

# **STIHL**

## **STIHL RMA 2 RP, 2 RT**

**Gebrauchsanleitung  
Instruction Manual  
Notice d'emploi  
Manual de instrucciones**



**Uputa za uporabu  
Skötselavvisning  
Käyttöohje  
Istruzioni d'uso  
Betjeningsvejledning  
Bruksanvisning  
Návod k použití  
Használati utasítás  
Instruções de serviço  
Handleiding  
Lietošanas instrukcija  
Kasutusjuhend  
Eksploataavimo instrukcija  
Ръководство за употреба  
Instrucțiuni de utilizare  
Uputstvo za upotrebu  
Navodilo za uporabo**



## Съдържание

<b>1</b>	<b>Предговор</b>	<b>526</b>	<b>9</b>	<b>Поставяне и изваждане на предпазния ключ</b>	<b>540</b>
<b>2</b>	<b>Информация относно настоящото Ръководство за употреба</b>	<b>526</b>	9.1	Поставяне на предпазния ключ	540
2.1	Действащи документи	526	9.2	Изваждане на предпазния ключ	541
2.2	Обозначение на предупредителни указания, които се срещат в текста	527	<b>10</b>	<b>Включване и изключване на косачката</b>	<b>541</b>
2.3	Символи в текста	527	10.1	Включване и изключване на ножа	541
<b>3</b>	<b>Преглед на съдържанието</b>	<b>527</b>	10.2	Включване и изключване на задвижването на ходовата част	541
3.1	Косачка и акумулатор	527	<b>11</b>	<b>Проверка на косачката и акумулатора</b>	<b>542</b>
3.2	Символи	528	11.1	Проверка на командните елементи	542
<b>4</b>	<b>Указания за безопасност</b>	<b>529</b>	11.2	Проверка на ножа	542
4.1	Предупредителни символи	529	11.3	Проверете акумулаторната батерия	543
4.2	Употреба по предназначение	529	<b>12</b>	<b>Работа с косачката</b>	<b>543</b>
4.3	Изисквания към потребителя	530	12.1	Държане и водене на косачката	543
4.4	Облекло и оборудване	530	12.2	Настройване на височината на косене	543
4.5	Работен участък и неговата околност	531	12.3	Включване на режим ECO	544
4.6	Състояние, съответстващо на изискванията за безопасност	532	12.4	Рекултивирание	544
4.7	Работа	533	<b>13</b>	<b>След работа</b>	<b>545</b>
4.8	Транспортиране	534	13.1	След работа	545
4.9	Съхранение	535	<b>14</b>	<b>Транспортиране</b>	<b>545</b>
4.10	Почистване, поддръжка и ремонт	536	14.1	Транспортиране на косачката	545
<b>5</b>	<b>Подготвяне на косачката за употреба</b>	<b>537</b>	14.2	Транспортиране на акумулатора	545
5.1	Подготвяне на косачката за употреба	537	<b>15</b>	<b>Съхранение</b>	<b>546</b>
<b>6</b>	<b>Зареждане на акумулатора и светодиодите</b>	<b>538</b>	15.1	Съхранение на косачката	546
6.1	Зареждане на акумулаторната батерия	538	15.2	Съхранение на акумулатора	546
6.2	Показване на състоянието на зареждане	538	<b>16</b>	<b>Почистване</b>	<b>546</b>
6.3	Светодиоди върху акумулатора	538	16.1	Изправяне на косачката	546
<b>7</b>	<b>Сглобяване на косачката</b>	<b>538</b>	16.2	Почистване на косачката	547
7.1	Разгъване и сгъване на ръкохватката	538	16.3	Почистване на акумулатора	547
<b>8</b>	<b>Поставяне и изваждане на акумулатора</b>	<b>539</b>	<b>17</b>	<b>Поддръжка /обслужване</b>	<b>547</b>
8.1	Поставяне на акумулатора	539	17.1	Демонтаж и монтаж на ножа	547
8.2	Сваляне на акумулатора	540	17.2	Заточване и балансиране на ножа	548
			<b>18</b>	<b>Ремонт</b>	<b>548</b>
			18.1	Ремонтиране на косачката и акумулатора	548



<b>19 Отстраняване на неизправности</b> .....	<b>549</b>
19.1 Отстраняване на неизправности по косачката или акумулатора .....	549
<b>20 Технически данни</b> .....	<b>553</b>
20.1 Косачка STIHL RMA 2.1 RP, RMA 2.1 RT .....	553
20.2 Нож .....	553
20.3 Батерия STIHL AP .....	553
20.4 Нива на шума и вибрациите .....	553
20.5 REACH .....	554
<b>21 Резервни части и принадлежности</b> .....	<b>554</b>
21.1 Резервни части и принадлежности .....	554
<b>22 Отстраняване /изхвърляне</b> .....	<b>554</b>
22.1 Изхвърляне на косачката и акумулатора .....	554
<b>23 Декларация на ЕС (EU) за съответствие</b> .....	<b>554</b>
23.1 Косачка STIHL RMA 2.1 RP, RMA 2.1 RT .....	554
<b>24 Указания за техническата безопасност за косачката</b> .....	<b>555</b>
24.1 Въведение .....	555
24.2 Придобиване на опит .....	555
24.3 Подготвителни дейности .....	555
24.4 Боравене .....	555
24.5 Поддръжка и съхранение .....	556

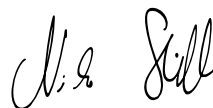
## 1 Предговор

Скъпи купувачи,

Ние се радваме, че сте избрали изделие на фирмата STIHL. Ние разработваме и произвеждаме продукти с най-високо качество в съответствие с изискванията на нашите клиенти. По този начин продуктите ни се отличават с висока надеждност дори при приложението им в най-тежки условия на експлоатация.

STIHL също така държи на най-високото качество в обслужването. Сътрудниците в специализираните ни търговски обекти са готови да Ви дадат компетентна консултация и съвети, както и да поемат комплексното техническо обслужване на закупените от Вас апарати.

Благодарим Ви за доверието и Ви пожелаваме удоволствие при ползването на изделието от фирмата STIHL.



Д-р Nikolas Stihl

**ВАЖНО! ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА – И СЪХРАНЯВАЙТЕ.**

## 2 Информация относно настоящото Ръководството за употреба

### 2.1 Действащи документи

Валидни са местните предписания за безопасност.

- Допълнително към настоящото ръководство за употреба да се прочетат, разберат и съхраняват следните документи:

- Указания за безопасност за акумулаторната батерия STIHL AP
- Ръководство за употреба на зарядните устройства STIHL AL 101, 300, 500
- Информация за безопасност за акумулаторни батерии и изделия с интегрирана акумулаторна батерия на STIHL: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Обозначение на предупредителни указания, които се срещат в текста

### ОПАСНОСТ

Това указание предупреждава за опасностите, които могат да доведат до тежки наранявания или до смърт.

- ▶ Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на тежки наранявания или смърт.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това указание предупреждава за опасностите, които могат да доведат до тежки наранявания или до смърт.

- ▶ Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на тежки наранявания или смърт.

### УКАЗАНИЕ

Това указание предупреждава за опасности, които могат да доведат до материални щети.

- ▶ Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на материални щети.

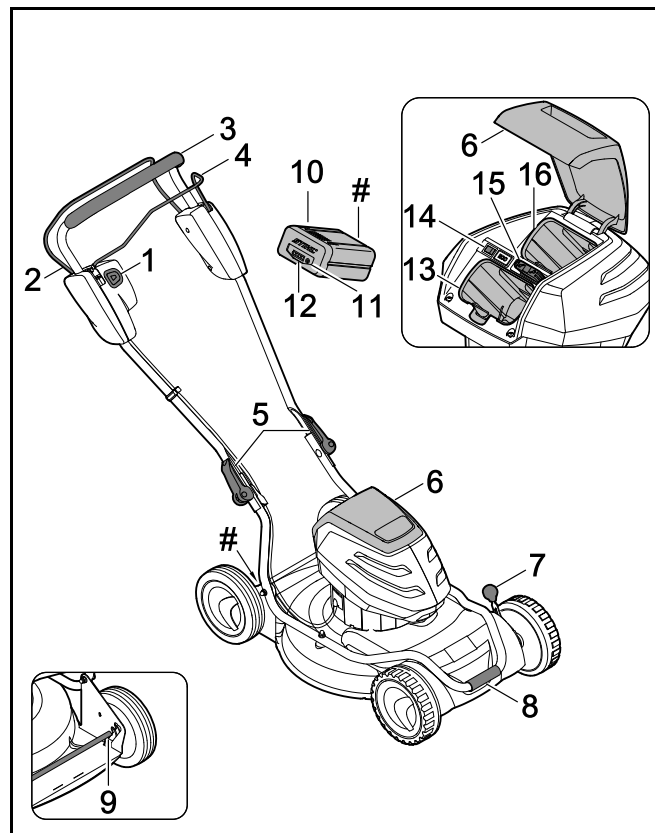
## 2.3 Символи в текста



Този символ насочва към глава от настоящото ръководство за употреба.

## 3 Преглед на съдържанието

### 3.1 Косачка и акумулатор



#### 1 Бутон за блокиране

Бутонът за блокиране, заедно с превключващия лост за режима на косене, включват и изключват ножа.

#### 2 Превключващ лост за режима на косене

Превключващият лост за режима на косене, заедно с бутона за блокиране, включват и изключват ножа.

**3 Ръкохватка**

Ръкохватката служи за държане, управление и транспортиране на косачката.

**4 Превключващ лост за задвижване на ходовата част**

Превключващият лост за задвижване на ходовата част включва и изключва задвижването на ходовата част.

**5 Бързозатегателно приспособление**

Бързозатегателното приспособление затяга горната част на ръкохватката към долната част на ръкохватката и служи за сгъването ѝ.

**6 Клапа**

Клапата покрива акумулатора, прекъсвача за режим ЕСО и предпазния ключ и предпазва от замърсяване.

**7 Лост**

Лостът служи за регулиране на височината на косене на предните колела.

**8 Ръкохватка за носене**

Ръкохватката за носене служи за транспортиране на косачката.

**9 Задна ос**

Задната ос служи за регулиране на височината на косене на задните колела.

**10 Акумулатор**

Акумулаторът снабдява косачката с енергия.

