρίας

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.

25 Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

25.1 Κινητήρας Kombi STIHL KMA 120.0 R

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

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

- Τύπος: Επαναφορτιζόμενος κινητήρας Kombi
- Κατασκευαστής: STIHL
- Τύπος: KMA 120.0 R
- Κωδικός σειράς: FA08

σε συνδυασμό με τα εργαλεία Kombi που αναφέρονται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης, ανταποκρίνεται στις σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2011/65/ΕΕ, 2006/42/ΕΚ, 2014/30/ΕΕ και 2000/14/ΕΚ και έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εξής πρότυπα, όπως ισχύουν κατά την εκάστοτε ημερομηνία παραγωγής: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1, EN 62841-1 και EN ISO 12100 λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα EN 60335-2-72, EN 50636-2-92, EN 50636-2-100, ISO 11680-1, EN 62841-4-1, EN 62841-4-2 και EN 62841-4-4.

Ο κινητήρας Kombi που περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με ένα από τα εργαλεία Kombi που αναφέρονται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

Ο τεχνικός φάκελος φυλάσσεται στο τμήμα έγκρισης προϊόντων της ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Το έτος κατασκευής, η χώρα κατασκευής και ο αριθμός του μηχανήματος αναγράφονται πάνω στον κινητήρα Kombi.

Waiblingen, 15/10/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

κ.ε. 

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

26 Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA

26.1 Κινητήρας Kombi STIHL KMA 120.0 R

**UK
CA**

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

Γερμανία

0458-031-3301-A

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

- Τύπος: Επαναφορτιζόμενος κινητήρας Kombi
- Κατασκευαστής: STIHL
- Τύπος: KMA 120.0 R
- Κωδικός σειράς: FA08

ανταποκρίνεται στις σχετικές διατάξεις των κανονισμών του Ηνωμένου Βασιλείου The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 και Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 και έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις εκδόσεις των ακόλουθων προτύπων: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1, EN 62841-1 και EN ISO 12100 λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα EN 60335-2-72, EN 50636-2-92, EN 50636-2-100, ISO 11680-1, EN 62841-4-1, EN 62841-4-2 και EN 62841-4-4, όπως ισχύουν κατά την εκάστοτε ημερομηνία παραγωγής, σε συνδυασμό με τα εργαλεία Kombi που αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.

Ο κινητήρας Kombi που περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με ένα από τα εργαλεία Kombi που αναφέρονται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

Ο τεχνικός φάκελος φυλάσσεται στο αρμόδιο τμήμα της ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Το έτος κατασκευής, η χώρα κατασκευής και ο αριθμός του μηχανήματος αναγράφονται πάνω στον κινητήρα Kombi.

Waiblingen, 15/10/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

κ.ε. 

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

27 Διευθύνσεις

www.stihl.com

28 Γενικές οδηγίες ασφάλειας για ηλεκτρικά μηχανήματα

28.1 Εισαγωγή

Το κεφάλαιο αυτό περιέχει τις γενικές προφυλάξεις ασφάλειας του ευρωπαϊκού προτύπου EN/IEC 62841 για τα χειρόφερα ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με κινητήρα, με τη μορφή που αυτές διατυπώνονται στο πρότυπο.

Η STIHL είναι υποχρεωμένη να παραθέτει αυτά τα κείμενα.

Οι προφυλάξεις ασφάλειας για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας που αναφέρονται στην ενότητα «Ηλεκτρική ασφάλεια» δεν εφαρμόζονται στα επαναφορτιζόμενα προϊόντα της STIHL.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Μελετήστε όλες τις οδηγίες ασφάλειας, υποδείξεις, τις εικόνες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρικού εργαλείου.** Αν δεν τηρήσετε τις υποδείξεις που ακολουθούν, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαροί τραυματισμοί. **Φυλάξτε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και τις υποδείξεις για μελλοντική χρήση.**

Ο όρος «ηλεκτρικό μηχανήμα» που χρησιμοποιείται στις οδηγίες ασφάλειας αναφέρεται τόσο σε μηχανήματα που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο (με καλώδιο τροφοδοσίας) όσο και σε μηχανήματα που λειτουργούν με μπαταρία (χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας).

