

FSA 90, FSA 90 R

STIHL



2 - 28 Інструкція з експлуатації
28 - 55 οδηγίες χρήσης
55 - 79 Uputstvo za upotrebu



Зміст

1	Вступ.....	2
2	Інформація до інструкції з експлуатації... 2	2
3	Огляд.....	3
4	Вказівки щодо безпеки.....	5
5	Мотокошу зробити готовою до експлуатації.....	12
6	Зарядка акумулятора та світлодіоди.....	12
7	Активування та деактивування радіоінтерфейсу Bluetooth®.....	13
8	Мотокошу зібрати.....	13
9	Мотокошу відрегулювати для користувача.....	15
10	Встановлення та виймання акумулятора.....	16
11	Вмикання та вимикання мотокоши.....	17
12	Перевірка мотокоши та акумулятора.....	17
13	Робота із мотокошою.....	18
14	Після закінчення роботи.....	20
15	Транспортування.....	20
16	Зберігання.....	20
17	Чистка.....	21
18	Технічне обслуговування.....	21
19	Ремонт.....	21
20	Усунення неполадок.....	22
21	Технічні дані.....	23
22	Комбінації ріжучих інструментів, захистів та систем транспортування.....	25
23	Комплектувачі та приладдя.....	26
24	Утилізація.....	26
25	Сертифікат відповідності нормам ЄС....	26
26	Адреси.....	27

1 Вступ


Любі клієнти та клієнтки!

Ми раді, що Ви обрали компанію STIHL. Ми розробляємо то виробляємо нашу продукцію з найвищою якістю та у відповідності з потребами наших клієнтів. Так виникають товари, що мають високу надійність також при екстремальному навантаженні.

Компанія STIHL також гарантує найвищу якість сервісного обслуговування. Наші спеціалізовані дилери забезпечують компетентну консультацію та інструктаж, а також повне технічне обслуговування.

Компанія STIHL вважає своїм обов'язком дбайливо та відповідально використовувати природні ресурси. Це керівництво з використання допоможе вам надійно та без забруднення навколишнього середовища використовувати ваш продукт STIHL впродовж його тривалого строку життя.

Ми вдячні Вам за Вашу довіру та бажаємо Вам задоволення від придбаного Вами продукту STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

ВАЖЛИВО! ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОЧИТАТИ ТА ЗБЕРЕГТИ.


2 Інформація до інструкції з експлуатації**2.1 Чинні документи**

Діють місцеві правила техніки безпеки.

- ▶ Крім цієї інструкції з експлуатації необхідно прочитати, зрозуміти та зберегти такі документи:
 - Інструкція з експлуатації та упаковка ріжучого інструмента, який використовують
 - Інструкція з експлуатації системи транспортування, яку використовують
 - Інструкція з експлуатації акумулятора STIHL AR
 - Інструкція з експлуатації «Поясна сумка AP із з'єднувальним проводом»
 - Інструкції з техніки безпеки для акумулятора STIHL AP
 - Інструкція з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Інформацію щодо техніки безпеки для акумуляторів STIHL і виробів із вмонтованим акумулятором див. за посиланням: www.stihl.com/safety-data-sheets

Додаткову інформацію про STIHL connected, сумісні продукти та запитання, які часто ставлять, див. на www.connect.stihl.com або отримуйте в спеціалізованого дилера STIHL.

Мовний товарний знак та символ (логотип) Bluetooth® є зареєстрованими торговельними знаками та власністю Bluetooth SIG, Inc. Будь-яке використання компанією STIHL цього мовного знаку та символу здійснюється за ліцензією.

Акумулятори з  оснащені радіоінтерфейсом Bluetooth®. Необхідно виконувати місцеві обмеження використання (наприклад, у літаках або лікарнях).

2.2 Позначення попереджувальних індикацій у тексті



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до отримання тяжких травм або смерті.
 - ▶ Перелічені заходи можуть усунути можливість отримання тяжких травм або смерті.

ВКАЗІВКА

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до матеріальних збитків.
 - ▶ Перелічені заходи можуть усунути можливість матеріальних збитків.

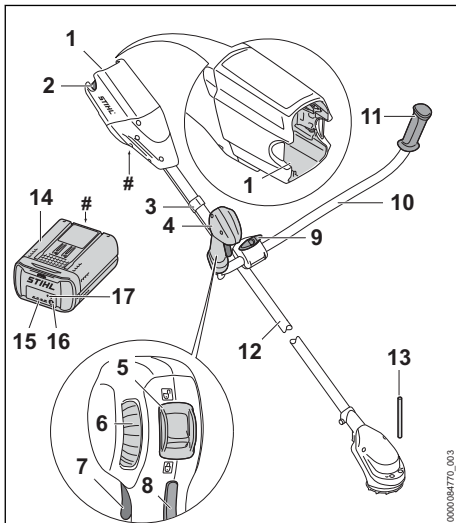
2.3 Символи у тексті



Цей символ вказують на розділ у даній інструкції з експлуатації.

3 Огляд

3.1 Мотокоса STIHL FSA 90 і акумулятор



1 Гніздо акумулятора

Гніздо акумулятора вміщує акумулятор.

2 Стопорний важіль

Сторпорний важіль тримає акумулятор у гнізді акумулятора.

3 Тримач тросика газу

Тримач тросика газу прикріплює тросик газу до вала.

4 Рукоятка керування

Рукоятка керування призначена для обслуговування, тримання мотокоси та її напруження.

5 Фіксувальний важіль

Фіксуючий важіль разом із стопором перемикального важеля розблоковує перемикальний важіль.

6 Ручка регулятора

Регульовальне колесо призначено для регулювання ступеня потужності.

7 Важіль перемикання

Перемикальний важіль вмикає та вимикає мотокосу.

8 Стопор перемикального важеля

Сторпор перемикального важеля розблоковує перемикальний важіль.

9 Лещатний гвинт

Лещатний гвинт затискає трубчасту рукоятку на опорі рукоятки.

10 Трубчаста рукоятка

Трубчаста рукоятка з'єднує ручку керування та рукоятку з валом.

11 Рукоятка

Рукоятка призначена для утримання та напрямлення мотокоси.

12 Шток

Шток з'єднує усі комплектуючі.

13 Стрижень

Стрижень фіксує вал при встановленні ріжучого інструмента.

14 Акумулятор

Акумулятор забезпечує мотокосу електроенергією.

15 Світлодіоди

Світлодіоди показують стан зарядки акумулятора та несправності.

16 Натискна кнопка

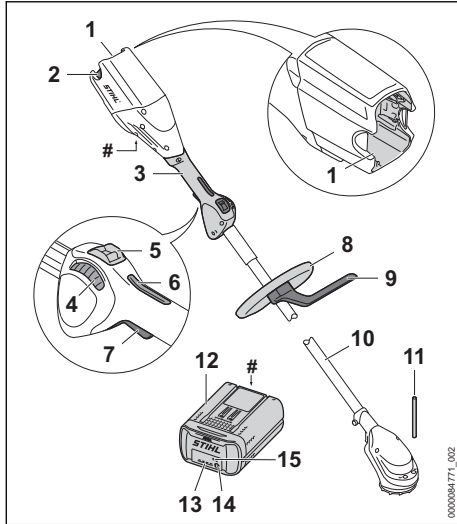
Натискна кнопка активує світлодіоди на акумуляторі. Натискна кнопка активує та деактивує радіоінтерфейс Bluetooth® (якщо є).

17 Світлодіод «BLUETOOTH®» (лише для акумуляторів із)

Світлодіод показує активування та деактивування радіоінтерфейсу Bluetooth®.

Фірмова табличка з номером машини

3.2 Мотокоса STIHL FSA 90 R та акумулятор



- 1 Гніздо акумулятора**
Гніздо акумулятора вміщує акумулятор.
- 2 Стопорний важіль**
Сторпорний важіль тримає акумулятор у гнізді акумулятора.
- 3 Рукоятка керування**
Рукоятка керування призначена для обслуговування, тримання мотокоси та її напрямлення.
- 4 Ручка регулятора**
Регульовальне колесо призначено для регулювання ступеня потужності.
- 5 Фіксувальний важіль**
Фіксувальний важіль разом із стопором перемикального важеля розблоковує перемикальний важіль.
- 6 Стопор перемикального важеля**
Сторпор перемикального важеля розблоковує перемикальний важіль.
- 7 Важіль перемикання**
Перемикальний важіль вмикає та вимикає мотокосу.
- 8 Кругова рукоятка**
Кругова рукоятка призначена для тримання та напрямлення мотокоси.
- 9 Обмежувач кроку**
Обмежувач кроку обмежує відстань між ногою користувача та металевим ріжучим інструментом.


- 10 Шток**
Шток з'єднує усі комплектуючі.

- 11 Стрижень**
Стрижень фіксує вал при встановленні ріжучого інструмента.

- 12 Акумулятор**
Акумулятор забезпечує мотокосу електроенергією.


- 13 Світлодіоди**
Світлодіоди показують стан зарядки акумулятора та несправності.

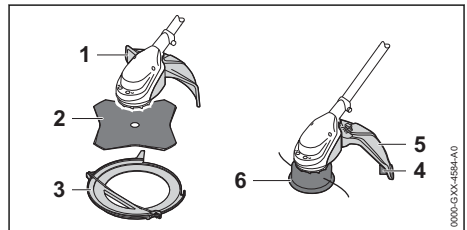
- 14 Натискна кнопка**
Натискна кнопка активує світлодіоди на акумуляторі. Натискна кнопка активує та деактивує радіоінтерфейс Bluetooth® (якщо є).

- 15 Світлодіод «BLUETOOTH®» (лише для акумуляторів із )**
Світлодіод показує активування та деактивування радіоінтерфейсу Bluetooth®.

Фірмова табличка з номером машини

3.3 Пристрої захисту й ріжучі інструменти

Пристрої захисту й ріжучі інструменти зображені у якості прикладу. Комбінації, які дозволяється використовувати, зазначені в цій інструкції з використання,  22.



- 1 Пристрій захисту для металевих ріжучих інструментів**

Пристрій захисту для металевих ріжучих інструментів захищає користувача від предметів, які відкидаються з великою силою, і від контакту з косильним диском для трави.

- 2 Косильний диск для трави**
Косильний диск для трави ріже траву та бур'ян.

3 Пристрій захисту для транспортування

Захист для транспортування захищає від контакту з металевими ріжучими інструментами.

4 Обрізний ніж

Обрізний ніж укорочує косильні струни під час роботи до правильної довжини.

5 Захист для косильних головок

Захист для косильної головки захищає користувача від предметів, що відкидаються з великою силою, та від контакту із ріжучим інструментом.

6 Косильна головка

Косильна головка тримає косильні струни.

3.4 Захисні окуляри

Захисні окуляри входять до комплекту постачання.
Кількість: 1 шт.

3.5 Символи

Символи можуть знаходитись на мотокосі, захисті та акумуляторі та означають таке:



Фіксуючий важіль у цьому положенні розблоковує перемикальний важіль.



Фіксуючий важіль у цьому положенні фіксує перемикальний важіль.



1 світлодіод горить червоним. Акумулятор занадто гарячий або холодний.



4 світлодіоди блимають червоним. Акумулятор несправний.



Цей символ вказує напрям обертання ріжучого інструмента.

max Ø xxx

Цей символ показує максимальний діаметр ріжучого інструмента в міліметрах.



Цей символ вказує номінальну кількість обертів ріжучого інструмента.



Гарантований рівень потужності звуку згідно з Директивою 2000/14/EG у дБ(А) з метою зробити шумові забруднення продуктами порівнюваними.



Акумулятор має радіоінтерфейс Bluetooth® та може бути з'єднаний із додатком STIHL.



Дані поряд із цим символом вказують на енергоємність акумулятора згідно із специфікацією виробника елемента. Енергоємність для використання нижча.



Не утилізувати продукт разом із домашнім сміттям.

4 Вказівки щодо безпеки**4.1 Попереджувальні символи**

Попереджувальні символи на мотокосі або акумуляторі означають таке:



Дотримуйтесь правил техніки безпеки та вживайте відповідних заходів.



Слід прочитати, розібратися та зберегти інструкцію з експлуатації.



Носіть захисні окуляри. Якщо під час роботи зверху можуть падати предмети: носити захисний шолом.



Носити захисне взуття.



Носити робочі рукавиці.



Дотримуватись інструкцій щодо правил безпеки при віддачі та виконувати відповідні заходи.



Дотримуватись вказівок із техніки безпеки стосовно предметів, що підкидаються та вживати відповідні заходи.



Триматися безпечної відстані.



Виймати акумулятор під час перерв у роботі, транспортування, зберігання, технічного обслуговування або ремонту.



Захищати акумулятор від спеки та вогню.



Акумулятор не занурювати в рідину.

4.2 Використання згідно з призначенням

Мотокоса STIHL FSA 90 R або FSA 90 R призначена для такого використання:

- з однією косильною головкою: для косіння трави

- з одним ріжучим полотном для трави – для косіння трави і бур'яну

Мотокосу можна використовувати під час дощу.

Живлення мотокоси здійснюється від акумулятора STIHL AP або STIHL AR.

Акумулятор з **C** дозволяє разом із додатком STIHL персоналізацію та передачу інформації на акумулятор на базі технології Bluetooth®.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Акумулятори, які не дозволені компанією STIHL для використання на мотокосі, можуть спричинити пожежу та вибух. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
 - ▶ Використовуйте мотокосу з акумулятором STIHL AP або STIHL AR.
- Якщо мотокоса або акумулятор використовуються не за призначенням, то можуть бути поранені або вбиті люди, а також можливі матеріальні збитки.
 - ▶ Використовувати мотокосу, як описано в цій інструкції з експлуатації.
 - ▶ Використовуйте акумулятор, як це описано в цій інструкції з експлуатації, інструкції з експлуатації акумулятора STIHL AR, додатка STIHL та на вебсторінках www.connect.stihl.com.

4.3 Вимоги до користувача

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Користувачі, які не отримали інструктаж, не можуть розпізнати та оцінити небезпеки, пов'язані із мотокосою та акумулятором. Користувач або інші люди можуть бути тяжко поранені або вбиті.
 - ▶ Прочитати, розібрати та зберегти інструкцію з експлуатації.
- ▶ Якщо мотокоса або акумулятор передається іншій особі: передавайте також інструкцію з використання.
- ▶ Переконайтесь, що користувач виконує наступні вимоги:
 - Користувач не втомлений.
 - Користувач фізично та психічно спроможний обслуговувати мотокосу або акумулятора та працювати з ними. Якщо фізичний, сенсорний або психічний стан користувача обмежує можливість роботи, значить користу-



вач може працювати із даним пристроєм лише під контролем або згідно вказівки відповідальної особи.

- Користувач може розпізнати або оцінити небезпеки, пов'язані із мотокосою та акумулятором.
- Користувач повнолітній або проходить навчання відповідно до національних вимог під наглядом інструктора.
- Перш ніж користувач працюватиме із мотокосою вперше, він отримав інструктаж спеціалізованого дилера STIHL або компетентної людини.
- Користувач не знаходиться під дією алкоголю, медикаментів або наркотиків.
 - ▶ У разі будь-яких запитань: Звернутись до спеціалізованого дилера STIHL.

4.4 Одежа, взуття і прикраси

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час роботи довге волосся може бути затягнуто у мотокосу. Можливі тяжкі травми користувача.
 - ▶ Довге волосся підв'яжуйте або збирайте так, щоб воно було вище плечей.
- Під час роботи на високій швидкості можуть підкидатись предмети. Можливі травми користувача.
 - ▶ Носіть захисні окуляри, які щільно прилягають. Відповідні захисні окуляри перевірені згідно норми EN 166 а також згідно національним нормам та продаються із відповідною позначкою.
 - ▶ Носити захист для обличчя.
 - ▶ Носити довгі штани з стійкого матеріалу.
- Предмети, які падають зверху, можуть призвести до травм голови.
 - ▶ Якщо під час роботи зверху можуть падати предмети: носити захисний шолом.
- Під час роботи можливо займання пилу. Вдихання пилу може спричинити шкоду здоров'ю і алергічні реакції.
 - ▶ Якщо можливо займання пилу, то працюйте в пилозахисній масці.
- Непридатний одяг може зачепитись за деревину, зарості та потрапити у мотокосу. Можливі тяжкі травми користувача, який не працює у відповідному одязі.
 - ▶ Носіть одяг, який щільно прилягає.
 - ▶ Зніміть шарфи та прикраси.



- Під час роботи можливий контакт користувача з ріжучим інструментом, що обертається. Можливі тяжкі травми користувача.
 - ▶ Носити взуття з стійкого матеріалу.



- ▶ У разі використання металевого ріжучого інструмента: працювати в захисних чоботах із сталевими вставками.

- ▶ Носити довгі штани з стійкого матеріалу.

- При монтажі та демонтажі ріжучого інструмента а також під час очищення або технічного обслуговування можливий контакт користувача з ріжучим інструментом або відірзним ножем. Можливі травми користувача.



- ▶ Працюйте в рукавицях з стійкого матеріалу.

- Користувач, який носить непридатне взуття, може посковзнутися. Можливі травми користувача.
 - ▶ Носить міцне, закрите взуття з рифленою підшвою.

4.5 Робоча область та оточення

4.5.1 Робоча область та оточення

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Люди, що не приймають участь у роботі, діти та тварини можуть не розпізнати та не оцінити небезпеки від мотокоси та предметів, що підкидаються. Люди, які не приймають участь у роботі, діти та тварини можуть отримати тяжкі травми, також можливі матеріальні збитки.



- ▶ Люди, які не приймають участь у роботі, діти та тварини повинні знаходитись на відстані 15 м від робочої зони.

- ▶ Дотримуватись відстані 15 м від предметів.

- ▶ Не залишати мотокосу без догляду.
- ▶ Прийняти необхідні заходи для уключення можливості гри дітей з мотокосою.

- Електричні компоненти мотокоси можуть викликати іскри. Іскри у легко займистому та вибухонебезпечному середовищі можуть викликати пожежу або вибух. Можуть бути тяжко поранені або вбиті люди, а також можливі матеріальні збитки.

- ▶ Не працюйте у легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі.

4.5.2 Акумулятор

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Сторонні особи, діти та тварини можуть не розпізнати й не оцінити небезпеки від акумулятора. Сторонні люди, діти та тварини можуть отримати тяжкі травми.

- ▶ Сторонні особи, діти та тварини повинні бути на відстані від робочої зони.

- ▶ Не залишати акумулятор без нагляду.

- ▶ Ужити необхідних заходів, щоб діти не гралися з акумулятором.

- Акумулятор не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо на акумулятор впливають певні чинники довкілля, акумулятор може зайнятися, вибухнути чи пошкодитися без можливості ремонту. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.



- ▶ Захищати акумулятор від спеки та вогню.

- ▶ Акумулятор не кидати у вогонь.

- ▶ Не заряджати, не використовувати та не зберігати акумулятор за межами вказаних температурних діапазонів, 21.3.



- ▶ Акумулятор не занурювати в рідину.

- ▶ Акумулятор тримати на відстані від металевих дрібних предметів.

- ▶ Не піддавати акумулятор дії високого тиску.

- ▶ Не піддавати акумулятор впливу мікрохвиль.

- ▶ Захищати акумулятор від впливу хімікалій і солей.

4.6 Безпечний стан

4.6.1 Мотокоса

Мотокоса знаходиться у безпечному стані, коли виконуються такі умови:

- Мотокоса не пошкоджена.
- Мотокоса чиста.
- Елементи керування працюють та не змінені.
- Комбінація ріжучого інструмента та захисту, вказана у даній інструкції з експлуатації, змонтована.
- Ріжучий інструмент та захист правильно змонтовані.
- Змонтовано оригінальне приладдя STIHL, призначене для цієї мотокоси.
- Приладдя правильно встановлено.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- У разі небезпечного стану пристрою компоненти більше не можуть працювати належним чином і захисні пристрої можуть не працювати. Можливі тяжкі травми або смерть людей.
 - ▶ Працювати з не пошкодженою мотокою.
 - ▶ Якщо мотокося забруднилася: очистити мотокою.
 - ▶ На мотокося не робити змін. Виняток: монтаж комбінації ріжучого інструмента та захисту, які вказана у цій інструкції з експлуатації.
 - ▶ Якщо елементи керування не діють: не працюйте з мотокою.
 - ▶ Встановлюйте оригінальне приладдя STIHL, призначене для цієї мотокою.
 - ▶ Встановлюйте ріжучий інструмент та захист, як це описано у цій інструкції з експлуатації.
 - ▶ Встановіть приладдя так, як описано у цій інструкції або в інструкції з використання приладдя.
 - ▶ У отвори мотокою не засовувати предмети.
 - ▶ Замініть зношені та непридатні для читання таблички з вказівками.
 - ▶ У разі будь-яких запитань звертайтеся до спеціалізованого дилера STIHL.

4.6.2 Захист

Захист знаходиться у безпечному стані, коли виконуються наступні умови:

- Захист не пошкоджений.
- Обрізний ніж правильно монтований.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- У не безпечному стані комплектуючі більше не можуть правильно функціонувати та система безпеки не спрацьовує. Користувач може отримати тяжкі поранення.
 - ▶ Працювати із не пошкодженим захистом.
 - ▶ Працювати із вірно монтованим обрізним ножем.
 - ▶ Якщо щось незрозуміло: слід звернутися до спеціалізованого дилера STIHL.

4.6.3 Косильна головка

Косильна головка знаходиться у безпечному стані, коли виконуються такі умови:

- Косильна головка не пошкоджена.
- Косильна головка не заблокована.
- Косильні струни правильно встановлені.

- При використанні косильної головки PolyCut із пластиковими ножами:
 - Пластмасові ножі не пошкоджені та не мають тріщин.
 - Пластмасові ножі правильно встановлені.
- Межі зношення не перевищені.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- У небезпечному стані деталі косильної головки, косильних струн або пластмасових ножів можуть від'єднатися та бути відкинуті. Люди можуть бути тяжко травмовані.
 - ▶ Працюйте з не пошкодженою косильною головкою.
 - ▶ При використанні косильної головки PolyCut із пластмасовими ножами: працюйте з непошкодженими пластмасовими ножами.
 - ▶ Косильні струни або пластмасові ножі не замінювати предметами з металу.
 - ▶ Враховувати та не перевищувати межі зношення.
 - ▶ У разі будь-яких запитань звертайтеся до спеціалізованого дилера STIHL.

4.6.4 Металевий ріжучий інструмент

Металевий ріжучий інструмент знаходиться у безпечному стані, коли виконуються такі умови:

- Металевий ріжучий інструмент і навесні деталі не пошкоджені.
- Металевий ріжучий інструмент не деформований.
- Металевий ріжучий інструмент правильно змонтований і сильно затягнутий.
- Металевий ріжучий інструмент правильно загострений.
- Металевий ріжучий інструмент не має задирок на ріжучих краяхках.
- Межі зношення не перевищені.
- Якщо використовується металевий інструмент, який був виготовлений не компанією STIHL, він має не бути більш товстим, не мати іншої форми, не бути нижчої якості й мати діаметр, не більший ніж найбільший допущений для використання металевий інструмент від STIHL.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- У разі небезпечного стану металевого ріжучого інструмента можливо відокремлення його частин і відкидання їх з високою силою. Існує ризик травмування.
 - ▶ Працювати з не пошкодженим металевим ріжучим інструментом та не пошкодженими навісними деталями.


- ▶ Правильно загострюйте металевий ріжучий інструмент.
- ▶ Усунути напилком задирки на ріжучих крайках.
- ▶ Доручити спеціалізованому дилеру STIHL збалансувати металевий ріжучий інструмент.
- ▶ Враховувати та не перевищувати межі зношення.
- ▶ Використовувати один із металевих ріжучих інструментів, зазначених у цій інструкції з використання.
- ▶ У разі будь-яких запитань звертайтеся до спеціалізованого дилера STIHL.

4.6.5 Акумулятор

Акумулятор знаходиться в безпечному для експлуатації стані, якщо виконуються наступні умови:

- Акумулятор не пошкоджений.
- Акумулятор чистий і сухий.
- Акумулятор працює та не змінений.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо акумулятор перебуває не в безпечному для експлуатації стані, він більше не може надійно працювати. Існує ризик травмування.
 - ▶ Робота з непошкодженим та справним акумулятором.
 - ▶ Не заряджати пошкоджений або несправний акумулятор.
 - ▶ Якщо акумулятор забруднений: акумулятор почистити.
 - ▶ Якщо акумулятор мокрий або вологий: акумулятор залишити просушитися,  21.4.
 - ▶ Не вносити зміни в акумулятор.
 - ▶ Сторонні предмети не встромляти в отвори акумулятора.
 - ▶ Електричні контакти акумулятора не поєднувати з металевими предметами та не замикати.
 - ▶ Акумулятор не відкривати.
 - ▶ Замінити зношені та непридатні для читання таблички з вказівками.
- Із пошкодженого акумулятора може виходити рідина. Якщо рідина контактує з шкірою або очима, то можливо подразнення шкіри або очей.
 - ▶ Уникати контакту з рідиною.
 - ▶ У разі контакту з шкірою: промити відповідні місця шкіри великою кількістю води з милом.

- ▶ У разі контакту з очима: промивати очі не менше 15 хвилин водою та звернутись до лікаря.
- Пошкоджений або несправний акумулятор може мати незвичний запах, диміти або горіти. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
 - ▶ Якщо акумулятор незвично пахне або димить: акумулятор не використовувати та тримати на відстані від займистих матеріалів.
 - ▶ Якщо акумулятор горить: спробувати погасити акумулятор вогнегасником або водою.

4.7 Робота

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

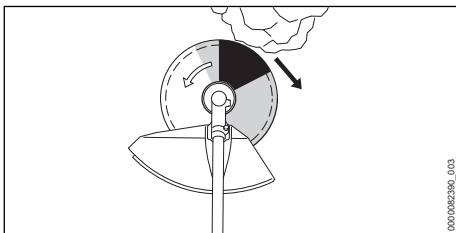
- У певних ситуаціях користувач більше не може працювати зосереджено. Користувач може спіткнутися, впасти та отримати важкі травми.
 - ▶ Працювати спокійно та розважливо.
 - ▶ Якщо погане освітлення та погана видимість: із мотокоосою працювати.
 - ▶ Із мотокоосою працювати наодинці.
 - ▶ Тримайте ріжучий інструмент близько та горизонтально до землі.
 - ▶ Звертайте увагу на перешкоди.
 - ▶ Працюйте, стоячи на землі та тримаючи рівновагу.
 - ▶ Якщо виникають ознаки втоми: зробіти паузу в роботі.
- Користувач може порізатися ріжучим інструментом, який обертається. Можливі тяжкі травми користувача.
 - ▶ Не торкатися ріжучого інструменту, який обертається.
 - ▶ Якщо ріжучий інструмент заблокований якимось предметом: мотокоосу вимкнути та акумулятор вийняти. Лише потім прибрати предмет.
- Якщо під час роботи мотокооси є незвичайні відхилення, або вона незвично себе поводить, то можливо мотокооса знаходиться в небезпечному стані. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Завершити роботу, вийняти акумулятор та звернутися до спеціалізованого дилера STIHL.
- Під час роботи через мотокоосу можуть виникати вібрації.



▶ Носити рукавиці.

- ▶ Робити паузи у роботі.
- ▶ Якщо з'являються ознаки порушення кровообігу: звернутись до лікаря.
- Якщо під час роботи ріжучий інструмент торкається стороннього предмета, то цей предмет або його частини можуть бути відкинуті з великою швидкістю. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Прибрати сторонні предмети з робочої зони.
- У разі контакту ріжучого інструменту, який обертається, з якимось твердим предметом можуть виникати іскри, що може призвести до пошкодження ріжучого інструменту. Іскри можуть спричинити пожежу в легкозаймистому середовищі. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
 - ▶ Не працювати в легкозаймистому середовищі.
 - ▶ Переконайтеся, що ріжучий інструмент знаходиться в безпечному стані.
- Коли відпускається важіль перемикання, ріжучий інструмент ще деякий час обертається. Існує ризик травмування.
 - ▶ Дочекайтеся, доки ріжучий інструмент не зупиниться.
- У небезпечній ситуації користувач може запанікувати й не зняти ранцеву систему. Можливі тяжкі травми користувача.
 - ▶ Потренувати знімання системи транспортування.

4.8 Реакційні сили



Віддача може виникнути внаслідок наступної причини:

- Виник контакт ділянки сірого або чорного кольору ріжучого інструмента, що обертається, з твердим предметом та інструмент гальмується.

- Ріжучий інструмент, що обертається, заклинило.

Найбільша небезпека виникнення віддачі пов'язана з ділянкою чорного кольору.


▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- З цієї причини обертання ріжучого інструмента може бути сильно загальмовано або зупинено і ріжучий інструмент може бути відкинуто праворуч або у напрямку користувача (чорна стрілка). Користувач може втратити контроль над мотокоосою. Можливі тяжкі травми або смерть людей.
 - ▶ Тримайте мотокоосу двома руками.
 - ▶ Працюйте таким чином, як це описано в цій інструкції з експлуатації.
 - ▶ Не працювати ділянкою інструмента чорного кольору.
 - ▶ Використовуйте одну з комбінацій ріжучого інструмента, захисту та системи транспортування, вказаних у цій інструкції з експлуатації.
 - ▶ Правильно загострійте металевий ріжучий інструмент.
 - ▶ Працюйте на повному газі.

4.9 Транспортування

4.9.1 Мотокоса

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час транспортування мотокоса може перекинутись або рухатись. Люди можуть бути травмовані, також можливі матеріальні збитки.
 - ▶ Фіксуєний важіль змістити у положення .



▶ Вийняти акумулятор.

- ▶ У разі змонтованого металевого ріжучого інструмента: Встановити захист для транспортування.
- ▶ Зафіксуйте мотокоосу ременями для транспортування, іншими ременями або сіткою так, щоб вона не перекинулась і не рухалась.

4.9.2 Акумулятор

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Акумулятор не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо акумулятор підлягає певним впливам навколишнього середовища, аку-

мулятор може бути пошкоджено, а також можливі матеріальні збитки.

- ▶ Не транспортувати пошкоджений акумулятор.
- Під час транспортування акумулятор може перевертатися та рухатися. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Акумулятор запакувати в упаковці таким чином, щоб він не міг перевернутися та рухатися.
 - ▶ Закріпити упаковку так, щоб вона не рухалася.

4.10 Зберігання

4.10.1 Мотокоса

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти можуть не розпізнати та не оцінити небезпеку від мотокоси та електричного струму. Діти можуть отримати тяжкі травми.
 - ▶ Перевести фіксуючий важіль у положення ⚡.



- ▶ Вийняти акумулятор.

- ▶ Якщо встановлено металевий ріжучий інструмент: встановити захист для транспортування.
- ▶ Мотокосу зберігати поза зоною доступу дітей.

- Електричні контакти мотокоси і металеві компоненти під дією вологи можуть роз'їдатись корозією. Мотокоса може бути пошкоджена.

- ▶ Перевести фіксуючий важіль у положення ⚡.



- ▶ Вийняти акумулятор.

- ▶ Мотокосу зберігати у чистому та сухому стані.

4.10.2 Акумулятор

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти можуть не розпізнати та не оцінити небезпеку від акумулятора. Діти можуть отримати тяжкі травми.
 - ▶ Зберігайте акумулятор у недоступному для дітей місці.
- Акумулятор не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо акумулятор підлягає впливу

певних факторів довкілля, він може пошкодитись без можливості ремонту.

- ▶ Зберігати акумулятор у чистому та сухому стані.
- ▶ Зберігати акумулятор у закритому приміщенні.
- ▶ Акумулятор зберігати окремо від мотокоси.
- ▶ Якщо акумулятор зберігається в зарядному пристрої: вийміть штепсельну вилку з розетки та зберігайте акумулятор із рівнем заряду від 40 % до 60 % (2 зелені світлодіоди).
- ▶ Не зберігати акумулятор за межами вказаних температурних діапазонів, 21.3.

4.11 Очищення, технічне обслуговування та ремонт

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо під час очищення, технічного обслуговування або ремонту акумулятор встановлений, мотокоса може ненавмисно увімкнутись. Можливе тяжке травмування осіб та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Перевести фіксуючий важіль у положення ⚡.



- ▶ Вийняти акумулятор.

