

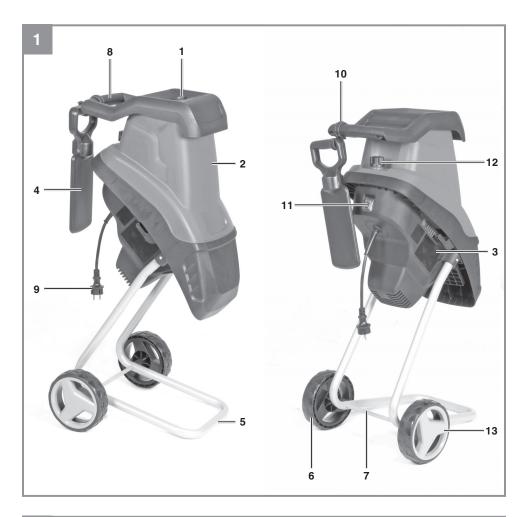
## **GC-KS 2540**

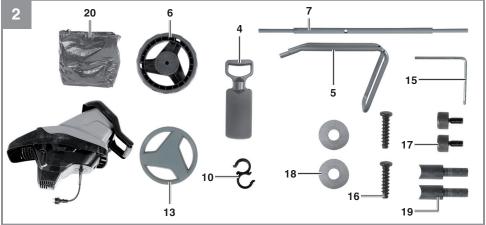
EN Original operating instructions Electric Knife Shredder

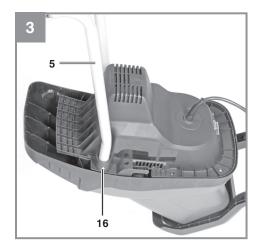
KO 나무가지 파쇄기 사용 설명서



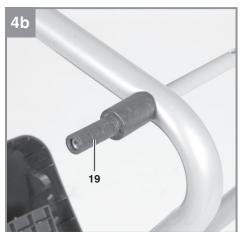
품번: 34.303.35 고유번호: 21015

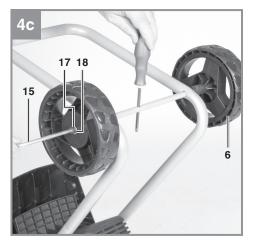


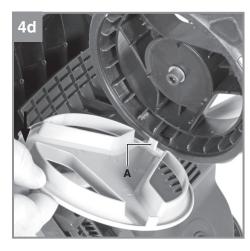




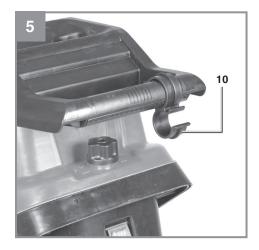








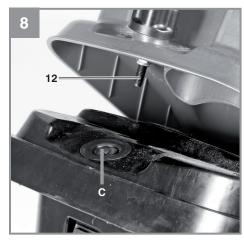




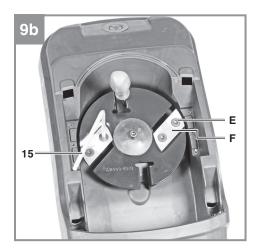


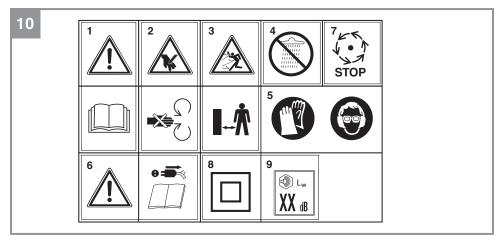












#### Danger!

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

#### Danger!

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.

#### Safety information

# IMPORTANT READ CAREFULLY BEFORE USE KEEP FOR LATER REFERENCE

Read these operating instructions carefully before you use the machine.

This equipment is not designed to be used by people (including children) with limited physical, sensory or mental capacities or those with no experience and/or knowledge unless they are supervised by a person who is responsible for their safety or they have received instructions from such a person in how to use the equipment safely. Children must always be supervised in order to ensure that they do not play with the equipment.

**Caution!** The ON/OFF switch must be set to OFF and the power plug removed from the socket-outlet before cleaning or doing any other work on the shredder and whenever the cable becomes tangled. The shredder will continue to run briefly after it is switched off.

- The operator is responsible for the safety of third parties within the working radius of the shredder.
- Make sure that the shredder is properly

- closed (loading funnel and ejector) before you start up the motor.
- The shredder must be placed on a flat and firm surface where it can stand securely.
- Always wear gloves and safety goggles when working with the shredder.
- We recommend ear-muffs when working with shredders which have no noise-insulating features.
- Each time before you leave the shredder, switch off the motor and pull out the ignition key, spark plug connector or power plug.
- Maintenance and cleaning work on the shredder as well as the removal or adjustment of any safety devices may only be performed when the motor is at a standstill and the ignition key, spark plug connector or power plug has been pulled out.
- The safety devices supplied with the shredder (e.g. the ejector) must be used.
- The shredder must be assembled correctly before it is put into operation.
- Examine the shredder each time before you use it. Do not use the shredder if any safety devices are damaged or worn. Never put safety devices out of operation.
- Use the shredder only for the purpose specified in these instructions.
- Work only in good visibility.
- Always make sure of your footing while working.
- Never leave the shredder unattended at your work place. Store the shredder in a safe place during interruptions.
- If you interrupt your work to move to a different position it is imperative to switch off the shredder while you are moving there.
- Never use the shredder in the rain or in moist or wet conditions.
- Protect the shredder from the damp and rain.
- Always wear suitable clothing to protect your head, hands and feet from injury. Wear a helmet, goggles or visor, high boots or strong shoes, long trousers made of tough material, and work gloves.
- Keep the shredder away from other persons, particularly children and pets.
- Do not use the shredder without protection device.

CAUTION! The guard is vital for your safety and for the safety of others, and it is also essential for the grass trimmer to work correctly. Failure to observe this instruction will not only create a potential hazard, it will also

## result in the loss of your rights under the warranty.

- Keep the air vents clear of dirt.
- After use, unplug the machine and check it for damage.
- When you are not using the shredder, keep it in a dry place out of the reach of children.
- Check the screws regularly to see that they are properly tightened.
- The mains voltage must be the same as the voltage specified on the rating plate.
- Power cables used with the shredder must not be of a lighter duty class than HO7RN-F rubber-insulated flexible cables according to DIN 57282/ VDE 0282 with a minimum diameter of 1.5 mm². Plug connectors must be equipped with earthing contacts and the coupling must be rain-water-protected.
- Use only original replacement parts for repair and maintenance purposes.
- Have repairs carried out only by a qualified electrician.
- Examine the shredder for signs of wear or damage each time before you use it and after any collisions. Have essential repairs carried out without delay.
- Never use replacement parts or accessories which are not foreseen or recommended by the manufacturer.
- Pull out the power plug before carrying out any inspection, cleaning or other work on the shredder and whenever it is not being used.
- Before you begin your work, examine the material you want to shred. Remove any foreign bodies. Continue to watch out for foreign bodies while you are working. If you come across any foreign bodies while shredding, shut down the machine and remove the items in question.
- Keep the machine away from other persons, particularly children and pets.
- Use the machine only in the way described in these operating instructions.
- The electric circuit must be protected at least by a 16A fuse.
- The efficiency of the machine will be greatly reduced if a connecting cable with too small a cross section is used. A conductor cross section of at least 3x1.5 mm² is required for cables up to 25 m long, and one of at least 3x2.5 mm² for cables longer than 25 m.
- If the machine has to be lifted for transporting, be sure to switch off the motor first and wait for the cutter to come to a standstill. Each