28.2 Ασφάλεια στον χώρο εργασίας

- a) **Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας τακτοποιημένο και φροντίζετε για κατάλληλο φωτισμό.** Η έλλειψη τάξης και ο κακός φωτισμός του χώρου εργασίας μπορούν να οδηγήσουν σε ατυχήματα.
- b) **Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε εκρηκτικό περιβάλλον όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνης.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν την ανάφλεξη σκόνης ή ατμών.
- c) **Κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου, διατηρείτε παιδιά και άλλα άτομα σε ασφαλή απόσταση.** Αν αφαιρεθείτε, μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου.

28.3 Ηλεκτρική ασφάλεια

- a) **Το φως του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Δεν επιτρέπεται να**

γίνει καμία αλλαγή ή μετατροπή στο φως. Μην χρησιμοποιείτε φως προσαρμογής (αντάπτορα) σε συνδυασμό με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας είναι μειωμένος όταν διατηρείτε το φως στην αρχική του κατάσταση και χρησιμοποιείτε κατάλληλη πρίζα.

- b) **Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία.** Υπάρχει μεγαλύτερος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όταν το σώμα είναι γειωμένο.
- c) **Διατηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από βροχή και υγρασία.** Η εισόδωση νερού μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- d) **Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από την τροφοδοσία του μηχανήματος. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε ή να κρεμάσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, ή για να τραβήξετε το φως από την πρίζα. Διατηρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές ή κινούμενα μέρη.** Οι ζημιές και η έντονη συστροφή των καλωδίων τροφοδοσίας αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- e) **Όταν εργάζεστε με το ηλεκτρικό εργαλείο σε υπαίθριο χώρο, να χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια επέκτασης (μπαλαντέζα) που να είναι κατάλληλα και για εξωτερική χρήση.** Η χρήση καλωδίου επέκτασης που είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- f) **Αν δεν μπορείτε να αποφύγετε τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον, χρησιμοποιείτε ασφαλειοδιακόπτη διαρροής προς γη («ρελέ»).** Η χρήση ασφαλειοδιακόπτη διαρροής προς γη μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

28.4 Ασφάλεια ατόμων

- a) **Η εργασία με ηλεκτρικό εργαλείο απαιτεί μεγάλη προσοχή, περίσκεψη και καλό έλεγχο των κινήσεών σας. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.** Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- b) **Να φοράτε ατομικά μέσα προστασίας και πάντοτε γυαλιά ασφαλείας.** Η χρήση κατάλ-