- Гострі засоби для чищення, миття струменем води або гострі предмети можуть пошкодити мотокосу, захист, ріжучий інструмент і акумулятор. Якщо мотокоса, захист, ріжучий інструмент або акумулятор неправильно чистити, то комплектуючі більше не зможуть правильно функціонувати та система безпеки не спрацюватиме. Існує ризик травмування.
 - ▶ Мотокосу, захист, ріжучий інструмент та акумулятор чистити так, як це описано у цій інструкції з експлуатації.
- Якщо мотокосу, захист, ріжучий інструмент або акумулятор неправильно обслуговувати і ремонтувати, то комплектуючі більше не можуть правильно працювати і захисні пристрої не діють. Можливі тяжкі травми або смерть людей.
 - ▶ Мотокосу, захист, ріжучий інструмент та акумулятор не обслуговувати та не ремонтувати самостійно.
 - ▶ Якщо мотокосу, захист, ріжучий інструмент або акумулятор потрібно відремонтувати або вони потребують технічного

обслуговування: звернутися до спеціалізованого дилера STIHL.

- ▶ Виконувати технічне обслуговування ріжучого інструмента, як це описано в інструкції з експлуатації ріжучого інструмента або на упаковці відповідного ріжучого інструмента.

5 Мотокоосу зробити готовою до експлуатації

5.1 Приготування мотокоосу до використання

Перед початком роботи завжди необхідно виконати такі дії:

- ▶ Переконайтеся, що такі комплектуючі знаходяться в безпечному стані:
 - Мотокоосу, 4.6.1.
 - Захист, 4.6.2.
 - Косильна головка або металевий ріжучий інструмент, 4.6.3 чи 4.6.4.
 - Акумулятор, 4.6.5.
- ▶ Перевірте акумулятор, 12.2.
- ▶ Акумулятор повністю зарядити так, як це описано в інструкції з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Очистити мотокоосу, 17.1.
- ▶ Встановити ручку, 8.1.
- ▶ Вибрати комбінацію ріжучого інструмента, захисту і системи перенесення, 22
- ▶ Встановити захист, 8.3.1.
- ▶ У разі використання металевого ріжучого інструмента на мотокоосі з круговою рукояткою: демонтувати обмежувач кроку, 8.2.
- ▶ Зняти косильну головку або металевий ріжучий інструмент, 8.4.1 або 8.5.1.
- ▶ Надягнути та відрегулювати систему транспортування, 9.
- ▶ Збалансувати мотокоосу, 9.3.
- ▶ Відрегулювати рукоятку, 9.2.
- ▶ Перевірити елементи системи керування, 12.1.
- ▶ Якщо ці операції неможливо виконати: не використовувати мотокоосу та звернутися до спеціалізованого дилера STIHL.

5.2 Підключення акумулятора з радіоінтерфейсом Bluetooth® до додатка STIHL

- ▶ Активувати радіоінтерфейс Bluetooth® на мобільному кінцевому пристрої.
- ▶ Активуйте радіоінтерфейс Bluetooth® на акумуляторі, 7.1.

5 Мотокоосу зробити готовою до експлуатації

- ▶ Завантажити STIHL із бібліотеки програм мобільного кінцевого приладу та створити акаунт.
- ▶ Відкрити додаток STIHL та увійти в систему.
- ▶ Додати акумулятор у додаток STIHL та виконати вказівки на екрані.

Контактну та іншу інформацію див. на <https://support.stihl.com> або шукайте в додатку STIHL.

Доступність додатка STIHL залежить від марки.

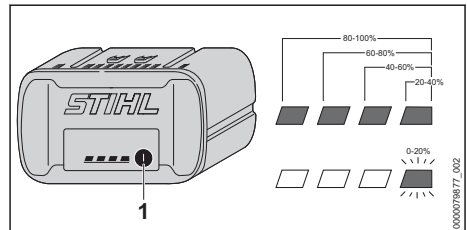
6 Зарядка акумулятора та світлодіоди

6.1 Зарядження акумулятора

Час зарядження залежить від різних факторів впливу, наприклад, від температури акумулятора або температури довкілля. Для оптимальної роботи дотримуватися рекомендованих діапазонів температури, 21.4. Фактичний час зарядки може відрізнитись від вказаного часу зарядки. Час зарядження зазначений на www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Акумулятор зарядити таким чином, як це описано в інструкції з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Відображення рівня заряду



- ▶ Натиснути кнопку (1). Світлодіоди горять зеленим близько 5 секунд та показують стан зарядки.
- ▶ Якщо правий зелений світлодіод миготить: зарядити акумулятор.

6.3 Світлодіоди на акумуляторі

Світлодіоди можуть відображати стан зарядки або неполадки акумулятора. Світлодіоди можуть горіти або блимати зеленим або червоним.

Якщо світлодіоди горять або блимають зеленим, відображається стан зарядки.

- ▶ Якщо світлодіоди горять або блимають червоним: слід усунути несправності, **■** 20. Несправність у мотокосі або акумуляторі.

7 Активування та деактивування радіоінтерфейсу Bluetooth®

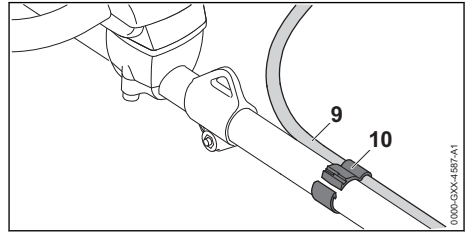
7.1 Активування радіоінтерфейсу Bluetooth®

- ▶ Якщо акумулятор має радіоінтерфейс Bluetooth®: натисніть клавішу та тримайте її натиснутою, доки світлодіод «BLUETOOTH®» біля значка **📶** світитиметься блакитним протягом 3 секунд. Радіоінтерфейс Bluetooth® на акумуляторі активований.

7.2 Деактивування радіоінтерфейсу Bluetooth®

- ▶ Якщо акумулятор має радіоінтерфейс Bluetooth®: натисніть клавішу та тримайте її натиснутою, доки світлодіод «BLUETOOTH®» біля значка **📶** не блимне блакитним шість разів. Радіоінтерфейс Bluetooth® на акумуляторі деактивований.

- ▶ Викрутіть гвинт (6).
- ▶ Встановити ручку керування (7) на трубчасту рукоятку (3) так, щоб отвір рукоятки керування збігався з отвором трубчастої рукоятки і перемикальний важіль був направлений у бік корпусу редуктора.
- ▶ Встановити гайку (7).
- ▶ Завернути гвинт (6) та щільно затягнути його.

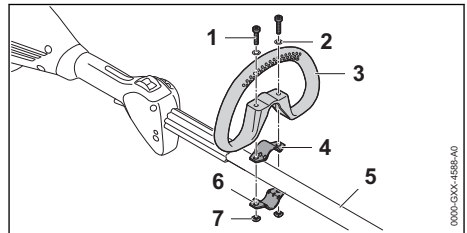


- ▶ Встановити тримач троса газу (10) і трос газу (9) на вал. Трос газу не перегинати та не укладати з малим радіусом – важіль газу має легко рухатись!
- ▶ Стиснути тримач троса газу (10). Тримач троса газу (10) чутно фіксується.

Ручка для тримання двома руками не потребує повторного монтажу.

FSA 90 R

- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення **🔒** та вийняти акумулятор.



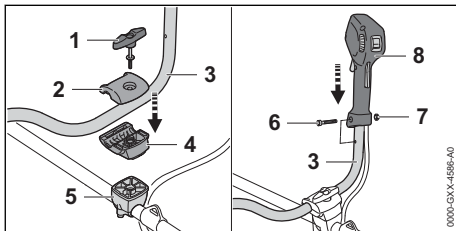
- ▶ Затискач (4) покласти у кругову рукоятку (3).
- ▶ Встановити кругову рукоятку (3) разом із затискачем (4) на шток (5).
- ▶ Встановити шайби (2) на гвинти (1).
- ▶ Притиснути затискач (6) до вала (5).
- ▶ Вставити гвинти (1) в отвори в круговій рукоятці (3) та в затискачах (4 та 6).
- ▶ Закрутити та туго затягнути гайки (7).

8 Мотокоосу зібрати

8.1 Монтаж ручки

FSA 90


- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення **🔒** та вийняти акумулятор.

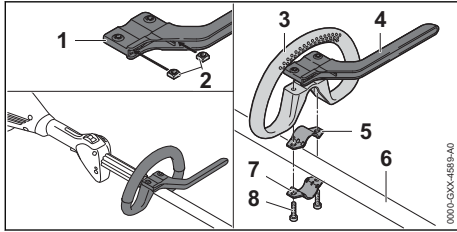


- ▶ Викрутити лецятний гвинт (1).
- ▶ Зняти верхній хомут (2).
- ▶ Встановити трубчасту рукоятку (3) в нижню половину хомута (4).
- ▶ Встановити верхню половину хомута (2).
- ▶ Завернути лецятний гвинт (1).
- ▶ Повернути трубчасту рукоятку (3) вгору.
- ▶ Затягнути лецятний гвинт (1).

8.2 Демонтаж обмежувача кроку

Обмежувач кроку можна встановити лише разом з круговою рукояткою.


- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення  та вийняти акумулятор.

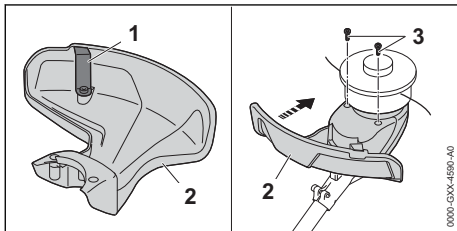


- ▶ Вставте гайки (2) в обмежувач кроку (1) так, щоб отвори співпадали.
- ▶ Затискач (5) покласти у кругову рукоятку (3).
- ▶ Встановити кругову рукоятку (3) разом з затискачем (5) та обмежувачем кроку (4) на вал (6).
- ▶ Притиснути затискач (7) до валу (6).
- ▶ Завернути гвинти (8) та щільно затягнути їх.

8.3 Монтаж і демонтаж пристрою захисту

8.3.1 Монтаж захисту


- ▶ Вимкнути мотокоосу, зсунути фіксувальний важіль у положення  та витягнути акумулятор.

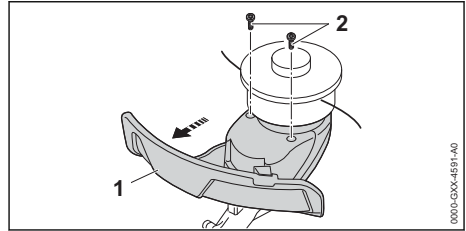


Обрізний ніж (1) вже монтований у захист (2) і його не можна демонтувати.

- ▶ Захист (2) ввести у направляючі на корпусі до упору.
Захист (2) замикається із корпусом.
- ▶ Вкрутити та затягнути гвинти (3).

8.3.2 Демонтаж захисту


- ▶ Вимкнути мотокоосу, зсунути фіксувальний важіль у положення  та витягнути акумулятор.

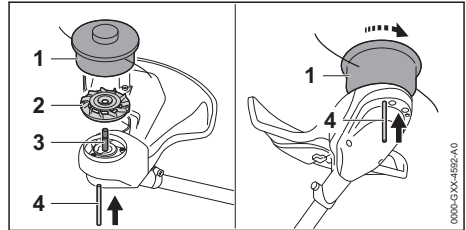


- ▶ Вкрутити гвинти (2).
- ▶ Зняти захист (1).

8.4 Монтаж і демонтаж косильної голівки


8.4.1 Монтаж косильної голівки

- ▶ Вимкнути мотокоосу, зсунути фіксувальний важіль у положення  та витягнути акумулятор.



- ▶ Встановити робоче колесо вентилятора (2) на вал (3) так, щоб лопатки робочого колеса (2) дивились вгору.
- ▶ Встановити косильну голівку (1) на вал (3) та повернути від руки проти годинникової стрілки.
- ▶ Натиснути стрижень (4) в отвір до упору та тримати його натиснутим.
- ▶ Обертати косильну голівку (1) проти годинникової стрілки до фіксації стрижня (4). Вал (3) заблоковано.
- ▶ Щільно затягнути від руки косильну голівку (1).
- ▶ Витягнути стрижень (4).


8.4.2 Демонтаж косильної голівки

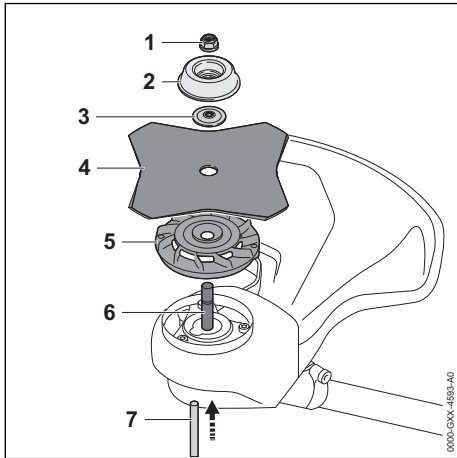
- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксувальний важіль у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Натиснути стрижень в отвір до упору та тримати його натиснутим.
- ▶ Обертати косильну голівку до фіксації стрижня.
- ▶ Вал заблоковано.
- ▶ Косильну голівку відкрутити за годинниковою стрілкою.

- ▶ Зняти робоче колесо вентилятора.
- ▶ Зняти стрижень.

8.5 Монтаж і демонтаж металевого ріжучого інструмента


8.5.1 Монтаж металевого ріжучого інструменту

- ▶ Вимкнути мотокоосу, зсунути фіксувальний важіль у положення  та витягнути акумулятор.



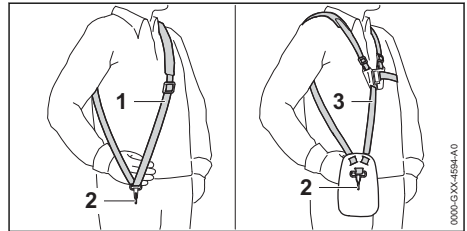
- ▶ Встановити робоче колесо вентилятора (5) на вал (6) так, щоб лопатки робочого колеса (2) дивились вгору.
- ▶ Покласти металевий ріжучий інструмент (4) на робоче колесо вентилятора (5). При використанні полотна круглої пили або ріжучого полотна для трави з більш як 4 ножами: Виставити ріжучі крайки так, щоб вони дивились в напрямку стрілки напрямку обертання за захисті.
- ▶ Покласти натискний диск (3) на металевий ріжучий інструмент (4) так, щоб опуклість була зверху.
- ▶ Покласти ходовий диск (2) на натискний диск (3) так, щоб закрита сторона була зверху.
- ▶ Натиснути стрижень (7) в отвір до упору та тримати його натиснутим.
- ▶ Обертати металевий ріжучий інструмент (4) проти годинникової стрілки до фіксації стрижня (7). Вал (6) заблоковано.
- ▶ Гайку (1) закрутити проти годинникової стрілки та щільно затягнути.
- ▶ Зняти стрижень (7).

8.5.2 Демонтувати металевий ріжучий інструмент


- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксувальний важіль у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Натиснути стрижень в отвір до упору та тримати його натиснутим.
- ▶ Обертати металевий ріжучий інструмент за годинниковою стрілкою до фіксації стрижня. Вал заблоковано.
- ▶ Відвернути гайку за годинниковою стрілкою
- ▶ Зняти ходовий диск, натискний диск, металевий ріжучий інструмент та робоче колесо вентилятора.
- ▶ Зняти стрижень.

9 Мотокоосу відрегулювати для користувача

9.1 Надягання на регулювання системи транспортування




- ▶ Надіти одноплечовий підвісний ремінь (1) або двоплечовий підвісний ремінь (3).
- ▶ Відрегулювати одноплечовий підвісний ремінь (1) або двоплечовий підвісний ремінь (3) так, щоб гачок-карабін (2) знаходився приблизно на ширині долоні під правим стегном.

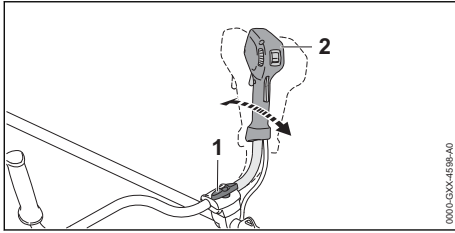
У цій інструкції з використання описані інші дозволені для використання системи перенесення.  22.

9.2 Регулювання рукоятки

FSA 90

Ручку для тримання двома руками можна встановити в різні положення залежно від зросту користувача.

- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Навісити мотокоосу за опорну петлю на гачок-карабін системи для перенесення.

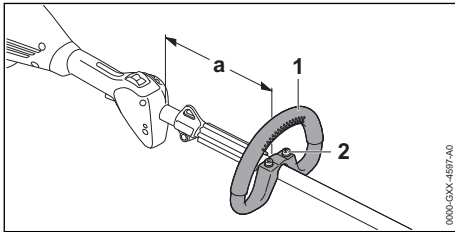


- ▶ Послабити лещатний гвинт (1).
- ▶ Повернути ручку для тримання двома руками (2) у бажане положення.
- ▶ Щільно затягнути лещатний гвинт (1).

FSA 90 R

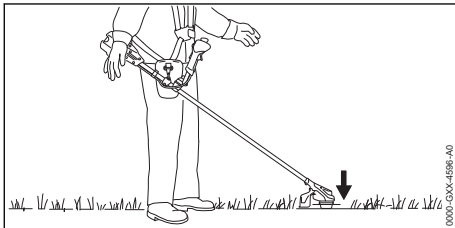
Кругову рукоятку можна встановити у різні положення залежно від використання та зросту користувача.

- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення \ominus та вийняти акумулятор.



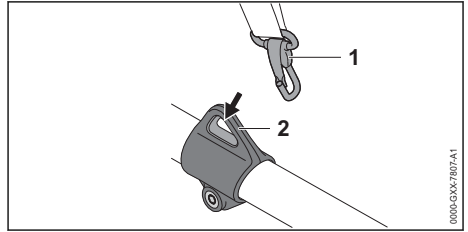
- ▶ Послабити гвинт (2).
- ▶ Зсунути кругову рукоятку (1) в бажане положення так, щоб виконувались такі вимоги:
 - При використанні косильної головки: a = максимум 30 см
 - При використанні металевого ріжучого інструмента: a = максимум 25 см
- ▶ Гвинт (2) затягнути настільки, щоб кругова рукоятка (1) більше не поверталась навколо штока.

9.3 Балансування мотокоеси

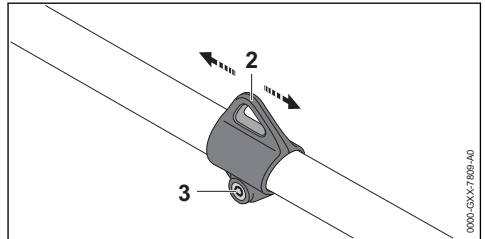


Ріжучий інструмент має легко прилягати до землі.

- ▶ Вимкнути мотокоосу та встановити фіксуючий важіль у положення \ominus .



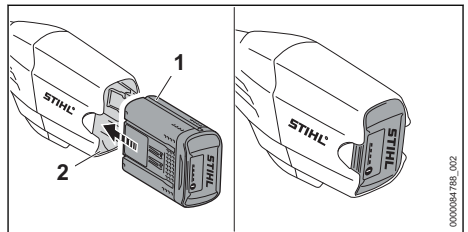
- ▶ Навісити (1) опорну петлю на гачок карбюратора (2).
- ▶ Мотокоосу підвісити просушитись.
- ▶ За потреби регулювання ріжучого інструмента в підвішеному стані:



- ▶ Відпустити гвинт (3).
- ▶ Посунути петлю для піднімання (2) на валу так, щоб було досягнуто правильного положення у підвішеному стані.
- ▶ Щільно затягнути гвинт (3).

10 Встановлення та виймання акумулятора

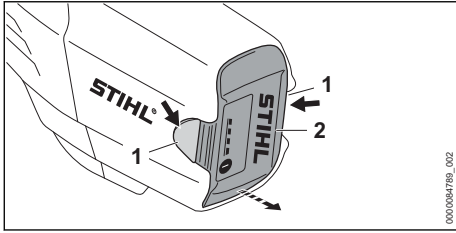
10.1 Установлення акумулятора



- ▶ Акумулятор (1) втиснути у акумуляторну шахту (2) до упору. Акумулятор фіксується (1) з чутним клацанням і зафіксований.

10.2 Виймання акумулятора

- ▶ Поставити мотокоосу на рівну поверхню.
- ▶ Руку тримати перед акумуляторною шахтою так, щоб акумулятор (2) не міг впасти.



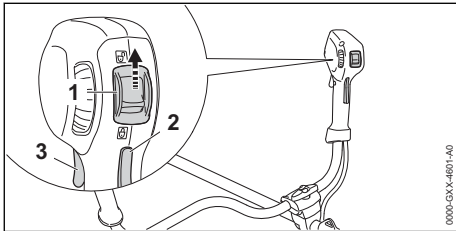
- ▶ Натиснути обидва стопорні важелі (1). Акумулятор (2) розблокований і його можна вийняти.


11 Вмикання та вимикання мотокоси

11.1 Вмикання мотокоси

FSA 90

- ▶ Утримувати мотокоосу правою рукою за рукоятку управління так, щоб великий палець обхоплював рукоятку управління.
- ▶ Утримувати мотокоосу лівою рукою за рукоятку так, щоб великий палець обхоплював рукоятку.

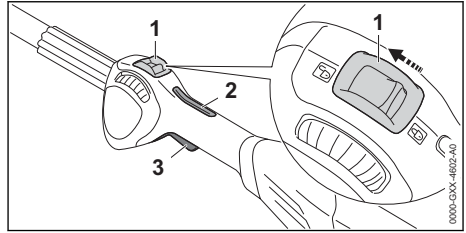



- ▶ Фіксувальний важіль (1) великим пальцем змістити у положення .
- ▶ Стопор перемикаючого важеля (2) натиснути рукою та тримати натиснутим.
- ▶ Перемикаючий важіль (3) натиснути вказівним пальцем та тримати натиснутим. Мотокоса прискорюється та ріжучий інструмент обертається.

Чим більше натиснуто перемикальний важіль, тим швидше обертається ріжучий інструмент.

FSA 90 R


- ▶ Мотокоосу однією рукою утримувати за рукоятку управління таким чином, щоб великий палець обхоплював рукоятку управління.
- ▶ Мотокоосу іншою рукою утримувати за кругову рукоятку таким чином, щоб великий палець обхоплював кругову рукоятку.



- ▶ Фіксувальний важіль (1) великим пальцем змістити у положення .
- ▶ Стопор перемикаючого важеля (2) натиснути рукою та тримати натиснутим.
- ▶ Перемикаючий важіль (3) натиснути вказівним пальцем та тримати натиснутим. Мотокоса прискорюється та ріжучий інструмент обертається.

Чим більше натиснуто перемикальний важіль, тим швидше обертається ріжучий інструмент.



11.2 Вимикання мотокоси

- ▶ Відпустити перемикаючий важіль та стопор перемикаючого важеля.
- ▶ Почекати, поки ріжучий інструмент більше не буде обертатись.
- ▶ Якщо ріжучий інструмент обертається далі: вийняти акумулятор та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. Мотокоса несправна.
- ▶ Фіксувальний важіль привести у положення .

12 Перевірка мотокоси та акумулятора

12.1 Перевірка елементів системи управління

Стопор перемикаючого важеля та перемикаючий важіль

- ▶ Вийняти акумулятор.
- ▶ Фіксувальний важіль змістити у положення .
- ▶ Спробуйте натиснути перемикаючий важіль не натискаючи при цьому стопор перемикаючого важеля.
- ▶ Якщо перемикаючий важіль не може бути натиснутим: мотокоосу не експлуатувати та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. Фіксувальний важіль або стопор перемикаючого важеля несправний.
- ▶ Фіксувальний важіль змістити у положення .
- ▶ Натиснути стопор перемикаючого важеля та тримати натиснутим.
- ▶ Натиснути перемикаючий важіль.

- ▶ Відпустити перемикаючий важіль та стопор перемикаючого важеля.
- ▶ Якщо перемикаючий важіль або стопор перемикаючого важеля погано рухаються або не пружиняє назад у вихідну позицію: мотокосу не використовувати та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. Перемикаючий важіль або стопор перемикаючого важеля несправні.

Вмикання мотокоси

- ▶ Встановити акумулятор.
- ▶ Натиснути стопор перемикаючого важеля та тримати натиснутим.
- ▶ Натиснути перемикаючий важіль та тримати натиснутим
Ріжучий інструмент обертається.
- ▶ Якщо 3 світлодіода на акумуляторі блимають червоним: вийняти акумулятор та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. Неполадка у мотокосі.
- ▶ Відпустити перемикаючий важіль та стопор перемикаючого важеля.
Ріжучий інструмент більше не рухається.
- ▶ Якщо ріжучий інструмент рухається далі: вийняти акумулятор та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. Мотокоса несправна.

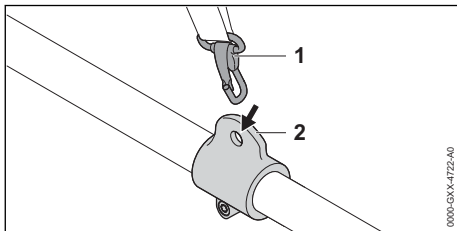
12.2 Перевірити акумулятор

- ▶ Натиснути натискну кнопку на акумуляторі. Світлодіоди горять або блимають.
- ▶ Якщо світлодіоди не горять або блимають: акумулятор не експлуатувати та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. У акумуляторі є несправність.

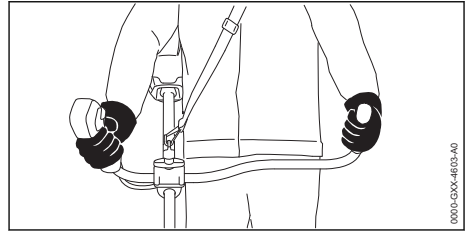
13 Робота із мотокосою

13.1 Яким чином потрібно тримати та вести мотокосу

FSA 90

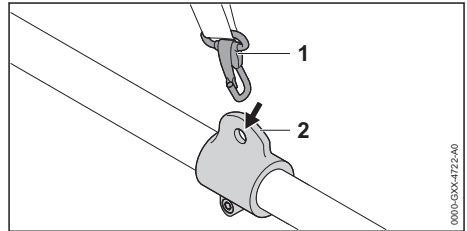


- ▶ Навісити (2) опорну петлю на гачок-карабін (1).



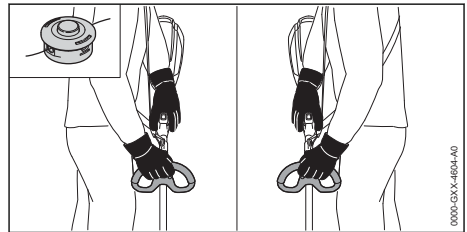
- ▶ Мотокосу утримувати правою рукою за рукоятку управління таким чином, щоб великий палець обхоплював рукоятку управління.
- ▶ Утримувати мотокосу лівою рукою за рукоятку так, щоб великий палець обхоплював рукоятку.

FSA 90 R



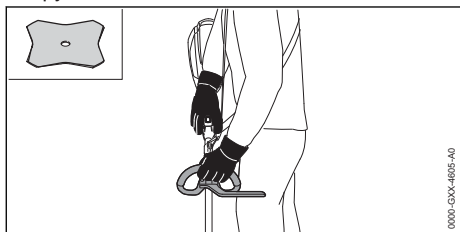
- ▶ Навісити (2) опорну петлю на гачок-карабін (1).

У разі використання косильної голівки:



- ▶ Мотокосу однією рукою утримувати за рукоятку управління таким чином, щоб великий палець обхоплював рукоятку управління.
- ▶ Мотокосу іншою рукою утримувати за рукоятку так, щоб великий палець обхоплював рукоятку.

Якщо використовується металевий ріжучий інструмент:

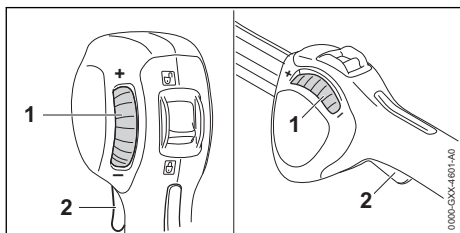


- ▶ Мотокосу утримувати правою рукою за рукоятку управління таким чином, щоб великий палець обхоплював рукоятку управління.
- ▶ Мотокосу утримувати лівою рукою за кругову рукоятку так, щоб великий палець обхоплював кругову рукоятку.

13.2 Регулювання потужності

Залежно від використання потужність можна безступінчасто відрегулювати. Чим більше потужність, тим швидше може обертатись ріжучий інструмент.

Встановлена потужність впливає на час роботи акумулятора. Чим менше потужність, тим довше працює акумулятор.



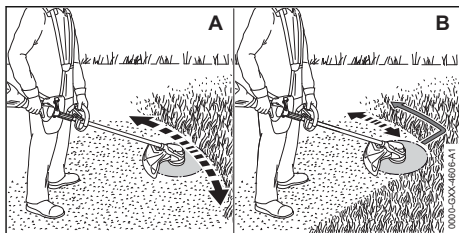
Під час обертання регульовального колеса (1) у напрямку «-» перемикальний важіль (2) більше неможливо повністю натиснути. Потужність нижча. Ріжучий інструмент може обертатися з меншою кількістю обертів.

Під час обертання регульовального колеса (1) у напрямку «+» перемикальний важіль (2) знову можна натиснути. Потужність вища. Ріжучий інструмент може обертатися з більшим числом обертів.

- ▶ Повернути регульовальне колесо (1) у бажане положення.

13.3 Косіння

Відстань ріжучого інструмента від землі визначає висоту різання.



Косіння однією косильною головкою (A)

- ▶ Мотокосу рухати рівномірно вперед та назад.
- ▶ Повільно та контрольовано йти вперед.

Косити одним ріжучим полотном для трави (B)

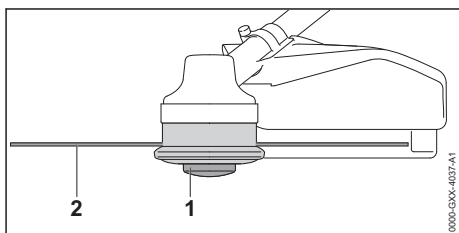
- ▶ Косити лівою ділянкою металевого ріжучого інструмента.
- ▶ Повільно та контрольовано йти вперед.

Для оптимальної роботи дотримуватися рекомендованих діапазонів температури, 21.4.

13.4 Регулювання косильних струн

13.4.1 Регулювання косильних струн на косильних голівках AutoCut

- ▶ Косильну голівку що обертається коротко притиснути до землі. Регулюється приблизно 30 мм. Обрізний ніж у захисті відрізує косильні струни до правильної довжини.




Якщо косильні струни коротші ніж 25 мм, вони не можуть регулюватись автоматично.

- ▶ Вимкнути мотокосу, встановити фіксуючий важіль у положення \odot та вийняти акумулятор.
- ▶ Натиснути вставку шпулі (1) на косильній голівці та тримати її натиснутою.
- ▶ Витягнути вручну косильні струни (2).
- ▶ Якщо косильні струни (2) більше не витягаються: Замінити вставку шпулі (1) або косильні струни (2) ersetzen. Вставка шпулі порожня.

13.4.2 Регулювання косильних струн на косильних голівках SuperCut



Косильні струни регулюються автоматично. Обрізний ніж у захисті відрізує косильні струни до правильної довжини.

Якщо косильні струни коротші ніж 40 мм, вони не можуть регулюватись автоматично.

- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Витягнути косильні струни витягнути.
- ▶ Якщо косильні струни більше не витягаються: Замінити косильні струни. Вставка шпулі порожня.


14 Після закінчення роботи

14.1 Після закінчення роботи

- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Якщо мотокооса волога: мотокоосу залишити просушитись.
- ▶ Якщо акумулятор мокрий або вологий: акумулятор залишити просушитися,  21.4.
- ▶ Очистити мотокоосу.
- ▶ Очистити захист.
- ▶ Очистити ріжучий інструмент.
- ▶ Очистити акумулятор.
- ▶ Якщо встановлено металевий ріжучий інструмент: встановити відповідний захист для транспортування.

15 Транспортування

15.1 Транспортування мотокооси

- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Якщо встановлено металевий ріжучий інструмент: встановити відповідний захист для транспортування.

Перенесення мотокооси

- ▶ Мотокоосу однією рукою нести за шток так, щоб ріжучий інструмент показував назад та мотокооса була збалансована.

Транспортування мотокооси в автомобілі

- ▶ Мотокоосу зафіксувати так, щоб вона не могла перекинутись або рухатись.