- time before you leave the machine, switch off the motor and pull out the power plug. Before you connect the machine to the power supply, make sure that the loading funnel is properly connected to the motor housing and the release screw tightened.
- If the garden refuse shredder vibrates excessively, turn off the motor, pull out the power plug, and find out immediately what is causing the vibrations. Intensive vibration is usually a sign that something is wrong.
- Do not wear loose clothing or clothing with hanging belts or cords.
- Do not use the machine on a paved area that has been graveled where discharged material may cause injuries.
- Ensure that the loading funnel inlet is empty before you start the machine.
- Keep your head and body away from the infeed opening.
- Do not move your hands, other body parts or clothing into the infeed chamber, ejector chute or near other moving parts.
- Make sure that you are balanced and standing on a firm surface at all times. Do not stretch forwards. Never stand higher than the machine when feeding material into it.
- Keep away from the discharge zone when you start the machine.
- If foreign bodies get into the cutting tool or the machine generates unusual noises or vibrates in a strange way, switch off the motor immediately and allow the machine to come to a standstill. Pull the plug and carry out the following work:
  - Check the machine for signs of damage
  - Check that all the parts are secure and tighten them if necessary.
  - Have any damaged parts replaced or repaired, but use only spare parts of the same type and equivalent quality
- If the machine is blocked switch off the motor and pull the plug before you start the cleaning procedure. Ensure that the motor is clear of waste and other accumulations to protect the motor from suffering damage or possibly catching fire.
- Ensure that all the covers and guards are in position and in good working order.
- Do not tip the machine whilst the motor is running.
- Switch off the machine before you fit or remove the collection container.
- The tool may only be used outdoors (i.e. not in the vicinity of a wall or any other ridged ob-

#### ject)

- Damaged or illegible labels must be replaced
- Allow the tool to cool before carrying out any maintenance work, adjustments, etc.
- Never use the machine while other people are nearby.
- When inserting material take special care to ensure that it does not contain any metal, stones, bottles, cans or other foreign bodies.
- Do not allow processed material to accumulate within the discharge area; this could prevent the machine being able to discharge correctly and result in material recoiling through the infeed opening.
- When servicing the cutting tool, remember that it may still be moving due to the starting mechanism, even if the motor is not running because of the cover interlock.
- Children must not be permitted to use the machine.
- Wear ear protectors and safety goggles. Wear these throughout the time the machine is in operation.
- Before starting the machine, check all screws, nuts, bolts and other fastening materials to ensure that they are secure and that all covers and guards are in position. Damaged or illegible labels must be replaced.
- Connect the equipment to the power supply only via an earth-leakage circuit breaker with max. 30mA tripping current.

## Explanation of the symbols used (see Fig. 10)

- Important! Read the operating instructions and follow the warnings and safety instructions
- Danger rotating cutters. Keep your hands and feet away from the openings when the machine is running.
- 3. Important! Keep other persons and animals away from the danger zone.
- 4. Important! Protect the machine from the damp and never expose it to rain.
- Important! Always wear safety goggles, ear muffs, protective gloves and heavy-duty work clothes!
- Switch off the machine and pull the power plug before making adjustments, cleaning the machine or if the cable is tangled or damaged.
- 7: Wait until all parts of the machine have come to a complete stop before touching them.
- 8. Protection class II; double-insulated
- Noise emission complies with Directive 2000/14/EC!

### 2. Layout and items supplied

#### 2.1 Layout (Fig. 1/2)

- 1 Loading funnel inlet
- 2 Loading funnel
- 3 Motor housing with cutter plate
- 4 Prodder
- 5 Complete chassis
- 6 Wheels
- 7 Axle
- 8 Transport handle
- 9 Mains plug
- 10 Mounting for prodder
- 11 On/Off switch
- 12 Release screw
- 13 Wheel hubs
- 15 Hex-wrench
- 16 Screw for chassis assembly
- 17. Wheel fastening screw
- 18. Washer, outside
- 19. Sleeve
- 20. Shredded debris bag

#### 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.

#### Danger!

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!

- Garden shredder
- Pusher
- Shredded debris bag
- Original operating instructions

Safety instructions

#### 3. Proper use

This electric garden refuse shredder is designed only for shredding organic garden waste. Place biologi-cally degradable material, e.g. leaves, branches, dead flowers etc., into the loading funnel inlet.

Do not use the equipment for soft materials such as, e.g. kitchen waste, or for juicing fruit or vegetables, because these kinds of materials could clog the shredder and damage the equipment.

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 V ~ 60 Hz |
|---------------------------------------|---------------|
| Power input:                          |               |
|                                       | 2000 W (S1)   |
| Branch diameter:                      | max. 40 mm    |
| L <sub>pA</sub> sound pressure level: | 96,2 dB       |
| K uncertainty                         | 3 dB (A)      |
| L <sub>wa</sub> sound power level:    | 106 dB        |
| Weight:                               |               |
| Protection class:                     | II            |
| Protection type:                      | IPX4          |
|                                       |               |

The product can be operated both in continuous mode with rated input power of 2,000 W and in intermittent mode with rated power input of 2,500 W (P40). (P40) means that each cycle of operation in intermittent mode is comprised of an on-load operation time of max. 40s and a no-load operation time of 60s.

## 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.

#### Caution!

#### Residual risks

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

- Risk of injury from entrapment if you reach into the loading chute;
- Risk of scratches, cuts or crush injuries if you work without wearing safety gloves;
- Risk of eye damage from parts being thrown out or whiplashing cuttings if you do not wear safety goggles;
- Risk of damage to hearing if no suitable ear protection is used.

#### 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.

#### Warning!

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

The garden shredder is delivered unassembled. The chassis and the wheels must be fitted before use. Follow the operating instructions step-by-step and use the pictures provided as a visual guide to easily assemble the machine.

#### 5.1 Assembling the chassis (Fig. 3)

- Place the motor housing upside down on the floor.
- Insert the chassis (Item 5) into the provided openings as far as it will go.
- Secure the chassis, as shown in Fig. 3, using the screws (Item 16).

## 5.2 Assembling the axle and wheels (Figs. 4a-4e)

Mount the chassis as shown in Figs. 4a-4e.

