# FSA 135

2 - 26 Інструкція з експлуатації

# Зміст


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


# 1 Вступ

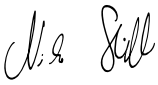
Любі клієнти та клієнтки!

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 Документи, що мають силу

Діють місцеві правила з техніки безпеки.

- ► Додатково до даної інструкції з експлуатації слід прочитати, розібрати та зберегти наступні документи:
  - – Інструкція з експлуатації та упаковка ріжучого інструменту, що використовується
  - – Інструкція з експлуатації ранцевої системи, що використовується
  - – Інструкція з експлуатації для акумулятора STIHL AR
  - – Інструкція з експлуатації "Поясна сумка AP із сполучним кабелем",
  - – Інструкції з техніки безпеки для акумулятора STIHL AP
  - – Інструкція з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 300, 500
  - – Інформація з техніки безпеки для акумуляторів STIHL та продуктів із вмонтованим акумулятором: www.stihl.com/safety-data-sheets

## 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.

Переклад оригінальної інструкції з експлуатації
0000009366_004_UA

Надруковано на вибіленому папері без вмісту хлору.
Друкарські фарби містять рослинні масла, папір підлягає вторинній переробці.

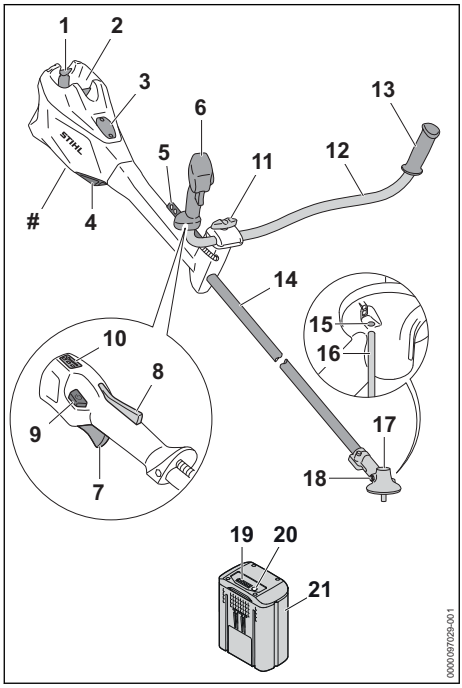
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2022
0458-602-2021-B. VA0.M21.

## 2.3 Символи у тексті

Цей символ вказують на розділ у даній інструкції з експлуатації.

# 3 Огляд

## 3.1 Мотокоса та акумулятор




**1 Стопорний важіль**
Стопорний важіль тримає акумулятор у гнізді акумулятора.

**2 Гніздо акумулятора**
Акумуляторна шахта вміщує акумулятор.

**3 Кришка**[1]
Кришка призначена для забезпечення місця для з'єднувача Smart Connector 2 A.

**4 Повітряний фільтр**
Повітряний фільтр очищує повітря, яке двигун всмоктує.

**5 Планка з отворами**
Планка з отворами призначена для підвішування системи транспортування.

**6 Рукоятка керування**
Рукоятка керування призначена для обслуговування, тримання мотокоси та її напрямлення.

**7 Важіль перемикання**
Перемикальний важіль вмикає та вимикає мотокосу.

**8 Стопор перемикального важеля**
Стопор перемикального важеля розблоковує перемикальний важіль.

**9 Розблокувальна кнопка**
Розблокувальна кнопка призначена для увімкнення мотопили і регулювання ступеню потужності.

**10 Світлодіоди**
Світлодіоди відображають встановлений ступінь потужності.

**11 Лещатний гвинт**
Лещатний гвинт затискує трубчасту рукоятку на опорі рукоятки.

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

**13 Рукоятка**
Рукоятка призначена для утримання та напрямлення мотокоси.

**14 Шток**
Шток з'єднує усі комплектуючі.

**15 Отвір для стриженя**
В отвір для стриженя встановлюють стрижень.

**16 Стрижень**
Стрижень фіксує вал при встановленні ріжучого інструмента.

**17 Корпус редуктора**
Корпус редуктора закриває редуктор.

**18 Нарізна заглушка**
Нарізна заглушка закриває отвір для мастила редуктора STIHL.

**19 Світлодіоди**
Світлодіоди показують стан зарядки акумулятора та несправності.

**20 Натискна кнопка**
Натискна кнопка активує світлодіоди на акумуляторі.

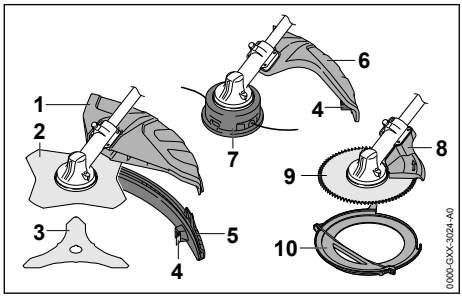
[1]Кришка – це частина корпусу двигуна. Зняти кришку лише для установки Smart Connector 2 A і зберігати її в безпечному місці для подальшого переустановлення. Завжди використовувати мотокосу з кришкою або встановленим Smart Connector 2 A.

**21 Акумулятор**
Акумулятор забезпечує мотокосу електроенергією.

**# Фірмова табличка з номером машини**

## 3.2 Пристрої захисту та ріжучі інструменти

Пристрої захисту та ріжучі інструменти зображені у якості прикладу. Комбінації, які дозволено використовувати, зазначені у цій інструкції з використання. 🕮 21.




**1 Універсальний пристрій захисту**
Універсальний пристрій захисту захищає користувача від предметів, що відкидаються з великою силою, та від контакту із ріжучим інструментом.

**2 Ріжуче полотно для трави**
Ріжуче полотно для трави ріже траву та бур'ян.

**3 Ніж для густих хащ**
Ніж для густих хащ ріже густі хащі.

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

**5 Фартух**
Фартух доповнює універсальний пристрій захисту при використанні косильної голівки.

**6 Захист для косильних голівок**
Захист для косильної голівки захищає користувача від предметів, що відкидаються з великою силою, та від контакту із ріжучим інструментом.

**7 Косильна голівка**
Косильна голівка тримає косильні струни.

**8 Упор**
Упор захищає користувача від предметів, що відкидаються з великою силою, та від контакту з пильним полотном та призначений для обпирання мотокоси на дерево під час роботи.

**9 Пильне полотно**
Пильне полотно ріже кущі та дерева.

**10 Захист при транспортуванні**
Захист для транспортування захищає від контакту з металевими ріжучими інструментами.

## 3.3 Захисні окуляри

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

## 3.4 Символи

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

1 світлодіод горить червоним. Акумулятор занадто гарячий або холодний.

4 світлодіода блимають червоним. У акумуляторі є несправність.

Натисніть розблокувальну кнопку для увімкнення мотопили і регулювання ступеню потужності.

Це символ розблокувальної кнопки.

Даний символ вказує напрям обертання ріжучого інструмента.

max ø XXX Цей символ показує максимальний діаметр ріжучого інструмента в міліметрах.

Даний символ вказує номінальну кількість обертів ріжучого інструменту.

$L_{WA}$ Гарантований рівень потужності звуку згідно директиви 2000/14/EG у дБ(А) з метою зробити шумові забруднення продуктами порівнюваними.

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

Продукт не утилізувати разом з домашнім сміттям.

