



EN	Hedge Trimmer	INSTRUCTION MANUAL	6
ZHCN	篱笆修剪机	使用说明书	12
ID	Alat Pemotong Tanaman	PETUNJUK PENGGUNAAN	18
MS	Pemangkas Tanaman Pagar	MANUAL ARAHAN	25
VI	Máy Tỉa Hàng Rào Cầm Tay Hoạt Động Bằng Động Cơ Điện	TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN	32
TH	เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้	คู่มือการใช้งาน	38

UH5580
UH6580
UH7580



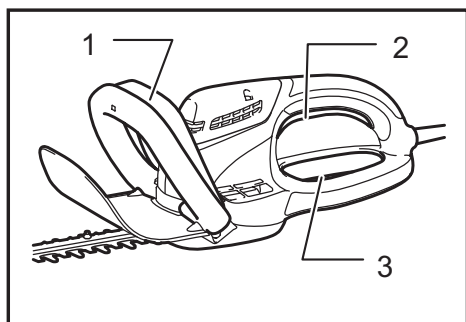


Fig.1

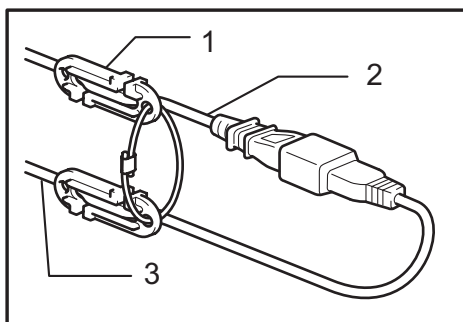


Fig.5

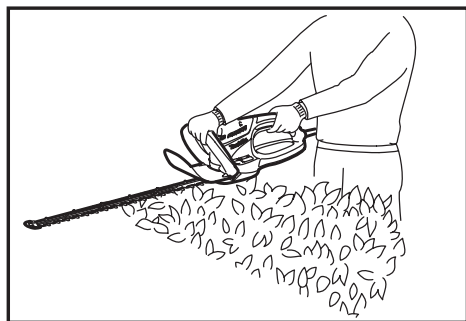


Fig.2

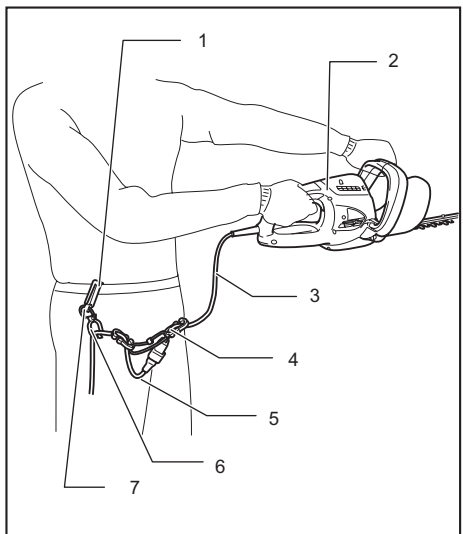


Fig.6

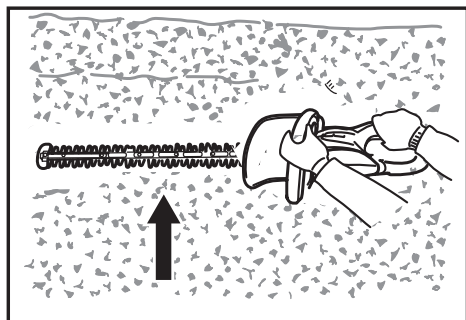


Fig.3

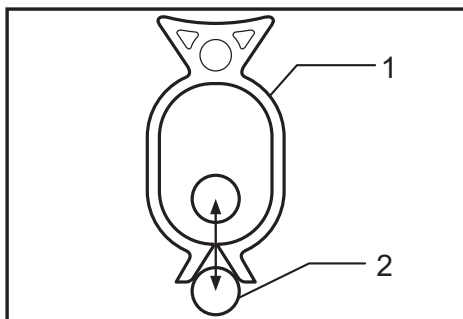


Fig.7

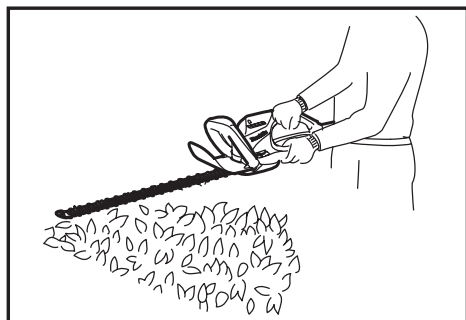


Fig.4

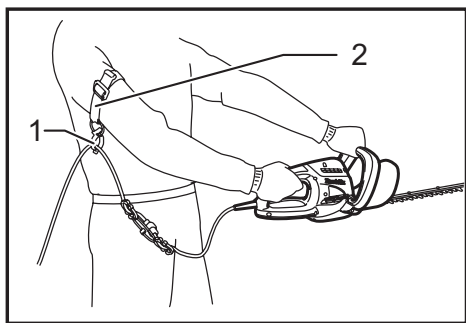


Fig.8

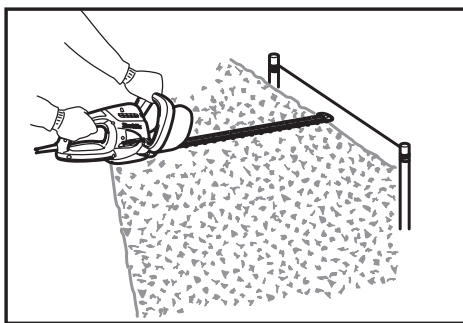


Fig.12

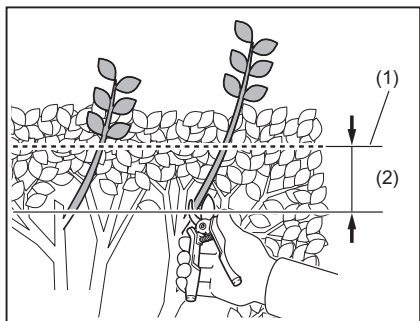


Fig.9

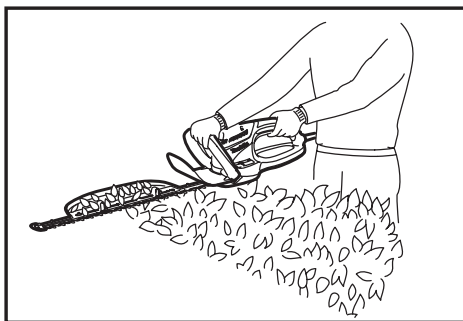


Fig.13

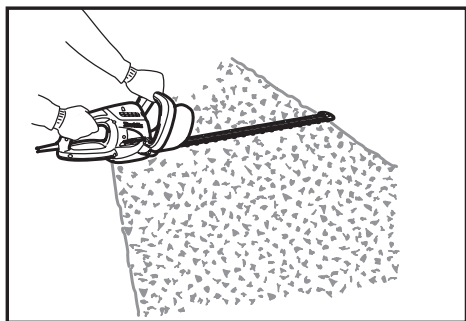


Fig.10

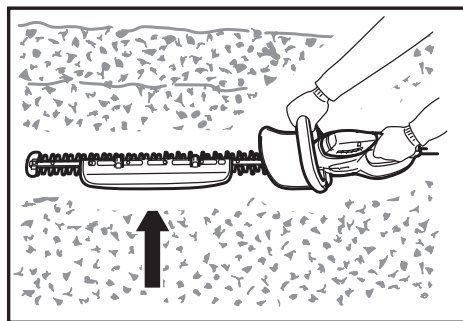


Fig.14

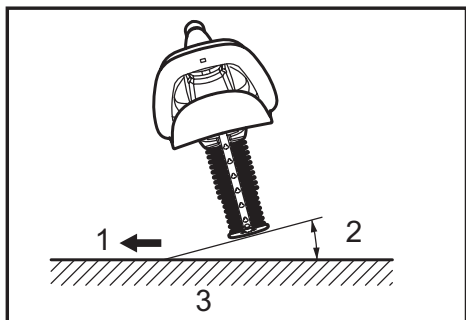


Fig.11

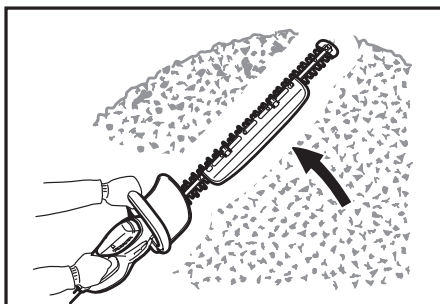


Fig.15

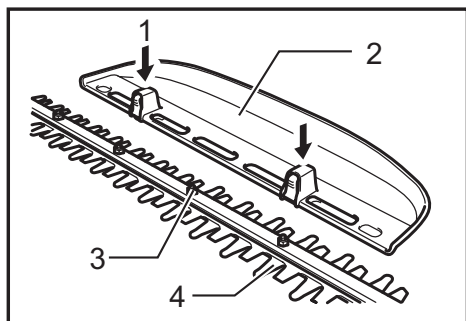


Fig.16

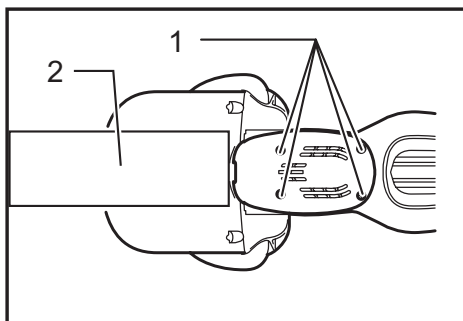


Fig.20

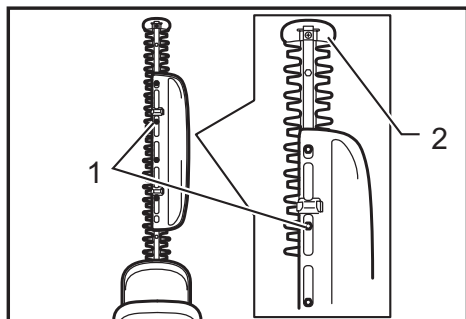


Fig.17

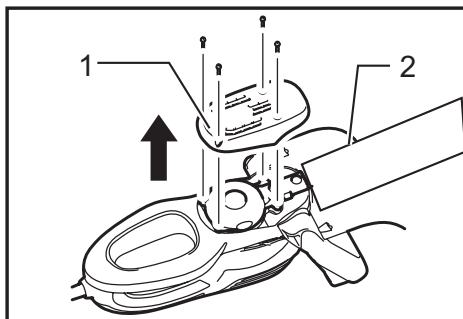


Fig.21

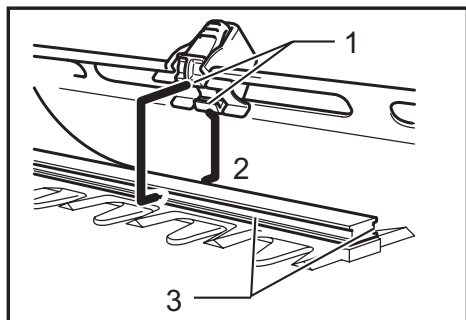


Fig.18

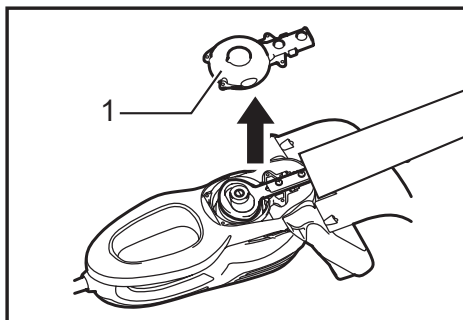


Fig.22

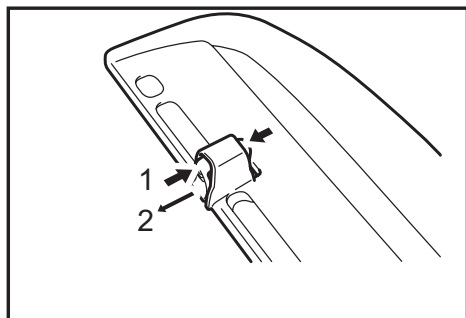


Fig.19

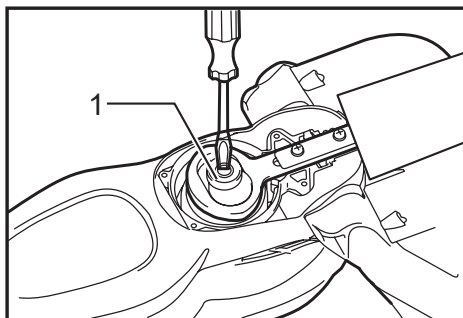


Fig.23

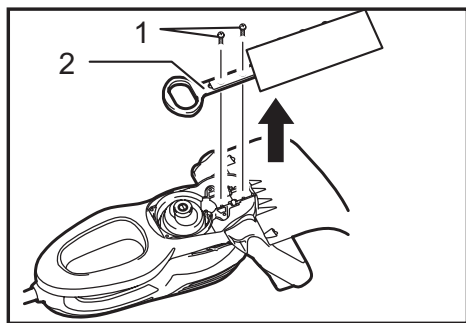


Fig.24

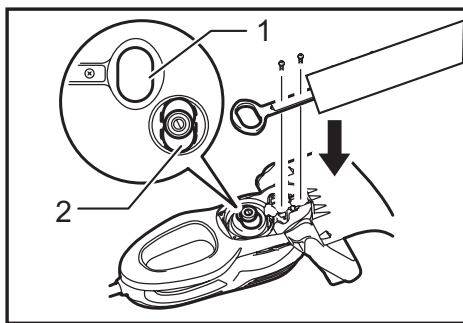


Fig.28

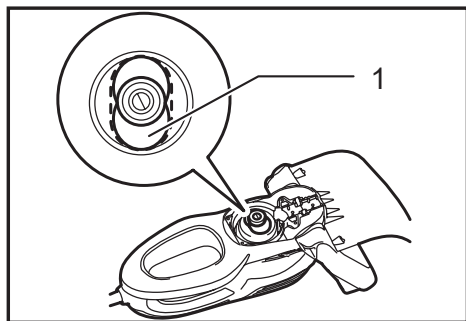


Fig.25

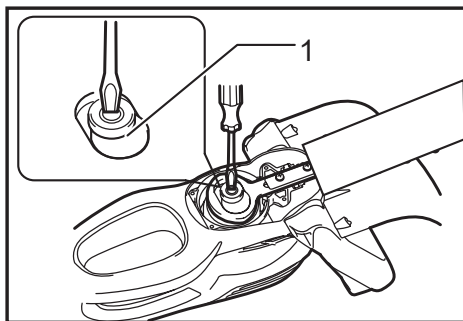


Fig.29

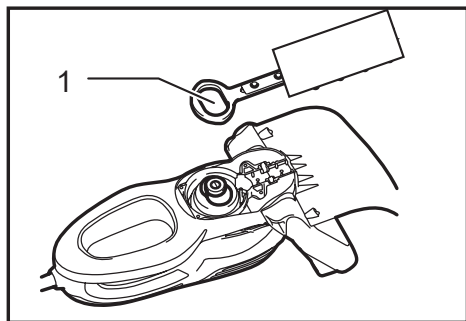


Fig.26

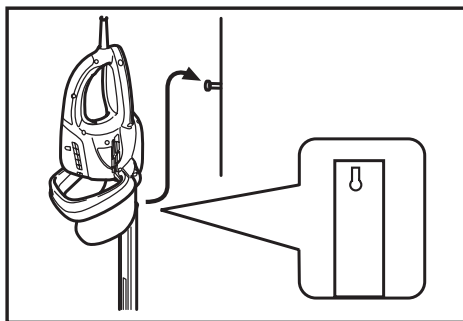


Fig.30

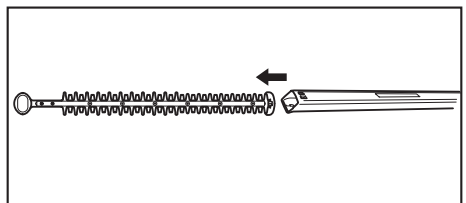


Fig.27






SPECIFICATIONS

Model	UH5580	UH6580	UH7580
Blade length	550 mm	650 mm	750 mm
Strokes per minute (min ⁻¹)	1,500	1,500	1,500
Overall length	970 mm	1,049 mm	1,157 mm
Net weight	4.3 - 4.5 kg	4.3 - 4.5 kg	4.3 - 4.5 kg
Safety class	□/II		

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.
- Weight according to EPTA-Procedure 01/2014

Symbol

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

	Read instruction manual.
	DOUBLE INSULATION
	Do not expose to rain.
	Remove plug from the mains immediately if the cable is damaged or cut.
	Only for EU countries Do not dispose of electric equipment together with household waste material! In observance of the European Directive, on Waste Electric and Electronic Equipment and its implementation in accordance with national law, electric equipment that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

Intended use

The tool is intended for trimming hedges.