- Insert the axle through the chassis
- Fit the sleeves on both sides
- Attach the wheels on both sides
- Insert a screwdriver through the holding hole on the axle and secure the wheels with the screws
- Fit the wheel caps to the wheels; make sure that the clips (A) on the wheel caps latch into the recesses on the wheels.

#### 5.3 Fitting the prodder holder (Fig. 5)

Press the holder for the prodder (10) onto the transport handle as shown in Fig. 5.

## 5.4 Fitting the shredder debris bag (Fig. 6a-6b)

As an option you can fit the supplied shredder debris bag to the equipment. To do so, hang the shredder debris bag (Fig. 20) on the hooks provided for the purpose (Item B).

### 6. Operation

Please observe the statutory regulations governing noise abatement during operating times, which may differ from town to town.

#### 6.1 Connecting up the machine and switching it on

- Connect the coupling on the equipment connection cable (extension) to the power cable (Fig. 1/Item 9). Be sure to observe the relevant information in the safety instructions.
- The machine can be switched ON (switch position "I") and OFF (switch position "0") using the ON/OFF switch (Figure 1/Item 11).

**Note:** The machine cannot be switched on if there is no voltage being supplied to it. If the power supply is interrupted, the machine will switch off automatically (switch position "0"). The machine cannot be switched on again until the voltage supply has been re-established and the ON/OFF switch has been moved to position "I".

## 6.2 Overload protection (motor circuit-breaker)

- The motor is protected from overloads by an overload switch.
- In case of overloading the equipment will shut down automatically. To restart, set the On/Off

- switch to the position "I".
- If the motor fails to start, clean the ejector chute.

#### 6.3 Practical tips

- Be sure to observe the safety instructions (see supplied booklet).
- Wear work gloves, goggles and ear protection.
- The material is drawn into the shredder automatically. CAUTION! Long pieces of material projecting out of the funnel inlet may whiplash when it is drawn in keep a safe distance between yourself and the machine.
- Judge the quantity of material which you put into the funnel inlet so that the funnel does not clog.
- If you want to shred withered, damp material that has been lying in the garden for several days, alternate between putting in this material and branches. This will help to prevent the loading funnel becoming clogged with material
- Do not shred soft waste (e.g. kitchen waste) put it straight in the compost box.
- Entangled branches and leaves should be tho roughly shredded before loading any more material.
- Do not allow the discharge opening to become clogged with shredded material – risk of pile-ups.
- Do not cover the ventilation slits.
- Do not place heavy material or thick branches into the machine continuously. This may cause the blade to jam.
- Use the prodder (Fig. 1/Item 4) to remove jammed objects from the funnel inlet, use a hook to remove jammed objects from the ejector opening.
- Swing open the loading funnel (Fig. 7/Item
   2) by opening the release screw (Fig. 7/ Item
   12) and remove it. You can now remove blockages from the inside of the equipment. To assemble, proceed in reverse order.

Important! Wear work gloves! Risk of injury from the cutters.

#### 6.4 Safety

The shredder has a safety switch (Fig. 8/Item C) in its interior on the motor housing. The control unit (release screw) (Fig. 8/Item 12) for it is located on the loading funnel.

If the loading hopping is not perfectly position or if it is not pressed against the motor housing, the safety switch will trip and prevent the motor from

working. If this situation occurs, open the loading funnel as described above. Carefully clean the interior. Close the loading funnel again as described above and ensure that when you switch on the machine again the loading funnel is correctly position and the safety screw is screwed right in.

**CAUTION!** NEVER undo the release screw (Figure 1/ltem 12) without first switching off the machine at the ON/OFF switch (Figure 1/ltem 11) and disconnecting the coupling on the machine connection cable (extension) from the machine plug.

#### 7. Replacing the power cable

#### Danger

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

#### Danger

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

#### 8.1 Maintenance and storage

- Clean the machine regularly. This will help to keep the machine in good working order and is the basis for a long working life.
- Keep the vent slots clean while you work.
- Clean the plastic body and other plastic parts with a mild household cleaning agent and a damp cloth. Do not use any aggressive agents or solvents for cleaning purposes.
- Never clean the shredder by spraying with water.
- Prevent water getting inside the machine at all cost.
- Check the chassis securing screws from time to time to ensure that they are tight.
- If you do not intend to use the shredder for a lengthy period, protect it from corrosion using environmentally friendly oil.
- Store the device in a dry room.
- Store the device out of reach of children.
- When you have finished your work, pull the loading funnel forwards and clean the inside. Use a brush to remove deposits from metal

- parts on the inside. Apply a thin coating of oil to the cleaned blade plate and blades.
- When you close the loading funnel, make sure that the safety switch and the release screw are clean.

#### 8.2 Replace, sharp and change blades

The blades on the blade plate are replaceable. If you have to replace any blade, you must only use genuine blades to ensure that they meet the relevant quality and safety criteria.

**Please note:** For safety reasons we recommend that you have all sharpening and blade replacement work carried out by a specialist workshop.

#### Always wear heavy duty working gloves

- Swing open the loading funnel (Fig. 7/Item 2) by opening the release screw (Fig. 7/ Item 12) and remove it.
- Undo the six Philips screws (Fig. 9a/Item D) and remove the cover plate
- Secure the rotary disk so that it cannot rotate (for example by jamming it with a screwdriver, see Figure 9b)
- Undo the four blade screws (Fig. 9b/Item E) and remove the blades (Fig. 9b/Item F)
- Each of the blades can be turned once as they are ground sharp on both ends. Then they must be replaced by new blades.

To assemble, proceed in reverse order.

#### 8.3 Ordering replacement parts:

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required For our latest prices and information please go to www.Einhell-Service.com

Spare blade Art. No.: 34.059.30

## 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. Troubleshooting guide

| Fault  | Possible cause  | Remedy  |
|--|---|---|
| The machine does not work                      | No power at the plug     Machine is switched off     Overload switch has tripped     Ejector chute is blocked     Loading funnel is not secure on the motor housing | Check the power cable and fuse     Switch on machine     Press control on overload switch     Clean ejector chute     Clean interior and tighten safety screw |
| Shredding perfor-<br>mance unsatisfac-<br>tory | - Blades worn   | - Turn, sharpen or replace blades   |

#### Disposal



Power tools, rechargeable batteries, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

Do not dispose of power tools and batteries/rechargeable batteries into household waste!

#### Only for EU countries:

According to the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment and its transposition into national law, power tools that are no longer usable, and, according to the Directive 2006/66/EC, defective or drained batteries must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.

If disposed incorrectly, waste electrical and electronic equipment may have harmful effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.

#### Only for United Kingdom:

According to The Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013 (SI 2013/3113) (as amended) and the Waste Batteries and Accumulators Regulations 2009 (SI 2009/890) (as amended), products that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of the Einhell Germany AG.