- ληλων μέσωσν ατομικής προστασίας, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια, κράνος και ωτασπίδες, ανάλογα με τον τύπο και τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου, μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- c) **Αποφεύγετε την κατά λάθος ενεργοποίηση του μηχανήματος. Να βεβαιώνετε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο είναι σβηστό πριν το σηκώσετε ή το εργαλείο και προτού το συνδέσετε στην ηλεκτρική τροφοδοσία ή/και στην μπαταρία.** Αν κρατάτε το δάχτυλο στη σκανδάλη ενώ μεταφέρετε το ηλεκτρικό εργαλείο, ή όταν συνδέετε το ηλεκτρικό εργαλείο στην τροφοδοσία με πατημένη σκανδάλη, μπορεί να προκληθεί ατύχημα.
- d) **Αφαιρείτε τυχόν εργαλεία ρύθμισης ή το κατσαβίδι, πριν θέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία.** Ένα εργαλείο ή κατσαβίδι που είναι συνδεδεμένο σε περιστρεφόμενο εργαλείο του ηλεκτρικού εργαλείου, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- e) **Αποφεύγετε τις αντικανονικές στάσεις του σώματος. Φροντίζετε για σταθερή στάση και διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας.** Έτσι θα έχετε καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- f) **Να φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα.** Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από περιστρεφόμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να μπλεχτούν σε κινούμενα μέρη του εργαλείου.
- g) **Αν μπορούν να συνδεθούν συστήματα αναρρόφησης ή συλλογής σκόνης, αυτά πρέπει να συνδέονται και να χρησιμοποιούνται με κατάλληλο τρόπο.** Η χρήση συστημάτων αναρρόφησης σκόνης μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο λόγω σκόνης.
- h) **Φροντίστε να μην αποκτήσετε ψευδή αίσθηση ασφάλειας και μην αγνοήσετε τους κανόνες ασφάλειας για ηλεκτρικά εργαλεία, ακόμα κι όταν έχετε εξοικειωθεί με το ηλεκτρικό εργαλείο.** Ένας απρόσεκτος χειρισμός μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου.
- καλύτερα αποτελέσματα και μεγαλύτερη ασφάλεια μέσα στα σχετικά όρια ισχύος.
- b) **Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία με ελαττωματική σκανδάλη ή διακόπτη.** Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να τεθεί σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- c) **Πριν προβείτε σε οποιαδήποτε ρύθμιση του μηχανήματος, πριν αλλάξετε εξαρτήματα στα πρόσθετα εργαλεία και προτού να αφήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα ή/και αφαιρέστε την αποσπώμενη μπαταρία.** Αυτό το μέτρο ασφαλείας αποτρέπει την κατά λάθος εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου.
- d) **Φυλάσσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε μακριά από παιδιά. Μην επιτρέψετε τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τον χειρισμό του ή δεν έχουν διαβάσει αυτές τις οδηγίες ασφάλειας.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα, όταν χρησιμοποιούνται από άτομα που δεν έχουν την απαιτούμενη πείρα.
- e) **Φροντίζετε επιμελώς τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα πρόσθετα εξαρτήματά τους. Βεβαιώνετε ότι τα κινούμενα μέρη λειτουργούν απρόσκοπτα και δεν σφηνώνονται, και ότι δεν υπάρχουν σπασμένα ή ελαττωματικά εξαρτήματα που επηρεάζουν αρνητικά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Τυχόν ελαττωματικά εξαρτήματα πρέπει να επισκευαστούν πριν τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου.** Πολλά ατυχήματα με ηλεκτρικά εργαλεία οφείλονται σε κακή συντήρηση.
- f) **Διατηρείτε τα κοπτικά εξαρτήματα καθαρά και τροχισμένα.** Η σχολαστική φροντίδα των κοπτικών εξαρτημάτων με αιχμηρές ακμές μειώνει το σφήνωμα και διευκολύνει τον χειρισμό.
- g) **Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα πρόσθετα εξαρτήματα κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες. Λαμβάνετε υπόψη σας τις συνθήκες και το είδος της εργασίας.** Η χρήση ηλεκτρικών εργαλείων για οποιαδήποτε εφαρμογή εκτός από τον προβλεπόμενο σκοπό μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

28.5 Χρήση και μεταχείριση του ηλεκτρικού εργαλείου

- a) **Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε πάντα το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την εργασία σας.** Το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εξασφαλίζει
- h) **Διατηρείτε τις λαβές και επιφάνειες κρατήματος στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα.** Αν οι λαβές και επιφάνειες κρατήματος δεν είναι καθαρές, δεν θα μπορείτε να χειριστείτε και να ελέγχετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε απρόβλεπτες καταστάσεις.

28.6 Χρήση και μεταχείριση του επαναφορτιζόμενου εργαλείου

- Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με τους φορτιστές που συστήνει ο κατασκευαστής.** Αν ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για ένα συγκεκριμένο είδος μπαταρίας χρησιμοποιηθεί για άλλες μπαταρίες, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Χρησιμοποιείτε στα ηλεκτρικά μηχανήματα μόνο τις προβλεπόμενες μπαταρίες.** Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς και κίνδυνο πυρκαγιάς.
- Μπαταρίες που δεν χρησιμοποιούνται πρέπει να διατηρούνται μακριά από συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες και άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που θα μπορούσαν να γεφυρώσουν τις επαφές.** Ένα βραχυκύκλωμα ανάμεσα στις επαφές της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει έγκαιμα ή πυρκαγιά.
- Σε περίπτωση εσφαλμένης χρήσης, μπορεί να διαρρεύσει υγρό από τη μπαταρία. Αποφεύγετε την επαφή με αυτό το υγρό. Σε περίπτωση επαφής, πλυθείτε με νερό. Αν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε επείγουσα ιατρική βοήθεια.** Το υγρό που διαρρέει από τη μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και έγκαιμα.
- Μη χρησιμοποιείτε μπαταρία που έχει υποστεί ζημιά ή μετατροπή.** Μπαταρίες που έχουν υποστεί ζημιά ή μετατροπή μπορούν να συμπεριφερθούν με απρόβλεπτο τρόπο και να προκαλέσουν πυρκαγιά, έκρηξη ή τραυματισμούς.
- Μην εκθέτετε τη μπαταρία σε φωτιά ή υψηλές θερμοκρασίες.** Η φωτιά και οι θερμοκρασίες άνω των 130 °C (265 °F) μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη.
- Ακολουθείτε όλες τις οδηγίες για τη φόρτιση και ποτέ μη φορτίζετε τη μπαταρία ή το επαναφορτιζόμενο μηχανήμα σε θερμοκρασία έξω από τα όρια που αναφέρονται στο εγχειρίδιο οδηγιών.** Φόρτιση με λανθασμένο τρόπο ή έξω από τα επιτρεπόμενα όρια θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