# 4 Вказівки щодо безпеки

## 4.1 Попереджувальні символи

### 4.1.1 Попереджувальні символи

Попереджувальні символи на мотокосі або акумуляторі означають таке:

Дотримуватись правил техніки безпеки та вживати відповідні заходи.

Прочитати, розібрати та зберегти інструкцію з експлуатації.

Носити 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 з техніки безпеки стосовно предметів, щ підкидаються та вживати відповідні заходи.

Триматись безпечної відстані.

Акумулятор під час перерв у роботі, транспортування, зберігання, технічного обслуговування або ремонту виймати.

Гаряча поверхня - не торкатись!

Захищати акумулятор від спеки та вогню.

Акумулятор не занурювати у рідину.

Дотримуватись допустимого для акумулятора діапазону температур.

### 4.1.2 Захист для косильних голівок

Попереджувальні символи на захисті косильних голівок означають наступне:

Використовувати цей фартух для косильних голівок

Не використовувати цей фартух для ріжучих полотен для трави.

Не використовувати цей фартух для ножів для густих хащ.

Не використовувати цей фартух для ножів подрібнювача.

Не використовувати цей фартух для пильних дисків.

### 4.1.3 Універсальний пристрій захисту та фартух

**Універсальний пристрій захисту**

Попереджувальні символи на універсальному пристрої захисту мають таке значення:

Не використовувати цей захист без фартуху для косильних голівок.

Використовувати цей фартух для ріжучих полотен для трави.

Використовувати цей фартух для ножів для густих хащ.

Не використовувати цей фартух для ножів подрібнювача.

Не використовувати цей фартух для пильних дисків.

**Фартух**

Попереджувальні символи на фартусі означають наступне:

Використовувати універсальний пристрій захисту разом з фартухом та відрізним ножем для косильних голівок.

## 4.2 Використання згідно з призначенням

Мотокоса STIHL FSA 135 призначена для:

– з однією косильною головкою: для косіння трави

– з одним ріжучим полотном для трави – для косіння трави і бур'яну
– з одним ножем для чагарнику: для косіння чагарників діаметром до 20 мм
– з одним пильним полотном — для косіння чагарників і дерев із діаметром стовбура до 40 мм

Мотокосу можна використовувати під час дощу.

Живлення мотокоси здійснюється від акумулятора STIHL AP або STIHL AR.

# ⚠ 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 тяжко 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 або інструкції з використання акумулятора STIHL AR.

## 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 пораненні або вбиті.

  - ► Прочитати, розібрати та зберегти інструкцію з експлуатації.
  - ► Якщо мотокоса або акумулятор передається іншій особі: передавайте також інструкцію з використання.
  - ► Переконатись, 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 можливості роботи, значить користувач 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 навчанні 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 підвязуйте 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 відрізним ножем. Можливі травми користувача.

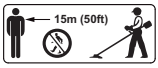
  - ► Працюйте в рукавицях з стійкого матеріалу.
- Користувач, який носить непридатне взуття, може посковзнутися. Можливі травми користувача.
  - ► Носіть міцне, закрите взуття з рифленою підошвою.

## 4.5 Робоча область та оточення

### 4.5.1 Мотокоса

# ⚠ 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 виключення 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 усвідомлювати та не оцінити небезпечність акумулятора. Це може призвести до їх серйозного травмування.
  - ► Не допускайте наближення сторонніх осіб, дітей і тварин до виробу.
  - ► Не залишайте акумулятор без нагляду.
  - ► Не дозволяйте дітям бавитися з акумулятором.
- Акумулятор не захищено від усіх впливів навколишнього середовища. Якщо акумулятор зазнає певного впливу навколишнього середовища, він може спалахнути або вибухнути. Це може призвести до серйозного травмування і майнової шкоди.

  - ► Бережіть акумулятор від високих температур та вогню.
  - ► Не кидайте акумулятор у вогонь.

  - ► Використовуйте та зберігайте акумулятор за температур від - 10 °C und + 50 °C.

  - ► Не занурюйте акумулятор у рідину.
  - ► Тримайте акумулятор подалі від металевих предметів.
  - ► Не піддавайте акумулятор впливу високого тиску.
  - ► Не піддавайте акумулятор впливу мікрохвиль.
  - ► Бережіть акумулятор від впливу хімічних речовин 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 можут працювати належним чином і захисні пристрої можуть не працювати. Можливі тяжкі травми або смерть людей.
  - ► Працювати з не пошкодженою мотокосою.
  - ► Якщо мотокоса забруднилася: очистити мотокосу.
  - ► На мотокосі 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 мотокосою.
  - ► Встановлюйте оригінальне приладдя STIHL, призначене для цієї мотокоси.
  - ► 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 мотокоси не засовувати предмети.
  - ► Замініть зношені та непридатні для читання таблички з вказівками.
  - ► У разі будь-яких запитань звертайтесь до спеціалізованого дилера STIHL.

### 4.6.2 Захист

Захист знаходиться у безпечному стані, коли виконуються наступні умови:
– Захист не пошкоджений.
– У разі використання відрізного ножа та фартуха: відрізний ніж та фартух правильно змонтовані.

# ⚠ 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.
  - ► У разі використання відрізного ножа та фартуха: Працювати з правильно встановленим відрізним ножем та правильно встановленим фартухом.
  - ► У разі будь-яких запитань: Звернутись до спеціалізованого дилера STIHL.

### 4.6.3 Косильна головка

Косильная головка знаходиться у безпечному стані, коли виконуються такі умови:
– Косильная головка не пошкоджена.
– Косильна головка не заблокована.
– Косильні струни правильно встановлені.
– Межі зношення не перевищені.

# ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- У не безпечному стані деталі косильної головки або косильних струн можуть розхитатись та бути відкинуті. Люди можуть бути тяжко травмовані.
  - ► Працюйте з не пошкодженою косильною головкою.
  - ► Косильні струни не замінювати предметами з металу.
  - ► Враховувати та не перевищувати межі зношення.
  - ► У разі будь-яких запитань звертайтесь 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.
– Металевий ріжучий інструмент правильно загострений.
– Металевий ріжучий інструмент не має задирок на ріжучих крайках.
– 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 звертайтесь до спеціалізованого дилера STIHL.

#### 4.6.5 Акумулятор

Акумулятор перебуває в технічно безпечному стані, якщо виконано такі умови:
– Акумулятор не пошкоджено.
– Акумулятор перебуває в сухому та чистому стані.
– Акумулятор працює належним чином, і його конструкцію не було змінено.

## ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Акумулятор не працюватиме належним чином у технічно небезпечному стані. Це може призвести до серйозного травмування.
  - ► Використовуйте для роботи лише справний акумулятор, який не має пошкоджень.
  - ► Не заряджайте пошкоджений або несправний акумулятор.
  - ► Якщо акумулятор брудний або мокрий: очистьте акумулятор та зачекайте, доки він висохне.
  - ► Не змінюйте конструкцію акумулятора.
  - ► Не вставляйте жодні предмети в отвори акумулятора.
  - ► Не з'єднуйте та не замикайте контакти акумулятора металевими предметами.
  - ► Не відкривайте акумулятор.
  - ► Якщо вказівна табличка зношена або пошкоджена, замініть її.
- Якщо акумулятор пошкоджено, з нього може витікати рідина. Потрапляння рідини на шкіру або в очі може викликати подразнення.
  - ► Уникайте контакту з рідиною.
  - ► У випадку контакту зі шкірою: промийте шкіру великою кількістю води з милом.
  - ► У випадку контакту з очима: промийте очі великою кількістю води протягом принаймні 15 хвилин і зверніться до лікаря.
- З пошкодженого або несправного акумулятора може йти незвичний запах або дим, також він може загорітися. Це може призвести до серйозного травмування або загибелі людей і майнової шкоди.
  - ► Якщо з акумулятора йде незвичний запах або дим: припиніть використання акумулятора і тримайте його подалі від займистих матеріалів.
  - ► У разі займання акумулятора: загасіть полум'я за допомогою вогнегасника або води.