**11 Бутон**

Бутонът активира светодиодите на акумулатора.

**12 Светодиоди**

Светодиодите показват състоянието на зареждане на акумулатора или неизправностите.

**13 Отвор за акумулатор**

В отвора за акумулатор се поставя акумулаторът.

**14 Прекъсвач за режим ЕСО**

Прекъсвачът за режим ЕСО включва и изключва режима ЕСО.

**15 Предпазен ключ**

Предпазният ключ активира косачката.

**RMA 2 RP:****16 Отвор за акумулатор**

В отвора за акумулатор се поставя втори акумулатор.

**RMA 2 RT:****16 Отвор за транспортиране**

В отвора за транспортиране се поставя резервен акумулатор.

**# Табелка за мощността с машинен номер****3.2 Символи**

Символите могат да бъдат върху косачката и акумулатора и означават следното:



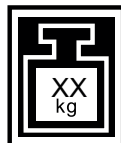
Този символ обозначава предпазния ключ.



Този символ обозначава гнездото за ключа.



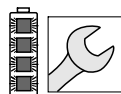
Този символ обозначава прекъсвача за режим ЕСО.



Този символ посочва теглото на косачката.



1 светодиод свети в червено. Акумулаторът е твърде горещ или твърде студен.



4 светодиода мигат в червено. В акумулатора има неизправност.



**L<sub>WA</sub>** Гарантирано ниво на шума съгласно Директива 2000/14/ЕС в дБ(А), за да се направят звуковите емисии на продуктите сравними.



Индикацията до символа показва запаса от енергия в акумулатора според спецификацията на производителя на клетката. Наличният използван запас от енергия е по-малък.



Не изхвърляйте продукта с битовите отпадъци.



Включете ножа.



Изключете ножа.



Включете задвижването на ходовата част.

## 4 Указания за безопасност

### 4.1 Предупредителни символи

Предупредителните символи върху косачката и акумулатора означават следното:



Спазвайте указанията за безопасност и мерките, свързани с тях.



Прочетете, разберете добре и съхранявайте инструкцията за експлоатация.



Спазвайте указанията за безопасност относно изхвърлените от машината предмети и мерките, свързани с тях.



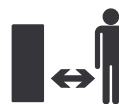
Никога не докосвайте въртящия се нож.



Изваждайте акумулатора по време на прекъсванията на работата, транспортирането, съхранението, поддръжката или ремонта.



Изваждайте предпазния ключ по време на прекъсванията на работата, транспортирането, съхранението, поддръжката или ремонта.



Спазвайте безопасното разстояние.



Пазете акумулатора от топлина и огън.



Не потапяйте акумулатора във вода.



Спазвайте допустимия температурен диапазон на акумулатора.

### 4.2 Употреба по предназначение

Косачката STIHL RMA 2 RP или RMA 2 RT служи за рекултивиране на суха трева.

Косачката не трябва да се използва при дъжд.

Косачката се захранва с енергия от акумулатор STIHL AP.

## **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Акумулаторите, които не са одобрени от STIHL за косачката, могат да причинят пожари и експлозии. Това може да доведе до тежки наранявания или смърт за хората и може да възникнат материални щети.
  - ▶ Косачката се използва с акумулатор STIHL AP.
- Ако не използвате косачката или акумулатора по предназначение, това може да доведе до сериозни телесни наранявания или смърт и материални щети.
  - ▶ Използвайте косачката и акумулатора, както е описано в тази инструкция за експлоатация.

### 4.3 Изисквания към потребителя:

## **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Потребителите без инструктаж не могат да разпознаят или оценят опасностите, възникващи при косачката и акумулатора. Потребителят или други лица могат да бъдат сериозно ранени или убити.



- ▶ Прочетете, разберете добре и съхранявайте инструкцията за експлоатация.

- ▶ Ако косачката или акумулаторът се дават на друг човек: Заедно с уреда предоставяйте и инструкцията за експлоатация.
- ▶ Уверете се, че потребителят отговаря на следните изисквания:
  - Потребителят е отпочинал.
  - Потребителят има физическа, сетивна и психическа способност да обслужва косачката и акумулатора и да работи с тях. Ако потребителят има ограничена физическа, сетивна или

психическа възможност за това, той трябва да работи с тях под надзора и според указанията на отговорно лице.

- Потребителят може да разпознае и оцени опасностите, свързани с косачката и акумулатора.
  - Потребителят е наясно, че е отговорен при възникнали злополуки и щети.
  - Потребителят е пълнолетен или е бил обучен за съответната професия според националните разпоредби и под съответния надзор.
  - Потребителят е получил инструкция от специализиран търговец на STIHL или квалифицирано лице, преди да използва косачката за първи път.
  - Потребителят не е под влияние на алкохол, лекарства или наркотици.
- ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

### 4.4 Облекло и оборудване

## **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- По време на работа предмети могат бъдат изхвърлени с висока скорост. Потребителят може да бъде наранен.
  - ▶ Носете дълъг панталон от устойчива материя.
- По време на работата може да се вдигне прах. Вдишаният прах може да увреди Вашето здраве и да причини алергични реакции.
  - ▶ Ако се вдигне прах: носете маска за защита против прах.
- Неподходящото облекло може да се оплете в дървета, храсти или в косачката. Потребителите без подходящо облекло могат да бъдат сериозно наранени.
  - ▶ Носете плътно прилепнало облекло.
  - ▶ Махнете шаловете и бижутата.

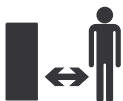
- По време на почистването, поддръжката или транспорта потребителят може да влезе в контакт с ножа. Потребителят може да бъде наранен.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици, изработени от устойчив материал.
- Ако потребителят носи неподходящи обувки, той може да се подхлъзне. Потребителят може да бъде наранен.
  - ▶ Носете стабилни, затворени обувки с нехлъзгаща се подметка.
- По време на заточването на ножовете могат да бъдат изхвърлени частици от материала. Потребителят може да бъде наранен.
  - ▶ Носете плътно прилягащи предпазни очила. Подходящите предпазни очила се тестват съгласно стандарт EN 166 или съгласно националните разпоредби и се предлагат със съответната маркировка в търговската мрежа.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици, изработени от устойчив материал.

## 4.5 Работен участък и неговата околност

### 4.5.1 Косачка

#### **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Външните лица, децата и животните не могат да разпознаят и оценят опасностите, свързани с косачката и изхвърляните от нея предмети. Външните лица, децата и животните могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат имуществени щети.



- ▶ Не допускайте външни лица, особено деца и животни, в района на работа с уреда.

- ▶ Поддържайте дистанция спрямо предмети.
- ▶ Не оставяйте косачката без надзор.
- ▶ Уверете се, че децата не могат да играят с косачката.

- Косачката не е устойчива на вода. Ако работите в дъжд или във влажна среда, може да се стигне до токов удар. Потребителят може да се нарани, а косачката да се повреди.
  - ▶ Не работете при дъжд или във влажна среда.
  - ▶ Не рекултивирайте мокра трева.
- Електрическите компоненти на косачката могат да генерират искри. Искрите могат да причинят пожари и експлозии в леснозапалима или експлозивна среда. Това може да доведе до тежки наранявания или смърт за хората и може да възникнат материални щети.
  - ▶ Не работете в леснозапалима или експлозивна среда.

### 4.5.2 Акумулатор

#### **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Външните лица, децата и животните не могат да разпознаят и оценят опасностите, свързани с акумулатора. Външните лица, децата и животните могат да бъдат тежко ранени.
  - ▶ Дръжте далеч външните лица, особено децата и животните.
  - ▶ Не оставяйте акумулатора без надзор.
  - ▶ Уверете се, че децата не могат да играят с акумулатора.
- Акумулаторът не е защитен от всякакви влияния на околната среда. Ако акумулаторът е изложен на определени влияния на околната среда, той може да се запали или да експлодира. Хората могат да бъдат тежко ранени и да възникнат материални щети.
  - ▶ Пазете акумулатора от топлина и огън.
  - ▶ Не хвърляйте акумулатора в огън.
  - ▶ Използвайте и съхранявайте акумулатора в температурния диапазон между - 10 °C и + 50 °C.







- ▶ Не потапяйте акумулатора във вода.

- ▶ Дръжте акумулатора далеч от метални предмети.
- ▶ Не излагайте акумулатора на високо налягане.
- ▶ Не излагайте акумулатора на въздействието на микровълни.
- ▶ Пазете акумулатора от химикали и от соли.

## 4.6 Състояние, съответстващо на изискванията за безопасност

### 4.6.1 Косачка

Косачката е в безопасно състояние, ако следните условия са изпълнени:

- Косачката не е повредена.
- Косачката е чиста и суха.
- Командните елементи функционират и нямат изменения.
- Ножът е правилно монтиран.
- Монтирани са само оригинални принадлежности на STIHL за тази косачка.
- Принадлежностите са правилно монтирани.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасно състояние компонентите не могат да функционират правилно и съоръженията за безопасност не работят. Хората могат да получат тежки наранявания или да бъдат убити.
  - ▶ Работете с косачка без неизправности.
  - ▶ Ако косачката е замърсена или мокра: почистете и оставете косачката да изсъхне.
  - ▶ Не модифицирайте косачката.

- ▶ Ако командните елементи не функционират: не работете с косачката.
- ▶ Монтирайте само оригинални принадлежности на STIHL за тази косачка.
- ▶ Монтирайте ножа така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
- ▶ Монтирайте принадлежностите, както е описано в тази инструкция за експлоатация или в инструкцията за експлоатация на принадлежностите.
- ▶ Не поставяйте предмети в отворите на косачката.
- ▶ Не свързвайте и не съединявайте накъсо с метални предмети контактите на гнездото за ключа.
- ▶ Износените или повредени указателни табелки трябва да се сменят.
- ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

### 4.6.2 Нож

Ножът е в безопасно състояние, ако са изпълнени следните условия:

- Ножът и приставките са неповредени.
- Ножът не е деформиран.
- Ножът е правилно монтиран.
- Ножът е правилно заточен.
- Ножът няма неравности.
- Ножът е правилно балансиран.
- Минималната дебелина и минималната ширина на ножа са достатъчни, 20.2.
- Ъгълът на заточване е спазен, 20.2.