Subject to technical changes

## **Service information**

We have competent service partners in all countries named on the guarantee certificate whose contact details can also be found on the guarantee certificate. These partners will help you with all service requests such as repairs, spare and wearing part orders or the purchase of consumables.

Please note that the following parts of this product are subject to normal or natural wear and that the following parts are therefore also required for use as consumables.

| Category      | Example |
|---------------|---------|
| Wear parts*   |         |
| Consumables*  | Blade   |
| Missing parts |         |

<sup>\*</sup> Not necessarily included in the scope of delivery!

In the effect of defects or faults, please register the problem on the internet at www.Einhell-Service.com. Please ensure that you provide a precise description of the problem and answer the following questions in all cases:

- Did the equipment work at all or was it defective from the beginning?
- Did you notice anything (symptom or defect) prior to the failure?
- What malfunction does the equipment have in your opinion (main symptom)?
   Describe this malfunction.

## Warranty certificate

#### Dear Customer.

All of our products undergo strict quality checks to ensure that they reach you in perfect condition. In the unlikely event that this equipment develops a fault, please contact our service department at the address shown on this guarantee card. You can also contact us by telephone using the service number shown. Please note the following terms under which guarantee claims can be made:

- These guarantee terms apply solely to consumers, i.e. natural persons, who do not want to use this product in connection with either their commercial or other self-employed activities. These guarantee terms regulate additional guarantee services which the undermentioned manufacturer promises to buyers of its new products in addition to their statutory rights of guarantee. Your statutory rights of guarantee are not affected by this guarantee. Our guarantee is free of charge to you.
- 2. The guarantee services cover only defects due to material or manufacturing faults on the new product which you have bought in the European Union from the undermentioned manufacturer and are limited to either the rectification of said defects or the replacement of the product, whichever we prefer. Please note that only equipment under the brand name "Professional" has been designed for use in commercial, trade or professional applications. For all other products the guarantee is invalidated if the equipment is used within the guarantee period in commercial, trade or industrial applications or for other equivalent activities.
- 3. Our guarantee does not cover:
  - Damage to the equipment caused by failure to comply with the installation/assembly instructions or by
    unprofessional installation; damage caused by failure to comply with the operating instructions (e.g.
    connection to the wrong mains voltage or current type); damage caused by failure to comply with the
    maintenance and safety regulations; damage caused by exposing the equipment to abnormal environmental conditions; damage resulting from poor care and maintenance.
  - Damage to the equipment caused by misuse or incorrect applications (e.g. overloading the equipment
    or using non-approved attachments or accessories); damage caused by foreign bodies (e.g. sand,
    stones, dust, ....) getting inside the equipment. Damage in transit; damage caused by force or external
    influences (e.g. by dropping the equipment).
  - Damage to the equipment or parts of the equipment which is owed to use-related, normal or otherwise
    natural wear. For example, batteries and battery packs are manufactured with a cycle limit for designrelated reasons. Wear is negatively influenced in particular by load demands and charging speeds as
    well as exposure to heat, cold, vibration and impact.
- 4. The guarantee is valid for a period of 2 years starting from the purchase date of the equipment. Guarantee claims must be submitted before the end of the guarantee period and within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the equipment even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or for any replacement parts fitted. This also applies if on-site service is used.
- 5. To assert your guarantee claim, register the defective equipment at: www.Einhell-Service.com. You will need to provide proof of purchase of the new item of equipment. Equipment returned without such proof or without a rating plate are excluded from the guarantee services because of the lack of traceability. If the defect is covered by our guarantee, then either the item in question will be repaired immediately and returned to you or we will send you a new replacement.
- 6. If you have taken the equipment with you to a different EU country than where you bought it, we will arrange for a local service partner to provide the guarantee services. If you take the equipment outside the EU, the guarantee will not apply.

Of course, we are also happy to offer a chargeable repair service for any defects which are not covered or no longer covered by the scope of this guarantee. To take advantage of this service, please send the equipment to our service address. We draw attention to the restrictions of this guarantee concerning wear parts, consumables and missing parts as presented in the service information included in this operating manual.

#### Warrantor/ Service

Einhell UK Ltd, Unit 10, 1st Floor, Champion's Business Park, Arrowe Brook Road, Upton, Wirral, CH49 0AB

#### 위험!

장비를 사용할 때는 부상과 손상을 방지하기 위해 몇 가지 안전 수칙을 준수해야 합니다. 전체사용 설명서와 안전 규정을 주의 깊게 읽어주세요. 이 설명서를 안전한 장소에 보관하여 항상 정보를 확인할 수 있도록 하세요. 장비를 다른 사람에게 양도할 경우 본 사용설명서와 안전 규정도함께 넘겨주세요. 본 사용설명서와 안전 지침을따르지 않아 발생하는 손상이나 사고에 대해 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

### 1. 안전 규정

#### 위험!

모든 안전 규정과 지침을 읽으세요. 안전 규정 및 지침을 따르지 않을 경우 감전, 화 재 및/또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 모든 안전 규정과 지침은 나중에 사용할 수 있도 록 안전한 장소에 보관하세요.

#### 안전 정보

#### 중요 사용 전 주의 깊게 읽어주십시오 나중에 참고할 수 있도록 잘 보관하십시오

기계를 사용하기 전에 이 작동 지침을 주의 깊게 읽어주세요.

이 장비는 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 제한적인 사람(어린이 포함)이나 경험 및/또는 지식이 없는 사람이 사용하도록 설계되지 않았습니다. 단, 안전을 책임지는 사람의 감독을 받거나 해당 사람으로부터 장비를 안전하게 사용하는 방법에 대한 지침을 받은 경우는 예외입니다. 어린이가 장비를 가지고 놀지 않도록 항상 감독해야 합니다

주의! 파쇄기를 청소하거나 다른 작업을 할 때, 그리고 케이블이 엉켰을 때는 ON/OFF 스위치를 OFF로 설정하고 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 야 합니다. 파쇄기는 전원을 끈 후에도 잠시 동안 계속 작동할 수 있습니다.

- 작업자는 파쇄기의 작업 반경 내에 있는 제3 자의 안전에 대한 책임이 있습니다.
- 모터를 시동하기 전에 파쇄기가 제대 로 닫혔는지(투입 깔때기 및 배출구) 확인하 십시오.
- 파쇄기는 평평하고 단단한 표면에 안전하게 세워져야 합니다.
- 파쇄기로 작업할 때는 항상 장갑과 보안경을 착용하십시오.