15.2 Транспортування акумулятора

- ▶ Вимкнути мотокоосу та вийняти акумулятор.

- ▶ Переконайтесь, що акумулятор знаходиться в безпечному стані.
- ▶ Акумулятор запакувати в упаковці таким чином, щоб він не міг перевернутися та рухатися.
- ▶ Закріпити упаковку так, щоб вона не рухалася.


Акумулятор необхідно транспортувати з виконанням вимог транспортування небезпечних грузів. Акумулятор віднесено до класу UN 3480 (літій-іонні батареї) та його слід перевіряти (у Німеччині) відповідно до керівництва UN Handbuch Prüfungen und Kriterien, частина III, пункт 38.3.

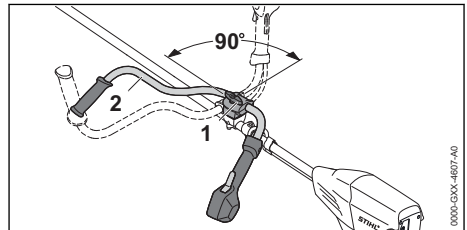
Вказівки щодо транспортування є на сайті www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Зберігання

16.1 Зберігання мотокооси


FSA 90

- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Якщо встановлено металевий ріжучий інструмент: встановити відповідний захист для транспортування.




- ▶ Тисковий гвинт (1) послабити та викрутити настільки, щоб трубчасту рукоятку (2) можна було повернути.
- ▶ Повернути трубчасту рукоятку (2) на 90° за годинниковою стрілкою та потім повернути вниз.
- ▶ Щільно затягнути лещатний гвинт (1).
- ▶ Мотокоосу зберігати так, щоб виконувались такі умови:
 - Мотокооса знаходиться поза зоною досяжності дітей.
 - Мотокооса чиста та суха.
- ▶ У разі зберігання мотокооси довше 30 днів: демонтувати ріжучий інструмент.

FSA 90 R

- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Якщо встановлено металевий ріжучий інструмент: встановити відповідний захист для транспортування.
- ▶ Мотокоосу зберігати так, щоб виконувались такі умови:
 - Мотокоса знаходиться поза зоною досяжності дітей.
 - Мотокоса чиста та суха.
- ▶ У разі зберігання мотокооси довше 30 днів: демонтувати ріжучий інструмент.

16.2 Зберігання акумулятора


Компанія STIHL рекомендує зберігати акумулятор зі станом зарядки від 40 % до 60 % (2 світлодіоди горять зеленим).

- ▶ Зберігайте акумулятор таким чином, щоб виконувались такі умови:
 - Акумулятор знаходиться поза зоною досяжності дітей.
 - Акумулятор чистий і сухий.
 - Акумулятор знаходиться в закритому приміщенні.
 - Акумулятор від'єднаний від мотокооси.
 - Якщо акумулятор зберігається в зарядному пристрої: вийміть штепсельну вилку з розетки та зберігайте акумулятор із рівнем заряду від 40 % до 60 % (2 зелені світлодіоди).
 - Акумулятор не зберігається за межами вказаних температурних діапазонів,  21.3.


ВКАЗІВКА

- Недотримання умов зберігання акумулятора, описаних у цій інструкції з експлуатації, може призвести до глибокого розрядження акумулятора, внаслідок чого він може пошкодитися без можливості ремонту.
 - ▶ Розряджений акумулятор перед зберіганням потрібно зарядити. Компанія STIHL рекомендує зберігати акумулятор зі станом зарядки від 40 % до 60 % (2 світлодіоди горять зеленим).
 - ▶ Акумулятор зберігати окремо від мотокооси.

17 Чистка**17.1 Очищення мотокооси**

- ▶ Вимкнути мотокоосу, встановити фіксуючий важіль у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Очистити мотокоосу вологою серветкою.
- ▶ Очистити вентиляційні прорізи пензлем.
- ▶ Вийняти сторонні предмети з шахти акумулятора та протерти шахту акумулятора вологою ганчіркою.
- ▶ Очистити електричні контакти в шахті акумулятора пензлем або м'якою щіткою.

17.2 Чистка захисту та ріжучого інструменту

- ▶ Мотокоосу вимкнути, фіксуючий важіль змістити у положення  та вийняти акумулятор.
- ▶ Захист та ріжучий інструмент почистити вологою серветкою або м'якою щіткою.

17.3 Чищення акумулятора

- ▶ Акумулятор протерти вологою серветкою.

18 Технічне обслуговування**18.1 Заточування та балансування металевого ріжучого інструмента**

Для правильного заточування та балансування металевих ріжучих інструментів потрібна навичка.

Компанія STIHL рекомендує віддавати металеві ріжучі інструменти для заточування та балансування спеціалізованому дилеру STIHL.

- ▶ Заточувати металеві ріжучі інструменти, як це описано в цій інструкції з використання та на упаковці.

19 Ремонт**19.1 Ремонт мотокооси та ріжучого інструмента**

Користувач не може самостійно ремонтувати мотокоосу та ріжучий інструмент.

- ▶ У разі пошкодження мотокооси або ріжучого інструмента: Не використовуйте мотокоосу та ріжучий інструмент та зверніться до спеціалізованого дилера STIHL.

19.2 Ремонт та технічне обслуговування акумулятора


- Якщо акумулятор несправний або пошкоджений: акумулятор замінити.

Акумулятор не повинен обслуговуватись та не може ремонтуватись.

20 Усунення неполадок

20.1 Усунення несправностей мотокоси або акумулятора

Несправність	Світлодіоди на акумуляторі	Причина	Усунення
Мотокоса при вмиканні не запускається.	1 світлодіод блимає зеленим.	Рівень зарядки акумулятора занадто низький.	► Акумулятор повністю зарядити таким чином, як це описано в інструкції з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 світлодіод горить червоним.	Акумулятор занадто гарячий або холодний.	► Вийняти акумулятор. ► Охолодити або нагріти акумулятор.
	3 світлодіоди блимають червоним.	Несправність мотокоси.	► Вийняти акумулятор. ► Очистити електричні контакти у гнізді для акумулятора. ► Установити акумулятор. ► Увімкнути мотокосу. ► Якщо 3 світлодіоди і далі блимають червоним: не використовувати мотокосу та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL.
	3 світлодіоди горять червоним.	Мотокоса занадто гаряча.	► Вийняти акумулятор. ► Мотокосу залишити охолонути.
	4 світлодіоди блимають червоним.	Акумулятор несправний.	► Вийняти акумулятор і знову встановити його. ► Увімкнути мотокосу. ► Якщо 4 світлодіода і далі блимають червоним: акумулятор не використовувати та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL.
		Електричний контакт між мотокосою та акумулятором перерваний.	► Вийняти акумулятор. ► Очистити електричні контакти у гнізді для акумулятора. ► Установити акумулятор.
	Мотокоса або акумулятор вологий.	► Мотокосу або акумулятор просушити,  21.4.	
Мотокоса під час роботи вимикається.	3 світлодіоди горять червоним.	Мотокоса занадто гаряча.	► Вийняти акумулятор. ► Мотокосу залишити охолонути.
		Несправність електричної системи.	► Вийняти акумулятор і знову встановити його. ► Увімкнути мотокосу.
Час роботи мотокоси занадто короткий.		Акумулятор не повністю заряджений.	► Акумулятор повністю зарядити таким чином, як це описано в інструкції з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Перевищено строк служби акумулятора.	► Замінити акумулятор.
Акумулятор з  неможливо знайти за		Радіоінтерфейс Bluetooth® на акумуляторі або на	► Активувати радіоінтерфейс Bluetooth® на акумуляторі або на мобільному кінцевому пристрої.

Несправність	Світлодіоди на акумуляторі	Причина	Усунення
допомогою додатка STIHL.		мобільному кінцевому пристрої вимкнений.	
		Надто велика відстань між акумулятором та мобільним кінцевим пристроєм.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Зменшити відстань,  21.2. ▶ Якщо акумулятор і далі неможливо знайти за допомогою додатка STIHL: звернутися до спеціалізованого дилера STIHL.

20.2 Підтримка виробу та допомога у використанні

Підтримку виробу та допомогу у використанні забезпечують спеціалізовані дилери STIHL.

Контактну та іншу інформацію можна знайти на <https://support.stihl.com> або www.stihl.com.

21 Технічні дані

21.1 Мотокоси STIHL FSA 90, FSA 90 R

FSA 90


- Дозволений акумулятор:
 - STIHL AP
 - STIHL
- Вага без акумулятора, ріжучого інструмента та захисту: 3,2 кг
- Довжина без ріжучого інструмента: 1774 мм

FSA 90 R

- Дозволений акумулятор:
 - STIHL AP
 - STIHL
- Вага без акумулятора, ріжучого інструмента та захисту: 2,8 кг
- Довжина без ріжучого інструмента: 1774 мм

Час роботи дивись на www.stihl.com/battery-life.

21.2 Акумулятор STIHL AP

- Акумуляторна технологія: літій-іонна
- Напруга: 36 В
- Ємність в А·год: див. фірмову табличку
- Енергоємність у Вт·год: див. фірмову табличку
- Вага у кг: див. фірмову табличку
- Радіоінтерфейс Bluetooth® (лише для акумуляторів із ):
 - Канал передачі даних: Bluetooth® 5.1. Мобільний кінцевий прилад має бути сумісним з Bluetooth® Low Energy 5.0 і

підтримувати Generic Access Profile (GAP).

- Діапазон частот: ISM-діапазон 2,4 ГГц
- Максимально потужність випромінювання при передачі: 1 мВт
- Радіус дії сигналу: прибл. 10 м. Сила сигналу залежить від умов навколишнього середовища та мобільного кінцевого приладу. Радіус дії може сильно коливатись залежно від зовнішніх умов, а також приймача, який використовують. Радіус дії може бути значно меншим у закритих приміщеннях із металевими бар'єрами (наприклад, стінами, стелажми, вализами).
- Вимоги до операційної системи мобільного кінцевого приладу: Android або iOS (актуальних або найновіших версій)

21.3 Температурні межі



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Акумулятор не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо на акумулятор впливають певні чинники довкілля, акумулятор може зайнятися або вибухнути. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Не заряджати акумулятор, якщо температура нижча за - 20 °C або вища за + 50 °C.
 - ▶ Не використовувати мотокоосу або акумулятор, якщо температура нижча за - 20 °C або вища за + 50 °C.
 - ▶ Температура зберігання мотокооси або акумулятора не має бути нижчою за - 20 °C або вищою за + 70 °C.

21.4 Рекомендовані діапазони температури

Для оптимальної роботи мотокооси або акумулятора дотримуватися таких діапазонів температури:

- Заряджання: від + 5 °C до + 40 °C

- Використання: від - 10 °C до + 40 °C
- Зберігання: від - 20 °C до + 50 °C

Заряджання, використання та зберігання акумулятора за межами рекомендованих діапазонів температури може призвести до зниження продуктивності.

Якщо акумулятор мокрий або вологий, дайте йому висохнути протягом не менше ніж 48 годин за температури від 15 °C до 50 °C та вологості нижче ніж 70 %. Підвищена вологість може збільшити час висихання.

21.5 Рівень звуку та вібрації

Величина K для рівня звукового тиску дорівнює 2 дБ (A). Величина K для рівня звукового тиску дорівнює 2 дБ (A). Величина K для значень вібрацій дорівнює 2 м/с²

FSA 90

Компанія STIHL рекомендує носити захист для слуху.

Використання з косильною голівкою:

- Рівень звукового тиску L_{pA} вимірний згідно EN 50636-2-91: 83 дБ(A)
- Рівень потужності звуку L_{WA} вимірний згідно EN 50636-2-91: 92 дБ(A)
- Величина вібрацій a_{HV} виміряна згідно EN 50636-2-91:
 - Рукоятка управління: 3,5 м/с²
 - Ліва рукоятка: 3,5 м/с²

Використання з металевим ріжучим інструментом:

- Рівень звукового тиску L_{pA} вимірний згідно EN 50636-2-91: 73 дБ (A)
- Рівень потужності звуку L_{WA} вимірний згідно EN 50636-2-91: 84 дБ (A)
- Величина вібрацій a_{HV} виміряна згідно EN 50636-2-91:
 - Рукоятка управління: 1,0 м/с²
 - Ліва рукоятка: 1,0 м/с²

FSA 90 R

Компанія STIHL рекомендує носити захист для слуху.

Використання з косильною голівкою:

- Рівень звукового тиску L_{pA} вимірний згідно EN 50636-2-91: 83 дБ(A)
- Рівень потужності звуку L_{WA} вимірний згідно EN 50636-2-91: 92 дБ(A)

- Величина вібрацій a_{HV} виміряна згідно EN 50636-2-91:

- Рукоятка управління: 3,5 м/с²
- Ліва рукоятка: 4,8 м/с²

Використання з металевим ріжучим інструментом:

- Рівень звукового тиску L_{pA} вимірний згідно EN 50636-2-91: 73 дБ (A)
- Рівень потужності звуку L_{WA} вимірний згідно EN 50636-2-91: 84 дБ (A)
- Величина вібрацій a_{HV} виміряна згідно EN 50636-2-91:
 - Рукоятка управління: 1,4 м/с²
 - Ліва рукоятка: 1,4 м/с²

Вказані значення вібрацій були виміряні із застосуванням процедури вимірювання згідно нормам та можуть використовуватись для порівняння електроприладів. Фактичні значення вібрацій, які виникають, можуть відрізнятись від вказаних значень у залежності від виду застосування приладів. Вказані значення вібрацій можна використовувати для серйозної оцінки вібраційного навантаження. Необхідно оцінити фактичне вібраційне навантаження. При цьому може також враховуватись час, на який вимкнено електроприлад, та час на який його увімкнено, але коли він працює без навантаження.

Дані стосовно виконання директиви роботодавців відносно рівня вібрацій 2002/44/EG див. за посиланням www.stihl.com/vib.

21.6 REACH

REACH означає розпорядження ЄС для реєстрації, оцінки та допуску хімікалій.

Інформація щодо виконання розпорядження REACH подана за посиланням www.stihl.com/reach.

21.7 Встановлена тривалість використання

Повна встановлена тривалість використання становить до 30 років.

Встановлена тривалість використання передбачає регулярне технічне обслуговування та догляд відповідно до вимог інструкції з експлуатації.

22 Комбінації ріжучих інструментів, захистів та систем транспортування

22.1 Комбінація ріжучих інструментів, засобів захисту й систем транспортування

FSA 90

Ріжучий інструмент	Захист	Система транспортування
<ul style="list-style-type: none"> – Косильна головка PolyCut 18-2 (Ø 335 мм) Косильна головка з косильними струнами «круглі, тихі» діаметром 2,4 мм: <ul style="list-style-type: none"> – Косильна головка AutoCut 25-2 – Косильна головка Duro-Cut 20-2 – Косильна головка SuperCut 20-2 	<ul style="list-style-type: none"> – Захист для косильних головок 	<ul style="list-style-type: none"> – Одноплечовий підвісний ремінь – Двоплечовий підвісний ремінь із пристроєм швидкого роз'єднання – Акумулятор STIHL AR разом з амортизаційною подушкою – Ремінь для акумулятора з встановленою «поясною сумкою AP із сполучним кабелем» разом з одноплечовим підвісним ременем. – Ремінь для акумулятора з ременем для перенесення та вбудованою «поясною сумкою AP зі сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою – Система перенесення з вбудованою «поясною сумкою AP зі сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою
<ul style="list-style-type: none"> – Ріжуче полотно для трави 230-2 (Ø 230 мм) – Ріжуче полотно для трави 230-4 (Ø 230 мм) – Ріжуче полотно для трави 230-8 (Ø 230 мм) – Косильний диск для трави 260-2 (Ø 260 мм) 	<ul style="list-style-type: none"> – Пристрій захисту для металевих ріжучих інструментів 	

FSA 90 R

Ріжучий інструмент	Захист	Обмежувач кроку	Система транспортування
<ul style="list-style-type: none"> – Косильна головка PolyCut 18-2 (Ø 335 мм) Косильна головка з косильними струнами «круглі, тихі» діаметром 2,4 мм: <ul style="list-style-type: none"> – Косильна головка AutoCut 25-2 – Косильна головка Duro-Cut 20-2 – Косильна головка SuperCut 20-2 	<ul style="list-style-type: none"> – Захист для косильних головок 	<ul style="list-style-type: none"> – додатково 	<ul style="list-style-type: none"> – Одноплечовий підвісний ремінь – Двоплечовий підвісний ремінь із пристроєм швидкого роз'єднання – Акумулятор STIHL AR разом з амортизаційною подушкою – Ремінь для акумулятора з встановленою «поясною сумкою AP із сполучним кабелем» разом з одноплечовим підвісним ременем. – Ремінь для акумулятора з ременем для перенесення та вбудованою «поясною сумкою AP зі сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою – Система перенесення з вбудованою «поясною сумкою AP зі сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою
<ul style="list-style-type: none"> – Ріжуче полотно для трави 230-2 (Ø 230 мм) – Ріжуче полотно для трави 230-4 (Ø 230 мм) – Ріжуче полотно для трави 230-8 (Ø 230 мм) – Косильний диск для трави 260-2 (Ø 260 мм) 	<ul style="list-style-type: none"> – Пристрій захисту для металевих ріжучих інструментів 	<ul style="list-style-type: none"> – вимагається 	

Опис систем перенесення

Одноплечовий підвісний ремінь



Двоплечовий підвісний ремінь



Акумулятор STIHL AR разом з амортизаційною подушкою



Ремінь для акумулятора з встановленою «поясною сумкою AP із сполучним кабелем» разом з одноплечовим підвісним ременем.



Ремінь для акумулятора з ременем для перенесення та вбудованою «поясною сумкою AP із сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою



Система перенесення з вбудованою «поясною сумкою AP із сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою

23 Комплектуючі та приладдя

23.1 Запасні частини та приладдя

STIHL Дані символи позначають оригінальні комплектуючі STIHL та оригінальне приладдя STIHL.

Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні запчастини STIHL та оригінальне приладдя STIHL.

Незважаючи на постійне спостереження ринку, компанія STIHL не може оцінити надійність, безпеку та придатність запасних частин та приладдя інших виробників та не несе відповідальності за їх використання.

Оригінальні запчастини STIHL та оригінальне приладдя STIHL можна придбати у спеціалізованих дилерів STIHL.

24 Утилізація

24.1 Утилізація мотококси та акумулятора

Інформацію стосовно утилізації можна отримати в місцевій адміністрації або в спеціалізованого дилера STIHL.

Неправильна утилізація може зашкодити здоров'ю та забруднити навколишнє середовище.

- ▶ Віднесіть продукцію STIHL разом з упаковкою у відповідний пункт збору для повторного використання відповідно до місцевих нормативних вимог.
- ▶ Не утилізувати разом із домашнім сміттям.

25 Сертифікат відповідності нормам ЄС

25.1 Мотококси STIHL FSA 90, FSA 90 R

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

Німеччина

заявляє з повною відповідальністю, що

- Конструкція: акумуляторна мотококса
- Фабрична марка: STIHL
- Серія: FSA 90, FSA 90 R
- Серійний номер: 4863

Відповідає вимогам директив 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU та 2000/14/EG, а також розроблено та виготовлено відповідно з дійсними на дату виготовлення версіями таких стандартів: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 та EN ISO 12100 з урахуванням стандарту EN 50636-2-91.

Для встановлення виміряного та гарантованого рівня потужності звуку була врахована директива 2000/14/EG, додаток VI.

Призначена вповноважена установа: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Німеччина
– Вимірний рівень потужності звуку: 92 дБ(А)
– Гарантований рівень потужності звуку: 94 дБ (А)

Технічна документація зберігається у відділі допуску продукції компанії
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Рік виготовлення, країна виробника та номер машини вказані на мотокосі.

Waiblingen, 05.01.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG


За уповноваженням



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

25.2 Знак відповідності



Інформація щодо сертифікатів та заяв про відповідність вимогам ЕАС, які підтверджують виконання технічних Директив та вимог Митного Союзу є на сайтах www.stihl.ru/eas або її можна замовити по телефону у відповідному національному представництві STIHL.  26.



Технічні Директиви та вимоги України виконуються.

26 Адреси

26.1 STIHL Hauptverwaltung

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen
Німеччина

26.2 Дочірні компанії STIHL

РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ"
наб. Обводного канала, дом 60, литера А,
помещ. 1-Н, офис 200
192007 Санкт-Петербург, Россия
Горячая линия: +7 800 4444 180
Эл. почта: info@stihl.ru

УКРАЇНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна
Телефон: +38 044 393-35-30
Факс: +380 044 393-35-70
Гаряча лінія: +38 0800 501 930
E-mail: info@stihl.ua

26.3 Представники STIHL

БІЛАРУСЬ

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. К. Цеткин, 51-11а
220004 Минск, Беларусь
Горячая линия: +375 17 200 23 76

КАЗАХСТАН

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2
050026 Алматы, Казахстан
Горячая линия: +7 727 225 55 17

26.4 Імпортери STIHL

РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ

ООО "ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ"
350000, Российская Федерация,
г. Краснодар, ул. Западный обход, д. 36/1

ООО "ФЛАГМАН"
194292, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, 3-ий Верхний переулок, д.
16 литер А, помещение 38

ООО "ПРОГРЕСС"
107113, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Маленковская, д. 32, стр. 2

ООО "АРНАУ"
236006, Российская Федерация,
г. Калининград, Московский проспект, д. 253,
офис 4

ООО "ИНКОР"
610030, Российская Федерация,
г. Киров, ул. Павла Корчагина, д. 18

ООО "ОПТИМА"
620030, Российская Федерация,
г. Екатеринбург, ул. Карьерная д. 2, Помещение 1

ООО "ТЕХНОТОРГ"
660112, Российская Федерация,
г. Красноярск, ул. Парашютная, д. 15

ООО "ЛЕСОТЕХНИКА"
664540, Российская Федерация,
с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, оф. 39

УКРАЇНА

ТОВ «Андреас Штіл»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БІЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»
ул. Тимирязева 121/4 офис 6
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»
ул. Скрыганова 6.403
220073 Минск, Беларусь

ΚΑΖΑΧΣΤΑΝ

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»
пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

ΚΙΡΓΙΖΙΣΤΑΝ

ОсОО «Муза»
ул. Киевская 107
720001 Бишкек, Киргизия

ΑΡΜΕΝΙΑ

ООО «ЮНИТУЛЗ»
ул. Г. Парпеци 22
0002 Ереван, Армения

Πίνακας περιεχομένων

1	Πρόλογος.....	28
2	Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.....	29
3	Περιεχόμενα.....	29
4	Προφυλάξεις ασφαλείας.....	32
5	Ετοιμασία του χορτοκοπτικού για χρήση...39	
6	Φόρτιση μπαταρίας φόρτωση λυχνίας.....	39
7	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση Blue-tooth®.....	40
8	Συναρμολόγηση χορτοκοπτικού.....	40
9	Ρύθμιση του χορτοκοπτικού ανάλογα με τον χρήστη.....	42
10	Τοποθέτηση και αφαίρεση μπαταρίας.....	44
11	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση χορτοκοπτικού.....	44

12	Έλεγχος χορτοκοπτικού και μπαταρίας.....	45
13	Εργασία με το χορτοκοπτικό.....	45
14	Μετά την εργασία.....	47
15	Μεταφορά.....	47
16	Φύλαξη.....	48
17	Καθάρισμα.....	48
18	Συντήρηση.....	49
19	Επισκευή.....	49
20	Αντιμετώπιση βλαβών.....	49
21	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	50
22	Συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτικών και συστημάτων μεταφοράς.....	52
23	Ανταλλακτικά και παρελκόμενα.....	54
24	Απόρριψη.....	54
25	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	54
26	Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA.....	54

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. Ετσι 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 προσήλωσή 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 ευχόμαστε 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 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

Περαιτέρω 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/λογοτύπων από τη STIHL απαιτείται άδεια.

Οι μπαταρίες με  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.

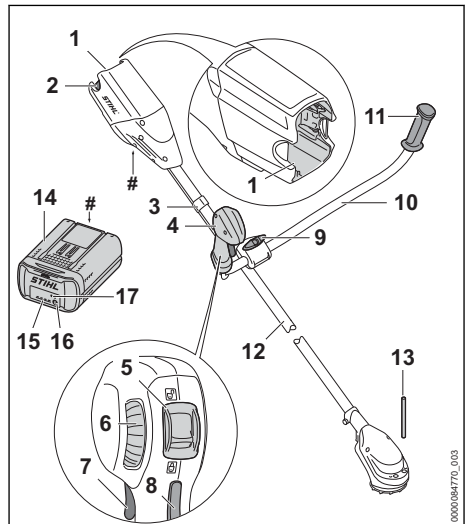
2.3 Παραπομπή σε κείμενο



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

3 Περιεχόμενα

3.1 Χορτοκοπτικό μηχάνημα STIHL FSA 90 και μπαταρία



1 Υποδοχή μπαταρίας

Η υποδοχή μπαταρίας αποτελεί τη θέση της μπαταρίας.

2 Μοχλός ασφάλισης

Ο μοχλός ασφάλισης σταθεροποιεί την μπαταρία μέσα στην υποδοχή της.

3 Στήριγμα ντίζας γκαζιού

Το στήριγμα της ντίζας γκαζιού ασφαλίσει την ντίζα γκαζιού στον σωλήνα.

4 Λαβή χειρισμού

Η λαβή χειρισμού χρησιμεύει στο κράτημα, τον χειρισμό και την καθοδήγηση του χορτοκοπτικού μηχανήματος.

5 Διακόπτης κλειδώματος

Ο διακόπτης κλειδώματος μαζί με την ασφάλεια σκανδάλης απασφαλίζει τη σκανδάλη.

6 Ροδάκι ρύθμισης

Το ροδάκι ρύθμισης χρησιμεύει για τη ρύθμιση της βαθμίδας ισχύος.

7 Σκανδάλη

Η σκανδάλη ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το χορτοκοπτικό μηχάνημα.

8 Ασφάλεια σκανδάλης

Η ασφάλεια σκανδάλης ξεκλειδώνει τη σκανδάλη.

9 Κουμπί σύσφιξης

Το κουμπί σύσφιξης στερεώνει τη σωληνωτή λαβή στο στήριγμα της λαβής.

10 Σωληνωτή λαβή

Η σωληνωτή λαβή συνδέει τη λαβή χειρισμού και τη χειρολαβή με τον σωλήνα.

11 Χειρολαβή

Η χειρολαβή χρησιμεύει για το κράτημα και την καθοδήγηση του χορτοκοπτικού μηχανήματος.

12 Σωλήνας

Ο σωλήνας συνδέει όλα τα εξαρτήματα.

13 Αξονάκι

Το αξονάκι ακινητοποιεί τον άξονα κατά την τοποθέτηση ενός κοπτικού εξαρτήματος.

14 Μπαταρία

Η μπαταρία τροφοδοτεί το χορτοκοπτικό με ενέργεια.

15 Λυχνίες LED

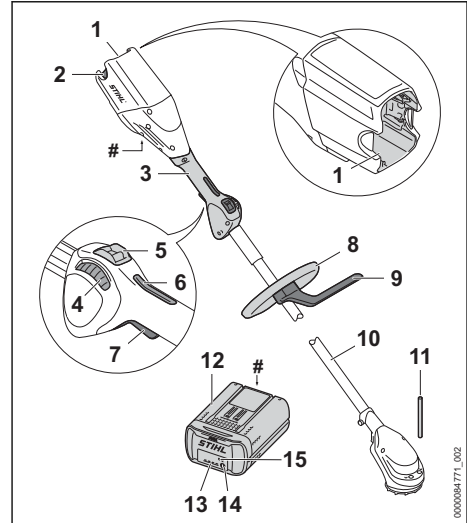
Οι λυχνίες LED δείχνουν την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας και πιθανές βλάβες.

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®.

Πινάκιδα ισχύος με αριθμό μηχανήματος**3.2 Χορτοκοπτικό μηχάνημα STIHL FSA 90 R και μπαταρία****1 Υποδοχή μπαταρίας**

Η υποδοχή μπαταρίας αποτελεί τη θέση της μπαταρίας.

2 Μοχλός ασφάλισης

Ο μοχλός ασφάλισης σταθεροποιεί την μπαταρία μέσα στην υποδοχή της.

3 Λαβή χειρισμού

Η λαβή χειρισμού χρησιμεύει στο κράτημα, τον χειρισμό και την καθοδήγηση του χορτοκοπτικού μηχανήματος.

4 Ροδάκι ρύθμισης

Το ροδάκι ρύθμισης χρησιμεύει για τη ρύθμιση της βαθμίδας ισχύος.

5 Διακόπτης κλειδώματος

Ο διακόπτης κλειδώματος μαζί με την ασφάλεια σκανδάλης απασφαλίζει τη σκανδάλη.

6 Ασφάλεια σκανδάλης

Η ασφάλεια σκανδάλης ξεκλειδώνει τη σκανδάλη.

7 Σκανδάλη

Η σκανδάλη ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το χορτοκοπτικό μηχάνημα.

8 Κυκλική λαβή

Η κυκλική λαβή χρησιμεύει στο κράτημα και την καθοδήγηση του χορτοκοπτικού μηχανήματος.

9 Περιοριστής βήματος

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

10 Σωλήνας

Ο σωλήνας συνδέει όλα τα εξαρτήματα.

11 Αξονάκι

Το αξονάκι ακινητοποιεί τον άξονα κατά την τοποθέτηση ενός κοπτικού εξαρτήματος.

12 Μπαταρία

Η μπαταρία τροφοδοτεί το χορτοκοπτικό με ενέργεια.

13 Λυχνίες LED

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


14 Πλήκτρο

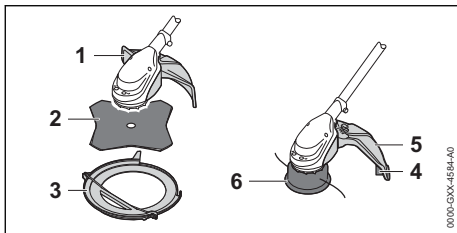
Το πλήκτρο ενεργοποιεί τις λυχνίες LED της μπαταρίας. Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® (εάν υπάρχει).

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

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

Πινάκιδα ισχύος με αριθμό μηχανήματος**3.3 Προφυλακτήρες και κοπτικά εξαρτήματα**

Οι εικόνες των προφυλακτών και κοπτικών εξαρτημάτων είναι μόνο ενδεικτικές. Οι επιπρεπόμενοι συνδυασμοί αναφέρονται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης,  22.

**1 Προφυλακτήρας για μεταλλικά κοπτικά εξαρτήματα**

Ο προφυλακτήρας για μεταλλικά κοπτικά εξαρτήματα προστατεύει τον χρήστη από εκτινασόμενα αντικείμενα και από επαφή με τον χλοοκόπτη.

2 Χλοοκόπτης

Ο χλοοκόπτης κόβει χόρτα και ζιζάνια.

3 Προστατευτική θήκη μεταφοράς

Η προστατευτική θήκη μεταφοράς προστατεύει από επαφή με τα μεταλλικά κοπτικά εξαρτήματα.

4 Μαχαίρι μεσινέζας

Το μαχαίρι μεσινέζας κόβει τις μεσινέζες στο κατάλληλο μήκος κατά τη διάρκεια της εργασίας.

5 Προφυλακτήρας για κεφαλές κοπής

Ο προφυλακτήρας για κεφαλές κοπής προστατεύει τον χρήστη από αντικείμενα που εκσφενδονίζονται και από επαφή με την κεφαλή κοπής.

6 Κεφαλή κοπής

Η κεφαλή κοπής περιέχει τη μεσινέζα (νήμα κοπής).

3.4 Σύμβολα

Στο χορτοκοπτικό μηχανήμα, στον προφυλακτήρα και στην μπαταρία μπορεί να υπάρχουν τα εξής σύμβολα:



Σε αυτήν τη θέση, ο διακόπτης κλειδώματος ελευθερώνει τη σκανδάλη.



Σ' αυτήν τη θέση, ο διακόπτης κλειδώματος κλειώνει τη σκανδάλη.



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.



Το σύμβολο αυτό δείχνει τη φορά περιστροφής του κοπτικού εξαρτήματος.

max \varnothing xxx Το σύμβολο αυτό δείχνει τη μέγιστη διάμετρο του κοπτικού εξαρτήματος σε χιλιοστόμετρα (mm).



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



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.