### 4.7 Робота

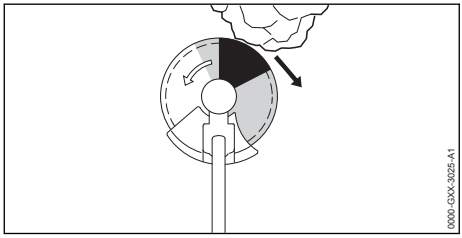
## ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- 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 мотокосою не працювати.
  - ► Із мотокосою працювати наодинці.
  - ► Тримати ріжучий інструмент близько до землі.
  - ► Звертати увагу на перешкоди.
  - ► Працюйте, стоячи на землі та тримаючи рівновагу.
  - ► Якщо виникають ознаки втоми: зробити 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: мотокосу вимкнути та акумулятор вийняти. Лише потім прибрати предмет.
- Якщо під час роботи мотокоси є незвичайні відхилення, або вона незвично себе поводить, то можливо мотокоса знаходяться 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 мотокосу 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.
  - ► Переконатися, що ріжучий інструмент знаходиться в безпечному стані.
- Коли відпускається важіль перемикання, ріжучий інструмент ще деякий час обертається. Існує ризик травмування.
  - ► Дочекатися, 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 у наслідок 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 мотокосою. Люди можуть бути тяжко поранені або вбиті.
  - ► Тримайте мотокосу двома руками.
  - ► Працювати таким чином, як це описано у даній 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 загострюйте металевий ріжучий інструмент.
  - ► Працюйте на повному газі.

## 4.9 Транспортування

### 4.9.1 Мотокоса

# ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час роботи корпус редуктора може стати гарячим. Користувач може отримати опік.

  - ► Не торкайтесь гарячого корпусу редуктора.
- Під час транспортування мотокоса може перекинутись або рухатись. Люди можуть бути травмовані, а також можливі матеріальні збитки.

  - ► Вийняти акумулятор.
  - ► Якщо встановлено металевий ріжучий інструмент: встановити захист для транспортування.
  - ► Зафіксуйте мотокосу ременями для транспортування, іншими ременями або сіткою так, щоб вона не перекинулась і не рухались.

### 4.9.2 Акумулятор

# ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

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

бути пошкоджено а також можливі матеріальні збитки.
- ► Не транспортувати пошкоджений акумулятор.
- ► Акумулятор транспортувати в упаковці, яка не проводять електричний струмінь.

■ Під час транспортування акумулятор може перевертатись та рухатись. Люди можуть бути травмовані, також можливі матеріальні збитки.
- ► Акумулятор запакувати в упаковці таким чином, щоб вона не могла перевернутися та рухатись.
- ► Упаковку зафіксувати таким чином, щоб вона не могла рухатись.

## 4.10 Зберігання

### 4.10.1 Мотокоса

# ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

■ Діти можуть не розпізнати та не оцінити небезпеку від мотокоси та електричного струму. Діти можуть бути тяжко травмовані.

- ► 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.

- ► 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 бути тяжко травмовані
- ► Акумулятор зберігати поза зоною доступу дітей.

■ Акумулятор не захищений від усіх впливів навколишнього середовища. Якщо акумулятор підлягає впливу певним факторам навколишнього середовища, акумулятор може бути пошкоджений.
- ► Акумулятор зберігати у чистому та сухому стані.
- ► Акумулятор зберігати у закритому приміщенні.
- ► Акумулятор зберігати окремо від мотокоси та зарядного пристрою.
- ► Акумулятор зберігати в упаковці, яка не проводять електричний струмінь.
- ► Акумулятор зберігати у діапазоні температур між - 10 °C та + 50 °C.

## 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 людей та виникнення матеріальних збитків.

- ► Вийняти акумулятор.

■ Під час роботи корпус редуктора може стати гарячим. Користувач може отримати опік.

- ► Не торкайтеся гарячого корпусу редуктора.

■ 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 спрацьовуватиме. 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.
- ► Не обслуговувати і не ремонтувати самостійно мотокосу, захист й акумулятор.
- ► При необхідності обслуговування або ремонту мотокоси, захисту або акумулятора зверніться до спеціалізованого дилера STIHL.

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

■ Під час очищення або технічного обслуговування ріжучих інструментів користувач може порізатись гострими ріжучими зубцями. Можливі травми користувача.

► Працювати в рукавицях із міцного матеріалу.

# 5 Мотокосу зробити готовою до експлуатації

## 5.1 Приготування мотокоси до використання

Перед початком роботи завжди необхідно виконати такі дії:

► Переконатися, що такі комплектуючі знаходяться в безпечному стані:
  – Мотокоса, 🕮 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, 🕮 11.2.
► Акумулятор повністю зарядити так, як це описано в інструкції з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 300, 500.
► Очистити мотокосу, 🕮 16.1.
► Встановити ручку для тримання двома руками, 🕮 7.1.
► Вибрати комбінацію ріжучого інструмента, захисту і системи перенесення,🕮 21
► Встановити захист, 🕮 7.2.1.
► У разі використання універсального захисту з косильною головкою: змонтувати фартух та ніж, 🕮 7.3.1.
► Зняти косильну головку або металевий ріжучий інструмент, 🕮 7.4.1 або 🕮 7.5.1.
► Надягнути та відрегулювати систему транспортування, 🕮 8.1.
► Відрегулювати ручку для тримання двома руками, 🕮 8.2.
► Збалансувати мотокосу, 🕮 8.3.
► Перевірити елементи системи керування, 🕮 11.1.
► Якщо ці операції неможливо виконати: не використовувати мотокосу та звернутися до спеціалізованого дилера STIHL.

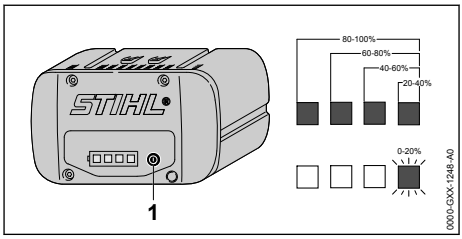
# 6 Зарядка акумулятора та світлодіоди

## 6.1 Зарядка акумулятора

Час зарядки залежить від різних факторів, що впливають, наприклад, від температури акумулятора або температури навколишнього середовища. Фактичний час зарядки може відрізнятись від вказаного часу зарядки. Час зарядки вказаний за посиланнями www.stihl.com/charging-times.

► Акумулятор зарядити таким чином, як це описано у інструкції з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 300, 500.

## 6.2 Відображення стану зарядки




► Натиснути натискну кнопку (1). Світлодіоди горять зеленим близько 5 секунд та показують стан зарядки.
► Якщо правий світлодіод блимає зеленим: зарядити акумулятор.