## **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- При небезопасно състояние части от ножа могат да се отделят и да бъдат изхвърлени. Хората могат да получат тежки наранявания
  - ▶ Работете с неповреден нож и неповредени приставки.
  - ▶ Монтирайте ножа правилно.
  - ▶ Заточете ножа правилно.
  - ▶ Ако минималната дебелина или минималната ширина не са достатъчни: сменете ножовете.
  - ▶ Ножът трябва да се балансира от специализиран търговец на STIHL.
  - ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

### 4.6.3 Акумулатор

Акумулаторът е в състояние, съобразено с изискванията за безопасност, ако следните условия са изпълнени:

- Акумулаторът не е повреден.
- Акумулаторът е чист и сух.
- Акумулаторът функционира и не е променен.

## **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- В състояние, което не е съобразено с изискванията за безопасност, акумулаторът вече не може да функционира безопасно. Хората могат да получат тежки наранявания.
  - ▶ Работете с неповреден и функциониращ акумулатор.
  - ▶ Не зареждайте повреден или дефектен акумулатор.
  - ▶ Ако акумулаторът е замърсен или мокър: Почистете акумулатора и го оставете да изсъхне.
  - ▶ Не променяйте акумулатора.
  - ▶ Не пъхайте предмети в отворите на акумулатора.

- ▶ Не свързвайте електрическите контакти на акумулатора с метални предмети и не предизвиквайте късо съединение.
- ▶ Не отваряйте акумулатора.
- ▶ Износените или повредени указателни табелки трябва да се сменят.
- От повредения акумулатор може да излезе течност. Ако течността влезе в контакт с кожата или очите, те може да се раздразнят.
  - ▶ Избягвайте контакт с течността.
  - ▶ Ако има контакт с кожата: измийте засегнатите места по кожата обилно с вода и сапун.
  - ▶ Ако има контакт с очите: промийте очите най-малко за 15 минути обилно с вода и потърсете лекар.
- Повреден или дефектен акумулатор може да мирише необичайно, да дими или да гори. Това може да доведе до тежки наранявания или смърт за хората и може да възникнат материални щети.
  - ▶ Ако акумулаторът мирише необичайно или дими: не използвайте акумулатора и го дръжте далеч от запалими вещества.
  - ▶ Ако акумулаторът гори: опитайте се да угасите акумулатора с пожарогасител или с вода.

### 4.7 Работа

## **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Потребителят не може да работи концентрирано в определени ситуации. Потребителят може да се спъне, да падне и да бъде сериозно ранен.
  - ▶ Работете спокойно и обмислено.
  - ▶ Ако осветеността и видимостта са лоши: не работете с косачката.
  - ▶ Обслужвайте косачката сами.
  - ▶ Внимавайте за препятствия.
  - ▶ Не накланяйте косачката.

- ▶ Работете здраво стъпили на земята и поддържайте равновесие.
- ▶ Ако се появят признаци на умора: направете почивка.
- ▶ Ако косите по наклон: косете напречно на склона.
- ▶ Не косете по стръмни склонове.
- Въртящият се нож може да пореже потребителя. Потребителят може да бъде сериозно наранен.



- ▶ Никога не докосвайте въртящия се нож.
- ▶ Ако ножът е блокиран от предмет: изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора. Едва след това отстранете предмета.
- Ако работите без задвижване на ходовата част, то може да се включи неволно и косачката да започне да се движи. Хората могат да бъдат тежко ранени и да възникнат материални щети.
  - ▶ Задействайте превключващия лост на задвижването на ходовата част само ако то трябва да бъде включено.
- Ако косачката започне да се държи различно или необичайно по време на работа, тя може да е в състояние, което не е безопасно. Хората могат да бъдат тежко ранени и да възникнат материални щети.
  - ▶ Спрете работата, извадете предпазния ключ, свалете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL.
- По време на работа косачката може да причини вибрации.
  - ▶ Носете ръкавици.
  - ▶ Правете почивки.
  - ▶ Ако се появят признаци на проблем с кръвообращението: потърсете лекарска помощ.

- Ако по време на работа ножът удари чуждо тяло, той или части от него могат да бъдат повредени или изхвърлени с висока скорост. Хората могат да се наранят и могат да възникнат материални щети.
  - ▶ Отстранете чуждите тела от работната зона.
- Когато се отпусне превключващият лост за режима на косене, ножът продължава да се върти още за кратко. Хората могат да получат тежки наранявания.
  - ▶ Изчакайте, докато ножът спре да се върти.
- Ако въртящият се нож удари твърд предмет, може да се образуват искри. Искрите могат да причинят пожар в леснозапалима среда. Това може да доведе до тежки наранявания или смърт за хората и може да възникнат материални щети.
  - ▶ Не работете в леснозапалима среда.

## ▲ ОПАСНОСТ

- Ако работата се извършва в близост до кабели, провеждащи напрежение, ножът може да влезе в контакт с тях и да ги повреди. Потребителят е застрашен от тежко нараняване или смърт.
  - ▶ Не работете в близост до кабели, провеждащи напрежение.
- Ако се работи при гръмотевична буря, потребителят може да бъде ударен от мълния. Потребителят е застрашен от тежко нараняване или смърт.
  - ▶ Ако има буря: не работете.

## 4.8 Транспортиране

### 4.8.1 Косачка

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на транспорт косачката може да се преобърне или да се премести. Хората могат да се наранят и могат да възникнат материални щети.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Свалете акумулатора.

- ▶ Подсигурете косачката с притягащи колани, ремъци или мрежа така, че да не се преобърне и да не може да се движи.

- Ако предпазният ключ и акумулаторът са поставени по време на транспортиране с изключено задвижване на ходовата част, задвижването на ходовата част може да се включи неволно и косачката да започне да се движи. Хората могат да бъдат тежко ранени и да възникнат материални щети.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Свалете акумулатора.

- Косачката е тежка. Ако потребителят носи косачката сам, той може да бъде наранен.
- ▶ Носете косачката по двама.

#### 4.8.2 Акумулаторна батерия

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия се подложи на неподходящи въздействия на околната среда, тя може да се повреди и могат да възникнат материални щети.
  - ▶ Не бива да се транспортира повредена акумулаторна батерия.
  - ▶ Акумулаторната батерия да се транспортира в електрически непроеводима опаковка.
- При транспортирането акумулаторната батерия може да се преобърне или да се измести. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.
  - ▶ Акумулаторната батерия трябва да се опакова така в опаковката, че да не може да се мести.
  - ▶ Подсигурете опаковката така, че да не може да се движи.

#### 4.9 Съхранение

##### 4.9.1 Косачка

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата може да не разпознаят и преценят опасностите, свързани с косачката. Децата може да получат тежки наранявания.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Свалете акумулатора.

- ▶ Съхранявайте косачката на място, недостъпно за деца.

- Електрическите контакти на косачката и металните компоненти могат да корозират при влага. Косачката може да се повреди.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Свалете акумулатора.

- ▶ Съхранявайте косачката чиста и суха.

- Ако предпазният ключ и акумулаторът са поставени по време на съхранението, задвижването на ходовата част може да се включи неволно и косачката да започне да се движи. Хората могат да бъдат тежко ранени и да възникнат материални щети.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Свалете акумулатора.

#### 4.9.2 Акумулатор

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата може да не разпознаят и преценят опасностите от акумулатора. Децата може да получат тежки наранявания.
  - ▶ Съхранявайте акумулатора на място, недостъпно за деца.
- Акумулаторът не е защитен от всякакви влияния на околната среда. Ако акумулаторът е изложен на определени влияния на околната среда, той може да бъде повреден.
  - ▶ Съхранявайте акумулатора чист и сух.
  - ▶ Съхранявайте акумулатора в затворено помещение.
  - ▶ Съхранявайте акумулатора отделно от косачката и зарядното устройство.
  - ▶ Съхранявайте акумулатора в електронепроводима опаковка.
  - ▶ Използвайте и съхранявайте акумулатора в температурния диапазон между - 10 °C и + 50 °C

#### 4.10 Почистване, поддръжка и ремонт

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако предпазният ключ и акумулаторът са поставени по време на почистването, поддръжката или ремонта, ножът може да се включи неволно. Хората могат да бъдат тежко ранени и да възникнат материални щети.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Свалете акумулатора.

- Ако предпазният ключ и акумулаторът са поставени по време на почистването, поддръжката или ремонта, задвижването на ходовата част може да се включи неволно и косачката да започне да се движи. Хората могат да бъдат тежко ранени и да възникнат материални щети.



- ▶ Извадете предпазния ключ.



- ▶ Свалете акумулатора.

- Ако използвате силни почистващи препарати, почистване със струя вода или остри предмети, може да повредите косачката, ножа и акумулатора. Ако не почистите правилно косачката, ножа и акумулатора, компонентите няма да могат да функционират правилно и съоръженията за безопасност няма да работят. Хората могат да получат тежки наранявания.
  - ▶ Почистете косачката, ножа и акумулатора, както е описано в тази инструкция за експлоатация.
- Ако косачката, ножът или акумулаторът не са поддържани или ремонтирани правилно, компонентите няма да могат да функционират правилно и съоръженията за безопасност няма да работят. Хората могат да получат тежки наранявания или да бъдат убити.
  - ▶ Не правете техническа поддръжка и не ремонтирайте сами косачката и акумулатора.
  - ▶ Ако косачката или акумулаторът се нуждаят от поддръжка или ремонт: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.
  - ▶ Поддържайте ножа така, както е описано в тази инструкция за експлоатация.

- По време на почистването, поддръжката или ремонта на ножа потребителят може да се пореже на острите режещи ръбове. Потребителят може да бъде наранен.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици, изработени от устойчив материал.
- По време на заточването ножът може да се нагрее силно. Потребителят може да получи изгаряне.
  - ▶ Изчакайте, докато ножът се охлади.
  - ▶ Носете предпазни ръкавици, изработени от устойчив материал.

