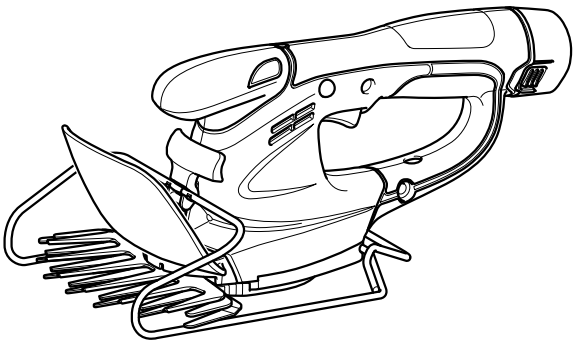
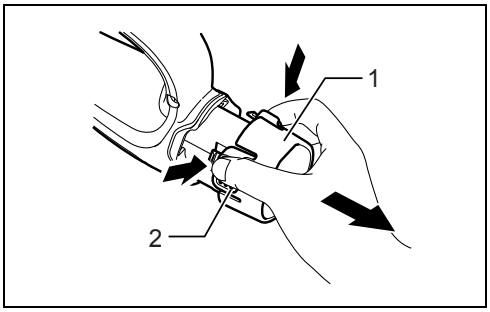
GB	**Cordless Grass Shear**	**Instruction manual**
ID	**Gunting Rumput Nirkabel**	**Petunjuk penggunaan**
VI	**Máy cắt cỏ Không dây**	**Tài liệu hướng dẫn**
TH	เครื่องเล็มห้าไร้สาย	คู่มือการใช้งาน

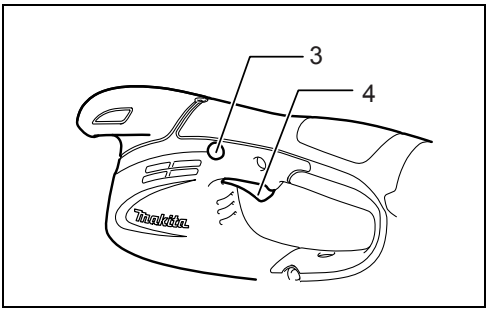
UM164D



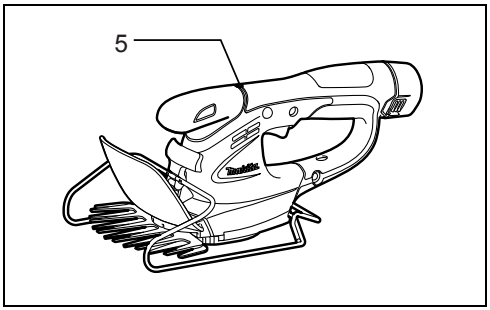
010865



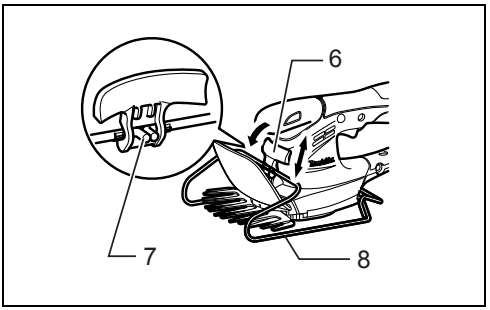
1 010866



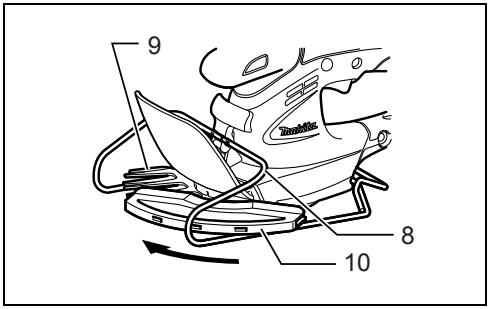
2 010868



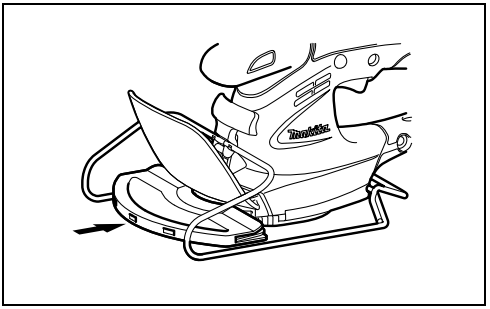
3 010867



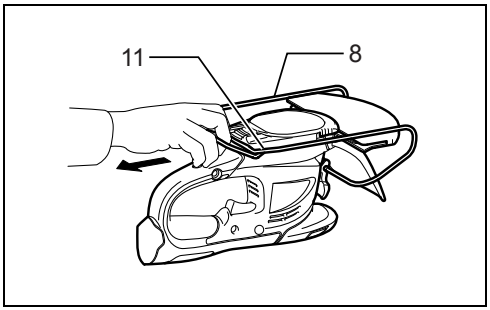
4 010871



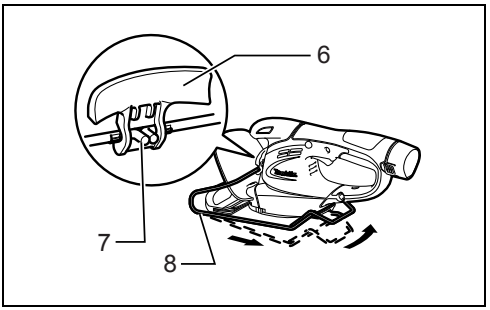
5 010869



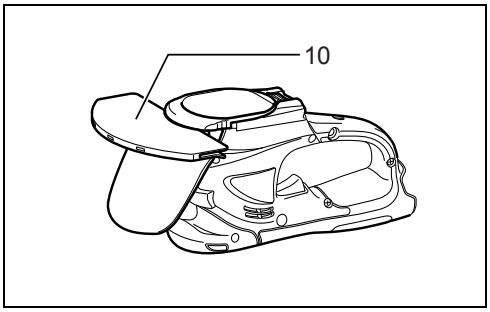
6 010870



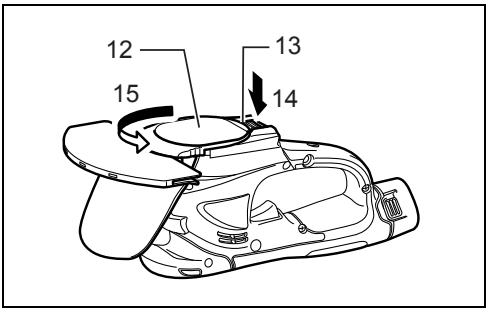
7 010872



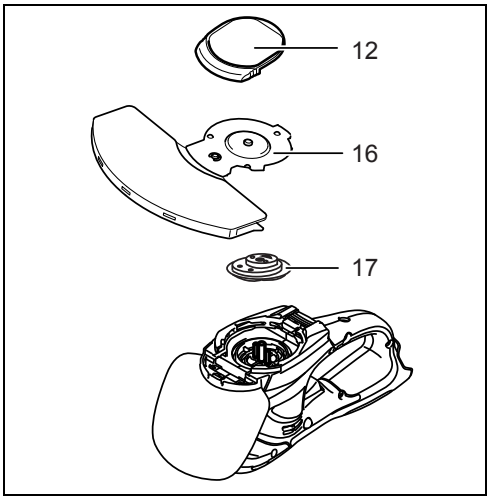
8 010873



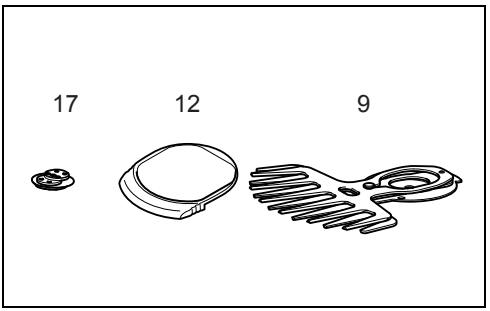
9 010887



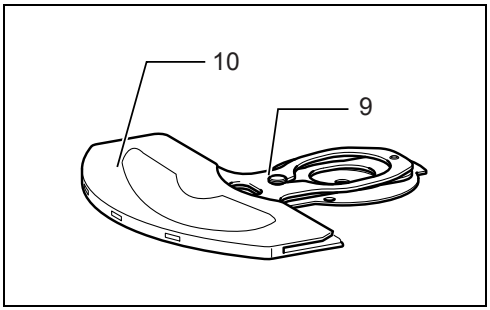
10 010888



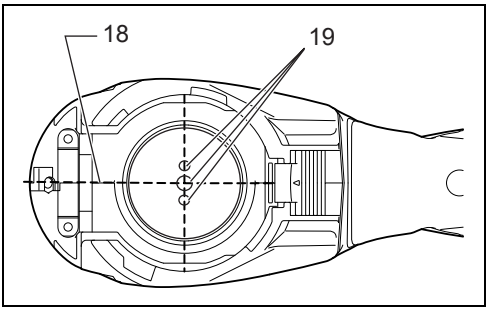
11 010889



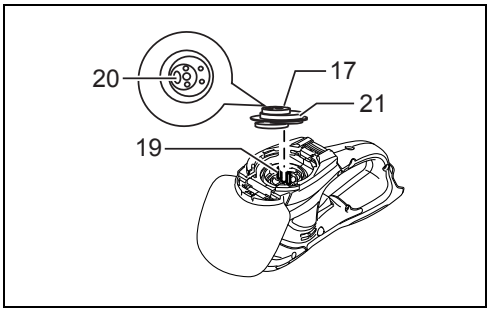
12 010895



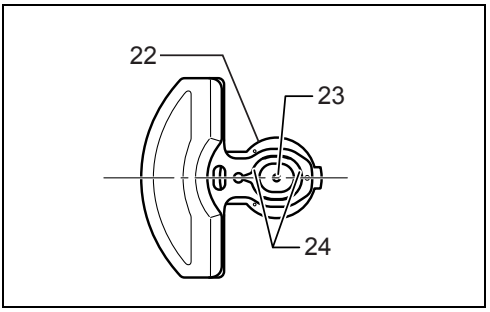
13 010896



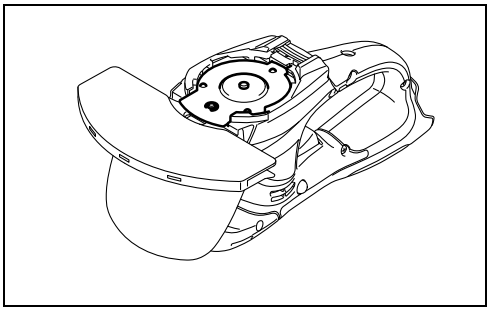
14 010897



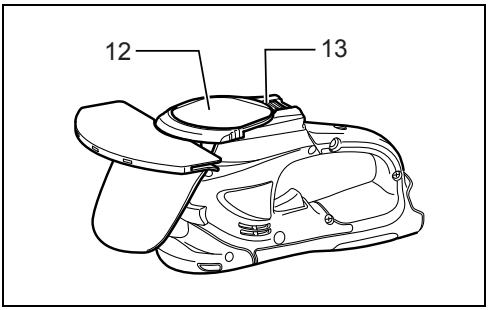
15 010898



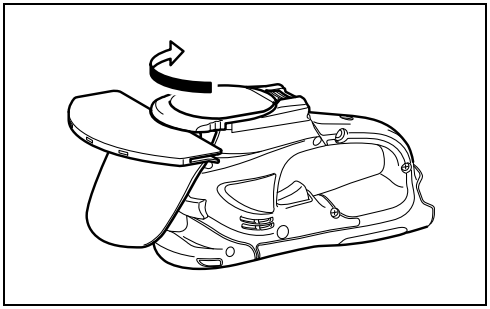
16 010899



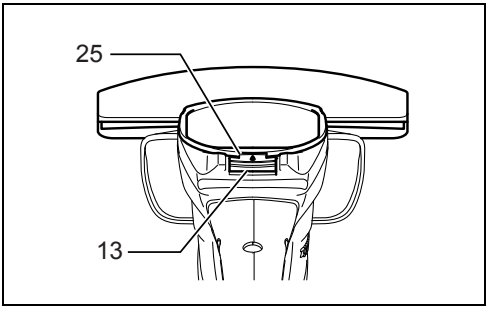
17 010900



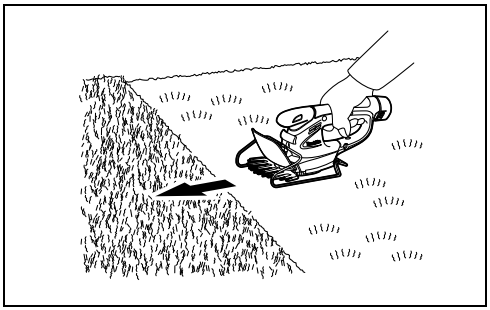
18 010901



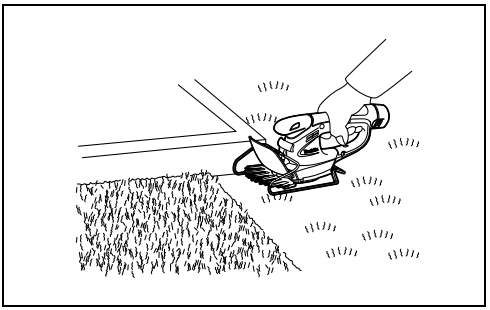
19 010902



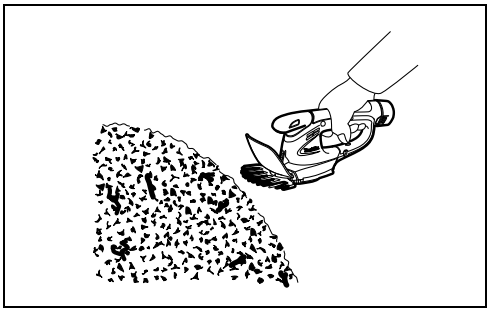
20 010903



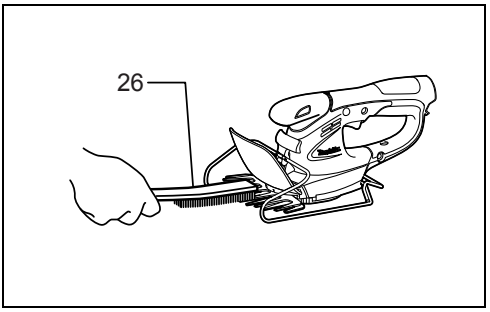
21 010874



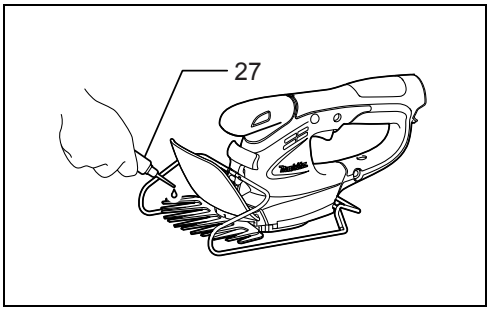
22 010875



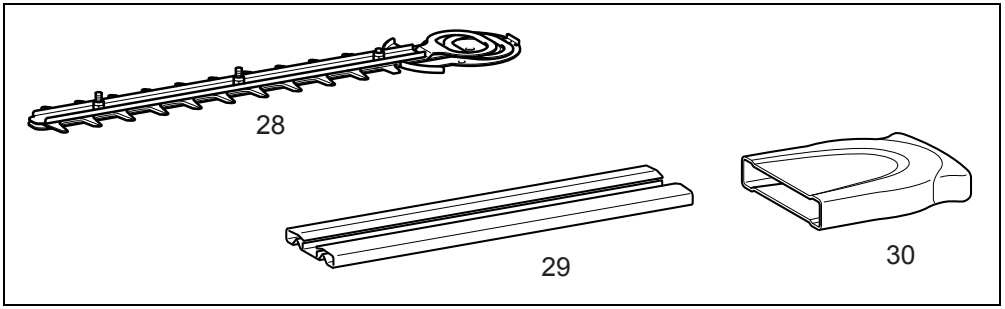
23 010876



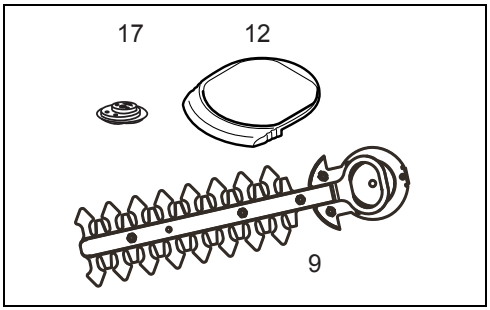
24 010971



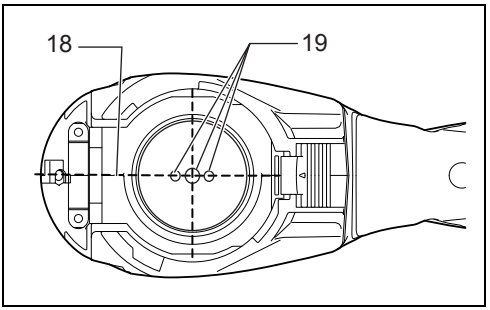
25 010972



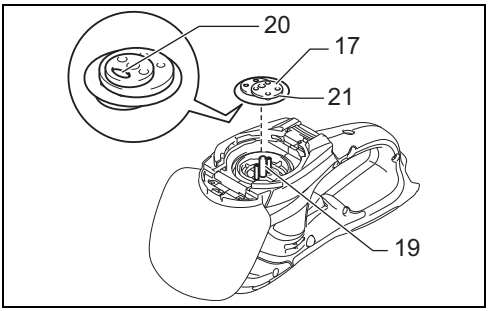
26 011044



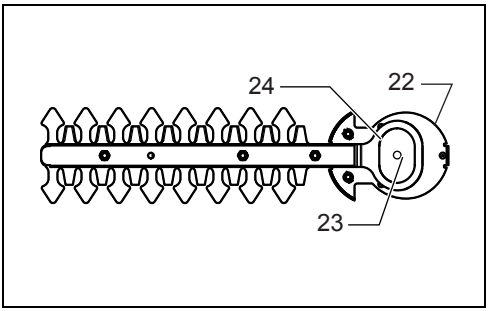
27 010904



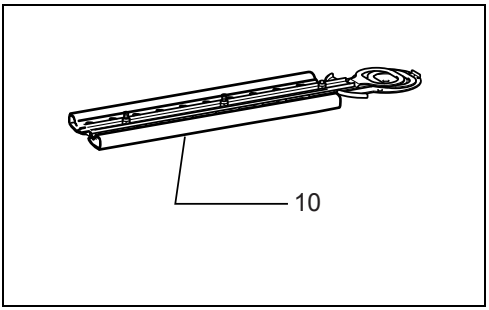
28 010905



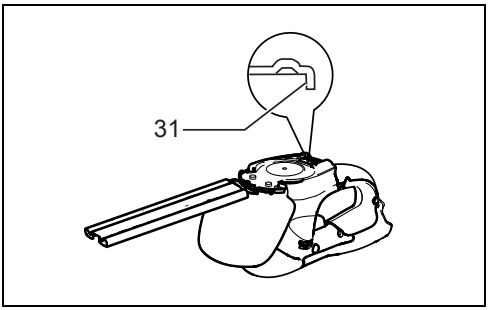
29 015809



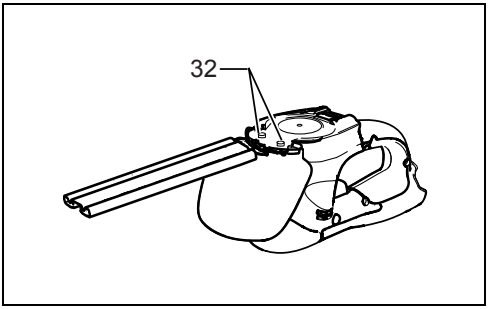
30 010907



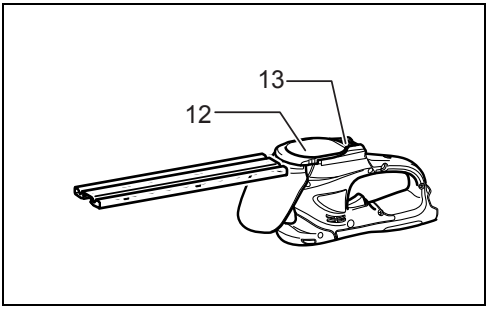
31 010908



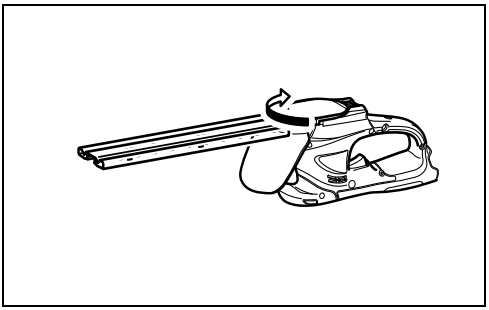
32 010909



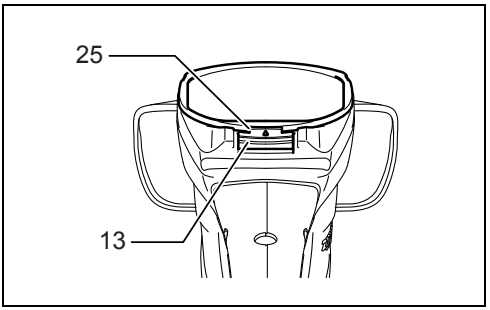
33 010910



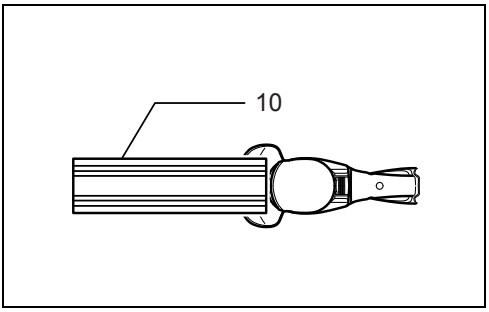
34 010911



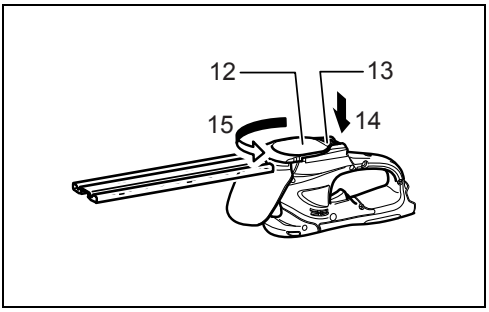
35 010912



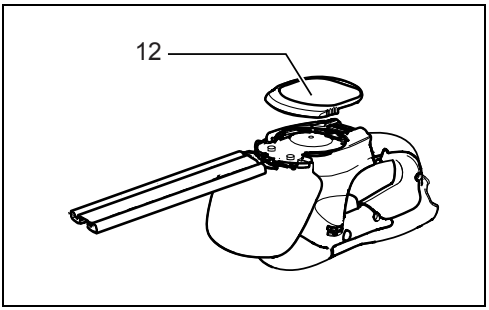
36 010913



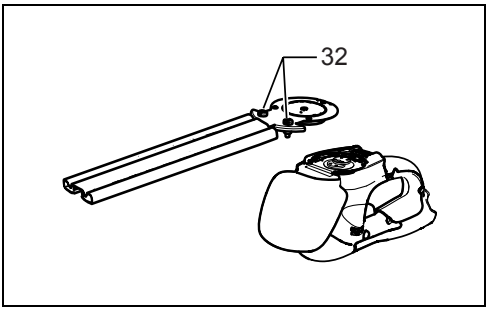
37 010890



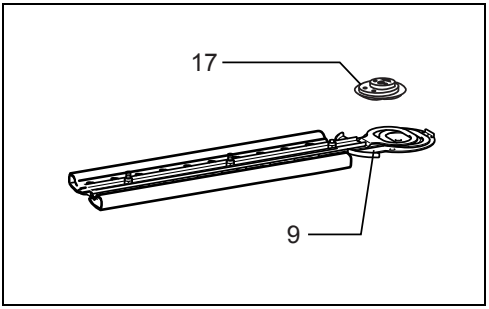
38 010891



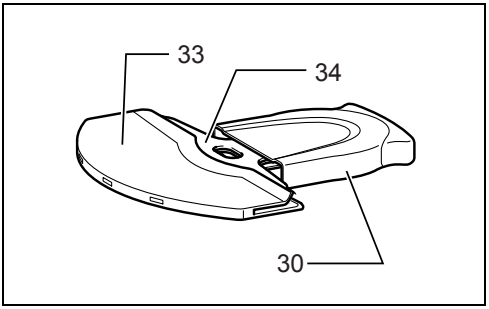
39 010892



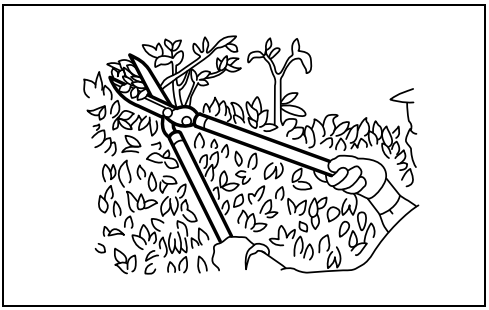
40 010893



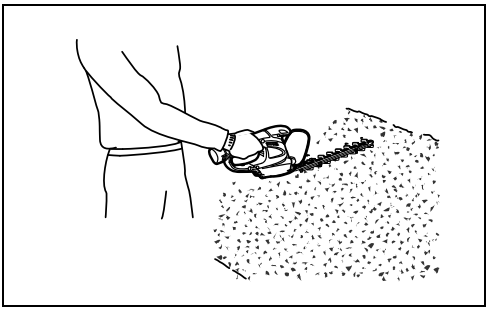
41 010894



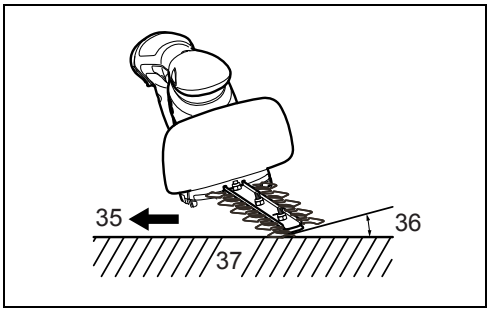
42 011045



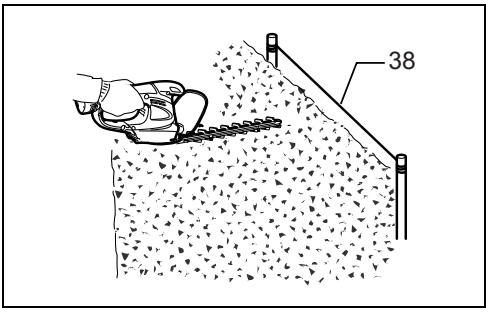
43 010878



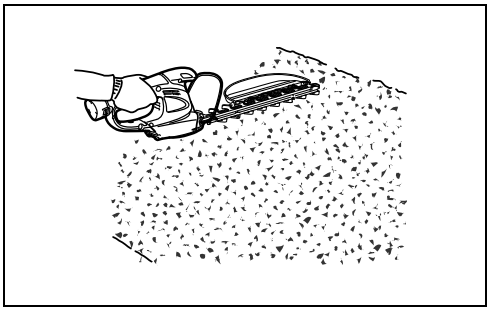
44 010879



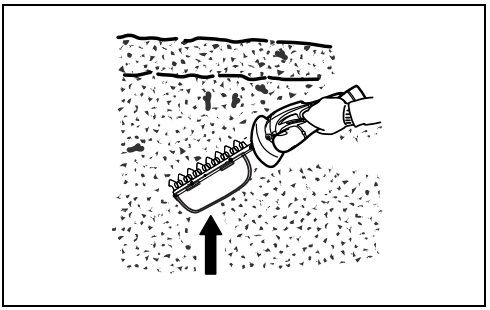
45 010880



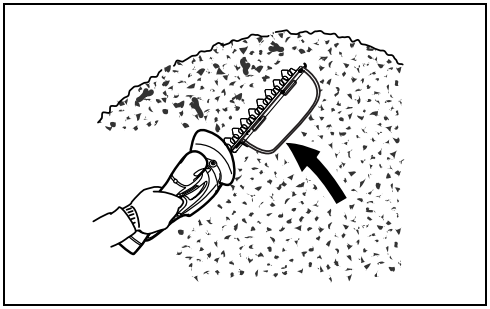
46 010881



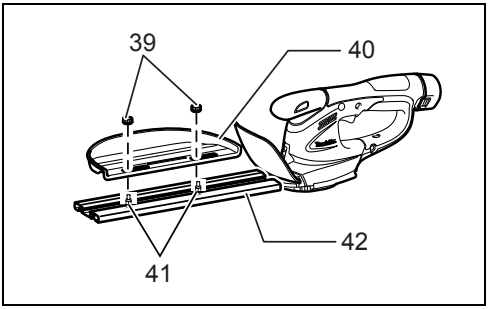
47 010966



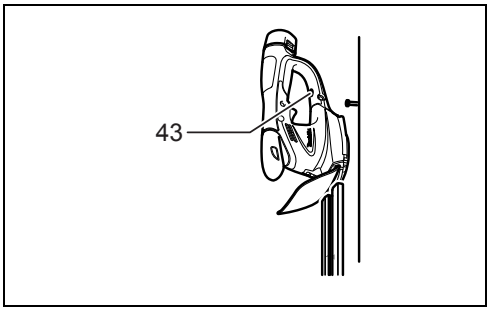
48 010967



49 010968



50 010877



51 010914

Explanation of general view

1. Battery cartridge
2. Button
3. Lock-off button
4. Switch trigger
5. Indication lamp
6. Change lever
7. Protrusion on base frame
8. Base frame
9. Shear blades
10. Blade cover
11. Groove
12. Undercover
13. Locking lever
14. Press
15. Turn
16. Shear blade
17. Crank
18. Basic alignment line on the tool housing
19. Pins
20. Recessed part of crank
21. Apply grease
22. Base plate
23. Hole in the base plate of shear blades
24. Oval holes that are overlapped
25. Groove in the undercover
26. Brush
27. Machine oil
28. Hedge shear blade
29. Hedge shear blade cover
30. Storage case
31. Bent part of the base plate of shear blades
32. Screws
33. Grass shear blade cover
34. Grass shear blade
35. Trimming direction
36. Tilt the blades
37. Hedge surface to be trimmed
38. String
39. Clamping nuts
40. Chip receiver
41. Screws on the shear blades
42. Blade cover to be always installed before installing the chip receiver
43. Hook hole

SPECIFICATIONS

Model	UM164D
Effective cutting width	160 mm
Stroke per minute (min^{-1})	1,250
Dimensions (L x W x H)	292 mm x 178 mm x 130 mm
Net weight	1.1 - 1.2 kg
Rated voltage	D.C. 10.8 V

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications and battery cartridge may differ from country to country.
- The weight may differ depending on the attachment(s), including the battery cartridge. The lightest and heaviest combination, according to EPTA-Procedure 01/2014, are shown in the table.

Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL1013
Charger	DC10WA

- Some of the battery cartridges and chargers listed above may not be available depending on your region of residence.

⚠ **WARNING:**
- **Only use the battery cartridges and chargers listed above.** Use of any other battery cartridges and chargers may cause injury and/or fire.

Symbols END010-5

The following show the symbols used for the equipment.
Be sure that you understand their meaning before use.

⚠ .....Take particular care and attention.

.....Read instruction manual.

.....Danger; be aware of thrown objects.

.....Keep bystanders away.

.....Cutting means continues to run after the motor is switched off.

..... Do not expose to moisture.

Intended use ENE015-1

The tool is intended for cutting lawn edges or sprouts.

Cordless Grass Shear Safety Warnings GEB070-6

General instructions

1. **To ensure correct operation, user has to read this instruction manual to make himself familiar with the handling of the equipment.** Users insufficiently informed will risk danger to themselves as well as others due to improper handling.
2. **Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of**

experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator.

3. **Use the equipment with the utmost care and attention.**
4. **Operate the equipment only if you are in good physical condition. Perform all work calmly and carefully. Use common sense and keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.**
5. **Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.**
6. **The motor is to be switched off immediately in case that the equipment shows any problem or abnormal sign.**
7. **Switch off and remove the battery cartridge when resting and when leaving the equipment unattended, and place it in a safe location to prevent danger to others or damage to the equipment.**
8. **Avoid using the machine in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.**

Personal protective equipment

1. **Wear eye protection and stout shoes at all times while operating the machine.**
2. **Always wear substantial footwear and long trousers while operating the machine.**

Starting up the equipment

1. **Make sure that there are no children or other people nearby, also pay attention to any animals in the working vicinity.** Otherwise stop using the equipment.
2. **Before use always check that the equipment is safe for operation. Check the security of the cutting tool and the guard and the switch trigger/ lever for easy and proper action. Check for clean and dry handles and test the function of the start/ stop.**
3. **Check damaged parts before further use of the equipment. A guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by our authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.**
4. **Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting tool.**
5. **Before starting make sure that the cutting tool has no contact with any objects.**

Method of operation

1. **Only use the equipment in good light and visibility. During the winter season beware of slippery or wet areas, ice and snow (risk of slipping). Always ensure a safe footing on slopes and be sure to walk and never run.**
2. **Take care against injury to feet and hands from the cutting tool.**
3. **Never stand on a ladder and run the equipment.**
4. **Never climb up into trees to perform cutting operation with the equipment.**
5. **Never work on unstable surfaces.**
6. **Remove sand, stones, nails etc. found within the working range.** Foreign particles may damage the cutting tool and can cause dangerous kick-backs.
7. **Should the cutting tool hit stones or other hard objects, immediately switch off the motor and inspect the cutting tool.**
8. **Inspect the cutting tool at short regular intervals for damage (detection of hairline cracks by means of tapping-noise test).**
9. **Before commencing cutting, the cutting tool must have reached full working speed.**
10. **The cutting tool has to be equipped with the appropriate guard. Never run the equipment with damaged guards or without guards in place!**
11. **All protective installations and guards supplied with the equipment must be used during operation.**
12. **Always remove the battery cartridge from the equipment:**
    - **whenever leaving the equipment unattended;**
    - **before clearing a blockage;**
    - **before checking, cleaning or working on the equipment;**
    - **after striking a foreign object;**
    - **whenever the equipment starts vibrating abnormally.**
13. **Always ensure that the ventilation openings are kept clear of debris.**
14. **Cutting means continues to run after the motor is switched off.**
15. **If the blades stop moving due to the stuck of foreign objects between the blades during operation, switch off the tool and remove the battery cartridge, and then remove the foreign objects using tools such as pliers.** Removing the foreign objects by hand may cause an injury for the reason that the blades may move in reaction to removing the foreign objects.

Cutting Tools

Employ only the correct cutting tool for the job in hand.

Maintenance instructions

1. **The condition of the equipment, in particular of the cutting tool of the protective devices must be checked before commencing work.**
2. **Turn off the motor and remove the battery cartridge before carrying out maintenance, replacing cutting tools or cleaning the equipment or cutting tool.**
3. **When not in use, store the equipment indoors in dry and high or locked-up place - out of the reach of children. Clean and maintain before storage.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

⚠ WARNING:
DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to

follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

General Power Tool Safety Warnings

GEA006-2

⚠ **WARNING Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

1. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

4. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
5. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
6. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
7. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
8. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
9. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of an GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

10. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
11. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
12. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
13. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
14. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
15. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
16. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Power tool use and care

17. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
18. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
19. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
20. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
21. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
22. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
23. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Battery tool use and care

24. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type

of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

25. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
26. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
27. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Service

28. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
29. **Follow instruction for lubricating and changing accessories.**
30. **Keep handles dry, clean and free from oil and grease.**

Cordless Hedge Trimmer Safety Warnings

GEB062-9

1. **Keep all parts of the body away from the cutter blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material.** A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
2. **Carry the hedge trimmer by the handle with the cutter blade stopped. When transporting or storing the hedge trimmer always fit the cutting device cover.** Proper handling of the hedge trimmer will reduce possible personal injury from the cutter blades.
3. **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the cutter blade may contact hidden wiring.** Cutter blades contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
4. **DANGER - Keep hands away from blade.** Contact with blade will result in serious personal injury.
5. **Do not use the hedge trimmer in the rain or in wet or very damp conditions.** The electric motor is not waterproof.
6. **First-time users should have an experienced hedge trimmer user show them how to use the trimmer.**
7. **The hedge trimmer must not be used by children or young persons under 18 years of age.** Young persons over 16 years of age may be exempted from this restriction if they are undergoing training under the supervision of an expert.
8. **Use the hedge trimmer only if you are in good physical condition. If you are tired, your attention will be reduced. Be especially careful at the end of a working day. Perform all work calmly and carefully. The user is responsible for all damages to third parties.**
9. **Never use the trimmer when under the influence of alcohol, drugs or medication.**
10. **Work gloves of stout leather are part of the basic equipment of the hedge trimmer and must always be worn when working with it. Also wear sturdy shoes with anti-skid soles.**
11. **Before starting work check to make sure that the trimmer is in good and safe working order. Ensure guards are fitted properly. The hedge trimmer must not be used unless fully assembled.**
12. **Make sure you have a secure footing before starting operation.**
13. **Hold the tool firmly when using the tool.**
14. **Do not operate the tool at no-load unnecessarily.**
15. **Immediately switch off the motor and remove the battery cartridge if the cutter should come into contact with a fence or other hard object. Check the cutter for damage, and if damaged repair immediately.**
16. **Before checking the cutter, taking care of faults, or removing material caught in the cutter, always switch off the trimmer and remove the battery cartridge.**
17. **Switch off the trimmer and remove the battery cartridge before doing any maintenance work.**
18. **When moving the hedge trimmer to another location, including during work, always remove the battery cartridge and put the blade cover on the cutter blades. Never carry or transport the trimmer with the cutter running. Never grasp the cutter with your hands.**
19. **Clean the hedge trimmer and especially the cutter after use, and before putting the trimmer into storage for extended periods. Lightly oil the cutter and put on the cover.** The cover supplied with the unit can be hung on the wall, providing a safe and practical way to store the hedge trimmer.
20. **Store the hedge trimmer with the cover on, in a dry room. Keep it out of reach of children. Never store the trimmer outdoors.**
21. **Never point the shear blades to yourself or others.**
22. **If the blades stop moving due to the stuck of foreign objects between the blades during operation, switch off the tool and remove the battery cartridge, and then remove the foreign objects using tools such as pliers.** Removing the foreign objects by hand may cause an injury for the reason that the blades may move in reaction to removing the foreign objects.
23. **Avoid dangerous environment. Don’t use the tool in damp or wet locations or expose it to rain. Water entering the tool will increase the risk of electric shock.**
24. **Do not dispose of the battery(ies) in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.**
25. **Do not open or mutilate the battery(ies). Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.**
26. **Do not charge battery in rain, or in wet locations.**

27. **Check the hedges and bushes for foreign objects, such as wire fences or hidden wiring before operating the tool.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

⚠ WARNING:
DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE

ENC009-5

1. **Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.**
2. **Do not disassemble battery cartridge.**
3. **If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.**
4. **If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.**
5. **Do not short the battery cartridge:**
   (1) **Do not touch the terminals with any conductive material.**
   (2) **Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.**
   (3) **Do not expose battery cartridge to water or rain.**
   A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. **Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).**
7. **Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.**
8. **Be careful not to drop or strike battery.**
9. **Do not use a damaged battery.**
10. **The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.**
    For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packaging and labeling must be observed.
    For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Please also observe possibly more detailed national regulations.
    Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.
11. **Follow your local regulations relating to disposal of battery.**
12. **Use the batteries only with the products specified by Makita.** Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

⚠ **CAUTION: Only use genuine Makita batteries.** Use of non-genuine Makita batteries, or batteries that have been altered, may result in the battery bursting causing fires, personal injury and damage. It will also void the Makita warranty for the Makita tool and charger.

Tips for maintaining maximum battery life

1. **Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.**
2. **Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.**
3. **Charge the battery cartridge with room temperature at 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.**

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠ CAUTION:
- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

Installing or removing battery cartridge (Fig. 1)

- Always switch off the tool before insertion or removal of the battery cartridge.
- To remove the battery cartridge, withdraw it from the tool while pressing the buttons on both sides of the cartridge.
- To insert the battery cartridge, hold it so that the battery cartridge front shape fits to that of the battery installment opening and slip it into place. Always insert it all the way until it locks in place with a little click. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- Do not use force when inserting the battery cartridge. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

Switch action (Fig. 2)

⚠ CAUTION:
- Before inserting the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the “OFF” position when released.

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off button is provided.
To start the tool, depress the lock-off button and pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop. The lock-off button can be pressed from either right or left side.

Indication lamp (Fig. 3)

Running the tool allows the indication lamp to show the battery cartridge capacity status.

When the tool is also overloaded and has stopped during operation, the lamp lights up in red.

Refer to the following table for the status and action to be taken for the indication lamp.

Indication lamp	Status	Action to be taken
The lamp blinks in red.	This indicates the appropriate time to replace the battery cartridge when the battery power becomes low.	Recharge the battery cartridge as soon as possible.
The lamp lights up in red. (Note 1)	This function works when the battery power is almost used up. At this time, tool stops immediately.	Recharge the battery cartridge.
The lamp lights up in red. (Note 1)	Autostop due to overload.	Turn off the tool.

Note 1: The time at which the indication lamp lights up varies by the temperature around the work area and the battery cartridge conditions.

Adjusting the shearing height (Fig. 4)

Changing the position of holding the change lever allows three-stepped setting for sheared grass height (10 mm, 15 mm, 25 mm).
To change setting, tilt the change lever for the base frame position and with the change lever tilted move it up or down along the tool surface until the protrusion on base frame fits in one of the holes in the tool and release it.

ASSEMBLY

⚠ CAUTION:
- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

Installing or removing blade cover

⚠ CAUTION:
- Be careful not to contact the shear blade when installing or removing the blade cover. Contacting the shear blade may cause personal injuries. **(Fig. 5 & 6)**

Slide the blade cover from the tool's side until the shear blade completely hides itself and then push in it lightly towards the tool from the front.
To remove the blade cover, take the above installation procedure in reverse.

Installing or removing base frame

⚠ CAUTION:
- Before installing or removing base frame, be sure to install the blade cover.
- When installing or removing base frame, take care that your fingers are not be pinched between the tool and base frame. **(Fig. 7)**

To remove the base frame, upset the tool and take it out of the groove grabbing its bottom. **(Fig. 8)**
To install the base frame, fit the protrusion of base frame near the change lever into the hole for the sheared grass height setting. With the base frame so fitted, pull the lower part of base frame and fit the other part of the base frame in the groove in the tool.

Installing or removing grass shear blades

⚠ CAUTION:
- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before installing or removing shear blades. Failure to switch off and remove the battery cartridge from the tool may result in serious injury from accidental start-up.
- When replacing the shear blade, always wear gloves without removing blade cover so that hands and face does not directly contact the blade. Failure to do so may cause personal injury.

NOTE:
- Do not wipe off grease from the gear and crank. Failure to do so may cause damage to the tool.
- For specific way of removing and installing shear blades refer to the reverse of a package for accessory shear blades.

NOTICE:
If the parts other than the shear blades such as the crank are worn out, ask Makita Authorized Service Centers for parts replacement or repairs. (Fig. 9)
Remove the base frame and place the tool upside down.

⚠ CAUTION:
- Before placing the tool upside down, be sure to remove the base frame. **(Fig. 10)**

To remove the shear blade, press the locking lever and with the locking lever pressed turn the undercover counterclockwise until the symbol 🔓 on the undercover is aligned with the symbol △ on the locking lever. **(Fig. 11)**
Take out the undercover, shear blade and crank in order from the tool. **(Fig. 12)**
To install the grass shear blade, prepare the crank, undercover and new grass shear blade. **(Fig. 13)**
Take out the blade cover from the old shear blades and fit it onto the new ones for easy handling during the replacement of blades. **(Fig. 14)**
Adjust the three pin position so that these pins are lined up at right angle in relation to the basic alignment line on the tool housing. **(Fig. 15)**
Fit the crank with its recessed part facing upwards onto the pins. At this time, apply a small amount of grease to the periphery of the crank using grease that the shear blades as optional accessory are provided with or that remains inside gear housing. **(Fig. 16)**
Overlap the oval hole in the upper blade with that in the lower one. Move the shear blades so that the hole in the base plate of shear blades are positioned in the center of these overlapped oval holes. **(Fig. 17)**
Turn the shear blades upside down and install it so that the pins on the tool fit in the hole in the shear blades. Make sure that the shear blades are set in place securely as far as they reach the base plate. **(Fig. 18)**

Place the undercover so that the symbol on the undercover is aligned with the symbol △ on the locking lever. **(Fig. 19)**
Press the undercover down and turn the undercover clockwise while pressing it down until the symbol on the label is aligned with the symbol △ on the locking lever (the undercover is completely locked.). **(Fig. 20)**
At this time, make sure that the locking lever fits in the groove in the undercover.
Remove the blade cover and then turn on the tool to check it for proper movement.

NOTE:
- When the shear blades does not operate properly, there is a poor fit between the blades and crank. Redo from the beginning.

OPERATION

⚠ WARNING:
- Keep hands away from blades.

⚠ CAUTION:
- Smear the blade before and once per hour during operation using machine oil or similars.
- Avoid operating the tool under the scorching sunlight as much as practicable. When operating the tool, be careful of your physical conditions. **(Fig. 21)**

Turn the tool on after adjusting the shearing height and hold it so that the foot of the tool rest on the ground. Then gently move the tool forward into the area to be cut. **(Fig. 22)**
When trimming around curb, fence or trees, move the tool along them. Be careful for the blade not to contact them. **(Fig. 23)**
When trimming sprouts or foliage of a small tree, remove the base frame from the tool and cut little by little.
Shear big branches to your desired height beforehand using branch scissors before using this tool.

⚠ CAUTION:
- When trimming twigs and foliage, do not attempt to trim too much at a time. Proceed gently. Also do not attempt to cut thick branches.
- Do not let the shear blades contact the grounds during operation. The blades will be dulled, causing poor performance.
- Do not trim wet grass or foliage of small trees.

MAINTENANCE

⚠ CAUTION:
- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.

Cleaning the tool

Clean out the tool by wiping off dust with a dry or soap-dipped rag.

⚠ CAUTION:
- Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

Shear blade maintenance (Fig. 24 & 25)

After operation, remove dust from both sides of the blade with wired brush, wipe off it with a rag and then apply enough low-viscosity oil, such as machine oil etc. and spray-type lubricating oil.

⚠ CAUTION:
- Do not wash the blades in water. Failure to do so may cause rust or damage on the tool.
- Dirt and corrosion cause excessive blade friction and shorten the operating time per battery charge.

After use
- To clean off the exterior of the tool, dampen a soft cloth in a soapy water and wipe gently. Never use thinner or benzine.
- Do not store the tool in a place where volatile materials are stored.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Makita Authorized Service Centers, always using Makita replacement parts.

ACCESSORIES

⚠ CAUTION:
- These accessories or attachments are recommended for use with your Makita tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.

If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local Makita Service Center.
- Grass shear blade assembly
- Grass shear blade cover
- Base frame
- Battery cartridge BL1013
- Battery charger DC10WA
- Long handle attachment

For cordless hedge trimmer use (Fig. 26)

This tool can be used as a hedge trimmer by using the hedge shear blade (optional accessory) and 2-way change set (optional accessory).
To use this tool as a hedge trimmer, replacing the grass shear blades with the hedge shear blades is required. For removing the grass shear blades, refer to the aforementioned section titled “Installing or removing grass shear blades”. For installing the hedge shear blades, refer to the section below titled “Installing or removing hedge shear blades”.
- Hedge shear blade assembly (for Hedge Trimmer)
- 2-way change set consisting of the following two accessories
- Hedge shear blade cover (for Hedge Trimmer)
- Storage case (for blade bottom section)
- Chip receiver for hedge trimming (for Hedge Trimmer)

Installing or removing hedge shear blades

⚠ CAUTION:
- Before installing or removing shear blades, always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed.
- When replacing the shear blades, always wear gloves without removing blade cover so that hands and face do not directly contact the blade. Failure to do so may cause personal injury.

NOTE:
- Do not wipe off grease from the gear and crank. Failure to do so may cause damage to the tool.
- For specific way of removing and installing shear blades refer to the reverse of a package for accessory shear blades.

NOTICE:
If the parts other than the shear blades such as the crank are worn out, ask Makita Authorized Service Centers for parts replacement or repairs.

Installing the hedge shear blades (Fig. 27)
Prepare the crank, the undercover and new shear blades. **(Fig. 28)**
Adjust the three pin position so that these three pins are aligned with the basic alignment line on the tool housing. **(Fig. 29)**
Fit the crank with its recessed part facing downward onto the pins. At this time, apply a small amount of grease to the periphery of the crank using grease that the shear blades as optional accessory are provided with or that remains inside gear housing. **(Fig. 30)**
Overlap the oval hole in the upper blade with that in the lower one. Move the shear blades so that the hole in the base plate of shear blades are positioned in the center of these overlapped oval holes. **(Fig. 31)**
Take out the blade cover from the old shear blades and fit it onto the new ones for easy handling during the replacement of blades. **(Fig. 32)**
Turn the shear blades upside down and install it so that pin on the tool fit in the hole in the shear blades. Fit the bent part of the base plate of the shear blades to the groove in the tool housing. Then make sure that the base plate of the shear blades is set in place. **(Fig. 33)**
Tighten two screws with a coin or similars firmly. **(Fig. 34)**
Place the undercover so that the symbol 🔓 on the undercover is aligned with the symbol △ on the locking lever. **(Fig. 35)**
Press the undercover down and with the undercover pressed down turn the undercover clockwise until the symbol 🔒 on the label is aligned with the symbol △ on the locking lever (the undercover is completely locked.). **(Fig. 36)**
At this time, make sure that the locking lever fits in the groove in the undercover.

⚠CAUTION:
- Never use the tool without installing the undercover on it.

Remove the blade cover and then turn on the tool to check it for proper movement.

NOTE:
- When the shear blades does not operate properly, there is a poor fit between the blades and crank. Redo from the beginning.

Removing the hedge shear blades (Fig. 37)

⚠CAUTION:
- Install the blade cover before removing or installing the shear blades.

Reverse the tool. **(Fig. 38)**
To remove the shear blades, press the locking lever and with the locking lever pressed turn the undercover counterclockwise until the symbol 🔓 on the undercover is aligned with the symbol △ on the locking lever. **(Fig. 39)**
Take out the undercover from the tool. **(Fig. 40)**
Loosen two screws with a coin and similars and remove the shear blades.

NOTE:
- Do not remove the screws. Without removing the screws loosened, shear blades can be removed. **(Fig. 41)**

Remove the crank from the shear blades.

NOTE:
- The crank may remain in the tool. **(Fig. 42)**

NOTE:
- In the 2-way usage, the removed grass shear blades need to be sheared in the blade storage case and stored for future use.

OPERATION

Refer to the Important Safety Instructions before operation.

⚠CAUTION:
- Be careful not to accidentally contact a metal fence or other hard objects while trimming. The blade will break and may cause serious injury.
- Also, be careful for the shear blade not to contact the ground.
- Overreaching with a hedge trimmer, particularly from a ladder, is extremely dangerous. Do not work from anything wobbly or infirm. **(Fig. 43)**

Do not attempt to cut branches thicker than 10 mm diameter with this trimmer. These should first be cut with shears down to the hedge trimming level.

⚠CAUTION:
- Do not cut off dead trees or similar hard objects. Failure to do so may damage the tool.
- Do not trim the grass or weeds while using hedge shear blade. The shear blade may entangle the grass or weeds. **(Fig. 44)**

Hold the trimmer with one hand, depress the lock-off button and pull the switch trigger and then move it in front of your body. **(Fig. 45)**
As a basic operation, tilt the blades towards the trimming direction and move it calmly and slowly at the speed rate of 3 - 4 seconds per meter. **(Fig. 46)**
To cut a hedge top evenly, it helps to tie a string at the desired hedge height and to trim along it, using it as a reference line. **(Fig. 47)**
Attaching the chip receiver (accessory) on the tool when trimming the hedge straight can avoid cut off leaves' being thrown away. **(Fig. 48)**
To cut a hedge side evenly, it helps to cut from the bottom upwards. **(Fig. 49)**
Trim boxwood or rhododendron from the base toward the top for a nice appearance and good job.

Installing or removing chip receiver (accessory)

⚠CAUTION:
- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before installing or removing chip receiver.

NOTE:

- When replacing the chip receiver, always wear gloves so that hands and face does not directly contact the blade. Failure to do so may cause personal injury.
- When replacing the chip receiver, always be careful not to contact the shear blades.
- The chip receiver receives cut-off leaves and alleviates collecting thrown-away leaves. This can be installed on either side of the tool. **(Fig. 50)**

Place the chip receiver on the shear blades so that its slits overlap with the screws on the shear blades and secure it using two clamping nuts.
To remove the chip receiver, loosen and remove the two clamping nuts and then take it out.

Storage (Fig. 51)

The hook hole in the tool bottom is convenient for hanging the tool from a nail or screw on the wall.
Put the blade cover on the shear blades so that the blades are not exposed. Store the tool out of the reach of children carefully.
Store the tool in the place not exposed to water and rain.

Penjelasan tampilan keseluruhan

1. Kartrid baterai
2. Tombol
3. Tombol kunci-mati
4. Picu sakelar
5. Lampu indikasi
6. Tuas pengubah
7. Tonjolan pada rangka alas
8. Rangka alas
9. Bilah gunting
10. Penutup bilah
11. Alur
12. Penutup bawah
13. Tuas pengunci
14. Tekan
15. Putar
16. Bilah gunting
17. Engkol
18. Garis pelurusan dasar pada rumah mesin
19. Pasak
20. Bagian berceruk pada engkol
21. Oleskan gemuk
22. Pelat alas
23. Lubang di pelat alas bilah gunting
24. Lubang-lubang oval yang bertumpang-tindih
25. Alur di penutup bawah
26. Sikat
27. Oli mesin
28. Bilah gunting tanaman pagar
29. Penutup bilah gunting tanaman pagar
30. Kotak penyimpanan
31. Bagian melengkung pelat alas bilah gunting
32. Sekrup
33. Penutup bilah gunting rumput
34. Bilah gunting rumput
35. Arah pemangkasan
36. Miringkan bilah
37. Permukaan tanaman pagar yang akan dipangkas
38. Benang
39. Mur klem
40. Penampung potongan
41. Sekrup pada bilah gunting
42. Penutup bilah harus selalu sudah dipasang sebelum memasang penampung potongan
43. Lubang kait

SPESIFIKASI

Model	UM164D
Lebar pemotongan efektif	160 mm
Guntingan per menit (men^{-1})	1.250
Dimensi (P x L x T)	292 mm x 178 mm x 130 mm
Berat bersih	1,1 - 1,2 kg
Tegangan yang sesuai	D.C. 10,8 V

- Karena kesinambungan program penelitian dan pengembangan kami, spesifikasi yang disebutkan di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan.
- Spesifikasi dan kartrid baterai dapat berbeda dari satu negara ke negara lainnya.
- Berat dapat berbeda-beda tergantung pada alat tambahan, termasuk kartrid baterai. Gabungan yang paling ringan dan paling berat, menurut Prosedur EPTA 01/2014, ditampilkan dalam tabel.

Kartrid baterai dan pengisi baterai yang sesuai

Kartrid baterai	BL1013
Pengisi baterai	DC10WA

- Beberapa kartrid baterai dan pengisi baterai yang disebutkan di atas mungkin tidak tersedia tergantung pada kawasan tempat tinggal Anda.

⚠ **PERINGATAN:**

- **Hanya gunakan kartrid baterai dan pengisi baterai yang disebutkan di atas.** Penggunaan kartrid baterai dan pengisi baterai yang lain dapat menyebabkan cedera/atau kebakaran.

Simbol-simbol END010-5

Berikut ini adalah simbol-simbol yang digunakan pada peralatan ini. Pastikan Anda mengerti makna masing-masing simbol sebelum menggunakan alat.