4 Προφυλάξεις ασφαλείας

4.1 Προειδοποιητικά σύμβολα

Τα προειδοποιητικά σύμβολα πάνω στο χορτοκοπτικό ή στην μπαταρία έχουν τις εξής σημασίες:



Τηρείτε τις υποδείξεις ασφαλείας και τα σχετικά μέτρα.



Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε το εγχειρίδιο οδηγιών.



Φοράτε γυαλιά ασφαλείας. Όταν υπάρχει κίνδυνος για πτώση αντικειμένων, να φοράτε κράνος ασφαλείας.



Να φοράτε προστατευτικά άρβυλα.



Φοράτε γάντια εργασίας.



Λαμβάνετε υπόψη σας τις οδηγίες ασφαλείας σχετικά με το κλότσημα και τα σχετικά μέτρα.



Λαμβάνετε υπόψη σας τις οδηγίες ασφαλείας για αντικείμενα που εκσφενδονίζονται, καθώς και τα σχετικά μέτρα.



Τηρείτε απόσταση ασφαλείας.



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



Προστατεύετε την μπαταρία από θερμότητα και φωτιά.



Μην βυθίζετε την μπαταρία μέσα σε υγρά.

4.2 Προβλεπόμενος σκοπός χρήσης

Το χορτοκοπτικό μηχάνημα STIHL FSA 90 ή FSA 90 R προορίζεται για τις εξής χρήσεις:

- Εφοδιασμένο με κεφαλή κοπής: Κοπή χόρτου

- Εφοδιασμένο με χλοοκόπτη: Κπή χόρτου και ζιζανίων

Το χορτοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιείται και στη βροχή.

Αυτό το χορτοκοπτικό μηχάνημα τροφοδοτείται με ενέργεια από μια μπαταρία STIHL AP ή από μια μπαταρία STIHL AR.

Η μπαταρία με **G**επιτρέπεται, 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 το χορτοκοπτικό μηχάνημα μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιές και εκρήξεις. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε το χορτοκοπτικό μηχάνημα με μια μπαταρία STIHL AP ή μια μπαταρία STIHL AR.
- Η αντικανονική χρήση του χορτοκοπτικού ή της μπαταρίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θανατηφόρα ατυχήματα και σε υλικές ζημιές.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε το χορτοκοπτικό μηχάνημα όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε την μπαταρία όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης, στις οδηγίες χρήσης της επινώτιας μπαταρίας STIHL AR, 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 χορτοκοπτικού και της μπαταρίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και θανάτου του χρήστη ή άλλων ατόμων.



- ▶ Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε το εγχειρίδιο οδηγιών.

- ▶ Όταν δανείζετε το χορτοκοπτικό ή τη μπαταρία σε άλλο άτομο, να δίνετε μαζί και το εγχειρίδιο οδηγιών.

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης ικανοποιεί 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 το χορτοκοπτικό και τη 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 του σχετίζονται με το χορτοκοπτικό και τη 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 τον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL ή από ειδικευμένο πρόσωπο, πριν από την πρώτη χρήση του χορτοκοπτικού.
 - Ο χρήστης δεν βρίσκεται υπό την επίδραση αλκοόλ, φαρμάκων ή ναρκωτικών.
- ▶ Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.4 Ενδυμασία και εξοπλισμός

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη διάρκεια της εργασίας, τα μακριά μαλλιά μπορεί να αναρροφηθούν από το χορτοκοπτικό. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Μαζεύετε και ασφαλιζετε τα μακριά μαλλιά, έτσι ώστε να βρίσκονται πάνω από το ύψος των ώμων.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να εκσφενδονιστούν αντικείμενα με μεγάλη ταχύτητα. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.



- ▶ Να φοράτε εφαρμοστά προστατευτικά γυαλιά. Κατάλληλα θεωρούνται τα προστατευτικά γυαλιά που είναι δοκιμασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή τους εθνικούς κανονισμούς και διατίθενται στο εμπόριο με σχετική επισήμανση.

- ▶ Να φοράτε ασπίδα προσώπου.
- ▶ Να φοράτε μακρύ παντελόνι από ανθεκτικό υλικό.
- 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 στο χορτοκοπτικό. Χρήστες που δεν φορούν κατάλληλο ρουχισμό διατρέχουν κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Να φοράτε εφαρμοστά ρούχα.
 - ▶ Αφαιρέστε μαντήλια και κοσμήματα.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας, υπάρχει πιθανότητα ο χρήστης να έρθει σε επαφή με το περιστρεφόμενο κοπτικό εξάρτημα. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Να φοράτε υποδήματα από ανθεκτικό υλικό.



- ▶ Αν χρησιμοποιείτε μεταλλικό εξάρτημα κοπής, να φοράτε προστατευτικά άρβυλα με ασάλινο κάλυμμα δακτύλων.

- ▶ Να φοράτε μακρύ παντελόνι από ανθεκτικό υλικό.
- Κατά την τοποθέτηση και αφαίρεση του κοπτικού εξαρτήματος και κατά τη διάρκεια του καθαρισμού ή της συντήρησης, υπάρχει πιθανότητα ο χρήστης να έρθει σε επαφή με το κοπτικό εξάρτημα ή το μαχαίρι μεσινέζας. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Να φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό.
- Αν ο χρήστης φορά ακατάλληλα υποδήματα, ενδέχεται να γλιστρήσει. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Να φοράτε γερά, κλειστά υποδήματα με ανολισθητική σόλα.



4.5 Περιοχή εργασίας και περιβάλλον

4.5.1 Περιοχή εργασίας και περιβάλλον

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Άτομα, παιδιά και ζώα που είναι άσχετα με την εργασία δεν είναι σε θέση να αναγνωρίσουν ή να εκτιμήσουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του χορτοκοπτικού και με τα αντικείμενα που μπορεί να εκσφενδονίζονται. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό

των εν λόγω ατόμων, παιδιών και ζώων, καθώς και σε υλικές ζημιές.



▶ Τηρείτε άσχετα προς την εργασία άτομα, παιδιά και ζώα σε απόσταση 15 m από την περιοχή εργασίας.

- ▶ Τηρείτε απόσταση 15 m από αντικείμενα.
- ▶ Μην αφήνετε το χορτοκοπτικό χωρίς επίβλεψη.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν το χορτοκοπτικό σαν παιχνίδι.
- Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα του χορτοκοπτικού μπορούν να προκαλέσουν σπινθήρες. Σε εύφλεκτο ή εκρηκτικό περιβάλλον, οι σπινθήρες μπορούν 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.

▶ Μη χρησιμοποιείτε και μη φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων οριακών τιμών,  21.3.



- ▶ Μη 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 Χορτοκοπτικό μηχανήμα

Το χορτοκοπτικό είναι σε ασφαλή κατάσταση, εφόσον πληρούνται τα εξής κριτήρια:

- Το χορτοκοπτικό δεν έχει ζημιές.
- Το χορτοκοπτικό είναι καθαρό.
- Τα χειριστήρια λειτουργούν και δεν έχουν τροποποιηθεί.
- Χρησιμοποιείται συνδυασμός από κοπτικό εξάρτημα και προφυλακτήρα που αναφέρεται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης.
- Το κοπτικό εξάρτημα και ο προφυλακτήρας έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Στο χορτοκοπτικό 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 το χορτοκοπτικό, αν έχει υποστεί ζημιά.
 - ▶ Καθαρίστε το χορτοκοπτικό, αν είναι βρόμικο.
 - ▶ Μην κάνετε αλλαγές στο χορτοκοπτικό. Εξαιρέση: Επιτρέπεται η χρήση των συνδυασμών από εξαρτήματα κοπής και προφυλακτήρες που αναφέρονται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης.
 - ▶ Αν τα χειριστήρια δεν λειτουργούν, μην εργαστείτε με το χορτοκοπτικό μηχανήμα.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε γνήσια παρελκόμενα της STIHL για αυτό το χορτοκοπτικό μηχανήμα.
 - ▶ Προσαρμόζετε το κοπτικό εξάρτημα και τον προφυλακτήρα όπως περιγράφεται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης.
 - ▶ Προσαρμόζετε τα παρελκόμενα όπως περιγράφεται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης ή στις οδηγίες χρήσης του παρελκόμενου.
 - ▶ Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στα ανοίγματα του χορτοκοπτικού.
 - ▶ Αλλάξτε τα αυτοκόλλητα αν έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.

- ▶ Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.6.2 Προφυλακτήρας

Ο προφυλακτήρας είναι σε ασφαλή κατάσταση, εφόσον πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Ο προφυλακτήρας δεν έχει ζημιά.
- Το μαχαίρι έχει προσαρμοστεί με τον σωστό τρόπο.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν το μηχάνημα δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση, τα εξαρτήματα μπορεί να μην επιτελούν τις λειτουργίες τους με τον σωστό τρόπο και οι διατάξεις ασφαλείας μπορεί να τεθούν εκτός λειτουργίας. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό του χρήστη.
 - ▶ Μη χρησιμοποιείτε προφυλακτήρα που έχει ζημιά.
 - ▶ Να εργάζεστε με μαχαίρι μεσινέζας που έχει προσαρμοστεί με τον σωστό τρόπο.
 - ▶ Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.6.3 Κεφαλή κοπής

Η κεφαλή κοπής είναι σε ασφαλή κατάσταση, εφόσον πληρούνται τα εξής κριτήρια:

- Η κεφαλή κοπής δεν έχει ζημιά.
- Η κεφαλή κοπής δεν έχει μπλοκάρει.
- Οι μεσινέζες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Αν χρησιμοποιείτε κεφαλή κοπής PolyCut με πλαστικά μαχαίρια:
 - Τα μαχαίρια δεν παρουσιάζουν ζημιές ή ραγίσματα.
 - Τα μαχαίρια έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Δεν έχουν ξεπεραστεί τα όρια φθοράς.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν η κεφαλή κοπής δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση, μπορεί να αποσπαστούν εξαρτήματα από τη κεφαλή, τη μεσινέζα ή τα πλαστικά μαχαίρια και να εκσφενδονιστούν μακριά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Μη χρησιμοποιείτε μια κεφαλή κοπής που έχει ζημιά.
 - ▶ Αν χρησιμοποιείτε κεφαλή κοπής PolyCut με πλαστικά μαχαίρια, μη χρησιμοποιείτε μαχαίρια που παρουσιάζουν ζημιά.
 - ▶ Μην αντικαθιστάτε τη μεσινέζα ή τα πλαστικά μαχαίρια με μεταλλικά αντικείμενα.
 - ▶ Να προσέχετε και να τηρείτε τα όρια φθοράς.

- ▶ Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.6.4 Μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα

Το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα είναι ασφαλές, όταν πληροί τα εξής κριτήρια:

- Δεν υπάρχουν ζημιές στο μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα ή στα προσαρμοζόμενα εξαρτήματα.
- Το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα δεν είναι παραμορφωμένο.
- Το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα είναι σωστά τοποθετημένο και καλά σφιγμένο.
- Το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα είναι σωστά τροχισμένο.
- Το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα δεν έχει γρέζια στις κόψεις.
- Δεν έχουν ξεπεραστεί τα όρια φθοράς.
- Αν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε κοπτικό εξάρτημα από άλλον κατασκευαστή, βεβαιωθείτε ότι το βάρος, το πάχος, το σχήμα και η διάμετρος του δεν υπερβαίνουν τα αντίστοιχα χαρακτηριστικά του μεγαλύτερου επιτρεπόμενου μεταλλικού εξαρτήματος κοπής της STIHL, καθώς και ότι δεν είναι χαμηλότερης ποιότητας.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα δεν είναι ασφαλές, μπορεί να αποσπαστούν κομμάτια από το εξάρτημα και να εκσφενδονιστούν μακριά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Να μην εργάζεστε με μεταλλικά κοπτικά εξαρτήματα ή προσαρμοζόμενα εξαρτήματα που παρουσιάζουν ζημιές.
 - ▶ Τροχίζετε σωστά το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα.
 - ▶ Αφαιρέστε τα γρέζια από τις κόψεις με μια κατάλληλη λίμα.
 - ▶ Ζητήστε από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL να ζυγοσταθμίσει το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα.
 - ▶ Να προσέχετε και να τηρείτε τα όρια φθοράς.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε ένα μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα που αναφέρεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
 - ▶ Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.6.5 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 21.4**.
 - ▶ 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, πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό και σαπούνι.
 - ▶ Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε 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.

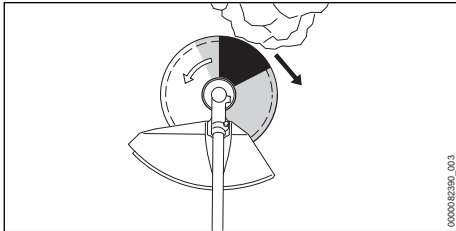
- ▶ Να εργάζεστε ήρεμα και συγκεντρωμένα.
- ▶ Μην εργάζεστε με το χορτοκοπτικό μηχάνημα σε περιβάλλον με κακό φωτισμό ή κακή ορατότητα.
- ▶ Ο χειρισμός του χορτοκοπτικού μηχανήματος πρέπει να γίνεται από ένα άτομο κάθε φορά.
- ▶ Κρατάτε το κοπτικό εξάρτημα κοντά στο έδαφος και σε θέση οριζόντια ως προς αυτό.
- ▶ Να προσέχετε για εμπόδια.
- ▶ Να εργάζεστε από το έδαφος και να διατηρείτε την ισορροπία σας.
- ▶ Αν αρχίσετε να νιώθετε κούραση, κάντε ένα διάλειμμα.
- Το περιστρεφόμενο κοπτικό εξάρτημα μπορεί να κόψει τον χρήστη. Υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστείτε σοβαρά.
 - ▶ Μην αγγίζετε το περιστρεφόμενο κοπτικό εξάρτημα.
 - ▶ Αν το κοπτικό εξάρτημα μπλοκάρει από κάποιο αντικείμενο, σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα και αφαιρέστε την μπαταρία. Έπειτα θα μπορείτε να αφαιρέσετε το αντικείμενο.
- Οποιαδήποτε αλλαγή στη λειτουργία ή ασυνήθιστη συμπεριφορά του χορτοκοπτικού μηχανήματος κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να είναι ένδειξη ότι το χορτοκοπτικό δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Διακόψτε την εργασία, αφαιρέστε την μπαταρία και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
- Κατά την εργασία με το χορτοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να δημιουργούνται δονήσεις.
 - ▶ Να φοράτε γάντια.



- ▶ Να κάνετε διαλείμματα εργασίας.
- ▶ Αν παρουσιαστούν συμπτώματα κακής αιμάτωσης, συμβουλευθείτε έναν γιατρό.
- Αν το κοπτικό εξάρτημα χτυπήσει κάποιο αντικείμενο κατά τη διάρκεια της εργασίας, το αντικείμενο αυτό ή ένα μέρος του μπορεί να εκσφενδονιστεί με μεγάλη ταχύτητα. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Απομακρύνετε τα ξένα αντικείμενα από την περιοχή εργασίας.
- Αν το περιστρεφόμενο εξάρτημα κοπής χτυπήσει σε σκληρό αντικείμενο, μπορεί να δημιουργηθούν σπίθες και να προκληθούν ζημιές στο εξάρτημα. Σε ένα εύφλεκτο περιβάλλον, οι σπίθες αυτές μπορούν να προκαλέσουν πυρκα-

- για. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Μην εργάζεστε σε εύφλεκτο περιβάλλον.
 - ▶ Βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα κοπής είναι σε ασφαλή κατάσταση.
- Όταν αφήνετε τη σκανδάλη, το εξάρτημα συνεχίζει να περιστρέφεται για λίγο. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Περιμένετε μέχρι να σταματήσει το κοπτικό εξάρτημα.
- Αν ο χρήστης πανικοβληθεί σε μια κατάσταση κινδύνου, ενδέχεται να μην αφαιρέσει το σύστημα μεταφοράς. Υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστείτε σοβαρά.
 - ▶ Εξασκηθείτε στην αφαίρεση του συστήματος μεταφοράς.

4.8 Δυνάμεις αντίδρασης



Κλότσημα μπορεί να προκληθεί από τα εξής αίτια:

- Η γκρίζα ζώνη ή η μαύρη ζώνη του περιστρεφόμενου μεταλλικού εξαρτήματος κοπής έρχεται σε επαφή με σκληρό αντικείμενο και το εξάρτημα επιβραδύνει απότομα.
- Το περιστρεφόμενο μεταλλικό εξάρτημα κοπής σφηνώνεται μέσα στο υλικό που κόβετε.

Ο μεγαλύτερος κίνδυνος κλοτσήματος υπάρχει στη μαύρη ζώνη.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ


- Στις περιπτώσεις αυτές, η κίνηση περιστροφής του κοπτικού εξαρτήματος μπορεί να επιβραδυνθεί απότομα ή και να διακοπεί εντελώς, ωθώντας το κοπτικό εξάρτημα προς τα δεξιά ή προς την κατεύθυνση του χρήστη (μαύρο βέλος). Ο χειριστής ενδέχεται να χάσει τον έλεγχο του χορτοκοπτικού. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού.
 - ▶ Κρατάτε το χορτοκοπτικό και με τα δύο χέρια.
 - ▶ Ακολουθείτε τις οδηγίες εργασίας που δίνονται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.
 - ▶ Μην εργάζεστε με τη μαύρη ζώνη του εξαρτήματος.

- ▶ Χρησιμοποιείτε έναν από τους συνδυασμούς κοπτικού εξαρτήματος, προφυλακτήρα και συστήματος μεταφοράς που αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- ▶ Τροχίζετε σωστά το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα.
- ▶ Να εργάζεστε πάντα με φουλ γκάζι.

4.9 Μεταφορά

4.9.1 Χορτοκοπτικό μηχάνημα

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, το χορτοκοπτικό μπορεί να ανατραπεί ή να μετακινηθεί. Υπάρχει κίνδυνος για τραυματισμό και υλικές ζημιές.
 - ▶ Σπρώξτε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση .
 - ▶ Αφαιρέστε τη μπαταρία.



- ▶ Αν το μηχάνημα είναι εφοδιασμένο με μεταλλικό εξάρτημα κοπής, τοποθετήστε τον προφυλακτήρα μεταφοράς.
- ▶ Ασφαλίστε το χορτοκοπτικό με λουριά, ιμάντες ή δίχτυ, ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί ή να μετακινηθεί.

4.9.2 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 ασφαλιζεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην μπορεί να μετατοπιστεί.

4.10 Φύλαξη

4.10.1 Χορτοκοπτικό μηχάνημα


▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα παιδιά δεν είναι σε θέση να εκτιμήσουν τους κινδύνους του χορτοκοπτικού μηχανήματος. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού των παιδιών.

- ▶ Γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση .



- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.

- ▶ Αν το μηχάνημα είναι εφοδιασμένο με μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα, τοποθετήστε τον προφυλακτήρα μεταφοράς.
- ▶ Φυλάσσετε το χορτοκοπτικό μακριά από τα παιδιά.
- Οι ηλεκτρικές επαφές μέσα στο χορτοκοπτικό και τα μεταλλικά εξαρτήματα μπορεί να οξειδωθούν (σκουριάσουν) από υγρασία. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο χορτοκοπτικό μηχάνημα.
- ▶ Γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση .




- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.

- ▶ Φυλάσσετε το χορτοκοπτικό μηχάνημα σε καθαρό και στεγνό μέρος.



4.10.2 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 τα 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 το χορτοκοπτικό μηχάνημα.
 - ▶ Σε περίπτωση φύλαξης της μπαταρίας στον φορτιστή, αποσυνδέστε το φως 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 ορίων τιμών,  21.3.

4.11 Καθάρισμα, συντήρηση και επισκευή


















ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν η μπαταρία βρίσκεται μέσα στο χορτοκοπτικό κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού, συντήρησης ή επισκευής, το χορτοκοπτικό μπορεί κατά λάθος να τεθεί σε λειτουργία. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση .
- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία.
 
- Τα ισχυρά απορρυπαντικά, ο καθαρισμός με δέσμη νερού ή μυτερά αντικείμενα μπορούν να προκαλέσουν ζημιές στο χορτοκοπτικό μηχάνημα, στον προφυλακτήρα, στο κοπτικό εξάρτημα και στην μπαταρία. Αν το χορτοκοπτικό μηχάνημα, ο προφυλακτήρας, το κοπτικό εξάρτημα 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 το χορτοκοπτικό μηχάνημα, τον προφυλακτήρα, το κοπτικό εξάρτημα και την μπαταρία, όπως περιγράφεται σ' αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.
- Αν το χορτοκοπτικό μηχάνημα, ο προφυλακτήρας, το κοπτικό εξάρτημα και η μπαταρία δεν συντηρούνται ή 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 μόνοι σας εργασίες συντήρησης ή επισκευής στο χορτοκοπτικό, στον προφυλακτήρα, στο κοπτικό εξάρτημα ή στην μπαταρία.
 - ▶ Αν το χορτοκοπτικό, ο προφυλακτήρας, το κοπτικό εξάρτημα ή η μπαταρία χρειάζεται συντήρηση ή επισκευή, απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
 - ▶ Συντηρείτε το κοπτικό εξάρτημα όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης ή στη συσκευασία του επιλεγμένου κοπτικού εξαρτήματος.


5 Ετοιμασία του χορτοκοπτικού για χρήση

5.1 Προετοιμασία του χορτοκοπτικού μηχανήματος για χρήση

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

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα εξής εξαρτήματα είναι σε ασφαλή κατάσταση:
 - Χορτοκοπτικό μηχανήμα,  4.6.1.
 - Προφυλακτήρας,  4.6.2.
 - Κεφαλή μεσινέζας ή μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα,  4.6.3 ή  4.6.4.
 - Μπαταρία,  4.6.5.
- ▶ Ελέγξτε την μπαταρία,  12.2.
- ▶ Φορτίστε την μπαταρία πλήρως, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης των φορτιστών STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Καθαρίστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα,  17.1.
- ▶ Τοποθετήστε τη λαβή,  8.1.
- ▶ Επιλέξτε έναν συνδυασμό από κοπτικό εξάρτημα, προφυλακτήρα και σύστημα μεταφοράς,  22.
- ▶ Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα,  8.3.1.
- ▶ Αν χρησιμοποιείτε στο χορτοκοπτικό μηχανήμα μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα, τοποθετήστε την κυκλική λαβή με τον περιοριστή βήματος,  8.2.
- ▶ Τοποθετήστε την κεφαλή κοπής ή το μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα,  8.4.1 ή  8.5.1.
- ▶ Φορέστε και ρυθμίστε το σύστημα μεταφοράς,  9.
- ▶ Εξισορροπήστε το χορτοκοπτικό,  9.3.
- ▶ Ρυθμίστε τη λαβή,  9.2.
- ▶ Ελέγξτε τα χειριστήρια,  12.1.
- ▶ Αν δεν μπορείτε να ολοκληρώσετε κάποιο από τα παραπάνω βήματα, μην χρησιμοποιήσετε το χορτοκοπτικό μηχανήμα 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,  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.

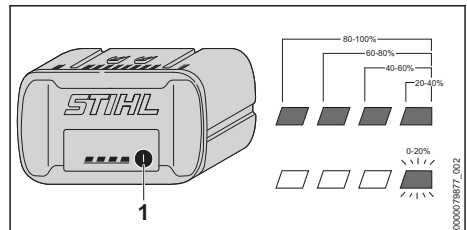
6 Φόρτιση μπαταρίας φόρτιση λυχνίες

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,  21.4. 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 μπαταρίας


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

Οι πράσινες λυχνίες δείχνουν την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.


- ▶ Αν ανάψουν ή αναβοσβήνουν οι κόκκινες λυχνίες, συμβουλευθείτε τον πίνακα αντιμετώπισης βλαβών, **20**.
Υπάρχει βλάβη στο χορτοκοπτικό ή στη 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®

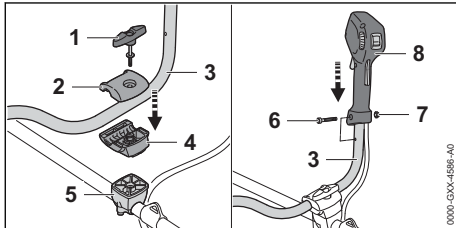
- ▶ Εάν η μπαταρία διαθέτει ασύρματη διασύνδεση Bluetooth®, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο έως ότου η λυχνία LED «BLUETOOTH®» δίπλα στο σύμβολο  αναβοσβήσει μπλε έξι φορές. Η ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® στην μπαταρία είναι απενεργοποιημένη.

8 Συναρμολόγηση χορτοκοπτικού

8.1 Τοποθέτηση λαβής

FSA 90

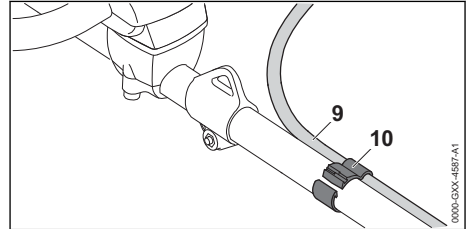
- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση  και αφαιρέστε την μπαταρία.



- ▶ Ξεβιδώστε το κουμπί (1).
- ▶ Αφαιρέστε το πάνω κολάρο (2).
- ▶ Τοποθετήστε τη σωληνωτή λαβή (3) μέσα στο κάτω κολάρο (4).
- ▶ Τοποθετήστε το πάνω κολάρο (2).

7 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση Bluetooth®


- ▶ Σφίξτε το κουμπί (1).
- ▶ Γυρίστε τη σωληνωτή λαβή (3) προς τα πάνω.
- ▶ Σφίξτε το κουμπί (1).
- ▶ Ξεβιδώστε τη βίδα (6).
- ▶ Τοποθετήστε τη λαβή χειρισμού (7) πάνω στη σωληνωτή λαβή (3) με τέτοιο τρόπο, ώστε η οπή της λαβής χειρισμού να συμπίπτει με την οπή της σωληνωτής λαβής και η σκανδάλη να είναι στραμμένη προς το περίβλημα της κεφαλής.
- ▶ Τοποθετήστε το παξιμάδι (7).
- ▶ Βιδώστε και σφίξτε τη βίδα (6).

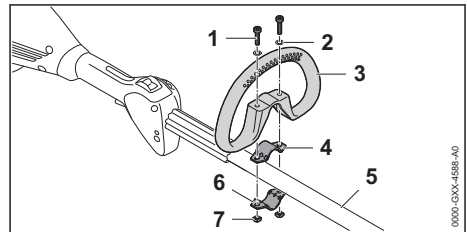


- ▶ Τοποθετήστε το στήριγμα της ντίζας γκαζιού (10) και τη ντίζα γκαζιού (9) στον σωλήνα. Μην τσακίσετε ή τοποθετήσετε τη ντίζα γκαζιού σε απότομες καμπές. Η σκανδάλη γκαζιού πρέπει να κινείται εύκολα!
- ▶ Συμπίεστε το στήριγμα της ντίζας γκαζιού (10). Το στήριγμα (10) κουμπώνει με έναν χαρακτηριστικό ήχο.

Η λαβή ποδηλάτου δεν χρειάζεται να αφαιρεθεί πάλι.

FSA 90 R

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση  και αφαιρέστε την μπαταρία.



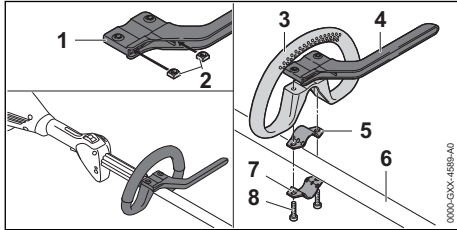
- ▶ Τοποθετήστε το κολάρο (4) μέσα στην κυκλική λαβή (3).
- ▶ Τοποθετήστε την κυκλική λαβή (3) στον σωλήνα (5), μαζί με το κολάρο (4).
- ▶ Περάστε ροδέλες (2) στις βίδες (1).
- ▶ Πιέστε το κολάρο (6) πάνω στον σωλήνα (5).
- ▶ Περάστε τις βίδες (1) μέσα από τις οπές στην κυκλική λαβή (3) και τα κολάρα (4 και 6).

- ▶ Βιδώστε και σφίξτε τα παξιμάδια (7).

8.2 Τοποθέτηση περιοριστή βήματος

Ο περιοριστής βήματος μπορεί να τοποθετηθεί μόνο μαζί με την κυκλική λαβή.

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση Θ και αφαιρέστε την μπαταρία.

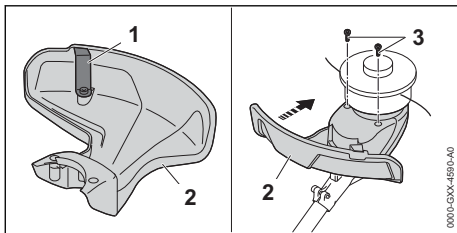


- ▶ Περάστε τα παξιμάδια (2) μέσα στον περιοριστή βήματος (1) με τέτοιο τρόπο, ώστε οι οπές να είναι ευθυγραμμισμένες.
- ▶ Τοποθετήστε το κολάρο (5) μέσα στην κυκλική λαβή (3).
- ▶ Τοποθετήστε την κυκλική λαβή (3) στον σωλήνα (6), μαζί με το κολάρο (5) και τον περιοριστή βήματος (4).
- ▶ Πιέστε το κολάρο (7) πάνω στον σωλήνα (6).
- ▶ Βιδώστε τις βίδες (8) και σφίξτε τις γερά.

8.3 Τοποθέτηση και αφαίρεση προφυλακτήρα

8.3.1 Τοποθέτηση προφυλακτήρα

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση Θ και αφαιρέστε την μπαταρία.



Το μαχαίρι μεσινέζας (1) είναι ενσωματωμένο στον προφυλακτήρα (2) και δεν επιτρέπεται να αφαιρεθεί.

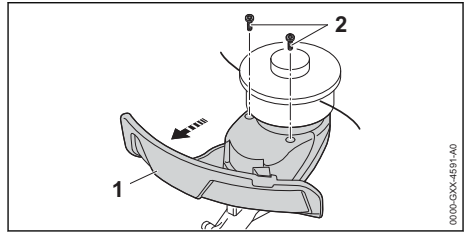
- ▶ Περάστε τον προφυλακτήρα (2) μέσα στα αλικάκια στο περίβλημα του κινητήρα, μέχρι να τερματίσει.

Ο προφυλακτήρας (2) σχηματίζει ενιαία επιφάνεια με το περίβλημα.

- ▶ Βιδώστε και σφίξτε τις βίδες (3).

8.3.2 Αφαίρεση προφυλακτήρα

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση Θ και αφαιρέστε την μπαταρία.

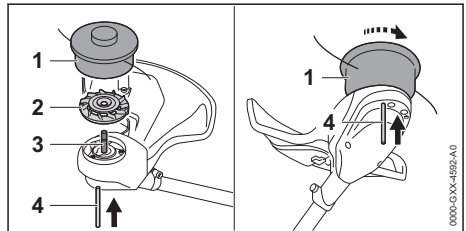


- ▶ Ξεβιδώστε τις βίδες (2).
- ▶ Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα (1).

8.4 Τοποθέτηση και αφαίρεση κεφαλής κοπής

8.4.1 Τοποθέτηση κεφαλής κοπής

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση Θ και αφαιρέστε την μπαταρία.



- ▶ Τοποθετήστε τη φτερωτή (2) στον άξονα (3) κατά τέτοιο τρόπο, ώστε τα πτερύγια της φτερωτής (2) να δείχνουν προς τα επάνω.
- ▶ Τοποθετήστε την κεφαλή κοπής (1) στον άξονα (3) και στρέψτε την αριστερόστροφα με το χέρι.
- ▶ Πιέστε το αξονάκι (4) μέσα στην οπή, μέχρι να τερματίσει, και κρατήστε το στη θέση αυτή.
- ▶ Στρέψτε την κεφαλή κοπής (1) αριστερόστροφα μέχρι το αξονάκι (4) να κουμπώσει. Ο άξονας (3) είναι τώρα μπλοκαρισμένος.
- ▶ Σφίξτε την κεφαλή κοπής (1) σφίχτα με το χέρι.
- ▶ Αφαιρέστε το αξονάκι (4).