## 5 Подготовка на косачката за употреба

### 5.1 Подготовка на косачката за употреба

Преди всяко начало на работа трябва да се изпълнят следните стъпки:

- ▶ Уверете се, че следните компоненти се намират в безопасно състояние.
    - Косачка, 4.6.1.
    - Нож, 4.6.2.
    - Акумулатор, 4.6.3.
  - ▶ Проверете акумулатора, 11.3.
  - ▶ Заредете докрай акумулатора, 6.1.
  - ▶ Почистете косачката, 16.2.
  - ▶ Проверете ножа, 11.2.
  - ▶ Разгънете ръкохватката, 7.1.1.
  - ▶ Настройте височината на косене, 12.2.
  - ▶ Проверете командните елементи, 11.1.
    - ▶ Ако по време на проверката на командните елементи 3-те светодиода мигат в червено: извадете предпазния ключ, свалете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL.
- При косачката има неизправност.

- ▶ Ако стъпките не могат да бъдат изпълнени: не използвайте косачката и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.

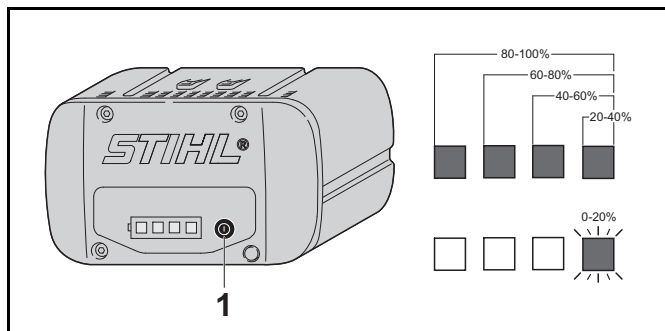
## 6 Зареждане на акумулатора и светодиодите

### 6.1 Зареждане на акумулаторната батерия

Времето на зареждане зависи от различни външни фактори, като например от температурата на акумулаторната батерия или от температурата на околната среда. Фактическото време на зареждане може да се различава от посоченото време. Времето на зареждане е посочено на адрес [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Зареждайте акумулаторната батерия така, както е описано в ръководството за употреба на зарядните устройства STIHL AL 101, 300, 500.

### 6.2 Показване на състоянието на зареждане



- ▶ Натиснете бутона (1). Светодиодите светят за ок. 5 секунди в зелено и показват състоянието на зареждане.
- ▶ Ако десният светодиод мига в зелено: заредете акумулатора.

### 6.3 Светодиоди върху акумулатора

Светодиодите могат да показват състоянието на зареждане на акумулатора или неизправности. Светодиодите могат да светят или мигат със зелена или червена светлина.

Ако светодиодите светят или мигат в зелено, те показват състоянието на зареждане.

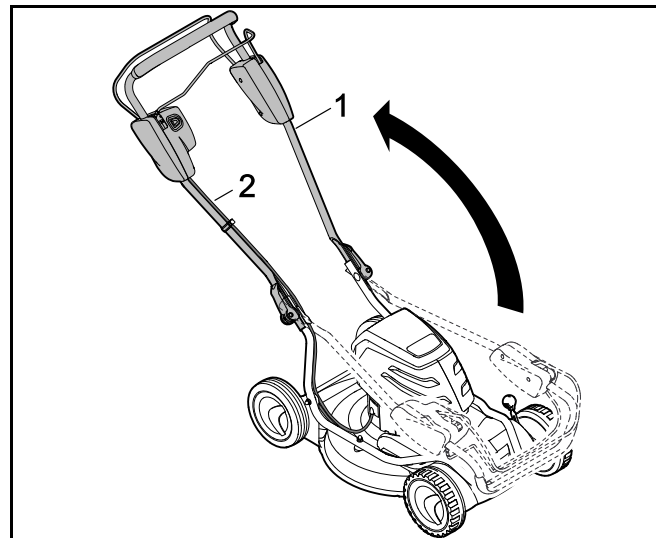
- ▶ Ако светодиодите светят или мигат в червено: отстранете неизправностите, 19.1. В косачката или в акумулатора има повреда.

## 7 Сглобяване на косачката

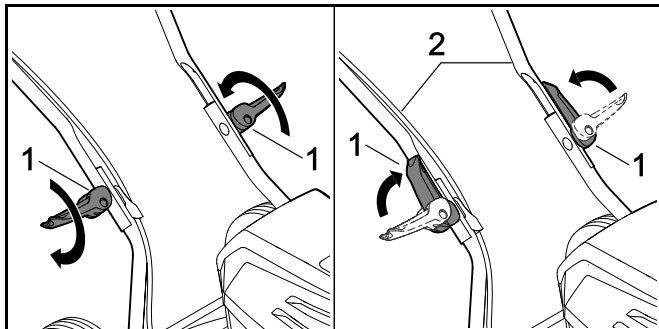
### 7.1 Разгъване и сгъване на ръкохватката

#### 7.1.1 Затваряне на ръкохватката

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Внимателно отворете ръкохватката (1), като внимавате да не притиснете задвижващите възета (2).

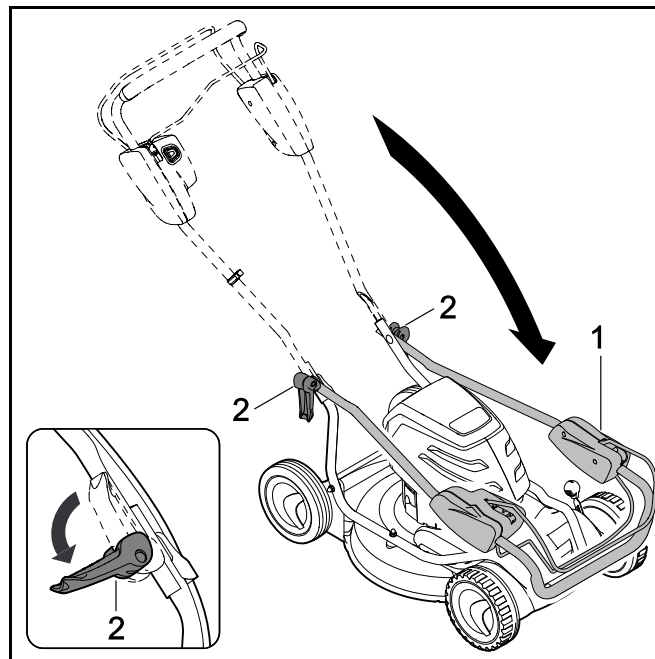


- ▶ Завийте бързозатегателните приспособления (1).
- ▶ Затворете бързозатегателните приспособления (1) по посока на ръкохватката (2). Ръкохватката (2) е здраво свързана с косачката и бързозатегателните приспособления (1) лежат плътно до нея (2).

### 7.1.2 Сгъване на ръкохватката

За по-компактно транспортиране или съхранение ръкохватката може да се сгъва.

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Задръжте ръкохватката (1) и отворете бързозатегателното приспособление (2).
- ▶ Сгънете ръкохватката (1) напред.

## 8 Поставяне и изваждане на акумулатора

### 8.1 Поставяне на акумулатора

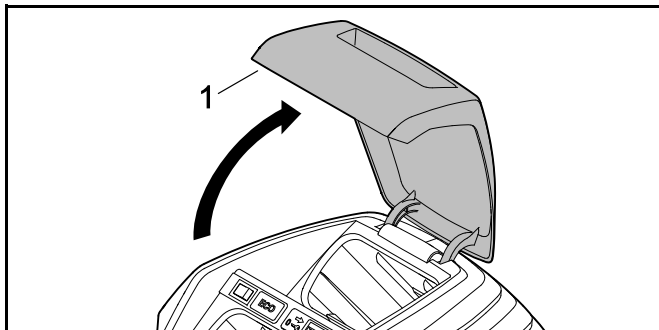
#### RMA 2 RP:

Косачката RMA 2 RP може да работи с два акумулатора. Щом акумулаторът от първия отвор (3) се изтощи, тя автоматично превключва към акумулатора във втория отвор (4). По време на работа в първия отвор (3) трябва винаги да има поставен акумулатор.

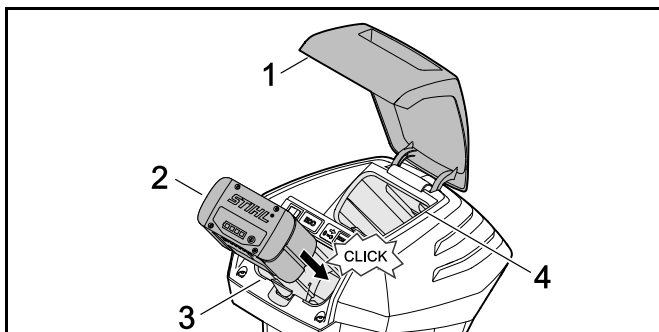


**RMA 2 RT:**

Косачката RMA 2 RT е оборудвана с акумулаторен отвор (3) и транспортен отвор (4). Косачката може да работи само с акумулатора в акумулаторния отвор (3). В транспортния отвор (4) може да се постави резервен акумулатор.



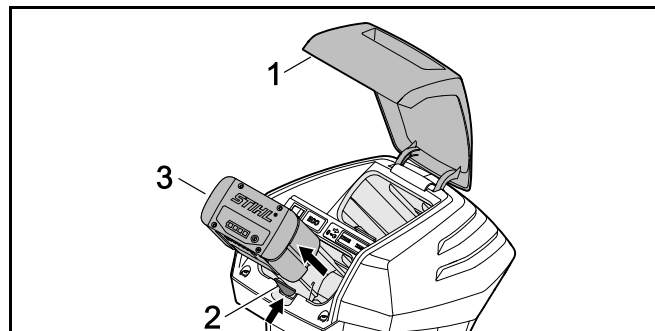
- ▶ Отворете клапата (1) докрай и задръжте.



- ▶ Натиснете докрай акумулатора (2) в акумулаторния отвор (3). Акумулаторът (2) се фиксира с щракване.
- ▶ Ако трябва да носите втори акумулатор: Поставете акумулатора в акумулаторния отвор (4) или транспортния отвор (4). Акумулаторът се фиксира с щракване.
- ▶ Затворете клапата (1).