## 6.3 Світлодіоди на акумуляторі

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

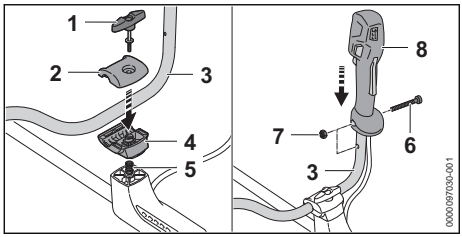
Якщо світлодіоди горять або блимають зеленим, відображається стан зарядки.

► Якщо світлодіоди горять або блимають червоним: слід усунути несправності, 🕮 19. Несправність у мотокосі або акумуляторі.

# 7 Мотокосу зібрати

## 7.1 Монтаж ручки для тримання двома руками

► Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.



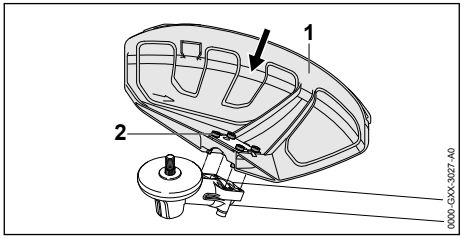

- Послабити лещатний гвинт (1).
- Зняти половини хомута (2 і 4).
- Встановити трубчасту рукоятку (3) в нижню половину хомута (4).
- Встановити верхню половину хомута (2).
- Встановити пружину (5) знизу в нижню половину хомута (4).
- Встановити половини хомута (2 і 4) на вал і завернути лещатний гвинт (1).
- Повернути трубчату рукоятку (3) вгору.
- Затягнути лещатний гвинт (1) .
- 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.

Ручку для тримання двома руками не потрібно демонтувати повторно.

## 7.2 Монтаж і демонтаж пристрою захисту

### 7.2.1 Монтаж захисту

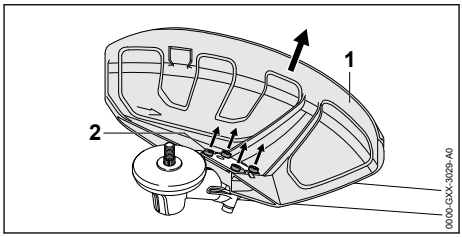
- Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.




- Ввести захист (1) у напрямні на корпусі редуктора до упору.
- Завернути гвинти (2) та щільно затягнути їх.

### 7.2.2 Демонтаж захисту

- Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.

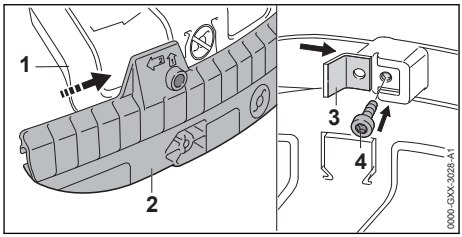



- Вивернути гвинти (2).
- Зняти захист (1).

## 7.3 Монтаж та демонтаж кожуху

### 7.3.1 Монтаж захисту

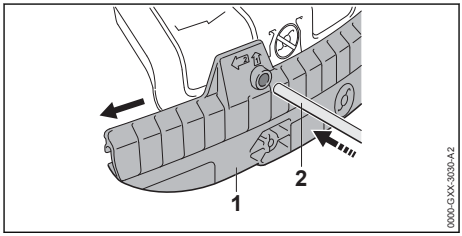
- Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.




- Насунути направляючий паз (2) фартуха на планку універсального захисту (1) до чутливої фіксації.
- Засунути обрізний ніж (3) в направляючий паз фартуха (2).
- Завернути гвинт (4) та щільно затягнути його.

### 7.3.2 Демонтаж фартуха

- Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.



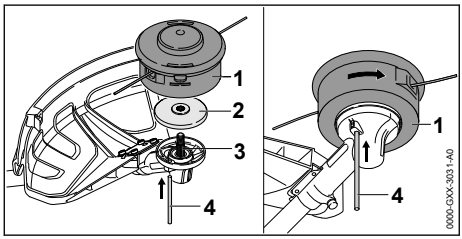

- Встановити стрижень (2) в отвір фартуха (1).
- Зняти фартух (1) із стрижнем (2).

Обрізний ніж на фартуху (1) не потрібно більше знімати.

## 7.4 Монтаж і демонтаж косильної головки

### 7.4.1 Монтаж косильної головки

► Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.




► Покласти затискний диск (2) на вал (3) так, щоб його бік із меншим діаметром був зверху.
► Установити косильну головку (1) на вал (3) і повернути від руки проти годинникової стрілки.
► Ввести стрижень (4) до упору в отвір і тримати натиснутим.
► Обертати косильну головку (1) проти годинникової стрілки до фіксації стрижня (4).
Вал (3) заблокований.
► Щільно затягнути від руки косильну головку (1).
► Витягнути стрижень (4).

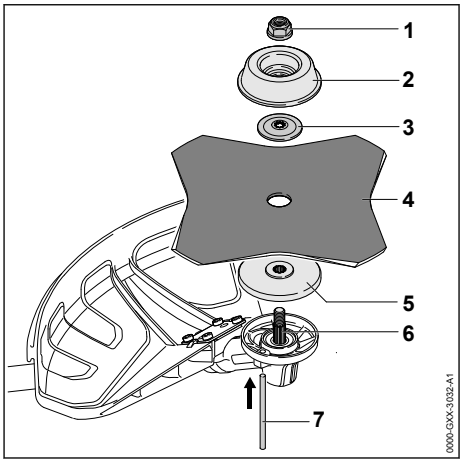
### 7.4.2 Демонтаж косильної головки

► Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.
► Стрижень ввести до упору в отвір і тримати натиснутим.
► Повертати косильну головку доти, поки стрижень не буде зафіксовано.
Вал заблокований.
► Відкрутити косильну головку за годинниковою стрілкою.
► Зняти затискний диск.
► Зняти стрижень.

## 7.5 Монтаж і демонтаж металевого ріжучого інструмента

### 7.5.1 Монтаж металевого ріжучого інструменту

► Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.



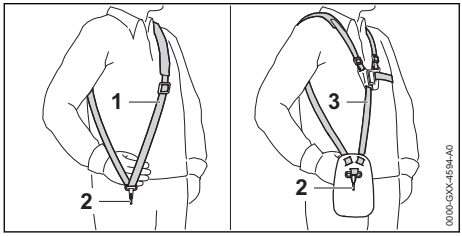

► Покласти затискний диск (5) на вал (6) так, щоб його бік з меншим діаметром був зверху.
► Встановити металевий ріжучий інструмент (4) на затискний диск (5). При використанні пильного полотна або ріжучого полотна для трави з більш, як 4 лезами: виставити крайки лез так, щоб вони були направлені в той самий бік, що і стрілка напрямку обертання на захисті.
► Встановити натискний диск (3) на металевий ріжучий інструмент (4) так, щоб опуклість показувала вгору.
► Встановити рухомий диск (2) на натискний диск (3) так, щоб закритий бік був зверху.
► Ввести стрижень (7) до упору в отвір і тримати натиснутим.
► Обертати металевий ріжучий інструмент (4) проти годинникової стрілки до фіксації стрижня (7).
Вал (6) заблокований.
► Гайку (1) закрутити проти годинникової стрілки та щільно затягнути.
► Зняти стрижень (7).