- 방음 기능이 없는 파쇄기로 작업할 때는 귀마 개 착용을 권장합니다.
- 파쇄기를 떠날 때마다 모터를 끄고 시동 키, 점화 플러그 커넥터 또는 전원 플러그를 뽑으 십시오.
- 파쇄기의 유지보수 및 청소 작업, 그리고 안전 장치의 제거 또는 조정은 모터가 정지하고 시동 키, 점화 플러그 커넥터 또는 전원 플러그가 뽑혀 있을 때만 수행할 수 있습니다.
- 파쇄기와 함께 제공된 안전 장치(예: 배출구)
   는 반드시 사용해야 합니다.
- 파쇄기는 작동하기 전에 올바르게 조립되어 야 합니다.
- 사용하기 전에 매번 파쇄기를 점검하십시오.
- 안전 장치가 손상되었거나 마모된 경우 파쇄 기를 사용하지 마십시오.
- 절대로 안전 장치를 비활성화하지 마십시오.
- 파쇄기는 본 지침에 명시된 용도로만 사용하십시오.
- 시야가 확보된 곳에서만 작업하십시오.
- 작업하는 동안 항상 발판을 확실히 하십시오.
- 작업 장소에서 파쇄기를 절대 방치하지 마십 시오. 작업 중단 시에는 파쇄기를 안전한 곳 에 보관하십시오.
- 다른 위치로 이동하기 위해 작업을 중단할 경우, 이동하는 동안에는 파쇄기를 반드시 꺼야합니다.
- 비가 오거나 습하거나 젖은 환경에서는 파쇄 기를 절대 사용하지 마십시오.
- 파쇄기를 습기와 비로부터 보호하십시오.
- 머리, 손, 발을 부상으로부터 보호하기 위해 항상 적절한 복장을 착용하십시오. 헬멧, 보 안경, 목이 긴 부츠 또는 튼튼한 신발, 질긴 소재의 긴 바지, 그리고 작업 장갑을 착용하 십시오.
- 파쇄기를 다른 사람, 특히 어린이와 애완동물 로부터 멀리 떨어뜨려 놓으십시오.
- 보호 장치 없이는 파쇄기를 사용하지 마십시 오.

주의! 안전 가드는 사용자 본인과 타인의 안전에 매우 중요하며, 잔디 트리머가 올바르게 작동하는 데에도 필수적입니다. 이 지침을 따르지 않으면 잠재적인 위험이 발생할 뿐만 아니라, 보증에 따른 권리도 상실됩니다.

- 환기구를 깨끗하게 유지하여 오물이 끼지 않 도록 하십시오.
- 사용 후에는 기계의 플러그를 뽑고 손상 여부 를 확인하십시오.
- 파쇄기를 사용하지 않을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 건조한 곳에 보관하십시오.
- 나사들이 제대로 조여져 있는지 정기적으로

확인하십시오.

- 주 전압은 명판에 명시된 전압과 동일해야 합니다.
- 파쇄기에 사용되는 전원 케이블은 최소 직경 1.5 mm²의 DIN 57282/ VDE 0282에 따른 HO7RN-F 고무 절연 유연 케이블보다 약한 등급이 아니어야 합니다. 플러그 커넥터에는 접지 접점이 있어야 하며, 연결 부분은 빗물 로부터 보호되어야 합니다.
- 수리 및 유지보수 목적으로는 정품 교체 부품 만 사용하십시오
- 수리는 자격을 갖춘 전기 기술자에게만 맡기 십시오.
- 사용 전과 충돌 발생 후에는 매번 파쇄기의 마모 또는 손상 흔적을 점검하십시오. 필수적 인 수리는 지체 없이 진행하십시오.
- 제조업체에서 예상하거나 권장하지 않은 교 체 부품 또는 액세서리는 절대 사용하지 마십 시오.
- 파쇄기를 점검하거나 청소하는 등 어떤 작업을 할 때, 그리고 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 뽑아야 합니다.
- 작업을 시작하기 전에 파쇄할 재료를 검사하십시오. 이물질을 제거하십시오. 작업 중에도계속해서 이물질이 있는지 주의 깊게 살펴보십시오. 파쇄 중에 이물질을 발견하면 기계를 멈추고 해당 물건을 제거하십시오.
- 기계를 다른 사람, 특히 어린이와 애완동물로 부터 멀리 떨어뜨려 놓으십시오.
- 이 작동 지침에 설명된 방식으로만 기계를 사용하십시오.
- 전기 회로는 최소 16A 퓨즈로 보호되어야 합니다.
- 연결 케이블의 단면적이 너무 작으면 기계의 효율이 크게 떨어집니다. 최대 25m 길이의 케이블에는 최소 3×1.5 mm²의 도체 단면적이 필요하며, 25m보다 긴 케이블에는 최소 3×2.5 mm²의 도체 단면적이 필요합니다.
- 운반을 위해 기계를 들어 올려야 할 경우, 반 드시 먼저 모터를 끄고 커터가 멈출 때까지 기다리십시오. 기계를 떠날 때마다 모터를 끄고 전원 플러그를 뽑으십시오. 기계를 전원 공급 장치에 연결하기 전에 투입 깔때기가 모 터 하우징에 제대로 연결되어 있고 해제 나사가 조여져 있는지 확인하십시오.
- 정원 폐기물 파쇄기가 과도하게 진동하면, 모 터를 끄고 전원 플러그를 뽑은 다음 즉시 진 동의 원인을 파악하십시오. 심한 진동은 대개 무언가 잘못되었음을 나타내는 신호입니다.
- 헐렁한 옷이나 늘어진 벨트 또는 끈이 있는 옷을 착용하지 마십시오.
- 배출된 물질이 부상을 유발할 수 있는 자갈이 깔린 포장된 구역에서는 기계를 사용하지 마 십시오.
- 기계를 시작하기 전에 투입 깔때기 입구가 비

- 어 있는지 확인하십시오.
- 머리와 몸을 투입구에서 멀리 떨어뜨려 놓으 십시오.
- 손, 다른 신체 부위 또는 옷을 투입 챔버, 배출 슈트 또는 다른 움직이는 부품 근처로 넣지 마십시오.
- 항상 균형을 잡고 단단한 표면에 서 있는지 확인하십시오. 몸을 앞으로 쭉 뻗지 마십시 오. 재료를 투입할 때 기계보다 더 높은 곳에 서지 마십시오.
- 기계를 시작할 때 배출 구역에서 멀리 떨어져 있으십시오.
- 절단 도구에 이물질이 들어가거나 기계에서 이상한 소리가 나거나 이상하게 진동하는 경 우, 즉시 모터를 끄고 기계가 멈출 때까지 기 다리십시오. 플러그를 뽑고 다음 작업을 수행 하십시오:
  - 기계의 손상 여부를 확인하십시오.
  - 모든 부품이 단단히 고정되어 있는지 확인 하고 필요하면 조이십시오.
  - 손상된 부품은 교체하거나 수리하되, 동일 한 종류와 동등한 품질의 예비 부품만 사용 하십시오.
- 기계가 막히면 청소 절차를 시작하기 전에 모 터를 끄고 플러그를 뽑으십시오. 모터가 손상 되거나 화재가 발생할 수 있으므로, 모터에 폐기물이나 기타 축적물이 없는지 확인하십 시오.
- 모든 덮개와 보호 장치가 제자리에 있고 제대로 작동하는지 확인하십시오.
- 모터가 작동 중인 동안에는 기계를 기울이지 마십시오.
- 수집 용기를 장착하거나 제거하기 전에 기계를 끄십시오.
- 이 도구는 실외에서만 사용해야 합니다 (즉, 벽이나 솟아 있는 물체 근처에서는 사용하지 마십시오)
- 손상되었거나 읽을 수 없는 라벨은 교체해야 합니다.
- 유지보수 작업이나 조정을 수행하기 전에 도 구를 식히십시오.
- 다른 사람들이 근처에 있을 때는 절대 기계를 사용하지 마십시오.
- 재료를 넣을 때 금속, 돌, 병, 캔 또는 기타 이물질이 포함되어 있지 않은 지 특별히 주의하신시오
- 처리된 재료가 배출 구역에 쌓이도록 두지 마십시오. 이는 기계가 제대로 배출하는 것을 방해하고 재료가 투입구를 통해 다시 튀어나오게 할 수 있습니다.
- 절단 도구를 정비할 때는 덮개 연동 장치로 인해 모터가 작동하지 않더라도 시동 메커니 즘 때문에 여전히 움직일 수 있다는 점을 기 역하십시오
- 어린이는 기계를 사용해서는 안 됩니다.