8.4.2 Αφαίρεση κεφαλής κοπής

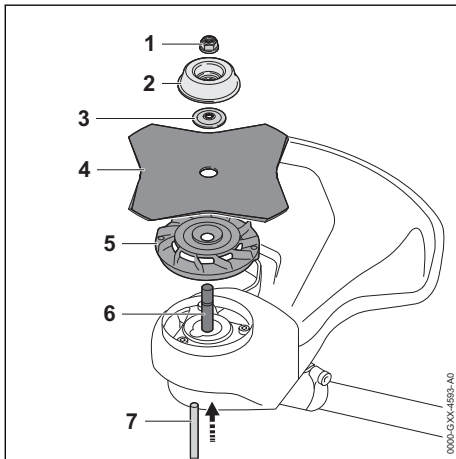
- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση Θ και αφαιρέστε την μπαταρία.

- ▶ Πιέστε το αξονάκι μέσα στην οπή, μέχρι να τερματίσει, και κρατήστε το στη θέση αυτή.
- ▶ Περιστρέψτε την κεφαλή κοπής μέχρι να κουμπώσει το αξονάκι.
Ο άξονας είναι τώρα μπλοκαρισμένος.
- ▶ Ξεβιδώστε την κεφαλή δεξιόστροφα.
- ▶ Αφαιρέστε τη φτερωτή.
- ▶ Αφαιρέστε το αξονάκι.

8.5 Τοποθέτηση και αφαίρεση μεταλλικού εξαρτήματος κοπής

8.5.1 Τοποθέτηση μεταλλικού εξαρτήματος κοπής

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε την μπαταρία.



- ▶ Τοποθετήστε τη φτερωτή (5) στον άξονα (6) κατά τέτοιο τρόπο, ώστε τα πτερύγια της φτερωτής (2) να δείχνουν προς τα επάνω.
- ▶ Τοποθετήστε το μεταλλικό εξάρτημα κοπής (4) πάνω στη φτερωτή (5). Αν χρησιμοποιείτε πρινόδισκο ή χλοοκόπτη με περισσότερες από 4 κόψεις, βεβαιωθείτε ότι οι κόψεις είναι στραμμένες προς την ίδια κατεύθυνση με το βέλος που υπάρχει πάνω στον προφυλακτήρα.
- ▶ Τοποθετήστε τη ροδέλα πίεσης (3) πάνω στο μεταλλικό εξάρτημα κοπής (4), με το κύρτωμα προς τα πάνω.
- ▶ Τοποθετήστε τη ροδέλα-ποτήρι (2) πάνω στη ροδέλα πίεσης (3), με την κλειστή πλευρά στραμμένη προς τα πάνω.
- ▶ Πιέστε το αξονάκι (7) μέσα στην οπή, μέχρι να τερματίσει, και κρατήστε το στη θέση αυτή.

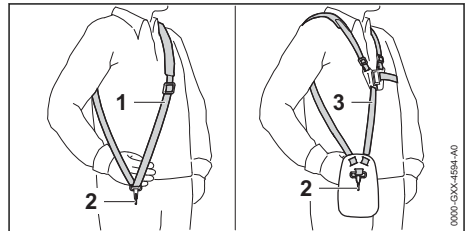
- ▶ Στρέψτε το μεταλλικό εξάρτημα κοπής (4) αριστερόστροφα μέχρι το αξονάκι (7) να κουμπώσει.
- ▶ Ο άξονας (6) είναι τώρα μπλοκαρισμένος.
- ▶ Τοποθετήστε το παξιμάδι (1) αριστερόστροφα και σφίξτε το γερά.
- ▶ Αφαιρέστε το αξονάκι (7).

8.5.2 Αφαίρεση μεταλλικού εξαρτήματος κοπής

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Πιέστε το αξονάκι μέσα στην οπή, μέχρι να τερματίσει, και κρατήστε το στη θέση αυτή.
- ▶ Στρέψτε το μεταλλικό εξάρτημα κοπής δεξιόστροφα μέχρι το αξονάκι να κουμπώσει.
Ο άξονας είναι τώρα μπλοκαρισμένος.
- ▶ Ξεβιδώστε το παξιμάδι δεξιόστροφα.
- ▶ Αφαιρέστε τη ροδέλα-ποτήρι, τη ροδέλα πίεσης, το μεταλλικό εξάρτημα κοπής και τη φτερωτή.
- ▶ Αφαιρέστε το αξονάκι.

9 Ρύθμιση του χορτοκοπτικού ανάλογα με τον χρήστη

9.1 Τοποθέτηση και ρύθμιση συστήματος μεταφοράς



- ▶ Φορέστε τον απλό αορτήρα ώμου (1) ή τον διπλό αορτήρα ώμου (3).
- ▶ Ρυθμίστε το μήκος του απλού αορτήρα ώμου (1) ή του διπλού αορτήρα ώμου (3) έτσι, ώστε ο γάντζος (2) να βρίσκεται περίπου μία παλάμη κάτω από τον δεξιό σας γοφό.

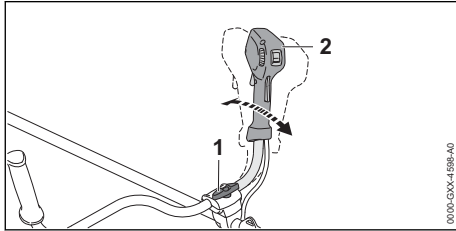
Άλλα επιτρεπόμενα συστήματα μεταφοράς αναφέρονται σ' αυτές τις οδηγίες χρήσης, 22.

9.2 Ρύθμιση λαβής

FSA 90

Η λαβή ποδηλάτου μπορεί να τοποθετηθεί σε διάφορες θέσεις, ανάλογα με το ανάστημα του χρήστη.

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση Θ και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Κρεμάστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα με τον κρίκο στον γάντζο ασφαλείας του συστήματος μεταφοράς.

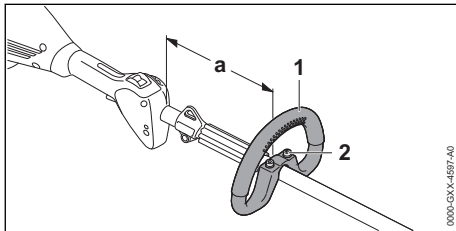


- ▶ Λύστε το κουμπί (1).
- ▶ Γυρίστε τη λαβή ποδηλάτου (2) στην επιθυμητή θέση.
- ▶ Σφίξτε το κουμπί (1).

FSA 90 R

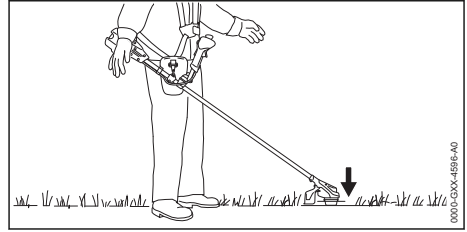
Η κυκλική λαβή μπορεί να τοποθετηθεί σε διάφορες θέσεις, ανάλογα με τη χρήση και το ανάστημα του χρήστη.

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση Θ και αφαιρέστε την μπαταρία.



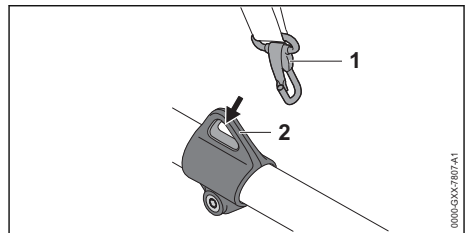
- ▶ Ξεβιδώστε τις βίδες (2).
- ▶ Μετατοπίστε την κυκλική λαβή (1) στην επιθυμητή θέση, έτσι ώστε να ικανοποιούνται τα εξής κριτήρια:
 - Αν χρησιμοποιείται κεφαλή κοπής: $a =$ έως 30 cm
 - Αν χρησιμοποιείται μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα: $a =$ έως 25 cm
- ▶ Σφίξτε τις βίδες (2) τόσο, ώστε η κυκλική λαβή (1) να μην μπορεί πλέον να περιστραφεί γύρω από τον σωλήνα.

9.3 Εξισορρόπηση χορτοκοπτικού μηχανήματος

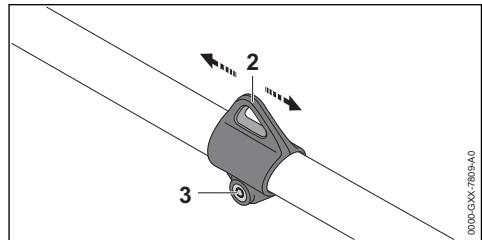


Το εξάρτημα κοπής πρέπει να ακουμπά ελαφρώς στο έδαφος.

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχάνημα και γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση Θ .



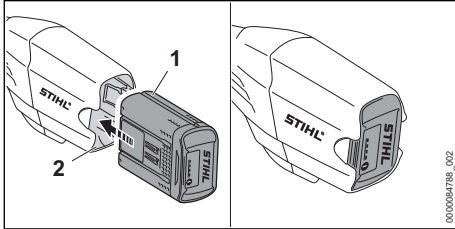
- ▶ Κρεμάστε τον κρίκο μεταφοράς (1) στο καραμπίνερ ασφαλείας (2).
- ▶ Αφήστε το χορτοκοπτικό να αιωρείται πάνω από το έδαφος.
- ▶ Αν χρειάζεται να διορθώσετε τη θέση του αιωρούμενου κοπτικού εξαρτήματος:



- ▶ Ξεβιδώστε τη βίδα (3).
- ▶ Μετακινήστε τον κρίκο μεταφοράς (2) κατά μήκος του σωλήνα, μέχρι να πετύχετε τη σωστή θέση.
- ▶ Σφίξτε καλά τη βίδα (3).

10 Τοποθέτηση και αφαίρεση μπαταρίας

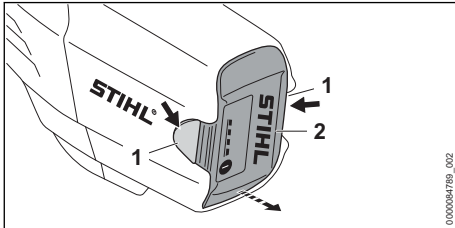
10.1 Τοποθέτηση μπαταρίας



- ▶ 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 μπαταρίας

- ▶ Τοποθετήστε το χορτοκοπτικό πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- ▶ Βάλτε το ένα σας χέρι μπροστά από την υποδοχή της μπαταρίας, για να μην πέσει η μπαταρία (2) κάτω.



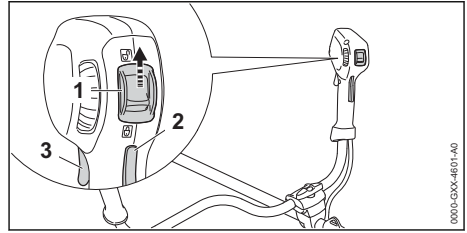
- ▶ Πιέστε τους δύο μοχλούς ασφάλισης (1). Η μπαταρία (2) απελευθερώνεται και μπορεί να αφαιρεθεί από το μηχάνημα.

11 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση χορτοκοπτικού

11.1 Ενεργοποίηση χορτοκοπτικού

FSA 90

- ▶ Με το δεξιό σας χέρι, κρατήστε τη λαβή χειρισμού του χορτοκοπτικού μηχανήματος, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.
- ▶ Με το αριστερό σας χέρι, κρατήστε τη λαβή του χορτοκοπτικού, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρά σας.

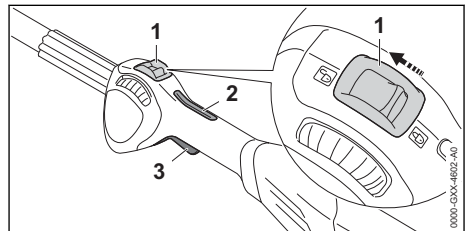


- ▶ Σπρώξτε τον διακόπτη κλειδώματος (1) στη θέση \ominus με τον αντίχειρά σας.
- ▶ Πιέστε την ασφάλεια της σκανδάλης (2) με το χέρι και κρατήστε την πατημένη.
- ▶ Πιέστε τη σκανδάλη (3) με τον δείκτη, και κρατήστε την πατημένη. Το χορτοκοπτικό επιταχύνει και το κοπτικό εξάρτημα κινείται.

Όσο περισσότερο πατάτε τη σκανδάλη, τόσο πιο γρήγορα περιστρέφεται το κοπτικό εξάρτημα.

FSA 90 R

- ▶ Με το ένα χέρι, κρατήστε τη λαβή χειρισμού του χορτοκοπτικού, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.
- ▶ Με το άλλο χέρι, κρατήστε την κυκλική λαβή του χορτοκοπτικού, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.



- ▶ Σπρώξτε τον διακόπτη κλειδώματος (1) στη θέση \ominus με τον αντίχειρά σας.
- ▶ Πιέστε την ασφάλεια της σκανδάλης (2) με το χέρι και κρατήστε την πατημένη.
- ▶ Πιέστε τη σκανδάλη (3) με τον δείκτη, και κρατήστε την πατημένη. Το χορτοκοπτικό επιταχύνει και το κοπτικό εξάρτημα κινείται.

Όσο περισσότερο πατάτε τη σκανδάλη, τόσο πιο γρήγορα περιστρέφεται το κοπτικό εξάρτημα.

11.2 Σβήσιμο χορτοκοπτικού

- ▶ Αφήστε τη σκανδάλη και την ασφάλεια.
- ▶ Περιμένετε μέχρι να σταματήσει το κοπτικό εξάρτημα.

- ▶ Αν το κοπτικό εξάρτημα συνεχίζει να περιστρέφεται, αφαιρέστε τη μπαταρία και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στο χορτοκοπτικό.
- ▶ Σπρώξτε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus .

12 Έλεγχος χορτοκοπτικού και μπαταρίας

12.1 Έλεγχος χειριστήριων

Ασφάλεια σκανδάλης και σκανδάλη

- ▶ Αφαιρέστε τη μπαταρία.
- ▶ Σπρώξτε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus .
- ▶ Δοκιμάστε να πιέσετε τη σκανδάλη χωρίς να πατήσετε την ασφάλεια.
- ▶ Αν μπορείτε να πατήσετε τη σκανδάλη, μη χρησιμοποιήσετε το χορτοκοπτικό αλλά απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στον διακόπτη κλειδώματος ή στην ασφάλεια της σκανδάλης.
- ▶ Σπρώξτε τον διακόπτη \ominus κλειδώματος στη θέση.
- ▶ Πιέστε και κρατήστε την ασφάλεια της σκανδάλης.
- ▶ Πιέστε τη σκανδάλη.
- ▶ Αφήστε τη σκανδάλη και την ασφάλεια.
- ▶ Αν η σκανδάλη ή η ασφάλειά της πατιέται με δυσκολία ή δεν επανέρχεται αυτόματα στην αρχική της θέση, μη χρησιμοποιήσετε το χορτοκοπτικό αλλά απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στη σκανδάλη ή στην ασφάλεια της σκανδάλης.

Ενεργοποίηση χορτοκοπτικού

- ▶ Τοποθετήστε τη μπαταρία.
- ▶ Πιέστε και κρατήστε την ασφάλεια της σκανδάλης.
- ▶ Πιέστε τη σκανδάλη και κρατήστε την πατημένη. Το κοπτικό εξάρτημα περιστρέφεται.
- ▶ Αν αναβοσβήνουν 3 κόκκινες λυχνίες στη μπαταρία, αφαιρέστε τη μπαταρία και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στο χορτοκοπτικό.
- ▶ Αφήστε τη σκανδάλη και την ασφάλεια. Το κοπτικό εξάρτημα σταματά να περιστρέφεται.
- ▶ Αν το κοπτικό εξάρτημα συνεχίζει να κινείται, αφαιρέστε τη μπαταρία και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL. Υπάρχει βλάβη στο χορτοκοπτικό.

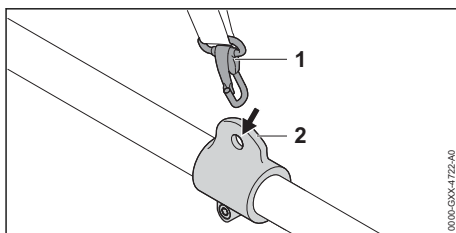
12.2 Ελέγξτε τη μπαταρία

- ▶ 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.

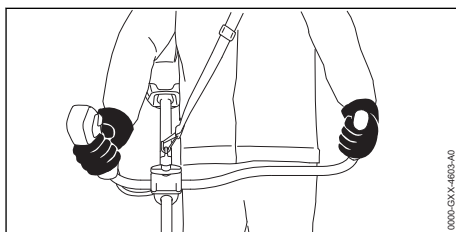
13 Εργασία με το χορτοκοπτικό

13.1 Κράτημα και καθοδήγηση του χορτοκοπτικού μηχανήματος

FSA 90

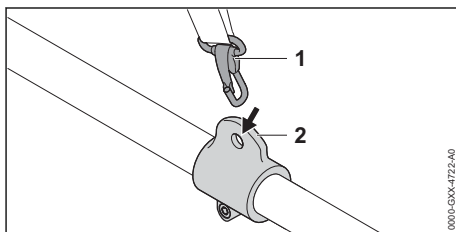


- ▶ Κρεμάστε τον κρίκο (2) στον γάντζο ασφαλείας (1).



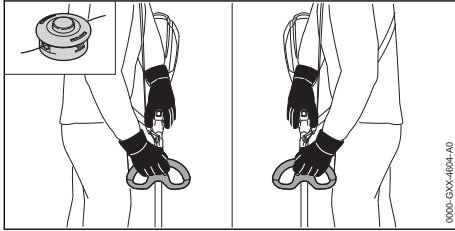
- ▶ Με το δεξί σας χέρι, κρατήστε τη λαβή χειρισμού του χορτοκοπτικού μηχανήματος, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.
- ▶ Με το αριστερό σας χέρι, κρατήστε τη λαβή του χορτοκοπτικού, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.

FSA 90 R



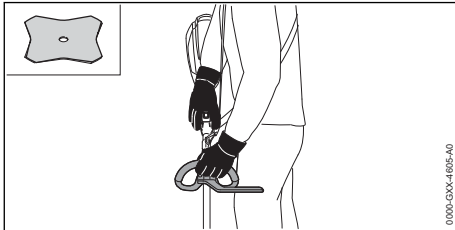
- Κρεμάστε τον κρίκο (2) στον γάντζο ασφαλείας (1).

Αν χρησιμοποιείτε κεφαλή κοπής:



- Με το ένα χέρι, κρατήστε τη λαβή χειρισμού του χορτοκοπτικού, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.
- Με το άλλο σας χέρι, κρατήστε τη λαβή του χορτοκοπτικού, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.

Αν χρησιμοποιείτε μεταλλικό εξάρτημα κοπής:

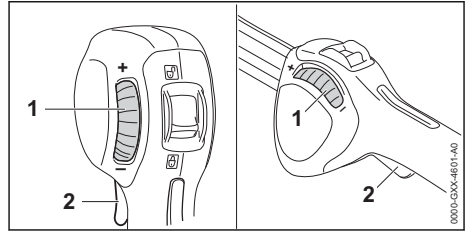


- Με το δεξιό σας χέρι, κρατήστε τη λαβή χειρισμού του χορτοκοπτικού μηχανήματος, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.
- Με το αριστερό χέρι, κρατήστε την κυκλική λαβή του χορτοκοπτικού, περισφίγγοντας τη λαβή με τον αντίχειρα.

13.2 Ρύθμιση ισχύος

Ανάλογα με τη χρήση, μπορείτε να ρυθμίσετε την ισχύ σε οποιαδήποτε θέση. Όσο μεγαλύτερη είναι η ισχύς τόσο πιο γρήγορα περιστρέφεται το κοπτικό εξάρτημα.

Η ρυθμισμένη ισχύς επηρεάζει τον χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας. Όσο μικρότερη είναι η ισχύς, τόσο αυξάνεται ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας.



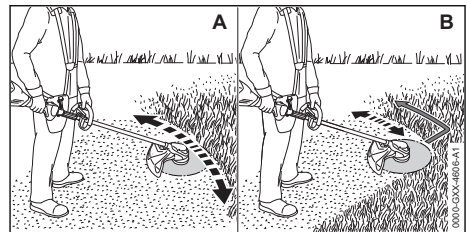
Αν το ροδάκι ρύθμισης (1) περιστραφεί προς την κατεύθυνση «-», η σκανδάλη (2) δεν μπορεί πλέον να πατηθεί μέχρι τέρμα. Η ισχύς είναι χαμηλότερη. Το κοπτικό εξάρτημα μπορεί να περιστραφεί με μικρότερο αριθμό στροφών.

Αν το ροδάκι ρύθμισης (1) περιστραφεί προς την κατεύθυνση «+», η σκανδάλη (2) μπορεί να πατηθεί ξανά περισσότερο. Η ισχύς είναι υψηλότερη. Το κοπτικό εξάρτημα μπορεί να περιστραφεί με μεγαλύτερο αριθμό στροφών.

- Γυρίστε το ροδάκι ρύθμισης (1) στην επιθυμητή θέση.

13.3 Κοπή χόρτου

Το ύψος κοπής καθορίζεται από την απόσταση του κοπτικού εξαρτήματος από το έδαφος.



Κοπή χόρτου με κεφαλή κοπής (A)

- Κινείτε το χορτοκοπτικό μηχανήμα ομαλά από τη μία πλευρά στην άλλη.
- Προχωρήστε προς τα εμπρός αργά και ελεγχόμενα.

Κοπή χόρτου με χλοοκόπηση (B)

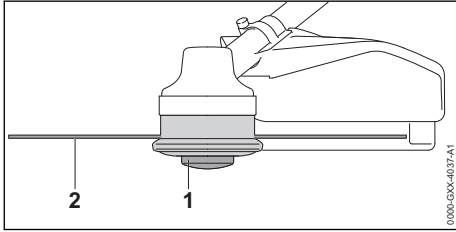
- Κόβετε με την αριστερή πλευρά του μεταλλικού κοπτικού εξαρτήματος.
- Προχωρήστε προς τα εμπρός αργά και ελεγχόμενα.

Για βέλπστη απόδοση, τηρείτε το συνιστώμενο εύρος τιμών θερμοκρασίας, 21.4.

13.4 Ρύθμιση μεσινέζας

13.4.1 Ρύθμιση μεσινέζας σε κεφαλές κοπής χόρτου AutoCut

- ▶ Χτυπήστε την περιστρεφόμενη κεφαλή προσεκτικά στο έδαφος για μια στιγμή. Τροφοδοτούνται περίπου 30 mm. Το μαχαίρι μεσινέζας στον προφυλακτήρα αυτόματα κόβει τις μεσινέζες στο κατάλληλο μήκος.



Αν οι μεσινέζες έχουν μήκος μικρότερο από 25 mm, δεν μπορούν να ρυθμιστούν αυτόματα.

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Πιέστε τηνμπομπίνα (1) στην κεφαλή κοπής και κρατήστε την πατημένη.
- ▶ Τραβήξτε τις μεσινέζες (2) με το χέρι.
- ▶ Αν δεν μπορείτε να τραβήξετε άλλη μεσινέζα (2), αλλάξτε μπομπίνα (1) ή μεσινέζες (2). Η μπομπίνα έχει αδειάσει.

13.4.2 Ρύθμιση μεσινέζας σε κεφαλές κοπής χόρτου SuperCut

Τα άκρα της μεσινέζας ρυθμίζονται αυτόματα. Το μαχαίρι στον προφυλακτήρα αυτόματα κόβει τις μεσινέζες στο κατάλληλο μήκος.

- Αν οι μεσινέζες έχουν μήκος μικρότερο από 40 mm, δεν μπορούν να ρυθμιστούν αυτόματα.
- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Τραβήξτε τη μεσινέζα με το χέρι.
- ▶ Αν δεν μπορείτε να τραβήξετε άλλη μεσινέζα, αλλάξτε τη μεσινέζα. Η μπομπίνα έχει αδειάσει.

14 Μετά την εργασία

14.1 Μετά την εργασία

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Αν το χορτοκοπτικό μηχανήμα είναι βρεγμένο, αφήστε το να στεγνώσει.

- ▶ Αν η μπαταρία είναι υγρή ή βρεγμένη, αφήστε τη να στεγνώσει, \square 21.4.
- ▶ Καθαρίστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα.
- ▶ Καθαρίστε τον προφυλακτήρα.
- ▶ Καθαρίστε το κοπτικό εξάρτημα.
- ▶ Καθαρίστε την μπαταρία.
- ▶ Αν το μηχανήμα είναι εφοδιασμένο με μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα, τοποθετήστε την κατάλληλη προστατευτική θήκη μεταφοράς.

15 Μεταφορά

15.1 Μεταφορά χορτοκοπτικού μηχανήματος

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Αν το μηχανήμα είναι εφοδιασμένο με μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα, τοποθετήστε τον κατάλληλο προφυλακτήρα μεταφοράς.

Μεταφορά στο χέρι

- ▶ Μεταφέρετε το χορτοκοπτικό από τον σωλήνα, κρατώντας το μηχανήμα σε ισορροπία και με το κοπτικό εξάρτημα στραμμένο προς τα πίσω.

Μεταφορά στο αυτοκίνητο

- ▶ Ασφαλίστε το χορτοκοπτικό, ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί ή να μετακινηθεί.

15.2 Μεταφορά της μπαταρίας

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα 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 ασφαλίζεται με τέτοιο 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 OHE.

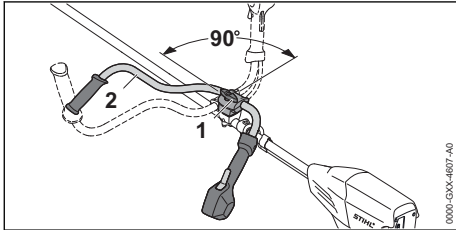
Μπορείτε να συμβουλευθείτε τους κανονισμούς μεταφοράς στην ιστοσελίδα www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Φύλαξη

16.1 Φύλαξη χορτοκοπτικού μηχανήματος

FSA 90

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Αν το μηχανήμα είναι εφοδιασμένο με μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα, τοποθετήστε την κατάλληλη προστατευτική θήκη μεταφοράς.



- ▶ Ξεσφίξτε το κουμπί (1) και ξεβιδώστε το τόσο, ώστε να είναι δυνατόν να στρέψετε τη σωληνωτή λαβή (2).
- ▶ Στρέψτε τη σωληνωτή λαβή (2) δεξιόστροφα κατά 90° και γυρίστε την προς τα κάτω.
- ▶ Σφίξτε το κουμπί σύσφιξης (1).
- ▶ Φυλάσσετε το χορτοκοπτικό με τέτοιο τρόπο, ώστε να ικανοποιούνται οι εξής συνθήκες:
 - Το χορτοκοπτικό βρίσκεται μακριά από τα παιδιά.
 - Το χορτοκοπτικό μηχανήμα είναι καθαρό και στεγνό.
- ▶ Εάν το χορτοκοπτικό μηχανήμα πρόκειται να αποθηκευτεί για διάστημα μεγαλύτερο από 30 ημέρες, αποσυναρμολογήστε το κοπτικό εξάρτημα.

FSA 90 R

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Αν το μηχανήμα είναι εφοδιασμένο με μεταλλικό κοπτικό εξάρτημα, τοποθετήστε την κατάλληλη προστατευτική θήκη μεταφοράς.
- ▶ Φυλάσσετε το χορτοκοπτικό με τέτοιο τρόπο, ώστε να ικανοποιούνται οι εξής συνθήκες:
 - Το χορτοκοπτικό βρίσκεται μακριά από τα παιδιά.
 - Το χορτοκοπτικό μηχανήμα είναι καθαρό και στεγνό.
- ▶ Εάν το χορτοκοπτικό μηχανήμα πρόκειται να αποθηκευτεί για διάστημα μεγαλύτερο από 30 ημέρες, αποσυναρμολογήστε το κοπτικό εξάρτημα.

16.2 Φύλαξη μπαταρίας

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

- ▶ 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 πρέπει να φυλάσσεται χωριστά από το χορτοκοπτικό μηχανήμα.
 - 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).
 - Μη φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων οριακών τιμών, \square 21.3.

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 το χορτοκοπτικό μηχανήμα.

17 Καθάρισμα

17.1 Καθάρισμα χορτοκοπτικού μηχανήματος

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε την μπαταρία.
- ▶ Καθαρίστε το χορτοκοπτικό με ένα υγρό πανί.
- ▶ Καθαρίστε τις σχισμές αερισμού με ένα πινέλο.
- ▶ 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 βούρτσα.

17.2 Καθάρισμα προφυλακτήρα και κοπτικού εξαρτήματος

- ▶ Σβήστε το χορτοκοπτικό, γυρίστε τον διακόπτη κλειδώματος στη θέση \ominus και αφαιρέστε τη μπαταρία.

- Καθαρίστε τον προφυλακτήρα και το κοπτικό εξάρτημα με ένα υγρό πανί ή μια μαλακή βούρτσια.

17.3 Καθάρισμα μπαταρίας

- Καθαρίστε τη μπαταρία με ένα υγρό πανί.

18 Συντήρηση

18.1 Τρόχισμα και ζυγοστάθμιση μεταλλικών εξαρτημάτων κοπής

Για το σωστό τρόχισμα και τη ζυγοστάθμιση των μεταλλικών εξαρτημάτων κοπής απαιτείται πολλή εξάσκηση.

Η STIHL συνιστά να αναθέσετε το τρόχισμα των μεταλλικών εξαρτημάτων κοπής στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

- Τροχίζετε τα μεταλλικά εξαρτήματα κοπής όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες

χρήσης και στη συσκευασία του χρησιμοποιούμενου κοπτικού εξαρτήματος.

19 Επισκευή

19.1 Επισκευή χορτοκοπτικού και κοπτικού εξαρτήματος

Επισκευή του χορτοκοπτικού και των κοπτικών εξαρτημάτων δεν μπορεί να γίνει από τον χρήστη.

- Αν υπάρχει ζημιά στο χορτοκοπτικό ή στο κοπτικό εξάρτημα, μη χρησιμοποιήσετε το χορτοκοπτικό ή το κοπτικό εξάρτημα αλλά απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

19.2 Συντήρηση και επισκευή μπαταρίας




Η μπαταρία δεν χρειάζεται συντήρηση και δεν μπορεί να επισκευαστεί.

- Μπαταρία που έχει ελάττωμα ή ζημιά πρέπει να αντικατασταθεί.

20 Αντιμετώπιση βλαβών

20.1 Αντιμετώπιση βλαβών χορτοκοπτικού μηχανήματος ή μπαταρίας

Βλάβη	Λυχνίες μπαταρίας	Αιτία	Αντιμετώπιση
Το χορτοκοπτικό δεν λειτουργεί όταν το ενεργοποιείτε.	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 στο χορτοκοπτικό.	► Αφαιρέστε την μπαταρία. ► Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές μέσα στην υποδοχή της μπαταρίας. ► Τοποθετήστε την μπαταρία. ► Ενεργοποιήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα. ► Αν και πάλι αναβοσβήνουν 3 κόκκινες λυχνίες, μη χρησιμοποιήσετε το χορτοκοπτικό αλλά απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
	3 λυχνίες LED ανάβουν κόκκινες.	Το χορτοκοπτικό είναι πολύ θερμό.	► Αφαιρέστε την μπαταρία. ► Περιμένετε να κρυώσει το χορτοκοπτικό μηχανήμα.
	4 λυχνίες LED αναβοσβήνουν σε κόκκινο χρώμα.	Υπάρχει βλάβη στην μπαταρία.	► Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την ξανά. ► Ενεργοποιήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα.

Βλάβη	Λυχνίες μπαταρίας	Απία	Αντιμετώπιση
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αν εξακολουθούν να αναβοσβήνουν 4 κόκκινες λυχνίες LED, μην χρησιμοποιήσετε την μπαταρία και απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
		H ηλεκτρική σύνδεση ανάμεσα στο χορτοκοπτικό και τη μπαταρία έχει διακοπεί.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία. ▶ Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές μέσα στην υποδοχή της μπαταρίας. ▶ Τοποθετήστε την μπαταρία.
		Το χορτοκοπτικό ή η μπαταρία έχει βραχεί.	▶ Αφήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα ή την μπαταρία να στεγνώσει,  21.4.
Το χορτοκοπτικό μηχανήμα σβήνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.	3 λυχνίες LED ανάβουν κόκκινες.	Το χορτοκοπτικό είναι πολύ θερμό.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία. ▶ Περιμένετε να κρυώσει το χορτοκοπτικό μηχανήμα.
		Υπάρχει βλάβη στο ηλεκτρικό κύκλωμα.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την ξανά. ▶ Ενεργοποιήστε το χορτοκοπτικό μηχανήμα.
Ο χρόνος λειτουργίας του χορτοκοπτικού είναι πολύ μικρός.		H μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη.	▶ Φορτίστε την μπαταρία πλήρως, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης των φορτιστών STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		H μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	▶ Αντικαταστήστε την μπαταρία.
Δεν είναι δυνατή η εύρεση της μπαταρίας με  μέσω της εφαρμογής STIHL connected app.		H 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,  21.2. ▶ Αν ακόμα δεν μπορείτε να εντοπίσετε την μπαταρία με την εφαρμογή STIHL connected app, απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

20.2 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.