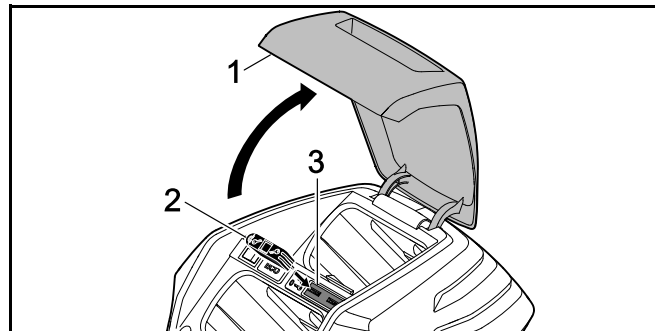
**8.2 Сваляне на акумулатора**

- ▶ Поставете косачката на равен терен.
- ▶ Отворете клапата (1) докрай и задръжте.



- ▶ Натиснете блокиращия лост (2). Акумулаторът (3) е освободен.
- ▶ Свалете акумулатора (3).
- ▶ Затворете клапата (1).

## 9 Поставяне и изваждане на предпазния ключ

**9.1 Поставяне на предпазния ключ**

- ▶ Отворете клапата докрай (1) и задръжте.
- ▶ Поставете предпазния ключ (2) в предвиденото за него гнездо (3).
- ▶ Затворете клапата (1).

## 9.2 Изваждане на предпазния ключ

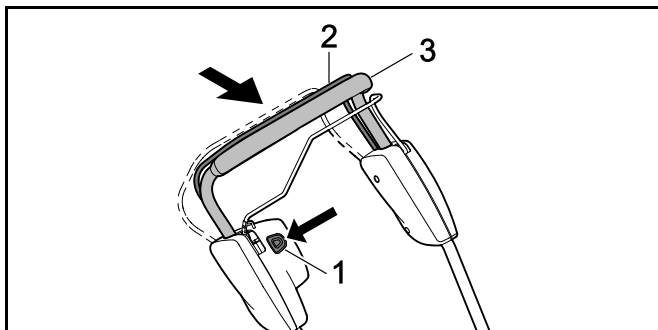
- ▶ Отворете клапата докрай и задръжте.
- ▶ Извадете предпазния ключ.
- ▶ Затворете клапата.
- ▶ Съхранявайте предпазния ключ на място, недостъпно за деца.

## 10 Включване и изключване на косачката

### 10.1 Включване и изключване на ножа

#### 10.1.1 Включване на ножа

- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Натиснете бутона за блокиране (1) с дясната ръка и го задръжте натиснат.
- ▶ Издърпайте превключващия лост за режима на косене (2) с лявата ръка изцяло по посока на ръкохватката (3) и го задръжте така, че палецът Ви да обхване ръкохватката (3).  
Ножът се завърта.
- ▶ Отпуснете бутона за блокиране (1).
- ▶ Задръжте ръкохватката (3) и превключващия лост за режима на косене (2) с дясната ръка така, че палецът Ви да обхване ръкохватката (3).

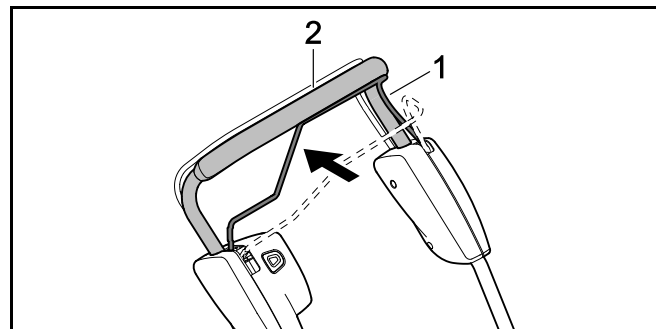
#### 10.1.2 Изключване на ножа

- ▶ Отпуснете превключващия лост за режима на косене.
- ▶ Изчакайте, докато ножът спре да се върти.
- ▶ Ако ножът продължи да се върти: извадете предпазния ключ, свалете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL. Косачката е неисправна.

### 10.2 Включване и изключване на задвижването на ходовата част

#### 10.2.1 Включване на задвижването на ходовата част

- ▶ Поставете косачката на равен терен.
- ▶ Включете ножа.



- ▶ Издърпайте превключващия лост за задвижване на ходовата част (1) изцяло по посока на ръкохватката (2) и го задръжте така, че палецът Ви да обхване ръкохватката (2).  
Косачката се задвижва.

#### 10.2.2 Изключване на задвижването на ходовата част

- ▶ Отпуснете превключващия лост за задвижване на ходовата част.
- ▶ Изчакайте, докато косачката спре.
- ▶ Ако косачката е продължи да се движи: извадете предпазния ключ, свалете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL. Косачката е неисправна.

## 11 Проверка на косачката и акумулатора

### 11.1 Проверка на командните елементи

#### Бутон за блокиране и превключващ лост за режима на косене

- ▶ Извадете предпазния ключ.
- ▶ Свалете акумулатора.
- ▶ Натиснете блокиращия бутон и отново го отпуснете.
- ▶ Издърпайте превключващия лост за режима на косене изцяло по посока на ръкохватката и отново го отпуснете.
- ▶ Ако бутонът за блокиране или превключващият лост за режима на косене са трудноподвижни или не се връщат в изходна позиция: не използвайте косачката и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.  
Бутонът за блокиране или превключващият лост за режима на косене са неизправни.

#### Превключващ лост за задвижване на ходовата част

- ▶ Извадете предпазния ключ.
- ▶ Свалете акумулатора.
- ▶ Издърпайте превключващия лост за задвижване на ходовата част изцяло по посока на ръкохватката и отново го отпуснете.
- ▶ Ако превключващият лост за задвижване на ходовата част е трудноподвижен или не се връща в изходна позиция: не използвайте косачката и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.  
Превключващият лост за задвижване на ходовата част е неизправен.

#### Включване на ножа


- ▶ Поставете предпазния ключ.
- ▶ Поставете акумулатора.
- ▶ Натиснете бутона за блокиране с дясната ръка и го дръжте натиснат.

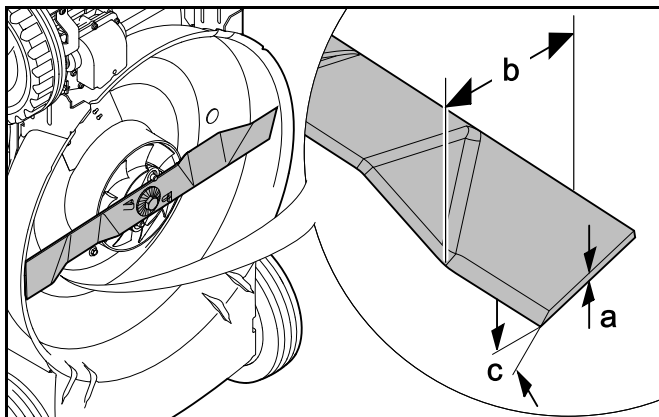
- ▶ Издърпайте превключващия лост за режима на косене с лявата ръка изцяло по посока на ръкохватката и го задръжте така, че палецът Ви да обхване ръкохватката.  
Ножът се завърта.
- ▶ Ако 3-те светодиода мигат в червено: извадете предпазния ключ, свалете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL.  
При косачката има неизправност.
- ▶ Отпуснете бутона за блокиране и превключващия лост за режима на косене.  
След кратко изчакване ножът спира да се върти.
- ▶ Ако ножът продължи да се върти: извадете предпазния ключ, свалете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL.  
Косачката е неизправна.

#### Включване на задвижването на ходовата част

- ▶ Поставете предпазния ключ.
- ▶ Поставете акумулатора.
- ▶ Включете ножа.
- ▶ Издърпайте превключващия лост за задвижване на ходовата част изцяло по посока на ръкохватката и го задръжте така, че палецът Ви да обхване ръкохватката.  
Косачката се задвижва.
- ▶ Отпуснете превключващия лост за задвижване на ходовата част.  
Косачката спира да се движи.
- ▶ Ако косачката е продължи да се движи: свалете акумулатора и се консултирайте със специализиран търговец на STIHL.  
Косачката е неизправна.

### 11.2 Проверка на ножа

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Изправете косачката,  16.1.



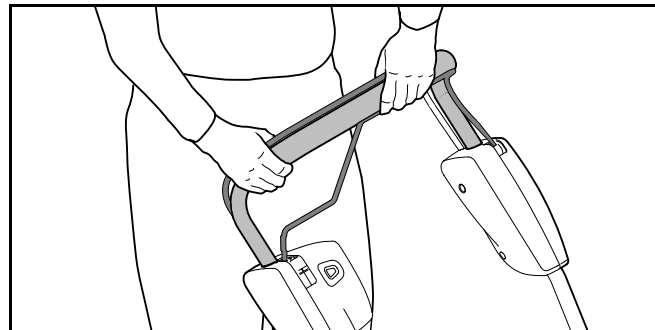
- ▶ Измерете следното:
  - Дебелина a
  - Ширина b
  - Ъгъл на заточване c
- ▶ Ако минималната дебелина или минималната ширина не са достатъчни: сменете ножа, 20.2.
- ▶ Ако ъгълът на заточване не е спазен: заточете ножа, 20.2.
- ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

### 11.3 Проверете акумулаторната батерия

- ▶ Натиснете бутона на акумулаторната батерия. Светодиодите светят или мигат.
- ▶ Ако светодиодите не светят или не мигат: акумулаторната батерия да не се използва и да се потърси помощта на сътрудник в специализиран търговски обект на STIHL. В акумулаторната батерия има неизправност.

## 12 Работа с косачката

### 12.1 Държане и водене на косачката



- ▶ Дръжте ръкохватката с две ръце така, че пръстите да я обхващат.