Power supply

The tool should be connected only to a power supply of the same voltage as indicated on the nameplate, and can only be operated on single-phase AC supply. They are double-insulated and can, therefore, also be used from sockets without earth wire.

General Power Tool Safety Warnings

⚠ 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 residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
10. **Use of power supply via a RCD with a rated residual current of 30 mA or less is always recommended.**

Personal safety

11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
16. **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.
17. **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

18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

24. **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.

Service

25. **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.
26. **Follow instruction for lubricating and changing accessories.**
27. **Keep handles dry, clean and free from oil and grease.**

HEDGE TRIMMER SAFETY WARNINGS

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 or its own cord.** 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. **Keep cable away from cutting area.** During operation the cable may be hidden in shrubs and can be accidentally cut by the blade.
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. Check to make sure that the voltage and frequency of the power supply correspond to the specifications given on the identification plate. We recommend the use of a residual-current-operated circuit breaker (ground-fault circuit interrupter) with a tripping current of 30 mA or less, or an earth leakage current protector.
11. 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.
12. Before starting work check to make sure that the trimmer is in good and safe working order. Ensure guards are fitted properly. Check cable for damage before starting work and replace if necessary. The hedge trimmer must not be used unless fully assembled.
13. Keep cable away from the cutting area. Always work in such a way that the extension power cord is behind you.
14. Remove plug from the mains immediately if cable is damaged or cut.
15. Make sure you have a secure footing before starting operation.
16. Hold the tool firmly when using the tool.
17. Do not operate the tool at no-load unnecessarily.
18. Immediately switch off the motor and unplug the mains plug if the cutter should come into contact with a fence or other hard object. Check the cutter for damage, and if damaged repair immediately.
19. Before checking the cutter, taking care of faults, or removing material caught in the cutter, always switch off the trimmer and unplug the mains plug.
20. Switch off the trimmer and disconnect and secure the mains plug before doing any maintenance work.
21. When moving the hedge trimmer to another location, including during work, always unplug the mains plug 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.
22. 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.
23. Store the hedge trimmer with the cover on, in a dry room. Keep it out of reach of children. Never store the trimmer outdoors.
24. **Do not operate the tool at no-load unnecessarily.**
25. **Never point the shear blades to yourself or others.**
26. **If the blades stop moving due to the stuck of foreign objects between the blades during operation, switch off the tool and unplug the mains plug, 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.

27. **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.**
28. **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.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

Switch action

- **Fig.1:** 1. Switch trigger B 2. Switch trigger A 3. Switch trigger C

For your safety, this tool is equipped with a triple switching system. To turn on the tool, press two out of three triggers A, B and C. Release either one of the two pressed triggers to turn off. The sequence of switching is unimportant as the tool only starts when both switches are activated.

Straight cut

► Fig.2

To trim the hedge straight, pull triggers A and B.

Vertical cut

► Fig.3

Cut upwards with both hands pull the switch triggers B and C and move it in front of your body.

Far area cut

► Fig.4

To trim the hedge in far area with both hands pull the switch triggers A and C.

ASSEMBLY

⚠ CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

Engage the extension cord

⚠ CAUTION:

- Make sure that the extension cord is unplugged to the mains outlet.

► **Fig.5:** 1. Hook complete 2. Extension cord 3. Tool's cord

When engaging the extension cord, secure it to the tool's cord with the hook complete. Attach the hook about 100 - 200 mm from the extension cord connector. This will help prevent unintentional disconnection.

Waist cord hook

⚠ CAUTION:

- Do not attach the holder of waist cord hook to other than the extension cord. Do not attach it in a position closer to the tool beyond the hook complete. Failure to do so may cause an accident or personal injury.
- Attach firmly one hook of the hook complete to the tool's cord and the other hook of hook complete to the extension cord. Working with the tool with a sole hook only attached may cause an accident and injury.

Using the waist cord hook helps to minimizing a risk of cutting off the extension cord unexpectedly caused by the loose extension cord.

► **Fig.6:** 1. Hook 2. Tool 3. Tool's cord 4. Hook complete 5. Extension cord 6. Holder 7. Waist cord hook

Press in or pull out the cord through the opening of the holder.

► **Fig.7:** 1. Holder 2. Cord

⚠ CAUTION:

- Do not force the opening of the holder. Failure to do so may cause deflection and damage to it.

Arm cord hook (Accessory)

⚠ CAUTION:

- Do not attach the holder of arm cord hook to other than the extension cord. Do not attach it in a position closer to the tool beyond the hook complete hooks. Failure to do so may cause an accident or personal injury.
- Attach firmly one hook of the hook complete to the tool's cord and the other hook of hook complete to the extension cord. Working with the tool with a sole hook only attached may cause an accident and injury.

Using the arm cord hook helps to minimize a risk of cutting off the extension cord unexpectedly caused by the loose extension cord.

► **Fig.8:** 1. Holder 2. Arm cord hook

Attach firmly the arm cord hook placing around your arm and pass the extension cord through the holder. The length of the arm cord hook band is adjustable.

NOTE:

- Do not pass the extension cord through the band.
- Do not force the opening of the holder. Failure to do so may cause deflection and damage to it.
- Using the arm cord hook together with the waist cord hook is more helpful.

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.
- Overreaching with a hedge trimmer, particularly from a ladder, is extremely dangerous. Do not work from anything wobbly or infirm.

NOTICE: Do not attempt to cut branches thicker than 10 mm in diameter with the tool. Cut branches to 10 cm lower than the cutting height using branch cutters before using the tool.

► **Fig.9:** (1) Cutting height (2) 10 cm

⚠ CAUTION:

- Do not cut off dead trees or similar hard objects. Failure to do so may damage the tool.

Hold the trimmer with both hands pull the switch trigger A or B and move it in front of your body.

► **Fig.10**

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.11:** 1. Trimming direction 2. Tilt the blades 3. Hedge surface to be trimmed

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.12**

Attaching the chip receiver (accessory) on the tool when trimming the hedge straight can avoid cut off leaves' being thrown away.

► **Fig.13**

To cut a hedge side evenly, it helps to cut from the bottom upwards.

► **Fig.14**

Trim boxwood or rhododendron from the base toward the top for a nice appearance and good job.

► **Fig.15**

Installing or removing chip receiver (accessory)

⚠ CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged 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.
- Always be sure to remove the blade cover before installing the chip receiver.
- The chip receiver receives cut-off leaves and alleviates collecting thrown-away leaves. This can be installed on either side of the tool.

► **Fig.16:** 1. Press 2. Chip receiver 3. Nut 4. Shear blade

Press the chip receiver on the shear blades so that its slits overlap with the nuts on the shear blades. At this time, make sure that the chip receiver does not contact branch catcher at the top of the shear blades.

► **Fig.17:** 1. Nut 2. Branch catcher

At this time, the chip receiver needs to be installed so that its hooks fit into grooves in the shear blade unit.

► **Fig.18:** 1. Hooks 2. Fit the hooks into groove 3. Grooves

To remove the chip receiver, press its lever on both sides so that the hooks are unlocked.

► **Fig.19:** 1. Press the levers on both sides 2. Unlock the hooks

⚠ CAUTION:

- The blade cover (standard equipment) cannot be installed on the tool with the chip receiver being installed. Before carrying or storing, uninstall the chip receiver and then install the blade cover to avoid blade exposure.

NOTE:

- Check the chip receiver for secure installment before use.
- Never try to uninstall the chip receiver by an excessive force with its hooks locked in the blade unit grooves. Using the excessive force may damage it.

MAINTENANCE

⚠ CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged 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.

Blade maintenance

Smear the blade before and once per hour during operation using machine oil or similars.

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.

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.

Removing or installing shear blade

⚠ CAUTION:

- Before removing or installing shear blade, always be sure that the tool is switched off and unplugged.
- 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.

Removing the shear blades

Reverse the tool and loosen four screws.

► **Fig.20:** 1. Screws 2. Blade cover

NOTE:

- Be careful not to get your hands dirty as grease is applied in the shear blade driving area.

Remove the under cover.

► **Fig.21:** 1. Under cover 2. Blade cover

Remove the gear housing cover.

► **Fig.22:** 1. Gear housing cover

Set the crank at the angle as shown in the figure with a slotted bit screwdriver.

► **Fig.23:** 1. Crank

Remove two screws from the shear blades and the shear blade unit will be taken out.

► **Fig.24:** 1. Screws 2. Shear blade

⚠CAUTION:

- Return the gear to the original position in such a manner as it was installed if it should be taken away by mistake.

Installing the shear blade

Prepare 4 removed screws (For under cover), 2 screws (For shear blade), gear housing cover, under cover, and new shear blades.

Adjust the crank position as shown in the figure. At this time, apply some grease provided with new shear blades to the periphery of the crank.

► **Fig.25:** 1. Crank

Overlap the oval hole in the upper blade with that in the lower one.

► **Fig.26:** 1. Ellipse of shear blade

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.27**

Place the new shear blades on the tool so that the oval holes in the shear blades fit onto the crank. Overlap the holes in the shear blades with the screw holes in the tool and then secure them with two screws.

► **Fig.28:** 1. Ellipse of shear blade 2. Crank

Check the crank for smooth turn with a slotted bit screwdriver.

► **Fig.29:** 1. Crank

Install the gear housing, under cover on the tool.

Tighten the screw firmly.

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.

Storage

The hook hole in the bottom of the blade cover is convenient for hanging the tool from a nail or screw on the wall.

► **Fig.30**

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.

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

OPTIONAL 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.

- Blade cover
- Hook complete
- Shear blade assembly
- Waist cord hook
- Arm cord hook

NOTE:

- Some items in the list may be included in the tool package as standard accessories. They may differ from country to country.






规格

型号	UH5580	UH6580	UH7580
刀片长度	550 mm	650 mm	750 mm
冲程速度 (/min)	1,500	1,500	1,500
总长度	970 mm	1,049 mm	1,157 mm
净重	4.3 - 4.5 kg	4.3 - 4.5 kg	4.3 - 4.5 kg
安全等级	回/II		

- 生产者保留变更规格不另行通知之权利。
- 规格可能因销往国家之不同而异。
- 重量符合EPTA-Procedure 01/2014

符号

以下显示本设备使用的符号。在使用工具之前请务必理解其含义。

	阅读使用说明书。
	双重绝缘
	勿使本工具淋雨。
	若电线损坏或被切断，请立即拔出主电源插头。
	仅限于欧盟国家 请勿将电气设备与家庭普通废弃物一同丢弃！请务必遵守欧洲关于废弃电子电气设备的指令，根据各国法律法规执行。达到使用寿命的电气设备必须分类回收至符合环境保护规定的再循环机构。

用途

本工具用于修剪绿篱。

电源

本工具只可连接电压与铭牌所示电压相同的电源，且仅可使用单相交流电源。本工具双重绝缘，因此也可用于不带接地线的插座。

电动工具通用安全警告

⚠警告！ 阅读所有警告和所有说明。不遵照以下警告和说明会导致电击、着火和 / 或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

在所有下列的警告中术语“电动工具”指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

工作场地的安全

1. 保持工作场地清洁和明亮。混乱和黑暗的场地会引发事故。
2. 不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
3. 让儿童和旁观者离开后操作电动工具。注意力不集中会使操作者失去对工具的控制。

电气安全

4. 电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将减少电击危险。
5. 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接地会增加电击危险。
6. 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。水进入电动工具将增加电击危险。
7. 不得滥用电线。绝不能用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使电线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击危险。
8. 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的外接软线。适合户外使用的软线将减少电击危险。

9. 如果在潮湿环境下操作电动工具是不可以避免的，应使用剩余电流动作保护器（RCD）。使用RCD可减小电击危险。
10. 始终建议通过额定剩余电流为30mA或以下的RCD来使用电源。

人身安全

11. 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
12. 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。安全装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
13. 防止意外起动。确保开关在连接电源和/或电池盒、拿起或搬运工具时处于关断位置。手指放在已接通电源的开关上或开关处于接通时插入插头可能会导致危险。
14. 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
15. 手不要伸展得太长。时刻注意立足点和身体平衡。这样在意外情况下能很好地控制电动工具。
16. 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让衣服、手套和头发远离运动部件。宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件中。
17. 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保他们连接完好且使用得当。使用这些装置可减少尘屑引起的危险。

电动工具使用和注意事项

18. 不要滥用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。选用适当设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
19. 如果开关不能接通或关断工具电源，则不能使用该电动工具。不能用开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
20. 在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或使电池盒与工具脱开。这种防护性措施将减少工具意外起动的危险。
21. 将闲置不用的电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不要让不熟悉电动工具或对这些说明不了解的人操作电动工具。电动工具在未经培训的用户手中是危险的。

22. 保养电动工具。检查运动件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，电动工具应在使用前修理好。许多事故由维护不良的电动工具引发。

23. 保持切削刀具锋利和清洁。保养良好的有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。

24. 按照使用说明书，考虑作业条件和进行的作业来使用电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险。

维修

25. 将你的电动工具送交专业维修人员，使用同样的备件进行修理。这样将确保所维修的电动工具的安全性。
26. 上润滑油及更换附件时请遵循本说明书指示。
27. 手柄务必保持干燥、清洁、无油（脂）。

绿篱修剪机使用安全警告

1. 使身体各部位与刀片保持一定距离。当刀片正在移动时，请勿移开切割材料或按住要切割的材料。清除卡住的材料时，请确保开关已关闭。在操作绿篱机期间，分心可能会导致严重的人身伤害。
2. 在刀片停止运行的情况下，请通过工具把手来搬运绿篱机。运输或存储绿篱机时，请务必盖上切割装置护盖。准确操作绿篱机会降低由刀片造成人身伤害的可能性。
3. 因为刀片可能会接触到隐藏的电线或自身电线，操作电动工具时仅可抓握绝缘把手表面。刀片接触到带电的电线时，电动工具上暴露的金属部分可能也会带电，操作者可能会因此触电。
4. 请使电线远离切割区域。操作期间，电线可能会隐藏在灌木丛中，因而意外被刀片割断。
5. 请勿在雨中、水中或十分潮湿的环境下使用绿篱机。电机不防水。
6. 用户首次使用时，应让有经验的绿篱机用户向其展示如何使用该设备。
7. 儿童或不满18岁的少年不得使用绿篱机。超过16岁的少年如果在专业人士的监督下接受过培训，则不受该限制。

8. 请仅在身体状态良好的情况下使用绿篱机。疲惫会导致使用者注意力降低。在一天的工作快结束时应特别注意这一点。应镇定、谨慎地完成所有工作。给第三方造成的所有损失由用户负责。
9. 在酒精、药物或接受医疗的情况下，切勿使用绿篱机。
10. 请检查确认电压和电源频率与铭牌上的规格相符。我们建议使用分闸电流为30mA或以下的剩余电流动作断路器（漏电断路器）或接地漏电保护器。
11. 结实的皮革工作手套是操作绿篱机时的基本装备之一，在操作绿篱机时必须始终佩戴。同时应穿戴具有防滑底的结实靴。
12. 开始工作之前，请检查确认绿篱机处于良好和安全的工作状态。确保保护罩安装到位。开始作业之前，请检查电线有无损坏，必要时应进行更换。在完全安装到位前不得使用绿篱机。
13. 确保电线远离切割区域。操作过程中请始终保证延长线位于您的后侧。
14. 若电线损坏或被割断，请立即拔出主电源插头。
15. 开始操作前请确保立足稳固。
16. 使用工具时，请将其握牢。
17. 如无必要，请勿在空载状态下操作工具。
18. 如果刀片接触到围栏或其他硬物，请立即关闭电机并拔出主电源插头。检查刀片是否受损，如果受损请立即维修。
19. 检查刀片、处理故障或取出卡在刀片上的材料之前，请务必关闭绿篱机并拔下主电源插头。
20. 进行保养工作之前，请关闭绿篱机，然后断开连接并固定主电源插头。
21. 将绿篱机移至另一个位置时（包括工作期间），请务必拔下主电源插头并为刀片盖上刀片罩。切勿在刀片运转的情况下移动或搬运绿篱机。切勿用手去抓刀片。
22. 使用之后以及要长期储存绿篱机之前，请清洁绿篱机（特别是刀片）。在刀片上抹少量的油，然后盖上刀片罩。随机器附带的护盖可挂在墙上，为绿篱机的存放提供了安全和实用的方法。
23. 存放绿篱机时，将其护盖盖上，然后存放在干燥的房间内。将其存放在儿童无法触及的地方。切勿在室外存放绿篱机。
24. 如无必要，请勿在空载状态下操作工具。
25. 切勿将刀片对准自身或其他人员。