⚠ .....Perhatikan dan berhati-hatilah.

.....Baca petunjuk penggunaan.

.....Bahaya; waspadalah terhadap benda beterbangan.

..... Jauhkan orang yang tak berkepentingan.

..... Alat pemotong masih akan terus berjalan setelah motor dimatikan.

..... Jangan biarkan terkena kelengasan (kondisi basah).

Maksud penggunaan ENE015-1

Alat ini dimaksudkan untuk memotong tepian atau tunas rumput.

Peringatan Keselamatan Gunting Rumput Nirkabel

GEB070-6

Petunjuk umum

1. **Untuk memastikan pengoperasian yang benar, pengguna harus membaca petunjuk penggunaan ini untuk memahami penanganan alat dengan baik.** Pengguna yang pemahamannya kurang akan menghadapi risiko bahaya bagi dirinya dan juga orang lain akibat penanganan yang tidak benar.
2. **Jangan sekali-kali membiarkan anak-anak, orang dengan kemampuan fisik, indera, atau mental kurang, atau yang kurang pengalaman dan pengetahuan atau orang yang tidak memahami petunjuk ini menggunakan mesin ini; peraturan setempat mungkin membatasi usia operator.**
3. **Gunakan alat dengan kehati-hatian dan perhatian maksimal.**
4. **Operasikan alat hanya jika Anda berada dalam kondisi fisik yang baik. Lakukan semua pekerjaan dengan tenang dan hati-hati. Gunakan akal sehat dan selalu ingat bahwa operator atau pengguna bertanggung jawab atas kecelakaan atau bahaya yang terjadi pada orang lain atau harta benda mereka.**
5. **Jangan mengoperasikan mesin sementara orang lain, terutama anak-anak, atau hewan peliharaan berada di dekat Anda.**
6. **Motor harus segera dimatikan apabila alat memperlihatkan tanda adanya masalah atau ketidaknormalan.**
7. **Matikan dan lepaskan kartrid baterai saat beristirahat dan saat meninggalkan alat tanpa dijaga, dan tempatkanlah di lokasi yang aman demi mencegah timbulnya bahaya bagi orang lain atau kerusakan pada alat.**
8. **Hindari menggunakan mesin ini dalam kondisi cuaca buruk, khususnya bila ada risiko halilintar.**

Alat pelindung diri

1. **Kenakan pelindung mata dan sepatu yang kuat setiap saat selama mengoperasikan mesin.**
2. **Selalu kenakan alas kaki yang kuat dan celana panjang selama mengoperasikan mesin.**

Menghidupkan alat

1. **Pastikan tidak ada anak-anak atau orang lain di dekat Anda, juga perhatikan binatang yang ada di dekat tempat kerja.** Bila ada, hentikan penggunaan alat.
2. **Sebelum menggunakan, selalu pastikan bahwa alat aman untuk dioperasikan. Periksa keamanan alat pemotong dan pelindung serta picu/tuas sakelar, apakah mudah dioperasikan dan bekerja dengan baik. Pastikan gagang bersih dan kering dan uji fungsinya untuk memulai/menghentikan mesin.**
3. **Periksa bagian yang rusak sebelum menggunakan alat lebih lanjut. Pelindung atau bagian lain yang rusak harus diperiksa dengan teliti untuk menentukan apakah mesin dapat bekerja normal dan menjalankan fungsinya dengan baik. Periksa kelurusan bagian bergerak, kemacetan bagian bergerak, adanya bagian yang pecah, pemasangan, dan kondisi lain yang mungkin dapat mempengaruhi pengoperasian. Pelindung atau bagian lain yang rusak harus diperbaiki atau diganti oleh pusat servis resmi kami kecuali jika dinyatakan boleh diperbaiki di tempat lain dalam petunjuk penggunaan ini.**
4. **Hidupkan motor hanya bila tangan dan kaki jauh dari alat pemotong.**
5. **Sebelum menghidupkan, pastikan bahwa mesin pemotong tidak bersentuhan dengan benda apa pun.**

Metode pengoperasian

1. **Gunakan alat hanya dalam kondisi penerangan dan pandangan yang baik. Dalam musim dingin, awaslah terhadap tempat-tempat yang licin atau basah, es, dan salju (risiko terpeleset). Selalu pastikan pijakan yang aman di atas medan miring dan pastikan untuk berjalan dan jangan berlari.**
2. **Hati-hatilah terhadap cedera pada kaki dan tangan akibat alat pemotong.**
3. **Jangan sekali-kali berdiri di tangga sambil menjalankan alat.**
4. **Jangan sekali-kali memanjat pohon untuk melakukan pemotongan dengan alat ini.**
5. **Jangan sekali-kali bekerja di atas permukaan yang tidak stabil.**
6. **Bersihkan pasir, batu, paku, dll. yang ditemukan di lingkup tempat kerja.** Benda asing dapat merusak alat pemotong dan dapat menyebabkan tendang-balik yang berbahaya.
7. **Jika alat pemotong mengenai batu atau benda keras lainnya, segera matikan motornya dan periksa alat pemotong.**
8. **Periksa alat pemotong sering-sering secara rutin dari kerusakan (deteksi retak rambut dengan cara uji suara-ketukan).**
9. **Sebelum memulai pemotongan, alat pemotong harus sudah mencapai kecepatan kerja penuh.**
10. **Alat pemotong harus dilengkapi dengan pelindung yang sesuai. Jangan sekali-kali menjalankan alat dengan pelindung yang rusak atau tanpa dipasangi pelindung!**
11. **Seluruh instalasi dan pelindung yang dipasok bersama alat harus digunakan selama pengoperasian.**
12. **Selalu lepaskan kartrid baterai dari alat:**
    - **setiap kali meninggalkan alat tanpa pengawasan;**
    - **sebelum membersihkan kemacetan;**
    - **sebelum memeriksa, membersihkan, atau mengerjakan sesuatu pada alat;**
    - **setelah menghantam benda asing;**
    - **setiap kali alat mulai bergetar secara tidak normal.**
13. **Selalu pastikan bahwa lubang-lubang ventilasi terjaga kebersihannya.**
14. **Alat pemotong masih akan terus berjalan setelah motor dimatikan.**
15. **Jika bilah berhenti bergerak karena adanya benda asing yang macet di antara bilah selama pengoperasian, matikan mesin dan lepaskan kartrid baterai, lalu singkirkan benda asing itu menggunakan alat seperti tang.** Menyingkirkan benda asing menggunakan tangan bisa menyebabkan

cedera karena bilah dapat bergerak sebagai reaksi terhadap pengambilan benda asing itu.

Alat Pemotong

Gunakan hanya alat pemotong yang tepat untuk pekerjaan yang akan dilakukan.

Petunjuk perawatan

1. **Kondisi alat, khususnya mesin pemotong peranti pelindung harus diperiksa sebelum memulai pekerjaan.**
2. **Matikan motor dan lepaskan kartrid baterai sebelum melakukan pekerjaan pemeliharaan, mengganti mesin pemotong, atau membersihkan alat atau mesin pemotong.**
3. **Bila tidak digunakan, simpan alat di dalam ruangan, di tempat yang kering, tinggi atau terkunci - jauh dari jangkauan anak-anak. Bersihkan dan rawatlah alat sebelum disimpan.**

SIMPAN PETUNJUK INI.

⚠ PERINGATAN:
JANGAN biarkan kenyamanan atau terbiasanya Anda dengan produk (karena penggunaan berulang) menggantikan kepatuhan yang ketat terhadap aturan keselamatan untuk produk yang terkait. PENYALAHGUNAAN atau kelalaian mematuhi kaidah keselamatan yang tertera dalam petunjuk penggunaan ini dapat menyebabkan cedera badan serius.

Peringatan Keselamatan Umum Mesin Listrik

GEA006-2

⚠ PERINGATAN Bacalah semua peringatan keselamatan dan semua petunjuk. Kelalaian mematuhi peringatan dan petunjuk dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran dan/atau cedera serius.

Simpanlah semua peringatan dan petunjuk untuk acuan di masa depan.

Istilah “mesin listrik” dalam semua peringatan mengacu pada mesin listrik yang dijalankan dengan sumber listrik jala-jala (berkabel) atau baterai (tanpa kabel).

Keselamatan tempat kerja

1. **Jagalah tempat kerja selalu bersih dan berpenerangan cukup.** Tempat yang berantakan atau gelap mengundang kecelakaan.
2. **Jangan mengoperasikan mesin listrik dalam atmosfer yang mudah meledak, seperti bila ada cairan, gas, atau debu mudah menyala.** Mesin listrik menimbulkan percikan api yang dapat menyalakan debu atau uap tersebut.
3. **Jauhkan anak-anak dan mereka yang tidak berkepentingan saat menggunakan mesin listrik.** Bila perhatian terpecah, Anda dapat kehilangan kendali.

Keamanan kelistrikan

4. **Steker mesin listrik harus cocok dengan stopkontak. Jangan sekali-kali mengubah steker dengan cara apa pun. Jangan menggunakan steker adaptor dengan mesin listrik berarde (dibumikan).** Steker yang tidak diubah dan stopkontak yang cocok akan mengurangi risiko sengatan listrik.
5. **Hindari sentuhan tubuh dengan permukaan berarde atau yang dibumikan seperti pipa, radiator, kompor, dan kulkas.** Risiko sengatan listrik bertambah jika tubuh Anda terbumikan atau berarde.
6. **Jangan membiarkan mesin listrik kehujanan atau kebasahan.** Air yang masuk ke dalam mesin listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
7. **Jangan menyalahgunakan kabel. Jangan sekali-kali menggunakan kabel untuk membawa, menarik, atau mencabut mesin listrik dari stopkontak. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepian tajam, atau bagian yang bergerak.** Kabel yang rusak atau kusut memperbesar risiko sengatan listrik.
8. **Bila menggunakan mesin listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan.** Penggunaan kabel yang sesuai untuk penggunaan luar ruangan mengurangi risiko sengatan listrik.
9. **Jika mengoperasikan mesin listrik di lokasi lembap tidak dapat dihindari, gunakan pasokan daya yang dilindungi piranti pemutus arus kegagalan arde (ground fault circuit interrupter - GFCI).** Penggunaan GFCI mengurangi risiko sengatan listrik.

Keselamatan diri

10. **Jaga kewaspadaan, perhatikan pekerjaan Anda dan gunakan akal sehat bila menggunakan mesin listrik. Jangan menggunakan mesin listrik saat Anda lelah atau di bawah pengaruh obat bius, alkohol, atau obat.** Sekejap saja lalai saat menggunakan mesin listrik dapat menyebabkan cedera diri yang serius.
11. **Gunakan alat pelindung diri. Selalu kenakan pelindung mata.** Peralatan pelindung seperti masker debu, sepatu pengaman anti-selip, helm pengaman, atau pelindung telinga yang digunakan untuk kondisi yang sesuai akan mengurangi risiko cedera diri.
12. **Cegah penyalaan yang tidak disengaja. Pastikan bahwa sakelar berada dalam posisi mati (off) sebelum menghubungkan mesin ke sumber daya dan/atau baterai, atau mengangkat atau membawanya.** Membawa mesin listrik dengan jari Anda pada sakelarnya atau mengalirkan arus listrik pada mesin listrik yang sakelarnya hidup (on) akan mengundang kecelakaan.
13. **Lepaskan kunci-kunci penyetel sebelum menghidupkan mesin listrik.** Kunci-kunci yang masih terpasang pada bagian mesin listrik yang berputar dapat menyebabkan cedera.
14. **Jangan meraih terlalu jauh. Jagalah pijakan dan keseimbangan sepanjang waktu.** Hal ini memungkinkan kendali yang lebih baik atas mesin listrik dalam situasi yang tidak diharapkan.
15. **Kenakan pakaian yang sesuai. Jangan memakai pakaian yang kedodoran atau perhiasan. Jauhkan rambut, pakaian, dan sarung tangan dari bagian mesin yang bergerak.** Pakaian kedodoran, perhiasan, atau rambut panjang dapat tersangkut pada bagian yang bergerak.

16. **Jika tersedia fasilitas untuk menghisap dan mengumpulkan debu, pastikan fasilitas tersebut terhubung listrik dan digunakan dengan baik.** Penggunaan pembersih debu dapat mengurangi bahaya yang terkait dengan debu.

Penggunaan dan pemeliharaan mesin listrik

17. **Jangan memaksa mesin listrik. Gunakan mesin listrik yang tepat untuk keperluan Anda.** Mesin listrik yang tepat akan menuntaskan pekerjaan dengan lebih baik dan aman pada kecepatan sesuai rancangannya.
18. **Jangan gunakan mesin listrik jika sakelar tidak dapat menyalakan dan mematikannya.** Mesin listrik yang tidak dapat dikendalikan dengan sakelarnya adalah berbahaya dan harus diperbaiki.
19. **Cabut steker dari sumber listrik dan/atau baterai dari mesin listrik sebelum melakukan penyetelan, penggantian aksesori, atau menyimpan mesin listrik.** Langkah keselamatan preventif tersebut mengurangi risiko hidupnya mesin secara tak sengaja.
20. **Simpan mesin listrik jauh dari jangkauan anak-anak dan jangan biarkan orang yang tidak paham mengenai mesin listrik tersebut atau petunjuk ini menggunakan mesin listrik.** Mesin listrik sangat berbahaya di tangan pengguna yang tak terlatih.
21. **Rawatlah mesin listrik. Periksa apakah ada bagian bergerak yang tidak lurus atau macet, bagian yang pecah dan kondisi lain yang dapat mempengaruhi penggunaan mesin listrik. Jika rusak, perbaiki dahulu mesin listrik sebelum digunakan.** Banyak kecelakaan disebabkan oleh kurangnya pemeliharaan mesin listrik.
22. **Jaga agar mesin pemotong tetap tajam dan bersih.** Mesin pemotong yang terawat baik dengan mata pemotong yang tajam tidak mudah macet dan lebih mudah dikendalikan.
23. **Gunakan mesin listrik, aksesori, dan mata mesin, dll. sesuai dengan petunjuk ini, dengan memperhitungkan kondisi kerja dan jenis pekerjaan yang dilakukan.** Penggunaan mesin listrik untuk penggunaan yang lain dari peruntukan dapat menimbulkan situasi berbahaya.

Penggunaan dan pemeliharaan mesin listrik baterai

24. **Isi ulang baterai hanya dengan pengisi baterai (charger) yang ditentukan oleh pabrik pembuat mesin.** Pengisi baterai yang cocok untuk suatu jenis baterai dapat menimbulkan risiko kebakaran bila digunakan dengan baterai yang lain.
25. **Gunakan mesin listrik hanya dengan baterai yang khusus ditentukan untuknya.** Penggunaan baterai yang lain dapat menimbulkan risiko cedera dan kebakaran.
26. **Bila baterai tidak sedang digunakan, jauhkanlah dari benda logam lain, seperti klip kertas, koin, kunci, paku, sekrup, atau benda logam kecil lainnya, yang dapat menjadi penghubung antara terminal-terminalnya.** Menghubungsingkatkan terminal-terminal baterai dapat menyebabkan luka bakar atau kebakaran.
27. **Bila disalahgunakan, baterai dapat mengeluarkan cairan; hindari terkena cairan ini. Jika terkena cairan ini secara tidak sengaja, bilaslah dengan air. Jika cairan mengenai mata, setelah dibilas, mintalah bantuan medis.** Cairan yang keluar dari baterai dapat menyebabkan iritasi atau luka bakar.

Servis

28. **Berikan mesin listrik untuk diperbaiki hanya kepada teknisi yang berkualifikasi dengan menggunakan hanya suku cadang pengganti yang serupa.** Hal ini akan menjamin terjaganya keamanan mesin listrik.
29. **Patuhi petunjuk pelumasan dan penggantian aksesori.**
30. **Jagalah agar gagang kering, bersih, dan bebas dari minyak dan gemuk.**

Peringatan Keselamatan Mesin Pemangkas Tanaman Pagar Nirkabel

GEB062-9

1. **Jauhkan seluruh anggota badan dari bilah pemotong. Jangan membersihkan bahan yang telah terpotong atau memegang bahan yang akan dipotong saat bilah pemotong bergerak. Pastikan bahwa sakelar telah dimatikan saat membersihkan bahan yang macet.** Sekejap saja lalai saat mengoperasikan mesin pemangkas tanaman pagar dapat menyebabkan cedera yang serius.
2. **Bawalah mesin pemangkas tanaman pagar pada gagangnya dengan bilah pemotong dihentikan. Saat mengangkut atau menyimpan mesin pemangkas tanaman pagar, selalu pasang penutup peranti pemotong.** Penanganan mesin pemangkas tanaman pagar yang benar akan mengurangi kemungkinan cedera akibat bilah pemotong.
3. **Pegang mesin listrik hanya pada permukaan genggam yang berisolasi, karena bilah pemotong dapat menyentuh perkabelan yang tersembunyi.** Bilah pemotong yang menyentuh kawat “hidup” (teraliri arus listrik) dapat menyebabkan bagian logam yang terbuka pada mesin teraliri arus listrik dan menyengat pengguna.
4. **BAHAYA - Jauhkan tangan dari bilah.** Persentuhan dengan bilah pemotong akan mengakibatkan cedera badan serius.
5. **Jangan gunakan mesin pemangkas tanaman pagar dalam kondisi hujan atau basah atau sangat lembap.** Motor listriknya tidak tahan air.
6. **Pengguna pertama-kali harus meminta pengguna yang berpengalaman memperlihatkan kepadanya cara menggunakan mesin pemangkas tanaman pagar ini.**
7. **Mesin pemangkas tanaman pagar tidak boleh digunakan oleh anak-anak atau mereka yang berusia kurang dari 18 tahun.** Orang muda yang berusia lebih dari 16 tahun dapat dikecualikan dari pembatasan ini jika mereka mendapatkan pelatihan di bawah pengawasan ahli.
8. **Gunakan mesin pemangkas tanaman pagar hanya jika Anda berada dalam kondisi fisik yang baik. Jika Anda lelah, perhatian Anda akan melemah. Berhati-hatilah terutama menjelang berakhirnya jam kerja. Lakukan semua pekerjaan dengan tenang dan hati-hati. Pengguna bertanggung**

jawab atas semua ganti rugi terhadap pihak ketiga.

9. **Jangan sekali-kali menggunakan mesin pemangkas saat berada di bawah pengaruh alkohol, obat bius, atau obat.**
10. **Sarung tangan kerja dari kulit yang kuat merupakan bagian dari peralatan dasar mesin pemangkas tanaman pagar dan harus selalu dikenakan saat bekerja menggunakan mesin ini. Juga kenakanlah sepatu yang kuat dengan sol antiselip.**
11. **Sebelum mulai bekerja, periksalah untuk memastikan bahwa mesin pemangkas berada dalam kondisi kerja yang baik dan aman. Pastikan bahwa semua pelindungnya terpasang dengan benar. Mesin pemangkas tanaman pagar tidak boleh digunakan kecuali bila dirakit lengkap.**
12. **Pastikan pijakan Anda aman sebelum mulai mengoperasikan mesin.**
13. **Pegang mesin kuat-kuat saat menggunakannya.**
14. **Jangan menjalankan mesin dengan nol beban secara tidak perlu.**
15. **Segera matikan motor dan lepaskan kartrid baterai jika pemotong menyentuh pagar atau benda keras lainnya. Periksa pemotong dari kerusakan, dan jika pemotong rusak, perbaiki segera.**
16. **Sebelum memeriksa pemotong, menangani kerusakan, atau melepaskan benda yang tersangkut pada pemotong, selalu matikan pemangkas dan lepaskan kartrid baterai.**
17. **Matikan pemangkas dan lepaskan kartrid baterai sebelum melakukan pekerjaan pemeliharaan.**
18. **Saat memindahkan mesin pemangkas tanaman pagar ke tempat lain, termasuk selama bekerja, selalu lepaskan kartrid baterainya dan pasang penutup bilah pada bilah pemotong. Jangan sekali-kali mengangkut mesin pemangkas dengan pemotong dalam keadaan berjalan. Jangan sekali-kali menggenggam pemotong dengan tangan Anda.**
19. **Bersihkan mesin pemangkas tanaman pagar dan terutama pemotongnya setelah digunakan, dan sebelum menyimpan mesin pemangkas untuk jangka waktu lama. Lumasi pemotong dengan sedikit oli dan pasang penutupnya.** Penutup yang disertakan bersama unit dapat digantung di dinding, sehingga memberikan cara yang aman dan praktis untuk menyimpan mesin pemangkas tanaman pagar ini.
20. **Simpanlah mesin pemangkas tanaman pagar dengan penutup terpasang, di ruangan yang kering. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jangan sekali-kali menyimpan mesin pemangkas di luar ruangan.**
21. **Jangan sekali-kali mengarahkan bilah gunting pada diri Anda atau orang lain.**
22. **Jika bilah berhenti bergerak karena adanya benda asing yang macet di antara bilah selama pengoperasian, matikan mesin dan lepaskan kartrid baterai, lalu singkirkan benda asing itu menggunakan alat seperti tang.** Menyingkirkan benda asing menggunakan tangan bisa menyebabkan cedera karena bilah dapat bergerak sebagai reaksi terhadap pengambilan benda asing itu.
23. **Hindari lingkungan yang berbahaya. Jangan gunakan mesin di lokasi yang lembap atau basah atau membiarkannya terkena air hujan. Air yang masuk ke dalam mesin akan meningkatkan risiko sengatan listrik.**
24. **Jangan membuang baterai ke dalam api. Sel (baterai) tersebut dapat meledak. Rujuklah peraturan setempat mengenai kemungkinan adanya petunjuk pembuangan khusus.**
25. **Jangan membuka atau memotong baterai. Elektrolit yang terlepas bersifat korosif dan dapat menyebabkan kerusakan mata atau kulit. Elektrolit mungkin beracun jika tertelan.**
26. **Jangan mengisi baterai di bawah guyuran hujan atau lokasi yang basah.**
27. **Periksa tanaman pagar dan semak-semak dari adanya benda asing, seperti pagar kawat atau pengabelan tersembunyi, sebelum mengoperasikan mesin.**

SIMPAN PETUNJUK INI.

⚠ PERINGATAN:
JANGAN biarkan kenyamanan atau terbiasanya Anda dengan produk (karena penggunaan berulang) menggantikan kepatuhan yang ketat terhadap aturan keselamatan untuk produk yang terkait. PENYALAHGUNAAN atau kelalaian mematuhi kaidah keselamatan yang tertera dalam petunjuk penggunaan ini dapat menyebabkan cedera badan serius.

PETUNJUK KESELAMATAN PENTING UNTUK KARTRID BATERAI

ENC009-5

1. **Sebelum menggunakan kartrid baterai, bacalah semua petunjuk dan penandaan pada (1) pengisi daya baterai, (2) baterai, dan (3) produk yang menggunakan baterai.**
2. **Jangan membongkar kartrid baterai.**
3. **Jika waktu beroperasinya menjadi sangat singkat, segera hentikan penggunaan. Hal tersebut dapat menimbulkan risiko panas berlebih, kemungkinan mengalami luka bakar atau bahkan terjadi ledakan.**
4. **Jika elektrolit mengenai mata Anda, basuh dengan air bersih dan segera cari pertolongan medis. Hal tersebut dapat mengakibatkan hilangnya kemampuan penglihatan Anda.**
5. **Jangan menghubungkan terminal kartrid baterai:**
   (1) **Jangan menyentuhkan terminal dengan bahan penghantar listrik apa pun.**
   (2) **Hindari menyimpan kartrid baterai pada wadah yang berisi benda logam lain seperti paku, uang logam, dsb.**
   (3) **Jangan membiarkan baterai terkena air atau kehujanan.**

   Hubungan singkat baterai dapat menyebabkan aliran arus listrik yang besar, panas berlebih, kemungkinan mengalami luka bakar dan bahkan kerusakan pada baterai.

6. **Jangan menyimpan mesin dan kartrid baterai pada lokasi dengan suhu yang bisa mencapai atau melebihi 50 °C.**
7. **Jangan membuang kartrid baterai di tempat pembakaran sampah walaupun benar-benar rusak atau tidak bisa digunakan sama sekali. Kartrid baterai bisa meledak jika terbakar.**
8. **Berhati-hatilah jangan sampai baterai jatuh atau terbentur.**
9. **Jangan menggunakan baterai yang rusak.**
10. **Baterai litium-ion yang disertakan sesuai dengan persyaratan Perundangan Makanan Berbahaya.** Harus ada pengawasan untuk pengangkutan komersial misalnya oleh pihak ketiga, ekspeditor, persyaratan khusus terhadap pengemasan dan pelabelan.
    Diperlukan adanya konsultasi dengan ahli mengenai material berbahaya untuk persiapan barang yang akan dikirimkan. Perhatikan pula peraturan nasional yang lebih terperinci yang mungkin ada.
    Beri perekat atau tutupi bagian yang terbuka dan kemasi baterai dengan cara yang tidak akan menimbulkan pergeseran dalam pengemasan.
11. **Patuhi peraturan setempat yang berkaitan dengan pembuangan baterai.**
12. **Gunakan baterai hanya dengan produk yang ditentukan oleh Makita.** Memasang baterai pada produk yang tidak sesuai dapat menyebabkan kebakaran, kelebihan panas, ledakan, atau kebocoran elektrolit.

SIMPAN PETUNJUK INI.

⚠ **PERHATIAN: Gunakan baterai asli Makita.**
Penggunaan baterai Makita yang tidak asli, atau baterai yang sudah diubah, akan mengakibatkan baterai mudah terbakar, cedera dan kerusakan. Akan menghilangkan garansi Makita pada pengisi daya dan alat Makita.

Tip untuk menjaga agar umur pemakaian baterai maksimum

1. **Isi ulang kartrid baterai sebelum habis sama sekali. Selalu hentikan penggunaan mesin dan ganti kartrid baterai jika Anda melihat bahwa mesin kurang tenaga.**
2. **Jangan pernah mengisi ulang kartrid baterai yang sudah diisi penuh. Pengisian ulang yang berlebih memperpendek umur pemakaian baterai.**
3. **Isi ulang kartrid baterai pada suhu ruangan 10 °C - 40 °C. Biarkan kartrid baterai yang panas menjadi dingin terlebih dahulu sebelum diisi ulang.**

DESKRIPSI FUNGSIONAL

⚠ **PERHATIAN:**
- Selalu pastikan bahwa mesin dalam keadaan mati dan kartrid baterainya telah dilepas sebelum menyetel atau memeriksa fungsi mesin.

Memasang atau melepaskan kartrid baterai (Gb. 1)

- Selalu matikan mesin sebelum memasukkan atau mengeluarkan kartrid baterai.
- Untuk mengeluarkan kartrid baterai, tariklah dari mesin sambil menekan tombol-tombol pada kedua sisi kartrid.
- Untuk memasukkan kartrid baterai, pegang dan paskan bagian depan kartrid baterai dengan lubang pemasangan baterai dan doronglah masuk ke tempatnya. Selalu masukkan sepenuhnya sampai terkunci di tempatnya yang ditandai suara klik. Jika tidak, baterai dapat terlepas dan jatuh dari mesin, sehingga menyebabkan cedera pada Anda atau orang lain di sekitar Anda.
- Jangan mendorong paksa kartrid baterai saat memasukkannya. Jika kartrid tidak dapat terdorong masuk dengan mudah, berarti posisi memasukkannya belum tepat.

Kerja sakelar (Gb. 2)

⚠ **PERHATIAN:**
- Sebelum memasukkan kartrid baterai ke dalam mesin, selalu pastikan bahwa picu sakelar bekerja dengan baik dan kembali ke posisi “OFF” (MATI) saat dilepaskan.

Untuk mencegah picu sakelar tertarik secara tidak disengaja, telah disediakan tombol kunci-mati.
Untuk menjalankan mesin, tekan tombol kunci-mati, lalu tarik picu sakelar. Lepaskan picu sakelar untuk menghentikan. Tombol kunci-mati dapat ditekan dari sisi kanan atau sisi kiri.