### 7.5.2 Демонтаж металевого ріжучого інструменту

► Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.
► Стрижень ввести до упору в отвір і тримати натиснутим.
► Обертати металевий ріжучий інструмент за годинниковою стрілкою до фіксації стрижня.
Вал заблокований.
► Гайку відвернути за годинниковою стрілкою.
► Зняти рухомий диск, упорну шайбу, металевий ріжучий інструмент і натискний диск.
► Зняти стрижень.

# 8 Мотокосу відрегулювати для користувача

## 8.1 Надягання на регулювання системи транспортування



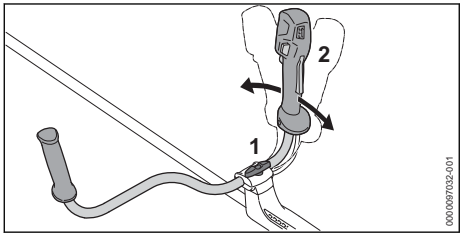

- Надіти одноплечовий підвісний ремінь (1) або двоплечовий підвісний ремінь (3).
- Відрегулювати одноплечовий підвісний ремінь (1) або двоплечовий підвісний ремінь (3) так, щоб гачок-карабін (2) знаходився приблизно на ширині долоні під правим стегном.

У цій інструкції з використання описані інші дозволені для використання системи перенесення. 🕮 21.

## 8.2 Регулювання ручки для тримання двома руками

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

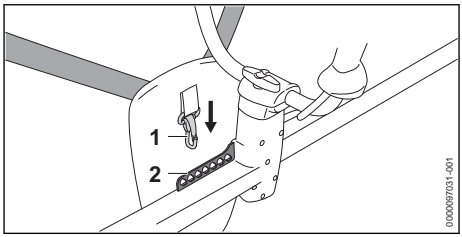
- Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.
- Навісити мотокосу за планку з отворами на крюк карабіна системи для перенесення.



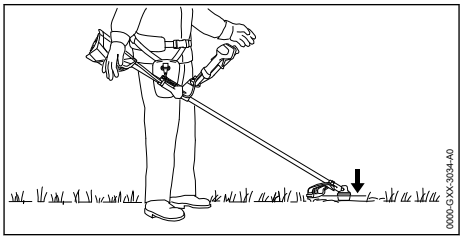

- Послабити лещатний гвинт (1).
- Повернути ручку для тримання двома руками (2) у бажане положення.
- Щільно затягнути лещатний гвинт (1).

## 8.3 Балансування мотокоси

- Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.



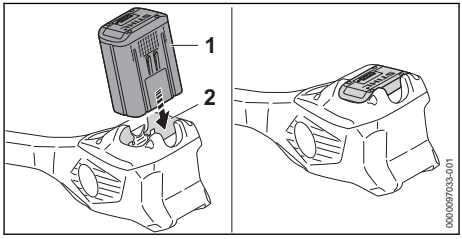

- Навісити планку з отворами (2) на гачок-карабін (1).




- Збалансувати мотокосу так, щоб ріжучий інструмент трохи прилягав до землі.
- Якщо мотокосу неможливо так збалансувати: встановити гачок-карабін (1) в інший отвір планки з отворами (2) та знову збалансувати.

# 9 Встановлення та вийняття акумулятора

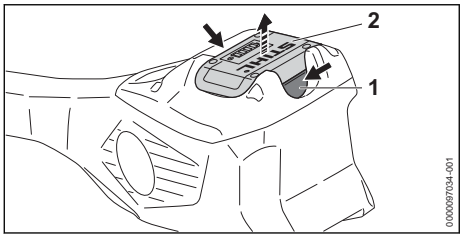
## 9.1 Встановлення акумулятора




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

## 9.2 Виймання акумулятора

- Поставити мотокосу на рівну поверхню.

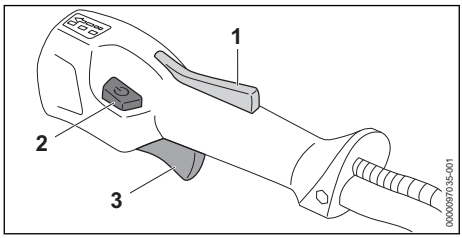



- Натиснути обидва стопорні важелі (1). Акумулятор (2) розблокований і його можна вийняти.

# 10 Вмикання та вимикання мотокоси

## 10.1 Увімкнення мотокоси

- Мотокосу утримувати правою рукою за рукоятку керування так, щоб великий палець обхоплював рукоятку.
- Утримувати мотокосу лівою рукою за рукоятку так, щоб великий палець обхоплював рукоятку.




- Натиснути рукою стопор перемикального важеля (1) й утримувати його.
- Натиснути розблокувальну кнопку (2). Світлодіоди світяться і показують останній встановлений ступінь потужності.
- Натиснути перемикальний важіль (3) вказівним пальцем та тримати його натиснутим. Мотокоса прискорюється й ріжучий інструмент обертається.

Чим далі зсувати перемикаючий важіль (3), тим швидше обертається ріжучий інструмент.

Мотокосу також можна ввімкнути, спершу натиснувши розблокувальну кнопку (2), а потім натиснувши стопор перемикального важеля (1) протягом 5 секунд (поки блимають світлодіоди). Важіль перемикання (3) розблокується й мотокоса буде готова до використання.

Мотокоса виявляє в ступені потужності 3 встановлений ріжучий інструмент і автоматично встановлює необхідне максимальне число обертів.

При відпусканні важеля перемикання (3) й стопора перемикального важеля (1) після ввімкнення світлодіоди миготять ще 5 секунд. Поки миготять світлодіоди, мотокосу можна знову ввімкнути без натиснення розблокувальної кнопки (2).

## 10.2 Вимикання мотокоси

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

# 11 Перевірка мотокоси та акумулятора

## 11.1 Перевірка елементів системи керування

**Стопор перемикального важеля та перемикальний важіль**

- Вийняти акумулятор.
- Спробуйте натиснути перемикальний важіль, не натискаючи при цьому блокувальну кнопку.
- Якщо перемикальний важіль можна натиснути: не використовувати мотокосу та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. Стопор перемикального важеля несправний.
- Натиснути стопор перемикального важеля й утримувати його.
- Натиснути і знову відпустити перемикальний важіль.
- Якщо перемикальний важіль або стопор перемикального важеля погано рухаються або не пружинять назад у вихідне положення: не використовувати мотокосу і звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. Перемикальний важіль або стопор перемикального несправний.

**Увімкнення мотокоси**

- Встановити акумулятор.
- Натиснути стопор перемикального важеля й утримувати його.
- Натиснути розблокувальну кнопку.

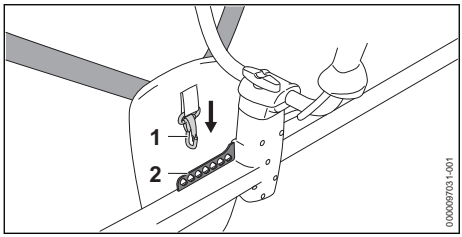
- Натиснути перемикальний важіль та тримати його натиснутим.
  Ріжучий інструмент обертається.
- Якщо 3 світлодіода на акумуляторі блимають червоним: вийняти акумулятор та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL.
  Несправність мотокоси.
- Відпустити перемикальний важіль.
  Ріжучий інструмент через короткий проміжок часу більше не обертається.
- Якщо ріжучий інструмент обертається далі: вийняти акумулятор та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL.
  Мотокоса несправна.

