



- ⓈUA Газонокосарка електрична LM 1200
- ⓈRU Газонокосилка электрическая LM 1200
- ⓈEN Electric lawnmower LM 1200

- ⓈUA Інструкція
- ⓈRU Инструкция
- ⓈEN User manual

WARNING! Read the instructions carefully before using the product  
УВАГА! Ознайомтеся з інструкцією перед експлуатацією виробу  
ВНИМАНИЕ! Изучите инструкцию перед эксплуатацией изделия

### **Шановний покупець!**

При покупці інструменту вимагайте перевірки його справності шляхом пробного включення, а також комплектності згідно з відомостями цього посібника.

Переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину і підпис продавця. Перед першим включенням машини уважно вивчіть інструкцію з експлуатації та строго виконуйте вказанні в ній вимоги.

Подбайте про збереження цієї інструкції протягом усього терміну служби інструменту.

### **УВАГА** перед початком роботи прочитайте інструкції

При роботі з електроінструментами дотримуйтесь нижченаведені рекомендації з техніки безпеки, з метою запобігання пожеж, уражень електричним струмом і травм!

Завжди зберігайте дану інструкцію разом з вашим електроінструментом.



1. Ручка пуску двигуна
2. Рукоятка управління
3. Травозбірник
4. Задня кришка
5. Колеса

---

## **Комплектація**

LM 1200

---

Газонокосарка електрична
Травозбірник
Інструкція з експлуатації

---

1 шт.
1 шт.
1 шт.

## Технічні характеристики

Газонокосарка електрична	LM 1200
Номінальна споживана потужність	1200 Вт
Напруга мережі живлення	220±10% В
Частота струму	50 Гц
Число обертів на холостому ході	3200 хв-1
Регулювання висоти зрізу	3 положення
Ширина зрізу	320мм
Висота зрізу	30-70мм
Матеріал травозбірника	пластик
Об'єм травозбірника	28л
Клас безпеки	II / II
Вага	7 кг

## ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

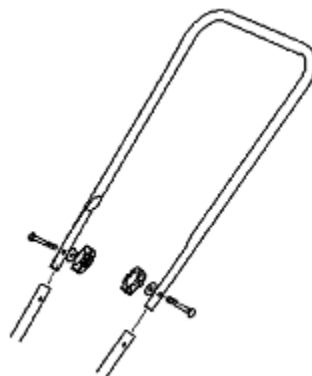
1. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** працювати з газонокосаркою в стомленому або хворобливому стані, а також у стані алкогольного, наркотичного або іншого сп'яніння.
2. Використовуйте газонокосарку тільки так, як описано в інструкціях і тільки для цілей, для яких вона призначена.
3. Оператор або користувач несе відповідальність за нещасні випадки або ризик по відношенню до інших людей або їх власності.
4. Перед використанням газонокосарки перевірте, чи не пошкоджений кабель.
5. Не використовуйте газонокосарку, якщо електричні кабелі пошкоджені або зношені.
6. негайно від'єднайте газонокосарку від електричної мережі, якщо кабель розрізаний або пошкоджена ізоляція. Не торкайтеся електричного кабелю, поки газонокосарка не буде від'єднана від мережі. Не ремонтуйте розрізаний або пошкоджений кабель, зверніться в спеціалізований сервісний центр.
7. Ваш електричний кабель-подовжувач повинен бути розгорнутий. Згорнуті кабелі можуть перегрітися і зменшити ефективність роботи Вашої газонокосарки.
8. Завжди тримайте кабель осторонь від газонокосарки. Завжди працюйте осторонь від місця подачі електроживлення, рухаючись туди і назад, але ніколи - колами.
9. Не тягніть кабель навколо гострих предметів.
10. Завжди від'єднуйте газонокосарку від розетки електричної мережі перед тим, як штепсель не буде від'єднаний, кабельний з'єднувач або кабель-подовжувач.
11. Вимкніть газонокосарку, вийміть штепсель із розетки і перевірте, чи не пошкоджений або не зношений кабель електроживлення перед тим, як змотати кабель для зберігання. У разі виявлення пошкоджень зверніться до спеціалізованого сервісного центру.
12. Завжди ретельно змотуйте кабель, уникаючи утворення петель.
13. Ніколи не носіть газонокосарку, тримаючи її за кабель.
14. Ніколи не тягніть за кабель, щоб від'єднати штепсель.
15. Використовуйте тільки електричну напругу змінного струму (220В, 50Гц).
16. Рекомендований поперечний переріз мідного дроту використовуваного подовжувача - 1,5 мм, при загальній довжині не більше 50 метрів; і 2,5 мм, при загальній довжині не більше 100 метрів.
17. Використовуйте газонокосарку тільки вдень або при потужному освітленні.

18. При роботі з газонокосаркою носіть спеціальний одяг, головний убір, взуття та засоби індивідуального захисту (захисні окуляри, захисний щиток, рукавички).

## ЗБІРКА

**Увага!** При збірці пристрою двигун не повинен працювати і мережевий кабель повинен бути від'єднаний.

1. Вийміть деталі з коробки.
2. Вставте нижні частини рукоятки в отвори корпусу, як показано на малюнку і закріпіть гвинтами.



3. Закріпити верхню частину рукоятки за допомогою спеціальних болтів.
4. Відкрийте дві рухливі частини блоку включення



5. Встановіть травозбірник

## ЗАПУСК



Щоб уникнути випадкового запуску косарки, блок пуску оснащений кнопкою блокування пуску.

Для запуску пристрою необхідно натиснути кнопку блокування і потягнути за важіль старту.

Після того, як важіль буде відпущений, кнопка блокування повернеться в початкове положення.