26. 倘若在操作时因刀片之间卡入异物导致刀片停止运转，应关闭工具并拔下电源插头，然后使用钳子等工具清除异物。用手清除异物可能会受伤，因为在清除异物时刀片可能会移动。
27. 避免危险的环境。请勿在潮湿或淋雨环境下使用工具。工具受潮将增加触电的危险。
28. 操作工具前，检查绿篱和灌木是否有铁丝网或隐藏电线等异物。

请保留此说明书。

警告： 请勿为图方便或因对产品足够熟悉（由于重复使用而获得的经验）而不严格遵循相关产品安全规则。使用不当或不遵循使用说明书中的安全规则会导致严重的人身伤害。

功能描述

小心：

- 在调节或检查工具功能之前，请务必关闭工具电源开关并拔下电源插头。

开关操作

► **图片1:** 1. 开关扳机B 2. 开关扳机A 3. 开关扳机C

为了您的安全考虑，该工具配备了三重开关系统。开启工具时，请按下扳机A、B和C中任意两个。释放被按下的两个扳机之一时，即可关闭工具。由于工具仅在两个开关都被启动时才会开启，因此开关序列并不重要。

直线切割

► **图片2**

要沿直线修剪绿篱时，请扣动扳机A和B。

垂直切割

► **图片3**

用双手向上切割，然后扣动开关扳机B和C，再将绿篱机移至您身体的前方。

远距离切割

► **图片4**

要用双手修剪远距离绿篱时，请扣动开关扳机A和C。

装配

⚠小心：

- 对工具进行任何装配操作前，请务必确认工具已关闭且已拔下电源插头。

安装延长线

⚠小心：

- 务必将延长线插头从主电源插座上拔下。

► **图片5：** 1. 钩套 2. 延长线 3. 工具导线
安装延长线时，请使用钩套将其固定在工具的导线上。在距离延长线接头约100 - 200 mm处安装卡钩。这样有助于防止延长线意外断开。

腰带钩

⚠小心：

- 请勿用腰带钩的固定夹固定延长线之外的物体。请勿在越过钩套、靠近工具的位置安装腰带钩。否则可能会导致意外或人身伤害。
- 将钩套的一个卡钩牢固地安装在工具的导线上，然后将钩套的另一个卡钩安装在延长线上。操作工具时只安装一个卡钩可能引发事故或造成人员伤害。

使用腰带钩可最大限度地减少延长线由于过松而被意外切断的风险。

► **图片6：** 1. 卡钩 2. 工具 3. 工具导线 4. 钩套 5. 延长线 6. 固定夹 7. 腰带钩

将导线从固定夹开口处压入或拔出。

► **图片7：** 1. 固定夹 2. 导线

⚠小心：

- 请勿强行打开固定夹。否则可能会导致固定夹偏移和受损。

臂带钩（附件）

⚠小心：

- 请勿用臂带钩的固定夹固定延长线之外的物体。请勿在越过钩套卡钩、靠近工具的位置安装臂带钩。否则可能会导致意外或人身伤害。
- 将钩套的一个卡钩牢固地安装在工具的导线上，然后将钩套的另一个卡钩安装在延长线上。操作工具时只安装一个卡钩可能引发事故或造成人员伤害。

使用臂带钩可最大限度地减少延长线由于过松而被意外切断的风险。

► **图片8：** 1. 固定夹 2. 臂带钩

将臂带钩牢固地缠在您的手臂上，然后将延长线穿过固定夹。臂带钩绑带的长度可调节。

注：

- 请勿使延长线穿过绑带。
- 请勿强行打开固定夹。否则可能会导致固定夹偏移和受损。
- 同时使用臂带钩和腰带钩会更有帮助。

操作

⚠小心：

- 修剪时请小心不要意外接触金属导板或其他硬物。否则刀片会断裂并可能造成严重的人身伤害。
- 拿着绿篱机够着去修剪难以触及的物体（特别是在梯子上的时候）会相当危险。请勿在摇晃或不稳的物体上工作。

注意： 请勿用工具剪切直径超过10 mm的树枝。使用树枝剪将枝干修剪至低于切割高度10 cm后，再使用本工具。

► **图片9：** (1) 切割高度 (2) 10 cm

⚠小心：

- 请勿切割死树或类似的硬物。否则可能会导致工具受损。

用双手握住绿篱机，然后扣动开关扳机A或B，再将其移至您身体的前方。

► **图片10**

基本操作是：将刀片倾斜至修剪方向，然后稳定、缓慢地以3至4秒每米的速度移动工具。

► **图片11：** 1. 修剪方向 2. 倾斜刀片 3. 要修剪的绿篱表面

要均匀修剪绿篱顶部时，可在所需的绿篱高度上拉一根线绳，并将其作为参考线，沿着它进行修剪。

► 图片12

笔直修剪绿篱时，在工具上安装碎屑接收器（附件）可避免剪下的叶子四散。

► 图片13

要均匀修剪绿篱侧面时，可从底部朝上修剪。

► 图片14

从底部朝顶部修剪黄杨或杜鹃花可获得较美观的外形和效果。

► 图片15

安装或拆卸碎屑接收器（附件）

⚠️小心：

- 在安装或拆下碎屑接收器之前，请务必关闭工具电源开关并拔下电源插头。

注：

- 更换碎屑接收器时，请务必佩戴手套，以免手部和面部直接接触刀片。否则可能会导致人身伤害。
- 安装碎屑接收器之前，请务必拆下刀片罩。
- 碎屑接收器会接收剪下的树叶，便于收集散落的树叶。可安装在工具的任一侧。

► 图片16: 1. 按 2. 碎屑接收器 3. 螺母 4. 刀片

将碎屑接收器压在刀片上，使其切口和刀片上的螺母重合。此时，请确保碎屑接收器没有和刀片顶部的树枝夹持器接触。

► 图片17: 1. 螺母 2. 树枝夹持器

此时，需要安装碎屑接收器，使其挂钩和刀片单元上的凹槽啮合。

► 图片18: 1. 挂钩 2. 挂钩和凹槽啮合 3. 凹槽

要拆卸碎屑接收器时，请按下其两侧的杆，解开挂钩的锁定。

► 图片19: 1. 按下两侧的杆 2. 解开挂钩的锁定

⚠️小心：

- 安装了碎屑接收器时，无法在工具上安装刀片罩（标配）。搬运或存放之前，请拆卸碎屑接收器，然后安装刀片罩，以免刀片暴露在外面。

注：

- 使用前请检查碎屑接收器是否已稳固安装。
- 在碎屑接收器的挂钩锁定在刀片单元凹槽中时，切勿强行拆卸碎屑接收器。强行拆卸可能会使其受损。

保养

⚠️小心：

- 检查或保养工具之前，请务必关闭工具电源开关并拔下插头。

清洁工具

用干布或浸有肥皂的布擦掉工具上的灰尘。

⚠️小心：

- 切勿使用汽油、苯、稀释剂、酒精或类似物品清洁工具。否则可能会导致工具变色、变形或出现裂缝。

刀片保养

操作之前和操作期间（一小时一次）在刀片上涂抹机油或类似产品。
操作后，请用钢丝刷清除刀片两侧的灰尘，用抹布进行擦拭，然后涂抹足够的低粘度油（例如机油等）和喷淋式润滑油。

⚠️小心：

- 请勿在水中清洗刀片。否则可能会导致工具生锈或受损。

注意： 如果曲柄等非刀片部件磨损，请联络牧田授权维修服务中心更换部件或维修。

拆卸或安装刀片

⚠️小心：

- 拆卸或者安装刀片之前，请务必关闭工具电源并拔下插头。
- 更换刀片时，请勿拆下刀片罩并务必佩戴手套，以免手部和面部直接接触刀片。否则可能会导致人身伤害。

注:

- 请勿擦掉齿轮和曲柄上的油脂。否则可能会导致工具受损。
- 有关拆卸和安装刀片的具体方法, 请参阅附件刀片包装的背面。

拆卸刀片

翻转工具, 然后拧松四颗螺丝。

► **图片20:** 1. 螺丝 2. 刀片罩

注:

- 在刀片驱动区域涂抹润滑油时, 请小心不要弄脏您的手。

拆下下盖板。

► **图片21:** 1. 下盖板 2. 刀片罩

拆下齿轮箱盖。

► **图片22:** 1. 齿轮箱盖

用一字头螺丝起子将曲柄设定在如图所示的角度。

► **图片23:** 1. 曲柄

从刀片上拆下两颗螺丝, 然后取出刀片单元。

► **图片24:** 1. 螺丝 2. 刀片

⚠小心:

- 如果齿轮被意外取出, 请按照安装齿轮的方法将其装回原来的位置。

安装刀片

准备好4颗已拆下的螺丝(用于下盖板)、2颗螺丝(用于刀片)、齿轮箱盖、下盖板和刀片。

如图所示调节曲柄位置。此时, 将随新刀片附带的润滑油涂抹在曲柄周围。

► **图片25:** 1. 曲柄

使上下刀片上的椭圆孔重合。

► **图片26:** 1. 刀片的椭圆体

从旧的刀片上取出刀片罩, 然后将其安装到新的刀片上, 以便在更换刀片过程中轻松操作。

► **图片27**

将新刀片放在工具上, 使刀片上的椭圆孔和曲柄吻合。将刀片上的孔和工具上的螺丝孔重叠, 然后用两颗螺丝固定。

► **图片28:** 1. 刀片的椭圆体 2. 曲柄

用一字头螺丝起子检查曲柄是否运转顺利。

► **图片29:** 1. 曲柄

将齿轮箱、下盖板安装到工具上。紧固螺丝。拆下刀片罩, 然后开启工具以检查其是否运转正常。

注:

- 刀片无法正常操作时, 则表示刀片和曲柄之间安装不良。从头开始再操作一次。

存放

使用刀片罩底部的钩孔可便于将工具挂在墙壁的钉子或螺丝上。

► **图片30**

将刀片罩装在刀片上, 以免刀片曝露在外。注意将工具存放在儿童无法触及的地方。将工具存放于不会曝露在水或雨水中的地方。为了保证产品的安全性与可靠性, 任何维修、碳刷检查和更换、或其它维修保养工作需由 Makita (牧田) 授权服务中心完成。务必使用 Makita (牧田) 的替换部件。

选购附件

⚠小心:

- 这些附件或装置专用于本说明书所列的 Makita (牧田) 电动工具。其他附件或装置的使用可能会有人身伤害风险。仅可将附件或装置用于规定目的。

如您需要了解更多关于这些选购附件的信息, 请咨询当地的 Makita (牧田) 维修服务中心。

- 刀片罩
- 钩套
- 刀片组件
- 腰带钩
- 臂带钩

注:

- 本列表中的一些部件可能作为标准附件包含于工具包装内。它们可能因销往国家之不同而异。






SPEKIFIKASI

Model	UH5580	UH6580	UH7580
Panjang mata pisau	550 mm	650 mm	750 mm
Langkah per menit (min ⁻¹)	1.500	1.500	1.500
Panjang keseluruhan	970 mm	1.049 mm	1.157 mm
Berat bersih	4,3 - 4,5 kg	4,3 - 4,5 kg	4,3 - 4,5 kg
Kelas keamanan	Ⓜ/II		

- Karena kesinambungan program penelitian dan pengembangan kami, spesifikasi yang disebutkan di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan.
- Spesifikasi dapat berbeda dari satu negara ke negara lainnya.
- Berat menurut Prosedur EPTA 01/2014

Simbol

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

	Baca petunjuk penggunaan.
	ISOLASI GANDA
	Jangan membiarkan alat kehujanan.
	Cabut steker dari sumber listrik segera apabila kabel rusak atau terpotong.
	Hanya untuk negara-negara Uni Eropa Jangan membuang peralatan listrik atau baterai bersama-sama dengan bahan limbah rumah tangga! Dengan memerhatikan Petunjuk Eropa, tentang Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik serta pelaksanaannya sesuai dengan ketentuan hukum nasional, peralatan listrik yang telah habis umur pakainya harus dikumpulkan secara terpisah dan dikembalikan ke fasilitas daur ulang yang kompatibel secara lingkungan.

Penggunaan
Mesin ini digunakan untuk memotong tanaman pagar.

Pasokan daya
Mesin harus terhubung dengan pasokan daya listrik yang bervoltase sama dengan yang tertera pada pelat nama, dan hanya dapat dijalankan dengan listrik AC fase tunggal. Mesin diisolasi ganda sehingga dapat juga dihubungkan dengan soket tanpa kabel arde.

Peringatan Keselamatan Umum Mesin Listrik

⚠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. **Jaga tempat kerja selalu bersih dan berpenerangan cukup.** Tempat kerja yang berantakan dan gelap mengundang kecelakaan.
 2. **Jangan gunakan mesin listrik dalam lingkungan yang mudah meledak, misalnya terdapat cairan, gas, atau debu yang mudah terbakar.** Mesin listrik menimbulkan bunga api yang dapat membakar debu atau uap tersebut.
 3. **Jauhkan anak-anak dan orang lain saat menggunakan mesin listrik.** Jika perhatian terpecah, Anda mungkin saja 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 yang terbumi (dibumikan).** Steker yang tidak diubah dan stopkontak yang cocok akan mengurangi risiko sengatan listrik.
 5. **Hindari sentuhan tubuh dengan permukaan yang terbumi atau dibumikan seperti pipa, radiator, kompor, dan kulkas.** Risiko sengatan listrik bertambah jika ada bagian tubuh Anda yang menyentuh bumi atau tanah.
 6. **Jangan membiarkan mesin listrik kehujanan atau basah.** 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. **Jika menggunakan mesin listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai dengan penggunaan di luar ruangan.** Menggunakan kabel yang sesuai dengan penggunaan luar ruangan akan mengurangi risiko sengatan listrik.
9. **Jika mengoperasikan mesin listrik di lokasi lembap tidak terhindarkan, gunakan pasokan daya yang dilindungi peranti imbasan arus (residual current device - RCD).** Penggunaan RCD mengurangi risiko sengatan listrik.
10. **Disarankan untuk menggunakan pasokan daya melalui RCD dengan kapasitas arus sisa 30mA atau kurang.**

Keselamatan Diri

11. **Jaga kewaspadaan, perhatikan pekerjaan Anda dan gunakan akal sehat saat menggunakan mesin listrik.** Jangan menggunakan mesin listrik saat Anda lelah atau di bawah pengaruh obat-obatan, alkohol, atau dalam masa pengobatan. Sesaat saja Anda lalai saat menggunakan mesin listrik dapat menyebabkan cedera badan serius.
12. **Gunakan alat pelindung diri. Selalu gunakan pelindung mata.** Penggunaan peralatan pelindung seperti masker debu, sepatu pengaman anti-selip, helm pengaman, atau pelindung telinga untuk kondisi yang sesuai akan mengurangi risiko cedera badan.
13. **Cegah penyalan yang tidak disengaja.** Pastikan bahwa sakelar berada dalam posisi mati (off) sebelum menghubungkan mesin ke sumber daya dan/atau paket baterai, mengangkat, atau membawanya. Membawa mesin listrik dengan jari berada di sakelar atau mengalirkan listrik pada mesin listrik dengan sakelar hidup (on) akan mengundang kecelakaan.
14. **Lepaskan kunci-kunci penyetel sebelum menghidupkan mesin listrik.** Kunci-kunci yang masih terpasang pada bagian mesin listrik yang berputar dapat menyebabkan cedera.
15. **Jangan meraih terlalu jauh. Selalu jagalah pijakan dan keseimbangan.** Hal ini memungkinkan pengendalian mesin listrik yang lebih baik dalam situasi yang tidak diharapkan.
16. **Kenakan pakaian dengan baik. Jangan memakai pakaian yang kedodoran atau perhiasan. Jaga jarak antara rambut, pakaian, dan sarung tangan Anda dengan bagian mesin yang bergerak.** Pakaian kedodoran, perhiasan, atau rambut panjang dapat tersangkut pada bagian yang bergerak.
17. **Jika pada peranti 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

18. **Jangan memaksa mesin listrik. Gunakan mesin listrik yang tepat untuk keperluan Anda.** Mesin listrik yang tepat akan menuntaskan pekerjaan dengan lebih baik dan aman jika pada kecepatan sesuai rancangannya.