- 귀마개와 보안경을 착용하십시오. 기계가 작 동하는 내내 보호구를 착용하십시오.
- 기계를 시작하기 전에 모든 나사, 너트, 볼트 및 기타 고정 재료가 단단히 고정되어 있고 모든 덮개와 보호 장치가 제자리에 있는지 확 인하십시오. 손상되었거나 읽을 수 없는 라벨 은 교체해야 합니다.
- 장비는 \*\*최대 30mA의 트립 전류를 가진 누 전 차단기(earth-leakage circuit breaker)\*\* 를 통해서만 전원 공급 장치에 연결하십시오

#### 사용된 기호에 대한 설명(그림 10 참조)

- 1. 중요! 사용 설명서를 읽고 경고 및 안전 지침 을 따르세요.
- 2. 위험 회전하는 커터. 기기가 작동 중일 때 는 손과 발을 구멍에서 멀리 떨어뜨리세요.
- 3. 중요! 다른 사람과 동물을 위험 구역에서 멀리 떨어뜨려 놓으세요.
- 중요! 기기를 습기로부터 보호하고 비에 노출 시키지 마세요.
- 5. 중요! 항상 보안경, 귀마개, 보호 장갑 및 튼 튼한 작업복을 착용하세요!
- 6. 기기를 조정하거나 청소하기 전에 또는 케이 블이 엉키거나 손상된 경우 기기를 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- 7: 기기의 모든 부품이 완전히 정지할 때까지 기 다렸다가 만지세요.
- 8. 보호 등급 II; 이중 절연
- 9. 소음 방출은 지침 2000/14/EC를 준수합니 다!

#### 2. 레이아웃 및 제공 품목

#### 2.1 레이아웃(그림 1/2)

- 1 로딩 깔때기 입구
- 2 로딩 깔때기
- 3 커터 플레이트가 있는 모터 하우징
- 4 프로더
- 5 전체 섀시
- 5 신세 · 6 바퀴
- 7 차축
- 8 운반 핸들
- \_\_\_\_ 9 전원 플러그
- 10 프로더용 마운팅
- 11 켜기/끄기 스위치
- 12 릴리스 나사
- 13 휠 허브
- 15 육각 렌치
- 16 섀시 조립용 나사
- 17 휠 고정 나사
- 18 와셔, 외부
- 19 슬리브
- 20 파쇄된 쓰레기 봉투

#### 2.2 제공 품목

배송 범위에 명시된 대로 물품이 완전한지 확인 하세요. 부품이 누락된 경우 제품 구매 후 영업일 기준 5일 이내에 유효한 구매 영수증을 제시하고 서비스 센터 또는 구매하신 판매처에 문의하시기 바랍니다. 또한 사용설명서 마지막에 있는 서비 스 정보에 있는 보증 표를 참조하세요.

- 포장을 개봉하고 장비를 조심스럽게 꺼내세요.
- 포장재와 포장 및/또는 운송용 받침대(있는 경우)를 제거합니다.
- 모든 품목이 제공되었는지 확인합니다.장비 와 액세서리의 운송 중 손상 여부를 점검합니다
- 가능하면 보증 기간이 끝날 때까지 포장을 보관하세요.

#### 위험!

장비와 포장재는 장난감이 아닙니다. 어린이가 비닐봉지, 호일 또는 작은 부품을 가지고 놀지 못 하게 하세요. 삼키거나 질식할 위험이 있습니다!

- 정원 분쇄기
- 푸셔
- 파쇄 쓰레기 봉투
- 원본 사용 설명서
- 안전 지침

#### 3. 올바른 사용

이 전기 정원 쓰레기 파쇄기는 유기 정원 쓰레기 파쇄 전용으로 설계되었습니다. 나뭇잎, 나뭇가 지, 죽은 꽃 등 생물학적으로 분해 가능한 물질을 투입구에 넣으세요.

이러한 종류의 재료는 분쇄기를 막고 장비를 손 상시킬 수 있으므로 음식물 쓰레기나 과일 또는 채소 주스 등의 부드러운 재료에는 장비를 사용 하지 마세요.

장비는 규정된 용도로만 사용해야 합니다. 다른 용도로 사용하는 것은 오용 사례로 간주됩니다. 이로 인해 발생하는 모든 종류의 손상이나 부상 에 대한 책임은 제조사가 아닌 사용자/운영자에 게 있습니다.

당사의 장비는 상업, 무역 또는 산업용으로 설계 되지 않았음을 유의하시기 바랍니다. 장비를 상 업, 무역 또는 산업 비즈니스 또는 이와 동등한 목적으로 사용하는 경우 당사의 보증은 무효화 됩니다.

### 4. 기술 데이터

| 주전압:<br>전원 입력:             |           |
|----------------------------|-----------|
| 신권 합약                      |           |
| 가지 직경:                     | 최대. 40 mm |
| L <sub>DA</sub> 음압 레벨:     | 96,2dB    |
| K 불확실성:                    |           |
| L <sub>wa</sub> 사운드 파워 레벨: | 106dB     |
| 무게:                        | 10.7kg    |
| 보호 등급:                     | II        |
| 보호 유형:                     | IPX4      |

이 제품은 정격 입력 전력 2,000W의 연속 모드 와 정격 입력 전력 2,500W의 간헐 모드(P40)로 모두 작동할 수 있습니다. (P40)은 간헐적 모드 의 각 작동 사이클이 최대 부하시 작동 시간인 최 대, 40초, 무부하 작동 시간은 60초입니다.