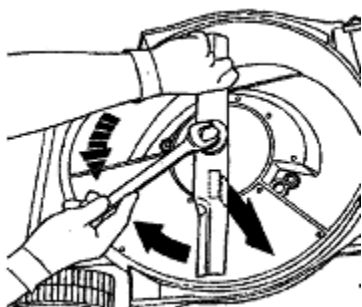
## РЕГУЛЮВАННЯ ВИСОТИ ЗРІЗУ

**Увага!** При регулюванні висоти зрізу двигун не повинен працювати і мережевий кабель повинен бути від'єднаний.

Регулювання висоти зрізу здійснюється шляхом зміни положення кожного колеса.

Газонокосарка має три рівні висоти зрізу. Викрутіть вісь колеса і вкрутіть її в отвір, який відповідає необхідній Вам висоті зрізу. Вісь повинна щільно укручуватися в нову позицію. Повторіть дію для кожного колеса.

## ЗАМІНА ЛЕЗА



**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** робити заміну леза з включеним двигуном і включеним у мережу пристроєм.

Використовуйте рукавички при заміні леза. Зафіксуйте лезо і відкрутіть болт кріплення. Встановіть нове лезо ріжучою крайкою назовні і, зафіксувавши його, закрутіть болт кріплення.

## ДОГЛЯД ТА ЗБЕРІГАННЯ

1. Важливо зберігати газонокосарку в чистоті. Очищайте залишки трави з-під корпусу, всіх повітрязбірників, вивантажувального лотка.
2. Забороняється чистка газонокосарки водою і хімікатами, в тому числі бензином і розчинниками.
3. Зберігати в сухому та надійному місці. Переконайтеся, що кабель під час зберігання не може бути пошкоджений.

**Увага!** Для безпечної та надійної роботи інструменту пам'ятайте, що ремонт, обслуговування і регулювання інструменту повинні проводитися в умовах сервісних центрів, які обслуговують інструменти торгової марки STARK з використанням тільки оригінальних запасних частин і витратних матеріалів.

## Гарантійне обслуговування

Умови надання гарантійного обслуговування вказані в гарантійному талоні.

### МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Ймовірна причина	Дії по усуненню
Двигун не включається	Немає напруги в мережі живлення.	Перевірити наявність напруги в мережі живлення
	Несправний вимикач	Звернутися в спеціалізований сервісний центр для ремонту
	Пошкоджений кабель	
Двигун гуде, але не працює	Занадто висока трава	Перемістіть в місце з більш низькою травою
	Лезо заблоковано	Вимкніть пристрій від мережі і розблокуйте лезо
Підвищена вібрація, шум	Пошкоджено лезо	Замініть лезо
	Ослабли закріплюючі деталі	Затягніть кріплення
Поява диму і запаху горілої ізоляції	Несправність обмоток ротора або статора	Звернутися в спеціалізований сервісний центр для ремонту
Нерівномірне скошування або число обертів двигуна падає	Трава занадто висока	Збільште висоту скошування трави, при необхідності після цього повторіть скошування на колишньому рівні
Трава залишається лежати на землі або травозбірник не наповнюється до кінця	Трава надто волога	Дайте траві висохнути
	Травозбірник переповнений	Почистіть травозбірник від трави
	Надлишки трави в пристрої	Вимкніть пристрій від мережі і зробіть чистку

## Уважаемый покупатель!

При покупке инструмента требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям настоящего руководства.

Убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца. Перед первым включением машины внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и строго выполняйте содержащиеся в ней требования.

Позаботьтесь о сохранности настоящей инструкции в течение всего срока службы инструмента.

**ВНИМАНИЕ** перед началом работы прочитайте инструкции

При работе с электроинструментами соблюдайте нижеследующие рекомендации по технике безопасности, с целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм!

Всегда храните данную инструкцию вместе с вашим электроинструментом.



1. Ручка пуска двигателя
2. Рукоятка управления
3. Травосборник
4. Задняя крышка
5. Колёса

---

## Комплектация

LM 1200

---

Газонокосилка электрическая	1 шт.
Травосборник	1 шт.
Инструкция с эксплуатации	1 шт.

---

## Технические характеристики

Газонокосилка Электрическая	LM 1200
Номинальная мощность	1200 Вт
Напряжение сети	220±10% В
Частота напряжения	50 Гц
Число оборотов на холостом ходу	3200 хв-1
Регулировка высоты среза	3 положения
Ширина среза	320мм
Высота среза	30-70мм
Материал травосборника	пластик
Объем травосборника	28л
Клас безопасности	▣ / II
Вес	7 кг

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с газонокосилкой в утомленном или болезненном состоянии, а также в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения.
2. Используйте газонокосилку только так, как описано в инструкциях и только для целей, для которых она предназначена.
3. Оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или риск по отношению к другим людям или их собственности.
4. Перед использованием газонокосилки проверьте, не поврежден ли кабель.
5. Не используйте газонокосилку, если электрические кабели повреждены или изношены.
6. Немедленно отсоедините газонокосилку от электрической сети, если кабель разрезан или повреждена изоляция. Не дотрагивайтесь до электрического кабеля, пока газонокосилка не будет отсоединена от сети. Не чините разрезанный или поврежденный кабель, обратитесь в специализированный сервисный центр.
7. Ваш электрический кабель-удлинитель должен быть развернут. Свернутые кабели могут перегреться и уменьшить эффективность работы Вашей газонокосилки.
8. Всегда держите кабель в стороне от газонокосилки. Всегда работайте в стороне от места подачи электропитания, двигаясь туда и обратно, но никогда – кругами.
9. Не тяните кабель вокруг острых предметов.
10. Всегда отсоединяйте газонокосилку от розетки электрической сети перед тем, как отсоединить любой штепсель, кабельный соединитель или кабель-удлинитель.