19. **Jangan menggunakan mesin listrik jika sakelar tidak dapat menyalakan dan mematikannya.** Mesin listrik yang tidak dapat dikendalikan dengan sakelarnya akan berbahaya dan harus diperbaiki.
20. **Cabut steker dari sumber listrik dan/atau paket baterai dari mesin listrik sebelum melakukan penyetelan, penggantian aksesoris, atau menyimpan mesin listrik.** Langkah keselamatan preventif tersebut mengurangi risiko hidupnya mesin secara tak sengaja.
21. **Simpan mesin listrik jauh dari jangkauan anak-anak dan jangan biarkan orang yang tidak paham mengenai mesin listrik tersebut atau petunjuk ini untuk menggunakan mesin listrik.** Mesin listrik sangat berbahaya di tangan pengguna yang tidak terlatih.
22. **Rawatlah mesin listrik. Periksa apakah ada bagian bergerak yang tidak sejajar atau macet, bagian yang pecah, dan kondisi lain yang dapat memengaruhi penggunaan mesin listrik.** Jika rusak, perbaiki mesin listrik terlebih dahulu sebelum digunakan. Banyak kecelakaan disebabkan oleh kurangnya pemeliharaan mesin listrik.
23. **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.
24. **Gunakan mesin listrik, aksesoris, dan mata mesin, dll. berdasarkan petunjuk ini, dengan memperhitungkan kondisi kerja dan jenis pekerjaan yang dilakukan.** Pemakaian mesin listrik untuk penggunaan selain yang diperuntukkan dapat menimbulkan situasi berbahaya.

Servis

25. **Bawa mesin listrik untuk diperbaiki hanya kepada oleh teknisi yang berkualifikasi menggunakan hanya suku cadang pengganti yang serupa.** Hal ini akan menjamin terjaminnya keamanan mesin listrik.
26. **Patuhi petunjuk pelumasan dan penggantian aksesoris.**
27. **Jagalah agar gagang kering, bersih, serta bebas dari minyak dan gemuk.**

PERINGATAN KESELAMATAN PEMOTONG TANAMAN

1. **Jauhkan bagian tubuh Anda dari mata pisau pemotong. Jangan ambil material pemotong atau penahan saat mata pisau bergerak. Selalu matikan mesin ketika membersihkan material yang tersangkut pada mesin.** Sesaat saja Anda lalai saat menggunakan pemotong tanaman dapat menyebabkan cedera badan serius.
2. **Bawalah pemotong tanaman menggunakan gagangnya dengan mata pisau yang tidak beroperasi. Ketika membawa atau menyimpan pemotong tanaman, selalu masukkan dalam penutup alat pemotong.** Penanganan pemotong tanaman yang tepat akan mengurangi risiko cedera diri terhadap mata pisau pemotong.

3. **Pegang mesin listrik hanya pada permukaan genggam yang terisolasi, karena mata pisau pemotong mungkin bersentuhan dengan kawat tersembunyi atau kabelnya.** Mata pisau pemotong yang menyentuh kawat “hidup” dapat menyebabkan bagian logam pada mesin teraliri arus listrik dan menyengat pengguna.
4. **Jauhkan kabel dari area pemotongan.** Selama pengoperasian, kabel dapat tersembunyi dalam semak-semak sehingga dapat terpotong secara tidak sengaja.
5. Jangan gunakan pemotong tanaman saat hujan atau kondisi basah dan lembap. Motor listrik tidak tahan air.
6. Pengguna awam harus meminta bantuan orang yang berpengalaman dalam penggunaan pemotong tanaman untuk menunjukkan cara menggunakan alat.
7. Pemotong tanaman tidak boleh digunakan oleh anak-anak atau usia di bawah 18 tahun. Orang dengan usia di atas 16 tahun diperbolehkan menggunakan alat ini apabila mereka telah menjalani pelatihan dengan pengawasan ahli.
8. Hanya gunakan pemotong tanaman ketika kondisi fisik Anda memadai. Apabila Anda lelah, perhatian Anda mungkin dapat menurun. Berhati-hatilah ketika pekerjaan hampir selesai. Lakukan semua pekerjaan dengan tenang dan hati-hati. Pengguna bertanggung jawab atas semua kerusakan yang terjadi pada pihak ketiga.
9. Jangan pernah gunakan pemotong ketika Anda berada dalam pengaruh alkohol, obat-obatan, atau dalam masa pengobatan.
10. Periksa dan pastikan bahwa tegangan dan frekuensi suplai daya sesuai dengan spesifikasi yang tertera pada pelat identifikasi. Kami menyarankan menggunakan pemutus rangkaian dengan imbasan arus (pemutus rangkaian salah arde) dengan arus pemutusan 30 mA atau kurang, atau dengan pelindung arus kebocoran arde.
11. Sarung tangan kerja dengan bahan kulit merupakan alat standar untuk pemotong tanaman dan harus selalu dikenakan ketika menggunakan pemotong. Kenakan juga sepatu yang kuat dengan sol anti-selip.
12. Sebelum memulai kerja, periksa dan pastikan pemotong berada pada kondisi yang baik dan aman. Pastikan seluruh pelindung terpasang dengan benar. Periksa kerusakan pada kabel sebelum mulai bekerja dan ganti bila perlu. Pemotong tanaman tidak boleh digunakan kecuali telah terpasang dengan lengkap.
13. Jauhkan kabel dari area pemotongan. Selalu bekerja dengan kabel daya berada di belakang Anda.
14. Segera cabut steker dari sumber listrik apabila kabel rusak atau terpotong.
15. Pastikan Anda memiliki pijakan yang aman sebelum mulai mengoperasikan mesin.
16. Pegang mesin dengan kuat saat menggunakannya.
17. Jangan mengoperasikan mesin tanpa beban yang tidak diperlukan.
18. Segera matikan motor dan cabut steker dari sumber daya apabila pemotong menyentuh pagar atau benda keras lainnya. Periksa kerusakan pada pemotong dan segera perbaiki bila perlu.
19. Sebelum memeriksa pemotong, memperbaiki kerusakan, atau membersihkan material yang tersangkut pada pemotong, selalu matikan pemotong dan cabut steker.
20. Matikan pemotong dan cabut steker sebelum melakukan pekerjaan perawatan apa pun.
21. Ketika memindahkan pemotong tanaman ke lokasi lain, termasuk selama melakukan pekerjaan, selalu cabut steker dan pasang penutup mata pisau pada mata pisau pemotong. Jangan pernah membawa atau memindahkan pemotong yang masih beroperasi. Jangan pernah genggam pisau pemotong menggunakan tangan.
22. Bersihkan pemotong tanaman setelah digunakan dan sebelum menyimpan pemotong dalam waktu yang lama. Sedikit lumasi pemotong dan masukkan ke dalam penutupnya. Penutup yang disertakan dengan mesin dapat digantung di dinding, sehingga pemotong tanaman dapat disimpan dengan aman dan praktis.
23. Simpan pemotong tanaman dengan penutupnya di ruangan yang kering. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jangan pernah simpan pemotong di luar ruangan.
24. **Jangan mengoperasikan mesin tanpa beban yang tidak diperlukan.**
25. **Jangan arahkan bilah pisau pemangkas ke diri sendiri atau orang lain.**
26. **Jika bilah pisau berhenti bergerak karena benda asing tersangkut di antara bilah pisau selama pengoperasian, matikan mesin dan cabut steker, lalu keluarkan benda asing menggunakan alat seperti tang.** Mengeluarkan benda asing dengan tangan dapat menyebabkan cedera karena bilah pisau dapat bergerak sebagai akibat dari dikeluarkannya benda asing tersebut.
27. **Hindari lingkungan berbahaya. Jangan gunakan mesin di lokasi yang lembap dan basah, atau membiarkannya terkena hujan. Air yang masuk ke dalam mesin akan meningkatkan risiko sengatan listrik.**
28. **Periksa tanaman pagar dan belukar apakah ada benda asing di dalamnya, seperti pagar kawat atau kawat yang tersembunyi sebelum mengoperasikan alat.**

SIMPAN PETUNJUK INI.

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

DESKRIPSI FUNGSI

⚠️PERHATIAN:

- Selalu pastikan bahwa mesin dalam keadaan mati dan steker tercabut sebelum menyatel atau memeriksa kerja mesin.

Kerja sakelar

- **Gbr.1:** 1. Pelatuk sakelar B 2. Pelatuk sakelar A
3. Pelatuk sakelar C

Untuk keselamatan Anda, mesin ini dilengkapi dengan sistem sakelar tiga langkah. Untuk menyalakan mesin, tekan dua dari tiga pelatuk A, B dan C. Lepaskan salah satu dari pelatuk yang ditekan untuk mematikan. Urutan sakelar tidak penting karena mesin hanya akan menyala ketika dua sakelar diaktifkan.

Potongan lurus

- **Gbr.2**

Untuk memotong tanaman secara lurus, tarik pelatuk A dan B.

Pemotongan vertikal

- **Gbr.3**

Untuk memotong dengan arah vertikal dengan kedua tangan, tarik pelatuk B dan C dan gerakan di depan Anda.

Pemotongan area jauh

- **Gbr.4**

Untuk memotong tanaman di posisi yang jauh, tarik pelatuk sakelar A dan C dengan kedua tangan Anda.

PERAKITAN

⚠️PERHATIAN:

- Pastikan bahwa mesin dalam keadaan mati dan steker tercabut sebelum melakukan pekerjaan apa pun pada mesin.

Ambil kabel ekstensi

⚠️PERHATIAN:

- Pastikan kabel ekstensi tercabut dari steker sumber listrik.

- **Gbr.5:** 1. Pengait 2. Kabel ekstensi 3. Kabel mesin
- Ketika mengambil kabel ekstensi, pasang ke kabel alat menggunakan pengait. Sambungkan pengait sekitar 100 - 200 mm dari konektor kabel ekstensi. Hal ini akan membantu mencegah pemutusan yang tidak disengaja.

Kait kabel pinggang

⚠️PERHATIAN:

- Jangan sambungkan penahan kait kabel pinggang dengan selain kabel ekstensi. Jangan pasang dengan posisi lebih dekat dengan mesin melewati pengait. Kelalaian dalam melakukannya dapat mengakibatkan kecelakaan atau cedera.
- Sambungkan satu kait dari pengait dengan kencang ke kabel mesin dan kait lainnya ke kabel ekstensi. Hanya menggunakan satu kait pada mesin dapat menyebabkan kecelakaan atau cedera.

Penggunaan kait kabel pinggang dapat membantu meminimalkan risiko kabel terpotong dengan tidak sengaja akibat posisi kabel yang kendur.

- **Gbr.6:** 1. Kait 2. Mesin 3. Kabel ekstensi 4. Pengait 5. Kabel ekstensi 6. Penahan 7. Kait kabel pinggang

Tekan atau tarik kabel melalui penahan.

- **Gbr.7:** 1. Penahan 2. Kabel

⚠️PERHATIAN:

- Jangan buka paksa penahan. Kelalaian dalam melakukannya dapat menyebabkan hentakan balik dan merusak alat.

Kait kabel lengan (Aksesori)

⚠️PERHATIAN:

- Jangan sambungkan penahan kait kabel lengan dengan selain kabel ekstensi. Jangan pasang dengan posisi lebih dekat dengan mesin melewati pengait. Kelalaian dalam melakukannya dapat mengakibatkan kecelakaan atau cedera.
- Sambungkan satu kait dari pengait dengan kencang ke kabel mesin dan kait lainnya ke kabel ekstensi. Hanya menggunakan satu kait pada mesin dapat menyebabkan kecelakaan atau cedera.

Penggunaan kait kabel lengan dapat membantu meminimalkan risiko kabel terpotong dengan tidak sengaja akibat posisi kabel yang kendur.

- **Gbr.8:** 1. Penahan 2. Kait kabel lengan

Pasang kait kabel lengan di lengan Anda dengan kencang dan lewatkan kabel melalui penahan. Panjang karet kait kabel lengan dapat disetel.

CATATAN:

- Jangan lewatkan kabel ekstensi melalui karet.
- Jangan buka paksa penahan. Kelalaian dalam melakukannya dapat menyebabkan hentakan balik dan merusak alat.
- Penggunaan kait kabel lengan dan pinggang secara bersamaan akan lebih membantu pekerjaan.

PENGUNAAN

⚠️ PERHATIAN:

- Berhati-hatilah agar tidak menyentuh pagar besi atau benda keras lainnya selama pemotongan. Mata pisau dapat pecah dan dapat menimbulkan cedera serius.
- Berusaha menjangkau terlalu jauh terutama menggunakan tangga sangatlah berbahaya. Jangan lakukan pekerjaan dengan pijakan yang mudah goyah atau tidak kuat.

PEMBERITAHUAN: Jangan mencoba memotong ranting dengan diameter yang lebih tebal dari 10 mm dengan alat ini. Potong cabang besar hingga 10 cm lebih rendah dibanding ketinggian pemotongan menggunakan pemotong cabang sebelum menggunakan alat ini.

► **Gbr.9:** (1) Ketinggian pemotongan (2) 10 cm

⚠️ PERHATIAN:

- Jangan potong pohon yang mati atau benda keras lainnya. Kelalaian dalam melakukannya dapat mengakibatkan kerusakan mesin.

Tahan pemotong dengan kedua tangan menarik pelatuk sakelar A atau B dan gerakan di depan Anda.

► **Gbr.10**

Untuk cara pengoperasian dasar, miringkan mata pisau sesuai arah pemotongan lalu gerakan dengan tenang dan perlahan dengan kecepatan rata-rata 3 - 4 detik per meter.

► **Gbr.11:** 1. Arah pemotongan 2. Miringkan mata pisau 3. Permukaan tanaman yang akan dipotong

Agar pemotongan pada bagian atas rata, gunakan tali untuk mengikat tanaman pada ketinggian yang diinginkan, lalu potong menggunakan arah tali sebagai garis referensi.

► **Gbr.12**

Memasang pengumpul serpihan (aksesori) pada mesin selama pemotongan lurus dapat mencegah daun yang terpotong berserakan.

► **Gbr.13**

Untuk memotong tanaman dari samping dengan rata, potonglah dari bawah ke atas.

► **Gbr.14**

Potong semak atau rhododendron dari bawah ke atas untuk mendapatkan hasil yang baik.

► **Gbr.15**

Memasang atau melepaskan pengumpul serpihan (aksesori)

⚠️ PERHATIAN:

- Pastikan mesin dalam keadaan mati dan steker telah dicabut, sebelum memasang atau melepas pengumpul serpihan.

CATATAN:

- Ketika mengganti pengumpul serpihan, selalu kenakan sarung tangan sehingga tangan dan wajah tidak menyentuh mata pisau secara langsung. Kelalaian dalam melakukannya dapat menyebabkan cedera pribadi.
- Pastikan penutup mata pisau telah dilepaskan sebelum memasang penahan serpihan.
- Penahan serpihan berfungsi mengumpulkan daun yang terpotong. Kait ini dapat dipasang pada salah satu sisi mesin.

► **Gbr.16:** 1. Tekan 2. Penerima serpihan 3. Mur 4. Mata pisau gunting

Tekan penerima serpihan pada pisau gunting sehingga celahnya berada di atas mur pada pisau gunting. Pada saat ini, pastikan penerima serpihan tidak menyentuh penangkap ranting pada bagian atas pisau gunting.

► **Gbr.17:** 1. Mur 2. Penangkap ranting

Pada saat ini, penerima serpihan harus terpasang sedemikian rupa sehingga kaitnya terpasang tepat pada alur di pisau gunting.

► **Gbr.18:** 1. Kait 2. Pasang kait pada alur dengan tepat 3. Alur

Untuk melepas penerima serpihan, tekan tuas di kedua sisi sehingga kait terlepas.

► **Gbr.19:** 1. Tekan tuas di kedua sisi 2. Buka kait

⚠️ PERHATIAN:

- Penutup pisau (peralatan standar) tidak dapat dipasang pada mesin apabila penerima serpihan sedang terpasang. Sebelum membawa atau menyimpan, lepaskan penerima serpihan dan pasang penutup pisau untuk mencegah mata pisau terpanas.

CATATAN:

- Periksa bahwa penerima serpihan terpasang dengan benar sebelum digunakan.
- Jangan pernah melepas penerima serpihan dengan paksa saat kaitnya masih terkunci pada alur mata pisau. Menggunakan tenaga yang berlebihan dapat merusaknya.