Lampu indikasi (Gb. 3)

Bila mesin dijalankan, lampu indikasi akan memperlihatkan status kapasitas kartrid baterai.
Jika mesin juga kelebihan beban dan berhenti saat dioperasikan, lampu ini akan menyala merah.
Rujuklah tabel berikut ini untuk informasi mengenai status dan tindakan yang harus diambil untuk lampu indikasi.

Lampu indikasi	Status	Tindakan untuk diambil
Lampu berkedip-kedip merah.	Ini menunjukkan sudah waktunya mengganti kartrid baterai saat daya baterai sudah lemah.	Isilah kembali kartrid baterai sesegera mungkin.
Lampu menyala merah. (Catatan 1)	Fungsi ini berjalan bila daya baterai hampir habis. Pada saat ini, mesin akan berhenti segera.	Isi kembali kartrid baterai.
Lampu menyala merah. (Catatan 1)	Stop otomatis karena kelebihan beban.	Matikan mesin.

Catatan 1: Waktu menyalanya lampu indikasi bervariasi berdasarkan suhu di sekitar tempat kerja dan kondisi kartrid baterai.

Menyetel ketinggian pengguntingan (Gb. 4)

Mengubah posisi memegang tuas pengubah memungkinkan penyetelan tiga-langkah atas ketinggian rumput yang digunting (10 mm, 15 mm, 25 mm).
Untuk mengubah setelan, miringkan tuas pengubah posisi rangka alas dan dengan tuas pengubah dimiringkan, gerakkanlah tuas itu naik atau turun di sepanjang permukaan mesin sampai tonjolan pada rangka alas terpasang pas pada salah satu lubang di mesin dan lalu lepaskan tuas.

PERAKITAN

⚠ PERHATIAN:
- Selalu pastikan bahwa mesin dalam keadaan mati dan kartrid baterainya dilepas sebelum melakukan pekerjaan apa pun pada mesin.

Memasang atau melepas penutup bilah gunting

⚠ PERHATIAN:
- Berhati-hatilah untuk tidak menyentuh bilah gunting saat memasang atau melepas penutup bilah. Menyentuh bilah gunting dapat menyebabkan cedera. **(Gb. 5 & 6)**

Geser penutup bilah dari samping mesin sampai bilah gunting menjadi sepenuhnya tersembunyi dan kemudian dorong sedikit ke arah mesin dari sisi depan.
Untuk melepas penutup bilah, gunakan prosedur pemasangan di atas secara terbalik.

Memasang atau melepas rangka alas

⚠ PERHATIAN:
- Sebelum memasang atau melepas rangka alas, pastikan untuk memasang penutup bilah.
- Saat memasang atau melepas rangka alas, berhati-hatilah agar jari Anda tidak terjepit di antara mesin dan rangka alas. **(Gb. 7)**

Untuk melepas rangka alas, balik mesin dan keluarkan rangka alas dari alurnya, dengan memegang bagian bawahnya. **(Gb. 8)**
Untuk memasang rangka alas, masukkan tonjolan rangka alas di dekat tuas pengubah ke dalam lubang untuk penyetelan ketinggian rumput yang digunting. Dengan rangka alas terpasang demikian, tarik bagian bawah rangka alas dan pasang bagian lain rangka alas ke dalam alur pada mesin.

Memasang atau melepas bilah gunting rumput

⚠ PERHATIAN:
- Selalu pastikan bahwa mesin dalam keadaan mati dan kartrid baterainya telah dilepas sebelum memasang atau melepas bilah gunting. Kelalaian untuk mematikan sakelar dan melepas kartrid baterai dari mesin dapat mengakibatkan cedera serius akibat terhidupkannya mesin secara tidak sengaja.
- Saat mengganti bilah gunting, selalu kenakan sarung tangan tanpa melepas penutup bilah sehingga tangan dan wajah tidak secara langsung bersentuhan dengan bilah. Kelalaian untuk melakukan hal ini dapat menyebabkan cedera.

CATATAN:
- Jangan mengelap bersih gemuk dari gir dan engkol. Bila ini dilakukan, mesin dapat rusak.
- Untuk cara spesifik melepas dan memasang bilah gunting, rujuklah bagian belakang kemasan aksesori bilah gunting.

PEMBERITAHUAN:
Jika ada komponen selain bilah gunting, seperti engkol, yang aus, mintalah suku cadang pengganti atau perbaikan kepada Pusat Servis Resmi Makita. (Gb. 9)
Lepaskan rangka alas dan balik mesin.

⚠ PERHATIAN:
- Sebelum membalik mesin (bagian bawah di atas), pastikan untuk melepaskan rangka alasnya. **(Gb. 10)**

Untuk melepas bilah gunting, tekan tuas pengunci dan dengan tuas pengunci ditekan, putar penutup bawah berlawanan arah jarum jam sampai simbol 🔓 pada penutup bawah terluruskan dengan simbol △ pada tuas pengunci. **(Gb. 11)**
Tarik keluar penutup bawah, bilah gunting, dan engkol secara berurutan dari mesin. **(Gb. 12)**
Untuk memasang bilah gunting rumput, persiapkan engkol, penutup bawah, dan bilah gunting rumput baru. **(Gb. 13)**
Ambil penutup bilah dari bilah gunting lama dan pasangkan pada bilah baru untuk memudahkan penanganan selama penggantian bilah. **(Gb. 14)**
Setel posisi ketiga pasak itu sehingga semuanya terletak tegak lurus terhadap garis pelurusan dasar pada rumah mesin. **(Gb. 15)**
Pasang engkol dengan bagian berceruknya menghadap ke atas ke arah pasak-pasak tersebut. Pada saat ini, aplikasikan sejumlah kecil gemuk pada tepian engkol menggunakan gemuk yang disertakan bersama bilah gunting sebagai aksesori opsional atau gemuk yang masih ada di dalam rumah gir. **(Gb. 16)**
Tumpang-tindihkan lubang oval pada bilah atas dengan lubang oval pada bilah bawah. Gerakkan bilah gunting sehingga lubang pada pelat alas bilah gunting terposisikan di tengah lubang-lubang oval yang bertumpang tindih ini. **(Gb. 17)**
Putar bilah gunting atas ke bawah dan pasanglah sehingga pasak-pasak pada mesin terpasang dalam lubang pada bilah gunting. Pastikan bahwa bilah-bilah gunting terpasang di tempatnya kuat-kuat sejauh bilah menjangkau pelat alas. **(Gb. 18)**
Tempatkan penutup bawah sehingga simbol 🔓 pada penutup bawah terluruskan dengan simbol △ pada tuas pengunci. **(Gb. 19)**
Tekan penutup bawah ke bawah dan putar penutup bawah searah jarum jam sambil menekannya ke bawah sampai simbol 🔒 pada label terluruskan dengan simbol △ pada tuas pengunci (penutup bawah sepenuhnya terkunci). **(Gb. 20)**
Pada saat ini, pastikan bahwa tuas pengunci terpasang di dalam alur pada penutup bawah.
Lepaskan penutup bilah dan kemudian hidupkan mesin untuk memeriksa apakah gerakannya benar.

CATATAN:
- Apabila bilah gunting tidak bekerja dengan benar, berarti pemasangan bilah dan engkol kurang pas. Ulangilah lagi dari depan.

PENGOPERASIAN

⚠ PERINGATAN:
- Jauhkan tangan dari bilah.

⚠ PERHATIAN:
- Olesi bilah sebelum dan sekali setiap jam selama pengoperasian dengan oli mesin atau pelumas serupa.
- Hindari mengoperasikan mesin di bawah sinar matahari yang terik sebisa mungkin. Saat mengoperasikan mesin, perhatikan baik-baik kondisi fisik Anda. **(Gb. 21)**

Hidupkan mesin setelah menyetel ketinggian pengguntingan dan tahanlah sehingga kaki mesin terletak di atas tanah. Kemudian dengan perlahan majukan mesin ke arah tempat pemotongan. **(Gb. 22)**

Saat memangkas tanaman yang merambat pada tembok, pagar, atau memangkas pohon, gerakkan mesin sejajar dengannya. Berhati-hatilah agar bilah tidak menyentuhnya. **(Gb. 23)**

Saat memangkas tunas atau dedaunan pohon kecil, lepaskan rangka alas dari mesin dan potonglah sedikit demi sedikit.

Guntinglah lebih dahulu cabang besar sesuai ketinggian yang Anda inginkan menggunakan gunting cabang, sebelum menggunakan mesin ini.

⚠ PERHATIAN:
- Saat memangkas ranting dan dedaunan, jangan mencoba memangkas terlalu banyak sekaligus. Majulah perlahan-lahan. Juga janganlah mencoba memotong cabang yang besar.
- Jangan biarkan bilah gunting menyentuh tanah saat dioperasikan. Bilah akan menjadi tumpul, sehingga kinerjanya akan buruk.
- Jangan memangkas rumput atau dedaunan pohon kecil yang masih basah.

PEMELIHARAAN

⚠ PERHATIAN:
- Selalu pastikan bahwa mesin dalam keadaan mati dan kartrid baterainya dilepas sebelum mencoba melakukan pemeriksaan atau pemeliharaan.

Membersihkan mesin

Bersihkan mesin dengan mengelap bersih debu menggunakan kain kering atau kain yang dicelup sabun.

⚠ PERHATIAN:
- Jangan sekali-kali menggunakan bensin, tiner, alkohol, atau bahan sejenisnya. Penggunaan bahan demikian dapat menyebabkan perubahan warna dan bentuk serta timbulnya retakan.

Pemeliharaan bilah gunting (Gb. 24 & 25)

Setelah dioperasikan, bersihkan debu dari kedua sisi bilah dengan sikat kawat, lap bersih dengan kain dan kemudian oleskan secukupnya oli berviskositas rendah, seperti oli mesin, dll, dan oli pelumas jenis semprot.

⚠ PERHATIAN:
- Jangan mencuci bilah dalam air. Bila ini dilakukan, mesin dapat berkarat atau rusak.
- Kotoran dan korosi menyebabkan gesekan bilah yang berlebihan dan memperpendek waktu pengoperasian per pengisian baterai.

Setelah menggunakan
- Untuk membersihkan bagian luar mesin, lembapkan kain halus dalam air sabun dan lap perlahan-lahan. Jangan sekali-kali menggunakan tiner atau bensin.
- Jangan menyimpan mesin di tempat penyimpanan bahan volatil.

Demi menjaga KEAMANAN dan KEHANDALAN produk, serahkan perbaikan, pemeliharaan atau penyetelan lainnya kepada Pusat Servis Resmi Makita, dengan selalu menggunakan suku cadang pengganti Makita.

AKSESORI

⚠ PERHATIAN:
- Aksesori atau alat-alat tambahan ini dianjurkan untuk digunakan bersama mesin Makita Anda yang disebutkan dalam buku petunjuk ini. Penggunaan aksesori atau alat tambahan lain dapat memunculkan risiko cedera pada orang. Gunakanlah aksesori atau alat tambahan hanya untuk tujuan aslinya.

Jika Anda membutuhkan bantuan mengenai perincian lebih lanjut atas aksesori-aksesori ini, tanyakan kepada Pusat Servis Makita setempat.
- Rangkaian bilah gunting rumput
- Penutup bilah gunting rumput
- Rangka alas
- Kartrid baterai BL1013
- Pengisi baterai DC10WA
- Tambahan pemanjang gagang

Untuk digunakan pada pemangkas tanaman pagar nirkabel (Gb. 26)

Mesin ini dapat digunakan sebagai pemangkas tanaman pagar dengan menggunakan bilah gunting tanaman pagar (aksesori opsional) dan perangkat pengubah 2-arah (aksesori opsional).

Untuk menggunakan mesin ini sebagai pemangkas tanaman pagar, bilah gunting rumput harus diganti dengan bilah gunting tanaman pagar.

Untuk melepaskan bilah gunting rumput, rujuklah bagian yang disebutkan sebelumnya yang berjudul “Memasang atau melepas bilah gunting rumput”. Untuk memasang bilah gunting tanaman pagar, rujuklah bagian di bawah ini yang berjudul “Memasang atau melepas bilah gunting tanaman pagar”.
- Rangkaian bilah gunting tanaman pagar (untuk Pemangkas Tanaman Pagar)
- Perangkat pengubah 2-arah terdiri atas dua aksesori berikut ini
- Penutup bilah gunting tanaman pagar (untuk Pemangkas Tanaman Pagar)
- Kotak penyimpanan (untuk bagian bawah bilah)
- Penampung potongan untuk pemangkasan tanaman pagar (untuk Pemangkas Tanaman Pagar)

Memasang atau melepas bilah gunting tanaman pagar

⚠ PERHATIAN:
- Sebelum memasang atau melepas bilah gunting, selalu pastikan bahwa mesin dalam keadaan mati dan kartrid baterainya telah dilepas.
- Saat mengganti bilah gunting, selalu kenakan sarung tangan tanpa melepas penutup bilah sehingga tangan dan wajah tidak secara langsung bersentuhan dengan bilah. Kelalaian untuk melakukan hal ini dapat menyebabkan cedera.

CATATAN:
- Jangan mengelap bersih gemuk dari gir dan engkol. Bila ini dilakukan, mesin dapat rusak.
- Untuk cara spesifik melepas dan memasang bilah gunting, rujuklah bagian belakang kemasan aksesori bilah gunting.

PEMBERITAHUAN:
Jika ada komponen selain bilah gunting, seperti engkol, yang aus, mintalah suku cadang pengganti atau perbaikan kepada Pusat Servis Resmi Makita.

Memasang bilah gunting tanaman pagar (Gb. 27)
Persiapkan engkol, penutup bawah, dan bilah gunting baru. **(Gb. 28)**
Setel posisi ketiga pasak sehingga ketiga pasak ini terluruskan dengan garis pelurusan dasar pada rumah mesin. **(Gb. 29)**
Pasang engkol dengan bagian berceruknya menghadap ke bawah ke arah pasak-pasak tersebut. Pada saat ini, aplikasikan sejumlah kecil gemuk pada tepian engkol menggunakan gemuk yang disertakan bersama bilah gunting sebagai aksesori opsional atau gemuk yang masih ada di dalam rumah gir. **(Gb. 30)**
Tumpang-tindihkan lubang oval pada bilah atas dengan lubang oval pada bilah bawah. Gerakkan bilah gunting sehingga lubang pada pelat alas bilah gunting terposisikan di tengah lubang-lubang oval yang bertumpang tindih ini. **(Gb. 31)**
Ambil penutup bilah dari bilah gunting lama dan pasangkan pada bilah baru untuk memudahkan penanganan selama penggantian bilah. **(Gb. 32)**
Putar bilah gunting atas ke bawah dan pasanglah sehingga pasak pada mesin terpasang dalam lubang pada bilah gunting. Pasangkan bagian melengkung pelat alas bilah gunting ke alur pada rumah mesin. Kemudian pastikan bahwa pelat alas bilah gunting terpasang di tempatnya. **(Gb. 33)**
Kencangkan dua sekrup dengan sebuah koin atau benda serupa kuat-kuat. **(Gb. 34)**
Tempatkan penutup bawah sehingga simbol 🔓 pada penutup bawah terluruskan dengan simbol △ pada tuas pengunci. **(Gb. 35)**
Tekan penutup bawah ke bawah dan dengan penutup bawah ditekan ke bawah, putar penutup bawah itu searah jarum jam sampai simbol 🔒 pada label terluruskan dengan simbol △ pada tuas pengunci (penutup bawah sepenuhnya terkunci). **(Gb. 36)**
Pada saat ini, pastikan bahwa tuas pengunci terpasang di dalam alur pada penutup bawah.

⚠ PERHATIAN:
- Jangan sekali-kali menggunakan mesin tanpa memasang penutup bawahnya.

Lepaskan penutup bilah dan kemudian hidupkan mesin untuk memeriksa apakah gerakannya benar.

CATATAN:
- Apabila bilah gunting tidak bekerja dengan benar, berarti pemasangan bilah dan engkol kurang pas. Ulangilah lagi dari depan.

Melepas bilah gunting tanaman pagar (Gb. 37)

⚠ PERHATIAN:
- Pasang penutup bilah sebelum melepas atau memasang bilah gunting.

Balik mesin. **(Gb. 38)**
Untuk melepas bilah gunting, tekan tuas pengunci dan dengan tuas pengunci ditekan, putar penutup bawah berlawanan arah jarum jam sampai simbol 🔓 pada penutup bawah terluruskan dengan simbol △ pada tuas pengunci. **(Gb. 39)**
Lepaskan penutup bawah dari mesin. **(Gb. 40)**
Kendurkan dua sekrup dengan sebuah koin dan benda serupa dan lepaskan bilah gunting.

CATATAN:
- Jangan lepaskan sekrup-sekrup tersebut. Tanpa melepaskan sekrup-sekrup tersebut, bilah gunting sudah dapat dilepaskan. **(Gb. 41)**

Lepaskan engkol dari bilah gunting.

CATATAN:
- Engkol dapat tetap berada di dalam mesin. **(Gb. 42)**

CATATAN:
- Dalam penggunaan 2-arah, bilah gunting rumput yang dilepas perlu disimpan dalam kotak penyimpanan bilah dan disimpan untuk penggunaan di masa mendatang.

PENGOPERASIAN

Rujuklah Petunjuk Keselamatan Penting sebelum mengoperasikan.

⚠ PERHATIAN:
- Berhati-hatilah untuk tidak secara tidak disengaja menyentuh pagar logam atau benda keras lainnya saat memangkas. Bilah akan patah dan dapat menyebabkan cedera serius.
- Juga, berhati-hatilah agar bilah gunting tidak menyentuh tanah.
- Menjangkau terlalu jauh dengan mesin pemangkas tanaman pagar, terutama dari tangga, adalah sangat berbahaya. Jangan bekerja di atas alas yang goyah atau lemah. **(Gb. 43)**

Jangan mencoba memotong cabang yang diameternya lebih dari 10 mm dengan mesin pemangkas ini. Cabang demikian harus lebih dulu dipotong dengan gunting sampai ke ketinggian pemangkasan.

⚠ PERHATIAN:
- Jangan memotong pohon mati atau benda keras yang serupa lainnya. Bila ini dilakukan, mesin dapat rusak.
- Jangan memangkas rumput atau gulma saat mesin masih dipasangi bilah gunting tanaman pagar. Bilah gunting dapat tersangkut pada rumput atau gulma. **(Gb. 44)**

Pegang mesin pemangkas dengan satu tangan, tekan tombol kunci-mati dan tarik picu sakelar dan kemudian gerakkan di depan badan Anda. **(Gb. 45)**
Sebagai pengoperasian dasar, miringkan bilah ke arah pemangkasan dan gerakkan dengan tenang dan perlahan-lahan pada kecepatan 3 - 4 detik per meter. **(Gb. 46)**
Untuk memotong puncak tanaman pagar secara rata, akan membantu jika Anda memasang benang pada ketinggian tanaman pagar yang dikehendaki dan memangkas sejajar dengannya, dengan menggunakan benang itu sebagai garis acuan. **(Gb. 47)**
Memasang penampung potongan (aksesori) pada mesin saat memangkas tanaman pagar lurus dapat menghindarkan daun yang terpotong terlempar ke mana-mana. **(Gb. 48)**
Untuk memangkas sisi tanaman pagar secara rata, akan lebih mudah jika Anda memangkas dari bawah ke atas. **(Gb. 49)**
Pangkas boxwood atau rhododendron dari bagian bawah ke atas untuk mendapat bentuk yang bagus dan hasil akhir yang rapi.

Memasang atau melepaskan penampung potongan (aksesori)

⚠ **PERHATIAN:**
- Selalu pastikan bahwa mesin dalam keadaan mati dan kartrid baterainya telah dilepas sebelum memasang atau melepas penampung potongan.

CATATAN:
- Saat mengganti penampung potongan, selalu kenakan sarung tangan sehingga tangan dan wajah tidak secara langsung bersentuhan dengan bilah. Kelalaian untuk melakukan hal ini dapat menyebabkan cedera.
- Saat mengganti penampung potongan, selalu hati-hatilah agar tidak menyentuh bilah gunting.
- Penampung potongan menampung potongan daun yang dipangkas sehingga mengurangi kerepotan mengumpulkan daun-daun yang bertebaran. Penampung ini dapat dipasang di salah satu sisi mesin. **(Gb. 50)**

Tempatkan penampung potongan pada bilah gunting sehingga lubang panjangnya bertumpang tindih dengan sekrup-sekrup pada bilah gunting dan kencangkan dengan dua mur klem.
Untuk melepas penampung potongan, kendurkan dan lepaskan kedua mur klem dan kemudian tarik keluar.

Penyimpanan (Gb. 51)

Lubang kait pada bagian bawah mesin sangat memudahkan Anda menggantung mesin pada paku atau sekrup di dinding.
Pasanglah penutup bilah pada bilah gunting sehingga bilah-bilah gunting tidak terbuka. Simpan mesin jauh dari jangkauan anak-anak dengan cermat.
Simpan mesin di tempat yang tidak terkena air dan hujan.

Giải thích về hình vẽ tổng thể

1. Hộp pin
2. Nút
3. Nút khoá
4. Bộ khởi động công tắc
5. Đèn báo
6. Cần đổi
7. Phần nhô trên khung chính
8. Khung chính
9. Lưỡi dao cắt
10. Tấm bảo vệ lưỡi dao
11. Đường rãnh
12. Tấm bảo vệ dưới
13. Lẫy khoá
14. Ấn
15. Quay
16. Lưỡi dao cắt
17. Chốt quay
18. Đường căn chỉnh cơ bản trên vỏ dụng cụ
19. Chốt
20. Phần lõm của chốt quay
21. Bôi mỡ
22. Bản đế
23. Lỗ trong bản đế của lưỡi dao cắt
24. Các lỗ hình bầu dục được xếp chồng
25. Đường rãnh trong tấm bảo vệ dưới
26. Bàn chải
27. Dầu máy
28. Lưỡi dao cắt hàng rào
29. Vỏ bảo vệ lưỡi dao cắt hàng rào
30. Vỏ chứa
31. Phần bản đế bị uốn cong của lưỡi dao
32. Vít
33. Vỏ bảo vệ lưỡi dao cắt cỏ
34. Lưỡi dao cắt cỏ
35. Hướng cắt
36. Nghiêng lưỡi dao
37. Bề mặt hàng rào cần cắt tỉa
38. Dây
39. Đai ốc siết
40. Bình chứa lá vụn
41. Vít trên lưỡi dao cắt
42. Phải luôn lắp vỏ bảo vệ lưỡi dao trước khi lắp bình đựng lá vụn
43. Lỗ móc

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu máy	UM164D
Chiều rộng cắt hiệu quả	160 mm
Số nhát cắt trên một phút (min^{-1})	1.250
Kích thước (D x R x C)	292 mm x 178 mm x 130 mm
Trọng lượng tịnh	1,1 - 1,2 kg
Điện áp định mức	Dòng một chiều: 10,8 V

- Do chương trình nghiên cứu và phát triển liên tục của chúng tôi nên các thông số kỹ thuật dưới đây có thể thay đổi mà không cần thông báo.
- Các thông số kỹ thuật và hộp pin ở mỗi quốc gia có thể khác nhau.
- Trọng lượng tịnh có thể khác nhau tùy vào (các) phụ kiện bao gồm cả hộp pin. Kết hợp trọng lượng nặng nhất và nhẹ nhất, theo Quy trình EPTA 01/2014, được hiển thị trong bảng.

Hộp pin và bộ sạc pin có thể dùng được

Hộp pin	BL1013
Bộ sạc pin	DC10WA

- Một số hộp pin và bộ sạc pin nêu trên có thể không dùng được tùy theo khu vực cư trú của bạn.

⚠ **CẢNH BÁO:**
- **Chỉ sử dụng hộp pin và bộ sạc pin có tên trong danh sách nêu trên.** Sử dụng hộp pin hoặc bộ sạc pin khác có thể gây thương tích và/hoặc cháy nổ.

Ký hiệu END010-5

Phần dưới đây cho biết các ký hiệu được dùng cho thiết bị. Đảm bảo rằng bạn hiểu ý nghĩa của các ký hiệu này trước khi sử dụng.

⚠ ..... Đặc biệt cẩn trọng và tập trung.

..... Đọc tài liệu hướng dẫn.

..... Nguy hiểm; để phòng vật bị văng ra.

..... Không để người ngoài đứng gần.

..... Dụng cụ cắt tiếp tục chạy khi đã tắt động cơ.

..... Không để dụng cụ tiếp xúc với hơi ẩm.

Mục đích sử dụng ENE015-1

Dụng cụ này dùng để tỉa mép cỏ hoặc mầm cỏ.

Cảnh báo về an toàn dành cho Máy xén cỏ không dây GEB070-6

Hướng dẫn chung

1. **Để đảm bảo vận hành đúng, người dùng phải đọc tài liệu hướng dẫn này để làm quen với việc vận hành thiết bị.** Người dùng không nắm đầy đủ thông tin sẽ gây nguy hiểm cho chính mình cũng

như những người khác do vận hành không đúng cách.

2. **Không bao giờ cho phép trẻ em, những người bị hạn chế về khả năng thể chất, giác quan hoặc tinh thần hay thiếu kinh nghiệm và kiến thức hoặc chưa làm quen với các hướng dẫn này sử dụng thiết bị này. Các quy định địa phương có thể giới hạn độ tuổi của người vận hành.**
3. **Sử dụng thiết bị này hết sức cẩn trọng và tập trung.**
4. **Chỉ vận hành thiết bị này nếu tình trạng thể chất của bạn tốt. Thực hiện tất cả các công việc một cách điềm tĩnh và cẩn trọng. Sử dụng phán đoán theo kinh nghiệm và ghi nhớ rằng người vận hành hoặc người dùng đều phải chịu trách nhiệm về bất kỳ tai nạn hoặc mối nguy hiểm nào xảy ra với người khác hoặc tài sản của họ.**
5. **Không bao giờ vận hành máy khi có người, đặc biệt là trẻ em, hoặc thú nuôi đang ở gần.**
6. **Phải tắt ngay động cơ trong trường hợp thiết bị biểu hiện bất kỳ sự cố hoặc dấu hiệu bất thường nào.**
7. **Tắt và tháo hộp pin khi nghỉ ngơi cũng như khi không giám sát thiết bị và đặt thiết bị ở một địa điểm an toàn để ngăn ngừa việc gây nguy hiểm cho người khác hoặc làm hư hại thiết bị.**
8. **Tránh sử dụng máy trong điều kiện thời tiết xấu đặc biệt khi có nguy cơ sét đánh.**

Thiết bị bảo hộ cá nhân

1. **Luôn đeo thiết bị bảo vệ mắt và đi giày chắc chắn khi vận hành máy.**
2. **Khi vận hành máy, luôn đi giày dép chắc chắn và mặc quần dài.**

Khởi động thiết bị

1. **Đảm bảo rằng không có trẻ em hoặc người khác ở gần, chú ý đến cả bất kỳ con vật nào đang ở gần khu vực làm việc.** Nếu không, hãy ngừng sử dụng thiết bị.
2. **Trước khi sử dụng, luôn kiểm tra xem thiết bị có an toàn để vận hành không. Kiểm tra tính an toàn của dụng cụ cắt và phần bảo vệ cũng như bộ khởi động công tắc/tay gạt để thao tác dễ dàng và đúng cách. Kiểm tra xem các tay cầm có sạch và khô hay không đồng thời kiểm tra chức năng của nút khởi động/dừng.**
3. **Kiểm tra các phần bị hư hại trước khi tiếp tục sử dụng thiết bị. Phải kiểm tra cẩn thận phần bảo vệ hay bộ phận khác bị hư hại để xác định rằng dụng cụ sẽ hoạt động đúng và thực hiện chức năng đã được định sẵn. Kiểm tra sự thẳng hàng của các bộ phận động, sự liên kết giữa các bộ phận động, các bộ phận vỡ hỏng, tình trạng lắp đặt và bất kỳ tình trạng nào khác có thể ảnh hưởng đến quá trình vận hành. Phần bảo vệ hay bộ phận khác bị hư hại phải được sửa chữa hoặc thay thế đúng cách bởi trung tâm dịch vụ được ủy quyền trừ khi tài liệu hướng dẫn này chỉ ra nơi khác.**
4. **Chỉ bật động cơ khi tay và chân ở xa dụng cụ cắt.**
5. **Trước khi bắt đầu, đảm bảo rằng dụng cụ cắt không tiếp xúc với bất kỳ vật nào.**

Phương pháp vận hành

1. **Chỉ sử dụng thiết bị trong điều kiện ánh sáng và tầm nhìn tốt. Vào mùa đông, lưu ý khu vực trơn hoặc ướt, băng đá và tuyết (rủi ro trượt ngã). Luôn đảm bảo đi an toàn trên đường dốc, nhớ đi bộ và không được chạy.**
2. **Cẩn trọng không để dụng cụ cắt gây thương tích cho chân và tay.**
3. **Không đứng lên thang để vận hành thiết bị.**
4. **Không trèo lên cây để thực hiện công việc cắt bằng thiết bị.**
5. **Không bao giờ đứng lên bề mặt không ổn định để làm việc.**
6. **Dọn sạch cát, đá, đinh, v.v. tìm thấy trong khu làm việc.** Các vật lạ có thể làm hư hại dụng cụ cắt và có thể gây nguy hiểm nếu bị bắn ngược trở lại.
7. **Nếu dụng cụ cắt tiếp xúc với đá hay vật cứng khác, hãy tắt ngay động cơ và kiểm tra dụng cụ cắt.**
8. **Kiểm tra tình trạng hư hại của dụng cụ cắt tại mỗi khoảng thời gian ngắn (phát hiện các vết nứt mảnh bằng cách kiểm tra tiếng gõ nhẹ).**
9. **Trước khi tiến hành cắt, dụng cụ cắt phải đạt tốc độ hoạt động tối đa.**
10. **Dụng cụ cắt phải được trang bị phần bảo vệ phù hợp. Không bao giờ vận hành thiết bị khi các phần bảo vệ bị hư hại hoặc không có phần bảo vệ!**
11. **Tất cả các lắp đặt bảo vệ và các phần bảo vệ được cung cấp cùng với thiết bị phải được sử dụng trong quá trình vận hành.**
12. **Luôn tháo hộp pin khỏi thiết bị:**
    - **bất cứ khi nào không giám sát thiết bị;**
    - **trước khi dọn vật cản;**
    - **trước khi kiểm tra, vệ sinh hoặc làm việc với thiết bị;**
    - **sau khi tiếp xúc với vật lạ;**
    - **bất cứ khi nào thiết bị bắt đầu rung một cách bất thường.**
13. **Luôn đảm bảo rằng các lỗ thông gió không có mảnh vụn.**
14. **Dụng cụ cắt tiếp tục chạy khi đã tắt động cơ.**
15. **Nếu lưỡi dao ngừng quay do mắc vào vật lạ giữa các lưỡi dao khi vận hành, hãy tắt dụng cụ và tháo hộp pin, sau đó lấy vật lạ ra bằng các dụng cụ như kìm.** Lấy vật lạ ra bằng tay có thể gây thương tích vì lưỡi dao có thể di chuyển khi lấy vật lạ ra.