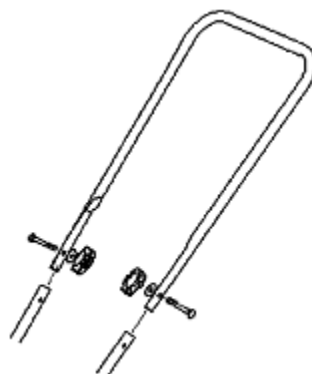


11. Выключите газонокосилку, выньте штепсель из розетки и проверьте, не поврежден ли или не изношен ли кабель электропитания перед тем, как сматывать кабель для хранения. В случае обнаружения повреждений обратитесь в специализированный сервисный центр.
12. Всегда тщательно сматывайте кабель, избегая образования петель.
13. Никогда не носите газонокосилку, держа ее за кабель.
14. Никогда не тяните за кабель, чтобы отсоединить какой-либо штепсель.
15. Используйте только электрическое напряжение переменного тока (220В, 50Гц).
16. Рекомендованное поперечное сечение медного провода используемого удлинителя - 1,5 мм, при общей длине не более 50 метров; и 2,5 мм, при общей длине не более 100 метров.
17. Используйте газонокосилку только днём или при мощном освещении.
18. При работе с газонокосилкой носите специальную одежду, головной убор, обувь и средства индивидуальной защиты (защитные очки, защитный щиток, перчатки).

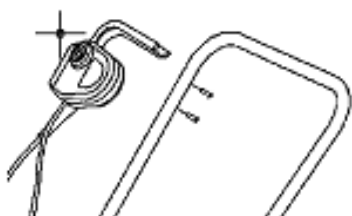
## СБОРКА

**Внимание!** При сборке устройства двигатель не должен работать и сетевой кабель должен быть отсоединен.

1. Извлеките детали из коробки.
2. Вставьте нижние части рукоятки в отверстия корпуса, как показано на рисунке и закрепите винтами.

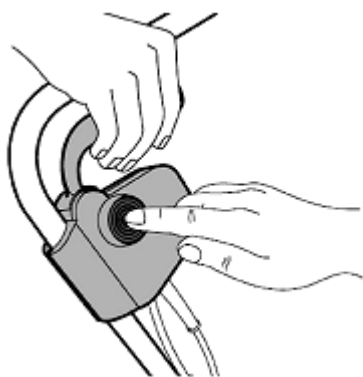


3. Закрепите верхнюю часть рукоятки с помощью специальных болтов.
4. Откройте две подвижные части блока включения



5. Установите травосборник

## ЗАПУСК



Во избежание случайного запуска косилки, блок пуска оснащен кнопкой блокировки пуска.

Для запуска устройства необходимо нажать кнопку блокировки и потянуть за рычаг старта.

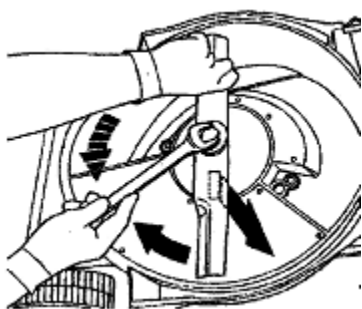
После того, как рычаг будет отпущен, кнопка блокировки вернется в начальное положение.

## РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ СРЕЗА

**Внимание!** При регулировке высоты среза двигатель не должен работать и сетевой кабель должен быть отсоединен.

Регулировка высоты среза осуществляется путем изменения положения каждого колеса. Газнокосилка имеет три уровня высоты среза. Выкрутите ось колеса и вкрутите её в отверстие, которое соответствует необходимой Вам высоте среза. Ось должна плотно вкручиваться в новую позицию. Повторите действие для каждого колеса.

## ЗАМЕНА ЛЕЗВИЯ



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить замену лезвия с включенным двигателем и включенным в сеть устройством.

Используйте перчатки при замене лезвия. Зафиксируйте лезвие и открутите болт крепления.

Установите новое лезвие режущей кромкой наружу и, зафиксировав его, закрутите болт крепления.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

1. Важно содержать газонокосилку в чистоте. Очищайте остатки травы из-под корпуса, всех воздухозаборников, выгрузного лотка.
2. Запрещается чистка газонокосилки водой и химикатами, в том числе бензином и растворителями.
3. Хранить в сухом и надёжном месте. Убедитесь, что кабель во время хранения не может быть поврежден.

**Внимание!** Для безопасной и надежной работы инструмента помните, что ремонт, обслуживание и регулировка инструмента должны проводиться в условиях сервисных центров, обслуживающих инструменты торговой марки STARK с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.

## Гарантийное обслуживание

Условия предоставления гарантийного обслуживания указаны в гарантийном талоне.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