#### 소음 방출과 진동을 최소화하세요

- 완벽하게 작동하는 기기만 사용하세요.
- 기기를 정기적으로 서비스하고 청소하세요.
- 기기에 맞게 작업 스타일을 조정하세요.
- 기기에 과부하를 주지 마세요.
- 필요할 때마다 기기 서비스를 받습니다.
- 기기를 사용하지 않을 때는 전원을 끄세요.
- 보호 장갑을 착용하세요.

## 주의!

#### 잔류 위험

이 전동 공구를 지침에 따라 사용하더라도 특정 잔류 위험을 배제할 수 없습니다. 장비의 구조 및 배치와 관련하여 다음과 같은 위험이 발생할 수 있습니다:

- 적재 슈트에 손을 넣을 경우 끼임으로 인한 부상 위험;
- 안전 장갑을 착용하지 않고 작업할 경우 긁 힘, 베임 또는 압착 부상의 위험;
- 안전 고글을 착용하지 않을 경우 부품이 튕 겨져 나가거나 절단면에 부딪혀 눈이 손상 된 위현:
- 적절한 귀마개를 사용하지 않을 경우 청력 손 상 위험.

#### 5. 장비를 시작하기 전

장비를 전원 공급 장치에 연결하기 전에 정격 플 레이트의 데이터가 전원 데이터와 동일한지 확 인하세요.

#### 경고!

장비를 조정하기 전에 항상 전원 플러그를 뽑으 십시오.

정원용 슈레더는 조립되지 않은 상태로 배송됩니다. 사용하기 전에 섀시와 바퀴를 장착해야 합니다. 사용 설명서를 단계별로 따르고 제공된 사진을 시각적 가이드로 사용하여 기계를 쉽게 조립하십시오.

#### 5.1 섀시 조립하기(그림 3)

- 모터 하우징을 바닥에 거꾸로 놓습니다.
- 섀시(5번 항목)를 제공된 구멍에 최대한 끼 워 넣습니다.
- 그림 3과 같이 나사(항목 16)를 사용하여 새 시를 고정합니다.

#### 5.2 차축 및 바퀴 조립하기(그림 4a-4e)

그림 4a-4e와 같이 섀시를 장착합니다.

- 섀시를 통해 액슬을 삽입합니다.
- 양쪽에 슬리브를 장착합니다.
- 양쪽에 바퀴를 부착하십시오.
- 액슬의 고정 구멍을 통해 드라이버를 삽입하고 나사로 바퀴를 고정합니다.
- 휠 캡을 바퀴에 장착하고, 휠 캡의 클립(A)이
   바퀴의 홈에 끼워지는지 확인합니다.

#### 5.3 프로더 홀더 장착하기(그림 5)

그림 5와 같이 프로더 홀더(10)를 운반 손잡이에 누르십시오.

#### 5.4 슈레더 잔재물 백 장착하기 (그림 6a-6b)

옵션으로 제공된 슈레더 잔재물 백을 장비에 장착할 수 있습니다. 이렇게 하려면 슈레더 잔재물백(그림 20)을 해당 용도로 제공된 고리(항목 B) 에 걸어주십시오.

#### 6. 작동

지역마다 다를 수 있는 작동 시간 중 소음 저감에 관한 법적 규정을 준수해 주시기 바랍니다.

#### 6.1 기기 연결 및 전원 켜기

- 장비 연결 케이블(연장선)의 커플링을 전원 케이블에 연결합니다(그림 1/항목 9). 안전 지침의 관련 정보를 반드시 준수하세요.
- 켜기/끄기 스위치를 사용하여 기기를 켜고( 스위치 위치 "I"), 끌 수 있습니다(스위치 위 치 "0")(그림 1/항목 11).

참고: 기기에 전압이 공급되지 않으면 기기를 켤수 없습니다. 전원 공급이 중단되면 기기가 자동으로 꺼집니다(스위치 위치 "0"). 전압 공급이 다시 정상화되고 켜기/끄기 스위치를 "1" 위치로 옮길 때까지 기기를 다시 켤 수 없습니다.

#### 6.2 과부하 보호 (모터 회로 차단기)

- 모터는 과부하 스위치에 의해 과부하로부터 보호됩니다.
- 과부하가 발생하면 장비가 자동으로 종료됩니다. 다시 시작하려면 켜기/끄기 스위치를 "I" 위치로 설정합니다. 모터가 시동되지 않으면 이젝터 슈트를 청소하세요.

#### 6.3 실용적인 팁

- 안전 지침을 반드시 준수하세요(제공된 책 자 참조).
- 작업용 장갑, 고글, 귀마개를 착용하세요.
- 재료가 자동으로 슈레더로 흡입됩니다. 주의! 깔때기 투입구에서 튀어나온 긴 재료 조각이 파쇄기로 빨려 들어갈 때 부딪힐 수 있으므로 자신과 기계 사이에 안전한 거리를 유지하십시오.
- 깔때기 입구에 넣는 재료의 양을 잘 판단하여 깔때기가 막히지 않도록 하십시오.
- 며칠 동안 정원에 누워 있던 시들고 축축한 재료를 파쇄하려면 이 재료와 나뭇가지를 번 갈아 가며 넣으세요. 이렇게 하면 적재 깔때 기가 재료로 막히는 것을 방지하는 데 도움 이 됩니다.
- 부드러운 쓰레기(예: 음식물 쓰레기)는 파쇄 하지 말고 퇴비 상자에 바로 넣으세요.
- 얽힌 나뭇가지와 나뭇잎은 더 이상 재료를 넣 기 전에 대충 잘게 파쇄해야 합니다.
- 파쇄된 재료로 인해 배출구가 막히지 않도록 하세요 - 쌓일 위험이 있습니다.
- 통풍구를 덮지 마세요.
- 무거운 재료나 굵은 나뭇가지를 계속 기계에 넣지 마세요. 칼날이 걸릴 수 있습니다.
- 깔때기 입구에서 걸린 물체를 제거하려면 프로더(그림 1/항목 4)를 사용하고, 이젝터 입 구에서 걸린 물체를 제거하려면 후크를 사용

합니다.

분리 나사(그림 7/아이템 2)를 열어 로딩 깔때기(그림 7/아이템 12)를 스윙하여 제거합니다. 이제 장비 내부의 막힌 부분을 제거할 수 있습니다. 조립하려면 역순으로 진행하세요.

#### 중요! 작업용 장갑을 착용하세요! 커터로 인한 부 상 위험.

#### 6.4 안전

슈레더는 모터 하우징의 내부에 안전 스위치(그림 8/항목 C)가 있습니다. 이를 위한 제어 장치(해제 나사)(그림 8/항목 12)는 로딩 깔때기에 있습니다.