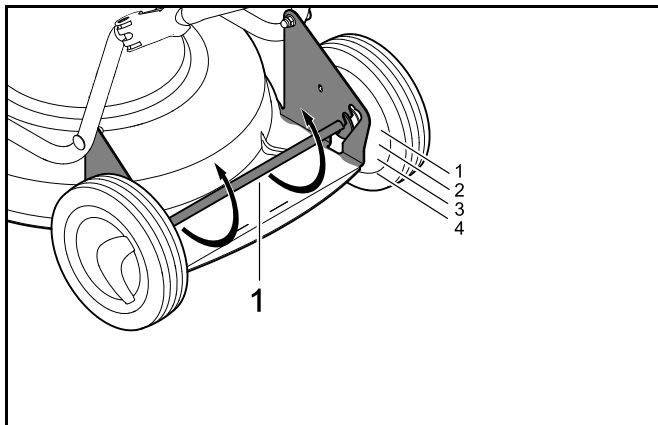
### 12.2 Настройване на височината на косене

Височината на косене може да бъде настроена на 4 степени:

- 28 мм = позиция 1
- 50 мм = позиция 2
- 68 мм = позиция 3
- 85 мм = позиция 4

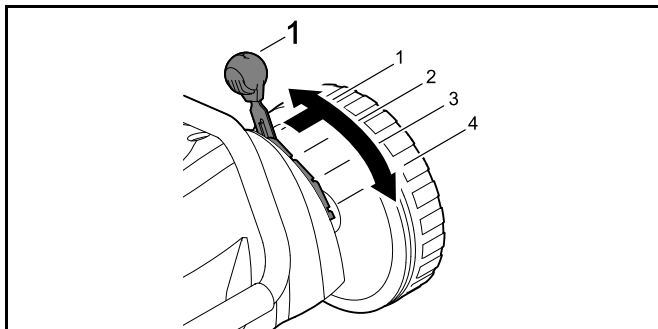
Височината на косене се задава отделно отзад и отпред. Настройката на височината на косене трябва да е еднаква отзад и отпред.

### Настройка на височината на косене отзад



- ▶ Натиснете надолу задната ос (1).  
Задната ос (1) се освобождава и може да се регулира.
- ▶ Поставете задната ос (1) вляво и вдясно в желаната позиция.

### Настройка на височината на косене отпред

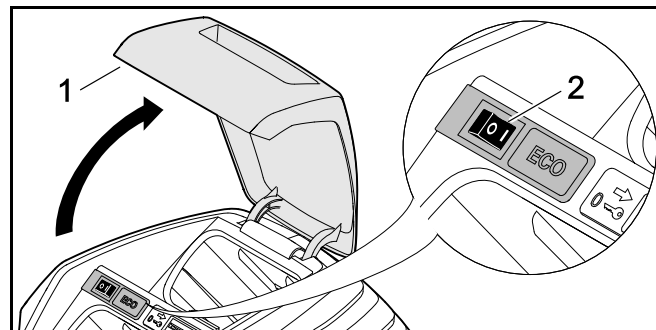


- ▶ Натиснете навън лоста (1) и го поставете в желаната позиция, така че да се фиксира.

### 12.3 Включване на режим ECO

Когато режимът ECO е включен, косачката разпознава текущите работни условия и автоматично задава подходящите обороти на ножа.

Така издръжливостта на акумулатора може да бъде удължена.



- ▶ Отворете клапата докрай (1) и задръжте.
- ▶ Поставете прекъсвача (2) за режима ECO в позиция I.
- ▶ Затворете клапата (1).

### 12.4 Рекултивиране

При рекултивиране отрязаната трева се раздробява многократно посредством специално преминаване на въздушната струя в областта на ножа, след което се издухва обратно върху тревната площ. Окосената маса остава върху тревната площ, където леко изгнива и служи за естествена тор. Хубава и гъста тревна площ се постига чрез често рекултивиране, като трябва да се отрязва 1/3 от височината на тревата.

Условия за добър резултат при рекултивиране:

- честота: през пролетта (основен период на растеж) поне 2 пъти седмично, през лятото и есента поне 1 път седмично.
- височина на косене: трябва да се отреже около една трета от височината на тревата.
- работете по възможност при суха трева.
- използвайте добре заточени режещи ножове.
- избирайте ниска скорост на водене на косачката.
- променяйте посоката на косене и внимавайте за припокриването на окосените ивици.

- винаги обработвайте много високата трева на етапи.



- ▶ Ако се работи с включено задвижване на ходовата част: управлявайте контролирано косачката напред.
- ▶ Ако се работи с изключено задвижване на ходовата част: бавно и контролирано бутайте косачката напред.

## 13 След работа

### 13.1 След работа

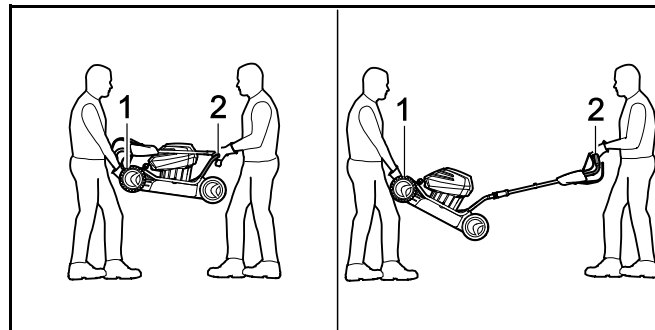
- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Ако косачката е мокра: оставете косачката да изсъхне.
- ▶ Ако акумулаторът е мокър: оставете акумулатора да изсъхне.
- ▶ Почистете косачката.

- ▶ Почистете акумулатора.

## 14 Транспортиране

### 14.1 Транспортиране на косачката

- ▶ Изключете косачката.  
Ножът не бива да се върти.
- ▶ Бавно и контролирано бутайте косачката напред.



- ▶ Ако носите косачката:
  - ▶ Извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
  - ▶ Един човек трябва да държи косачката с две ръце за ръкохватката за носене (1) и друг да я държи с две ръце за ръкохватката (2).
  - ▶ Повдигайте и носете косачката по двама.
- ▶ Ако косачката се транспортира в превозно средство:
  - ▶ Извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
  - ▶ Подсигурете косачката така, че да не се преобърне и да не може да се движи.

### 14.2 Транспортиране на акумулатора

- ▶ Изключете косачката и свалете акумулатора.
- ▶ Уверете се, че акумулаторът не е в безопасно състояние.
- ▶ Опаковайте акумулатора така, че да са изпълнени следните условия:

- Опаковката е електронепроводима.
- Акумулаторът не може да се движи в опаковката.
- ▶ Подсигурете опаковката така, че тя да не може да се движи.

Акумулаторът е обект на изискванията за транспортиране на опасни стоки. Акумулаторът е категоризиран като UN 3480 (литиево-йонни батерии) и е проверен съгласно наръчника на ООН за проверки и критерии част III, подраздел 38.3.

Правилата за транспортиране са посочени на [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 15 Съхранение

### 15.1 Съхранение на косачката

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Съхранявайте косачката така, че следните условия да са изпълнени:
  - Косачката да е на място, недостъпно за деца.
  - Косачката е чиста и суха.
  - Косачката да не може да се преобърне.

### 15.2 Съхранение на акумулатора

STIHL препоръчва да поддържате акумулатора в състояние на зареждане между 40% и 60% (2 светещи в зелено светодиода).

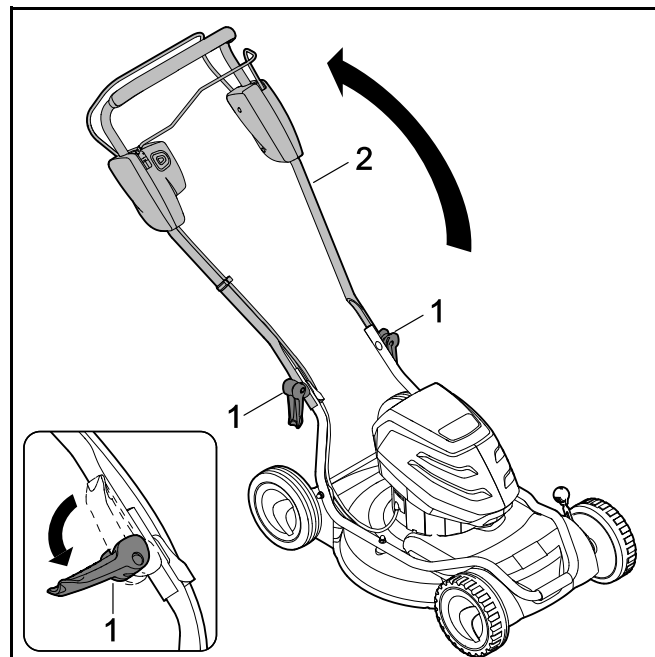
- ▶ Съхранявайте акумулатора така, че да са изпълнени следните условия:
  - Акумулаторът е на място, недостъпно за деца.
  - Акумулаторът е чист и сух.
  - Акумулаторът е в затворено помещение.
  - Акумулатора е отделно от косачката и зарядното устройство.
  - Акумулаторът е в електронепроводима опаковка.

- Акумулаторът е в температурния диапазон между -10 °C и +50 °C

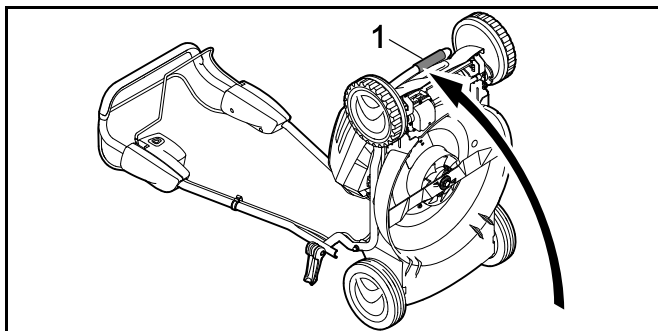
## 16 Почистване

### 16.1 Изправяне на косачката

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Поставете косачката на равен терен.



- ▶ Отворете бързозатегателните приспособления (1) и сгънете ръкохватката (2) надолу.



- ▶ Хванете косачката за ръкохватка за носене (1) и я изправете назад.

## 16.2 Почистване на косачката

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Почистете косачката с влажна кърпа.
- ▶ Отстранете чуждите тела от отвора за акумулатора и го почистете с влажна кърпа.
- ▶ Почистете електрическите контакти в отвора за акумулатора с четчица или мека четка.
- ▶ Почистете вентилационните отвори с четчица.
- ▶ Изправете косачката.
- ▶ Почистете областта около ножа и самия нож с мека четка или влажна кърпа.

## 16.3 Почистване на акумулатора

- ▶ Почистете акумулатора (батерията) с влажна кърпа.