28.7 Σέρβις

- Επισκευές του μηχανήματός σας πρέπει να γίνονται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό**

και με τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών.

Έτσι εξασφαλίζεται η ασφαλής κατάσταση του ηλεκτρικού εργαλείου.

- Μη εκτελείτε ποτέ εργασίες συντήρησης σε μπαταρία που έχει ζημιά.** Εργασίες συντήρησης στις μπαταρίες επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένες υπηρεσίες εξυπηρέτησης πελατών.

28.8 Οδηγίες ασφάλειας για ψαλίδια μπορντούρας

Γενικές οδηγίες ασφάλειας για ψαλίδια μπορντούρας

- Μην χρησιμοποιείτε το ψαλίδι μπορντούρας όταν επικρατούν κακές καιρικές συνθήκες, και ειδικά όταν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος να χτυπηθείτε από κεραυνό.
- Απομακρύνετε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας από την περιοχή εργασίας.** Μπορεί να υπάρχουν καλώδια κρυμμένα σε φράχτες και θάμνους και κατά λάθος να κοπούν από το μαχαίρι.
- Φοράτε ωσασπίδες.** Τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας μειώνουν την πιθανότητα απώλειας της ακοής.¹
- Κρατάτε το ψαλίδι μπορντούρας πάντα από τις μονωμένες επιφάνειες της λαβής, γιατί υπάρχει πάντα πιθανότητα το μαχαίρι να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια.** Κατά την επαφή του μαχαιριού με ηλεκτροφόρο καλώδιο, τα μεταλλικά μέρη του μηχανήματος μπορεί να τεθούν υπό τάση και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.
- Φροντίστε να βρίσκεται το μαχαίρι μακριά από το σώμα σας. Μη χρησιμοποιείτε τα κινούμενα μαχαίρια για να απομακρύνετε τα κομμένα υλικά ή για να συγκρατήσετε το υλικό που πρόκειται να κόψετε.** Τα μαχαίρια συνεχίζουν να κινούνται μετά το κλείσιμο του διακόπτη. Μια στιγμιά απροσεξίας κατά τη χρήση του ψαλιδιού μπορντούρας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρούς τραυματισμούς.
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι διακόπτες είναι απενεργοποιημένοι και ότι έχετε αφαιρέσει ή αποσυνδέσει την επαναφορτιζόμενη μπαταρία, προτού να απομακρύνετε σφηνωμένα υλικά ή να εκτελέσετε εργασίες συντήρησης**

¹Στάθμη ηχοπίεσης > 85 dB(A)

- στο μηχανήμα.** Η απρόσμενη ενεργοποίηση του ψαλιδιού μπορντούρας κατά την απομάκρυνση σφηνωμένων υλικών μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
- g) **Μεταφέρετε το ψαλίδι μπορντούρας με ακινητοποιημένο μαχαίρι, κρατώντας το μηχανήμα από τη λαβή και προσέχοντας να μην ενεργοποιήσετε κανέναν διακόπτη.** Η σωστή μεταφορά του ψαλιδιού μπορντούρας μειώνει τον κίνδυνο της κατά λάθος εκκίνησης του μηχανήματος και πιθανού επακόλουθου τραυματισμού από το μαχαίρι.
- h) **Για τη μεταφορά και τη φύλαξη του ψαλιδιού μπορντούρας, τοποθετείτε πάντοτε το προστατευτικό κάλυμμα επάνω στα μαχαίρια.** Ο προσεκτικός χειρισμός του ψαλιδιού μπορντούρας μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού από το μαχαίρι.