PERAWATAN

⚠️ **PERHATIAN:**

- Selalu pastikan bahwa mesin dimatikan dan steker dicabut sebelum melakukan pemeriksaan atau perawatan.

Membersihkan mesin

Bersihkan mesin dari debu dengan kain kering atau dengan kain yang direndam sabun.

⚠️ **PERHATIAN:**

- Jangan sekali-kali menggunakan bensin, tiner, alkohol, atau bahan sejenisnya. Penggunaan bahan tersebut dapat menyebabkan perubahan warna, perubahan bentuk, atau timbulnya retakan.

Perawatan mata pisau

Olesi mata pisau sebelum dipakai dan setiap satu jam menggunakan oli mesin atau sejenisnya. Setelah pengoperasian, bersihkan debu dari kedua sisi mata pisau menggunakan sikat kawat, bersihkan dengan kain, lalu olesi dengan oli yang encer seperti oli mesin dll. dan oli pelumas tipe semprot.

⚠️ **PERHATIAN:**

- Jangan cuci mata pisau dengan air. Kelalaian dalam melakukannya dapat mengakibatkan karat atau kerusakan mesin.

PEMBERITAHUAN: Jika bagian selain bilah pisau pemangkas, misalnya engkol, telah aus, hubungi Pusat Servis Resmi Makita untuk penggantian atau perbaikan suku cadang.

Melepas atau memasang mata pisau gunting

⚠️ **PERHATIAN:**

- Sebelum melepas atau memasang mata pisau gunting, selalu pastikan mesin dalam keadaan mati dan steker telah dicabut.
- Ketika mengganti mata pisau gunting, selalu kenakan sarung tangan tanpa melepaskan penutup pisau sehingga tangan dan wajah tidak menyentuh mata pisau secara langsung. Kelalaian dalam melakukannya dapat menyebabkan cedera pribadi.

CATATAN:

- Jangan bersihkan gemuk pada gir dan engkol. Kelalaian dalam melakukannya dapat mengakibatkan kerusakan mesin.
- Untuk cara khusus melepaskan dan memasang mata pisau gunting, lihat bagian belakang kemasan aksesoris mata pisau gunting.

Melepas mata pisau gunting

Balikkan mesin dan kendurkan keempat sekrup.

► **Gbr.20:** 1. Sekrup 2. Penutup mata pisau

CATATAN:

- Berhati-hatilah agar tidak mengotori tangan karena gemuk yang ada pada area gerakan mata pisau gunting.

Lepaskan penutup bawah.

► **Gbr.21:** 1. Penutup bawah 2. Penutup mata pisau

Lepaskan penutup rumahan gir.

► **Gbr.22:** 1. Penutup rumahan gir

Atur engkol sesuai sudut yang ditunjukkan pada gambar dengan obeng bermata celah.

► **Gbr.23:** 1. Engkol

Lepaskan kedua sekrup dari mata pisau gunting dan lepaskan mata pisau gunting.

► **Gbr.24:** 1. Sekrup 2. Mata pisau gunting

⚠️ **PERHATIAN:**

- Kembalikan gir ke posisi semula sesuai pemasangannya untuk memastikan tidak ada yang dilepaskan tanpa sengaja.

Memasang mata pisau gunting

Persiapkan 4 sekrup (Untuk penutup bawah), 2 sekrup (Untuk mata pisau gunting), penutup rumahan gir, penutup bawah, dan mata pisau gunting yang baru. Setel posisi engkol seperti ditunjukkan pada gambar. Saat itu juga, berikan gemuk pada mata pisau yang baru sesuai periferi engkol.

► **Gbr.25:** 1. Engkol

Sesuaikan lubang lonjong pada mata pisau atas dengan mata pisau bawah.

► **Gbr.26:** 1. Elips mata pisau gunting

Lepaskan penutup mata pisau dari mata pisau gunting yang lama lalu pasang ke mata pisau baru agar lebih mudah ditangani saat penggantian mata pisau.

► **Gbr.27**

Pasang mata pisau gunting baru pada mesin sedemikian rupa sehingga lubang lonjong pada mata pisau terpasang tepat pada engkol. Sesuaikan lubang-lubang pada mata pisau dengan lubang sekrup pada mesin, lalu kencangkan menggunakan kedua sekrup.

► **Gbr.28:** 1. Elips mata pisau gunting 2. Engkol

Periksa kelancaran gerakan engkol dengan obeng bermata celah.

► **Gbr.29:** 1. Engkol

Pasang rumahan gir dan penutup bawah pada mesin. Kencangkan sekrup dengan kuat.

Lepaskan penutup mata pisau dan putar mesin untuk memeriksa kelancaran pergerakannya.

CATATAN:

- Ketika mata pisau gunting tidak beroperasi dengan benar, berarti sambungan antara mata pisau dan engkol tidak baik. Ulangi pemasangan.

Penyimpanan

Lubang kait di bagian bawah penutup mata pisau dapat digunakan untuk menggantung mesin di dinding menggunakan paku atau sekrup.

► Gbr.30

Pasang penutup mata pisau pada mata pisau agar tidak terpajan. Simpan mesin jauh dari jangkauan anak-anak. Simpan mesin di tempat yang tidak terpajan air dan hujan.

Untuk menjaga KEAMANAN dan KEANDALAN mesin, perbaikan, pemeriksaan dan penggantian sikat karbon, serta perawatan atau penyetelan lain harus dilakukan oleh Pusat Layanan Resmi Makita, selalu gunakan suku cadang pengganti buatan Makita.

AKSESORI PILIHAN

PERHATIAN:

- Dianjurkan untuk menggunakan aksesoris atau perangkat tambahan ini dengan mesin Makita Anda yang ditentukan dalam petunjuk ini. Penggunaan aksesoris atau perangkat tambahan lain bisa menyebabkan risiko cedera pada manusia. Hanya gunakan aksesoris atau perangkat tambahan sesuai dengan peruntukannya.

Jika Anda memerlukan bantuan lebih rinci berkenaan dengan aksesoris ini, tanyakan pada Pusat Layanan Makita terdekat.

- Penutup mata pisau
- Pengait
- Rangkaian mata pisau gunting
- Kait kabel pinggang
- Kait kabel lengan

CATATAN:

- Beberapa item dalam daftar tersebut mungkin sudah termasuk dalam paket mesin sebagai aksesoris standar. Hal tersebut dapat berbeda dari satu negara ke negara lainnya.

SPEKIFIKASI

Model	UH5580	UH6580	UH7580
Panjang bilah	550 mm	650 mm	750 mm
Ayunan per minit (min ⁻¹)	1,500	1,500	1,500
Panjang keseluruhan	970 mm	1,049 mm	1,157 mm
Berat bersih	4.3 - 4.5 kg	4.3 - 4.5 kg	4.3 - 4.5 kg
Kelas keselamatan	Ⓜ/II		

- Disebabkan program penyelidikan dan pembangunan kami yang berterusan, spesifikasi yang terkandung di dalam ini adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis.
- Spesifikasi mungkin berbeza mengikut negara.
- Berat mengikut Prosedur EPTA 01/2014

Simbol

Berikut menunjukkan simbol-simbol yang digunakan untuk alat ini. Pastikan anda memahami maksudnya sebelum menggunakan.

	Baca manual arahan.
	PENEBATAN BERGANDA
	Jangan dedahkan kepada hujan.
	Keluarkan palam dari suis utama dengan secara jika kabel rosak atau putus.
	Hanya untuk negara-negara Kesatuan Eropah Jangan buang peralatan elektrik bersama bahan sisa rumah! Dalam mematuhi Arahan Eropah mengenai Sisa Peralatan Elektrik dan Elektronik serta pelaksanaannya mengikut undang-undang negara, peralatan elektrik yang telah mencapai akhir hayatnya mesti dikumpul secara berasingan dan dikembalikan ke kemudahan kitar semula yang bersesuaian dengan alam sekitar.

Tujuan penggunaan

Alat ini digunakan untuk memangkas tanaman pagar.

Bekalan kuasa

Alat ini perlu disambungkan hanya kepada bekalan kuasa dengan voltan yang sama seperti yang ditunjukkan pada papan nama, dan hanya boleh dikendalikan pada bekalan AC fasa tunggal. Ia mempunyai penebatan berganda dan oleh itu, ia juga boleh digunakan dari soket tanpa wayar bumi.

Amaran Keselamatan Umum Alat Kuasa

⚠️AMARAN Baca semua amaran keselamatan dan semua arahan. Kegagalan mematuhi amaran dan arahan boleh menyebabkan kejutan elektrik, kebakaran dan/atau kecederaan serius.

Simpan semua amaran dan arahan untuk rujukan masa depan.

Istilah “alat kuasa” dalam amaran merujuk kepada alat kuasa yang menggunakan tenaga elektrik (dengan kord) atau alat kuasa yang menggunakan bateri (tanpa kord).

Keselamatan kawasan kerja

1. **Pastikan kawasan kerja bersih dan terang.** Kawasan berselerak atau gelap mengundang kemalangan.
2. **Jangan kendalikan alat kuasa dalam keadaan yang mudah meletup, seperti dalam kehadiran cecair, gas atau habuk yang mudah terbakar.** Alat kuasa menghasilkan percikan api yang boleh menyalakan debu atau wasap.
3. **Jauhkan kanak-kanak dan orang ramai semasa mengendalikan alat kuasa.** Gangguan boleh menyebabkan anda hilang kawalan.

Keselamatan elektrik

4. **Palam alat kuasa mesti sepadan dengan soket. Jangan ubah suai palam dalam apa cara sekalipun. Jangan gunakan sebarang palam penyesuai dengan alat kuasa terbumi.** Palam yang tidak diubah suai dan soket yang sepadan akan mengurangkan risiko kejutan elektrik.
5. **Elakkan sentuhan badan dengan permukaan terbumi, seperti paip, radiator, dapur dan peti sejuk.** Terdapat peningkatan risiko kejutan elektrik jika elektrik terbumi terkena badan anda.
6. **Jangan biarkan alat kuasa terkena hujan atau basah.** Air yang memasuki alat kuasa akan meningkatkan risiko kejutan elektrik.
7. **Jangan salah gunakan kord. Jangan gunakan kord untuk membawa, menarik atau mencabut palam alat kuasa. Jauhkan kord dari haba, minyak, bucu tajam atau bahagian yang bergerak.** Kord yang rosak atau tersimpul meningkatkan risiko kejutan elektrik.
8. **Semasa mengendalikan alat kuasa di luar, gunakan kord sambungan yang bersesuaian untuk kegunaan luar.** Penggunaan kord yang sesuai untuk kegunaan luar mengurangkan risiko kejutan elektrik.

9. Sekiranya pengendalian alat kuasa di lokasi lembap tidak dapat dielakkan, gunakan bekalan peranti arus sisa (RCD) yang dilindungi. Penggunaan RCD mengurangkan risiko kejutan elektrik.
10. Penggunaan bekalan kuasa melalui RCD dengan arus sisa yang bernilai 30 mA atau kurang sentiasa disyorkan.

Keselamatan diri

11. Sentiasa berwaspada, perhatikan apa yang anda lakukan dan guna akal budi semasa mengendalikan alat kuasa. Jangan gunakan alat kuasa semasa anda letih atau di bawah pengaruh dadah, alkohol atau ubat. Kelekaan seketika semasa mengendalikan alat kuasa boleh menyebabkan kecederaan diri yang serius.
12. Gunakan peralatan pelindung diri. Sentiasa pakai pelindung mata. Peralatan pelindung seperti topeng debu, kasut keselamatan tak mudah tergelincir, topi keselamatan atau pelindung pendengaran yang digunakan untuk keadaan yang sesuai akan mengurangkan kecederaan diri.
13. Elakkan permulaan yang tidak disengajakan. Pastikan suis ditutup sebelum menyambung kepada sumber kuasa dan/atau pek bateri, semasa mengangkat atau membawa alat. Membawa alat kuasa dengan jari anda pada suis atau alat kuasa dengan suis pada kedudukan hidup mengundang kemalangan.
14. Alihkan sebarang kunci atau sepana pelaras sebelum menghidupkan alat kuasa. Sepana atau kunci yang ditinggalkan pada bahagian berputar alat kuasa boleh menyebabkan kecederaan diri.
15. Jangan lampau jangkau. Jaga pijakan dan keseimbangan yang betul pada setiap masa. Ini membolehkan kawalan alat kuasa yang lebih baik dalam situasi yang tidak dijangka.
16. Berpakaian dengan betul. Jangan pakai pakaian yang longgar atau barang kemas. Jauhkan rambut, pakaian, dan sarung tangan anda dari bahagian yang bergerak. Pakaian longgar, barang kemas atau rambut yang panjang boleh terperangkap dalam bahagian yang bergerak.
17. Jika peranti disediakan untuk sambungan kemudahan pengekstrakan dan pengumpulan habuk, pastikan ia disambung dan digunakan dengan betul. Penggunaan pengumpulan habuk boleh mengurangkan bahaya berkaitan habuk.

Penggunaan dan penjagaan alat kuasa

18. Jangan gunakan alat kuasa dengan kasar. Gunakan alat kuasa yang betul untuk penggunaan anda. Alat kuasa yang betul akan melakukan tugas dengan lebih baik dan lebih selamat pada kadar mana ia direka cipta.
19. Jangan gunakan alat kuasa jika suis tidak berfungsi untuk menghidupkan dan mematikannya. Alat kuasa yang tidak dapat dikawal dengan suis adalah berbahaya dan mesti dibaiki.

20. Cabut palam dari sumber kuasa dan/atau pek bateri dari alat kuasa sebelum membuat sebarang pelarasan, menukar aksesori, atau menyimpan alat kuasa. Langkah-langkah keselamatan pencegahan sedemikian mengurangkan risiko memulakan alat kuasa secara tidak sengaja.
21. Simpan alat kuasa yang tidak digunakan jauh dari jangkauan kanak-kanak dan jangan biarkan orang yang tidak biasa dengan alat kuasa atau arahan ini untuk mengendalikan alat kuasa. Alat kuasa adalah berbahaya di tangan pengguna yang tidak terlatih.
22. Menyelenggara alat kuasa. Periksa salah jajaran atau ikatan pada bahagian yang bergerak, bahagian yang pecah dan apa-apa keadaan lain yang boleh menjejaskan operasi alat kuasa. Jika rosak,baiki alat kuasa sebelum digunakan. Kebanyakan kemalangan adalah disebabkan oleh alat kuasa yang tidak dijaga dengan baik.
23. Pastikan alat pemotong tajam dan bersih. Alat pemotong yang dijaga dengan betul dengan hujung pemotong yang tajam mempunyai kemungkinan yang rendah untuk terikat dan lebih mudah dikendalikan.
24. Gunakan alat kuasa, aksesori dan alat bit dan sebagainya mengikut arahan ini dengan mengambil kira keadaan kerja dan kerja yang perlu dilakukan. Penggunaan alat kuasa untuk operasi yang berbeza dari yang dimaksudkan boleh menyebabkan keadaan berbahaya.

Servis

25. Pastikan alat kuasa anda diservis oleh orang yang berkelayakan dengan hanya menggunakan alat ganti yang sama. Ini akan memastikan keselamatan alat kuasa dapat dikekalkan.
26. Ikut arahan untuk melincir dan menukar aksesori.
27. Pastikan pemegang sentiasa kering, bersih dan bebas dari minyak dan gris.

AMARAN KESELAMATAN PEMANGKAS TANAMAN PAGAR

1. Jauhi seluruh badan anda daripada bilah pemotong. Jangan keluarkan bahan yang dipotong atau pegang bahan yang akan dipotong apabila bilah sedang bergerak. Pastikan suis dimatikan apabila membersihkan bahan yang tersekat. Kelekaan seketika semasa mengendalikan pemangkas tanaman pagar boleh menyebabkan kecederaan diri yang serius.
2. Pegang pemangkas tanaman pagar pada pemegang dan pastikan bilah pemotong berhenti. Apabila memindahkan atau menyimpan pemangkas tanaman pagar, sentiasa pakai penutup alat pemotong. Pengendalian pemangkas tanaman pagar dengan betul akan mengurangkan kebarangkalian kecederaan peribadi disebabkan bilah pemotong.