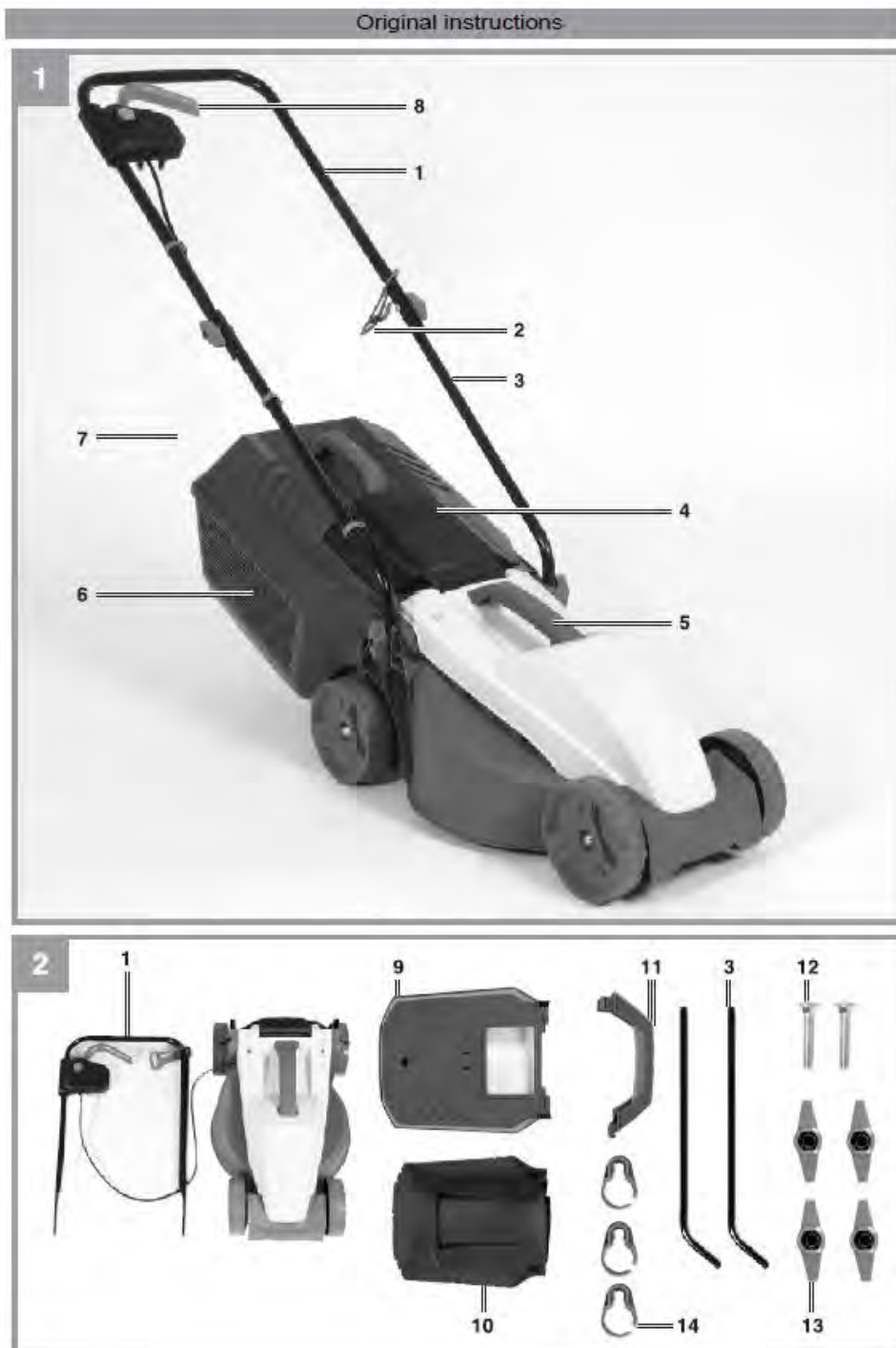
Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверить наличие напряжения в сети питания
	Неисправен выключатель	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправен шнур питания	
Двигатель гудит, но не работает	Слишком высокая трава	Переместите в место с более низкой травой
	Лезвие заблокировано	Отключите устройство от сети и разблокируйте лезвие
Повышенная вибрация, шум	Повреждено лезвие	Замените лезвие
	Ослабли крепёжные детали	Затяните крепления
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
Неравномерное скашивание или число оборотов двигателя падает	Трава слишком высокая	Увеличьте высоту скашивания травы, при необходимости после этого повторите скашивание на прежнем уровне
Трава остается лежать на земле или травосборник не наполняется до конца	Трава слишком влажная	Дайте траве высохнуть
	Травосборник переполнен	Отчистите травосборник от травы
	Излишки травы в устройстве	Отключите устройство от сети и произведите чистку

## Dear customer!

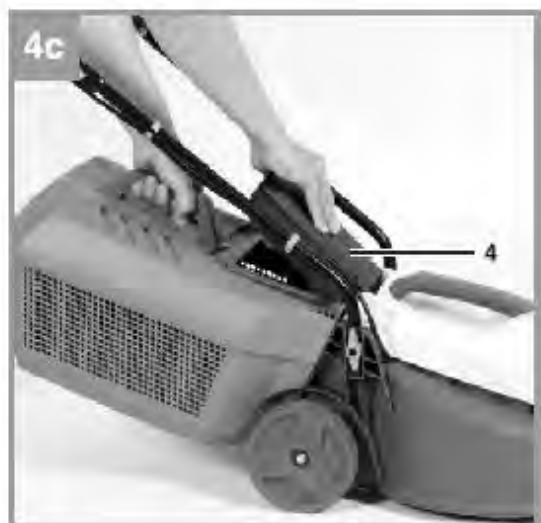
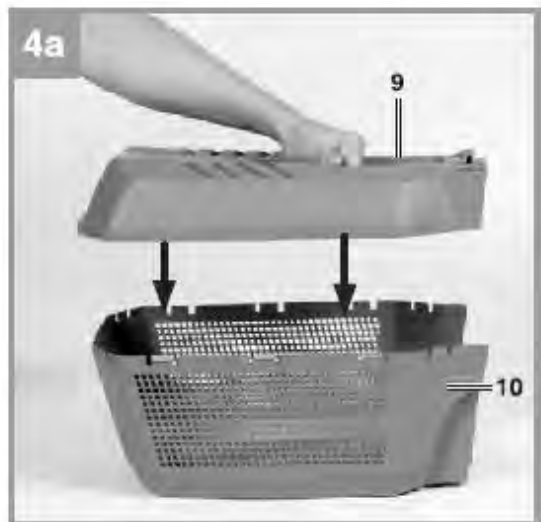
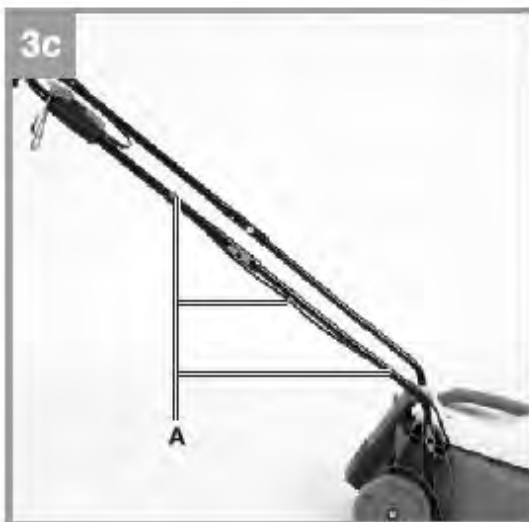
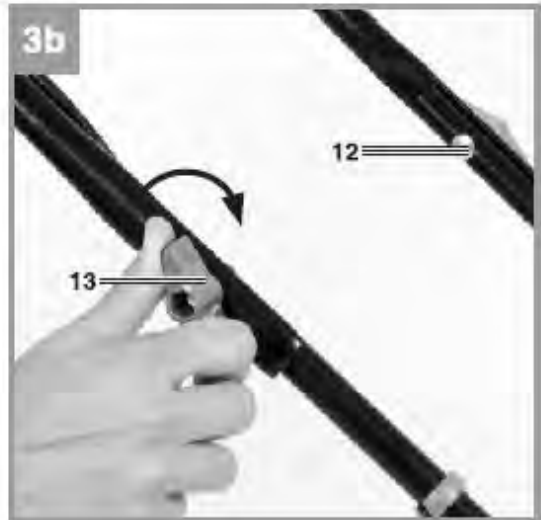
Require the test work of the machine as well as checking the whole set of accessories supplied when buying. Make sure that the warranty coupon is properly filled in and contains the date of purchasing, stamp and signature of the seller.