28.9 Πρόσθετες οδηγίες ασφάλειας για ψαλίδια μπορντούρας αυξημένης εμβέλειας

- a) **Φοράτε κράνος ασφαλείας όταν εργάζεστε με το ψαλίδι μπορντούρας αυξημένης εμβέλειας πάνω από το ύψος του κεφαλιού.** Κομμάτια που πέφτουν μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς.
- b) **Ο χειρισμός του ψαλιδιού μπορντούρας αυξημένης εμβέλειας πρέπει να γίνεται πάντοτε και με τα δύο χέρια.** Κρατάτε το ψαλίδι μπορντούρας αυξημένης εμβέλειας πάντα και με τα δύο σας χέρια, για να αποφύγετε τον κίνδυνο απώλειας του ελέγχου.
- c) **Για να μειώσετε τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας, μην χρησιμοποιείτε το ψαλίδι μπορντούρας αυξημένης εμβέλειας ποτέ κοντά σε ηλεκτρικά καλώδια.** Η επαφή με ηλεκτροφόρα καλώδια ή η χρήση του μηχανήματος κοντά σε αυτά μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρούς τραυματισμούς ή θανατηφόρα ηλεκτροπληξία.

28.10 Υποδείξεις ασφάλειας για μηχανήματα ξακρίσματος χλοοτάπητα, κοπτικό μηχανήματα και κοπτικό μηχανήματα με πριονόδισκο

- a) **Μην χρησιμοποιείτε το μηχανήμα, όταν επικρατούν κακές καιρικές συνθήκες, και ειδικά καταιγίδες.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από κεραυνό.
- b) **Επιθεωρήστε σχολαστικά την περιοχή εργασίας για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν**

άγρια ζώα. Τα άγρια ζώα μπορεί να τραυματιστούν από το μηχανήμα που λειτουργεί.

- c) **Εξετάστε σχολαστικά την περιοχή εργασίας και απομακρύνετε όλες τις πέτρες, τα ραβδιά, τα σύρματα, τα οστά και άλλα ξένα σώματα.** Τυχόν αντικείμενα που εκτινάσσονται μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.
- d) **Πριν χρησιμοποιήσετε τα μηχανήματα, ελέγχετε πάντα ότι το κοπτικό εργαλείο ή ο πριονόδισκος και η μονάδα κοπής ή πριονίσματος δεν έχουν υποστεί ζημιά.** Τα εξαρτήματα που παρουσιάζουν ζημιά αυξάνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- e) **Ακολουθείτε τις οδηγίες για την αλλαγή των χρησιμοποιούμενων εργαλείων.** Εάν τα παξιμάδια ή οι βίδες του πριονόδισκου δεν έχουν σφίχτει σωστά, ενδέχεται να προκληθούν ζημιές ή απόσπασση του πριονόδισκου.
- f) **Ο ονομαστικός αριθμός στροφών του κοπτικού εργαλείου πρέπει να ισούται τουλάχιστον με τον μέγιστο αριθμό στροφών που αναγράφεται στο μηχανήμα.** Τα κοπτικά εργαλεία που περιστρέφονται πιο γρήγορα από τον ονομαστικό τους αριθμό στροφών ενδέχεται να σπάσουν και να εκτιναχθούν.
- g) **Φοράτε προστατευτικά γυαλιά, κράνος και προστατευτικά γάντια.** Τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας μειώνουν την πιθανότητα τραυματισμού από εκτινασσόμενα εξαρτήματα ή από τυχαία επαφή με τη μεσινέζα ή τον πριονόδισκο.
- h) **Φοράτε πάντα αντιολισθητικά, προστατευτικά υποδήματα, όταν χειρίζεστε το μηχανήμα.** Μην εργάζεστε ποτέ χωρίς υποδήματα ή με ανοικτά σανδάλια. Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού των ποδιών, αν τυχόν ακουμπήσουν στην περιστρεφόμενη μεσινέζα ή τον πριονόδισκο.
- i) **Φοράτε πάντα αντιολισθητικά υποδήματα, όταν χειρίζεστε το μηχανήμα. Μην εργάζεστε ποτέ χωρίς υποδήματα ή με ανοικτά σανδάλια.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού των ποδιών, αν τυχόν ακουμπήσουν στην περιστρεφόμενη μεσινέζα ή τον πριονόδισκο.
- j) **Φοράτε πάντα μακρύ παντελόνι όταν χειρίζεστε το μηχανήμα.** Το γυμνό δέρμα αυξάνει την πιθανότητα τραυματισμών από αντικείμενα που εκτινάσσονται προς τα έξω.
- k) **Κρατήστε τα παρευρισκόμενα άτομα μακριά, όταν χειρίζεστε το μηχανήμα.** Τα αντικείμενα που εκτινάσσονται προς τα έξω μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς.