3. **Pegang alat kuasa pada permukaan mencengkam tertebat sahaja, kerana bilah pemotong boleh tersentuh wayar tersembunyi atau kordnya sendiri.** Bilah pemotong yang bersentuh dengan wayar "hidup" boleh menyebabkan bahagian logam terdedah alat kuasa "hidup" dan boleh memberi kejutan elektrik kepada pengendali.
4. **Jauhkan kabel dari kawasan pemotongan.** Semasa operasi, kabel mungkin tersembunyi dalam pokok renek dan boleh terpotong secara tidak sengaja.
5. Jangan guna pemangkas tanaman pagar ketika hujan atau dalam keadaan basah atau sangat lembap. Motor elektrik bukan jenis kalis air.
6. Pengguna pertama kali perlu meminta tunjuk ajar pengguna pemangkas tanaman pagar yang berpengalaman tentang cara menggunakan pemangkas.
7. Pemangkas tanaman pagar tidak boleh digunakan oleh kanak-kanak atau remaja di bawah umur 18 tahun. Remaja berumur 16 tahun mungkin dikecualikan daripada halangan ini jika mereka menjalani latihan di bawah penyeliaan pakar.
8. Guna pemangkas tanaman pagar hanya jika anda dalam keadaan yang sihat. Jika anda penat, perhatian anda akan berkurangan. Berhati-hati terutama pada penghujung hari bekerja. Lakukan semua kerja dengan berhati-hati dan tenang. Pengguna bertanggungjawab bagi semua kerosakan ke atas pihak ketiga.
9. Jangan sesekali guna pemangkas di bawah pengaruh alkohol, dadah atau ubat-ubatan.
10. Pastikan voltan dan frekuensi bekalan kuasa sepadan dengan spesifikasi yang diberikan pada plat pengenalan. Kami mengesyorkan penggunaan pemutus litar baki operasi semasa (penganggu litar kerosakan bumi) dengan arus 30 mA atau kurang, atau pelindung arus kebocoran bumi.
11. Penggunaan sarung tangan kulit yang kuat adalah sebahagian daripada kelengkapan asas pemangkas tanaman pagar dan mestilah sentiasa dipakai apabila mengendalikannya. Juga, sentiasa memakai kasut yang tahan lasak yang mempunyai tapak anti-gelincir.
12. Sebelum memulakan kerja, pastikan pemangkas tanaman pagar berada dalam keadaan baik dan selamat. Pastikan pengadang dimuatkan dengan betul. Semak jadual kerosakan sebelum memulakan kerja dan gantikan jika perlu. Pemangkas tanaman pagar tidak boleh digunakan kecuali dipasang sepenuhnya.
13. Jauhkan kabel dari kawasan pemotongan. Sentiasa bekerja dengan cara kord kuasa sambungan berada di belakang awak.
14. Keluarkan palam dari suis utama dengan segera jika kabel rosak atau putus.
15. Pastikan anda berpijak dengan teguh sebelum memulakan operasi.
16. Pegang alat dengan kuat semasa menggunakannya.
17. Jangan kendalikan alat tanpa beban tanpa keperluan.
18. Segera matikan motor dan cabut palam utama jika pemotong terkena pagar atau objek keras lain. Periksa pemotong untuk melihat kerosakan, dan segerabaiki jika rosak.
19. Sentiasa matikan pemangkas dan mencabut palam utama sebelum memeriksa pemotong, mengurus kerosakan, atau mengeluarkan bahan yang terperangkap di dalam pemotong.
20. Matikan pemangkas dan putuskan sambungan dan ketatkan palam utama sebelum membuat sebarang penyelenggaraan.
21. Apabila mengalih pemangkas tanaman pagar ke tempat lain, termasuk semasa kerja, sentiasa cabut palam utama dan pakai sarung bilah pemotong. Jangan sesekali bawa atau pindahkan pemangkas ketika pemotong sedang berjalan. Jangan sesekali genggam pemotong dengan tangan anda.
22. Bersihkan pemangkas tanaman pagar dan terutamanya pemotong selepas digunakan, dan sebelum menyimpan pemangkas untuk tempoh yang lama. Oles sedikit minyak pada pemotong dan pakai sarung. Sarung yang dibekalkan bersama unit boleh digantung di dinding, cara yang selamat dan praktikal untuk menyimpan pemangkas tanaman pagar.
23. Simpan pemangkas tanaman pagar dengan memaika sarungnya, di dalam bilik yang kering. Jauhi daripada kanak-kanak. Jangan simpan pemangkas di luar.
24. **Jangan kendalikan alat tanpa beban tanpa keperluan.**
25. **Jangan sekali-kali halakan bilah ricih pada diri anda atau orang lain.**
26. **Jika bilah berhenti bergerak disebabkan objek asing tersangkut di antara bilah semasa operasi, matikan alat dan cabut palam utamanya, kemudian keluarkan objek asing menggunakan alat seperti player.** Mengeluarkan objek asing menggunakan tangan boleh menyebabkan kecederaan oleh kerana bilah mungkin bergerak sebagai tindak balas mengeluarkan objek asing.
27. **Elakkan persekitaran yang bahaya. Jangan gunakan alat dalam lokasi lembap atau basah atau mendedahkannya kepada hujan. Air yang memasuki alat akan meningkatkan risiko kejutan elektrik.**
28. **Periksa tanaman pagar atau semak untuk objek asing, seperti pagar wayar atau wayar tersembunyi sebelum mengendalikan alat.**

SIMPAN ARAHAN INI.

⚠AMARAN: JANGAN biarkan keselesaan atau kebiasaan dengan produk (daripada penggunaan berulang) menggantikan pematuhan ketat terhadap peraturan keselamatan untuk produk yang ditetapkan. **SALAH GUNA** atau kegagalan untuk mematuhi peraturan-peraturan keselamatan yang dinyatakan dalam manual arahan ini boleh menyebabkan kecederaan diri yang serius.

KETERANGAN FUNGSI

⚠️PERHATIAN:

- Sentiasa pastikan alat dimatikan dan palamnya dicabut sebelum menyelaras atau menyemak fungsi pada alat.

Tindakan suis

- **Rajah1:** 1. Pemicu suis B 2. Pemicu suis A
3. Pemicu suis C

Untuk keselamatan anda, alat ini dilengkapi dengan sistem pensuisan tiga kali ganda. Untuk menghidupkan alat, tekan dua daripada tiga pemicu A, B, dan C. Lepaskan salah satu daripada dua yang menekan pemicu untuk mematikan. Jujukan pensuisan adalah tidak penting kerana alat hanya mula apabila kedua-dua suis diaktifkan.

Potongan lurus

- **Rajah2**

Untuk memangkas tanaman pagar secara lurus, tarik pemicu A dan B.

Potongan menegak

- **Rajah3**

Potong menghadap ke atas dengan kedua-dua tangan menarik pemicu suis B dan C dan gerakan ia ke depan badan anda.

Potongan kawasan jauh

- **Rajah4**

Untuk memangkas tanaman pagar di kawasan yang jauh dengan kedua-dua belah tangan, tarik pemicu suis A dan C.

PEMASANGAN

⚠️PERHATIAN:

- Sentiasa pastikan alat dimatikan dan palamnya dicabut sebelum menjalankan apa-apa kerja pada alat.

Libatkan kord sambungan

⚠️PERHATIAN:

- Pastikan kord sambungan dicabut palam pada salur keluar utama.

- **Rajah5:** 1. Cangkuk lengkap 2. Kord sambungan
3. Kord alat

Apabila melibatkan kord sambungan, ketatkannya pada kord alat dengan cangkuk lengkap. Sambungkan cangkuk kira-kira 100 - 200 mm dari penyambung kord sambungan. Ini akan membantu mencegah sambungan terputus secara tidak sengaja.

Cangkuk kord pergelasan

⚠️PERHATIAN:

- Jangan sambungkan pemegang cangkuk kord pergelasan pada selain daripada kord sambungan. Jangan sambungkannya dalam kedudukan yang hampir pada alat dan jauh dari cangkuk lengkap. Gagal berbuat demikian boleh menyebabkan kemalangan atau kecederaan peribadi.
- Sambungkan dengan ketat satu cangkuk daripada cangkuk lengkap pada kord alat dan cangkuk lain daripada cangkuk lengkap pada kord sambungan. Mengendalikan alat dengan hanya cangkuk semata-mata disambungkan boleh menyebabkan kemalangan dan kecederaan.

Menggunakan cangkuk kord pergelasan membantu mengurangkan risiko terpotong kord sambungan dengan tidak diduga disebabkan oleh kord sambungan longgar.

- **Rajah6:** 1. Cangkuk 2. Alat 3. Kord alat 4. Cangkuk lengkap 5. Kord sambungan 6. Pemegang 7. Cangkuk kord pergelasan

Tekan atau tarik kord melalui bukaan pemegang.

- **Rajah7:** 1. Pemegang 2. Kord

⚠️PERHATIAN:

- Jangan paksa bukaan pemegang. Gagal berbuat demikian boleh menyebabkan pelencongan dan kerosakan padanya.

Cangkuk kord lengan (Aksesori)

⚠️PERHATIAN:

- Jangan sambungkan pemegang cangkuk kord lengan pada selain daripada kord sambungan. Jangan sambungkannya dalam kedudukan yang hampir pada alat dan jauh dari cangkuk lengkap. Gagal berbuat demikian boleh menyebabkan kemalangan atau kecederaan peribadi.
- Sambungkan dengan ketat satu cangkuk daripada cangkuk lengkap pada kord alat dan cangkuk lain daripada cangkuk lengkap pada kord sambungan. Mengendalikan alat dengan hanya cangkuk semata-mata disambungkan boleh menyebabkan kemalangan dan kecederaan.

Menggunakan cangkuk kord lengan membantu mengurangkan risiko terpotong kord sambungan dengan tidak diduga disebabkan oleh kord sambungan longgar.

- **Rajah8:** 1. Pemegang 2. Cangkuk kord lengan
Sambungkan dengan ketat cangkuk kord lengan di sekeliling lengan anda lakukan kord sambungan melalui pemegang. Panjang jalur cangkuk kord lengan boleh diselaraskan.

NOTA:

- Jangan lakukan kord sambungan melalui jalur.
- Jangan paksa bukaan pemegang. Gagal berbuat demikian boleh menyebabkan pelencongan dan kerosakan padanya.
- Menggunakan cangkuk kord lengan bersama cangkuk kord pergelangan adalah lebih membantu.

OPERASI

⚠PERHATIAN:

- Berhati-hati agar tidak tersentuh pagar logam atau objek keras lain semasa pemangkasan. Bilah akan pecah dan boleh menyebabkan kecederaan yang serius.
- Melampau jangkaan pemangkas tanaman pagar, terutamanya dari tangga, adalah amat berbahaya. Jangan kendalikannya dari tempat yang bergoyang-goyang atau tidak kukuh.

NOTIS: Jangan cuba memotong dahan yang lebih tebal daripada 10 mm diameter dengan alat. Potong dahan kepada 10 cm lebih rendah daripada ketinggian pemotongan menggunakan pemotong dahan sebelum menggunakan alat.

► **Rajah9:** (1) Ketinggian pemotongan (2) 10 cm

⚠PERHATIAN:

- Jangan potong pokok mati atau objek keras seumpamanya. Gagal berbuat demikian boleh merosakkan alat.

Pegang pemangkas dengan kedua-dua tangan menarik pemicu suis A atau B dan gerakkan ia ke depan badan anda.

► **Rajah10**

Seperti operasi asas, sengetkan bilah menghadap ke arah pemangkasan dan gerakkannya dengan tenang dan perlahan pada kadar kelajuan 3 - 4 saat per meter.

► **Rajah11:** 1. Arah pemangkasan 2. Sengetkan bilah 3. Permukaan tanaman pagar yang mahu dipangkas

Untuk memotong bahagian atas tanaman pagar secara sama rata, ia membantu dengan mengikat tali pada ketinggian tanaman pagar yang diinginkan dan untuk memangkas di sepanjang tali itu, menggunakannya sebagai garis rujukan.

► **Rajah12**

Menyambungkan penerima cip (aksesori) pada alat ketika pemangkasan lurus tanaman pagar boleh mengelakkan daun yang dipotong tersebut dibuang.

► **Rajah13**

Untuk memotong tepi tanaman pagar secara sama rata, ia membantu dengan memotong dari bahagian bawah ke atas.

► **Rajah14**

Pangkas kayu pak atau pokok renek dari tapak ke arah atas untuk penampilan yang cantik dan kerja yang baik.

► **Rajah15**

Memasang atau mengeluarkan penerima cip (aksesori)

⚠PERHATIAN:

- Sentiasa pastikan alat dimatikan dan palannya dicabut sebelum memasang atau mengeluarkan penerima cip.

NOTA:

- Ketika menggantikan penerima cip, sentiasa memakai sarung tangan agar tangan dan muka tidak terkena bila secara langsung. Gagal berbuat demikian boleh menyebabkan kecederaan peribadi.
- Sentiasa pastikan mengeluarkan sarung bilah sebelum memasang penerima cip.
- Penerima cip menerima daun yang dipotong dan mengurangkan daun yang dibuang. Ini boleh dipasang pada mana-mana sisi alat.

► **Rajah16:** 1. Tekan 2. Penerima cip 3. Nat 4. Bilah ricih

Tekan penerima cip pada bilah ricih agar lubangnya bertindih dengan nat pada bilah ricih. Pada masa ini, pastikan penerima cip tidak tersentuh penangkap dahan pada bahagian atas bilah ricih.

► **Rajah17:** 1. Nat 2. Penangkap dahan

Pada masa ini, penerima cip perlu dipasang agar cangkuknya muat ke dalam alur dalam unit bilah ricih.

► **Rajah18:** 1. Cangkuk 2. Muatkan cangkuk ke dalam alur 3. Alur

Untuk mengeluarkan penerima cip, tekan tuilnya pada kedua-dua sisi agar cangkuk terbuka.

► **Rajah19:** 1. Tekan tuil pada kedua-dua sisi 2. Buka cangkuk

⚠PERHATIAN:

- Sarung bilah (kelengkapan standard) tidak boleh dipasang pada alat ketika penerima cip sedang dipasang. Sebelum membawa atau menyimpan, nyahpasang penerima cip dan kemudian pasang sarung bilah bagi mengelakkan bilah terdedah.

NOTA:

- Periksa penerima cip untuk pemasangan yang selamat sebelum digunakan.
- Jangan sesekali cuba menyahpasang penerima cip secara paksaan yang keterlaluan ketika cangkuknya terkunci di dalam alur unit bilah. Menggunakan paksaan yang keterlaluan boleh merosakkannya.

PENYELENGGARAAN

⚠️ **PERHATIAN:**

- Sentiasa pastikan alat dimatikan dan palamnya dicabut sebelum cuba menjalankan pemeriksaan atau penyelenggaraan.

Membersihkan alat

Bersihkan alat dengan mengelap habuk menggunakan kain kering atau dicelup sabun.

⚠️ **PERHATIAN:**

- Jangan gunakan gasolin, benzin, pencair, alkohol atau bahan yang serupa. Ia boleh menyebabkan perubahan warna, bentuk atau keretakan.

Penyelenggaraan bilah

Sapu minyak mesin atau seumpamanya pada bilah sebelum dan sekali setiap jam semasa operasi. Selepas operasi, buang habuk dari kedua-dua sisi bilah menggunakan berus wayar, lap dengan kain dan kemudian sapu minyak likat rendah secukupnya, seperti minyak mesin, dll. dan minyak pelincir jenis sembur.

⚠️ **PERHATIAN:**

- Jangan basuh bilah menggunakan air. Gagal berbuat demikian boleh merosakkan alat atau menjadi berkarat.

NOTIS: Jika bahagian lain selain bilah ricih seperti engkol telah haus, minta Pusat Servis Makita yang Diiktiraf untuk penggantian bahagian atau pembaikan.

Mengeluarkan atau memasang bilah ricih

⚠️ **PERHATIAN:**

- Sebelum mengeluarkan atau memasang bilah ricih, sentiasa pastikan alat dimatikan dan dicabut palam.
- Ketika menggantikan bilah ricih, sentiasa memakai sarung tangan tanpa mengeluarkan sarung bilah agar tangan dan muka tidak terkena bilah secara langsung. Gagal berbuat demikian boleh menyebabkan kecederaan peribadi.

NOTA:

- Jangan lap minyak gris dari gear dan engkol. Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan kerosakan kepada alat.
- Untuk cara khusus mengeluarkan dan memasang bilah ricih, rujuk bahagian belakang pakej untuk aksesori bilah ricih.

Mengeluarkan bilah ricih

Balikkan alat dan longgarkan empat skru.

► **Rajah20:** 1. Skru 2. Sarung bilah

NOTA:

- Berhati-hati agar tidak mengotorkan tangan anda kerana minyak gris disapu di kawasan pacuan bilah ricih.

Keluarkan sarung bawah.

► **Rajah21:** 1. Sarung bawah 2. Sarung bilah

Keluarkan sarung perumah gear.