Read carefully this manual and observe all the rules described before the first operating of the machine.

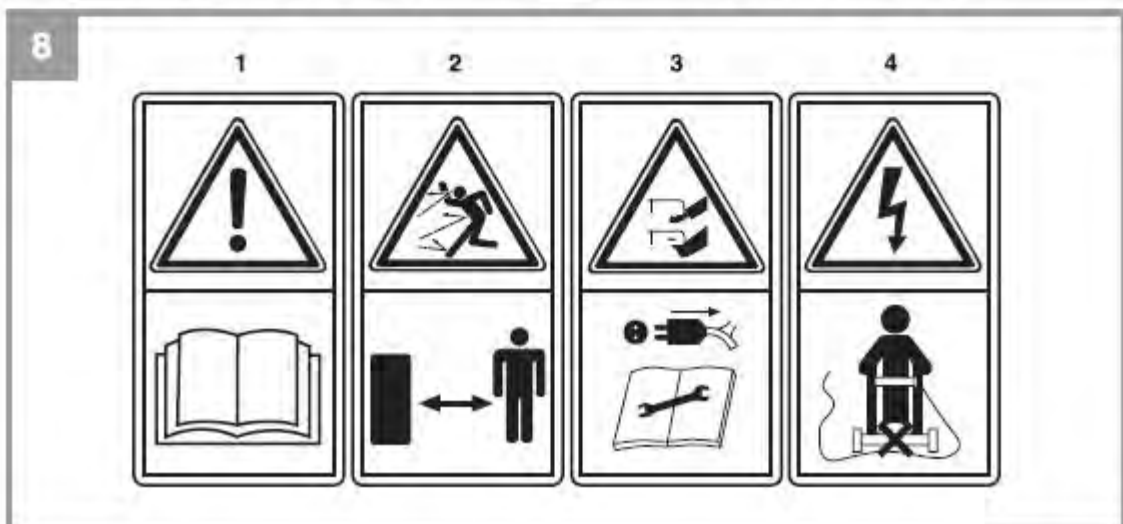
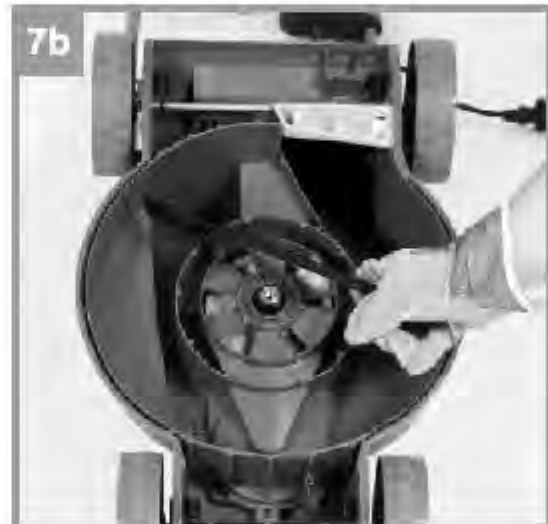
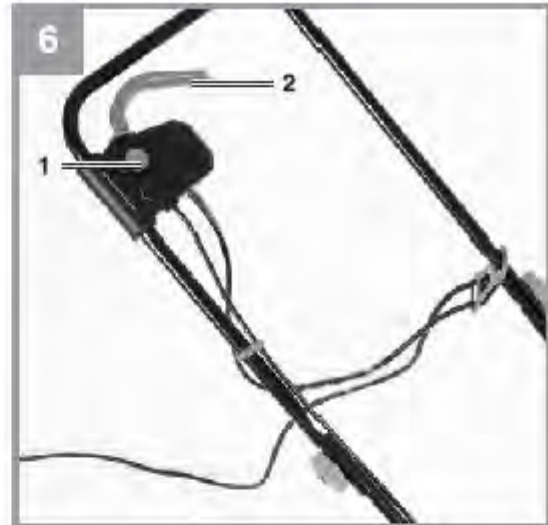
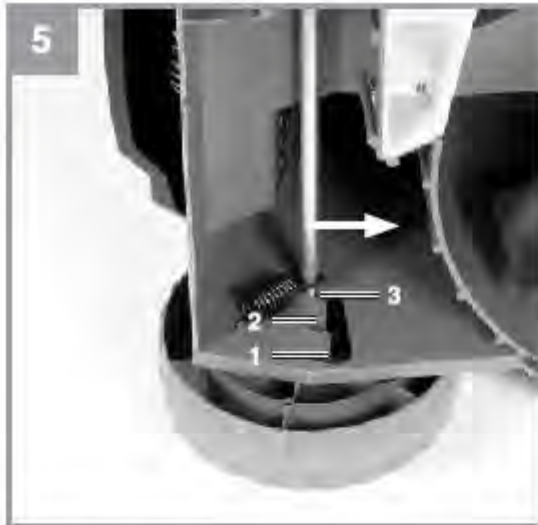
Keep this manual during the term of the using of the product.