- l) **Χρησιμοποιείτε πάντα και τα δύο χέρια όταν χειρίζεστε το μηχάνημα.** Κρατάτε το μηχάνημα και με τα δύο σας χέρια, για να αποφύγετε τον κίνδυνο απώλειας του ελέγχου.
- m) **Κρατάτε το μηχάνημα μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες της λαβής, καθώς η μεσινέζα ή ο πριονόδισκος μπορεί να πέσουν πάνω σε κρυμμένους αγωγούς ρεύματος ή στο καλώδιο τροφοδοσίας του ίδιου του μηχανήματος.** Η επαφή της μεσινέζας ή του πριονόδισκου με ρευματοφόρο αγωγό μπορεί να θέσει τα μεταλλικά μέρη της συσκευής υπό τάση και να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- n) **Φροντίζετε πάντοτε να στέκεστε σταθερά και χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνον εφόσον στέκεστε στο έδαφος.** Το ολισθηρό έδαφος ή η ασταθής στάση μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια της ισορροπίας ή την απώλεια του ελέγχου του μηχανήματος.
- o) **Μη λειτουργείτε το μηχάνημα σε υπερβολικά απότομες πλαγιές.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος απώλειας του ελέγχου, γλιστρήματος και πτώσης, που μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμούς.
- p) **Όταν εργάζεστε σε πλαγιές, βεβαιωθείτε ότι έχετε ασφαλές πάτημα. Να εργάζεστε πάντα κατά μήκος της πλαγιάς, ποτέ ανοδικά ή καθοδικά, και να επιδεικνύετε εξαιρετική προσοχή, όταν αλλάζετε την κατεύθυνση εργασίας.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος απώλειας του ελέγχου, γλιστρήματος και πτώσης, που μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμούς.
- q) **Φροντίστε κατά την εργασία η μεσινέζα ή ο πριονόδισκος να βρίσκεται μακριά από το σώμα σας. Προτού να ενεργοποιήσετε το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι η μεσινέζα ή ο πριονόδισκος δεν αγγίζουν κανένα αντικείμενο.** Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό του μηχανήματος μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρούς τραυματισμούς.
- r) **Μην χειρίζεστε το μηχάνημα επάνω από το ύψος της μέσης.** Έτσι θα μπορείτε να αποφύγετε μια τυχαία επαφή με τη μεσινέζα ή τον πριονόδισκο, και είναι επικτός ο καλύτερος έλεγχος του μηχανήματος σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- s) **Κατά την κοπή θάμνων και κλαδιών που βρσκονται υπό τάση, προσέχετε πάντα την επάναφορά τους.** Κατά την εκτόνωση των ινών του ξύλου, οι θάμνοι και τα κλαδιά ενδέχεται να σας χτυπήσουν και/ή να προκαλέσουν απώλεια του ελέγχου του μηχανήματος.
- t) **Απαιτείται πάντα ιδιαίτερη προσοχή, όταν κόβετε χαμηλά δενδρύλλια και νεαρά δέντρα.** Το λεπτό υλικό μπορεί να μπλεχτεί στον πριονόδισκο και να σας χτυπήσει ή να προκαλέσει απώλεια της ισορροπίας σας.
- u) **Διατηρείτε το μηχάνημα υπό έλεγχο και μην αγγίζετε τον πριονόδισκο ή άλλα επικίνδυνα μέρη, ενώ αυτά κινούνται ακόμη.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού από κινούμενα εξαρτήματα.
- v) **Μεταφέρετε το μηχάνημα απενεργοποιημένο και στραμμένο μακριά από το σώμα σας.** Ο σωστός χειρισμός του μηχανήματος μειώνει την πιθανότητα τυχαίας επαφής με τον περιστρεφόμενο πριονόδισκο.
- w) **Κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του μηχανήματος, τοποθετείτε πάντα την προστατευτική καλύπτρα στον μεταλλικό πριονόδισκο.** Ο σωστός χειρισμός του μηχανήματος μειώνει την πιθανότητα τυχαίας επαφής με τον πριονόδισκο.
- x) **Χρησιμοποιείτε μόνον ανταλλακτικές μεσινέζες, κεφαλές κοπής και πριονόδισκους σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.** Τα λάθος ανταλλακτικά μπορεί να αυξήσουν τον κίνδυνο θραύσης και τραυματισμού.
- y) **Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι διακόπτες είναι απενεργοποιημένοι και ότι έχετε αφαιρέσει την επαναφορτιζόμενη μπαταρία, προτού καθαρίσετε το μηχάνημα από σφηνωμένο κομμένο υλικό ή εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο μηχάνημα.** Η απόρριψη ενεργοποίησης του μηχανήματος κατά την απομάκρυνση σφηνωμένων υλικών μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