► **Rajah22:** 1. Sarung perumah gear

Tetapkan engkol pada sudut seperti yang ditunjukkan dalam rajah dengan pemutar skru sedikit berlubang.

► **Rajah23:** 1. Engkol

Keluarkan dua skru dari bilah ricih dan unit bilah ricih akan dikeluarkan.

► **Rajah24:** 1. Skru 2. Bilah ricih

⚠️ **PERHATIAN:**

- Kembalikan gear kepada kedudukan asal sepertimana ia dipasang jika ia perlu dijauhkan secara tidak sengaja.

Memasang bilah ricih

Sediakan 4 skru yang dikeluarkan (Untuk sarung bawah), 2 skru (Untuk bilah ricih), sarung perumah gear, sarung bawah dan bilah ricih baharu. Laraskan kedudukan engkol seperti yang ditunjukkan di dalam rajah. Pada masa ini, sapu sedikit minyak gris yang diberikan bersama bilah ricih baharu di pinggir engkol.

► **Rajah25:** 1. Engkol

Tindan lubang bujur dalam bilah atas dengan lubang yang dalam bilah rendah.

► **Rajah26:** 1. Elipsis bilah ricih

Keluarkan sarung bilah dari bilah ricih lama dan muatkan ke dalam yang baharu untuk memudahkan pengendalian semasa penggantian bilah.

► **Rajah27**

Letakkan bilah ricih baharu pada alat agar lubang bujur dalam bilah ricih muat ke dalam engkol. Tindan lubang dalam bilah ricih dengan lubang skru dalam alat, kemudian ketatkan dengan dua skru.

► **Rajah28:** 1. Elipsis bilah ricih 2. Engkol

Periksa engkol untuk pusingan yang lancar dengan pemutar skru sedikit berlubang.

► **Rajah29:** 1. Engkol

Pasang perumah gear, sarung bawah pada alat. Ketatkan skru.

Keluarkan sarung bilah dan hidupkan alat untuk memeriksa bagi mengetahui pergerakan yang baik.

NOTA:

- Apabila bilah ricih tidak beroperasi dengan betul, ada kesesuaian yang lemah antara bilah dan engkol. Buat semua dari awal.

Storan

Lubang cangkuk di bahagian bawah sarung bilah adalah untuk memudahkan menggantung alat pada paku atau skru di dinding.

► Rajah30

Pakaikan sarung pada bilah ricih agar bilah tidak terdedah. Simpan alat jauh daripada kanak-kanak dengan berhati-hati.

Simpan alat di tempat yang tidak terdedah kepada air dan hujan.

Untuk mengekalkan KESELAMATAN dan KEBOLEHPERCAYAAN produk, pembaikan, pemeriksaan dan penggantian berus karbon, apa-apa penyelenggaraan atau penyesuaian lain perlu dilakukan oleh Pusat Servis Makita yang Diiktiraf, sentiasa gunakan alat ganti Makita.

AKSESORI PILIHAN

PERHATIAN:

- Aksesori-aksesori atau lampiran-lampiran ini adalah disyorkan untuk digunakan dengan alat Makita anda yang ditentukan dalam manual ini. Penggunaan mana-mana aksesori-aksesori atau lampiran-lampiran lain mungkin mengakibatkan risiko kecederaan kepada orang. Hanya gunakan aksesori atau lampiran untuk tujuan yang dinyatakan.

Jika anda memerlukan bantuan untuk butiran lanjut berkenaan aksesori-aksesori ini, tanya Pusat Servis Makita tempatan anda.

- Sarung bilah
- Cangkuk lengkap
- Pemasangan bilah ricih
- Cangkuk kord pergelangan
- Cangkuk kord lengan

NOTA:

- Beberapa item dalam senarai mungkin disertakan dalam pakej alat sebagai aksesori standard. Item mungkin berbeza mengikut negara.






THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu máy	UH5580	UH6580	UH7580
Chiều dài lưỡi cắt	550 mm	650 mm	750 mm
Số nhát mỗi phút (min ⁻¹)	1.500	1.500	1.500
Tổng chiều dài	970 mm	1.049 mm	1.157 mm
Khối lượng tịnh	4,3 - 4,5 kg	4,3 - 4,5 kg	4,3 - 4,5 kg
Cấp an toàn	☐/II		

- Do chương trình nghiên cứu và phát triển liên tục của chúng tôi nên các thông số kỹ thuật trong đây có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.
- Các thông số kỹ thuật có thể thay đổi tùy theo từng quốc gia.
- Khối lượng tùy theo Quy trình EPTA tháng 01/2014

Biểu tượng

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

	Đọc tài liệu hướng dẫn.
	CÁCH ĐIỆN CẤP 2
	Không được tiếp xúc với mưa.
	Tháo phích cắm ra khỏi nguồn điện chính ngay nếu cáp bị hỏng hoặc bị cắt.
	Chỉ dành cho các quốc gia EU Không thải bỏ thiết bị điện cùng với các chất thải sinh hoạt! Để tuân thủ Chỉ thị của Châu Âu về thiết bị điện và điện tử thải bỏ, và thi hành những chỉ thị này phù hợp với luật lệ quốc gia, thiết bị điện tử không còn sử dụng được nữa phải được thu nhận riêng và đưa trở lại một cơ sở tái chế tương thích với môi trường.

Mục đích sử dụng

Dụng cụ này được dùng để tĩa hàng rào.

Nguồn cấp điện

Dụng cụ này chỉ được nối với nguồn cấp điện có điện áp giống như đã chỉ ra trên biển tên và chỉ có thể được vận hành trên nguồn điện AC một pha. Chúng được cách điện hai lớp và do đó cũng có thể được sử dụng từ các ổ cắm điện không có dây tiếp đất.

Cảnh báo An toàn Chung dành cho Dụng cụ Máy

⚠ CẢNH BÁO Đọc tất cả các cảnh báo an toàn và hướng dẫn. Việc không tuân theo các cảnh báo và hướng dẫn có thể dẫn đến điện giật, hỏa 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” ở mục cảnh báo là nói đến dụng cụ máy dùng điện (có dây) hoặc dụng cụ máy dùng pin (không dây).

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 thường dễ gây ra tai nạn.
2. **Không vận hành dụng cụ máy trong môi trường nguy hiểm, ví dụ như môi trường có sự hiện diện của các chất lỏng, khí hoặc bụi dễ cháy.** Các dụng cụ máy tạo 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 xao 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 được sửa đổi phích cắm theo bất kỳ cách nào. Không sử dụng bất kỳ phích chuyển đổi 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 nóng 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 lọt vào dụng cụ máy sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.
7. **Không lạm dụng dây điện.** Không được phép 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 dòng điện rò (RCD).** Việc sử dụng RCD sẽ giảm nguy cơ điện giật.
 10. **Chúng tôi luôn khuyên bạn sử dụng nguồn cấp điện qua thiết bị RCD có thể ngắt dòng điện rò định mức 30mA hoặc thấp hơn.**
- An toàn Cá nhân**
11. **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 túy, rượu 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.
 12. **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 chống 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.
 13. **Tránh vô tình khởi động dụng cụ máy. Đảm bảo công tắc ở vị trí off (tắt) trước khi nối nguồn điện và/hoặc bộ pin, cắm 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 đang bật thường dễ gây ra tai nạn.
 14. **Tháo mọi khóa hoặc chia vận điều chỉnh trước khi bật dụng cụ máy.** Việc chia vận hoặc khóa vẫn còn gắn vào bộ phận quay của dụng cụ máy có thể dẫn đến thương tích cá nhân.
 15. **Không vớ 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.
 16. **Ăn mặc phù hợp. Không mặc quần áo rộng hay đeo đồ trang sức. Giữ tóc, quần áo và gang 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.
 17. **Nếu cần thiết bị được cung cấp để kết nối các thiết bị thu gom và hút bụi, hãy đảm bảo chúng được kết nối và sử dụng hợp lý.** Việc sử dụng thiết bị thu gom bụi có thể làm giảm những mối nguy hiểm liên quan đến bụi.
- Sử dụng và bảo quản dụng cụ máy**
18. **Không dùng lực đối với 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.
 19. **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 phải được sửa chữa.
 20. **Rút phích cắm ra khỏi nguồn điện và/hoặc ngắt kết nối 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 vô tình khởi động dụng cụ máy.
 21. **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.
 22. **Bảo quản dụng cụ máy. Kiểm tra tình trạng lệch trục hoặc bó kẹt của các bộ phận chuyển 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.
 23. **Luôn giữ cho dụng cụ cắt được sắc bén và sạch sẽ.** Những dụng cụ cắt được bảo quản tốt có mép cắt sắc sẽ ít bị kẹt hơn và dễ điều khiển hơn.
 24. **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.
- Bảo dưỡng**
25. **Đề nghị 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.
 26. **Tuân theo hướng dẫn dành cho việc bôi trơn và thay phụ tùng.**
 27. **Giữ tay cầm khô, sạch, không dính dầu và mỡ.**

CẢNH BÁO AN TOÀN MÁY TIA HÀNG RÀO

1. **Giữ cho tất cả các bộ phận cơ thể tránh xa lưỡi cắt. Không gỡ vật liệu bị cắt hoặc giữ vật liệu được cắt khi các lưỡi cắt đang chuyển động. Đảm bảo rằng đã tắt công tắc khi loại bỏ các vật liệu bị kẹt.** Chỉ một khoảnh khắc không tập trung khi đang vận hành máy tia hàng rào cũng có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.
2. **Mang máy tia hàng rào bằng tay cầm khi lưỡi cắt dừng hẳn. Khi vận chuyển hay cất giữ máy tia hàng rào phải luôn gắn chặt nắp đậy thiết bị cắt.** Xử lý máy tia hàng rào đúng cách sẽ làm giảm thương tích cá nhân có thể xảy ra từ lưỡi cắt.
3. **Giữ dụng cụ máy chỉ bằng các bề mặt kẹp cách điện, vì lưỡi cắt có thể tiếp xúc với dây dẫn kín hoặc dây của chính nó. Lưỡi 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. **Giữ dây cáp tránh xa khu vực cắt.** Trong khi vận hành dây cáp có thể ẩn trong bụi cây và vô tình bị lưỡi dao cắt trúng.
5. **Không sử dụng máy tia hàng rào trong mưa hoặc trong điều kiện ẩm ướt. Mô tơ điện không chống nước.**
6. **Người mới sử dụng lần đầu nên có người biết sử dụng máy tia hàng rào hướng dẫn cách sử dụng.**

7. Trẻ em hoặc thanh thiếu niên dưới 18 tuổi không được sử dụng máy tia hàng rào này. Thanh thiếu niên trên 16 tuổi có thể được miễn hạn chế này nếu được đào tạo dưới sự giám sát của chuyên gia.
8. Sử dụng máy tia hàng rào chỉ khi bạn đang ở trong điều kiện thể chất tốt. Nếu bạn đang mệt mỏi, khả năng chú ý của bạn sẽ bị giảm đi. Đặc biệt cẩn thận khi kết thúc một ngày làm việc. Thực hiện tất cả công việc một cách bình tĩnh và cẩn thận. Người sử dụng phải chịu trách nhiệm về mọi thiệt hại cho bên thứ ba.
9. Không bao giờ sử dụng máy tia khi chịu ảnh hưởng của rượu, ma túy hay thuốc.
10. Kiểm tra để đảm bảo điện áp và tần suất của nguồn cấp điện tương ứng với các thông số kỹ thuật được cung cấp trên tấm chỉ báo. Chúng tôi khuyến bạn nên sử dụng một bộ ngắt mạch chống dòng rò (bộ ngắt mạch chống dòng điện rò xuống đất) với dòng điện ngắn mạch 30 mA trở xuống, hoặc một thiết bị bảo vệ chống dòng điện rò dưới đất.
11. Găng tay làm việc bằng da dày là một phần của thiết bị cơ bản của máy tia hàng rào và phải luôn mang theo khi làm việc với máy. Cứng mang giày ủng cứng có để chống trượt.
12. Trước khi bắt đầu công việc, kiểm tra xem máy tia có trong tình trạng làm việc tốt và an toàn không. Đảm bảo các phần bảo vệ được lắp đúng cách. Kiểm tra hư hỏng của dây cáp trước khi bắt đầu công việc và thay thế nếu cần thiết. Không được sử dụng máy tia hàng rào trừ khi nó đã được lắp ráp hoàn chỉnh.
13. Giữ dây cáp tránh xa các khu vực cắt. Làm việc sao cho dây điện nổi dài luôn ở phía sau bạn.
14. Tháo phích cắm ra khỏi nguồn điện chính ngay nếu cáp bị hư hỏng hoặc bị cắt.
15. Đảm bảo rằng bạn luôn có chỗ để chân cố định trước khi bắt đầu vận hành.
16. Cầm chắc dụng cụ khi sử dụng.
17. Không vận hành dụng cụ không tải một cách không cần thiết.
18. Tắt động cơ ngay lập tức và tháo phích cắm nguồn điện chính nếu máy cắt dụng cụ phải hàng rào hoặc vật cứng khác. Kiểm tra hư hỏng của máy cắt và nếu bị hỏng, hãy sửa chữa ngay lập tức.
19. Trước khi kiểm tra máy cắt, xem xét các lỗi, hoặc loại bỏ vật liệu bị kẹt trong máy cắt, luôn tắt máy tia và rút phích cắm điện.
20. Tắt máy tia rồi ngắt kết nối và có động phích cắm điện trước khi thực hiện bất cứ công việc bảo trì nào.
21. Khi di chuyển máy tia hàng rào đến một vị trí khác, kể cả đang vận hành, phải luôn rút phích cắm điện và gắn nắp đậy lên các lưỡi cắt. Không được mang hoặc vận chuyển máy tia khi máy cắt đang chạy. Không được nắm máy cắt bằng tay.
22. Làm sạch máy tia hàng rào và đặc biệt là máy cắt sau khi sử dụng, và trước khi đưa máy tia vào kho lưu giữ trong một khoảng thời gian dài. Tra một ít dầu lên máy cắt và đậy nắp lại. Vỏ bảo vệ cung cấp kèm theo thiết bị có thể được treo trên tường, giúp giữ an toàn và là cách thiết thực để cất giữ máy tia hàng rào.
23. Cất giữ máy tia hàng rào khi đã gắn nắp chắn và đặt ở nơi khô ráo. Tránh xa tầm với của trẻ em. Không để máy tia ngoài trời.
24. **Không vận hành dụng cụ không tải một cách không cần thiết.**
25. **Không bao giờ hướng lưỡi kéo vào người chính bạn hoặc người khác.**
26. **Nếu các lưỡi dao ngừng di chuyển do bị kẹt các vật lạ ở giữa các lưỡi dao trong quá trình vận hành, tắt dụng cụ và tháo phích cắm nguồn điện chính, sau đó loại bỏ các vật lạ bằng các dụng cụ như kim. Dùng tay gỡ các vật lạ có thể gây ra thương tích, vì lý do các lưỡi dao có thể di chuyển khi gỡ các vật lạ.**
27. **Tránh môi trường nguy hiểm. Không được sử dụng dụng cụ tại những nơi ẩm thấp hoặc ẩm ướt, hoặc để chúng tiếp xúc với mưa. Nước lọt vào dụng cụ sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.**
28. **Kiểm tra các vật lạ trên hàng rào và chốt, chẳng hạn như các hàng rào kim loại hoặc dây dẫn kín trước khi vận hành dụng cụ.**

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

⚠ CẢNH BÁO: KHÔNG vì đã thoải mái hay quen thuộc với sản phẩm (có được do sử dụng nhiều lần) mà không 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.

MÔ TẢ CHỨC NĂNG

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn bảo đảm rằng dụng cụ được tắt điện và rút phích cắm trước khi điều chỉnh hoặc kiểm tra chức năng của dụng cụ.

Hoạt động công tắc

► **Hình1:** 1. Bộ khởi động công tắc B 2. Bộ khởi động công tắc A 3. Bộ khởi động công tắc C

Vì sự an toàn của bạn, dụng cụ này được trang bị một hệ thống ba công tắc. Để bật dụng cụ, nhấn hai trong số ba bộ khởi động A, B và C. Nhả một trong hai bộ khởi động đã nhấn để tắt dụng cụ. Trình tự của các công tắc không quan trọng bằng việc dụng cụ này chỉ bắt đầu khi đã kích hoạt cả hai công tắc.

Cắt thẳng

► Hình2

Đề tia hàng rào theo đường thẳng, kéo bộ khởi động A và B.