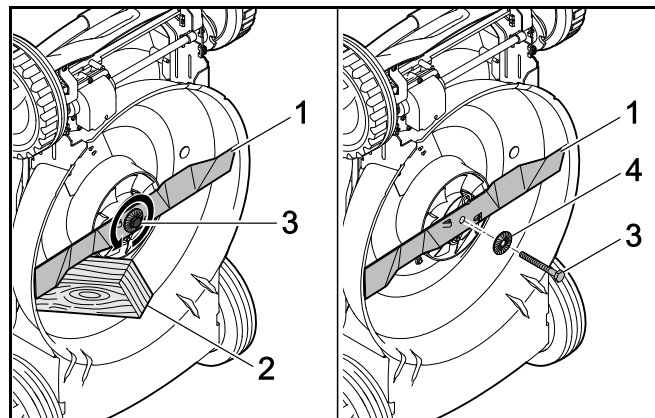
# 17 Поддръжка /обслужване

## 17.1 Демонтаж и монтаж на ножа

### 17.1.1 Демонтаж на ножа

- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.

- ▶ Изправете косачката.



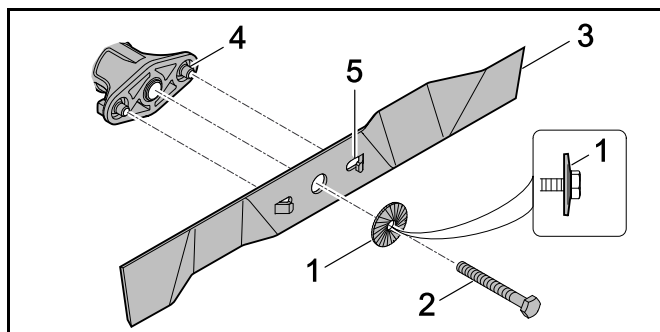
- ▶ Блокирайте ножа (1) с дървено трупче (2).
- ▶ Развийте болта (3) по посока на стрелката и го свалете заедно със затегателната шайба (4).
- ▶ Свалете ножа (1).

### 17.1.2 Монтаж на ножа

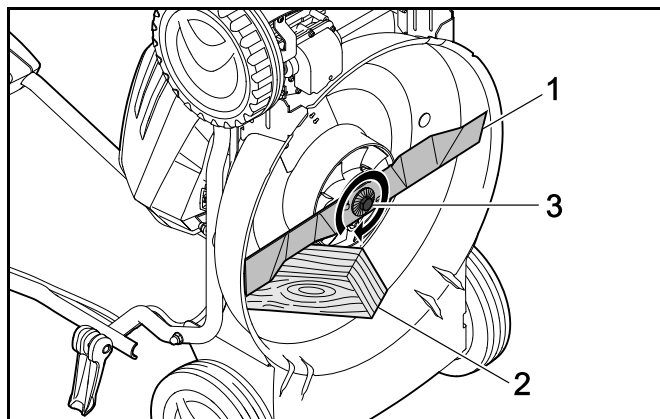
#### УКАЗАНИЕ

- ▶ При всеки монтаж на ножа подменяйте затегателната шайба (1).
- ▶ При всяка смяна на ножа подменяйте болта (2).
- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Изправете косачката.





- ▶ Поставете затегателната шайба (1) с изпъкналата част навън върху болта (2).
- ▶ Нанесете защита против отвиване Loctite 243 върху резбата на болта (2).
- ▶ Поставете ножа (3) така, че издатините на повърхността за поставяне (4) да попаднат в гнездата на ножа (5).
- ▶ Завийте болта (2) заедно със затегателната шайба (1).



- ▶ Блокирайте ножа (1) с дървено трупче (2).
- ▶ Затегнете болта (3).

## 17.2 Заточване и балансиране на ножа

Необходима е много практика за правилното заточване и балансиране на ножа.

STIHL препоръчва ножът да се заточва и балансира от специализиран търговец на STIHL.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Режещите ръбове на ножа са остри. Потребителят може да се пореже.

- ▶ Носете предпазни ръкавици, изработени от устойчив материал.
- ▶ Изключете косачката, извадете предпазния ключ и свалете акумулатора.
- ▶ Изправете косачката.
- ▶ Демонтирайте ножа.
- ▶ Заточете ножа. При това спазвайте ъгъла на заточване и охладете ножа, 20.2. Ножът не трябва да посинява по време на заточването.
- ▶ Монтирайте ножа.
- ▶ Ако възникнат неясноти: обърнете се към специализиран търговец на STIHL.

## 18 Ремонт

### 18.1 Ремонтниране на косачката и акумулатора

Потребителят не може сам да поправя косачката, ножа и акумулатора.

- ▶ Ако косачката или ножът са повредени: не използвайте косачката или ножа и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.
- ▶ Ако акумулаторът е неизправен или повреден: Сменете акумулатора.
- ▶ Ако указателните табели са нечетливи или повредени: указателните табели трябва да се сменят от специализиран търговец на STIHL.

## 19 Отстраняване на неизправности

### 19.1 Отстраняване на неизправности по косачката или акумулатора

Неизправност	Светодиоди върху акумулатора	Причина	Отстраняване
Косачката не се задвижва при включване.	1 светодиод мига в зелено.	Нивото на зареждане на акумулатора е твърде ниско.	▶ Заредете акумулатора.
	1 светодиод свети в червено.	Акумулаторът е твърде горещ или твърде студен.	▶ Извадете предпазния ключ. ▶ Свалете акумулатора. ▶ Оставете акумулатора да се охлади или да загрее.
	3 светодиода мигат в червено.	При косачката има неизправност.	▶ Извадете предпазния ключ. ▶ Свалете акумулатора. ▶ Почистете електрическите контакти в отвора за акумулатора. ▶ Поставете акумулатора. ▶ Включете косачката. ▶ Ако 3-те светодиода продължат да мигат в червено: не използвайте косачката и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.
	3 светодиода светят в червено.	Косачката е прегоряла.	▶ Извадете предпазния ключ. ▶ Свалете акумулатора. ▶ Оставете косачката да изстине.
	4 светодиода мигат в червено.	В акумулатора има неизправност.	▶ Извадете акумулатора и отново го поставете. ▶ Включете косачката. ▶ Ако 4-те светодиода продължат да мигат в червено: не използвайте акумулатора и потърсете помощ от специализиран търговец на STIHL.

Неизправност	Светодиоди върху акумулатора	Причина	Отстраняване
		Прекъсната е електрическата връзка между косачката и акумулатора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете предпазния ключ.</li> <li>▶ Свалете акумулатора.</li> <li>▶ Почистете електрическите контакти в отвора за акумулатора.</li> <li>▶ Поставете предпазния ключ.</li> <li>▶ Поставете акумулатора.</li> </ul>
		Косачката или акумулаторът са влажни.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете предпазния ключ.</li> <li>▶ Свалете акумулатора.</li> <li>▶ Почистете косачката.</li> <li>▶ Оставете косачката или акумулатора да изсъхне.</li> </ul>
		Съпротивлението при ножа е твърде голямо.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Настройте по-голяма височина на косене.</li> <li>▶ Включете косачката в ниска трева.</li> </ul>
		Зоната около ножа е задръстена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Почистете косачката.</li> </ul>
Задвижването на ходовата част не функционира.		В задвижването на ходовата част има неизправност.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Обърнете се към специализиран търговец на STIHL.</li> </ul>
Косачката се изключва по време на работа.	3 светодиода светят в червено.	Косачката е прегряла.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете предпазния ключ.</li> <li>▶ Свалете акумулатора.</li> <li>▶ Оставете косачката да изстине.</li> <li>▶ Почистете косачката.</li> <li>▶ Не включвайте косачката твърде често за малък период от време.</li> <li>▶ Ако се работи с включено задвижване на ходовата част: изключете задвижването на ходовата част.</li> <li>▶ Ако се работи с изключено задвижване на ходовата част: продължете напред по-бавно.</li> <li>▶ Настройте по-голяма височина на косене.</li> <li>▶ Косете по-ниска трева.</li> </ul>
		Ножът е блокиран.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете предпазния ключ.</li> <li>▶ Свалете акумулатора.</li> <li>▶ Почистете косачката.</li> </ul>

Неизправност	Светодиоди върху акумулатора	Причина	Отстраняване
		Има електрическа неизправност.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Извадете акумулатора и отново го поставете.</li> <li>▶ Включете косачката.</li> </ul>
Косачката вибрира силно по време на работа.		Болтът на ножа е хлабав.	▶ Затегнете болта.
		Ножът не е правилно балансиран.	▶ Заточете и балансирайте ножа.
Продължителността на работа на косачката е твърде кратка.		Акумулаторът не е зареден напълно.	▶ Заредете докрай акумулатора.
		Акумулаторът е превишил своя експлоатационен живот.	▶ Сменете акумулатора.
		Зоната около ножа е задръстена.	▶ Почистете косачката.
		Ножът е тъп или износен.	▶ Заточете и балансирайте ножа.
		Съпротивлението при ножа е твърде голямо.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ако се работи с включено задвижване на ходовата част: изключете задвижването на ходовата част.</li> <li>▶ Ако се работи с изключено задвижване на ходовата част: продължете напред по-бавно.</li> <li>▶ Настройте по-голяма височина на косене.</li> <li>▶ Косете по-ниска трева.</li> </ul>
Акумулаторът запира при поставянето му в отвора за акумулатор.		Водачите или електрическите контакти в отвора за акумулатор са замърсени.	▶ Почистете косачката.