28.11 Υποδείξεις ασφαλείας σχετικά με την ανάκρουση

Η ανάκρουση είναι μια ξαφνική κίνηση του μηχανήματος πλάγια, προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, η οποία μπορεί να παρουσιαστεί, εάν το κοπτικό εργαλείο σφηνώσει ή αγκιστρωθεί σε αντικείμενο, όπως νεαρό δέντρο ή κούτσουρο. Η ανάκρουση μπορεί να είναι τόσο έντονη, ώστε το μηχάνημα ή/και ο χειριστής να συμπαρασυρθεί προς οποιαδήποτε κατεύθυνση και τελικά να χαθεί ο έλεγχος του μηχανήματος.

Μπορείτε να αποφύγετε την ανάκρουση και τους σχετιζόμενους κινδύνους λαμβάνοντας κατάλληλες προφυλάξεις, όπως περιγράφονται στη συνέχεια.

- a) **Κρατάτε σταθερά το μηχάνημα με τα δύο χέρια, με τρόπο τέτοιο και σε θέση που να**

- μπορείτε να ελέγξετε τις δυνάμεις μιας πιθανής ανάκρουσης. Παραμείνετε στα αριστερά του μηχανήματος.** Μια ανάκρουση μπορεί, λόγω της απροσδόκητης κίνησης του μηχανήματος, να αυξήσει τον κίνδυνο τραυματισμού. Ο χειριστής μπορεί, λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις, να διατηρήσει τον έλεγχο των δυνάμεων ανάκρουσης.
- b) **Εάν ο πριονόδισκος σφηνώσει ή εάν διακόψετε την εργασία, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και κρατήστε το ακίνητο στο υλικό, έως ότου ακινητοποιηθεί ο πριονόδισκος. Εάν ο πριονόδισκος έχει σφηνώσει, σε καμία περίπτωση μην επιχειρήσετε να βγάλετε το μηχάνημα από το υλικό ή να το τραβήξετε προς τα πίσω, όσο ο πριονόδισκος κινείται. Διαφορετικά, μπορεί να υπάρξει ανάκρουση.** Εντοπίστε και αντιμετωπίστε την αιτία σφηνώματος του πριονόδισκου.
- c) **Μην χρησιμοποιείτε πριονόδισκους στομωμένους ή φθαρμένους.** Οι στομωμένοι ή φθαρμένοι πριονόδισκοι αυξάνουν τον κίνδυνο σφηνώματος ή αγκίστρωσης σε κάποιο αντικείμενο και μπορεί να προκληθεί ανάκρουση.
- d) **Φροντίστε να έχετε πάντα καλή ορατότητα προς το υλικό που θέλετε να κόψετε.** Μια ανάκρουση είναι πιθανότερο να συμβεί σε σημεία όπου το υλικό προς κοπή δεν είναι εύκολα ορατό.
- e) **Απενεργοποιείτε το μηχάνημα, όταν προσεγγίζει το σημείο άλλο άτομο κατά την εργασία.** Άλλα άτομα στον περικείμενο χώρο κινδυνεύουν περισσότερο, σε περίπτωση ανάκρουσης, και μπορεί να τραυματιστούν από περιστρεφόμενο πριονόδισκο.

www.stihl.com



0458-031-3301-A



0458-031-3301-A