## 11.2 Перевірити акумулятор

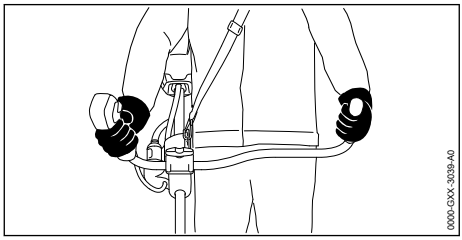
- Натиснути натискну кнопку на акумуляторі.
  Світлодіоди горять або блимають.
- Якщо світлодіоди не горять або блимають: акумулятор не експлуатувати та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL.
  У акумуляторі є несправність.

# 12 Робота із мотокосою

## 12.1 Тримання та напрямлення мотокоси




- Навісити планку з отворами (2) на гачок-карабін (1).

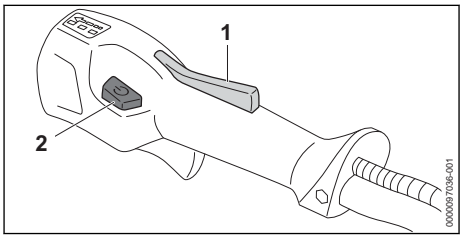



- Мотокосу утримувати правою рукою за рукоятку керування так, щоб великий палець обхоплював рукоятку.
- Утримувати мотокосу лівою рукою за рукоятку так, щоб великий палець обхоплював рукоятку.

## 12.2 Встановлення ступеню потужності

Залежно від використання можна встановити 3 ступеня потужності. Світлодіоди показують встановлений ступінь потужності. Чим вище ступінь потужності, тим швидше може обертатись ріжучий інструмент.

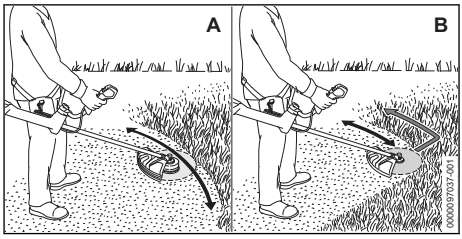
Встановлений ступінь потужності впливає на час дії акумулятору. Чим нижче ступінь потужності, тим довше працює акумулятор.




- Натиснути стопор перемикального важеля (1) й утримувати його.
- Натиснути розблокувальну кнопку (2).
  Світлодіоди світяться і показують встановлений ступінь потужності.
- Натиснути розблокувальну кнопку (2) і тримати її натиснутою короткий час.
  Встановлено наступний ступінь потужності.
  Після третього ступеня потужності знову встановлюється перший ступінь.
- Натискати розблокувальну кнопку (2) до встановлення бажаного ступеня потужності.
- У разі використання пильного полотна: встановити ступінь потужності 3.

## 12.3 Косіння

Відстань ріжучого інструмента від землі визначає висоту різання.



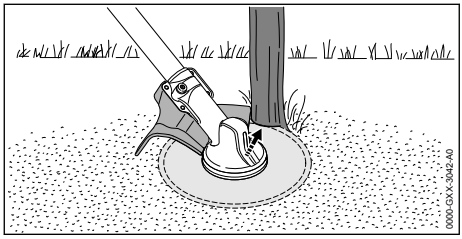

**Косіння однією косильною головкою (A)**

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

**Косіння одним ріжучим полотном для трави або ножем для чагарнику (B)**

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

## 12.4 Пили з одним пильним полотном

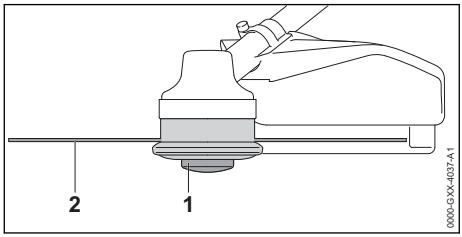



- Обпертися лівим боком захисту на стовбур.
- Розпилити стовбур на повному газі за один прохід.
- Витримуйте небезпечну відстань щонайменше 2 довжини дерева до найближчої зони роботи.

## 12.5 Регулювання косильних струн

### 12.5.1 Регулювання косильних струн на косильних головках AutoCut

- Косильну головку, що обертається, притиснути на короткий час до землі.
  Регулюється приблизно 30 мм. Обрізний ніж у захисті відрізає косильні струни на правильну довжину.




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

- Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.
- Натиснути вставку шпулі (1) на косильній головці та тримати її натиснутою.
- Витягнути вручну косильні струни (2).
- Якщо косильні струни (2) більше не витягаються: замінити вставку шпулі (1) або косильні струни (2).
  Вставка шпулі порожня.

### 12.5.2 Регулювання косильних струн на косильних головках 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 мотокосу та вийняти акумулятор.
- Витягнути вручну косильні струни.
- Якщо косильні струни більше не витягаються: замінити косильні струни.
  Вставка шпулі порожня.

# 13 Після закінчення роботи

## 13.1 Після закінчення роботи

- Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.
- Якщо мотокоса волога: мотокосу залишити просушитись.
- Якщо акумулятор вологий: почекайте, поки акумулятор стане сухим.
- Очистити мотокосу.
- Очистити захист.
- Очистити ріжучий інструмент.
- Очистити акумулятор.
- Якщо встановлено металевий ріжучий інструмент: встановити відповідний захист для транспортування.

# 14 Транспортування

## 14.1 Транспортування мотокоси

- Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.
- Якщо встановлено металевий ріжучий інструмент: встановити відповідний захист для транспортування.

**Перенесення мотокоси**

- Мотокосу однією рукою нести за шток так, щоб ріжучий інструмент показував назад та мотокоса була збалансована.

**Транспортування мотокоси в автомобілі**

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

## 14.2 Транспортування акумулятора

- Мотокосу вимкнути та акумулятор вийняти.
- Переконатись, що акумулятор знаходиться у безпечному стані.
- Акумулятор запакувати таким чином, щоб виконувалися наступні умови:
  – Упаковка не проводить електричний струм.
  – Акумулятор в упаковці не може рухатись.

► Упаковку зафіксувати таким чином, щоб вона не могла рухатись.

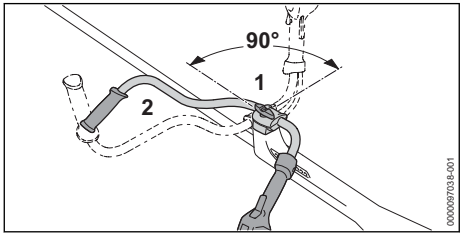
Акумулятор підлягає нормам з транспортування небезпечних вантажів. Акумулятору (літіум-іонна батарея) присвоюється рівень UN 3480 та перевіряється згідно інструкції ЄС та критеріям частина III, підрозділ 38.3.

Інформацію стосовно норм з транспортування можна найти за посиланням www.stihl.com/safety-data-sheets .

# 15 Зберігання

## 15.1 Зберігання мотокоси

► Вимкнути мотокосу 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 униз.
► Щільно затягнути лещатний гвинт (1).
► Мотокосу зберігати так, щоб виконувались такі умови:
– Мотокоса знаходиться поза зоною досяжності дітей.
– Мотокоса чиста та суха.
► У разі зберігання мотокоси довше 30 днів: демонтувати ріжучий інструмент.