21 Τεχνικά χαρακτηριστικά

21.1 Χορτοκοπτικά μηχανήματα STIHL FSA 90, FSA 90 R

FSA 90

- Επιτρεπόμενες μπαταρίες:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Βάρος χωρίς μπαταρία, κοπτικό εξάρτημα και προφυλακτήρα: 3,2 kg
- Μήκος χωρίς κοπτικό εξάρτημα: 1774 mm


FSA 90 R

- Επιτρεπόμενες μπαταρίες:

- STIHL AP
- STIHL AR
- Βάρος χωρίς μπαταρία, κοπτικό εξάρτημα και προφυλακτήρα: 2,8 kg
- Μήκος χωρίς κοπτικό εξάρτημα: 1774 mm

Ο χρόνος λειτουργίας αναφέρεται στην ιστοσελίδα www.stihl.com/battery-life.

21.2 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)

21.3 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 το χορτοκοπτικό μηχάνημα ή την μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από - 20 °C ή πάνω από + 50 °C.
 - ▶ Μην φυλάσσετε το χορτοκοπτικό μηχάνημα ή την μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από - 20 °C ή πάνω από + 70 °C.

21.4 Συνιστώμενο εύρος θερμοκρασιών

Για τη βέλτιστη απόδοση του χορτοκοπτικού μηχανήματος και της 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.

21.5 Τιμές θορύβου και ταλαντώσεων

Ο συντελεστής K για τη στάθμη ηχοπίεσης ανέρχεται σε 2 dB(A). Ο συντελεστής K για τη στάθμη ηχητικής ισχύος ανέρχεται σε 2 dB(A). Ο συντελεστής K για τις δονήσεις ανέρχεται σε 2 m/s².

FSA 90

Η STIHL συνιστά να φοράτε ωσασπίδες.

Χρήση με κεφαλή κοπής χόρτου:

- Στάθμη ηχοπίεσης L_{pA} μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91: 83 dB(A)
- Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{wA} μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91: 92 dB(A)

- Δονήσεις a_{Hv} μετρούμενες σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91
 - λαβή χειρισμού: 3,5 m/s²
 - αριστερή χειρολαβή: 3,5 m/s²

Χρήση με μεταλλικό εξάρτημα κοπής:

- Στάθμη ηχοπίεσης L_{pA} μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91: 73 dB(A)
- Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA} μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91: 84 dB(A)
- Δονήσεις a_{Hv} μετρούμενες σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91
 - λαβή χειρισμού: 1,0 m/s²
 - αριστερή χειρολαβή: 1,0 m/s²

FSA 90 R

Η STIHL συνιστά να φοράτε ωτασπίδες.

Χρήση με κεφαλή κοπής χόρτου:

- Στάθμη ηχοπίεσης L_{pA} μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91: 83 dB(A)
- Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA} μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Δονήσεις a_{Hv} μετρούμενες σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91
 - λαβή χειρισμού: 3,5 m/s²
 - αριστερή χειρολαβή: 4,8 m/s²

Χρήση με μεταλλικό εξάρτημα κοπής:

- Στάθμη ηχοπίεσης L_{pA} μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91: 73 dB(A)
- Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA} μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91: 84 dB(A)
- Δονήσεις a_{Hv} μετρούμενες σύμφωνα με το πρότυπο EN 50636-2-91

- λαβή χειρισμού: 1,4 m/s²
- αριστερή χειρολαβή: 1,4 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 να προκαλεί καταπονήσεις.

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.

21.6 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, συμβουλευθείτε την ιστοσελίδα www.stihl.com/reach.

22 Συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτήρων και συστημάτων μεταφοράς

22.1 Συνδυασμοί κοπτικών εξαρτημάτων, προφυλακτήρων και συστημάτων μεταφοράς

FSA 90

Κοπτικό εξάρτημα	Προφυλακτήρας	Σύστημα μεταφοράς
<ul style="list-style-type: none"> – Κεφαλή κοπής PolyCut 18-2 (Ø 335 mm) Κεφαλή κοπής με «στρογγυλή, αθουρβη» μαισινέζα με διάμετρο 2,4 mm: – Κεφαλή κοπής AutoCut 25-2 – Κεφαλή κοπής DuroCut 20-2 – Κεφαλή κοπής SuperCut 20-2 	<ul style="list-style-type: none"> – Προφυλακτήρας για κεφαλές κοπής 	<ul style="list-style-type: none"> – Αορτήρας ώμου – Διπλός αορτήρας ώμου με σύστημα ταχείας λύσης – Μπαταρία STIHL AR μαζί με μαξιλαράκι – Ζώνη μπαταριών με «θήκη ζώνης για μπαταρία AP με καλώδιο σύνδεσης» σε συνδυασμό με τον απλό αορτήρα ώμου – Ζώνη μπαταρίας με αορτήρα και «θήκη ζώνης για μπαταρία AP με καλώδιο τροφοδοσίας» σε συνδυασμό με το μαξιλαράκι
<ul style="list-style-type: none"> – Χλοοκόπτης 230-2 (Ø 230 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> – Προφυλακτήρας για μεταλλικά κοπτικά εξαρτήματα 	

Κοπτικό εξάρτημα	Προφυλακτήρας	Σύστημα μεταφοράς
<ul style="list-style-type: none"> - Χλοοκόπτης 230-4 (Ø 230 mm) - Χλοοκόπτης 230-8 (Ø 230 mm) - Χλοοκόπτης 260-2 (Ø 260 mm) 		<ul style="list-style-type: none"> - Σύστημα μεταφοράς με ενσωματωμένη «θήκη ζώνης για μπαταρία AP με καλώδιο τροφοδοσίας» μαζί με το μαξιλαράκι

FSA 90 R

Κοπτικό εξάρτημα	Προφυλακτήρας	Περιοριστής βήματος	Σύστημα μεταφοράς
<ul style="list-style-type: none"> - Κεφαλή κοπής PolyCut 18-2 (Ø 335 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 DuroCut 20-2 - Κεφαλή κοπής Super-Cut 20-2 	<ul style="list-style-type: none"> - Προφυλακτήρας για κεφαλές κοπής 	<ul style="list-style-type: none"> - Προαιρετικό 	<ul style="list-style-type: none"> - Αορτήρας ώμου - Διπλός αορτήρας ώμου με σύστημα ταχείας λύσης - Μπαταρία STIHL AR μαζί με μαξιλαράκι - Ζώνη μπαταριών με «θήκη ζώνης για μπαταρία AP με καλώδιο σύνδεσης» σε συνδυασμό με τον απλό αορτήρα ώμου
<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 260-2 (Ø 260 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> - Προφυλακτήρας για μεταλλικά κοπτικά εξαρτήματα 	<ul style="list-style-type: none"> - Υποχρεωτικό 	<ul style="list-style-type: none"> - Ζώνη μπαταρίας με αορτήρα και «θήκη ζώνης για μπαταρία AP με καλώδιο τροφοδοσίας» σε συνδυασμό με το μαξιλαράκι - Σύστημα μεταφοράς με ενσωματωμένη «θήκη ζώνης για μπαταρία AP με καλώδιο τροφοδοσίας» μαζί με το μαξιλαράκι

Περιγραφή συστήματος μεταφοράς

Μονός αορτήρας ώμου



Διπλός αορτήρας



Μπαταρία STIHL AR σε συνδυασμό με το μαξιλαράκι



Ζώνη μπαταρίας με ενσωματωμένη «θήκη ζώνης για επαναφορτιζόμενο προϊόν με καλώδιο τροφοδοσίας» σε συνδυασμό με τον μονό αορτήρα ώμου



Ζώνη μπαταρίας με αορτήρα ώμου και ενσωματωμένη «θήκη ζώνης για επαναφορτιζόμενο προϊόν με καλώδιο τροφοδοσίας» σε συνδυασμό με το μαξιλαράκι



Σύστημα μεταφοράς με ενσωματωμένη «θήκη ζώνης για επαναφορτιζόμενο προϊόν με καλώδιο τροφοδοσίας» σε συνδυασμό με το μαξιλαράκι

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 παρελκομένων 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 χορτοκοπτικού 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 Χορτοκοπτικά μηχανήματα STIHL FSA 90, FSA 90 R

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

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

- Τύπος: Επαναφορτιζόμενο χορτοκοπτικό
- Κατασκευαστής: STIHL
- Τύπος: FSA 90, FSA 90 R
- Κωδικός σειράς: 4863

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 60335-1 και EN ISO 12100, λαμβάνοντας υπόψη το πρότυπο EN 50636-2-91.

Ο προσδιορισμός της μετρημένης και εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/ΕΚ, παράρτημα VI.

Κοινοποιημένος οργανισμός: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Deutschland

- Μετρημένη στάθμη ηχητικής ισχύος: 92 dB(A)
- Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος: 94 dB(A)

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 στο χορτοκοπτικό.

Waiblingen, 05/01/2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG


κ.ε.

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

26 Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA

26.1 Χορτοκοπτικά μηχανήματα STIHL FSA 90, FSA 90 R

**UK
CA**

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

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

- Τύπος: Επαναφορτιζόμενο χορτοκοπτικό
- Κατασκευαστής: STIHL
- Τύπος: FSA 90, FSA 90 R
- Κωδικός σειράς: 4863

αναπαοκρίνεται στις σχετικές διατάξεις των κανονισμών 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 του ΗΒ, και έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εξής πρότυπα, όπως ισχύουν κατά την εκάστοτε ημερομηνία παραγωγής: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 και EN ISO 12100, λαμβάνοντας υπόψη το πρότυπο EN 50636-2-91.

Ο προσδιορισμός της μετρημένης και εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9 του ΗΒ.

Κοινοποιημένος οργανισμός: AnP Certification Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester M 14 4PN

– Μετρημένη στάθμη ηχητικής ισχύος: 92 dB(A)
– Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος: 94 dB(A)

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 στο χορτοκοπτικό.

Waiblingen, 05/01/2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Robert Olma
k.ε.

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

Sadržaj

1	Predgovor.....	55
2	Informacije uz ovo uputstvo za upotrebu..	56
3	Pregled.....	56
4	Sigurnosne napomene.....	58
5	Príprema motome kose za upotrebu.....	64
6	Punjenje aku-baterije i svetlosne diode....	65
7	Aktivirajte i deaktivirajte Bluetooth® bežični interfejs.....	65
8	Sklapanje motorne kose.....	65
9	Podešavanje motorne kose prema korisniku	68

10	Nameštanje i vađenje aku-baterije.....	69
11	Uključivanje i isključivanje motorne kose..	69
12	Provera motorne kose i aku-baterije.....	70
13	Rad s motornom kosom.....	71
14	Posle rada.....	72
15	Transportovanje.....	72
16	Čuvanje.....	73
17	Čišćenje.....	73
18	Održavanje.....	74
19	Popravljanje.....	74
20	Otklanjanje smetnji.....	74
21	Tehnički podaci.....	75
22	Kombinacije reznih alata, oklopa i sistema za nošenje.....	77
23	Rezervni delovi i pribor.....	78
24	Zbrinjavanje.....	78
25	EU izjava o usaglašenosti.....	78
26	UKCA Izjava proizvođača o usaglašenosti	79

1 Predgovor

Dragi korisniče,

raduje nas što ste se odlučili za STIHL. Naši proizvodi su koncipirani i izrađeni vrhunskim kvalitetom prema potrebama naših korisnika. Tako nastaju proizvodi visoke pouzdanosti takođe i pri ekstremnijim opterećenjima.

STIHL garantuje vrhunski kvalitet takođe i prilikom servisiranja. Naša specijalizovana trgovinska mreža nudi stručne savete i uputstva, kao i obimnu tehničku podršku.

STIHL se izričito zalaže za održiv i odgovoran odnos prema prirodi. Ovo uputstvo za upotrebu ima za svrhu da Vam pomogne u korišćenju proizvoda STIHL na siguran i ekološki način u toku dugog radnog veka.

Hvala Vam na poverenju; želimo Vam puno zadovoljstva uz Vaš proizvod STIHL.

N. S. Stihl

Dr. Nikolas Stihl

VAŽNO! PRE UPOTREBE PROČITATI I SAČUVATI ZA KASNIJU UPOTREBU.

2 Informacije uz ovo uputstvo za upotrebu


2.1 Važeći dokumenti

Važe lokalni sigurnosni propisi.

- ▶ Pročitajte, razumite i sačuvajte sledeće dokumente koji važe uz ovo uputstvo za upotrebu:
 - Uputstvo za upotrebu i ambalaža korišćenog reznog alata
 - Uputstvo za upotrebu korišćenog sistema za nošenje
 - Uputstvo za upotrebu aku-baterije STIHL AR
 - Uputstvo za upotrebu "Torbice za pojas AP sa priključnim kablom"
 - Sigurnosne napomene za aku-bateriju STIHL AP
 - Uputstvo za upotrebu punjača STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Sigurnosne informacije za aku-baterije STIHL i za proizvode sa ugrađenom aku-baterijom: www.stihl.com/safety-data-sheets

Više informacija o STIHL connected, kompatibilnim proizvodima i često postavljana pitanja možete dobiti na www.connect.stihl.com ili kod specijalizovanog prodavca STIHL.

Oznaka Bluetooth® i slikovne oznake (logoi) su registrovani zaštitni znaci u vlasništvu Bluetooth SIG, Inc. Svaka primena ovog slovnog znaka/slikovne oznake od strane kompanije STIHL je pod licencom.

Aku-baterije sa  opremljene su Bluetooth® bežičnim interfejsom. Lokalna ograničenja upotrebe (na primer, u avionima ili bolnicama) moraju se uzeti u obzir.

2.2 Oznake upozorenja u tekstu



UPOZORENJE

- Napomena ukazuje na opasnosti koje mogu dovesti do teških povreda ili smrti.
 - ▶ Navedene mere mogu da spreče teške povrede ili smrt.

UPUTSTVO

- Napomena ukazuje na opasnosti koje mogu dovesti do materijalnih šteta.
 - ▶ Navedene mere mogu da spreče materijalne štete.

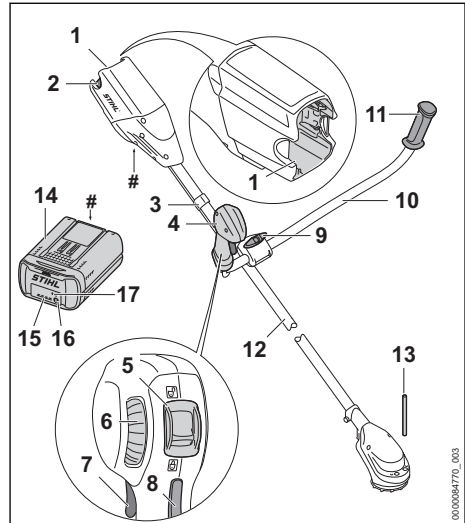
2.3 Simboli u tekstu



Ovaj simbol ukazuje na poglavlje u ovom uputstvu za upotrebu.

3 Pregled

3.1 Motorna kosa STIHL FSA 90 i aku-baterija



1 Odeljak za aku-bateriju

Odeljak za aku-bateriju prihvata aku-bateriju.

2 Poluga za blokiranje

Poluga za blokiranje drži aku-bateriju u odeljku za aku-bateriju.

3 Držać sajle gasa

Držać sajle gasa pričvršćuje sajlu gasa na telo uređaja.

4 Komandna ručica

Komandna ručica služi za upravljanje, držanje i vođenje motorne kose.

5 Poluga za zabavljanje

Poluga za zabavljanje zajedno sa kočnicom poluge prekidača odbravljuje polugu prekidača.

6 Točičić za podešavanje

Točičić za podešavanje služi za podešavanje nivoa snage.

7 Poluga prekidača

Poluga prekidača uključuje i isključuje motornu kosu.

8 Kočnica poluge prekidača

Kočnica poluge prekidača odbravljuje polugu prekidača.

9 Pritezni zavrtnaj

Pritezni zavrtnaj pričvršćuje prihvatnu cev na oslonac držača.

10 Prihvatna cev

Prihvatna cev spaja komandnu ručicu i rukohvat sa telom.

11 Rukohvat

Rukohvat služi za držanje i vođenje motorne kose.

12 Telo

Telo povezuje sve komponente.

13 Utična igla

Utična igla blokira vratilo prilikom montaže reznog alata.

14 Aku-baterija

Aku-baterija snabdeva motornu kosu energijom.

15 Svetlosne diode

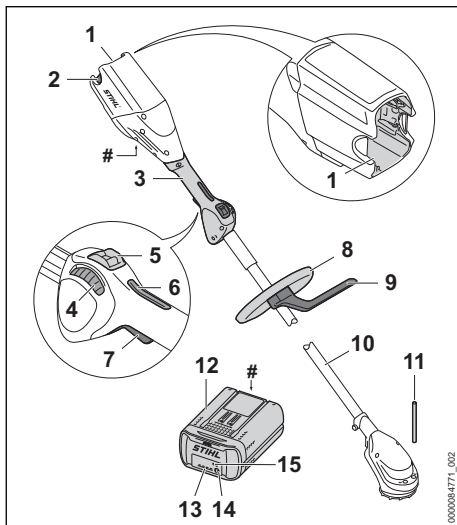
Svetlosne diode pokazuju nivo napunjenosti aku-baterije i smetnje.

16 Pritisni taster

Pritisni taster aktivira svetlosne diode na aku-bateriji. On aktivira i deaktivira Bluetooth® bežični interfejs (ukoliko postoji).

17 Svetlosna dioda „BLUETOOTH®“ (samo za aku-baterije sa )

Svetlosna dioda pokazuje aktiviranje i deaktiviranje Bluetooth® bežičnog interfejsa.

Nazivna pločica sa brojem mašine**3.2 Motorna kosa STIHL FSA 90 R i aku-baterija****1 Odeljak za aku-bateriju**

Odeljak za aku-bateriju prihvata aku-bateriju.

2 Poluga za blokiranje

Poluga za blokiranje drži aku-bateriju u odeljku za aku-bateriju.

3 Komandna ručica

Komandna ručica služi za upravljanje, držanje i vođenje motorne kose.

4 Toččić za podešavanje

Toččić za podešavanje služi za podešavanje nivoa snage.

5 Poluga za zabavljanje

Poluga za zabavljanje zajedno sa kočnicom poluge prekidača odbravljuje polugu prekidača.

6 Kočnica poluge prekidača

Kočnica poluge prekidača odbravljuje polugu prekidača.

7 Poluga prekidača

Poluga prekidača uključuje i isključuje motornu kosu.

8 Okrugli držač

Okrugli držač služi za držanje i vođenje motorne kose.

9 Ograničivač koraka

Ograničivač koraka ograničuje rastojanje između noge korisnika i metalnog reznog alata.

10 Telo

Telo povezuje sve komponente.

11 Utična igla

Utična igla blokira vratilo prilikom montaže reznog alata.

12 Aku-baterija

Aku-baterija snabdeva motornu kosu energijom.

13 Svetlosne diode

Svetlosne diode pokazuju nivo napunjenosti aku-baterije i smetnje.

14 Pritisni taster

Pritisni taster aktivira svetlosne diode na aku-bateriji. On aktivira i deaktivira Bluetooth® bežični interfejs (ukoliko postoji).

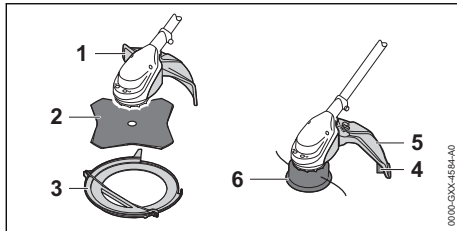
15 Svetlosna dioda „BLUETOOTH®“ (samo za aku-baterije sa )

Svetlosna dioda pokazuje aktiviranje i deaktiviranje Bluetooth® bežičnog interfejsa.

Nazivna pločica sa brojem mašine

3.3 Oklopi i rezni alati

Oklopi i rezni alati su prikazani primerima. Kompanije koje smeju da se koriste navedene su u ovom uputstvu za upotrebu, 22.



1 Oklop za metalne rezne alate

Oklop za metalne rezne alate štiti korisnika od odbačenih predmeta i dodira sa cirkularnim nožem za travu.

2 Cirkularni nož za travu

Cirkularni nož za travu seče travu i korov.

3 Transportni štitnik

Transportni štitnik štiti od dodira sa metalnim reznim alatima.

4 Nož za skraćivanje

Nož za skraćivanje u toku rada skraćuje niti za košenje na ispravnu dužinu.

5 Oklop za glave za košenje

Oklop za glave za košenje štiti korisnika od odbačenih predmeta i dodira sa glavom za košenje.


6 Glava za košenje


Glava za košenje drži niti za košenje.


3.4 Simboli


Simboli mogu da se nalaze na motornoj kosi, na oklopu i na aku-bateriji i označavaju sledeće:

 Poluga za zabavljanje u ovoj poziciji odbravljuje polugu prekidača.


 Poluga za zabavljanje u ovoj poziciji zabavljuje polugu prekidača.


 1 svetlosna dioda svetli crveno. Aku-baterija je previše topla ili previše hladna.


 4 svetlosne diode trepte crveno. Smetnja je u aku-bateriji.


 Ovaj simbol pokazuje smer okretanja reznog alata.


max Ø xxx Ovaj simbol pokazuje maksimalni prečnik reznog alata u milimetrima.

 Ovaj simbol pokazuje nazivni broj obrtaja reznog alata.

 LWA Garantovani nivo snage zvuka prema smernici 2000/14/EG u dB(A) da bi se omogućilo poređenje emisija zvuka proizvoda.

 Aku-baterija ima Bluetooth® bežični interfejs i može da se poveže sa STIHL connected App.


 Podatak pored simbola pokazuje količinu energije aku-baterije prema specifikaciji proizvođača ćelija. Raspoloživa količina energije kod primene je manja.


 Ne bacajte proizvod u kućno smeće.


4 Sigurnosne napomene


4.1 Simboli upozorenja


Simboli upozorenja na motornoj kosi ili na aku-bateriji označavaju sledeće:


 Pridržavajte se bezbednosnih napomena i navedenih mera.


 Pročitajte, razumite i sačuvajte uputstvo za upotrebu.


 Nosite zaštitne naočare. U slučaju opasnosti od predmeta koji bi mogli da padnu u toku rada: Nosite zaštitnu kacigu.


 Nosite zaštitne čizme.

 Nosite radne rukavice.

 Pridržavajte se bezbednosnih napomena i navedenih mera u vezi sa povratnim udarom.

 Pridržavajte se sigurnosnih propisa i navedenih mera u vezi sa odbačenim predmetima.

 Pazite na bezbednosno rastojanje.

 Aku-bateriju izvadite prilikom prekida u radu, transportovanja, čuvanja, održavanja ili popravljanja.



Aku-bateriju zaštitite od toplote i plamena.



Ne potapajte aku-bateriju u tečnosti.

4.2 Namenska upotreba

Motorna kosa STIHL FSA 90 ili FSA 90 R služi za sledeće primene:

- sa glavom za košenje: Košenje trave
- sa cirkularnim nožem za travu: Košenje trave i korova

Motorna kosa može da se koristi na kiši.

Ovu motornu kosu energijom napaja aku-baterija STIHL AP ili aku-baterija STIHL AR.

Aku-baterija sa **C** u kombinaciji sa STIHL connected App omogućuje personalizaciju i prenos informacija o aku-bateriji putem Bluetooth® tehnologije.

▲ UPOZORENJE

- Aku-baterije koje STIHL nije odobrio za motornu kosu, mogu izazvati požare i eksplozije. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Motornu kosu koristite sa aku-baterijom STIHL AP ili sa aku-baterijom STIHL AR.
- Nenamenska upotreba motorne kose ili aku-baterije može dovesti do teških povreda ili smrti i moguća je materijalna šteta.
 - ▶ Motornu kosu koristite onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
 - ▶ Aku-bateriju koristite onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu, u uputstvu za upotrebu aku-baterije STIHL AR, u STIHL connected App i na www.connect.stihl.com.

4.3 Uslovi za korisnike

▲ UPOZORENJE

- Neupućeni korisnici ne mogu da prepoznaju niti da procene opasnosti od motorne kose i aku-baterije. Korisnik ili druge osobe mogu biti teško povređeni ili usmrćeni.



▶ Pročitajte, razumite i sačuvajte uputstvo za upotrebu.

- ▶ Ukoliko motornu kosu ili aku-bateriju dajete drugoj osobi: Priložite i uputstvo za upotrebu.

- ▶ Uverite se da korisnik ispunjava sledeće uslove:
 - Korisnik je odmoran.
 - Korisnik je telesno, senzorički i duševno sposoban da koristi motornu kosu ili aku-bateriju i da njima radi. Ukoliko je korisnik telesno, senzorički ili duševno ograničeno sposoban, korisnik sme da radi samo pod nadzorom ili prema uputstvima odgovorne osobe.
 - Korisnik može da prepozna i proceni opasnosti od motorne kose i aku-baterije.
 - Korisnik je punoletan ili se korisnik obučava u struci pod nadzorom i u skladu sa nacionalnim propisima.
 - Korisnik je dobio uputstvo od specijalizovanog prodavca STIHL ili od stručnog lica pre nego što je prvi put radio s motornom kosom.
 - Korisnik nije pod uticajem alkohola, lekova ili droga.
- ▶ U slučaju nedoumice: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

4.4 Odeća i oprema

▲ UPOZORENJE

- U toku rada duga kosa može da bude uvučena u motornu kosu. Korisnik može da bude teško povređen.
 - ▶ Dugu kosu uvežite i osigurajte tako, da se nalazi iznad ramena.
- U toku rada predmeti mogu biti odbačeni velikom brzinom. Korisnik može da bude povređen.
 - ▶ Nosite pripijene zaštitne naočare. Podesne zaštitne naočare su ispitane prema standardu EN 166 ili prema nacionalnim propisima i na tržištu su dostupne pod odgovarajućom oznakom.
- ▶ Nosite zaštitu za lice.
- ▶ Nosite duge pantalone od otpornog materijala.
- Predmeti koji padaju mogu da dovedu do povreda glave.
 - ▶ U slučaju opasnosti od predmeta koji bi mogli da padnu u toku rada: Nosite zaštitnu kacigu
- U toku rada može da se podigne prašina. Udisanje prašine može da šteti zdravlju i da izazove alergijske reakcije.
 - ▶ Ako se podigne prašina: Nosite masku za zaštitu od prašine.

- Nepodesna odeća može da se zakači o drveće, grmlje ili da bude zahvaćena motorom kosom. Korisnici bez podesne odeće mogu biti teško povređeni.
 - ▶ Nosite prijepnu odeću.
 - ▶ Šalove ili nakit skinite.
- U toku rada korisnik može da dođe u dodir s rotirajućim reznim alatom. Korisnik može da bude teško povređen.
 - ▶ Nosite obuću od otpornog materijala.
 - ▶ Ako se koristi metalni rezni alat: Nosite zaštitne čizme sa čeličnim kapama.
 - ▶ Nosite duge pantalone od otpornog materijala.
- U toku montaže i demontaže reznog alata i u toku čišćenja ili održavanja korisnik može da dođe u dodir sa reznim alatom ili nožem za skraćivanje. Korisnik može da bude povređen.
 - ▶ Nosite radne rukavice od otpornog materijala.
- Korisnik koji nosi nepodesnu obuću može da se oklizne. Korisnik može da bude povređen.
 - ▶ Nosite čvrstu, zatvorenu obuću sa hrapavim đonom.

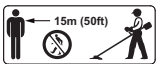


4.5 Radni prostor i sredina

4.5.1 Radni prostor i sredina

▲ UPOZORENJE


- Neovlašćene osobe, deca i životinje ne mogu prepoznati i proceniti opasnosti od motorne kose i odbačenih predmeta. Neovlašćene osobe, deca i životinje mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.



- ▶ Neovlašćene osobe, deca i životinje ne smeju da se nalaze u prečniku od 15 m od područja na kome se radi.
- ▶ Rastojanje od 15 m držite i u odnosu na predmete.
- ▶ Motornu kosu ne ostavljajte bez nadzora.
- ▶ Uverite se da deca ne mogu da se igraju motornom kosom.
- Električne komponente motorne kose mogu da stvore varničenje. U lako zapaljivoj ili eksplozivnoj sredini, varničenje može da izazove požare i eksplozije. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Nemojte raditi u lako zapaljivoj niti u eksplozivnoj sredini.

4.5.2 Aku-baterija

▲ UPOZORENJE

- Neovlašćene osobe, deca i životinje ne mogu prepoznati i proceniti opasnosti od aku-baterije. Neovlašćene osobe, deca i životinje mogu biti teško povređene.
 - ▶ Neovlašćene osobe, decu i životinje držite dalje.
 - ▶ Aku-bateriju ne ostavljajte bez nadzora.
 - ▶ Uverite se da deca ne mogu da se igraju aku-baterijom.
- Aku-baterija nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da se zapali, eksplodira ili nepopravljivo ošteti. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Aku-bateriju zaštitite od toplote i plamena.
 - ▶ Aku-bateriju ne bacajte u vatru.
 - ▶ Nemojte puniti, koristiti i čuvati aku-bateriju izvan navedenih temperaturnih ograničenja,  21.3.
 - ▶ Aku-bateriju ne potapajte u tečnosti.
 - ▶ Aku-bateriju držite dalje od malih metalnih delova.
 - ▶ Aku-bateriju ne izlažite uticaju visokog pritiska.
 - ▶ Aku-bateriju ne izlažite uticaju mikrotalasnog zračenja.
 - ▶ Aku-bateriju držite dalje od hemikalija i soli.



4.6 Stanje za bezbednu upotrebu

4.6.1 Motorna kosa

Motorna kosa je u stanju za bezbednu upotrebu ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Motorna kosa je neoštećena.
- Motorna kosa je čista.
- Komandni elementi funkcionišu i nisu izmenjeni.
- Montirana je kombinacija reznog alata i oklopa koja je navedena u ovom uputstvu za upotrebu.
- Rezni alat i oklop su ispravno montirani.
- Montiran je originalni pribor STIHL za ovu motornu kosu.
- Pribor je ispravno montiran.

▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju komponente ne mogu da funkcionišu ispravno i sigurnosni meha-

nizmi mogu da budu van funkcije. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene.

- ▶ Radite s neoštećenom motornom kosom.
- ▶ Ako je motorna kosa prljava: Očistite motornu kosu.
- ▶ Nemojte vršiti izmene na motornoj kosi. Izuzetak: Montaža kombinacije reznog alata i oklopa koja je navedena u ovom uputstvu za upotrebu.
- ▶ Ako komandni elementi ne funkcionišu: Nemojte raditi s motornom kosom.
- ▶ Montirajte originalni pribor STIHL za ovu motornu kosu.
- ▶ Rezni alat i oklop montirajte onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
- ▶ Pribor montirajte onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu ili u uputstvu za upotrebu pribora.
- ▶ Nemojte stavljati predmete u otvore motorne kose.
- ▶ Pohabane ili oštećene pločice sa uputstvima zamenite.
- ▶ U slučaju nedoumice: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

4.6.2 Oklop

Oklop je u stanju za bezbednu upotrebu ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Oklop je neoštećen.
- Nož za skraćivanje je ispravno montiran.

▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju komponente ne mogu da funkcionišu ispravno i sigurnosni mehanizmi mogu da budu van funkcije. Korisnik može da bude teško povređen.
 - ▶ Radite s neoštećenim oklopom.
 - ▶ Radite sa ispravno montiranim nožem za skraćivanje.
 - ▶ U slučaju nedoumice: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

4.6.3 Glava za košenje

Glava za košenje je u stanju za bezbednu upotrebu ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Glava za košenje je neoštećena.
- Glava za košenje nije blokirana.
- Niti za košenje su ispravno montirane.
- Ako se koristi glava za košenje PolyCut sa plastičnim noževima:
 - Plastični noževi su neoštećeni i bez naprsina.
 - Plastični noževi su ispravno montirani.
- Granice habanja nisu prekoračene.

▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju, delovi glave za košenje, niti za košenje ili plastični noževi mogu da se otkače i da budu odbačeni na stranu. Osobe mogu biti teško povređene.
 - ▶ Radite s neoštećenom glavom za košenje.
 - ▶ Ako se koristi glava za košenje PolyCut sa plastičnim noževima: Radite s neoštećenim plastičnim noževima.
 - ▶ Niti za košenje ili plastične noževe ne menjajte predmetima od metala.
 - ▶ Pridržavajte se i zadržite granice habanja.
 - ▶ U slučaju nedoumice: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

4.6.4 Metalni rezni alat

Metalni rezni alat je u stanju za bezbednu upotrebu ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Metalni rezni alat i ugradni delovi su neoštećeni.
- Metalni rezni alat je nedeformisan.
- Metalni rezni alat je ispravno montiran i čvrsto zategnut.
- Metalni rezni alat je ispravno naoštren.
- Metalni rezni alat nema proširenje na reznim ivicama.
- Granice habanja nisu prekoračene.
- Ukoliko se koristi metalni rezni alat koji nije izradio STIHL, on ne sme da bude teži, deblji, drugačijeg oblika, nižeg kvaliteta i većeg prečnika nego što je najveći metalni rezni alat koji je odobrio STIHL.

▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju, delovi metalnog reznog alata mogu da se otkače i da budu odbačeni na stranu. Osobe mogu biti teško povređene.
 - ▶ Radite s neoštećenim metalnim reznim alatom i s neoštećenim ugradnim delovima.
 - ▶ Ispravno oštrite metalne rezne alate.
 - ▶ Proširenja na reznim ivicama odstranite turpijom.
 - ▶ Metalni rezni alati treba da se balansiraju kod specijalizovanog prodavca STIHL.
 - ▶ Pridržavajte se i zadržite granice habanja.
 - ▶ Koristite metalni rezni alat koji je naveden u ovom uputstvu za upotrebu.
 - ▶ U slučaju nedoumice: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.


4.6.5 Aku-baterija

Aku-baterija je u stanju za bezbednu upotrebu ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Aku-baterija je neoštećena.
- Aku-baterija je čista i suva.

– Aku-baterija funkcioniše i nije izmenjena.

▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju aku-baterija ne može da funkcioniše sigurno. Osobe mogu biti teško povređene.
 - ▶ Radite s neoštećenom i funkcionalnom aku-baterijom.
 - ▶ Nemojte puniti oštećenu ili neispravnu aku-bateriju.
 - ▶ Ako je aku-baterija prljava: Aku-bateriju očistite.
 - ▶ Ako je mokra aku-baterija: Sačekajte da se aku-baterija osuši,  21.4.
 - ▶ Nemojte vršiti izmene na aku-bateriji.
 - ▶ Nemojte stavljati predmete u otvore aku-baterije.
 - ▶ Radi izbegavanja kratkog spoja, ne dodirujte metalnim predmetima električne kontakte aku-baterije.
 - ▶ Nemojte otvarati aku bateriju.
 - ▶ Pohabane ili oštećene pločice sa uputstvima zamenite.
- Iz oštećene aku-baterije može da isteče tečnost. Ako tečnost dođe u dodir sa kožom ili očima, ona može da izazove nadražaj kože ili očiju.
 - ▶ Izbegnite dodir sa tečnošću.
 - ▶ U slučaju dodira sa kožom: Pogođena mesta na koži isperite sa puno vode i sapuna.
 - ▶ U slučaju dodira sa očima: ispirite oči sa puno vode najmanje 15 minuta i obratite se lekaru.
- Oštećena ili neispravna aku-baterija može da miriše neobično, da dimi ili da gori. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Ukoliko aku-baterija miriše neobično ili dimi: Nemojte koristiti aku-bateriju i držite je dalje od zapaljivih materijala.
 - ▶ Ukoliko aku-baterija gori: Pokušajte da aku-bateriju ugasite aparatom za gašenje požara ili vodom.

4.7 Rad

▲ UPOZORENJE

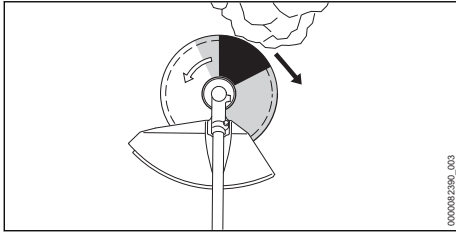
- U određenim situacijama korisnik ne može da radi koncentrisano. Korisnik može da se saplete, padne i teško povredi.
 - ▶ Radite mirno i promišljeno.
 - ▶ Kod loših svetlosnih uslova i vidljivosti: Nemojte raditi s motornom kosom.
 - ▶ Motornu kosu opslužujte sami.

- ▶ Rezni alat vodite blizu tla i horizontalno u odnosu na podlogu.
- ▶ Pazite na prepreke.
- ▶ Radite stojeći na tlu i pazeći na ravnotežu.
- ▶ Ako se javi simptomi umora: Napravite pauzu u radu.
- Rotirajući rezni alat može da poseće korisnika. Korisnik može da bude teško povređen.
 - ▶ Ne dodirujte rotirajući rezni alat.
 - ▶ Ako neki predmet blokira rezni alat: Isključite motornu kosu i izvadite aku-bateriju. Tek tada odstranite predmet.
- Kod promena u radu ili neobičnog ponašanja motorne kose, moguće je da motorna kosa nije bezbedna za upotrebu. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Prekinite rad, izvadite aku-bateriju i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- U toku rada s motornom kosom mogu da nastanu vibracije.
 - ▶ Nosite rukavice.



- ▶ Pravite radne pauze.
- ▶ Kod pojave smetnji u cirkulaciji krvi: Obratite se lekaru.
- Ako rezni alat u toku rada naiđe na tvrdi predmet, on ili njegovi delovi mogu da budu odbaceni velikom brzinom. Osobe mogu da budu povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Strane predmete odstranite iz radne oblasti.
- Ako rotirajući rezni alat naiđe na tvrdi predmet, moguća je pojava varničenja i rezni alat može da se ošteti. U lako zapaljivoj sredini varničenje može da izazove požar. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Nemojte raditi u lako zapaljivoj sredini.
 - ▶ Uverite se da je rezni alat bezbedan za upotrebu.
- Nakon otpuštanja poluge prekidača, rezni alat se okreće još kratko vreme. Osobe mogu biti teško povređene.
 - ▶ Sačekajte da rezni alat prestane da se okreće.
- U opasnoj situaciji korisnika može da uhvati panika, tako da ne može da skine sistem za nošenje. Korisnik može da bude teško povređen.
 - ▶ Vežbajte skidanje sistema za nošenje.

4.8 Sile reakcije



Povratni udarac može da se javi iz sledećeg razloga:

- Rotirajući metalni rezni alat udara u tvrdi predmet u sivo označenom području ili u crno označenom području i naglo se zaustavlja.
- Rotirajući metalni rezni alat je zaglavljen.

Najveća opasnost od pojave povratnog udarca leži u crno označenom području.

▲ UPOZORENJE

- Ovi razlozi mogu da dovedu do naglog kočenja ili zaustavljanja rotacionog kretanja reznog alata i rezni alat može da bude odbačen na desno ili u pravcu korisnika (crna strelica). Korisnik može da izgubi kontrolu nad motornom kosom. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene.
 - ▶ Motornu kosu držite čvrsto obema rukama.
 - ▶ Radite onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
 - ▶ Nikada ne radite sa crno označenim područjem.
 - ▶ Koristite kombinaciju reznog alata, oklopa i sistema za nošenje koja je navedena u ovom uputstvu za upotrebu.
 - ▶ Ispravno oštrite metalne rezne alate.
 - ▶ Radite pod punim gasom.

4.9 Transportovanje

4.9.1 Motorna kosa

▲ UPOZORENJE

- Motorna kosa može da se prevrne ili pokrene u toku transportovanja. Osobe mogu biti povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Polugu za zabavljanje gurnite na poziciju Ⓞ.



- ▶ Izvadite aku-bateriju.

- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat: Montirajte transportni štitić.

- ▶ Motornu kosu obezbedite od prevrtanja i pokretanja steznim remenima, kaiševima ili mrežom.

4.9.2 Aku-baterija

▲ UPOZORENJE

- Aku-baterija nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da bude oštećena i moguća je materijalna šteta.
 - ▶ Nemojte transportovati oštećenu aku-bateriju.
- Aku-baterija može da se prevrne ili pokrene u toku transportovanja. Osobe mogu biti povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Aku-bateriju spakujte u pakovanju tako, da ne može da se pokrene.
 - ▶ Pakovanje obezbedite tako, da ne može da se pokrene.

4.10 Čuvanje

4.10.1 Motorna kosa

▲ UPOZORENJE

- Deca ne mogu prepoznati i proceniti opasnosti od motorne kose. Deca mogu biti teško povređena.
 - ▶ Polugu za zabavljanje gurnite na poziciju Ⓞ.



- ▶ Izvadite aku-bateriju.

- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat: Montirajte transportni štitić.
- ▶ Motornu kosu čuvajte van domašaja dece.
- Električni kontakti na motornoj kosi i metalne komponente mogu da korodiraju usled vlage. Motorna kosa može da bude oštećena.
 - ▶ Polugu za zabavljanje gurnite na poziciju Ⓞ.



- ▶ Izvadite aku-bateriju.

- ▶ Motornu kosu čuvajte na čistom i suvom.

4.10.2 Aku-baterija


▲ UPOZORENJE

- Deca ne mogu da prepoznaju i procene opasnosti od aku-baterije. Deca mogu biti teško povređena.
 - ▶ Aku-bateriju čuvajte van domašaja dece.

- Aku-baterija nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da se nepopravljivo oštetiti.
 - ▶ Aku-bateriju čuvajte na čistom i suvom.
 - ▶ Aku-bateriju čuvajte u zatvorenom prostoru.
 - ▶ Aku-bateriju čuvajte odvojeno od motorne kose.
 - ▶ Ukoliko se aku-baterija čuva u punjaču: Izvucite mrežni utikač i aku-bateriju čuvajte na nivou napunjenosti između 40 % i 60 % (2 svetlosne diode svetle zeleno).
 - ▶ Nemojte čuvati aku-bateriju izvan navedenih temperaturnih ograničenja, **11** 21.3.

4.11 Čišćenje, održavanje i popravljanje

▲ UPOZORENJE

- Ako je u toku čišćenja, održavanja ili popravke aku-baterija nameštena, moguće je nenamerno uključivanje motorne kose. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Polugu za zabavljanje gurnite na poziciju .



- ▶ Izvadite aku-bateriju.

- Agresivna sredstva za čišćenje, čišćenje vodenim mlazom ili šiljati predmeti mogu da oštete motornu kosu, oklop, rezni alat i aku-bateriju. Ako se motorna kosa, oklop, rezni alat ili aku-baterija ne čiste pravilno, komponente mogu da ne funkcionišu ispravno i sigurnosni mehanizmi mogu da budu van funkcije. Osobe mogu biti teško povređene.
 - ▶ Motornu kosu, oklop, rezni alat i aku-bateriju čistite onako kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
- Ako se motorna kosa, oklop, rezni alat ili aku-baterija ne održavaju ili ne popravljaju pravilno, komponente mogu da ne funkcionišu ispravno i sigurnosni mehanizmi mogu da budu van funkcije. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene.
 - ▶ Motornu kosu, oklop, rezni alat i aku-bateriju ne održavajte i ne popravljajte sami.
 - ▶ Ako je neophodno održavanje ili popravka motorne kose, oklopa, reznog alata ili aku-baterije: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
 - ▶ Rezni alat održavajte prema opisu u uputstvu za upotrebu korišćenog reznog alata ili na ambalaži korišćenog reznog alata.

5 Priprema motorne kose za upotrebu

5.1 Priprema motorne kose za upotrebu

Pre svakog početka rada morate sprovesti sledeće korake:

- ▶ Uverite se da su sledeće komponente bezbedne za upotrebu:
 - Motorna kosa, **11** 4.6.1.
 - Oklop, **11** 4.6.2.
 - Glava za košenje ili metalni rezni alat, **11** 4.6.3 ili **11** 4.6.4.
 - Aku-baterija, **11** 4.6.5.
- ▶ Proverite aku-bateriju, **11** 12.2.
- ▶ U potpunosti napunite aku-bateriju, kao što je opisano u uputstvu za upotrebu punjača STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Očistite motornu kosu, **11** 17.1.
- ▶ Montirajte držač, **11** 8.1.
- ▶ Izaberite kombinaciju reznog alata, oklopa i sistema za nošenje, **11** 22.
- ▶ Montirajte oklop, **11** 8.3.1.
- ▶ Ako se koristi metalni rezni alat na motornoj kosi sa okruglim držačem: Montirajte ograničivač koraka, **11** 8.2.
- ▶ Montirajte glavu za košenje ili metalni rezni alat, **11** 8.4.1 ili **11** 8.5.1.
- ▶ Nameštite i podesite sistem za nošenje, **11** 9.
- ▶ Motornu kosu dovedite u ravnotežu, **11** 9.3.
- ▶ Podesite držač, **11** 9.2.
- ▶ Proverite komandne elemente, **11** 12.1.
- ▶ Ako ne možete sprovesti ove korake: Nemojte koristiti motornu kosu i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

5.2 Povezivanje aku-baterije s Bluetooth® mrežnim interfejsom sa STIHL connected App


- ▶ Bluetooth® bežični interfejs na mobilnom krajnjem uređaju aktivirajte.
- ▶ Bluetooth® bežični interfejs na aku-bateriji aktivirajte, **11** 7.1.
- ▶ Preuzmite STIHL connected App iz App Store na mobilni krajnji uređaj i otvorite nalog.
- ▶ Otvorite STIHL connected App i prijavite se.
- ▶ Aku-bateriju dodajte u STIHL connected App i sledite uputstva na ekranu.

Mogućnosti kontakta i dodatne informacije možete naći na <https://support.stihl.com> ili u STIHL connected App.

STIHL connected App je dostupna u zavisnosti od tržišta.

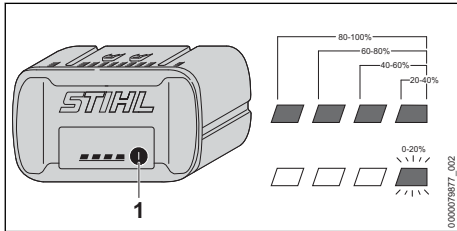
6 Punjenje aku-baterije i svetlosne diode

6.1 Punjenje aku-baterije

Vremetranje punjenja zavisi od više uticaja, npr. od temperature aku-baterije ili od temperature sredine. Radi optimalnih performansi, pridržavajte se preporučenih opsega temperature,  21.4. Faktičko vremetrojanje punjenja može da odstupa od navedenog vremetrojanja. Vreme trajanja punjenja je navedeno na www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Aku-bateriju punite onako, kako je opisano u uputstvu za upotrebu punjača STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Prikazivanje nivoa napunjenosti




- ▶ Pritisnite pritisni taster (1). Svetlosne diode svetle otprilike 5 sekundi zeleno i pokazuju nivo napunjenosti.
- ▶ Ako desna svetlosna dioda trepti zeleno: Napunite aku-bateriju.

6.3 Svetlosne diode (LED) na aku-bateriji


Svetlosne diode mogu da pokažu nivo napunjenosti aku-baterije ili smetnje. Svetlosne diode mogu da svetle ili da trepte zeleno ili crveno.

Ako svetlosne diode svetle ili trepte zeleno, pokazuje se nivo napunjenosti.


- ▶ Ako svetlosne diode svetle ili trepte crveno: Uklonite smetnje,  20. Smetnja je u motornoj kosi ili u aku-bateriji.

7 Aktivirajte i deaktivirajte Bluetooth® bežični interfejs

7.1 Aktiviranje Bluetooth® bežičnog interfejsa

- ▶ Ukoliko aku-baterija ima Bluetooth® bežični interfejs: Pritisni taster pritisnite i držite pritisnutim sve dok svetlosna dioda „BLUE-TOOTH®“ pored simbola  svetli oko 3 sekunde plavo. Bluetooth® bežični interfejs na aku-bateriji je aktiviran.


7.2 Deaktiviranje Bluetooth® bežičnog interfejsa

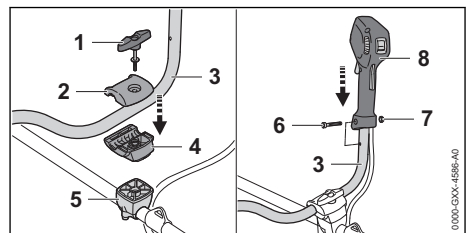
- ▶ Ukoliko aku-baterija ima Bluetooth® bežični interfejs: Pritisni taster pritisnite i držite pritisnutim sve dok svetlosna dioda „BLUE-TOOTH®“ pored simbola  trepti šest puta plavo. Bluetooth® bežični interfejs na aku-bateriji je deaktiviran.

8 Sklapanje motorne kose

8.1 Montaža prihvatnog držača

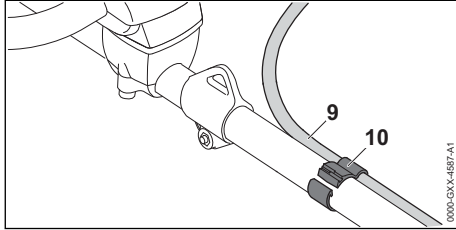
FSA 90

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zabravljivanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.



- ▶ Odvijte pritezni zavrtnanj (1).
- ▶ Skinite gornju steznu poluobujmicu (2).
- ▶ Prihvatnu cev (3) postavite u donju steznu poluobujmicu (4).
- ▶ Stavite gornju steznu poluobujmicu (2).
- ▶ Zavijte pritezni zavrtnanj (1).
- ▶ Prihvatnu cev (3) okrenite prema gore.
- ▶ Zategnite pritezni zavrtnanj (1).
- ▶ Odvijte zavrtnanj (6).
- ▶ Komandnu ručicu (7) postavite tako na prihvatnu cev (3), da se otvor komandne ručice poklopi sa otvorom prihvatne cevi i da je poluga prekidača okrenuta u pravcu kućišta prenosnog mehanizma.


- ▶ Namestite navrtku (7).
- ▶ Zavijte i čvrsto zategnite zavrtnaj (6).

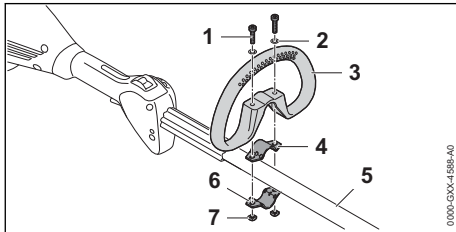


- ▶ Držač sajle gasa (10) i sajlu gasa (9) pozicionirajte na telo uređaja. Nemojte prelamati sajlu gasa, niti je namotavajte sa uskim prečnicima – poluga gasa mora biti lako pokretljiva!
- ▶ Pritisnite držač sajle gasa (10). Držač sajle gasa (10) se čujno zavravljuje.

Držač za dve ruke ne mora da se opet demontira.

FSA 90 R


- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zavravljivanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.

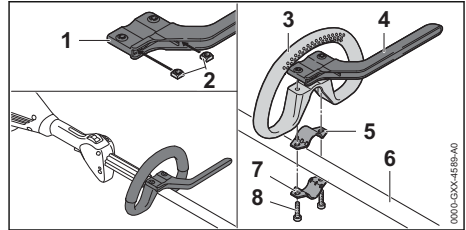


- ▶ Obujmicu (4) položite u okrugli držač (3).
- ▶ Okrugli držač (3) zajedno sa obujmicom (4) postavite na telo (5).
- ▶ Podloške (2) stavite na zavrtnje (1).
- ▶ Obujmicu (6) pritisnite na telo (5).
- ▶ Zavrtnje (1) uvedite kroz otvore u komandnoj ručici (3) i u obujmice (4 i 6).
- ▶ Navrtke (7) zavijte i čvrsto zategnite.

8.2 Montaža ograničivača koraka

Ograničivač koraka može da se montira samo zajedno sa okruglim držačem.


- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zavravljivanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.

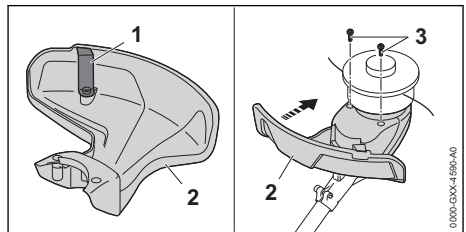


- ▶ Navrtke (2) postavite u ograničivač koraka (1) tako, da se otvori poklope.
- ▶ Obujmicu (5) namestite u okrugli držač (3).
- ▶ Okrugli držač (3) zajedno sa obujmicom (5) i ograničivačem koraka (4) postavite na telo (6).
- ▶ Obujmicu (7) pritisnite na telo (6).
- ▶ Zavijte i čvrsto zategnite zavrtnje (8).

8.3 Montaža i demontaža oklopa

8.3.1 Montaža oklopa


- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zavravljivanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.

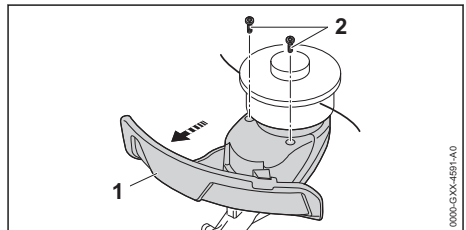


Nož za skraćivanje (1) je već montiran na oklopu (2) i ne sme da bude demontiran.

- ▶ Oklop (2) gurnite do graničnika u vodiče na kućištu. Oklop (2) se nalazi u istoj liniji sa kućištem.
- ▶ Zavijte i zategnite zavrtnje (3).

8.3.2 DemontažaDemontaža oklopa


- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zavravljivanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.

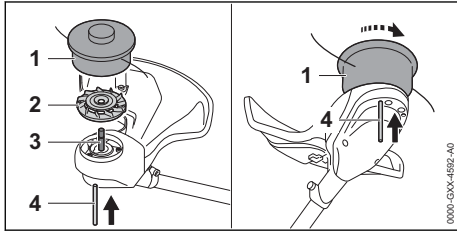


- ▶ Odvijte zavrtnje (2).
- ▶ Izvucite oklop (1).

8.4 Montaža i demontaža glave za košenje


8.4.1 Montaža glave za košenje

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zavravljanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.




- ▶ Propeler (2) stavite na vratilo (3) tako da su lopatice propelera (2) okrenute prema gore.
- ▶ Glavu za košenje (1) namestite na vratilo (3) i okrećite rukom na levo.
- ▶ Utičnu iglu (4) pritisnite u otvor do graničnika u držite pritisnutom.
- ▶ Glavu za košenje (1) okrećite na levo sve dok se utična igla (4) ne zabravi. Vratilo (3) je blokirano.
- ▶ Glavu za košenje (1) zategnite rukom.
- ▶ Utičnu iglu (4) izvucite.

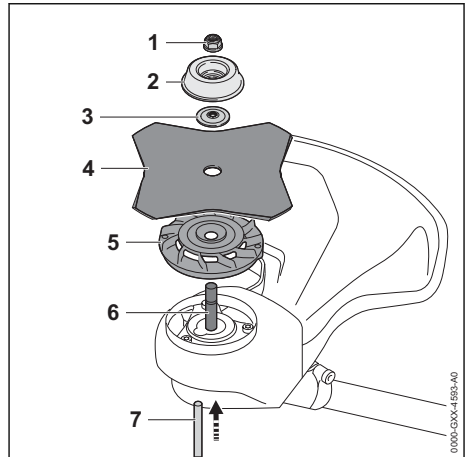
8.4.2 Demontaža glave za košenje

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zavravljanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.
- ▶ Utičnu iglu pritisnite u otvor do graničnika u držite pritisnutom.
- ▶ Glavu za košenje okrećite sve dok se utična igla ne zabravi. Vratilo je blokirano.
- ▶ Glavu za košenje odvijte okretanjem na desno.
- ▶ Izvadite propeler.
- ▶ Utičnu iglu izvucite.

8.5 Montaža i demontaža metalnih reznih alata


8.5.1 Montaža metalnog reznog alata

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zavravljanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.



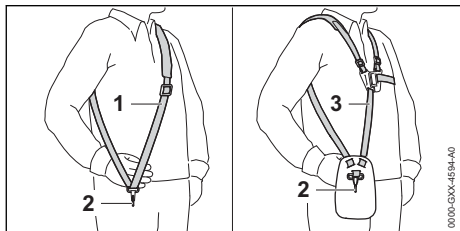
- ▶ Propeler (5) stavite na vratilo (6) tako da su lopatice propelera (2) okrenute prema gore.
- ▶ Metalni rezni alat (4) namestite na propeler (5). Ako se koristi cirkularni nož za testisanje ili cirkularni nož za travu sa više od 4 sečiva: Rezne ivice usmerite tako da budu okrenute u istom pravcu kao strelica za smer okretanja na oklopu.
- ▶ Pritisni disk (3) namestite tako na metalni rezni alat (4), da je ispučenje okrenuto prema gore.
- ▶ Odstojnu šolju (2) postavite na pritisni disk (3) tako da zatvorena strana bude okrenuta prema gore.
- ▶ Utičnu iglu (7) pritisnite u otvor do graničnika i držite pritisnutom.
- ▶ Metalni rezni alat (4) okrećite na levo sve dok se utična igla (7) ne zabravi. Vratilo (6) je blokirano.
- ▶ Navrtku (1) zavijte okretanjem na levo i zategnite.
- ▶ Utičnu iglu (7) izvucite.

8.5.2 Demontaža metalnog reznog alata

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zavravljanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.
- ▶ Utičnu iglu pritisnite u otvor do graničnika i držite pritisnutom.
- ▶ Metalni rezni alat okrećite na desno sve dok se utična igla ne zabravi. Vratilo je blokirano.
- ▶ Odvijte navrtku okretanjem na desno.
- ▶ Skinite odstojnu šolju, pritisni disk, metalni rezni alat i propeler.
- ▶ Utičnu iglu izvucite.

9 Podešavanje motorne kose prema korisniku

9.1 Nameštanje i podešavanje sistema za nošenje



- ▶ Stavite kaiš za jedno rame (1) ili kaiš za oba ramena (3).
- ▶ Kaiš za jedno rame (1) ili kaiš za oba ramena (3) podesite tako da karabinska kuka (2) bude ispod desnog kuka otprilike za širinu šake.

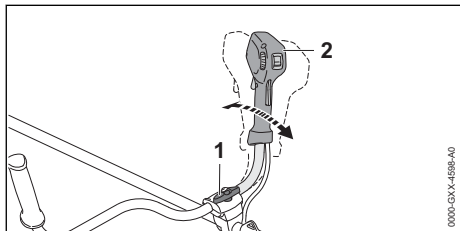
Drugi sistemi za nošenje koji smeju da se koriste, navedeni su u ovom uputstvu za upotrebu, **22**.

9.2 Podešavanje držača

FSA 90

U zavisnosti od telesne veličine korisnika, držač za dve ruke može da se podesi na različite pozicije.

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zabavljanje gurnite na poziciju \odot i aku-bateriju izvadite.
- ▶ Motornu kosu zakačite na ušicu za nošenje u karabinskoj kuki sistema za nošenje.

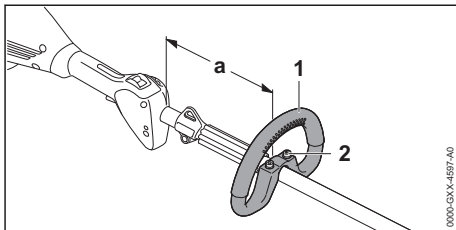


- ▶ Pritezni zavrtnj (1) otpustite.
- ▶ Držač za dve ruke (2) nagnite u željenu poziciju.
- ▶ Pritezni zavrtnj (1) zategnite.

FSA 90 R

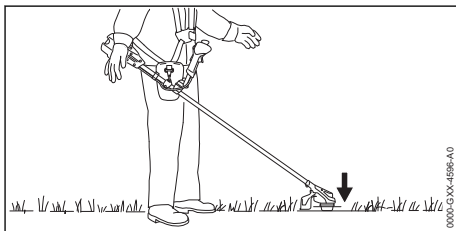
U zavisnosti od telesne veličine korisnika, okrugli držač može da se podesi na različite pozicije.

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zabavljanje gurnite na poziciju \odot i aku-bateriju izvadite.



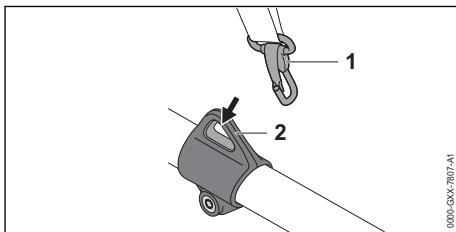
- ▶ Zavrtnje (2) otpustite.
- ▶ Okrugli držač (1) pomerite u željenu poziciju tako da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Ako se koristi metalni rezni alat: a = maksimalno 30 cm
 - Ako se koristi metalni rezni alat: a = maksimalno 25 cm
- ▶ Zavrtnje (2) zategnite toliko čvrsto, da okrugli držač (1) više ne može da se okreće na telu.

9.3 Dovođenje motorne kose u ravnotežu



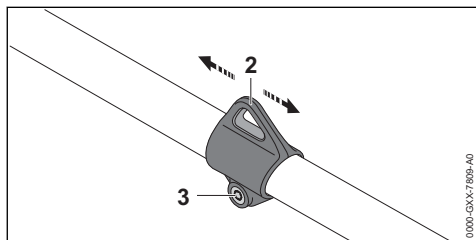
Rezni alat mora da lako naleže na tlo.

- ▶ Motornu kosu isključite i polugu za zabavljanje gurnite na poziciju \odot .



- ▶ Ušicu za nošenje (1) zakačite za karabinsku kuku (2).
- ▶ Ostavite motornu kosu da se smiri u ravnotežnom položaju.

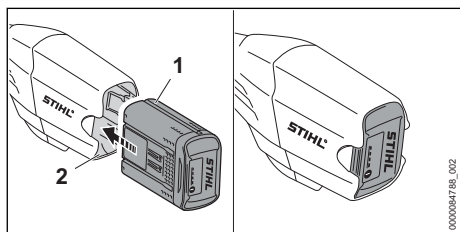
- ▶ Ukoliko položaj reznog alata u ravnotežnom položaju mora da se prilagodi:



- ▶ Otpustite zavrtanj (3).
- ▶ Ušicu za nošenje (2) pomerite na telu tako da se u ravnotežnom položaju dostigne ispravan položaj reznog alata.
- ▶ Čvrsto zategnite zavrtanj (3).

10 Nameštanje i vađenje aku-baterije

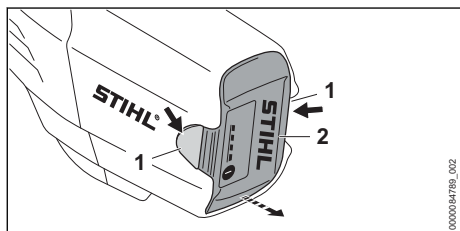
10.1 Nameštanje aku-baterije



- ▶ Aku-bateriju (1) pritisnite do graničnika u odeljku za aku-bateriju (2).
Aku-baterija (1) se zabavljuje uz jedno "klik".

10.2 Vađenje aku-baterije

- ▶ Motornu kosu postavite na ravnu podlogu.
- ▶ Jednu ruku držite ispred odeljka za aku-bateriju tako da aku-baterija (2) ne može da ispadne.



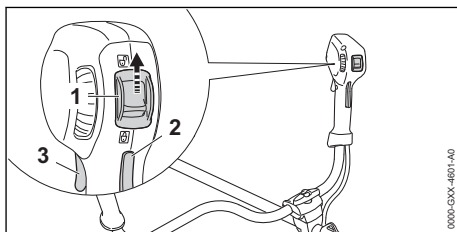
- ▶ Pritisnite obe poluge za blokiranje (1).
Aku-baterija (2) je odbravljena i može da se izvadi.

11 Uključivanje i isključivanje motorne kose

11.1 Uključivanje motorne kose

FSA 90

- ▶ Motornu kosu držite desnom rukom za komandnu ručicu tako da palcem obuhvatite komandnu ručicu.
- ▶ Motornu kosu držite levom rukom za rukohvat tako da palcem obuhvatite rukohvat.