Original instructions



Original instructions



**⚠ Important!**

When using the equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating instructions and safety regulations with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well. We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.

**1. Safety regulations**

The corresponding safety information can be found in the enclosed booklet.

**⚠ Caution!****Read all safety regulations and instructions.**

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

**Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.****Explanation of the warning signs on the equipment (see Fig. 8)**

- 1= Read the directions for use before operating the equipment.
- 2= Keep all other persons away from the danger zone.
- 3= Caution: Sharp blades! Pull out the power plug before carrying out any repair work or if the power cable is damaged. The blades will continue to rotate after the motor is switched off.
- 4= Caution: Keep the power cable away from the cutters!

The equipment is not allowed to be used by children. Children should be supervised so that they do not play with the equipment. Children are not allowed to carry out the cleaning or maintenance. This equipment is not allowed to be used by people with limited

physical, sensory or mental capacities or by those with insufficient knowledge or experience unless they are supervised or instructed by a person who is responsible for them.

If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its after-sales service or similarly trained personnel to avoid danger.

**2. Layout and items supplied****2.1 Layout (Fig. 1/2)**

1. Top push bar
2. Cable strain-relief clip
3. Bottom push bar
4. Ejector flap
5. Carry-handle
6. Grass basket
7. Switch box
8. On/Off switch
9. Grass box, top part of the housing
10. Grass basket, bottom part of the housing
11. Grass box handle
12. 2 fastening screws for top push bar
13. 4 nuts for top and bottom push bar
14. 3 cable clips

**2.2 Items supplied**

Please check that the article is complete as specified in the scope of delivery. If parts are missing, please contact our service center or the sales outlet where you made your purchase at the latest within 5 working days after purchasing the product and upon presentation of a valid bill of purchase. Also, refer to the warranty table in the service information at the end of the operating instructions.

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).

- Check to see if all items are supplied.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.

#### Important!

**The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!**

- Electric lawn mower
- Grass basket
- Original operating instructions
- Safety instructions

### 3. Proper use

The lawn mower is intended for private use i.e. for use in home and gardening environments.

Private use of the lawn mower refers an annual operating time generally not exceeding that of 50 hours, during which time the machine is primarily used to maintain small-scale, residential lawns and home/hobby gardens. Public facilities, sporting halls, and agricultural/forestry applications are excluded.


Important. Due to the high risk of bodily injury to the user, the lawn mower may not be used to trim bushes, hedges or shrubs, to cut scaling vegetation, planted roofs, or balcony-grown grass, to clean (suck up) dirt and debris off walkways, or to chop up tree or hedge clippings. Moreover, the lawn mower may not be used as a power cultivator to level out high areas such as molehills.

For safety reasons, the lawn mower may not be used as a drive unit for other work tools or toolkits of any kind, unless they have been expressly permitted by the manufacturer.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

### 4. Technical data

Mains voltage:.....220-240V~ 50/60Hz  
 Power consumption: ..... 1200 W  
 No-load speed:.....3200rpm  
 Cutting width  
 Blade Part No.8231-512003-0000000 ...32cm  
 Cutting height adjustment: .....30-70 mm; 3 levels  
 Grass basket capacity: ..... 25 liters  
 $L_{pA}$  at the operator position: ..... 80.3 dB(A)  
 $K_{SA}$  uncertainty: ..... 2.5 dB(A)  
 $L_{WA}$  guaranteed sound power level:.....96 dB(A)  
 $K_{WA}$  uncertainty:..... 3 dB(A)  
 Vibration at the handlebars ah:..... 2,978 m/s<sup>2</sup>  
 K uncertainty:.....1.5 m/s<sup>2</sup>  
 Protection class:.....II / 

#### Sound and vibration

Sound and vibration values were measured in accordance with the standards EN ISO 3744: 1995, EN ISO 11201: 1995, and EN ISO 20643: 2005..

#### Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.

- Only use appliances which are in perfect working order.
- Service and clean the appliance regularly.
- Adapt your working style to suit the appliance.
- Do not overload the appliance.
- Have the appliance serviced whenever necessary.
- Switch the appliance off when it is not in use.
- Wear protective gloves.
- Limit your working time

#### Residual risks

**Even if you use this electric power tool in accordance with instructions, certain residual risks cannot be ruled out. The following hazards may arise in connection with the equipment's construction and layout:**

1. Lung damage if no suitable protective dust mask is used.
2. Damage to hearing if no suitable ear protection is used.

#### Warning!

This equipment generates an electromagnetic field during operation. Under certain circumstances this field may actively or passively impede medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injuries, we recommend persons with medical implants to consult their doctor and the manufacturer of the medical implant prior to using the equipment.



## 5. Before starting the equipment

Before you connect the equipment to the mains supply make sure that the data on the rating plate are identical to the mains data.

**Always pull the power plug before making adjustments to the equipment.**

The lawn mower is delivered unassembled. The complete push bar and the grass basket must be assembled before using the lawn mower. Follow the operating instructions step-by-step and use the pictures provided as a visual guide to easily assemble the equipment.

### Fitting the push bar (Fig. 3a to 3c)

Take a bottom push bar (Fig. 2 /Item 3) and fasten it with the nut (Fig. 2/Item 13) as shown in Fig. 3a. Proceed in the same way on the other side. Screw the top push bar (Fig. 2/Item 1) to the bottom push bar (Fig. 2/Item 3) as shown in Fig. 3b. Then attach the power cable to the push bar (Fig. 3c/Item A) using the cable clips (Fig. 2/Item 14).

### Mounting the grass basket (Fig. 4a to 4c)

Plug the bottom and the top part of the grass box together (Fig. 4a/Item 9, 10). Ensure that all the plastic lugs engage correctly. Next push the grass box handle (Fig. 4b/Item 11) into the openings on the grass box. Check that the handle is secure and correctly positioned. Before you fit the grass basket you must ensure that the motor is switched off and the blade is not rotating.