Dụng cụ Cắt

Chỉ sử dụng đúng dụng cụ cắt cho công việc đang thực hiện.

Hướng dẫn bảo trì

1. **Trước khi bắt đầu công việc, phải kiểm tra tình trạng của thiết bị, đặc biệt là dụng cụ cắt của thiết bị bảo vệ.**
2. **Tắt động cơ và tháo hộp pin trước khi tiến hành bảo trì, thay thế dụng cụ cắt, vệ sinh thiết bị hoặc dụng cụ cắt.**
3. **Khi không sử dụng, cất giữ thiết bị ở trong nhà và ở nơi khô ráo, cao hoặc có khóa, ngoài tầm với của trẻ em. Vệ sinh và bảo trì trước khi đem đi cất giữ.**

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

⚠ CẢNH BÁO:
KHÔNG được để sự thoải mái hay quen thuộc với sản phẩm (có được do sử dụng nhiều lần) thay thế việc tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về an toàn dành cho sản phẩm này. VIỆC DÙNG SAI hoặc không tuân theo các quy định về an toàn được nêu trong tài liệu hướng dẫn này có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.

Cảnh báo An toàn Chung dành cho Dụng cụ Máy

GEA006-2

⚠ CẢNH BÁO Đọc tất cả cảnh báo an toàn cũng như tất cả hướng dẫn. Việc không tuân theo các cảnh báo và hướng dẫn có thể dẫn đến điện giật, hoả hoạn và/hoặc thương tích nghiêm trọng.

Lưu giữ tất cả cảnh báo và hướng dẫn để tham khảo sau này.

Thuật ngữ "dụng cụ máy" trong các cảnh báo đề cập đến dụng cụ máy (có dây) được vận hành bằng điện hoặc dụng cụ máy (không dây) được vận hành bằng pin.

An toàn tại nơi làm việc

1. **Giữ nơi làm việc sạch sẽ và có đủ ánh sáng.** Nơi làm việc bừa bộn hoặc tối có thể dẫn đến tai nạn.
2. **Không vận hành dụng cụ máy trong môi trường cháy nổ, ví dụ như môi trường có sự hiện diện của các chất lỏng, khí hoặc bụi dễ cháy.** Các dụng cụ máy tạo ra tia lửa điện có thể làm bụi hoặc khí bốc cháy.
3. **Giữ trẻ em và người ngoài tránh xa nơi làm việc khi đang vận hành dụng cụ máy.** Sự sao lãng có thể khiến bạn mất khả năng kiểm soát.

An toàn về điện

4. **Phích cắm của dụng cụ máy phải khớp với ổ cắm. Không bao giờ được sửa đổi phích cắm theo bất kỳ cách nào. Không sử dụng bất kỳ phích điều hợp nào với các dụng cụ máy được nối đất (tiếp đất).** Các phích cắm còn nguyên vẹn và ổ cắm phù hợp sẽ giảm nguy cơ điện giật.
5. **Tránh để cơ thể tiếp xúc với các bề mặt nối đất hoặc tiếp đất như đường ống, bộ tản nhiệt, bếp ga và tủ lạnh.** Nguy cơ bị điện giật sẽ tăng lên nếu cơ thể bạn được nối đất hoặc tiếp đất.
6. **Không để dụng cụ máy tiếp xúc với mưa hoặc trong điều kiện ẩm ướt.** Nước chảy vào dụng cụ máy sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.
7. **Không sử dụng dây sai cách. Không bao giờ sử dụng dây để mang, kéo hoặc tháo phích cắm dụng cụ máy. Giữ dây tránh xa nguồn nhiệt, dầu, các mép sắc hoặc các bộ phận chuyển động.** Dây bị hỏng hoặc bị rối sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.
8. **Khi vận hành dụng cụ máy ngoài trời, hãy sử dụng dây kéo dài phù hợp cho việc sử dụng ngoài trời.** Việc dùng dây phù hợp cho việc sử dụng ngoài trời sẽ giảm nguy cơ điện giật.
9. **Nếu bắt buộc phải vận hành dụng cụ máy ở nơi ẩm ướt, hãy sử dụng nguồn cấp điện được bảo vệ bằng thiết bị ngắt mạch rò điện (GFCI).** Sử dụng GFCI sẽ giảm nguy cơ điện giật.

An toàn cá nhân

10. **Luôn tỉnh táo, quan sát những việc bạn đang làm và sử dụng những phán đoán theo kinh nghiệm khi vận hành dụng cụ máy. Không sử dụng dụng cụ máy khi bạn đang mệt mỏi hoặc chịu ảnh hưởng của ma tuý, chất cồn hay thuốc.** Chỉ một khoảnh khắc không tập trung khi đang vận hành dụng cụ máy cũng có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.
11. **Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân. Luôn đeo thiết bị bảo vệ mắt.** Các thiết bị bảo hộ như mặt nạ chống bụi, giày an toàn không trượt, mũ bảo hộ hay thiết bị bảo vệ thính giác được sử dụng trong các điều kiện thích hợp sẽ giúp giảm thương tích cá nhân.
12. **Tránh khởi động vô tình dụng cụ máy. Đảm bảo công tắc ở vị trí off (tắt) trước khi nối nguồn điện và/hoặc bộ pin, cầm hoặc mang dụng cụ máy.** Việc mang dụng cụ máy khi đang đặt ngón tay ở vị trí công tắc hoặc cấp điện cho dụng cụ máy khi công tắc đang ở vị trí bật có thể dẫn đến tai nạn.
13. **Tháo mọi khoá hoặc cờ lê điều chỉnh trước khi bật dụng cụ máy.** Việc cờ lê hoặc khoá vẫn còn gắn vào bộ phận quay của dụng cụ máy có thể dẫn đến thương tích cá nhân.
14. **Không với quá cao. Luôn giữ thăng bằng tốt và có chỗ để chân phù hợp.** Điều này cho phép điều khiển dụng cụ máy tốt hơn trong những tình huống bất ngờ.
15. **Ăn mặc phù hợp. Không mặc quần áo rộng hay đeo đồ trang sức. Giữ tóc, quần áo và găng tay tránh xa các bộ phận chuyển động.** Quần áo rộng, đồ trang sức hay tóc dài có thể mắc vào các bộ phận chuyển động.
16. **Nếu thiết bị được cung cấp kèm theo các bộ phận để nối thiết bị hút và gom bụi, hãy đảm bảo chúng được kết nối và sử dụng đúng cách.** Sử dụng thiết bị gom bụi có thể làm giảm những mối nguy hiểm liên quan đến bụi.

Sử dụng và bảo quản dụng cụ máy

17. **Không ép buộc dụng cụ máy. Sử dụng đúng dụng cụ máy cho công việc của bạn.** Sử dụng đúng dụng cụ máy sẽ giúp thực hiện công việc tốt hơn và an toàn hơn theo giá trị định mức được thiết kế của dụng cụ máy đó.
18. **Không sử dụng dụng cụ máy nếu công tắc không bật và tắt được dụng cụ máy đó.** Mọi dụng cụ máy không thể điều khiển được bằng công tắc đều rất nguy hiểm và cần được sửa chữa.
19. **Rút phích cắm ra khỏi nguồn điện và/hoặc tháo bộ pin khỏi dụng cụ máy trước khi thực hiện bất kỳ công việc điều chỉnh, thay đổi phụ tùng hay cất giữ dụng cụ máy nào.** Những biện pháp an

toàn phòng ngừa này sẽ giảm nguy cơ khởi động vô tình dụng cụ máy.

20. **Cất giữ các dụng cụ máy không sử dụng ngoài tầm với của trẻ em và không cho bất kỳ người nào không có hiểu biết về dụng cụ máy hoặc các hướng dẫn này vận hành dụng cụ máy.** Dụng cụ máy sẽ rất nguy hiểm nếu được sử dụng bởi những người dùng chưa qua đào tạo.
21. **Bảo dưỡng dụng cụ máy. Kiểm tra tình trạng lệch trục hoặc bó kẹp của các bộ phận động, hiện tượng nứt vỡ của các bộ phận và mọi tình trạng khác mà có thể ảnh hưởng đến hoạt động của dụng cụ máy. Nếu có hỏng hóc, hãy sửa chữa dụng cụ máy trước khi sử dụng.** Nhiều tai nạn xảy ra là do không bảo quản tốt dụng cụ máy.
22. **Luôn giữ cho dụng cụ cắt được sắc và sạch.** Những dụng cụ cắt được bảo dưỡng đúng cách có lưỡi cắt sắc sẽ ít bị kẹt hơn và dễ điều khiển hơn.
23. **Sử dụng dụng cụ máy, phụ tùng và đầu dụng cụ cắt, v.v... theo các hướng dẫn này, có tính đến điều kiện làm việc và công việc được thực hiện.** Việc sử dụng dụng cụ máy cho các công việc khác với công việc dự định có thể gây nguy hiểm.

Sử dụng và bảo quản dụng cụ dùng pin

24. **Chỉ sạc lại bằng bộ sạc được nhà sản xuất chỉ định.** Bộ sạc thích hợp cho một loại bộ pin có thể gây rủi ro cháy khi được sử dụng với bộ pin khác.
25. **Chỉ sử dụng dụng cụ máy với các bộ pin được chỉ định cụ thể.** Sử dụng bất kỳ bộ pin nào khác cũng có nguy cơ gây ra chấn thương hoặc cháy.
26. **Khi không sử dụng bộ pin, hãy cất giữ bộ pin cách xa các vật kim loại khác, như ghim kẹp giấy, tiền xu, chìa khoá, đinh, đai ốc hoặc các vật kim loại nhỏ khác, là những vật có thể trở thành vật kết nối một cực với cực kia.** Chập các cực pin vào nhau có thể gây bỏng hoặc cháy.
27. **Trong các trường hợp sử dụng sai mục đích, pin có thể tiết ra chất lỏng; hãy tránh tiếp xúc. Nếu bạn vô tình tiếp xúc với chất lỏng này, hãy rửa sạch bằng nước. Nếu chất lỏng này tiếp xúc với mắt, bạn phải tìm thêm sự trợ giúp về y tế.** Chất lỏng tiết ra từ pin có thể gây rát hoặc bỏng.

Bảo dưỡng

28. **Để nhân viên sửa chữa đủ trình độ bảo dưỡng dụng cụ máy của bạn và chỉ sử dụng các bộ phận thay thế đồng nhất.** Việc này sẽ đảm bảo duy trì được độ an toàn của dụng cụ máy.
29. **Tuân theo hướng dẫn dành cho việc bôi trơn và thay phụ tùng.**
30. **Giữ tay cầm khô, sạch, không dính dầu và mỡ.**

Cảnh báo về an toàn dành cho Máy xén hàng rào không dây

GEB062-9

1. **Giữ cho tất cả các bộ phận của cơ thể cách xa lưỡi dao cắt. Không thu dọn các vật liệu đã bị cắt hoặc giữ vật liệu để cắt khi lưỡi dao đang chuyển động. Đảm bảo đã tắt công tắc khi loại bỏ vật liệu bị kẹt.** Chỉ một khoảnh khắc không tập trung khi đang vận hành máy xén hàng rào cũng có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.
2. **Cầm vào tay cầm của máy xén hàng rào khi vận chuyển và khi lưỡi dao cắt đã dừng chạy. Luôn bọc vỏ bảo vệ cho thiết bị cắt khi vận chuyển hoặc cất giữ máy xén hàng rào.** Vận hành máy xen hàng rào đúng cách sẽ làm giảm thương tích cá nhân có thể xảy ra do lưỡi dao cắt.
3. **Chỉ cầm dụng cụ máy ở các bề mặt kẹp được cách điện vì lưỡi dao cắt có thể tiếp xúc với dây dẫn kín.** Lưỡi dao cắt tiếp xúc với dây dẫn "có điện" có thể khiến các bộ phận kim loại bị hở của dụng cụ máy "có điện" và làm cho người vận hành bị điện giật.
4. **NGUY HIỂM - Để tay cách xa lưỡi dao.** Tiếp xúc với lưỡi dao sẽ dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.
5. **Không sử dụng máy xén hàng rào ngoài trời mưa hoặc trong điều kiện ướt hoặc quá ẩm thấp.** Mô tơ điện không có khả năng chống nước.
6. **Người mới sử dụng nên nhờ người sử dụng máy xén hàng rào có kinh nghiệm hướng dẫn sử dụng máy xén hàng rào.**
7. **Trẻ em hoặc người dưới 18 tuổi không được sử dụng máy xén hàng rào.** Người trên 16 tuổi có thể được miễn áp dụng giới hạn tuổi này nếu họ đang được đào tạo trong sự giám sát của chuyên gia.
8. **Chỉ vận hành máy xén hàng rào nếu tình trạng thể chất của bạn tốt. Nếu bạn mệt mỏi, khả năng tập trung của bạn sẽ bị suy giảm. Hãy đặc biệt cẩn trọng vào cuối ngày làm việc. Thực hiện tất cả các công việc một cách điềm tĩnh và cẩn trọng. Người dùng phải chịu trách nhiệm về tất cả thiệt hại xảy ra với bên thứ ba.**
9. **Không bao giờ sử dụng máy xén hàng rào khi đang bị tác động của rượu, thuốc hoặc dược phẩm.**
10. **Găng tay làm việc làm bằng da chắc là một phần thiết bị cơ bản của máy xén hàng rào và bạn phải luôn đeo găng tay này khi làm việc với máy xén hàng rào. Ngoài ra, bạn cũng luôn phải đi giày chắc chắn có đế chống trượt.**
11. **Trước khi bắt đầu công việc, hãy kiểm tra để đảm bảo rằng máy xén hàng rào đang ở tình trạng tốt và an toàn. Đảm bảo rằng các phần bảo vệ được lắp đặt đúng cách. Không được sử dụng máy xén hàng rào trừ khi đã được lắp ráp đầy đủ.**
12. **Đảm bảo bạn có chỗ để chân an toàn trước khi bắt đầu vận hành.**
13. **Cầm dụng cụ một cách chắc chắn khi sử dụng công cụ.**
14. **Không vận hành dụng cụ ở chế độ không tải nếu không cần thiết.**
15. **Tắt động cơ và tháo hộp pin ngay lập tức nếu dao cắt tiếp xúc với hàng rào hoặc vật cứng khác. Kiểm tra dao cắt xem có bị hư hại không và nếu có, hãy sửa chữa ngay lập tức.**
16. **Trước khi kiểm tra dao cắt, hãy chú ý đến các sai hỏng hoặc loại bỏ vật liệu bị kẹt trong dao cắt, luôn tắt máy xén hàng rào và tháo hộp pin.**
17. **Tắt máy xén hàng rào và tháo hộp pin trước khi tiến hành bất kỳ công việc bảo trì nào.**

18. **Khi di chuyển máy xén hàng rào đến một vị trí khác, kể cả trong khi đang làm việc, hãy luôn tháo hộp pin và lắp vỏ bảo vệ lưỡi dao vào các lưỡi dao. Không bao giờ mang hoặc vận chuyển máy xén hàng rào khi dao cắt đang chạy. Không bao giờ dùng tay để nắm dao cắt.**
19. **Vệ sinh máy xén hàng rào, đặc biệt là dao cắt sau khi sử dụng và trước khi cất giữ máy xén hàng rào trong thời gian dài. Bôi ít dầu lên dao cắt và lắp vỏ bảo vệ.** Vỏ bảo vệ được cung cấp cùng thiết bị có thể được treo trên tường, là một nơi an toàn và hữu dụng để cất giữ máy xén hàng rào.
20. **Cất giữ máy xén hàng rào trong vỏ bảo vệ trong phòng khô ráo. Để xa tầm tay trẻ em. Không bao giờ cất giữ máy xén hàng rào ngoài trời.**
21. **Không chĩa lưỡi dao cắt vào chính bạn hoặc người khác.**
22. **Nếu lưỡi dao ngừng quay do mắc vào vật lạ giữa các lưỡi dao khi vận hành, hãy tắt dụng cụ và tháo hộp pin, sau đó lấy vật lạ ra bằng các dụng cụ như kìm.** Lấy vật lạ ra bằng tay có thể gây thương tích vì lưỡi dao có thể di chuyển khi lấy vật lạ ra.
23. **Tránh môi trường nguy hiểm. Không sử dụng dụng cụ ở nơi ẩm ướt hoặc ngoài trời mưa. Nước chảy vào dụng cụ sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.**
24. **Không vứt pin vào lửa. Pin có thể nổ. Kiểm tra luật địa phương để biết các hướng dẫn đặc biệt có thể có về thải loại.**
25. **Không mở hoặc cắt xén pin.**
    Chất điện phân thoát ra có tính ăn mòn và có thể làm hỏng mắt hoặc da. Chất này có thể độc nếu nuốt vào.
26. **Không sạc pin khi trời mưa hoặc ở nơi ẩm ướt.**
27. **Kiểm tra hàng rào và bụi cây để tìm vật lạ, chẳng hạn như hàng rào dây thép hoặc dây điện ẩn trước khi vận hành dụng cụ.**

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

⚠ CẢNH BÁO:
KHÔNG được để sự thoải mái hay quen thuộc với sản phẩm (có được do sử dụng nhiều lần) thay thế việc tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về an toàn dành cho sản phẩm này. VIỆC DÙNG SAI hoặc không tuân theo các quy định về an toàn được nêu trong tài liệu hướng dẫn này có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.

Hướng dẫn quan trọng về an toàn dành cho hộp pin ENC009-5

1. **Trước khi sử dụng hộp pin, hãy đọc kỹ tất cả các hướng dẫn và dấu hiệu cảnh báo trên (1) bộ sạc pin, (2) pin và (3) sản phẩm sử dụng pin.**
2. **Không tháo rời hộp pin.**
3. **Nếu thời gian vận hành ngắn hơn quá mức, hãy ngừng vận hành ngay lập tức.Điều này có thể dẫn đến rủi ro quá nhiệt, có thể gây bỏng và thậm chí là nổ.**
4. **Nếu chất điện phân rơi vào mắt, hãy rửa sạch bằng nước sạch và đến cơ sở y tế ngay lập tức. Chất này có thể khiến bạn giảm thị lực.**
5. **Không để hộp pin ở tình trạng đoản mạch:**
   (1) **Không chạm vào cực pin bằng vật liệu dẫn điện.**
   (2) **Tránh cất giữ hộp pin trong hộp có các vật kim loại khác như đinh, tiền xu, v.v...**
   (3) **Không được để hộp pin tiếp xúc với nước hoặc mưa.**
   Đoản mạch pin có thể gây ra dòng điện lớn, quá nhiệt, có thể gây bỏng và thậm chí là hỏng hóc.
6. **Không cất giữ dụng cụ và hộp pin ở nơi nhiệt độ có thể lên tới hoặc vượt quá 50°C.**
7. **Không đốt hộp pin ngay cả khi hộp pin đã bị hư hại nặng hoặc hư hỏng hoàn toàn. Hộp pin có thể nổ khi tiếp xúc với lửa.**
8. **Hãy cẩn trọng không làm rơi hoặc làm méo pin.**
9. **Không sử dụng pin đã hỏng.**
10. **Pin nén lithium-ion là đối tượng có yêu cầu bắt buộc theo Luật Hàng hoá Nguy hiểm.**
    Đối với vận tải thương mại, ví dụ như vận tải do bên thứ ba, đại lý giao nhận, thì yêu cầu đặc biệt về đóng gói và nhãn ghi phải được giám sát.
    Để chuẩn bị cho mặt hàng cần vận chuyển, cần phải tham khảo ý kiến chuyên gia về vật liệu nguy hiểm. Nếu được, vui lòng tuân thủ các quy định quốc gia chi tiết hơn.
    Buộc hoặc niêm phong các tiếp điểm mở và đóng gói pin theo cách đó để nó không thể di chuyển trong bao bì.
11. **Tuân theo các quy định của địa phương liên quan đến việc thải bỏ pin.**
12. **Chỉ sử dụng pin cho các sản phẩm Makita chỉ định.** Lắp pin vào sản phẩm không thích hợp có thể gây ra hoả hoạn, quá nhiệt, nổ, hoặc rò chất điện phân.

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

⚠ THẬN TRỌNG: Chỉ sử dụng pin Makita chính hãng. Việc sử dụng pin không chính hãng Makita, hoặc pin đã được sửa đổi, có thể dẫn đến nổ pin gây ra cháy, thương tích và thiệt hại cá nhân. Nó cũng sẽ làm mất hiệu lực bảo hành của Makita dành cho dụng cụ của Makita và bộ sạc.

Mẹo duy trì tuổi thọ tối đa cho pin

1. **Sạc hộp pin trước khi pin bị xả điện hoàn toàn. Luôn dừng việc vận hành dụng cụ và sạc pin khi bạn nhận thấy công suất dụng cụ bị giảm.**
2. **Không được phép sạc lại một hộp pin đã được sạc đầy. Sạc quá mức sẽ làm giảm tuổi thọ của pin.**
3. **Sạc pin ở nhiệt độ phòng 10°C - 40°C. Để cho hộp pin nóng nguội lại dần trước khi sạc pin.**

MÔ TẢ CHỨC NĂNG

⚠ THẬN TRỌNG:
- Luôn đảm bảo rằng dụng cụ đã được tắt và hộp pin đã được tháo trước khi điều chỉnh hoặc kiểm tra chức năng trên dụng cụ.

Lắp đặt tháo hộp pin (Hình 1)

- Luôn tắt dụng cụ trước khi lắp hoặc tháo hộp pin.

- Để tháo hộp pin, kéo hộp pin ra khỏi dụng cụ đồng thời nhấn các nút ở hai bên hộp pin.
- Để lắp hộp pin, giữ hộp pin sao cho phần trước của hộp pin vừa với phần cửa lắp đặt của hộp pin và thả hộp pin vào vị trí. Phải đưa pin vào cho đến khi hộp pin khớp vào vị trí với một tiếng lách cách nhỏ. Nếu không, pin có thể bất ngờ văng ra khỏi dụng cụ, gây thương tích cho bạn hoặc người xung quanh.
- Không dùng lực khi lắp hộp pin. Nếu hộp pin không trượt vào dễ dàng thì có nghĩa là pin đang được lắp không đúng cách.

Hoạt động của công tắc (Hình 2)

⚠THẬN TRỌNG:
- Trước khi lắp hộp pin vào dụng cụ, luôn kiểm tra xem bộ khởi động công tắc có khởi động đúng và trở về vị trí "TẮT" khi được nhả ra hay không.

Để ngăn bộ khởi động công tắc bị kéo vô tình, nút khoá được trang bị.
Để khởi động dụng cụ, ấn vào nút khoá và kéo bộ khởi động công tắc. Nhả bộ khởi động công tắc để dừng. Có thể ấn nút khoá từ bên phải hoặc bên trái.

Đèn báo (Hình 3)

Việc chạy dụng cụ cho phép đèn báo hiển thị trạng thái điện dung của hộp pin.
Khi dụng cụ bị quá tải và dừng trong quá trình hoạt động, đèn sẽ sáng màu đỏ.
Hãy tham khảo bảng sau để biết trạng thái và hành động cần phải thực hiện đối với đèn báo.

Đèn báo	Trạng thái	Hành động cần phải thực hiện
Đèn nhấp nháy màu đỏ.	Trạng thái này cho biết thời điểm phù hợp để thay hộp pin khi nguồn pin sắp hết.	Sạc lại hộp pin càng sớm càng tốt.
Đèn sáng màu đỏ. (Ghi chú 1)	Chức năng này hoạt động khi nguồn pin sắp hết. Tại thời điểm này, dụng cụ dừng ngay lập tức.	Sạc lại hộp pin.
Đèn sáng màu đỏ. (Ghi chú 1)	Tự động dừng do quá tải.	Tắt dụng cụ.

Ghi chú 1:Thời điểm đèn báo sáng thay đổi tuỳ theo nhiệt độ xung quanh khu vực làm việc và tình trạng của hộp pin.

Điều chỉnh độ cao của dao cắt (Hình 4)

Việc thay đổi vị trí giữ cần đổi cho phép cài đặt độ cao của dao cắt cỏ (10 mm, 15 mm, 25 mm) theo ba bước. Để thay đổi cài đặt, nghiêng cần đổi cho vị trí khung chính và khi cần đổi được nghiêng, hãy di chuyển cần lên hoặc xuống dọc theo bề mặt dụng cụ cho tới khi phần nhô trên khung chính vừa với một trong các lỗ trên dụng cụ và nhả cần ra.

QUÁ TRÌNH LẮP RÁP

⚠THẬN TRỌNG:
- Luôn chắc chắn rằng dụng cụ đã được tắt nguồn và hộp pin đã được tháo ra trước khi thực hiện bất kỳ công việc nào trên dụng cụ.

Lắp đặt hoặc tháo tấm bảo vệ lưỡi dao

⚠THẬN TRỌNG:
- Cẩn thận không tiếp xúc với lưỡi dao cắt khi lắp đặt hoặc tháo tấm bảo vệ lưỡi dao. Tiếp xúc với lưỡi dao cắt có thể gây thương tích cá nhân. **(Hình 5 & 6)**

Trượt tấm bảo vệ lưỡi dao từ mặt bên của dụng cụ cho tới khi lưỡi dao cắt nằm hoàn toàn trong tấm bảo vệ lưỡi dao rồi đẩy nhẹ về phía dụng cụ từ phía trước.
Để tháo tấm bảo vệ lưỡi dao, thực hiện quy trình lắp đặt ở trên theo thứ tự ngược lại.