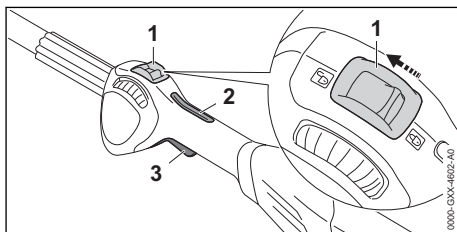


- ▶ Polugu za zabavljanje (1) gurnite palcem na poziciju ♂.
- ▶ Kočnicu poluge prekidača (2) pritisnite i zadržite rukom.
- ▶ Kažiprstom pritisnite i zadržite polugu prekidača (3).
Motorna kosa se ubrzava i rezni alat se okreće.

Koliko je više pritisnuta poluga prekidača, toliko brže se okreće rezni alat.

FSA 90 R

- ▶ Motornu kosu držite jednom rukom za komandnu ručicu tako da palcem obuhvatite komandnu ručicu.
- ▶ Motornu kosu držite drugom rukom za okrugli držač tako da palcem obuhvatite okrugli držač.



- ▶ Polugu za zabavljanje (1) gurnite palcem na poziciju ♂.
- ▶ Kočnicu poluge prekidača (2) pritisnite i zadržite rukom.

- ▶ Kažiprstom pritisnite i zadržite polugu prekidača (3).
Motorna kosa se ubrzava i rezni alat se okreće.

Koliko je više pritisnuta poluga prekidača, toliko brže se okreće rezni alat.

11.2 Isključivanje motorne kose

- ▶ Otpustite polugu prekidača i kočnicu poluge prekidača.
- ▶ Sačekajte da rezni alat prestane da se okreće.
- ▶ Ukoliko se rezni alat i dalje okreće: Izvadite aku-bateriju i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- ▶ Polugu za zabavljanje gurnite na poziciju Ⓞ.

12 Provera motorne kose i aku-baterije

12.1 Provera komandnih elemenata

Kočnica poluge prekidača i poluga prekidača

- ▶ Izvadite aku-bateriju.
- ▶ Polugu za zabavljanje gurnite na poziciju Ⓞ.
- ▶ Pokušajte da pritisnete polugu prekidača bez da pritisnete kočnicu poluge prekidača.
- ▶ Ukoliko je moguće pritiskanje poluge prekidača: Nemojte koristiti motornu kosu i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- ▶ Poluga za zabavljanje ili kočnica poluge prekidača je neispravna.
- ▶ Polugu za zabavljanje gurnite na poziciju Ⓞ.
- ▶ Pritisnite i zadržite kočnicu poluge prekidača.
- ▶ Pritisnite polugu prekidača.
- ▶ Otpustite polugu prekidača i kočnicu poluge prekidača.
- ▶ Ako su poluga prekidača ili kočnica poluge prekidača teško pokretne ili se same ne vraćaju na početni položaj: Nemojte koristiti motornu kosu i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- ▶ Poluga prekidača ili kočnica poluge prekidača je neispravna.

Uključivanje motorne kose

- ▶ Namestite aku-bateriju.
- ▶ Pritisnite i zadržite kočnicu poluge prekidača.
- ▶ Pritisnite i zadržite polugu prekidača.
Rezni alat se okreće.
- ▶ Ako 3 svetlosne diode na aku-bateriji trepte crveno: Izvadite aku-bateriju i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- ▶ Smetnja je u motornoj kosi.

- ▶ Otpustite polugu prekidača i kočnicu poluge prekidača.
Rezni alat prestaje da se kreće.
- ▶ Ukoliko se rezni alat i dalje kreće: Izvadite aku-bateriju i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- ▶ Motorna kosa je neispravna.

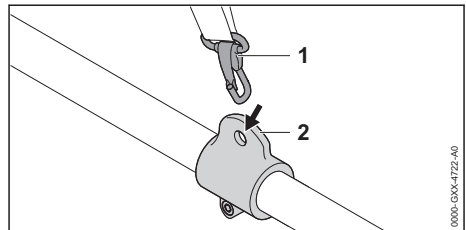
12.2 Provera aku-baterije

- ▶ Pritisnite pritisni taster na aku-bateriji.
Svetlosne diode svetle ili trepte.
- ▶ Ako svetlosne diode ne svetle ili trepte: Nemojte koristiti aku-bateriju i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- ▶ Smetnja je u aku-bateriji.

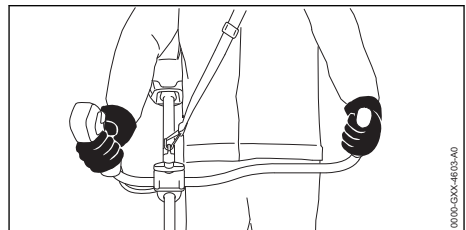
13 Rad s motornom kosom

13.1 Držanje i vođenje motorne kose

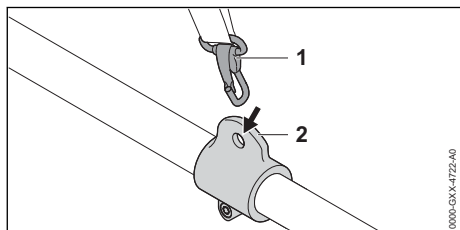
FSA 90



- ▶ Ušicu za nošenje (2) zakačite za karabinsku kuku (1).

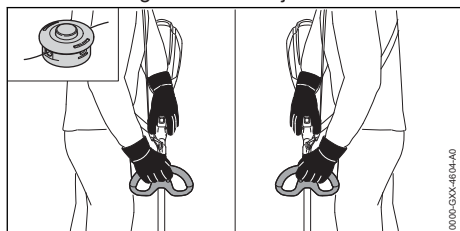


- ▶ Motornu kosu držite desnom rukom za komandnu ručicu tako da palcem obuhvatite komandnu ručicu.
- ▶ Motornu kosu držite levom rukom za rukohvat tako da palcem obuhvatite rukohvat.

FSA 90 R

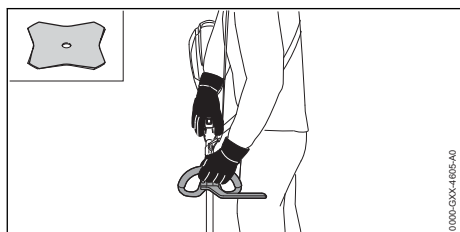
- ▶ Ušicu za nošenje (2) zakačite za karabinsku kuku (1).

Ako se koristi glava za košenje:



- ▶ Motornu kosu držite jednom rukom za komandnu ručicu tako da palcem obuhvatite komandnu ručicu.
- ▶ Motornu kosu držite drugom rukom za rukohvat tako da palcem obuhvatite rukohvat.

Ako se koristi metalni rezni alat:

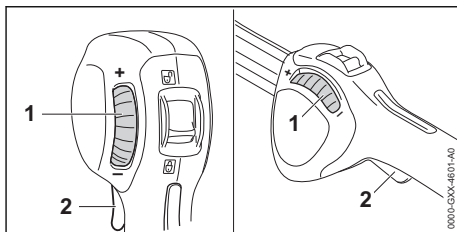


- ▶ Motornu kosu držite desnom rukom za komandnu ručicu tako da palcem obuhvatite komandnu ručicu.
- ▶ Motornu kosu držite levom rukom za okrugli držač tako da palcem obuhvatite okrugli držač.

13.2 Podešavanje snage

Snaga može da se podese kontinualno u zavisnosti od primene. Koliko je veća snaga, toliko brže se okreće rezni alat.

Podešena snaga utiče na operativno vreme akubaterije. Koliko je snaga niža, toliko je duže operativno vreme akubaterije.



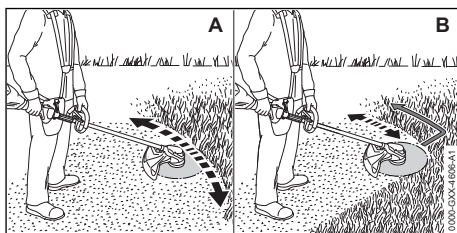
Ako se točkići za podešavanje (1) okreće u smeru „-“, poluga prekidača (2) ne može biti u potpunosti pritisnuta. Snaga je manja. Rezni alat može da se okreće uz nizak broj obrtaja.

Ako se točkići za podešavanje (1) okreće u smeru „+“, poluga prekidača (2) ponovo može biti pritisnuta do kraja. Snaga je veća. Rezni alat može da se okreće uz viši broj obrtaja.

- ▶ Točkić za podešavanje (1) okrenite u željenu poziciju.

13.3 Košenje

Odstojanje reznog alata od tla određuje visinu košenja.

**Košenje s glavom za košenje (A)**

- ▶ Motornu kosu ravnomerno pomerajte levo-desno.
- ▶ Hodajte polako i kontrolisano prema napred.

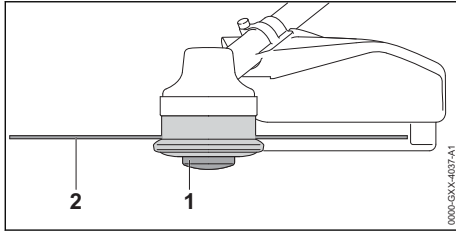
Košenje s cirkularnim nožem za travu (B)

- ▶ Kosite levim područjem metalnog reznog alata.
- ▶ Hodajte polako i kontrolisano prema napred.


Radi optimalnih performansi, pridržavajte se preporučenih opsega temperature, 21.4.

13.4 Podešavanje niti za košenje**13.4.1 Podešavanje niti za košenje na glavama za košenje AutoCut**

- ▶ Rotirajućom glavom za košenje kratko dodirnite tlo. Izvlači se otprilike 30 mm. Nož za skraćivanje na oklopu automatski skraćuje niti za košenje na ispravnu dužinu.




Ako su niti za košenje kraće od 25 mm, iste se ne izvlače automatski.

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za završljavanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.
- ▶ Umetak kalema (1) u glavi za košenje pritisnite i držite pritisnutim.
- ▶ Niti za košenje (2) izvucite rukom.
- ▶ Ako nije moguće dalje izvlačenje niti za košenje (2): Umetak kalema (1) ili nit za košenje (2) zamenite.
Umetak kalema je prazan.

13.4.2 Podešavanje niti za košenje na glavama za košenje SuperCut



Niti za košenje se izvlače automatski. Nož za skraćivanje na oklopu automatski skraćuje niti za košenje na ispravnu dužinu.

Ako su niti za košenje kraće od 40 mm, one se ne izvlače automatski.

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za završljavanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.
- ▶ Niti za košenje izvucite rukom.
- ▶ Ako nije moguće dalje izvlačenje niti za košenje: Zamenite niti za košenje.
Umetak kalema je prazan.


14 Posle rada

14.1 Posle rada

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za završljavanje gurnite na poziciju  i izvadite aku-bateriju.
- ▶ Ako je motorna kosa mokra: Osušite motornu kosu.
- ▶ Ako je aku-baterija mokra ili vlažna: Sačekajte da se aku-baterija osuši,  21.4.
- ▶ Očistite motornu kosu.
- ▶ Očistite oklop.
- ▶ Očistite rezni alat.
- ▶ Očistite aku-bateriju.
- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat: Montirajte odgovarajući transportni štitić.

15 Transportovanje

15.1 Transportovanje motorne kose

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za završljavanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.
- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat: Montirajte odgovarajući transportni štitić.

Nošenje motorne kose

- ▶ Motornu kosu nosite jednom rukom za telo uređaja izbalansirano i tako da rezni alat bude okrenut prema pozadi.

Transportovanje motorne kose vozilom

- ▶ Motornu kosu obezbedite tako, da motorna kosa ne može da se prevrne ili pokrene.

15.2 Transportovanje aku-baterije

- ▶ Isključite motornu kosu i izvadite aku-bateriju.
- ▶ Uverite se da je aku-baterija bezbedna za upotrebu.
- ▶ Aku-bateriju spakujte tako, da ne može da se pokrene u pakovanju.
- ▶ Pakovanje obezbedite tako, da ne može da se pokrene.


Aku-baterija podleže zahtevima transportovanja opasnih dobara. Aku-baterija je klasifikovana kao UN 3480 (litijum-jonske baterije) i ispitana prema UN Priručniku "O metodama ispitivanja i kriterijumima, deo III, pododeljak 38.3".

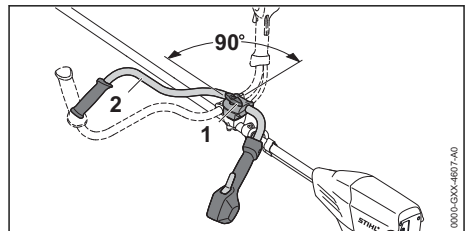
Transportni propisi su navedeni na www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Čuvanje

16.1 Čuvanje motorne kose

FSA 90


- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za završljavanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.
- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat: Montirajte odgovarajući transportni štitić.



- ▶ Pritezni zavrtanj (1) otpustite i odvijte toliko, da se prihvatna cev (2) može okrenuti.
- ▶ Prihvatnu cev (2) okrenite na desno za 90° i nagnite prema dole.


- ▶ Pritezni zavrtanj (1) čvrsto zategnite.
- ▶ Motornu kosu čuvajte tako da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Motorna kosa je van domašaja dece.
 - Motorna kosa je čista i suva.
- ▶ Ako motornu kosu čuvate duže od 30 dana: Demontirajte rezni alat.

FSA 90 R

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zabravljivanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.
- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat: Montirajte odgovarajući transportni štitičnik.
- ▶ Motornu kosu čuvajte tako da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Motorna kosa je van domašaja dece.
 - Motorna kosa je čista i suva.
- ▶ Ako motornu kosu čuvate duže od 30 dana: Demontirajte rezni alat.

16.2 Čuvanje aku-baterije

STIHL preporučuje čuvanje aku-baterije na nivou napunjenosti između 40 % i 60 % (2 svetlosne diode svetle zeleno).


- ▶ Aku-bateriju čuvajte tako da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Aku-baterija je van domašaja dece.
 - Aku-baterija je čista i suva.
 - Aku-baterija je u zatvorenom prostoru.
 - Aku-baterija je odvojena od motorne kose.
 - Ukoliko se aku-baterija čuva u punjaču: Izvucite mrežni utikač i aku-bateriju čuvajte na nivou napunjenosti između 40 % i 60 % (2 svetlosne diode svetle zeleno).
 - Aku-baterija se ne čuva izvan navedenih temperaturnih ograničenja,  21.3.

UPUTSTVO

- Ukoliko se aku-baterija ne čuva tako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu, aku-baterija može da se duboko isprazni i time nepopravljivo oštetiti.
 - ▶ Ispražnjenu aku-bateriju napunite pre čuvanja. STIHL preporučuje čuvanje aku-baterije na nivou napunjenosti između 40 % i 60 % (2 svetlosne diode svetle zeleno).
 - ▶ Aku-bateriju čuvajte odvojeno od motorne kose.


17 Čišćenje

17.1 Čišćenje motorne kose

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zabravljivanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.

- ▶ Motornu kosu očistite vlažnom krpom.
- ▶ Otvore za hlađenje očistite četkicom.
- ▶ Odstranite strana tela iz odeljka za aku-bateriju i odeljak očistite vlažnom krpom.
- ▶ Električne kontakte u odeljku za aku-bateriju očistite četkicom ili mekom četkom.

17.2 Čišćenje oklopa i reznog alata

- ▶ Motornu kosu isključite, polugu za zabravljivanje gurnite na poziciju  i aku-bateriju izvadite.
- ▶ Oklop i rezni alat očistite vlažnom krpom ili mekom četkom.

17.3 Čišćenje aku-baterije

- ▶ Aku-bateriju očistite vlažnom krpom.

18 Održavanje

18.1 Oštrenje i balansiranje metalnog reznog alata

Potrebno je puno vežbanja da biste ispravno naoštrili i izbalansirali metalne rezne alate.

STIHL preporučuje da metalne rezne alate naoštiri i izbalansira specijalizovani prodavac firme STIHL.

- ▶ Metalne rezne alate oštrite prema opisu u uputstvu za upotrebu i ambalaži korišćenog reznog alata.

19 Popravljanje

19.1 Popravka i popravka motorne kose i reznog alata

Korisnik ne može sam da popravlja motornu kosu i rezni alat.

- ▶ Ako su motorna kosa ili rezni alat oštećeni: Nemojte koristiti motornu kosu ili rezni alat i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.




19.2 Održavanje i popravljanje aku-baterije

Aku-baterija ne mora da se održava i ne može biti popravljena.

- ▶ Ako je aku-baterija neispravna ili oštećena: Aku-bateriju zamenite.

20 Otklanjanje smetnji

20.1 Otklanjanje smetnji kod motorne kose ili aku-baterije

Smetnja	Svetlosne diode na aku-bateriji	Uzrok	Rešenje
Motorna kosa ne radi kada se uključi.	1 svetlosna dioda trepti zeleno.	Prenizak nivo napunjenosti aku-baterije.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ U potpunosti napunite aku-bateriju, kao što je opisano u uputstvu za upotrebu punjača STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 svetlosna dioda svetli crveno.	Aku-baterija je previše topla ili previše hladna.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvadite aku-bateriju. ▶ Zagrejte ili ohladite aku-bateriju.
	3 svetlosne diode trepte crveno.	Smetnja je u motornoj kosi.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvadite aku-bateriju. ▶ Očistite električne kontakte u odeljku za aku-bateriju. ▶ Namestite aku-bateriju. ▶ Uključite motornu kosu. ▶ Ako 3 svetlosne diode i dalje trepte crveno: Nemojte koristiti motornu kosu i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
	3 svetlosne diode svetle crveno.	Motorna kosa je previše topla.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvadite aku-bateriju. ▶ Ostavite motornu kosu da se ohladi.
	4 svetlosne diode trepte crveno.	Smetnja je u aku-bateriji.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvadite i ponovo namestite aku-bateriju. ▶ Uključite motornu kosu. ▶ Ako 4 svetlosne diode i dalje trepte crveno: Nemojte koristiti aku-bateriju i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
		Električni spoj između motorne kose i aku-baterije je prekinut.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvadite aku-bateriju. ▶ Očistite električne kontakte u odeljku za aku-bateriju. ▶ Namestite aku-bateriju.
		Motorna kosa ili aku-baterija je vlažna.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ostavite motornu kosu ili aku-bateriju da se osuši,  21.4.
Motorna kosa se isključuje u toku rada.	3 svetlosne diode svetle crveno.	Motorna kosa je previše topla.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvadite aku-bateriju. ▶ Ostavite motornu kosu da se ohladi.
		Postoji električna smetnja.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvadite i ponovo namestite aku-bateriju. ▶ Uključite motornu kosu.
Operativno vreme motorne kose je prekratko.		Aku-baterija nije potpuno napunjena.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ U potpunosti napunite aku-bateriju, kao što je opisano u uputstvu za upotrebu punjača STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Radni vek aku-baterije je prekoračen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aku-bateriju zamenite.
Aku-baterija sa  ne može biti nađena pomoću STIHL connected App.		Bluetooth® bežični interfejs na aku-bateriji ili na mobilnom krajnjem uređaju je deaktiviran.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bluetooth® bežični interfejs na aku-bateriji i na mobilnom krajnjem uređaju aktivirajte.
		Udaljenost između aku-baterije i mobilnog krajnjeg uređaja je prevelika.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Smanjite udaljenost,  21.2. ▶ Ukoliko aku-baterija i dalje ne može biti nađena pomoću STIHL connected App: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

20.2 Podrška za proizvode i pomoć oko primene

Podršku za proizvode i pomoć oko primene možete dobiti kod specijalizovanog prodavca STIHL.

Mogućnosti kontakta i dodatne informacije možete naći na <https://support.stihl.com> ili www.stihl.com.

21 Tehnički podaci

21.1 Motorne kose STIHL FSA 90, FSA 90 R

FSA 90


- Dozvoljene aku-baterije:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Težina bez aku-baterije, reznog alata i oklopa: 3,2 kg
- Dužina bez reznog alata: 1774 mm

FSA 90 R

- Dozvoljene aku-baterije:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Težina bez aku-baterije, reznog alata i oklopa: 2,8 kg
- Dužina bez reznog alata: 1774 mm

Operativno vreme je navedeno na www.stihl.com/battery-life.

21.2 Aku-baterija STIHL AP

- Akumulatorska tehnologija: Litijum-jon
- Napon: 36 V
- Kapacitet u Ah: navedeno na nazivnoj pločici
- Količina energije u Wh: navedeno na nazivnoj pločici
- Težina u kg: navedena na nazivnoj pločici
- Bluetooth® bežični interfejs (samo za aku-baterije sa ):
 - Veza za prenos podataka: Bluetooth® 5.1. Mobilni krajnji uređaj mora da bude kompatibilan sa Bluetooth® Low Energy 5.0 i da podržava Generic Access Profile (GAP).
 - Frekventni opseg: ISM opseg 2,4 GHz
 - Maksimalna snaga odašiljanja: 1 mW
 - Domet signala: oko 10 m. Jačina signala zavisi od uslova sredine i od mobilnog krajnjeg uređaja. Domet može u velikoj meri da varira od spoljašnjih uslova, uključujući korišćeni prijemni uređaj. Unutar zatvorenih prostora i kroz metalne barijere (na primer

zidovi, police, koferti), domet može da bude znatno manji.

- Zahtevi za operativni sistem mobilnog krajnjeg uređaja: Android ili iOS (u trenutnoj verziji ili novijoj)

21.3 Temperaturna ograničenja



UPOZORENJE

- Aku-baterija nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da se zapali ili eksplodira. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Aku-bateriju ne punite na ispod temperature - 20 °C ili iznad + 50 °C.
 - ▶ Motornu kosu ili aku-bateriju ne koristite na temperaturi ispod - 20 °C ili iznad + 50 °C.
 - ▶ Motornu kosu ili aku-bateriju ne čuvajte na temperaturi ispod - 20 °C ili iznad + 70 °C.

21.4 Preporučeni opsezi temperature

Radi optimalnih performansi motorne kose i aku-baterije, pridržavajte se sledećih opsega temperature:

- Punjenje: + 5 °C do + 40 °C
- Korišćenje: - 10 °C do + 40 °C
- Čuvanje: - 20 °C do + 50 °C

Ukoliko se aku-baterija puni, koristi ili čuva van preporučenih opsega temperature, performanse mogu biti smanjene.

Ako je baterija mokra ili vlažna, ostavite bateriju da se suši najmanje 48 h na temperaturi iznad + 15 °C i ispod + 50 °C i na vlažnosti ispod 70%. Veća vlažnost može produžiti vreme sušenja.

21.5 Vrednosti zvuka i vibracija

K-vrednost za nivo pritiska zvuka iznosi 2 dB(A).
K-vrednost za nivo snage zvuka iznosi 2 dB(A).
K-vrednost za vibracione vrednosti iznosi 2 m/s².

FSA 90

STIHL preporučuje nošenje zaštite za sluh. Upotreba sa glavom za košenje:

- Nivo pritiska zvuka L_{pA} mereno prema EN 50636-2-91: 83 dB(A)
- Nivo snage zvuka L_{WA} mereno prema EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Vibraciona vrednost a_{hv} merena prema EN 50636-2-91:
 - Komandna ručica: 3,5 m/s²
 - levi rukohvat: 3,5 m/s²

Upotreba sa metalnim reznim alatom:

- Nivo pritiska zvuka L_{pA} mereno prema EN 50636-2-91: 73 dB(A)
- Nivo snage zvuka L_{wA} mereno prema EN 50636-2-91: 84 dB(A)
- Vibraciona vrednost a_{hv} merena prema EN 50636-2-91:
 - Komandna ručica: 1,0 m/s²
 - levi rukohvat: 1,0 m/s²

FSA 90 R

STIHL preporučuje nošenje zaštite za sluh.

Upotreba sa glavom za košenje:

- Nivo pritiska zvuka L_{pA} mereno prema EN 50636-2-91: 83 dB(A)
- Nivo snage zvuka L_{wA} mereno prema EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Vibraciona vrednost a_{hv} merena prema EN 50636-2-91:
 - Komandna ručica: 3,5 m/s²
 - levi rukohvat: 4,8 m/s²

Upotreba sa metalnim reznim alatom:

- Nivo pritiska zvuka L_{pA} mereno prema EN 50636-2-91: 73 dB(A)
- Nivo snage zvuka L_{wA} mereno prema EN 50636-2-91: 84 dB(A)
- Vibraciona vrednost a_{hv} merena prema EN 50636-2-91:

- Komandna ručica: 1,4 m/s²
- levi rukohvat: 1,4 m/s²

Navedene vibracione vrednosti su izmerene prema normiranom kontrolnom postupku i mogu da se koriste kod poređenja električnih uređaja. U zavisnosti od načina primene, vrednosti faktičkih vibracija koje se javljaju mogu da odstupaju od vrednosti navedenih ovde. Navedene vibracione vrednosti mogu da se koriste za početnu procenu vibracionog opterećenja. Faktičko vibraciono opterećenje koje se javlja mora biti procenjeno. Pritom se u obzir može uzeti i vreme u kome je električni uređaj isključen i vreme u kome je uključen, ali radi bez opterećenja.

Informacije o ispunjavanju smernice za poslodavce Vibracije 2002/44/EG navedene su na www.stihl.com/vib.

21.6 REACH

REACH je oznaka za propis EU u vezi sa registracijom, procenom i dozvolom za upotrebu hemikalija.

Više informacija u vezi sa ispunjavanjem propisa REACH na www.stihl.com/reach.

22 Kombinacije reznih alata, oklopa i sistema za nošenje

22.1 Kombinacije reznih alata, oklopa i sistema za nošenje

FSA 90

Rezni alat	Oklop	Sistem za nošenje
<ul style="list-style-type: none"> – Glava za košenje PolyCut 18-2 (Ø 335 mm) Glava za košenje sa niti za košenje "okrugla, tih" prečnika 2,4 mm: – Glava za košenje Auto-Cut 25-2 – Glava za košenje Duro-Cut 20-2 – Glava za košenje SuperCut 20-2 	<ul style="list-style-type: none"> – Oklop za glave za košenje 	<ul style="list-style-type: none"> – Kaiš za jedno rame – Kaiš za oba ramena s mehanizmom za brzo oslobađanje – Aku-baterija STIHL AR zajedno sa oslonim tapacirom – Pojas za aku-baterije sa ugrađenom „Torbicom za pojas AP sa priključnim kablom“ zajedno sa kaišem za jedno rame – Pojas za aku-baterije sa kaišem za nošenje i ugrađenom „Torbicom za pojas AP sa priključnim kablom“ zajedno sa oslonim tapacirom – Sistem za nošenje sa ugrađenom „Torbicom za pojas AP sa priključnim kablom“ zajedno sa oslonim tapacirom
<ul style="list-style-type: none"> – Cirkularni nož za travu 230-2 (Ø 230 mm) – Cirkularni nož za travu 230-4 (Ø 230 mm) – Cirkularni nož za travu 230-8 (Ø 230 mm) – Cirkularni nož za travu 260-2 (Ø 260 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> – Oklop za metalne rezne alate 	

FSA 90 R

Rezni alat	Oklop	Ograničivač koraka	Sistem za nošenje
<ul style="list-style-type: none"> – Glava za košenje PolyCut 18-2 (Ø 335 mm) Glava za košenje sa niti za košenje "okrugla, tiha" prečnika 2,4 mm: – Glava za košenje Auto-Cut 25-2 – Glava za košenje Duro-Cut 20-2 – Glava za košenje SuperCut 20-2 	<ul style="list-style-type: none"> – Oklop za glave za košenje 	<ul style="list-style-type: none"> – opcionalno 	<ul style="list-style-type: none"> – Kaiš za jedno rame – Kaiš za oba ramena s mehanizmom za brzo oslobađanje – Aku-baterija STIHL AR zajedno sa oslonim tapacirom – Pojas za aku-baterije sa ugrađenom „Torbicom za pojas AP sa priključnim kablom“ zajedno sa kaišem za jedno rame – Pojas za aku-baterije sa kaišem za nošenje i ugrađenom „Torbicom za pojas AP sa priključnim kablom“ zajedno sa oslonim tapacirom – Sistem za nošenje sa ugrađenom „Torbicom za pojas AP sa priključnim kablom“ zajedno sa oslonim tapacirom
<ul style="list-style-type: none"> – Cirkularni nož za travu 230-2 (Ø 230 mm) – Cirkularni nož za travu 230-4 (Ø 230 mm) – Cirkularni nož za travu 230-8 (Ø 230 mm) – Cirkularni nož za travu 260-2 (Ø 260 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> – Oklop za metalne rezne alate 	<ul style="list-style-type: none"> – propisano 	

Opis sistema za nošenje



Kaiš za jedno rame



Kaiš za oba ramena



Aku-baterija STIHL AR zajedno sa oslonim tapacirom



Pojas za aku-baterije sa ugrađenom „Torbicom za pojas AP sa priključnim kablom“ zajedno sa kaišem za jedno rame



Pojas za aku-baterije sa kaišem za nošenje i ugrađenom „Torbicom za pojas AP sa priključnim kablom“ zajedno sa oslonim tapacirom



Sistem za nošenje sa ugrađenom „Torbicom za pojas AP sa priključnim kablom“ zajedno sa oslonim tapacirom

23 Rezervni delovi i pribor

23.1 Rezervni delovi i pribor

STIHL Ovi simboli označavaju originalne rezervne delove STIHL i originalni pribor STIHL.

STIHL preporučuje upotrebu originalnih rezervnih delova STIHL i originalnog pribora STIHL.

I pored stalnog nadzora tržišta, STIHL ne može da proceni rezervne delove i pribor drugih proizvođača u smislu pouzdanosti, sigurnosti i pogodnosti, tako da STIHL ne može jamčiti ni za njihovo korišćenje.

Originalni rezervni delovi STIHL i originalni pribor STIHL dostupni su kod specijalizovanog prodavca STIHL.

24 Zbrinjavanje

24.1 Zbrinjavanje motorne kose i aku-baterije

Informacije u vezi sa zbrinjavanjem možete dobiti kod lokalne uprave ili kod specijalizovanog prodavca STIHL.

Nepropisno zbrinjavanje može da bude štetno po zdravlje i da zagađuje životnu sredinu.

- ▶ Pošaljite STIHL proizvode, uključujući ambalažu, na odgovarajuće sabirno mesto za reciklažu u skladu sa lokalnim propisima.
- ▶ Ne bacajte u kućno smeće.

25 EU izjava o usaglašenosti

25.1 Motorne kose STIHL FSA 90, FSA 90 R

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

Nemačka

izjavljuje pod punom odgovornošću, da

- Vrsta konstrukcije: Akumulatorska motorna kosa
- Fabrička marka: STIHL
- Tip: FSA 90, FSA 90 R
- Identifikacija serije: 4863

odgovara merodavnim odredbama u smernicama 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU i 2000/14/EG, i da je proizvod razvijen i proizveden u saglasnosti sa sledećim standardima koji su važeći prema datumu proizvodnje: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 i EN ISO 12100 uzimajući u obzir standard EN 50636-2-91.

Prilikom utvrđivanja izmerenog i garantovanog nivoa snage zvuka postupano je prema smernici 2000/14/EG, dodatak VI.

Ovlašćena saradnička strana: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Nemačka

- Izmereni nivo snage zvuka: 92 dB(A)
- Garantovani nivo snage zvuka: 94 dB(A)

Za tehničku dokumentaciju zadužen je ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung.

Godina proizvodnje, zemlja proizvodnje i broj mašine navedeni su na motornoj kosi.

Waiblingen, 5.1.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

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

26 UKCA Izjava proizvođača o usaglašenosti

26.1 Motorne kose STIHL FSA 90, FSA 90 R

**UK
CA**

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

Nemačka

izjavljuje pod punom odgovornošću, da

- Vrsta konstrukcije: Akumulatorska motorna kosa
- Fabrička marka: STIHL
- Tip: FSA 90, FSA 90 R
- Identifikacija serije: 4863

odgovara relevantnim odredbama propisa Ujedinjenog Kraljevstva 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 i Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 i da je proizvod razvijen i proizveden u saglasnosti sa verzijama sledećih standarda koje su važeće prema datumu proizvodnje: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 i EN ISO 12100, uzimajući u obzir EN 50636-2-91.

Za utvrđivanje izmerenog i garantovanog nivoa zvučne snage primenjena je uredba Ujedinjenog Kraljevstva Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Ovlašćena saradnička strana: AnP Certification Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester M 14 4PN

- Izmereni nivo snage zvuka: 92 dB(A)
- Garantovani nivo snage zvuka: 94 dB(A)

Za tehničku dokumentaciju zadužen je ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Godina proizvodnje, zemlja proizvodnje i broj mašine navedeni su na motornoj kosi.

Waiblingen, 5.1.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

po ovlašćenju 

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

www.stihl.com



0458-709-9021-B



0458-709-9021-B