The grass box must be attached to the two hooks on the mower (Fig. 4c). To do this, open the ejector flap with one hand (Fig. 4c/Item 4) and attach the grass box with the other hand. The ejector flap is held against the grass box by a spring.

### Adjusting the cutting height Important!

Adjust the cutting height only when the motor has been switched off and the power cable has been disconnected.

Before you begin to mow, check to ensure that the blade is not blunt and that none of the fasteners are damaged. To prevent any imbalance, replace blunt and/or damaged blades. To carry out this check, first switch off the motor and pull out the power plug.

The cutting height is adjusted as shown in Figure 5. To do so, turn the equipment upside down or tilt it to the side. Position both the front and rear axle in the same notch, so that the cutting blade runs parallel to the lawn.

The cutting height is adjusted as shown in Figure 5. To do so, turn the equipment upside down or tilt it to the side. Position both the front and rear axle in the same notch, so that the cutting blade runs parallel to the lawn.

### Position Cutting depth

1	70mm
2	50mm
3	30mm

### Power supply

The lawn mower can be connected to any light socket-outlet with a 220-240V alternating current. However, the socket outlet must have an earthing contact protected by a 16 A circuit breaker. Additionally, a residual current device (RCD) circuit-breaker with max. 30 mA must be used!

### Power cable for the device

Please only use power cables that are not damaged. The total length of the power cable should not exceed 50 meters; going beyond this distance will reduce the power output of the electric motor. The power cable must have a cross-section of 3 x 1.5 mm<sup>2</sup>. The insulating sheath of lawn aerator power cables is frequently damaged.

### Some of the causes for this are:

- Cuts caused by running over the cable.
- Pinching when the power cable is dragging under doors and pulled through windows.
- Cracking due to old age of the insulation
- Kinking by improperly fastening or guiding the power cable

The power cables must, at the very minimum, be of type H05RN-F 2X1.0mm<sup>2</sup>. The cable type must be printed somewhere on the power cable. Only purchase power cables that are marked as such! Plugs and socket couplers for the power cables must be made from rubber and be splash-proof. There is a limit to how long power cables can be. Longer power cables require larger conductor cross-sections. Power cables and connecting lines must be regularly checked for damage. Ensure that the lines are de-energized before checking them. Completely unwind the power cable. Also check power cable entry points, plugs and socket couplers for kinks.

## 6. Operation

Connect the power cable to switch box (Fig. 1/Item 7) and secure the power cable with the cable stress-relief clip (Fig. 6). Use the fasteners

(cable holders) for the power cable.

**Important!**

To prevent the machine switching on accidentally, the lawn mower is equipped with a safety switch (Fig. 6/Item 1) which must be pressed before the ON switch (Fig. 6/Item 2) can be activated. The lawn mower switches itself off when the switch is released.

Repeat this process several times so that you are sure that the machine functions properly. Before you perform any repair or maintenance work on the machine, ensure that the blade is not rotating and that the power supply is disconnected.

**Important. Never open the discharge flap if the grass box is being emptied and the motor is still running. The rotating blade can cause serious injuries.**

Always secure the discharge flap and grass bag carefully. Always switch off the motor before you remove these items.

The safety distance between the blade casing and the user provided by the guide struts must be maintained at all times. Take special care when mowing and changing direction on embankments and slopes. Ensure that you have a secure surface to stand on, wear shoes with anti-slip soles that offer good grip, and long trousers.

Always mow across the slope (not in up or down direction). Do not use the mower on gradients exceeding 15° for safety reasons.

Take special care when moving backwards and pulling the lawn mower. Danger of stumbling.

**Tips for proper mowing**

It is recommended that you overlap the mowing swaths.

Only use a sharp blade that is in good condition. This will prevent the grass blades from fraying and the lawn from turning yellow.

Try to mow in straight lines for a nice, clean look. The swaths should overlap each other by a few centimeters in order to avoid stripes.

How frequently you should mow your lawn is determined primarily by the speed at which the grass grows. In the main growing season (May - June) you will probably need to mow the lawn twice a week, otherwise just once a week. The cutting height should be between 4 - 6cm and the amount of growth before mowing again should be 4 - 5cm. If the grass is allowed to grow somewhat longer for whatever reason, do not make the mis-

take of cutting it back to the normal height in one go. This will harm the lawn. Never cut it back by more than half the height in one go.

Keep the underside of the mower housing clean and remove grass build-up. Deposits not only make it more difficult to start the mower; they decrease the quality of the cut and make it harder for the equipment to bag the grass.

Always mow along inclines (not up and down). You can prevent the lawn mower from slipping down by holding a position at an angle upwards.

Select the cutting height according to the length of the grass. Make several passes so that no more than 4cm of grass are cut at one time.

Switch off the motor before doing any checks on the blade. Keep in mind that the blade continues to rotate for a few seconds after the motor has been switched off. Never attempt to manually stop the blade. Regularly check to see if the blade is securely attached, is in good condition and is sharp. If the contrary is the case, sharpen the blade or replace it. In the event that the blade strikes an object, immediately switch off the lawn mower and wait for the blade to come to a complete stop. Then inspect the condition of the blade and the blade mount. Replace any parts that are damaged.

Lay the power cable on the ground in loops in front of the power outlet. Mow away from the power outlet and cable, making sure that the power cable always trails in the mowed grass so that the lawn mower does not travel over the cable.

As soon as grass clippings start to trail the lawn mower, it is time to empty the grass basket. **Important! Before taking off the grass basket, switch off the motor and wait until the blade has come to a stop.**

To take off the grass basket, use one hand to lift up the chute flap and the other to grab onto the basket handle. Remove the basket. For safety reasons, the chute flap automatically falls down after removing the grass basket and closes off the rear chute opening. If any grass remains in the opening, it will be easier to restart the engine if you pull the mower back approximately 1m.