Lắp đặt hoặc hoặc khung chính

⚠THẬN TRỌNG:
- Trước khi lắp đặt hoặc tháo khung chính, hãy đảm bảo bạn đã lắp tấm bảo vệ lưỡi dao.
- Khi lắp đặt hoặc tháo khung chính, hãy cẩn thận không để các ngón tay của bạn bị kẹt giữa dụng cụ và khung chính. **(Hình 7)**

Để tháo khung chính, lật dụng cụ và đưa khung ra khỏi đường rãnh kẹp phần cuối của khung. **(Hình 8)**
Để lắp đặt khung chính, lắp phần nhô ra của khung chính gần cần đổi vào lỗ để cài đặt độ cao của dao cắt cỏ. Khi khung chính vừa khít, kéo phần dưới của khung chính và lắp phần kia của khung chính vào rãnh trên dụng cụ.

Lắp đặt hoặc tháo lưỡi dao cắt cỏ

⚠THẬN TRỌNG:
- Luôn chắc chắn rằng dụng cụ đã được tắt nguồn và hộp pin đã được tháo ra trước khi lắp đặt hoặc tháo lưỡi dao cắt. Không tắt nguồn và tháo hộp pin khỏi dụng cụ có thể gây thương tích nghiêm trọng do máy khởi động bất ngờ.
- Khi thay lưỡi dao cắt, luôn đeo găng tay và không tháo tấm bảo vệ lưỡi dao để tay và mặt không tiếp xúc trực tiếp với lưỡi dao. Không làm như vậy có thể gây thương tích cá nhân.

CHÚ Ý:
- Không lau mỡ ở bánh răng và chốt quay. Không làm như vậy có thể gây hỏng dụng cụ.
- Để biết cách cụ thể về tháo và lắp đặt lưỡi dao cắt, hãy tham khảo phần đảo ngược của gói cho lưỡi dao cắt phụ.

CHÚ Ý:
Nếu các bộ phận ngoài lưỡi dao cắt, chẳng hạn như trục bị mòn, hãy yêu cầu Trung tâm dịch vụ được

ủy quyền của Makita sửa chữa hoặc thay thế các bộ phận này. (Hình 9)
Tháo khung chính và đặt úp dụng cụ.

⚠THẬN TRỌNG:
- Trước khi đặt úp dụng cụ, đảm bảo tháo khung chính. **(Hình 10)**

Để tháo lưỡi dao cắt, ấn lẫy khoá và xoay tấm bảo vệ dưới ngược chiều kim đồng hồ trong khi ấn xuống cho tới khi biểu tượng 🔓 trên tấm bảo vệ dưới thẳng hàng với biểu tượng △ trên lẫy khoá. **(Hình 11)**
Lấy tấm bảo vệ dưới, lưỡi dao cắt và chốt quay theo thứ tự ra khỏi dụng cụ. **(Hình 12)**
Để lắp đặt lưỡi dao cắt cỏ, chuẩn bị chốt quay, tấm bảo vệ dưới và lưỡi dao cắt cỏ mới. **(Hình 13)**
Lấy tấm bảo vệ lưỡi dao ra khỏi lưỡi dao cắt cũ và lắp vào lưỡi dao cắt mới để dễ dàng xử lý khi thay lưỡi dao. **(Hình 14)**
Điều chỉnh vị trí của ba chốt để những chốt này nằm trên đường thẳng vuông góc với đường căn chỉnh cơ sở trên vỏ dụng cụ. **(Hình 15)**
Lắp chốt quay với phần lõm hướng lên chốt. Tại thời điểm này, tra vào mặt ngoài của chốt quay một lượng nhỏ mỡ mà các lưỡi dao cắt được cung cấp dưới dạng phụ kiện tuỳ chọn hoặc mỡ còn bên trong vỏ bánh răng. **(Hình 16)**
Chồng lỗ hình bầu dục ở lưỡi dao trên với lỗ ở lưỡi dao dưới. Di chuyển các lưỡi dao cắt để lỗ ở bản đế của lưỡi dao cắt được đặt vào giữa của các lỗ hình bầu dục đã được chồng lên nhau này. **(Hình 17)**
Lật ngược các lưỡi dao cắt và lắp đặt để các chốt trên dụng cụ vừa với lỗ trên các lưỡi dao cắt. Đảm bảo rằng các lưỡi dao cắt được đặt chắc chắn vào vị trí khi chúng đến bản đế. **(Hình 18)**
Đặt tấm bảo vệ dưới sao cho biểu tượng 🔓 trên tấm bảo vệ dưới thẳng hàng với biểu tượng △ trên lẫy khoá. **(Hình 19)**
Ấn tấm bảo vệ dưới xuống và xoay tấm bảo vệ dưới theo chiều kim đồng hồ trong khi ấn xuống cho tới khi biểu tượng 🔒 trên nhãn thẳng hàng với biểu tượng △ trên lẫy khoá (tấm bảo vệ dưới được khoá hoàn toàn). **(Hình 20)**
Tại thời điểm này, đảm bảo rằng lẫy khoá vừa với rãnh trong tấm bảo vệ dưới.
Tháo tấm bảo vệ lưỡi dao rồi bật dụng cụ để kiểm tra xem máy có di chuyển đúng không.

CHÚ Ý:
- Khi các lưỡi dao cắt không hoạt động đúng cách có nghĩa là các lưỡi dao và chốt quay bị vênh nhau. Hãy làm lại từ đầu.

VẬN HÀNH

⚠CẢNH BÁO:
- Để tay cách xa các lưỡi dao.

⚠THẬN TRỌNG:
- Lau sạch lưỡi dao trước và sau mỗi giờ vận hành sử dụng dầu máy hoặc sản phẩm tương tự.
- Hết sức tránh vận hành dụng cụ dưới ánh nắng gắt. Khi vận hành dụng cụ, cẩn thận với tình trạng thể chất của bạn. **(Hình 21)**

Bật dụng cụ sau khi điều chỉnh độ cao dao cắt và giữ dụng cụ sao cho chân dụng cụ đặt trên mặt đất. Sau đó, di chuyển nhẹ nhàng dụng cụ về phía trước vào khu vực cần cắt cỏ. **(Hình 22)**
Khi xén quanh lề đường, bờ rào hoặc cây, di chuyển dụng cụ dọc theo chúng. Cẩn thận không tiếp xúc với lưỡi dao. **(Hình 23)**
Khi xén mầm hoặc tán lá của cây nhỏ, hãy tháo khung chính khỏi dụng cụ và cắt từng ít một.
Cắt các nhánh lớn tới độ cao mong muốn trước bằng cách sử dụng kéo cắt nhánh trước khi sử dụng dụng cụ này.

⚠THẬN TRỌNG:
- Khi cắt nhánh con và tán lá, không cố xén quá nhiều một lúc. Thực hiện nhẹ nhàng. Đồng thời, không cố cắt các nhánh dày.
- Không để các lưỡi dao cắt tiếp xúc với mặt đất trong khi hoạt động. Các lưỡi dao sẽ bị cùn gây hiệu suất kém.
- Không xén cỏ ướt hoặc mầm của cây nhỏ.

BẢO DƯỠNG

⚠THẬN TRỌNG:
- Luôn chắc chắn rằng bạn đã tắt nguồn và tháo pin của dụng cụ ra trước khi thực hiện kiểm tra hoặc bảo trì.

Lau sạch dụng cụ

Làm sạch dụng cụ bằng cách lau sạch bụi bằng vải khô hoặc giẻ nhúng xà phòng.

⚠THẬN TRỌNG:
- Không sử dụng xăng, ét xăng, chất pha loãng, cồn hoặc các hóa chất tương tự. Có thể xảy ra hiện tượng mất màu, biến dạng hoặc nứt vỡ.

Bảo trì lưỡi dao cắt (Hình 24 & 25)

Sau khi vận hành, hãy loại bỏ bụi khỏi hai mặt của lưỡi dao cắt bằng bàn chải sợi, lau sạch bằng giẻ rồi tra đủ dầu có độ nhớt thấp, như dầu máy, v.v... và dầu bôi trơn dạng phun.

⚠THẬN TRỌNG:
- Không rửa lưỡi dao cắt trong nước. Không làm như vậy có thể gây gỉ hoặc hỏng dụng cụ.
- Bụi và ăn mòn gây ma sát quá mức ở lưỡi dao cắt và rút ngắn thời gian hoạt động của mỗi lần sạc pin.

Sau khi sử dụng
- Để lau sạch phần ngoài dụng cụ, làm ướt miếng vải mềm trong nước xà phòng và lau nhẹ nhàng. Không bao giờ sử dụng chất pha loãng hoặc ét xăng.
- Không cất giữ dụng cụ ở nơi các chất dễ bay hơi được cất giữ.

Để duy trì ĐỘ AN TOÀN và ĐỘ TIN CẬY của sản phẩm, việc sửa chữa, bảo dưỡng hoặc bất kỳ điều chỉnh nào khác đều phải do Trung tâm Bảo trì Được uỷ quyền của Makita thực hiện, luôn sử dụng các bộ phận thay thế của Makita.

PHỤ TÙNG

⚠THẬN TRỌNG:
- Các phụ tùng hoặc phụ kiện này được khuyến nghị sử dụng với dụng cụ Makita của bạn được chỉ định trong tài liệu này. Việc sử dụng bất kỳ phụ tùng hoặc phụ kiện nào khác có thể dẫn đến rủi ro

thương tích cho con người. Chỉ sử dụng phụ tùng hoặc phụ kiện với mục đích được nêu.

Nếu bạn cần bất kỳ sự hỗ trợ nào để biết thêm chi tiết về các phụ tùng này, hãy hỏi Trung tâm Bảo trì Makita tại địa phương của bạn.

- Kết cấu lưỡi dao cắt cỏ
- Vỏ bảo vệ lưỡi dao cắt cỏ
- Khung chính
- Hộp pin BL1013
- Bộ sạc pin DC10WA
- Phụ kiện của tay cầm dài

Để sử dụng máy xén hàng rào không dây (Hình 26)

Dụng cụ này có thể được sử dụng làm máy xén hàng rào bằng cách dùng lưỡi dao cắt hàng rào (phụ kiện tuỳ chọn) và bộ thay đổi theo 2 cách (phụ kiện tuỳ chọn).

Để sử dụng dụng cụ này làm máy xén hàng rào, bạn bắt buộc phải thay các lưỡi dao cắt cỏ bằng các lưỡi dao xén hàng rào.

Để tháo các lưỡi dao cắt cỏ, hãy tham khảo phần đã được đề cập ở trên có tiêu đề "Lắp đặt hoặc tháo các lưỡi dao cắt cỏ". Để lắp đặt lưỡi dao cắt hàng rào, hãy tham khảo phần bên dưới có tiêu đề "Lắp đặt hoặc tháo các lưỡi dao xén hàng rào".

- Kết cấu lưỡi dao cắt hàng rào (cho Máy xén Hàng rào)
- Bộ thay đổi theo 2 cách bao gồm hai phụ kiện sau
- Tấm bảo vệ lưỡi dao cắt hàng rào (cho Máy xén Hàng rào)
- Vỏ chứa (cho phần chuôi của lưỡi dao)
- Bình chứa lá vụn để xén hàng rào (dành cho Máy xén Hàng rào)

Lắp đặt hoặc tháo các lưỡi dao cắt hàng rào

⚠THẬN TRỌNG:

- Trước khi lắp đặt hoặc tháo các lưỡi dao cắt, luôn chắc chắn rằng dụng cụ đã được tắt nguồn và hộp pin đã được tháo ra.
- Khi thay thế lưỡi dao cắt, luôn đeo găng tay khi không tháo tấm bảo vệ lưỡi dao để tay và mặt không tiếp xúc trực tiếp với lưỡi dao. Không làm như vậy có thể gây thương tích cá nhân.

CHÚ Ý:

- Không lau mỡ ở bánh răng và chốt quay. Không làm như vậy có thể gây hỏng dụng cụ.
- Để biết cách cụ thể về tháo và lắp đặt lưỡi dao cắt, hãy tham khảo mặt sau trên bao bì đựng lưỡi dao cắt.

CHÚ Ý:

Nếu các bộ phận ngoài lưỡi dao cắt, chẳng hạn như trục bị mòn, hãy yêu cầu Trung tâm dịch vụ được ủy quyền của Makita sửa chữa hoặc thay thế các bộ phận này.

Lắp đặt lưỡi dao cắt hàng rào (Hình 27)

Chuẩn bị chốt quay, tấm bảo vệ dưới và lưỡi dao cắt mới. **(Hình 28)**

Điều chỉnh vị trí ba chốt để ba chốt này thẳng hàng với đường thẳng cơ sở trên vỏ dụng cụ. **(Hình 29)**

Lắp chốt quay với phần lõm hướng xuống các chốt. Tại thời điểm này, tra vào mặt ngoài của chốt quay một lượng nhỏ mỡ mà các lưỡi dao cắt được cung cấp dưới dạng phụ kiện tuỳ chọn hoặc mỡ còn bên trong vỏ bánh răng. **(Hình 30)**

Chồng lỗ hình bầu dục ở lưỡi dao trên với lỗ ở lưỡi dao dưới. Di chuyển các lưỡi dao cắt để lỗ ở bản đế của lưỡi dao cắt được đặt vào giữa của các lỗ hình bầu dục đã được chồng lên nhau này. **(Hình 31)**

Lấy tấm bảo vệ lưỡi dao ra khỏi lưỡi dao cắt cũ và lắp vào lưỡi dao cắt mới để dễ dàng xử lý khi thay lưỡi dao. **(Hình 32)**

Quay các lưỡi dao cắt mặt trên xuống dưới và lắp đặt để chốt trên dụng cụ vừa với lỗ trên các lưỡi dao cắt. Lắp phần bản đế của bản đế của các lưỡi dao cắt vào rãnh trong vỏ dụng cụ. Sau đó, đảm bảo rằng bản đế của các lưỡi dao cắt được đặt đúng vị trí. **(Hình 33)**

Vặn chặt hai vít bằng cái đột hoặc vật tương tự. **(Hình 34)**

Đặt tấm bảo vệ dưới sao cho biểu tượng 🔓 trên tấm bảo vệ dưới thẳng hàng với biểu tượng △ trên lẫy khoá. **(Hình 35)**

Ấn tấm bảo vệ dưới xuống và xoay tấm bảo vệ dưới theo chiều kim đồng hồ trong khi ấn xuống cho tới khi biểu tượng 🔒 trên nhãn thẳng hàng với biểu tượng △ trên lẫy khoá (tấm bảo vệ dưới được khoá hoàn toàn). **(Hình 36)**

Tại thời điểm này, đảm bảo rằng lẫy khoá vừa với rãnh trong tấm bảo vệ dưới.

⚠THẬN TRỌNG:

- Không bao giờ sử dụng dụng cụ mà không lắp đặt tấm bảo vệ dưới vào dụng cụ.

Tháo tấm bảo vệ lưỡi dao rồi bật dụng cụ để kiểm tra xem máy có di chuyển đúng không.

CHÚ Ý:

- Khi các lưỡi dao cắt không hoạt động đúng cách có nghĩa là các lưỡi dao và chốt quay bị vênh nhau. Hãy làm lại từ đầu.

Tháo lưỡi dao cắt hàng rào (Hình 37)

⚠THẬN TRỌNG:

- Lắp đặt tấm bảo vệ lưỡi dao cắt trước khi tháo hoặc lắp đặt các lưỡi dao cắt.

Lật ngược dụng cụ. **(Hình 38)**

Để tháo lưỡi dao cắt, ấn lẫy khoá và xoay nắp bảo vệ dưới ngược chiều kim đồng hồ trong khi ấn xuống cho tới khi biểu tượng 🔓 trên tấm bảo vệ dưới thẳng hàng với biểu tượng △ trên lẫy khoá. **(Hình 39)**

Lấy tấm bảo vệ dưới ra khỏi dụng cụ. **(Hình 40)**

Nới lỏng hai vít bằng cái đột và vật tương tự và tháo các lưỡi dao cắt.

CHÚ Ý:

- Không tháo các vít. Không tháo các vít đã nới lỏng, các lưỡi dao cắt có thể được tháo ra. **(Hình 41)**

Tháo chốt quay khỏi các lưỡi dao cắt.

CHÚ Ý:

- Chốt quay có thể giữ trên dụng cụ. **(Hình 42)**

CHÚ Ý:

- Khi sử dụng theo 2 cách, các lưỡi dao cắt cỏ đã tháo ra cần được đựng trong vỏ bảo quản và được cất giữ để sử dụng sau này.

VẬN HÀNH

Tham khảo Hướng dẫn Quan trọng về An toàn trước khi vận hành.

⚠ THẬN TRỌNG:

- Cẩn thận không được vô tình tiếp xúc với bờ rào kim loại hoặc các vật cứng khác trong khi cắt. Lưỡi dao cắt sẽ vỡ và có thể gây thương tích nghiêm trọng.
- Đồng thời, cẩn thận để lưỡi dao cắt không tiếp xúc với mặt đất.
- Việc với quá cao khi dùng máy xén hàng rào, đặc biệt là từ thang, là cực kỳ nguy hiểm. Không làm việc trên bất kỳ vật gì lung lay hoặc không chắc chắn. **(Hình 43)**

Không cố cắt các nhánh có đường kính dày hơn 10 mm bằng máy xén hàng rào này. Nên cắt các nhánh này trước bằng dao cắt rồi mới chuyển sang xén hàng rào.

⚠ THẬN TRỌNG:

- Không cắt cây chết hoặc các vật cứng tương tự. Không làm như vậy có thể làm hư hại dụng cụ.
- Không cắt cỏ hoặc cỏ dại khi sử dụng lưỡi dao cắt hàng rào. Lưỡi dao cắt có thể mắc vào cỏ hoặc cỏ dại. **(Hình 44)**

Giữ máy cắt bằng một tay, nhấn nút khoá và kéo bộ khởi động công tắc rồi di chuyển nó về phía trước người. **(Hình 45)**

Khi thao tác cơ bản, nghiêng các lưỡi dao cắt về phía hướng cắt và di chuyển dụng cụ nhẹ nhàng và chậm ở tốc độ là 3 - 4 giây/mét. **(Hình 46)**

Để cắt đều phần trên cùng của hàng rào, tốt nhất là buộc một sợi dây ở độ cao mong muốn và tỉa dọc theo dây đó, sử dụng dây này làm đường tham chiếu. **(Hình 47)**

Lắp bình chứa lá vụn (phụ kiện) vào dụng cụ khi tỉa hàng rào có thể tránh cắt phải các lá đã cắt bị rơi ra. **(Hình 48)**

Để tỉa đều phần mặt bên của hàng rào, tốt nhất là cắt từ dưới lên. **(Hình 49)**

Cắt gỗ hoàng dương hoặc cây đỗ quyên từ nền hướng lên đỉnh để hình dạng đẹp và dễ dàng thực hiện công việc.

Lắp hoặc tháo bình chứa lá vụn (phụ kiện)

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn chắc chắn rằng dụng cụ đã được tắt nguồn và hộp pin đã được tháo ra trước khi lắp đặt hoặc tháo bình chứa lá vụn.

CHÚ Ý:

- Khi thay thế bình chứa lá vụn, luôn đeo găng tay để tay và mặt không tiếp xúc trực tiếp với lưỡi dao. Không làm như vậy có thể gây thương tích cá nhân.
- Khi thay thế bình chứa lá vụn, luôn cẩn thận không tiếp xúc với lưỡi dao cắt.
- Bình chứa lá hứng lá đã cắt và tiết kiệm được bước thu dọn lá rơi ra. Dụng cụ này có thể được lắp đặt ở bất kỳ bên nào của dụng cụ. **(Hình 50)**

Đặt bình chứa lá vụn trên các lưỡi dao cắt để các khe được che lấp bằng các vít trên lưỡi dao cắt và vặn chặt bằng hai đai ốc siết.

Để tháo bình chứa lá vụn, nới lỏng và tháo hai đai ốc siết rồi lấy bình chứa lá vụn ra.

Bảo quản (Hình 51)

Lỗ móc ở cuối dụng cụ rất thuận tiện cho việc treo dụng cụ bằng đinh hoặc vít trên tường.

Đặt tấm bảo vệ lưỡi dao lên các lưỡi dao cắt để các lưỡi dao không bị lộ ra. Cất giữ cẩn thận dụng cụ ở xa tầm tay của trẻ em.

Cất giữ dụng cụ ở nơi không bị dính nước và nước mưa.

คำอธิบายของมุมมองทั่วไป

1. ตลับแบตเตอรี่
2. ปุ่ม
3. ปุ่มล็อค
4. ไกสวิตช์
5. ไฟแสดงสถานะ
6. คันโยกเปลี่ยนตำแหน่ง
7. ส่วนที่ยื่นออกมาจากกรอบฐาน
8. กรอบฐาน
9. ใบมีด
10. ฝาครอบใบมีด
11. ร่อง
12. ฝาครอบด้านล่าง
13. คันล็อค
14. กด
15. หมุน
16. ใบมีด
17. ข้อเหวี่ยง
18. การปรับตำแน่งแนวพื้นฐานของที่ครอบตัวเครื่อง
19. เดือย
20. ส่วนที่เว้าลึกลงไปของข้อเหวี่ยง
21. ใช้จาระบี
22. ฐานรอง
23. รูในฐานรองของใบมีด
24. รูรูปทรงรีที่ซ้อนทับกัน
25. ร่องในฝาครอบด้านล่าง
26. แปรง
27. น้ำมันเครื่อง
28. ใบมีดแต่งกิ่ง
29. ปลอกหุ้มใบมีดแต่งกิ่ง
30. ที่ครอบ
31. ส่วนที่งอของฐานรองใบมีดเล็มหญ้า
32. สกรู
33. ฝาครอบใบมีดเล็มหญ้า
34. ใบมีดเล็มหญ้า
35. ทิศทางการตัดแต่ง
36. เอียงใบมีด
37. พื้นผิวของแนวพุ่มไม้ที่จะตัดแต่ง
38. เชือก
39. น็อตยึด
40. ถาดรับเศษใบไม้
41. ขันน็อตให้ยึดกับใบมีด
42. ต้องประกอบฝาครอบใบมีดทุกครั้งก่อนประกอบถาดรับเศษใบไม้
43. รูสำหรับแขวน

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	UM164D
ความกว้างของการตัดที่มีประสิทธิภาพ	160 มม.
จังหวะต่อนาที (นาที$^{-1}$)	1,250
ขนาด (ย x ก x ส)	292 มม. x 178 มม. x 130 มม.
น้ำหนักสุทธิ	1.1 - 1.2 กก.
อัตราแรงดันไฟฟ้า	D.C. 10.8 V

- เนื่องจากการวิจัยและการพัฒนาของเราเป็นแผนงานต่อเนื่อง ดังนั้นข้อมูลเทคนิคที่ระบุในเอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ข้อมูลเทคนิคและตลับแบตเตอรี่อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
- น้ำหนักอาจจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้ รวมถึงตลับแบตเตอรี่ ชุดประกอบที่เบาที่สุดและหนักที่สุดตามกระบวนการ EPTA 01/2014 จะแสดงไว้ในตาราง

ตลับแบตเตอรี่และแท่นชาร์จที่สามารถใช้งานได้

ตลับแบตเตอรี่	BL1013
แท่นชาร์จ	DC10WA

- ตลับแบตเตอรี่และแท่นชาร์จบางรายการที่ระบุไว้ทางด้านบนอาจไม่มีจำหน่ายในภูมิภาคของคุณ

⚠ **คำเตือน**:

- **ใช้แต่ตลับแบตเตอรี่และแท่นชาร์จที่ระบุไว้ทางด้านบนเท่านั้น** การใช้ตลับแบตเตอรี่และแท่นชาร์จอื่นอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บและ/หรือเกิดไฟไหม้ได้

สัญลักษณ์ END010-5 ของสัญลักษณ์ให้เข้าใจก่อนการใช้งาน

ต่อไปนี้คือสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับอุปกรณ์ โปรดศึกษาความหมาย

⚠ .....ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ

..... อ่านคู่มือการใช้งาน

..... อันตราย ระมัดระวังวัตถุที่กระเด็นมาถูก

..... กันผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ออกห่าง

..... การตัดจะยังคงทำงานต่อไปหลังจากปิดสวิตช์มอเตอร์

..... อย่าให้ถูกความชื้น

วัตถุประสงค์การใช้งาน ENE015-1

เครื่องมือนี้ผลิตขึ้นเพื่อใช้ตัดขอบหรือยอดอ่อนของสนามหญ้า

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องเล็มหญ้าไร้สาย GEB070-6

คำแนะนำทั่วไป

1. **เพื่อให้ปฏิบัติงานได้ถูกต้อง ผู้ใช้ต้องอ่านคู่มือใช้งานนี้ เพื่อให้ตนเองมีความคุ้นเคยกับการใช้งานอุปกรณ์** ผู้ใช้ที่ได้รับข้อมูลไม่เพียงพออาจทำให้เกิดอันตรายต่อตนเองและผู้อื่นเนื่องจากการใช้งานไม่ถูกต้อง
2. **อย่าปล่อยให้เด็ก, บุคคลที่ร่างกาย, การรับความรู้สึก หรือความสามารถทางร่างกายไม่สมบูรณ์ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ หรือผู้ที่ไม่คุ้นเคยกับคำแนะนำเหล่านี้ใช้งานเครื่อง ข้อกำหนดในบางพื้นที่อาจจำกัดอายุของผู้ที่สามารถใช้งานเครื่องได้**
3. **ใช้เครื่องมือนี้ด้วยความระมัดระวังสูงสุดเสมอ**
4. **ใช้เครื่องมือนี้เมื่อคุณมีสภาพร่างกายที่สมบูรณ์เท่านั้น ควรปฏิบัติงานทั้งหมดอย่างใจเย็นและระมัดระวัง ใช้สามัญสำนึกและตระหนักไว้เสมอว่าผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ใช้งานต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรืออันตรายที่เกิดขึ้นกับบุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของพวกเขา**
5. **อย่าใช้งานเครื่องในระหว่างที่มีบุคคล โดยเฉพาะเด็ก ๆ หรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้ๆ**
6. **ปิดการทำงานของมอเตอร์ทันทีที่อุปกรณ์แสดงอาการบ่งชี้ว่ามีปัญหาหรือผิดปกติ**
7. **ปิดสวิตช์และนำตลับแบตเตอรี่ออก เมื่อหยุดพักการใช้งานและทิ้งเครื่องไว้โดยไม่มีผู้ดูแล และเก็บเครื่องในสถานที่ที่ปลอดภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับผู้อื่นหรือการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์**
8. **หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องในสภาพอากาศที่เลวร้าย โดยเฉพาะเมื่อมีความเสี่ยงต่อการถูกฟ้าผ่า**

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

1. **สวมแว่นตาป้องกันและรองเท้านิรภัยทุกครั้งในขณะที่ใช้งานอุปกรณ์**
2. **ระหว่างใช้งานเครื่อง ควรสวมรองเท้าป้องกันและกางเกงขายาวเสมอ**

เริ่มต้นการใช้งานอุปกรณ์

1. **ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีเด็กหรือบุคคลอื่นอยู่ในบริเวณใกล้เคียง และระมัดระวังสัตว์ต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ทำงาน** มิฉะนั้น ให้หยุดใช้งานอุปกรณ์
2. **ก่อนใช้งานให้ตรวจสอบทุกครั้งว่าอุปกรณ์มีความปลอดภัยสำหรับการทำงาน ตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องตัดและอุปกรณ์ป้องกัน รวมถึงสวิตช์สั่งงาน/คันโยกเพื่อให้ทำงานได้ง่ายและถูกต้อง ตรวจสอบมือจับว่ามีความสะอาดและแห้งสนิท และทดสอบการทำงานของการเปิด/หยุดเครื่อง**
3. **ตรวจสอบชิ้นส่วนที่ได้รับความเสียหายก่อนใช้งานอุปกรณ์ต่อไป ควรมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันหรือชิ้นส่วนที่ชำรุดเพื่อพิจารณาว่าอุปกรณ์ชิ้นดังกล่าวทำงานอย่างเหมาะสมตามปกติหรือไม่ ตรวจสอบการวางตำแหน่งของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ การเชื่อมต่อชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ การแตกหักของชิ้นส่วน การประกอบ และสภาพอื่น ๆ ที่อาจส่งผลต่อการทำงาน ควรนำอุปกรณ์ป้องกันหรือชิ้นส่วนที่ชำรุดส่งศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตเพื่อดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอะไหล่ เว้นแต่มีการระบุไว้ในคู่มือการใช้งานนี้**
4. **เปิดสวิตช์มอเตอร์เมื่อมือและเท้าอยู่ห่างจากเครื่องตัดเท่านั้น**
5. **ก่อนเริ่มต้นใช้งาน ให้ตรวจสอบว่าเครื่องตัดไม่ได้สัมผัสกับวัตถุใด ๆ**