## 15.2 Зберігання акумулятора

Компанія STIHL рекомендує зберігати акумулятор із станом зарядки між 40 % та 60 % (2 світлодіоди горять зеленим).
► Акумулятор зберігати таким чином, щоб виконувались наступні умови:
– Акумулятор знаходиться поза зоною досяжності дітей.
– Акумулятор чистий та сухий.
– Акумулятор знаходиться у закритому приміщенні.
– Акумулятор від'єднаний від мотокоси та зарядного пристрою.
– Акумулятор знаходиться в упаковці, що не проводить електричний струм.
– Акумулятор знаходиться у діапазоні температур між - 10 °C та + 50 °C.

# 16 Чистка

## 16.1 Очищення мотокоси

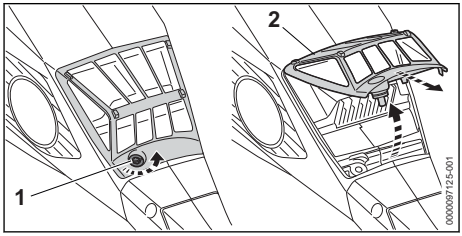
► Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.
► Очистити мотокосу вологою серветкою.
► Очистити вентиляційні прорізи пензлем.
► Вийняти сторонні предмети з шахти акумулятора та протерти шахту акумулятора вологою ганчіркою.
► Очистити електричні контакти в шахті акумулятора пензлем або м'якою щіткою.

## 16.2 Чистка захисту та ріжучого інструменту

► Мотокосу вимкнути та акумулятор вийняти.
► Захист та ріжучий інструмент почистити вологою серветкою або м'якою щіткою.

## 16.3 Очищення повітряного фільтра

► Вимкнути мотокосу та вийняти акумулятор.




► Очистити місце навколо повітряного фільтра (2) вологою ганчіркою або пензлем.
► Повертати гвинт (1) проти годинникової стрілки доти, поки не можна буде зняти повітряний фільтр (2).
► Відкинути повітряний фільтр (2) угору і зняти його.
► Усунути забруднення на зовнішній поверхні повітряного фільтра (2) проточною водою.
► У разі пошкодження повітряного фільтра (2) замінити повітряний фільтр (2).
► Почекати, поки повітряний фільтр (2) стане сухим на повітрі.
► Встановити повітряний фільтр (2) в корпус і повернути його вниз.
Повітряний фільтр (2) повинен бути по всьому колу бути врівень з корпусом.

- Завернути гвинт (1) та щільно затягнути його.

### 16.4 Чищення акумулятора

- Акумулятор протерти вологою серветкою.

## 17 Технічне обслуговування

### 17.1 Інтервали технічного обслуговування

Інтервали технічного обслуговування залежать від умов навколишнього середовища і умов роботи. STIHL рекомендує такі інтервали технічного обслуговування:

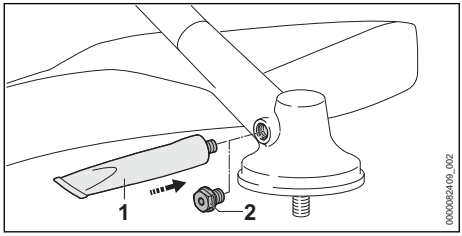
**Кожні 50 годин роботи**

- Змастити редуктор.
- Очистити повітряний фільтр.

**Щорічно**

- Мотокосу віддати на перевірку спеціалізованому дилеру STIHL.

### 17.2 Змастити редуктор




- Викрутити нарізну заглушку (2).
- Якщо на заглушці (2) не видно мастила:
  - Завернути тубу «STIHL Getriebefett» (1).
  - Видавити 5 г мастила STIHL для редукторів в корпус редуктора.
  - Вивернути тубу «STIHL Getriebefett» (1).
  - Завернути заглушку (2) та щільно затягнути її.
- Дати мотокосі попрацювати 1 хвилину без навантаження.
  Мастило STIHL для редукторів рівномірно розподіляється.

### 17.3 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.

## 18 Ремонт

### 18.1 Ремонт мотокоси та ріжучого інструмента

Користувач не може самостійно ремонтувати мотокосу та ріжучий інструмент.

- У разі пошкодження мотокоси або ріжучого інструмента: Не використовуйте мотокосу та ріжучий інструмент та зверніться до спеціалізованого дилера STIHL.

### 18.2 Ремонт та технічне обслуговування акумулятора

Акумулятор не повинен обслуговуватись та не може ремонтуватись.

- Якщо акумулятор несправний або пошкоджений: акумулятор замінити.

## 19 Усунення неполадок

### 19.1 Усунення несправностей мотокоси або акумулятора

| Несправність | Світлодіоди на акумуляторі | Причина | Усунення |
|---|---|---|---|
| Мотокоса при вмиканні не запускається. | 1 світлодіод блимає зеленим. | Стан зарядки акумулятора занадто низький. | ► Акумулятор повністю зарядити таким чином, як це описано у інструкції з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 300, 500. |
| | 1 світлодіод горить червоним. | Акумулятор занадто гарячий або холодний. | ► Вийняти акумулятор.<br>► Охолодити або нагріти акумулятор. |

| Несправність | Світлодіоди на акумуляторі | Причина | Усунення |
|---|---|---|---|
| | 3 світлодіода блимають червоним. | Несправність мотокоси. | ► Вийняти акумулятор.<br>► Очистити електричні контакти у гнізді для акумулятора.<br>► Встановити акумулятор.<br>► Увімкнути мотокосу.<br>► Якщо 3 світлодіоди і далі блимають червоним: не використовувати мотокосу та звернутись до спеціалізованого дилера STIHL. |
| | 3 світлодіода горять червоним. | Мотокоса занадто гаряча. | ► Вийняти акумулятор.<br>► Мотокосу залишити охолонути. |
| | 4 світлодіода блимають червоним. | У акумуляторі є несправність. | ► Витягнути акумулятор та знову встановити його.<br>► Увімкнути мотокосу.<br>► 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.<br>► Очистити електричні контакти у гнізді для акумулятора.<br>► Встановити акумулятор. |
| | | Мотокоса або акумулятор вологий. | ► Мотокосу або акумулятор просушити. |
| | | Перемикальний важіль вже натиснуто до натиснення розблокувальної кнопки. | ► Увімкніть мотокосу, як описано у цій інструкції з експлуатації. |
| Мотокоса під час роботи вимикається. | 3 світлодіода горять червоним. | Мотокоса занадто гаряча. | ► Вийняти акумулятор.<br>► Мотокосу залишити охолонути. |
| | | Несправність електричної системи. | ► Витягнути акумулятор та знову встановити його.<br>► Увімкнути мотокосу. |
| Час роботи мотокоси занадто короткий. | | Акумулятор не повністю заряджений. | ► Акумулятор повністю зарядити таким чином, як це описано у інструкції з експлуатації зарядних пристроїв STIHL AL 101, 300, 500. |
| | | Перевищено строк служби акумулятора. | ► Замінити акумулятор. |
| Ступені потужності неможливо встановити. | | Перемикальний важіль натиснутий і мотокоса увімкнена. | ► Відпустити перемикальний важіль і утримувати натиснутим лише стопор перемикального важеля.<br>► Відрегулювати ступінь потужності, як це описано у даній інструкції з експлуатації. |

# 20 Технічні дані

## 20.1 Мотокоси STIHL FSA 135

Дозволені акумулятори:
– STIHL AP
– STIHL AR

– Вага без акумулятора, ріжучого інструмента та захисту: 4,9 кг
– Довжина без ріжучого інструмента: 1840 мм

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

## 20.2 Акумулятор STIHL AP

– Акумуляторна технологія: літіум-іонна
– Напруга: 36 В
– Потужність у Аг: див. фірмову табличку
– Енергоємність у Втг: див. фірмову табличку
– Вага у кг: див. фірмову табличку
– Допустимий діапазон температур для експлуатації та зберігання: від - 10 °C до + 50 °C

## 20.3 Рівень звуку та вібрації

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

STIHL рекомендує носити засіб захисту від шуму.