Неизправност	Светодиоди върху акумулатора	Причина	Отстраняване
След поставяне на акумулатора в зарядното устройство процедурата за зареждане не стартира.	1 светодиод свети в червено.	Акумулаторът е твърде горещ или твърде студен.	▶ Оставете акумулатора в зарядното устройство. Процедурата за зареждане стартира автоматично след достигане на допустимия температурен диапазон.
Тревата е окосена некачествено или е пожълтяла.		Ножът е тъп или износен.	▶ Заточете и балансирайте ножа.
		Съпротивлението при ножа е твърде голямо.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ако се работи с включено задвижване на ходовата част: изключете задвижването на ходовата част.</li> <li>▶ Ако се работи с изключено задвижване на ходовата част: продължете напред по-бавно.</li> <li>▶ Настройте по-голяма височина на косене.</li> <li>▶ Косете по-ниска трева.</li> </ul>

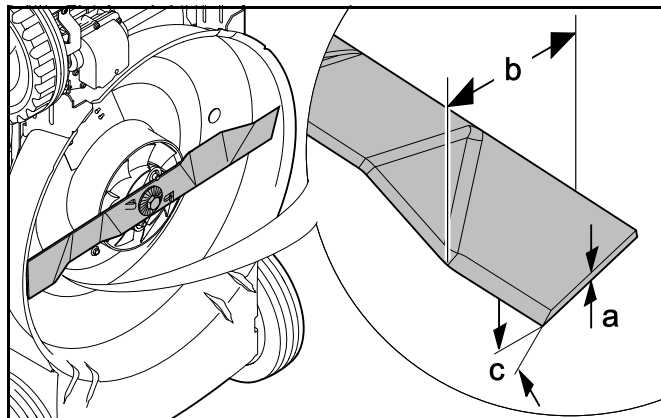
## 20 Технически данни

### 20.1 Косачка STIHL RMA 2.1 RP, RMA 2.1 RT

- Разрешен акумулатор: STIHL AP
- Тегло без акумулатор: 23 кг
- Ширина на косене: 46 см
- Обороти: 3150 1/мин
- Обороти в режим ECO: 2800 1/мин

Продължителността на работата е посочена на адрес [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Нож



- Дебелина a: 3 мм
- Минимална дебелина a: 2 мм
- Ширина b: 50 мм
- Минимална ширина b: 45 мм
- Ъгъл на заточване c: 30°

### 20.3 Батерия STIHL AP

- Батерия: литиева йонна (Li-ion)
- Напрежение: 36 V
- Капацитет в амперчаса Ah: виж заводска табелка
- Енергийно съдържание в Wh: виж заводска табелка
- Тегло в kg: виж заводска табелка
- Допустим температурен диапазон за използване и съхраняване: от - 10 °C до + 50 °C

### 20.4 Нива на шума и вибрациите

Стойността K за нивото на шума възлиза на 2 дБ(A).  
Стойността K за ниво на шума възлиза на 2,4 дБ(A).  
Стойността K за нивото на вибрациите възлиза на 0,7 м/сек<sup>2</sup>.

- Ниво на шума  $L_{pA}$ , измерено според EN 60335-2-77: 76 дБ(A)
- Ниво на шума  $L_{wA}$ , измерено според 2000/14/EC: 88 дБ(A)
- Ниво на вибрациите  $a_{hv}$ , измерено според EN 60335-2-77, ръкохватка: 1,4 м/сек<sup>2</sup>

Посочените нива на вибрациите са измерени съгласно стандартизирана процедура за изпитване и могат да се използват за сравнение на електрически уреди. Действителните нива на вибрациите могат да се различават от посочените стойности, в зависимост от вида на приложението. Посочените нива на вибрациите могат да бъдат използвани за първоначална оценка на вибрационното натоварване. Трябва да бъде оценено действителното вибрационно натоварване. При това може да се вземат под внимание и часовете, в които електрическият уред е изключен, както и тези, в които е включен, но работи без натоварване.

Информация за изпълнението на Директивата относно излагането на вибрации на работното място 2002/44/EC можете да откриете на [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).


## 20.5 REACH

Съкращението "REACH" обозначава регламента на ЕГ (Европ. общност) за регистриране, анализ и допустимост на химическите препарати.

Информацията за изпълнение на регламента REACH е посочена по-долу [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Резервни части и принадлежности

### 21.1 Резервни части и принадлежности

**STIHL**  С тези символи се обозначават оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL.

Фирма STIHL препоръчва да се използват оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL.

Оригинални резервни части и оригинални принадлежности STIHL се предлагат от специализиран търговски обект на STIHL.

## 22 Отстраняване /изхвърляне

### 22.1 Изхвърляне на косачката и акумулатора

Информация за изхвърлянето можете да получите от специализиран търговец на STIHL.

- ▶ Изхвърлете косачката, ножа, акумулатора, принадлежностите и опаковките в съответствие с разпоредбите и по начин, щадящ околната среда.

## 23 Декларация на ЕС (EU) за съответствие

### 23.1 Косачка STIHL RMA 2.1 RP, RMA 2.1 RT

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5

6336 Langkampfen  
Австрия

декларира, поемайки пълна отговорност, че

- Модел: Акумулаторна косачка
- Фабрична марка: STIHL
- Тип: RMA 2.1 RP, RMA 2.1 RT
- Сериен номер: 6357

отговаря на относимите разпоредби на Директивите 2000/14/ЕС, 2006/42/ЕС, 2014/30/EU, 2011/65/EU и 2006/66/ЕС отговаря и е разработена и произведена в съответствие с актуалните към датата на производство версии на следните стандарти: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1, EN 55014-2 и EN 60335-2-29 (доколкото са приложими).

Име и адрес на нотифицирания орган:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
D-90431 Nürnberg

За установяване на измереното и гарантирано ниво на шума беше приложена Директива 2000/14/ЕС, приложение VIII.

- Измерено ниво на шума: 88 дБ(А)
- Гарантирано ниво на шума: 90 дБ(А)

Техническата документация се съхранява при разрешителното на продукта на STIHL Tirol GmbH.

Годината на производство и машинният номер са посочени върху косачката.

Langkampfen, 02.01.2020 г.

STIHL Tirol GmbH

по пълном.



Matthias Fleischer, завеждащ отдел „Изследователска дейност и разработка“

по пълном.



Sven Zimmermann, завеждащ отдел „Качество“

## 24 Указания за техническата безопасност за косачката

### 24.1 Въведение

Тази глава представя общите инструкции за безопасност на стандарта EN 60335-2-77, приложение EE, за косачки с електрическо задвижване.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Прочетете всички инструкции за безопасност, указания, илюстрации и технически спецификации, предоставени за тази косачка.** Неспазването на инструкциите по-долу може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания. **Съхранявайте всички инструкции за безопасност и указания за в бъдеще.**

### 24.2 Придобиване на опит

- Прочетете внимателно инструкциите. Запознайте се с командните елементи и с правилната употреба на машината.
- Не позволявайте никога на деца или други лица, които не са запознати с инструкцията за употреба, да използват косачката. Местните разпоредби може да определят минималната възраст на потребителя.
- Не косете никога в близост до хора, особено деца или животни.
- Обърнете внимание на това, че водачът на машината или потребителят носят отговорност за злополуки с други лица или тяхна собственост.

### 24.3 Подготвителни дейности

- При работа с машината винаги носете стабилни обувки и дълги панталони. Не работете с машината боси или по сандали. Избягвайте да носите свободни дрехи или дрехи с висящи връзки или колани.
- Проверете внимателно терена, върху който ще използвате машината, и отстранете всички предмети, които могат да бъдат захванати и изхвърлени от нея.
- Преди използване винаги извършвайте визуален контрол дали режещият нож, закрепващите щифтове и целият режещ блок не са износени или повредени. Износените или повредените режещи ножове и закрепващите щифтове могат да се сменят само в комплект, за да се избегне дисбаланс. Износени или повредени указателни табели трябва да бъдат заменени.

### 24.4 Боравене

- Косете само на дневна светлина или при добро изкуствено осветление.
- По възможност да се избягва използването на уреда при мокра трева.
- Винаги осигурявайте добра стабилност на уреда при работа по склонове.
- Водете машината само с пешеходно темпо.
- Косете само напречно на склона, никога нагоре или надолу по него.
- Бъдете особено внимателни, когато променят посоката на движение по склона.
- Не косете по твърде стръмни склонове.
- Бъдете особено внимателни, когато обръщате косачката или я дърпате към себе си.
- Спрете режещия(ите) нож(ове), когато косачката трябва да бъде наклонена за транспортиране през площи, различни от тревните, и когато косачката се премества от и към площта за косене.



- j) Никога не използвайте косачката при повредени защитни съоръжения или защитни решетки или без монтирани защитни устройства, напр. без отражателна ламарина и/или без съоръжения за събиране на трева.
- к) Стартирайте или задействайте пусковия прекъсвач внимателно, в съответствие с инструкциите на производителя. Внимавайте да има достатъчно разстояние между краката Ви и режещия(ите) нож(ове).
- l) Когато стартирате или задействате двигателя, не накланяйте косачката, освен ако тя не трябва да бъде повдигната по време на процеса. В този случай я наклонете само доколкото е абсолютно необходимо и повдигнете само страната, използвана от потребителя.
- м) Не стартирайте двигателя, когато стоите пред канала за изхвърляне.
- н) Никога не поставяйте ръцете или краката си до или под въртящи се части. Винаги стойте на разстояние от отвора за изхвърляне.
- о) Никога не вдигайте или носете косачката при работещ двигател.
- р) Спрете двигателя и извадете стартерния ключ. Уверете се, че всички движещи се части са напълно спрели:
- винаги, когато оставяте косачката без надзор;
  - преди да разблокирате или отпушите канала за изхвърляне;
  - преди да проверите, почистите косачката или да извършвате работи по нея;
  - ако е бил ударен страничен предмет. Проверете за повреди по косачката и извършете необходимите ремонти, преди да я стартирате отново и да работите с нея.

Ако косачката започне да вибрира необичайно силно, е нужна незабавна проверка:

- проверете за повреди;

- извършете необходимите ремонти на повредените части;
- уверете се, че всички гайки, щифтове и болтове са добре затегнати.

## 24.5 Поддръжка и съхранение

- a) Уверете се, че всички гайки, щифтове и болтове са добре затегнати и уредът се намира в безопасно работно състояние.
- b) Проверявайте редовно коша за трева за износване или загуба на функционалност.
- c) От съображения за безопасност подменяйте износените или повредени части.
- d) Имайте предвид, че при машини с няколко режещи ножа движението на единия режещ нож може да доведе до въртене на останалите режещи ножове.
- e) Когато регулирате машината, внимавайте за това да не заклещите пръстите си между движещите се остриета и неподвижните части на машината.
- f) Оставете двигателя да изстине, преди да приберете машината.
- g) Когато правите техническа поддръжка на режещите ножове, имайте предвид, че дори когато е изключен източникът на напрежение, режещите ножове могат да се задвижат.
- h) От съображения за безопасност подменяйте износените или повредени части. Използвайте само оригинални резервни части и принадлежности.

0478-131-9916-A



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



0478-131-9916-A