วิธีการทำงาน

1. **ใช้อุปกรณ์ในสภาพที่มีแสงสว่างและมองเห็นได้ชัดเท่านั้น ในช่วงฤดูหนาว ให้ระมัดระวังพื้นที่ลื่นหรือเปียกแฉะ น้ำแข็ง และหิมะ (ความเสี่ยงต่อการลื่นไถล) เมื่ออยู่บนทางลาด ตรวจสอบว่าคุณมีจุดยืนที่มั่นคงและปลอดภัยเสมอ ต้องเดิน อย่าวิ่ง**
2. **ระมัดระวังไม่ให้เท้าและมือได้รับอันตรายจากเครื่องตัด**
3. **อย่ายืนบนบันไดในขณะใช้งานอุปกรณ์**
4. **อย่าปีนขึ้นไปบนต้นไม้เพื่อทำการตัดด้วยอุปกรณ์**
5. **อย่าทำงานบนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง**
6. **นำทราย ก้อนหิน ตะปู ฯลฯ ที่พบภายในบริเวณที่ทำงานออกไป** วัตถุแปลกปลอมดังกล่าวอาจทำให้เครื่องตัดเสียหายและเป็นสาเหตุของการดีดกลับที่เป็นอันตราย
7. **หากเครื่องตัดกระทบกับก้อนหินหรือวัตถุที่มีความแข็งอื่น ๆ ให้ปิดสวิตช์มอเตอร์ทันทีและตรวจสอบเครื่องตัด**

8. **ตรวจสอบความเสียหายของเครื่องตัดบ่อย ๆ เป็นประจำ (ตรวจหารอยร้าวโดยการเคาะเพื่อทดสอบเสียง)**
9. **ก่อนเริ่มต้นการตัด เครื่องตัดต้องอยู่ในสภาพที่มีความเร็วในการทำงานเต็มที่**
10. **เครื่องตัดต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อย่าใช้เครื่องมือที่มีอุปกรณ์ป้องกันชำรุดเสียหาย หรือไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน**
11. **ต้องติดตั้งอุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ป้องกันทั้งหมดที่มากับตัวเครื่องระหว่างการทำงาน**
12. **ให้นำตลับแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์เสมอ:**
    - **เมื่อทิ้งอุปกรณ์ไว้โดยไม่มีผู้ดูแล**
    - **ก่อนนำสิ่งกีดขวางออก**
    - **ก่อนทำการตรวจสอบ ทำความสะอาด หรือทำงานกับอุปกรณ์**
    - **หลังจากที่มีการกระทบกับวัตถุแปลกปลอม**
    - **ทุกครั้งที่อุปกรณ์มีอาการสั่นผิดปกติ**
13. **ตรวจสอบว่าได้นำเศษวัสดุออกจากช่องระบายอากาศเสมอ**
14. **การตัดจะยังคงทำงานต่อไปหลังจากปิดสวิตช์มอเตอร์**
15. **หากใบมีดหยุดเคลื่อนที่เนื่องจากมีวัตถุแปลกปลอมติดค้างระหว่างใบมีดในระหว่างการใช้งาน ให้ปิดเครื่องมือและถอดตลับแบตเตอรี่ออก จากนั้นจึงค่อยนำวัตถุแปลกปลอมออกโดยใช้เครื่องมือ เช่น คีม การนำวัตถุแปลกปลอมออกด้วยมืออาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ เนื่องจากใบมีดอาจเคลื่อนที่ตามลักษณะการนำวัตถุแปลกปลอมออก**

เครื่องตัด

ใช้เครื่องตัดที่เหมาะสมกับงานที่ทำอยู่เท่านั้น

คำแนะนำในการดูแลรักษา

1. **ต้องทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ โดยเฉพาะเครื่องตัดของอุปกรณ์ป้องกันก่อนเริ่มต้นทำงาน**
2. **ปิดสวิตช์มอเตอร์และนำตลับแบตเตอรี่ออกก่อนดำเนินการดูแลรักษาเครื่อง นำเครื่องตัดออก หรือความสะอาดอุปกรณ์หรือเครื่องตัด**
3. **จัดเก็บอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานไว้ภายในอาคารซึ่งเป็นสถานที่แห้ง และเป็นที่สูง หรือมีการล็อค และห่างจากมือเด็ก ทำความสะอาดและดูแลรักษาก่อนการจัดเก็บ**

เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้

⚠ **คำเตือน:**
อย่าให้ความไม่ระมัดระวังหรือความคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ (จากการใช้งานซ้ำหลายครั้ง) อยู่เหนือการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด การปฏิบัติอย่างไม่เหมาะสมหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในคู่มือการใช้งานนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรง

คำเตือนด้านความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป GEA006-2

⚠ **คำเตือน อ่านคำเตือนด้านความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด** การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

เก็บรักษาคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เป็นข้อมูลอ้างอิงในอนาคต

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือนนี้ หมายถึง เครื่องมือไฟฟ้า (มีสาย) ที่ทำงานโดยใช้กระแสไฟฟ้า หรือเครื่องมือไฟฟ้า (ไร้สาย) ที่ทำงานโดยใช้แบตเตอรี่

ความปลอดภัยของพื้นที่ทำงาน

1. **ดูแลพื้นที่ทำงานให้มีความสะอาดและมีแสงไฟสว่าง** พื้นที่รกระเกะระกะหรือมืดทึบอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้
2. **อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสภาพที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว ก๊าซ หรือฝุ่นผงที่มีคุณสมบัติไวไฟ** เครื่องมือไฟฟ้าจะสร้างประกายไฟเพื่อจุดชนวนฝุ่นผงหรือก๊าซดังกล่าว
3. **ดูแลไม่ให้มีเด็ก ๆ หรือบุคคลอื่นอยู่ในบริเวณที่กำลังใช้เครื่องมือไฟฟ้า** การมีสิ่งรบกวนสมาธิอาจทำให้คุณสูญเสียการควบคุม

ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

4. **ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องพอดีกับเต้ารับ อย่าดัดแปลงปลั๊กไม่ว่ากรณีใด ๆ อย่าใช้ปลั๊กอะแด็ปเตอร์กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (กราวด์)** ปลั๊กที่ไม่ถูกดัดแปลงและเต้ารับไฟที่เข้ากันพอดีจะช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
5. **ระวังอย่าให้ร่างกายสัมผัสกับพื้นผิวที่ต่อสายดิน เช่น ท่อ เครื่องนำความร้อน เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัว และตู้เย็น** มีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตสูงขึ้น หากร่างกายของคุณสัมผัสกับพื้น
6. **อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกน้ำหรืออยู่ในสภาพเปียกชื้น** น้ำที่ไหลเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
7. **อย่าใช้สายไฟอย่างไม่เหมาะสม อย่าใช้สายไฟเพื่อยก ดึง หรือ ถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้ห่างจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่** สายที่ชำรุดหรือพันกันจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
8. **ขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ควรใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมกับงานภายนอกอาคาร** การใช้สายที่

เหมาะสมกับงานภายนอกอาคารจะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต

9. **หากต้องใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสถานที่เปียกชื้น ให้ใช้เครื่องตัดไฟฟ้ารั่ว (GFCI) สำหรับป้องกันไฟดูด** การใช้ GFCI จะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

10. **ให้ระมัดระวัง และสังเกตเสมอว่าคุณกำลังทำสิ่งใดอยู่ และใช้สามัญสำนึกในขณะใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อย หรือในสภาพที่มึนเมาจากยาเสพติด เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือการใช้ยา** ชั่วขณะที่ขาดความระมัดระวังเมื่อกำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บอย่างรุนแรง
11. **ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สวมแว่นตาป้องกันเสมอ** อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันลื่น หมวกนิรภัย หรือเครื่องป้องกันการได้ยินที่ใช้ในสภาพที่เหมาะสมจะช่วยลดการบาดเจ็บ
12. **ป้องกันไม่ให้เปิดใช้งานอย่างไม่ตั้งใจ ตรวจสอบว่าสวิตช์อยู่ในตำแหน่งปิดก่อนเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ หรือก่อนการยกหรือถือเครื่องมือ** การสอดนิ้วมือบริเวณสวิตช์เพื่อถือเครื่องมือไฟฟ้า หรือการชาร์จไฟเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่เปิดสวิตช์อยู่อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ
13. **นำกุญแจปรับแต่งหรือประแจออกก่อนที่จะเปิดเครื่องมือไฟฟ้า** ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บ
14. **อย่าทำงานในระยะที่สุดเอื้อม จัดท่าการยืนและการทรงตัวให้เหมาะสมตลอดเวลา** เพราะจะทำให้ควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดีขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
15. **แต่งกายให้เหมาะสม อย่าสวมเครื่องแต่งกายที่หลวมเกินไป หรือสวมเครื่องประดับ ดูแลไม่ให้เส้นผม เสื้อผ้า และถุงมืออยู่ใกล้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่** เสื้อผ้ารุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่มีความยาวอาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
16. **หากมีการจัดอุปกรณ์สำหรับดูดและจัดเก็บฝุ่นไว้ในสถานที่ ให้ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม** การใช้เครื่องดูดและจัดเก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกิดจากฝุ่นผงได้

การใช้และดูแลเครื่องมือไฟฟ้า

17. **อย่าฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ** เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมจะทำให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยกว่าตามขีดความสามารถของเครื่องที่ได้รับการออกแบบมา
18. **อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้า หากสวิตช์ไม่สามารถเปิดปิดได้** เครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้สวิตช์ควบคุมไม่ได้จัดเป็นอันตรายและต้องได้รับการซ่อมแซม
19. **ถอดปลั๊กจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า** วิธีการป้องกันด้านความปลอดภัยดังกล่าวจะช่วยลดความเสี่ยงของการเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าอย่างไม่ตั้งใจ
20. **จัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานให้ห่างจากมือเด็ก และอย่าอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า** เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายเมื่ออยู่ในมือของผู้ที่ไม่ได้รับการฝึกอบรม
21. **การดูแลเครื่องมือไฟฟ้า ตรวจสอบการประกอบหรือการเชื่อมต่อของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ที่ไม่ถูกต้อง การแตกหักของชิ้นส่วน หรือสภาพอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากมีความเสียหาย ให้นำเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนการใช้งาน** อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าอย่างไม่ถูกต้อง
22. **ลับความคมและทำความสะอาดเครื่องมือการตัดอยู่เสมอ** เครื่องมือการตัดที่มีการดูแลอย่างถูกต้องและมีขอบการตัดคมมักจะมีปัญหาติดขัดน้อยและควบคุมได้ง่ายกว่า
23. **ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และวัสดุสิ้นเปลือง ฯลฯ ตามคำแนะนำดังกล่าว พิจารณาสภาพการทำงานและงานที่จะลงมือทำ** การใช้เครื่องมือไฟฟ้าเพื่อทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตราย

การใช้และการดูแลเครื่องมือที่ใช้แบตเตอรี่

24. **ชาร์จไฟด้วยแท่นชาร์จที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น** แท่นชาร์จที่ใช้งานได้กับชุดแบตเตอรี่ประเภทหนึ่งอาจมีความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้ขึ้นเมื่อใช้กับชุดแบตเตอรี่ประเภทอื่น
25. **ใช้เครื่องมือไฟฟ้ากับชุดแบตเตอรี่ที่ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะ** การใช้ชุดแบตเตอรี่ประเภทอื่นอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บและเกิดไฟไหม้ได้
26. **เมื่อไม่ได้ใช้งานชุดแบตเตอรี่ ให้เก็บไว้ให้ห่างจากวัตถุโลหะอื่น ๆ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ ตะปู สกรู หรือวัตถุโลหะขนาดเล็กอื่น ๆ ที่อาจทำการเชื่อมต่อจากขั้วหนึ่งไปยังอีกขั้วหนึ่ง** การลัดวงจรขั้วแบตเตอรี่ทั้งสองด้านอาจทำให้ผิวหนังถูกลวกหรือไฟไหม้ได้
27. **ในสภาพที่เป็นอันตราย อาจมีของเหลวไหลออกมาจากแบตเตอรี่ อย่าสัมผัสของเหลวดังกล่าว หากสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ให้ไปล้างน้ำออก หากของเหลวนั้นสัมผัสกับดวงตา โปรดไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา** ของเหลวที่ไหลออกมาจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการระคายเคืองหรือลวกผิวหนังได้

การบริการ

28. **นำเครื่องมือไฟฟ้าเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่ผ่านการรับรองโดยใช้อะไหล่แบบเดียวกันเท่านั้น** เพราะจะทำให้การใช้เครื่องมือไฟฟ้ามีความปลอดภัย

29. **ปฏิบัติตามคำแนะนำในการหล่อลื่นและการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม**
30. **ดูแลมือจับให้แห้ง สะอาด และไม่มีน้ำมันและจาระบีเปื้อน**

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ไร้สาย GEB062-9

1. **ดูแลให้ทุกส่วนของร่างกายอยู่ห่างจากใบมีดของเครื่องตัด อย่านำสิ่งที่จะตัดออกหรือถือสิ่งที่จะตัดไว้เมื่อใบมีดกำลังหมุนอยู่ ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์แล้วในขณะที่จะนำวัตถุที่กีดขวางออก** ชั่วขณะที่ขาดความระมัดระวังเมื่อกำลังใช้งานเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้อาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บอย่างรุนแรง
2. **ถือเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้โดยจับที่มือจับเมื่อใบมีดหยุดการทำงานแล้ว เมื่อทำการขนย้ายหรือจัดเก็บเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ ต้องใช้ปลอกหุ้มป้องกันใบมีดทุกครั้ง** การใช้งานเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้อย่างถูกต้องจะช่วยลดการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นจากใบมีด
3. **ถือเครื่องมือไฟฟ้าบริเวณมือจับที่หุ้มฉนวนเท่านั้น เนื่องจากใบมีดอาจสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่** ใบมีดที่สัมผัสกับสายไฟที่ "มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน" อาจทำให้ส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้ม "มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน" และทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าช็อตได้
4. **อันตราย - ระวังให้มืออยู่ห่างจากใบมีด** การสัมผัสกับใบมีดจะทำให้คุณได้รับบาดเจ็บอย่างรุนแรง
5. **อย่าใช้เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ในขณะที่ฝนตกหรือในสภาพที่เปียกแฉะหรือมีความชื้นสูง**
เนื่องจากมอเตอร์ไฟฟ้าไม่ได้กันน้ำ
6. **ผู้ใช้ที่ใช้งานเป็นครั้งแรกควรให้ผู้ใช้ที่มีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้แสดงวิธีใช้เครื่องมือให้ดู**
7. **ห้ามมิให้เด็กหรือผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปีใช้งานเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้** ผู้ที่มีอายุมากกว่า 16 ปี สามารถใช้เครื่องมือนี้หากได้รับการฝึกอบรมและอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของผู้ฝึกสอนที่มีประสบการณ์
8. **ใช้เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้เมื่อคุณมีสภาพร่างกายที่สมบูรณ์เท่านั้น หากคุณรู้สึกเหนื่อยล้า ความระมัดระวังของคุณอาจลดลง โปรดระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงสิ้นสุดวันทำงาน ควรปฏิบัติงานทั้งหมดอย่างใจเย็นและระมัดระวัง ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดกับผู้อื่น**
9. **อย่าใช้เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ในสภาพที่มีนเมาจากเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ยาเสพติด หรือการใช้ยา**
10. **ถุงมือหนังอย่างหนาคือส่วนหนึ่งของอุปกรณ์พื้นฐานในการทำงานกับเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้และต้องสวมใส่ทุกครั้งที่ใช้งานเครื่อง สวมใส่รองเท้านิรภัยที่มีพื้นรองเท้ากันลื่นทุกครั้ง**
11. **ก่อนเริ่มต้นทำงาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้อยู่ในสภาพดีและปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบว่าประกอบอุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง ห้ามใช้เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้หากไม่ได้ประกอบชิ้นส่วนอย่างสมบูรณ์**
12. **ตรวจสอบว่าคุณมีจุดยืนที่มั่นคงก่อนเริ่มต้นทำงาน**
13. **ถือเครื่องมือให้แน่นหนาในขณะใช้งาน**
14. **อย่าเปิดใช้เครื่องมือโดยไม่ได้ทำงานหากไม่จำเป็น**
15. **ปิดสวิตช์มอเตอร์และนำตลับแบตเตอรี่ออกทันทีหากใบมีดสัมผัสกับรั้วหรือวัตถุที่มีความแข็งอื่น ๆ ตรวจสอบความเสียหายของใบมีด และหากมีความชำรุดเสียหายให้นำไปซ่อมแซมทันที**
16. **ก่อนการตรวจสอบใบมีด ให้ตรวจดูความชำรุดเสียหายต่าง ๆ หรือนำวัสดุที่ติดอยู่ข้างในใบมีดออก ปิดเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้และถอดตลับแบตเตอรี่ออกทุกครั้ง**
17. **ปิดสวิตช์เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้และถอดตลับแบตเตอรี่ออกก่อนทำการดูแลรักษาเครื่อง**
18. **ในการเคลื่อนย้ายเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ไปยังสถานที่อื่นรวมถึงในขณะทำงาน ให้ถอดตลับแบตเตอรี่ออกและใส่ฝาครอบใบมีดของเครื่องทุกครั้ง อย่าถือหรือขนย้ายเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ในขณะที่ใบมีดกำลังทำงาน อย่าใช้มือจับใบมีด**
19. **ทำความสะอาดเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้โดยเฉพาะใบมีดหลังการใช้งาน และก่อนการนำเครื่องไปจัดเก็บไว้เป็นระยะเวลานาน ใส่น้ำมันหล่อลื่นในมีดเล็กน้อยและสวมปลอกหุ้ม ปลอกหุ้มที่มาพร้อมตัวเครื่องสามารถแขวนไว้บนผนังได้ ซึ่งเป็นวิธีการที่ปลอดภัยและเหมาะสมในการจัดเก็บเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้**
20. **จัดเก็บเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้โดยสวมปลอกหุ้มภายในห้องที่มีสภาพแห้ง เก็บไว้ให้ห่างจากมือเด็ก อย่าเก็บรักษาเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ไว้ภายนอกอาคาร**
21. **อย่าให้ใบมีดของเครื่องเล็มชี้เข้าหาตัวคุณ หรือชี้ไปทางผู้อื่น**
22. **หากใบมีดหยุดเคลื่อนที่เนื่องจากมีวัตถุแปลกปลอมติดค้างระหว่างใบมีดในระหว่างการใช้งาน ให้ปิดเครื่องมือและถอดตลับแบตเตอรี่ออก จากนั้นจึงค่อยนำวัตถุแปลกปลอมออกโดยใช้เครื่องมือ เช่น คีม** การนำวัตถุแปลกปลอมออกด้วยมือเปล่าอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ เนื่องจากใบมีดอาจเคลื่อนที่ตามลักษณะการนำวัตถุแปลกปลอมออก
23. **หลีกเลี่ยงสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย อย่าใช้เครื่องมือในสถานที่ที่มีความชื้นสูงหรือเปียก หรือในที่ที่อุปกรณ์อาจถูกฝน น้ำที่ไหลเข้าไปในอุปกรณ์จะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต**

24. **อย่าทิ้งทำลายแบตเตอรี่ด้วยการเผาไฟ เพราะอาจเกิดระเบิดขึ้น ตรวจสอบข้อปฏิบัติในท้องถิ่นสำหรับคำแนะนำพิเศษในการทิ้งทำลาย**
25. **อย่าเปิดหรือดัดแปลงแบตเตอรี่ อิเล็กโทรไลท์ที่ไหลออกมามีฤทธิ์กัดกร่อน และอาจทำอันตรายต่อดวงตาหรือผิวหนัง และยังเป็นสารพิษหากกลืนเข้าไป**
26. **อย่าชาร์จแบตเตอรี่กลางฝนหรือในบริเวณที่เปียกแฉะ**
27. **ก่อนใช้งานเครื่องมือ ให้ตรวจสอบพุ่มไม้เพื่อหาวัตถุแปลกปลอม เช่น รั้วลวดหรือสายไฟที่ซ่อนอยู่**

เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้

⚠ **คำเตือน:**
อย่าให้ความไม่ระมัดระวังหรือความคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ (จากการใช้งานซ้ำหลายครั้ง) อยู่เหนือการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด การปฏิบัติอย่างไม่เหมาะสมหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในคู่มือการใช้งานนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรง

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญสำหรับตลับแบตเตอรี่ ENC009-5

1. **ก่อนใช้งานตลับแบตเตอรี่ ให้อ่านคำแนะนำและเครื่องหมายเตือนทั้งหมดบน (1) เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (2) แบตเตอรี่ และ (3) ตัวผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่**
2. **ห้ามถอดแยกส่วนตลับแบตเตอรี่**
3. **หากระยะเวลาที่เครื่องทำงานสั้นเกินไป ให้หยุดใช้งานทันที เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงที่จะร้อนจัด ไหม้หรือระเบิดได้**
4. **หากสารละลายอิเล็กโทรไลต์กระเด็นเข้าตำ ให้ล้างออกด้วยน้ำเปล่าและรีบไปพบแพทย์ทันที เนื่องจากอาจทำให้ตาบอด**
5. **ห้ามลัดวงจรตลับแบตเตอรี่:**
   (1) **ห้ามแตะขั้วกับวัตถุที่เป็นสื่อนำไฟฟ้าใด ๆ**
   (2) **หลีกเลี่ยงการเก็บตลับแบตเตอรี่ไว้ในภาชนะร่วมกับวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น กรรไกรตัดเล็บ เหรียญ ฯลฯ**
   (3) **อย่าให้ตลับแบตเตอรี่ถูกน้ำหรือฝน**
   แบตเตอรี่ลัดวงจรอาจทำให้เกิดการไหลของกระแสไฟฟ้าร้อนจัด ไหม้หรือเสียหายได้
6. **ห้ามเก็บเครื่องมือและตลับแบตเตอรี่ไว้ในสถานที่มีอุณหภูมิสูงถึงหรือเกิน 50 °C**
7. **ห้ามเผาตลับแบตเตอรี่ทิ้ง แม้ว่าแบตเตอรี่จะเสียหายจนใช้การไม่ได้หรือเสื่อมสภาพแล้ว ตลับแบตเตอรี่อาจระเบิดในกองไฟ**
8. **ระวังอย่าทำแบตเตอรี่ตกหล่นหรือกระทบกระแทก**
9. **ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่เสียหาย**
10. **แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่มีมาให้นั้นเป็นไปตามข้อกำหนดของ** Dangerous Goods Legislation
    สำหรับการขนส่งเพื่อการพาณิชย์ เช่น โดยบุคคลที่สาม ตัวแทนขนส่งสินค้า จะต้องตรวจสอบข้อกำหนดพิเศษในด้านการบรรจุหีบห่อหรือการติดป้ายสินค้า
    ในการเตรียมสินค้าที่จะขนส่ง ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านวัตถุอันตราย โปรดตรวจสอบข้อกำหนดในประเทศที่อาจมีรายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม
    ให้ติดเทปหรือปิดหน้าสัมผัสและห่อแบตเตอรี่ในลักษณะที่แบตเตอรี่จะไม่เคลื่อนที่ไปมาในหีบห่อ
11. **ปฏิบัติตามข้อบังคับในท้องถิ่นที่เกี่ยวกับการกำจัดแบตเตอรี่**
12. **ใช้แบตเตอรี่กับผลิตภัณฑ์ที่ระบุโดย** Makita **เท่านั้น**
    การติดตั้งแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตามที่ระบุอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ความร้อนสูง ระเบิด หรืออิเล็กโทรไลต์รั่วไหลได้

ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

⚠ **ข้อควรระวัง: ใช้แบตเตอรี่ของแท้จาก Makita เท่านั้น**
การใช้แบตเตอรี่ Makita ที่ไม่แท้ หรือแบตเตอรี่ที่ถูกเปลี่ยน อาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิด ก่อให้เกิดเพลิงลุกไหม้ การบาดเจ็บ และความเสียหายได้ และจะทำให้การรับประกันของ Makita สำหรับเครื่องมือและแท่นชาร์จของ Makita เป็นโมฆะด้วย

เคล็ดลับในการรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ยาวนานที่สุด

1. **ชาร์จตลับแบตเตอรี่ก่อนที่ไฟจะหมด หยุดการใช้งานแล้วชาร์จประจุไฟฟ้าใหม่ทุกครั้งเมื่อคุณรู้สึกว่าอุปกรณ์มีกำลังลดลง**
2. **อย่าชาร์จตลับแบตเตอรี่ที่มีไฟเต็มแล้ว การชาร์จประจุไฟฟ้ามากเกินไปอาจจะทำให้อายุการใช้งานของตลับแบตเตอรี่สั้นลง**
3. **ชาร์จประจุไฟฟ้าตลับแบตเตอรี่ในห้องที่มีอุณหภูมิระหว่าง 10 °C - 40 °C ปล่อยให้ตลับแบตเตอรี่เย็นลงก่อนที่จะชาร์จไฟ**

คำอธิบายการใช้งาน

⚠ **ข้อควรระวัง:**
- ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดตลับแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับเปลี่ยนหรือตรวจสอบการทำงานของเครื่อง

การประกอบหรือการถอดตลับแบตเตอรี่ (ภาพที่ 1)

- ปิดสวิตช์เครื่องทุกครั้งก่อนประกอบหรือถอดตลับแบตเตอรี่

- สำหรับการถอดตลับแบตเตอรี่ ให้ถอดตลับแบตเตอรี่ออกจากเครื่องโดยกดปุ่มที่ตลับทั้งสองข้างค้างไว้
- สำหรับการใส่ตลับแบตเตอรี่ ให้ถือตลับแบตเตอรี่โดยให้ด้านหน้าตรงกับช่องใส่แบตเตอรี่ที่เปิดอยู่ และเลื่อนแบตเตอรี่เข้าไปในช่อง ใส่แบตเตอรี่เข้าไปจนสุดจนกว่าจะล็อคเข้าที่สนิท โดยจะได้ยินเสียงดังคลิกเบาๆ หากไม่เช่นนั้น แบตเตอรี่อาจร่วงหล่นออกจากเครื่องอย่างไม่ตั้งใจและทำให้คุณหรือบุคคลอื่นที่อยู่รอบๆ ได้รับบาดเจ็บ
- อย่าใช้แรงดันในขณะใส่ตลับแบตเตอรี่ หากตลับแบตเตอรี่เลื่อนเข้าไปได้ลำบาก อาจเป็นเพราะมีการใส่แบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง

การทำงานของสวิตซ์ (ภาพที่ 2)

⚠**ข้อควรระวัง**:
- ก่อนใส่ตลับแบตเตอรี่เข้าไปในเครื่อง ให้ตรวจสอบทุกครั้งว่าไกสวิตช์ทำงานปกติและกลับมาสู่ตำแหน่ง "ปิด" เมื่อปล่อยไกหรือไม่