로딩 호핑이 완벽한 위치에 있지 않거나 모터 하 우징에 눌리지 않으면 안전 스위치가 작동하여 모터가 작동하지 않습니다. 이런 상황이 발생하 면 위에 설명된 대로 로딩 깔때기를 엽니다. 내부 를 조심스럽게 청소하세요. 위에서 설명한 대로 로딩 깔때기를 다시 닫고 다시 전원을 켰을 때 로 딩 깔때기가 올바른 위치에 있고 안전 나사가 제 대로 조여져 있는지 확인합니다.

주의! 먼저 켜기/끄기 스위치(그림 1/그림 11)에서 머신을 끄고 머신 플러그에서 머신 연결 케이블(연장선)의 커플링을 분리하지 않은 상태에서 절대로 해제 나사(그림 1/그림 12)를 풀지 마세요

#### 7. 전원 케이블 교체하기

#### 위험!

이 장비의 전원 케이블이 손상된 경우 위험을 방지하기 위해 제조업체 또는 애프터서비스 또는 이와 유사한 교육을 받은 직원이 교체해야 합니다.

### 8 청소, 유지보수 및 예비 부품 주문하기

#### 위험!

청소 작업을 시작하기 전에 항상 주 전원 플러그 를 뽑으세요.

### 8.1 유지보수 및 보관

● 기기를 정기적으로 청소하십시오. 이는 기기의 양호한 작동 상태를 유지하는 데 도움이되며 긴 작동 수명을 위한 기초가 됩니다. 작업하는 동안 통풍구 슬롯을 깨끗하게 유지하세요. 플라스틱 본체와 기타 플라스틱 부품은 중성 가정용 세제와 젖은 천으로 청소하세요. 세척 목적으로 강한 세제나 용제를 사용

하지 마세요. 절대로 물을 뿌려서 분쇄기를 청소하지 마세요. 어떤 일이 있어도 기기 내 부에 물이 들어가지 않도록 하십시오. 수시로 섀시 고정 나사를 점검하여 단단히 조여져 있 는지 확인하십시오. 분쇄기를 장기간 사용하지 않을 경우. 친환경 오일을 사용하여 부식이 일어나지 않도록 보호하세요. 기기를 건조한 실내에 보관하세요. 어린이의 손이 닿 지 않는 곳에 보관하세요. 작업이 끝나면 투 입 깔때기를 앞으로 당겨서 내부를 청소하세 요. 브러시를 사용하여 내부의 금속 부품에 서 침전물을 제거합니다. 청소한 칼날판과 칼 날에 오일을 얇게 발라주세요. 로딩 깔때기를 닫을 때 안전 스위치와 해제 나사가 깨끗한지 확인하십시오.

#### 8.2 칼날 교체, 날카롭게 하기 및 교환하기

칼날 플레이트의 칼날은 교체할 수 있습니다. 칼 날을 교체해야 하는 경우, 관련 품질 및 안전 기 준을 충족하는 정품 칼날만 사용해야 합니다.

참고: 안전을 위해 모든 샤프닝 및 면도날 교체 작업은 전문 작업장에서 수행하는 것이 좋습니 다.

#### 항상 튼튼한 작업용 장갑을 착용하세요.

- 분리 나사(그림 7/아이템 2)를 열어 로딩 깔 때기(그림 7/아이템 12)를 열고 분리합니다.
- 6개의 필립스 나사(그림 9a/항목 D)를 풀고 커버 플레이트를 제거합니다.
- 회전 디스크가 회전하지 않도록 고정합니다(
   예: 드라이버로 끼워서 고정, 그림 9b 참조).
- 4개의 블레이드 나사(그림 9b/항목 E)를 풀고 블레이드를 제거합니다(그림 9b/항목 F).
- 각 칼날은 양쪽 끝이 날카롭게 연마되어 있으므로 한 번 돌릴 수 있습니다. 그런 다음 새 블레이드로 교체해야 합니다.

조립하려면 역순으로 진행하십시오.

#### 8.3 교체 부품 주문하기:

교체 부품을 주문할 때는 다음 데이터를 참조하세요:

- 기계 유형
- 기계의 제품 번호
- 기계의 식별 번호
- 필요한 부품의 교체 부품 번호

최신 가격 및 정보는 www.Einhell-Service.com 에서 확인하시기 바랍니다.

예비 블레이드 번호: 34.059.30

## 9 폐기 및 재활용

장비는 운송 중 파손을 방지하기 위해 포장되어 제공됩니다. 이 포장재의 원재료는 재사용하거나 재활용할 수 있습니다. 장비와 액세서리는 금속, 플라스틱 등 다양한 재질로 만들어져 있습니다. 결함이 있는 장비를 가정용 쓰레기통에 버리지마세요. 장비는 적절한 수거 센터로 가져가서 적절하게 폐기해야 합니다. 해당 수거 센터의 위치를 모를 경우 지역 주민센터에 문의하세요.

## 10. 문제 해결 가이드

| 문제             | 가능한 원인  | 해결방법  |
|----------------|---|---|
| 기계가 작동하지<br>않음 | - 플러그에 전원이 공급되지 않음<br>- 기기의 전원이 꺼짐<br>- 과부하 스위치가 작동됨<br>- 이젝터 슈트가 막혔습니다.<br>- 로딩 깔때기가 모터 하우징에 고정<br>되지 않았습니다. | - 전원 케이블과 퓨즈 확인<br>- 기기 켜기<br>- 과부하 스위치의 컨트롤을 누릅<br>니다.<br>- 이젝터 슈트 청소<br>- 내부를 청소하고 안전 나사를 조<br>입니다. |
| 파쇄 성능 불만족      | - 마모된 블레이드  | - 칼날 회전, 연마 또는 교체   |

## 서비스 정보

당사는 보증서에 명시된 모든 국가에 유능한 서비스 파트너를 보유하고 있으며, 연락처는 보증서에서 도 확인할 수 있습니다. 이러한 파트너는 수리, 예비 부품 및 마모 부품 주문 또는 소모품 구매와 같은 모든 서비스 요청에 대해 도움을 드립니다.

이 제품의 다음 부품은 정상적 또는 자연적으로 마모될 수 있으며, 따라서 소모품으로 사용하려면 다음 부품도 필요하다는 점에 유의하세요.

| 분류     | 예 |
|--------|---|
| 마모 부품* |   |
| 소모품*   | 칼 |
| 누락된 부품 |   |

\* 배송 범위에 반드시 포함되는 것은 아닙니다!

결합이나 고장이 발생한 경우 인터넷 www.Einhell Service.com에서 문제를 등록하십시오. 모든 경우에 문제에 대한 정확한 설명을 제공하고 다음 질문에 답해 주시기 바랍니다:

- 장비가 전혀 작동하지 않았나요, 아니면 처음부터 결함이 있었나요?
- - 고장이 발생하기 전에 어떤 증상(증상 또는 결함)을 발견했나요?
- - 장비에 어떤 오작동이 있었다고 생각하시나요(주요 증상)? 이 오작동에 대해 설명하세요.

|  | <br> |
|--|------|

EH 07/2025 (01)