**Використання з косильною головкою, відмінною від PolyCut 28-2**

– Рівень звукового тиску $L_{pA}$ виміряний згідно з EN 50636-2-91: 80 дБ(A)
– Рівень потужності звуку $L_{wA}$ виміряний згідно EN 50636-2-91: 92 дБ(A)
– Величина вібрацій $a_{hv}$ виміряна згідно EN 50636-2-91:
  – Рукоятка керування: 2,0 м/с²
  – Ліва рукоятка: 2,9 м/с²

**Використання з косильною головкою PolyCut 28-2**

– Рівень звукового тиску $L_{pA}$ виміряний згідно з EN 50636-2-91: 84 дБ (A)
– Рівень потужності звуку $L_{wA}$ виміряний згідно EN 50636-2-91: 97 дБ(A)
– Величина вібрацій $a_{hv}$ виміряна згідно EN 50636-2-91:
  – Рукоятка керування: 2,0 м/с²
  – Ліва рукоятка: 2,9 м/с²

**Використання з металевим ріжучим інструментом**

– Рівень звукового тиску $L_{pA}$ виміряний згідно EN 50636-2-91: 81 дБ (A)
– Рівень потужності звуку $L_{wA}$ виміряний згідно EN 50636-2-91: 94 дБ(A)
– Величина вібрацій $a_{hv}$ виміряна згідно EN 50636-2-91:
  – Рукоятка керування: 1,8 м/с²
  – Ліва рукоятка: 2,1 м/с²

Зазначені показники вібрації вимірюють стандартним методом і їх можна використовувати для порівняння електричних пристроїв. Фактичні значення вібрації можуть відрізнятись від зазначених величин залежно від виду використання. Зазначені величині вібрації можна використовувати для першої оцінки вібраційного навантаження. Фактичне вібраційне навантаження необхідно оцінити. При цьому можна враховувати також час, коли електричний пристрій вимкнено, і час, коли він увімкнений, проте працює без навантаження.

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

## 20.4 REACH

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

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

## 20.5 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.

# 21 Комбінації ріжучих інструментів, захистів та систем транспортування

## 21.1 Комбінація ріжучих інструментів, засобів захисту й систем транспортування

| Ріжучий інструмент | Захист | Система транспортування |
|---|---|---|
| – PolyCut 28-2 | – Захист для косильних головок | – Одноплечовий підвісний ремінь<br>– Двоплечовий підвісний ремінь із пристроєм швидкого роз'єднання |

| Ріжучий інструмент | Захист | Система транспортування |
|---|---|---|
| Косильна головка з косильними струнами «круглі, тихі» діаметром 2,4 мм:<br>– Косильна головка AutoCut 25-2<br>– Косильна головка Auto-Cut C 26-2<br>– Косильна головка Auto-Cut 27-2<br>– Косильна головка Duro-Cut 20-2<br>– Косильна головка SuperCut 20-2<br>– Косильна головка FixCut 31-2<br>Косильна головка з косильними струнами „круглі, тихі“ діаметром 2,7 мм:<br>– Косильна головка Auto-Cut 36-2<br>– Косильна головка TrimCut 32-2 | – Універсальний пристрій захисту з фартухом та відрізним ножем | – Акумулятор STIHL AR разом з амортизаційною подушкою<br>– Ремінь для акумулятора з встановленою «поясною сумкою AP із сполучним кабелем» разом з одноплечовим підвісним ременем.<br>– Ремінь для акумулятора з ременем для перенесення та вбудованою «поясною сумкою AP зі сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою<br>– Система перенесення з вбудованою «поясною сумкою AP зі сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою |
| – Ріжуче полотно для трави 230-2 (Ø 230 мм)<br>– Ріжуче полотно для трави 230-4 (Ø 230 мм)<br>– Ріжуче полотно для трави 230-8 (Ø 230 мм)<br>– Ріжуче полотно для трави 250-32 (Ø 250 мм)<br>– Ріжуче полотно для трави 260-2 (Ø 260 мм) | – Універсальний пристрій захисту без фартуха | |
| – Ніж для хащ 250-3 (Ø 250 мм) | | |
| – Пильний диск 200-22 (Ø 200 мм)<br>– Пильний диск 200-22 HP (Ø 200 мм) | – Упор | – Двоплечовий підвісний ремінь із пристроєм швидкого роз’єднання<br>– Акумулятор STIHL AR разом з амортизаційною подушкою<br>– Ремінь для акумулятора з ременем для перенесення та вбудованою «поясною сумкою AP зі сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою<br>– Система перенесення з вбудованою «поясною сумкою AP зі сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою |

**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 зі сполучним кабелем» разом з амортизаційною подушкою

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

# 22 Комплектуючі та приладдя

## 22.1 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.

# 23 Утилізація

## 23.1 Утилізація мотокоси 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.

# 24 Сертифікат відповідності нормам ЄС

## 24.1 Мотокоса STIHL FSA 135

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

заявляє з повною відповідальністю, що
- Конструкція: акумуляторна мотокоса
- Фабрична марка: STIHL
- Тип: FSA 135
- Серійний номер: FA01

Відповідає вимогам директив 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU та 2000/14/EG, а також розроблено та виготовлено у відповідності з дійсними на дату виготовлення версіями таких стандартів: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1 й EN ISO 12100 з урахуванням стандартів EN 50636-2-91 та ISO 11806-1.

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

Призначена уповноважена установа: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Німеччина
- Виміряний рівень потужності звуку: 92 дБ(A)
- Гарантований рівень потужності звуку: 94 дБ (A)

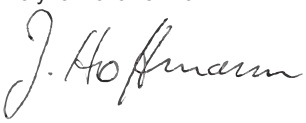
Технічна документація зберігається у відділі допуску продукції компанії ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

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

Waiblingen, 15.07.2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

По уповноваженню



Dr. Jürgen Hoffmann, керівник відділу допуску й регулювання виробів

## 24.2 Знак відповідності

Інформація щодо сертифікатів та заяв про відповідність вимогам EAC, які підтверджують виконання технічних Директив та вимог Митного Союзу є на сайтах www.stihl.ru/eac або її можна замовити по телефону у відповідному національному представництві STIHL. 📖 25.

Технічні Директиви та вимоги України виконуються.

# 25 Адреси

## 25.1 STIHL Hauptverwaltung

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen

Німеччина

## 25.2 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

## 25.3 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

## 25.4 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. 1Б

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 Штіль»
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

### КАЗАХСТАН

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

### КИРГИЗСТАН

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

### АРМЕНІЯ

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

www.stihl.com

0458-602-2021-B