เพื่อป้องกันไม่ให้ไกสวิตช์ถูกดึงอย่างไม่ตั้งใจ จึงมีการติดตั้งปุ่มล็อคเอาไว้
ในการเริ่มต้นใช้งานเครื่อง ให้กดปุ่มล็อคและดึงไกสวิตช์ ปล่อยไกสวิตช์เพื่อหยุดการทำงาน สามารถกดปุ่มล็อคได้จากด้านขวาหรือด้านซ้าย

ไฟแสดงสถานะ (ภาพที่ 3)

การเปิดใช้งานเครื่องจะทำให้ไฟแสดงสถานะแสดงถึงสถานะการทำงานของตลับแบตเตอรี่
เมื่อเครื่องทำงานมากเกินไปและหยุดลงระหว่างการทำงาน ไฟแสดงสถานะจะเป็นสีแดง
อ่านตารางต่อไปนี้สำหรับสถานะและสิ่งที่ควรทำสำหรับไฟแสดงสถานะ

ไฟแสดงสถานะ	สถานะ	สิ่งที่ควรทำ
ไฟสีแดงกะพริบ	แสดงว่าถึงเวลาเหมาะสมที่จะต้องเปลี่ยนตลับแบตเตอรี่แล้ว เนื่องจากพลังงานของแบตเตอรี่เหลือน้อย	ชาร์จตลับแบตเตอรี่ใหม่โดยเร็วที่สุด
ไฟสีแดงติดค้างอยู่ (หมายเหตุ 1)	การแสดงสถานะนี้จะเกิดขึ้นเมื่อพลังงานในแบตเตอรี่ถูกใช้ไปเกือบหมด ในเวลานี้ เครื่องจะหยุดการทำงานทันที	ชาร์จตลับแบตเตอรี่ใหม่
ไฟสีแดงติดค้างอยู่ (หมายเหตุ 1)	การหยุดอัตโนมัติเนื่องจากเครื่องทำงานมากเกินไป	ปิดสวิตช์เครื่อง

หมายเหตุ 1:เวลาที่ไฟแสดงสถานะนี้จะสว่างขึ้นจะแตกต่างกันไปตามอุณหภูมิรอบๆ พื้นที่ทำงานและสภาพของตลับแบตเตอรี่

การปรับความสูงของการตัดแต่ง (ภาพที่ 4)

การเปลี่ยนตำแหน่งการถือของคันโยกจะช่วยให้สามารถตั้งค่าความสูงของหญ้าที่จะตัดแต่งได้ถึงสามระดับ (10 มม, 15 มม, 25 มม)
ในการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เอียงคันโยกเปลี่ยนตำแหน่งไปที่ตำแหน่งของกรอบฐาน และในขณะที่คันโยกเปลี่ยนตำแหน่งเอียงอยู่นั้นให้โยกคันโยกขึ้นหรือลงตามพื้นผิวของเครื่อง จนกว่าส่วนที่ยื่นออกมาจากกรอบฐานจะตรงกับรูใดรูหนึ่งของเครื่อง แล้วจึงปล่อยคันโยก

ชิ้นส่วนของเครื่อง

⚠**ข้อควรระวัง**:
- ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดตลับแบตเตอรี่ออกเสมอก่อนที่จะใช้งานใดๆ กับเครื่อง

การประกอบหรือถอดฝาครอบใบมีด

⚠**ข้อควรระวัง**:
- ระมัดระวังอย่าให้สัมผัสกับใบมีดในขณะที่ประกอบหรือถอดฝาครอบใบมีด การสัมผัสกับใบมีดอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

(ภาพที่ 5 และ 6)

เลื่อนฝาครอบใบมีดจากด้านข้างของเครื่องจนกว่าใบมีดจะเข้าไปอยู่ในฝาครอบจนหมด แล้วกดฝาครอบไปที่ตัวเครื่องเบาๆ จากด้านหน้า
ในการถอดฝาครอบใบมีดออก ให้ดำเนินการตรงกันข้ามกับขั้นตอนการประกอบข้างบน

การประกอบหรือถอดกรอบฐาน

⚠**ข้อควรระวัง**:
- ก่อนที่จะทำการประกอบหรือถอดกรอบฐาน ให้ตรวจสอบว่าได้ประกอบฝาครอบใบมีดแล้ว

- ในขณะที่ทำการประกอบหรือถอดกรอบฐาน ระมัดระวังไม่ให้นิ้วมือของคุณถูกหนีบระหว่างตัวเครื่องและกรอบฐาน (**ภาพที่** 7)

ในการถอดกรอบฐาน ให้ตั้งเครื่องขึ้นและนำกรอบฐานออกจากร่องสำหรับยึดตรงด้านล่างของเครื่อง (**ภาพที่** 8)

ในการติดตั้งกรอบฐาน ให้นำส่วนที่ยื่นออกมาจากกรอบฐานที่อยู่ใกล้กับคันโยกเปลี่ยนตำแหน่งประกอบลงไปในรูสำหรับการตั้งค่าความสูงของหญ้าที่จะตัดแต่ง เมื่อประกอบชิ้นส่วนในกรอบฐานดังกล่าวแล้ว ให้ดึงส่วนล่างของกรอบฐานและประกอบชิ้นส่วนอื่นๆ ของกรอบฐานเข้าไปในร่องที่อยู่ในเครื่อง

การประกอบหรือถอดใบมีดเล็มหญ้า

⚠ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดตลับแบตเตอรี่ออกเสมอก่อนทำการประกอบหรือถอดใบมีดเล็มหญ้า การไม่ปิดสวิตช์เครื่องและถอดตลับแบตเตอรี่ออกจากเครื่องก่อนอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสจากการที่เครื่องเปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ
- เมื่อทำการถอดใบมีดเล็มหญ้าออก ให้สวมถุงมือทุกครั้งโดยไม่นำฝาครอบใบมีดออก เพื่อป้องกันไม่ให้มือและใบหน้าสัมผัสกับใบมีดโดยตรง การไม่ปฏิบัติตามนั้นอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

หมายเหตุ:

- อย่าเซ็ดจาระบีออกจากเฟืองและข้อเหวี่ยง หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำเครื่องชำรุดเสียหายได้
- สำหรับวิธีการถอดและประกอบใบมีดเล็มหญ้าโดยเฉพาะนั้น โปรดดูที่ด้านตรงข้ามของชุดอุปกรณ์เสริมใบมีดเล็มหญ้า

หมายเหตุ:

หากชิ้นส่วนอื่นที่ไม่ใช่ใบมีดของเครื่องเล็มสึกหรอ เช่น ข้อเหวี่ยง ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Makita **เพื่อเปลี่ยนหรือซ่อมแซมชิ้นส่วนนั้น** (**ภาพที่** 9)

ถอดกรอบฐานออกและวางเครื่องโดยนำด้านหัวลง

⚠ข้อควรระวัง:

- ก่อนที่จะวางเครื่องโดยนำด้านหัวลง ให้ตรวจสอบว่าได้ถอดกรอบฐานออกแล้ว (**ภาพที่** 10)

ในการถอดใบมีดเล็มหญ้าออก ให้กดคันล็อค และเมื่อคันล็อคกดลงแล้วให้หมุนฝาครอบด้านล่างทวนเข็มนาฬิกาจนกว่าสัญลักษณ์ 🔓 บนฝาครอบด้านล่างจะตรงกับสัญลักษณ์ △ บนคันล็อค (**ภาพที่** 11)

ถอดฝาครอบด้านล่าง ใบมีดเล็มหญ้า และข้อเหวี่ยงออกจากเครื่องตามลำดับ (**ภาพที่** 12)

ในการประกอบใบมีดเล็มหญ้า ให้เตรียมข้อเหวี่ยง ฝาครอบด้านล่าง และใบมีดเล็มหญ้าใบใหม่ (**ภาพที่** 13)

ถอดฝาครอบใบมีดออกจากใบมีดเล็มหญ้าใบเก่าและประกอบเข้ากับใบมีดเล็มหญ้าใบใหม่เพื่อให้สามารถยึดถือได้โดยสะดวกระหว่างที่เปลี่ยนใบมีด (**ภาพที่** 14)

ปรับตำแหน่งเดือยทั้งสามเพื่อให้เดือยเหล่านั้นอยู่ในมุมที่ถูกต้องตรงกับตำแหน่งของการจัดวางแนวพื้นฐานของที่ครอบตัวเครื่อง (**ภาพที่** 15)

ประกอบข้อเหวี่ยงลงในส่วนที่เว้าลึกขึ้นไปด้านบนของเดือย ในตอนนี้ ให้หยอดจาระบีเล็กน้อยลงไปรอบๆ ข้อเหวี่ยงโดยใช้จาระบีที่ให้มาพร้อมกับใบมีดเล็มหญ้าซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม หรือที่ยังคงมีอยู่ภายในกระปุกเฟือง (**ภาพที่** 16)

ประกอบใบมีดด้านบนเข้าไปในรูรูปวงรีซ้อนทับกับใบมีดด้านล่าง ขยับใบมีดเพื่อให้รูในฐานรองของใบมีดอยู่ในตำแหน่งตรงกลางของรูรูปวงรีที่ทับซ้อนกัน (**ภาพที่** 17)

หันหัวใบมีดลงด้านล่าง และประกอบใบมีดโดยให้เดือยที่อยู่ในเครื่องตรงกับรูในใบมีด

ตรวจสอบว่าประกอบใบมีดเข้าที่อย่างแน่นหนาจนกระทั่งใบมีดลงไปถึงฐานรอง (**ภาพที่** 18)

วางฝาครอบด้านล่างโดยให้สัญลักษณ์ 🔓 บนฝาครอบด้านล่างตรงกับสัญลักษณ์ △ บนคันล็อค (**ภาพที่** 19)

กดฝาครอบด้านล่างลงและหมุนฝาครอบด้านล่างตามเข็มนาฬิกาโดยกดค้างไว้จนกว่าสัญลักษณ์ 🔒 บนป้ายตรงกับสัญลักษณ์ △ บนคันล็อค (ฝาครอบด้านล่างถูกล็อคสนิท) (**ภาพที่** 20)

ในตอนนี้

ให้ตรวจสอบว่าคันล็อคเข้าไปในร่องที่อยู่ในฝาครอบด้านล่าง ถอดฝาครอบใบมีดออก แล้วเปิดเครื่องเพื่อตรวจสอบว่าใบมีดมีการเคลื่อนที่ปกติหรือไม่

หมายเหตุ:

- หากใบมีดเล็มหญ้าทำงานผิดปกติ แสดงว่ามีปัญหาเกี่ยวกับการประกอบใบมีดและข้อเหวี่ยง ให้ถอดประกอบใหม่ตั้งแต่ต้น

การทำงาน

⚠คำเตือน:

- ระวังให้มืออยู่ห่างจากใบมีด

⚠ข้อควรระวัง:

- ใช้น้ำมันเครื่องหรือน้ำมันประเภทเดียวกันหล่อลื่นใบมีดก่อนและหยอดน้ำมันชั่วโมงละครั้งระหว่างการทำงาน
- หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องภายใต้แสงแดดจัดให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ เมื่อใช้งานเครื่อง ให้ระมัดระวังสภาพร่างกายของคุณด้วย (**ภาพที่** 21)

เปิดเครื่องหลังจากปรับระดับความสูงของการตัดแต่งและถือเครื่องไว้โดยให้ส่วนล่างของเครื่องอยู่บนพื้นดิน จากนั้นค่อยๆ เคลื่อนย้ายเครื่องไปยังพื้นที่ที่จะทำการตัด (**ภาพที่** 22)

ในขณะที่เล็มหญ้ารอบๆ ขอบทางเดิน รั้ว หรือต้นไม้ ให้เลื่อนเครื่องมือไปตามแนวของสิ่งเหล่านั้น ระมัดระวังไม่ให้ใบมีดสัมผัสกับวัตถุข้างต้น (**ภาพที่** 23)

ในการตัดแต่งยอดอ่อนหรือใบของต้นไม้ขนาดเล็ก ให้ถอดกรอบฐานออกจากเครื่อง และค่อยๆ ตัดทีละน้อย

ตัดแต่งกิ่งขนาดใหญ่ในระดับความสูงที่คุณต้องการล่วงหน้าโดยใช้กรรไกรตัดแต่งกิ่งก่อนใช้งานเครื่องมือนี้

⚠ข้อควรระวัง:

- ในขณะที่ตัดแต่งกิ่งไม้และยอดอ่อน อย่าพยายามตัดวัตถุดังกล่าวมากเกินไปในคราวเดียว ค่อยๆ ทำการตัดแต่งและอย่าพยายามตัดกิ่งไม้ที่มีความหนา
- อย่าให้ใบมีดสัมผัสถูกพื้นระหว่างการทำงาน เพราะจะทำให้ใบมีดทื่อ และทำงานได้อย่างไม่มีประสิทธิภาพ
- อย่าตัดเล็มหญ้าหรือยอดอ่อนของต้นไม้ขนาดเล็กที่มีความเปียกชื้น

การดูแลรักษา

⚠ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดตลับแบตเตอรี่ออกแล้วก่อนทำการตรวจสอบหรือดูแลรักษาเครื่อง

การทำความสะอาดเครื่อง

ทำความสะอาดเครื่องโดยใช้ผ้าแห้งหรือผ้าหมาดชุบสบู่เช็ดฝุ่นผงออก

⚠ข้อควรระวัง:

- อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ หรือวัสดุประเภทเดียวกัน เพราะอาจทำให้เครื่องมือสีซีดจาง ผิดรูปทรง หรือแตกหักได้

การดูแลรักษาใบมีด (ภาพที่ 24 & 25)

หลังจากทำงาน ให้นำฝุ่นผงออกจากใบมีดทั้งสองด้านโดยใช้แปรงลวด เช็ดออกด้วยผ้า แล้วหยอดน้ำมันที่มีความหนืดต่ำเพียงพอ เช่น น้ำมันเครื่อง และน้ำมันหล่อลื่นแบบสเปรย์

⚠ข้อควรระวัง:

- อย่านำใบมีดไปล้างในน้ำ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เครื่องเป็นสนิมหรือชำรุดเสียหายได้
- สิ่งสกปรกและคราบสนิมอาจทำให้มีการเสียดสีใบมีดมากเกินไป ซึ่งเป็นผลให้ระยะเวลาการทำงานต่อการชาร์จแบตเตอรี่หนึ่งครั้งลดน้อยลง

หลังจากการใช้งาน

- ในการทำความสะอาดภายนอกเครื่อง ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ ชุบน้ำสบู่และเช็ดออกเบาๆ อย่าใช้ทินเนอร์หรือน้ำมันเบนซิน
- อย่าเก็บเครื่องมือไว้ในสถานที่จัดเก็บของสารที่อาจระเบิดได้ง่าย

เพื่อดูแลให้ผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยและไว้วางใจได้ ควรนำส่งผลิตภัณฑ์ให้แก่ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Makita ดำเนินการซ่อมแซม ดูแลรักษา หรือเปลี่ยนอะไหล่ และใช้อะไหล่แท้ของ Makita เท่านั้น

อุปกรณ์เสริม

⚠ข้อควรระวัง:

- ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบเหล่านี้กับเครื่องมือ Makita ของคุณตามที่ระบุในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบอื่นอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น

หากคุณต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมดังกล่าว โปรดสอบถามศูนย์บริการของ MAKITA ในพื้นที่ของคุณ

- ชิ้นส่วนของใบมีดเล็มหญ้า
- ฝาครอบใบมีดเล็มหญ้า
- กรอบฐาน
- ตลับแบตเตอรี่ BL1013
- แท่นชาร์จแบตเตอรี่ DC10WA
- ส่วนประกอบที่เป็นมือจับขนาดยาว

สำหรับการใช้เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ไร้สาย (ภาพที่ 26)

เครื่องมือนี้สามารถใช้เป็นเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้โดยใช้ใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้ (อุปกรณ์เสริม) และชุดเปลี่ยนระดับ 2 ทาง (อุปกรณ์เสริม) ในการใช้เครื่องมือนี้เป็นเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ ต้องเปลี่ยนใบมีดเล็มหญ้าเป็นใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้แทน

ในการถอดใบมีดเล็มหญ้าออก ให้ดูส่วนที่กล่าวไปแล้วข้างต้นเรื่อง "การประกอบหรือถอดใบมีดเล็มหญ้า" ในการประกอบใบมีดเล็มหญ้าออก ให้ดูส่วนข้างล่างนี้เรื่อง "การประกอบหรือถอดใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้"

- ชิ้นส่วนของใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้ (สำหรับเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้)
- ชุดเปลี่ยนระดับ 2 ทางที่ประกอบด้วยอุปกรณ์เสริมสองชิ้นต่อไปนี้
- ปลอกหุ้มใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้ (สำหรับเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้)
- ที่ครอบ (สำหรับส่วนล่างของใบมีด)
- ถาดรับเศษใบไม้สำหรับเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ (สำหรับเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้)

การประกอบหรือถอดใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้

⚠ข้อควรระวัง:

- ก่อนการประกอบหรือถอดใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้ ให้ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดตลับแบตเตอรี่ออกเสมอ
- เมื่อทำการถอดใบมีดเล็มหญ้าออก ให้สวมถุงมือทุกครั้งโดยไม่นำฝาครอบใบมีดออก เพื่อป้องกันไม่ให้มือและใบหน้าสัมผัส

กับใบมีดโดยตรง การไม่ปฏิบัติตามนั้นอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

หมายเหตุ:
- อย่าเช็ดจาระบีออกจากเฟืองและข้อเหวี่ยง หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำเครื่องชำรุดเสียหายได้
- สำหรับวิธีการถอดและประกอบใบมีดเล็มหญ้าโดยเฉพาะนั้น โปรดดูที่ด้านตรงข้ามของชุดอุปกรณ์เสริมใบมีดเล็มหญ้า

หมายเหตุ:
หากชิ้นส่วนอื่นที่ไม่ใช่ใบมีดของเครื่องเล็มสึกหรอ เช่น ข้อเหวี่ยง ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Makita **เพื่อเปลี่ยนหรือซ่อมแซมชิ้นส่วนนั้น**

การประกอบใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้ (ภาพที่ 27)
จัดเตรียมข้อเหวี่ยง ฝาครอบด้านล่าง และใบมีดเล็มหญ้าใบใหม่ **(ภาพที่** 28)
ปรับตำแหน่งเดือยทั้งสามเพื่อให้เดือยเหล่านั้นตรงกับตำแหน่งของการจัดวางแนวพื้นฐานของที่ครอบตัวเครื่อง **(ภาพที่** 29)
ประกอบข้อเหวี่ยงลงในส่วนที่เว้าลึกลงทางด้านล่างของเดือย ในตอนนี้ ให้หยอดจาระบีเล็กน้อยลงไปรอบๆ ข้อเหวี่ยงโดยใช้จาระบีที่ให้มาพร้อมกับใบมีดเล็มหญ้าซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม หรือที่ยังคงมีอยู่ภายในกระปุกเฟือง **(ภาพที่** 30)
ประกอบใบมีดด้านบนเข้าไปในรูปวงรีซ้อนทับกับใบมีดด้านล่าง ขยับใบมีดเพื่อให้รูในฐานรองของใบมีดอยู่ในตำแหน่งตรงกลางของรูรูปวงรีที่ทับซ้อนกัน **(ภาพที่** 31)
ถอดฝาครอบใบมีดออกจากใบมีดเล็มหญ้าใบเก่าและประกอบเข้ากับใบมีดเล็มหญ้าใบใหม่เพื่อให้สามารถยึดถือได้โดยสะดวก ระหว่างที่เปลี่ยนใบมีด **(ภาพที่** 32)
หันหัวใบมีดเล็มหญ้าลงด้านล่าง และประกอบใบมีดโดยให้เดือยที่อยู่ในเครื่องตรงกับรูในใบมีด ประกอบส่วนที่งอของฐานรองใบมีดเล็มหญ้าลงในร่องที่อยู่ในที่ครอบตัวเครื่อง จากนั้นตรวจสอบว่าฐานรองของใบมีดเล็มหญ้าเข้าที่หรือไม่ **(ภาพที่** 33)
ขันสกรูสองตัวโดยใช้เหรียญหรือวัสดุประเภทเดียวกันให้แน่นหนา **(ภาพที่** 34)
วางฝาครอบด้านล่างโดยให้สัญลักษณ์ 🔓 บนฝาครอบด้านล่างตรงกับสัญลักษณ์ △ บนคันล็อค **(ภาพที่** 35)
กดฝาครอบด้านล่างลง และเมื่อฝาครอบด้านล่างถูกกดลงแล้ว ให้หมุนฝาครอบตามเข็มนาฬิกาจนกว่าสัญลักษณ์ 🔒 บนป้ายตรงกับสัญลักษณ์ △ บนคันล็อค (ฝาครอบด้านล่างถูกล็อคสนิท) **(ภาพที่** 36)
ในตอนนี้ ให้ตรวจสอบว่าคันล็อคเข้าไปในร่องที่อยู่ในฝาครอบด้านล่าง

⚠ข้อควรระวัง:
- อย่าใช้เครื่องมือที่ไม่ได้ประกอบฝาครอบด้านล่างลงไป ถอดฝาครอบใบมีดออก แล้วเปิดเครื่องเพื่อตรวจสอบว่าใบมีดมีการเคลื่อนที่ปกติหรือไม่

หมายเหตุ:
- หากใบมีดเล็มหญ้าทำงานผิดปกติ แสดงว่ามีปัญหาเกี่ยวกับการประกอบใบมีดและข้อเหวี่ยง ให้ถอดประกอบใหม่ตั้งแต่ต้น

การถอดใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้ (ภาพที่ 37)

⚠ข้อควรระวัง:
- ประกอบฝาครอบใบมีดก่อนทีจะถอดหรือประกอบใบมีดเล็มหญ้า

หมุนเครื่องมือไปด้านตรงกันข้าม **(ภาพที่** 38)
ในการถอดใบมีดเล็มหญ้าออก ให้กดคันล็อค และเมื่อคันล็อคกดลงแล้วให้หมุนฝาครอบด้านล่างทวนเข็มนาฬิกาจนกว่าสัญลักษณ์ 🔓 บนฝาครอบด้านล่างจะตรงกับสัญลักษณ์ △ บนคันล็อค **(ภาพที่** 39)
ถอดฝาครอบด้านล่างออกจากเครื่อง **(ภาพที่** 40)
คลายเกลียวสกรูสองตัวโดยใช้เหรียญหรือวัสดุประเภทเดียวกัน และถอดใบมีดเล็มหญ้าออก

หมายเหตุ:
- อย่าถอดสกรูออก การไม่ถอดสกรูที่คลายเกลียวออก จะทำให้สามารถถอดใบมีดเล็มหญ้าได้ **(ภาพที่** 41)

นำข้อเหวี่ยงออกจากใบมีดเล็มหญ้า

หมายเหตุ:
- ข้อเหวี่ยงอาจยังอยู่ในเครื่อง **(ภาพที่** 42)

หมายเหตุ:
- ในการใช้งานสองทาง ต้องนำใบมีดเล็มหญ้าที่ถอดแล้วไปไว้ในที่ครอบและเก็บไว้ใช้ในอนาคต

การทำงาน

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญก่อนการทำงาน

⚠ข้อควรระวัง:
- ระมัดระวังอย่าให้สัมผัสกับรั้วโลหะหรือวัตถุที่มีความแข็งอื่นๆ ในขณะตัดแต่ง เพราะใบมีดอาจแตกหัก และส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บที่รุนแรง
- และระมัดระวังอย่าให้ใบมีดเล็มหญ้าสัมผัสพื้น
- การใช้เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ในระยะสุดเอื้อมโดยเฉพาะจากบันได เป็นสิ่งที่อันตรายมาก อย่าทำงานบนพื้นที่ที่โคลงเคลงหรือไม่มั่นคง **(ภาพที่** 43)

อย่าพยายามตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางหนาเกิน 10 มม.ด้วยเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้นี้ ต้องมีการตัดกิ่งขนาดใหญ่ดังกล่าวออกก่อนให้เหลือแต่กิ่งในขนาดที่สามารถตัดแต่งได้

⚠ข้อควรระวัง:
- อย่าตัดต้นไม้ที่ตายแล้วหรือวัตถุที่มีความแข็งประเภทเดียวกัน หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำเครื่องชำรุดเสียหายได้
- อย่าตัดเล็มหญ้าหรือวัชพืชในขณะที่ใช้ใบมีดตัดแต่งพุ่มไม้ เพราะหญ้าหรือวัชพืชอาจเข้าไปพันใบมีดได้ **(ภาพที่** 44)

ใช้มือหนึ่งถือเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ กดปุ่มล็อคและดึงไกสวิตช์ จากนั้นให้เคลื่อนย้ายเครื่องไปข้างหน้าตัวของคุณ (**ภาพที่** 45)
สำหรับการทำงานทั่วไป ให้เอียงใบมีดไปในทิศทางที่จะตัดแต่ง และค่อยๆ เคลื่อนย้ายเครื่องอย่างช้าๆ ด้วยระดับความเร็ว 3 - 4 วินาทีต่อเมตร (**ภาพที่** 46)
ในการตัดแนวพุ่มไม้ด้านบนให้เสมอกัน ควรผูกเชือกไว้ที่ระดับของแนวพุ่มไม้ที่ต้องการตัด จากนั้นให้ตัดตามแนวดังกล่าวโดยใช้เชือกเป็นระยะอ้างอิง (**ภาพที่** 47)
ประกอบถาดรับเศษใบไม้ (อุปกรณ์เสริม) เข้ากับเครื่องในขณะที่ทำการตัดแต่งพุ่มไม้โดยตรงเพื่อป้องกันไม่ให้เศษใบไม้กระเด็นออกมา (**ภาพที่** 48)
ในการตัดแต่งด้านข้างของพุ่มไม้ให้เท่ากัน ควรตัดจากด้านล่างขึ้นด้านบน (**ภาพที่** 49)
ตัดแต่งต้นบ็อกซ์วูดและกุหลาบพันปีจากด้านล่างขึ้นไปด้านบนเพื่อให้ได้ลักษณะทรงพุ่มที่งดงาม

การประกอบหรือการถอดถาดรับเศษใบไม้ออก (อุปกรณ์เสริม)

⚠ **ข้อควรระวัง**:

- ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดตลับแบตเตอรี่ออกเสมอก่อนทำการประกอบหรือถอดถาดรับเศษใบไม้

หมายเหตุ:

- เมื่อทำการเปลี่ยนถาดรับเศษใบไม้ ให้สวมถุงมือทุกครั้งเพื่อป้องกันไม่ให้มือและใบหน้าสัมผัสกับใบมีดโดยตรง การไม่ปฏิบัติตามนั้นอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- เมื่อทำการเปลี่ยนถาดรับเศษใบไม้ ระมัดระวังเสมออย่าให้สัมผัสกับใบมีดเล็มหญ้า
- ถาดรับเศษใบไม้จะคอยรองรับใบไม้ที่ถูกตัดและช่วยลดการสะสมของใบไม้ที่ปลิวออกมา ถาดดังกล่าวสามารถประกอบที่ด้านใดด้านหนึ่งของเครื่อง (**ภาพที่** 50)

ติดตั้งถาดรับเศษใบไม้ไว้บนใบมีดเล็มหญ้าโดยให้แนวขอบเหลื่อมซ้อนกับสกรูที่อยู่บนใบมีดเล็มหญ้า และขันให้แน่นโดยใช้น็อตสองตัว
ในการถอดถาดรับเศษใบไม้ ให้คลายเกลียวและนำน็อตออก จากนั้นจึงถอดถาดรับเศษใบไม้ออกมา

การจัดเก็บ (ภาพที่ 51)

รูสำหรับแขวนที่อยู่ด้านล่างของเครื่องจะช่วยให้สามารถแขวนเครื่องมือได้สะดวกจากตะปูหรือสกรูบนผนัง
เก็บใบมีดเข้าไปไว้ในฝาครอบใบมีดเพื่อป้องกันไม่ให้สัมผัสถูกใบมีด จัดเก็บเครื่องมือให้อยู่ห่างจากมือเด็กด้วยความระมัดระวัง
จัดเก็บเครื่องมือในสถานที่ที่ไม่เปียกน้ำหรือฝน

Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

884947B371

www.makita.com

ALA