Do not use your hands or feet to remove clippings in or on the mower housing, but instead use suitable tools such as a brush or a hand broom.

In order to ensure that the majority of grass clippings are picked up, the inside of both the grass basket and especially the net must be cleaned

after each use.

Reattach the grass basket only when the motor is switched off and the blade has stopped.

Lift up the chute flap with one hand and, holding the grass basket by its handle with the other hand, hang in the basket from the top.

## 7. Replacing the power cable

If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its after-sales service or similarly trained personnel to avoid danger.

## 8. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

Never disassemble the machine within the product life time

### 8.1 Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device. The ingress of water into an electric tool increases the risk of an electric shock.

### 8.2 Carbon brushes

In case of excessive sparking, have the carbon brushes checked only by a qualified electrician. Important! The carbon brushes should not be replaced by anyone but a qualified electrician.

### 8.3 Servicing

- Worn out or damaged blades, blade mounts, and bolts should be replaced as a set by an authorized professional in order to keep the machine in balance.
- Do not clean the lawn mower with running

water, particularly with high-pressure water.

Ensure that all mounting components (i.e. screws, bolts, nuts etc.) are always tightened so that the machine can be safely operated at all times.

- Frequently check the grass catch assembly for signs of wear.
- Replace excessively worn or damaged parts immediately.
- Store your lawn mower in a dry room.
- In order to ensure that you enjoy your scarifier for many years to come, all screwed parts, as well as the wheels and axles, should be cleaned and lubricated.
- Keeping your hand mower in good condition not only ensures a long lifespan and high performance, but also enables the machine to thoroughly cut your grass with minimal effort. For best results, clean the lawn mower with a brush or rag. Do not use any solvents or water to remove dirt.
- The cutting components - i.e. the knife cage and lower knife blade - are subjected to more wear and tear than any other component of the unit. Therefore, routinely check the condition of the blade and make sure that it is tightly fastened. If the blade is completely worn out, it must be immediately replaced or ground sharp again. An excessively vibrating mower means that the blade is not properly balanced or has become deformed from striking an object. In this case, the blade must be repaired or replaced.
- There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

### 8.4 Replacing the blade

For safety reasons, we recommend having the blade replaced by an authorized professional. Important. Wear work gloves! Only replace the blade with a genuine Einhell replacement blade, as this will ensure top performance and safety under all conditions.

Carry out the following steps to change the blade:

1. Undo the fastening screw (see Fig. 7a).
2. Remove the blade and replace with a new one.
3. When fitting the blade, make sure it is installed in the right direction. The blade's air vanes must jut into the motor compartment (see Fig. 7a). The dome mounts must be aligned with the punch holes in the blade (see Fig. 7b).
4. Then retighten the fastening screw with the

universal wrench. The tightening torque should be approx. 25 Nm.

At the end of the season, perform a general inspection of the lawn mower and remove any grass and dirt which may have accumulated. At the start of each season, ensure that you check the condition of the blade. If repairs are necessary, please contact our customer service center. Use only genuine spare parts.

#### 8.5 Ordering replacement parts:

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
- Article number of the machine on the rating label
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required

### 9. Disposal and recycling

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Never place defective equipment in your household refuse. The equipment should be taken to a suitable collection center for proper disposal. If you do not know the whereabouts of such a collection point, you should ask in your local council offices.

### 10. Storage

Store the equipment and accessories out of children's reach in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature is between 5 and 30 °C. Store the electric tool in its original packaging.

### 11. SYMBOLES



Warning! Handle with care.



Keep other people, especially children and pets at a distance greater than 10 meters.



Beware of sharp blades. Blade will continue to rotate after the motor is switched off-Remove plug from mains before maintenance or if cord is damaged.



Danger-High Voltage

Keep extension cord away from cutting blades.

Original instructions



**Damaged power cord**

Never use an appliance with the power cord is damaged or frayed.

Do not touch. Remove the plug on the power cord from the electrical outlet immediately.



The blade continues to rotate after the mower is switched off. Wait until all parts are stationary before touching them.



The recommend guarantee sound power level is 96dB(A)



Wear work boots.



Wear work gloves.





Wear hearing protection.  
Wear eye protection.


## 12. Troubleshooting

Fault	Possible causes	Remedies
The motor fails to start	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) The capacitor is defective</li> <li>b) There is no electricity at the plug</li> <li>c) The cable is defective</li> <li>d) The combined switch/plug is defective</li> <li>e) The connectors have become separated from the motor or the capacitor</li> <li>f) The mower is standing in high grass</li> <li>g) The mower housing is clogged</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) The mower housing is clogged. Have repaired by the Customer Service Center</li> <li>b) Check the cable and the fuse</li> <li>c) Check the cable</li> <li>d) Have repaired by the Customer Service Center</li> <li>e) Have repaired by the Customer Service Center</li> <li>f) Start in low grass or on an area that has already been mowed; change the cutting height if necessary</li> <li>g) Clean the housing so that the blade moves freely</li> </ul>
The motor performance drops	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) The grass is too high or too damp</li> <li>b) The mower housing is clogged</li> <li>c) The blade is severely worn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Correct the cutting height</li> <li>b) Clean the housing</li> <li>c) Replace the blade</li> </ul>
Cutting is irregular	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) The blade is worn</li> <li>b) Wrong cutting height</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Replace or sharpen the blade</li> <li>b) Correct the cutting height</li> </ul>

**Important! For protection, the motor is equipped with a thermal switch which cuts out when the motor is overloaded and switches on again automatically after a short cooling period.**

 Products of brand "Stark" is constantly being improved so specifications and design can be slightly different.

 Вироби під торговою маркою "Stark" постійно удосконалюються, тому технічні характеристики та дизайн виробів можуть несуттєво змінюватися.

 Изделия торговой марки "Stark" постоянно усовершенствуются, поэтому технические характеристики и дизайн изделий могут незначительно отличаться.

**Produced by:**  
**Stark Werkzeuge**  
**Germany**