Cắt theo chiều dọc

► Hình3

Cắt hướng lên bằng cả hai tay, kéo bộ khởi động công tắc B và C và di chuyển nó ở trước cơ thể bạn.

Cắt ở khu vực xa

► Hình4

Đề tia hàng rào trong khu vực xa bằng cả hai tay, kéo bộ khởi động A và C.

LẮP RÁP

⚠THẬN TRỌNG:

- Luôn luôn đảm bảo rằng dụng cụ đã được tắt và tháo phích cắm trước khi dùng dụng cụ thực hiện bất cứ công việc nào.

Móc dây điện nổi dài

⚠THẬN TRỌNG:

- Đảm bảo rằng đã cắm dây điện nổi dài vào ổ cắm điện chính.

► Hình5: 1. Móc treo tròn 2. Dây điện nổi dài 3. Dây điện của dụng cụ

Khi móc dây điện nổi dài, siết chặt nó vào dây điện của dụng cụ và móc treo tròn. Gắn móc treo khoảng 100 - 200 mm từ đầu nổi dây điện nổi dài. Điều này sẽ giúp ngăn chặn việc ngắt kết nối vô ý.

Dây móc ngang hông

⚠THẬN TRỌNG:

- Không được gắn giá kẹp của dây móc ngang hông vào các dây khác ngoài dây điện nổi dài. Không được gắn nó ở vị trí gần với dụng cụ ngoại trừ móc treo tròn. Nếu không, làm như vậy có thể gây ra tai nạn hoặc thương tích cá nhân.
- Gắn chặt một cái móc treo tròn vào dây điện của dụng cụ và móc còn lại của móc treo tròn vào dây điện nổi dài. Vận hành dụng cụ chỉ với một móc được móc vào có thể gây ra tai nạn và thương tích.

Sử dụng móc dây ngang hông sẽ giúp giảm thiểu nguy cơ đứt dây điện nổi dài không mong muốn do dây điện nổi dài bị lỏng.

► Hình6: 1. Móc treo 2. Dụng cụ 3. Dây điện của dụng cụ 4. Móc treo tròn 5. Dây điện nổi dài 6. Giá đỡ 7. Dây móc ngang hông

Nhấn vào hoặc kéo ra dây điện thông qua lỗ trên giá đỡ.

► Hình7: 1. Giá đỡ 2. Dây điện

⚠THẬN TRỌNG:

- Không được dùng lực lên khe hở giá đỡ. Nếu không, làm như vậy có thể gây ra chùng dây hoặc hư hỏng.

Dây móc trên tay (Phụ kiện)

⚠THẬN TRỌNG:

- Không được gắn giá kẹp của dây móc trên tay vào các dây khác ngoài dây điện nổi dài. Không được gắn nó ở vị trí gần với dụng cụ ngoại trừ các móc của móc treo tròn. Nếu không, làm như vậy có thể gây ra tai nạn hoặc thương tích cá nhân.
- Gắn chặt một cái móc treo tròn vào dây điện của dụng cụ và móc còn lại của móc treo tròn vào dây điện nổi dài. Vận hành dụng cụ chỉ với một móc được móc vào có thể gây ra tai nạn và thương tích.

Sử dụng dây móc trên tay sẽ giúp giảm thiểu nguy cơ cắt đứt dây nổi bất ngờ gây ra bởi các dây nổi lỏng lẻo.

► Hình8: 1. Giá đỡ 2. Dây móc trên tay

Gắn chặt dây móc trên tay quanh tay bạn và xuyên dây điện nổi dài qua giá đỡ. Độ dài dây đai của dây móc trên tay có thể điều chỉnh được.

LƯU Ý:

- Không được xuyên dây điện nổi dài qua dây đai.
- Không được dùng lực lên khe hở giá đỡ. Nếu không, làm như vậy có thể gây ra chùng dây hoặc hư hỏng.
- Sử dụng dây móc trên tay cùng với dây móc ngang hông sẽ giúp ích hơn nhiều.

VẬN HÀNH

⚠THẬN TRỌNG:

- Cần thận để không vô tình tiếp xúc với hàng rào sắt hoặc các vật cứng khác khi đang cắt tỉa. Lưỡi cắt sẽ bị vỡ và có thể gây ra thương tích nghiêm trọng.
- Leo lên cao với máy tỉa hàng rào, đặc biệt là từ thang, là rất nguy hiểm. Không được làm việc khi bất cứ thứ gì lung lay hoặc không chắc chắn.

CHÚ Ý: Không được cố cắt các cành cây lớn hơn đường kính 10 mm bằng dụng cụ này. Cắt các cành lớn thành 10 cm thấp hơn chiều cao cắt bằng cách sử dụng dụng cụ cắt cành trước khi dùng dụng cụ này.

► Hình9: (1) Chiều cao cắt (2) 10 cm

⚠THẬN TRỌNG:

- Không được cắt cây chết khô hoặc các vật cứng tương tự. Nếu không, làm như vậy có thể làm hỏng dụng cụ.

Giữ máy tỉa bằng cả hai tay, kéo bộ khởi động công tắc A hoặc B và di chuyển nó ở trước cơ thể bạn.

► Hình10

Ở chế độ vận hành cơ bản, nghiêng lưỡi dao theo hướng cắt tia và di chuyển cẩn thận và từ từ với tốc độ 3 - 4 giây mỗi mét.

► **Hình11:** 1. Hướng cắt tia 2. Nghiêng lưỡi dao 3. Mặt hàng rào cản cắt tia

Đề tia phần đầu hàng rào được đều, buộc dây đai ở độ cao hàng rào mong muốn và cắt dọc theo nó, sử dụng nó làm đường tham chiếu.

► **Hình12**

Gắn bộ nhận vô bào (phụ kiện) vào dụng cụ khi tia hàng rào theo đường thẳng có thể tránh cắt phải lá đã bị văng ra.

► **Hình13**

Đề cắt một bên hàng rào được đều, sẽ có ích nếu cắt từ dưới lên trên.

► **Hình14**

Cắt gỗ hoàng dương hay đồ quý từ đế về phía đầu để có một vết cắt đẹp và mịn.

► **Hình15**

Lắp đặt hoặc tháo rời bộ nhận vô bào (phụ kiện)

⚠ **THẬN TRỌNG:**

- Luôn đảm bảo rằng dụng cụ này đã được tắt và rút phích cắm trước khi lắp hoặc tháo gỡ bộ nhận vô bào.

LƯU Ý:

- Khi thay thế bộ nhận vô bào, luôn đeo găng tay để tay và mặt không tiếp xúc trực tiếp với lưỡi dao. Nếu không, làm như vậy có thể gây ra thương tích cá nhân.
- Luôn đảm bảo rằng đã tháo nắp đầu lưỡi dao ra trước khi lắp bộ nhận vô bào.
- Bộ nhận vô bào sẽ thu lá đã được cắt và làm giảm bớt việc thu dọn lá bị văng ra. Móc treo có thể được lắp ở cả hai bên của dụng cụ.

► **Hình16:** 1. Nhấn 2. Bộ nhận vô bào 3. Đai ốc 4. Lưỡi cắt

Nhấn bộ nhận vô bào trên các lưỡi kéo sao cho khe hở của nó khớp với đai ốc trên lưỡi kéo. Lúc này, đảm bảo rằng bộ nhận vô bào không tiếp xúc với bộ cắt nhánh ở đầu lưỡi kéo.

► **Hình17:** 1. Đai ốc 2. Bộ cắt nhánh

Lúc này, bộ nhận vô bào cần được lắp đặt sao cho móc treo của nó khớp với các rãnh trong bộ lưỡi kéo.

► **Hình18:** 1. Các móc treo 2. Khớp với các móc trong rãnh 3. Các rãnh

Để tháo bộ nhận vô bào, nhấn cần của nó ở cả hai phía để tháo móc treo ra.

► **Hình19:** 1. Nhấn cần ở cả hai phía 2. Tháo các móc treo

⚠ **THẬN TRỌNG:**

- Nắp đầu lưỡi dao (thiết bị chuẩn) không thể lắp đặt trên dụng cụ đang lắp bộ nhận vô bào. Trước khi mang đi hoặc cất giữ, tháo rời bộ nhận vô bào rồi gắn nắp đầu lưỡi dao để tránh cho lưỡi dao lộ ra ngoài.

LƯU Ý:

- Kiểm tra bộ nhận vô bào đã được lắp chắc chắn chưa trước khi sử dụng.
- Không được thử tháo bộ nhận vô bào bằng cách dùng quá nhiều lực trên các móc treo đã được gắn cố định vào các rãnh của lưỡi dao. Dùng quá nhiều lực có thể gây hư hỏng bộ nhận.

BẢO TRÌ

⚠ **THẬN TRỌNG:**

- Luôn bảo đảm rằng dụng cụ được tắt điện và rút phích cắm trước khi thử thực hiện việc kiểm tra hoặc bảo trì.

Làm sạch dụng cụ

Làm sạch dụng cụ bằng cách lau bụi với miếng giẻ khô hoặc được nhúng xà bông.

⚠ **THẬN TRỌNG:**

- Không được phép dùng xăng, ét xăng, dung môi, cồn hoặc hóa chất tương tự. Có thể xảy ra hiện tượng mất màu, biến dạng hoặc nứt vỡ.

Bảo dưỡng lưỡi dao

Lau sạch lưỡi dao trước và một lần mỗi giờ trong khi vận hành bằng dầu máy hoặc các chất tương tự. Sau khi sử dụng, loại bỏ bụi từ cả hai bên lưỡi dao bằng chổi kim loại, lau sạch nó bằng một miếng giẻ và sau đó bôi đủ dầu có độ nhớt thấp, chẳng hạn như dầu máy, v.v. và kiểu phun dầu bôi trơn.

⚠ **THẬN TRỌNG:**

- Không được rửa lưỡi dao với nước. Nếu không, làm như vậy có thể làm rỉ sét hoặc hư hỏng dụng cụ.

CHÚ Ý: Nếu các bộ phận khác ngoài lưỡi dao như tay quay bị mòn, hãy nhờ Trung tâm dịch vụ Makita được ủy quyền để thay thế phụ tùng thay thế hoặc sửa chữa.

Tháo hoặc lắp các lưỡi bào

⚠ **THẬN TRỌNG:**

- Trước khi lắp hay tháo lưỡi dao, luôn đảm bảo đã tắt dụng cụ và rút phích cắm.
- Khi thay thế lưỡi kéo, luôn đeo găng tay mà không tháo nắp đầu lưỡi dao để tay và mặt không tiếp xúc trực tiếp với lưỡi dao. Nếu không, làm như vậy có thể gây ra thương tích cá nhân.

LƯU Ý:

- Không được lau dầu bôi trơn ở bánh răng và tay quay. Nếu không, làm như vậy có thể gây ra hư hỏng dụng cụ.
- Để biết cách cụ thể để tháo và lắp lưỡi kéo, tham khảo mặt sau gói hàng của phụ kiện lưỡi kéo.

Tháo các lưỡi kéo

Đào chiều dụng cụ và nối lỏng bốn vít.

► **Hình20:** 1. Vít 2. Nắp lưỡi cắt

LƯU Ý:

- Cẩn thận không để rơi tay khi tra dầu bôi trơn ở khu vực truyền động của lưỡi kéo.

Tháo nắp dưới.

► **Hình21:** 1. Nắp dưới 2. Nắp lưỡi cắt

Tháo nắp vỏ bọc bánh răng.

► **Hình22:** 1. Vỏ bọc bánh răng

Đặt tay quay ở góc như được thể hiện trong hình bằng thước-no-vít có đầu rãnh tiết diện nhỏ.

► **Hình23:** 1. Tay quay

Tháo hai vít ra khỏi lưỡi kéo và các thiết bị lưỡi kéo sẽ rời ra.

► **Hình24:** 1. Vít 2. Lưỡi cắt

⚠ THẬN TRỌNG:

- Đưa bánh răng trở lại vị trí ban đầu theo cách mà nó đã được lắp đặt nếu có lỗi.

Lắp các lưỡi kéo

Chuẩn bị 4 vít rời (cho nắp đáy dưới), 2 vít (cho lưỡi dao), vỏ bọc bánh răng, nắp dưới và lưỡi kéo mới. Điều chỉnh vị trí tay quay như trình bày trong hình. Lúc này, tra một ít dầu bôi trơn cho lưỡi kéo mới bằng chu vi của tay quay.

► **Hình25:** 1. Tay quay

Chồng lỗ hình bầu dục của lưỡi dao trên lên lỗ hình bầu dục của lưỡi dao dưới.

► **Hình26:** 1. Ê-líp của lưỡi kéo

Lấy nắp đáy lưỡi dao ra khỏi lưỡi kéo cũ và gắn vào lưỡi dao mới để dễ dàng xử lý trong quá trình thay thế lưỡi dao.

► **Hình27**

Đặt lưỡi dao mới vào dụng cụ sao cho lỗ hình bầu dục trên lưỡi dao khớp với tay quay. Chồng lỗ trên lưỡi kéo với các lỗ vít trên dụng cụ rồi siết chặt bằng hai vít.

► **Hình28:** 1. Ê-líp của lưỡi kéo 2. Tay quay

Kiểm tra vòng quay của tay quay có thông suốt không bằng thước-no-vít có đầu rãnh tiết diện nhỏ.

► **Hình29:** 1. Tay quay

Lắp vỏ bánh răng, nắp dưới trên dụng cụ. Vặn vít thật chặt.

Tháo nắp đáy lưỡi dao rồi sau đó bật dụng cụ để kiểm tra xem chạy có đúng hay không.

LƯU Ý:

- Khi lưỡi kéo vận hành không đúng cách, do lưỡi kéo và tay quay gắn không chặt. Làm lại từ đầu.

Cất giữ

Lỗ móc treo ở dưới nắp đáy lưỡi dao thuận tiện cho việc treo dụng cụ trên đỉnh hoặc ốc vít trên tường.

► **Hình30**

Đặt nắp đáy lưỡi dao lên lưỡi kéo sao cho lưỡi dao không bị hở. Cất giữ dụng cụ cẩn thận để ngoài tầm với trẻ em.

Cất giữ dụng cụ ở địa điểm không tiếp xúc với nước và mưa.

Để đảm bảo AN TOÀN và TIN CẬY của sản phẩm, việc sửa chữa, việc kiểm tra và thay thế chổi các-bon, hoặc bất cứ thao tác bảo trì, điều chỉnh nào đều phải được thực hiện bởi các Trung tâm Dịch vụ Được Ủy quyền của Makita (Makita Authorized Service Center), luôn sử dụng các phụ tùng thiết bị thay thế của Makita.

PHỤ KIỆN TỰY CHỌN

⚠ THẬN TRỌNG:

- Các phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm này được khuyến cáo sử dụng với dụng cụ Makita của bạn theo như quy định trong hướng dẫn này. Việc sử dụng bất cứ phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm nào khác đều có thể gây ra rủi ro thương tích cho người. Chỉ sử dụng phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm cho mục đích đã quy định sẵn của chúng.

Nếu bạn cần hỗ trợ để biết thêm chi tiết về những phụ kiện này, hãy liên hệ với Trung tâm Dịch vụ của Makita tại địa phương của bạn.

- Nắp lưỡi cắt
- Móc treo tròn
- Lắp ráp lưỡi kéo
- Dây móc ngang hông
- Dây móc trên tay

LƯU Ý:

- Một số mục trong danh sách có thể được bao gồm trong gói dụng cụ làm phụ kiện tiêu chuẩn. Các mục này ở mỗi quốc gia có thể khác nhau.






ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	UH5580	UH6580	UH7580
ความยาวใบเลื่อย	550 mm	650 mm	750 mm
อัตราการขึ้นลง (min ⁻¹)	1,500	1,500	1,500
ความยาวโดยรวม	970 mm	1,049 mm	1,157 mm
น้ำหนักสุทธิ	4.3 - 4.5 กก.	4.3 - 4.5 กก.	4.3 - 4.5 กก.
มาตรฐานความปลอดภัย	☑/		

- เนื่องจากการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลจำเพาะในเอกสารฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ข้อมูลจำเพาะอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ
- น้ำหนักตามข้อบังคับของ EPTA 01/2014

สัญลักษณ์

ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับอุปกรณ์ โปรดศึกษาความหมายของสัญลักษณ์ให้เข้าใจก่อนการใช้งาน

	อ่านคู่มือการใช้งาน
	ฉนวนสองชั้น
	อย่าให้โดนฝน
	ถอดปลั๊กออกจากสายไฟฟ้าหลักทันทีหากสายไฟเสียหายหรือถูกตัดขาด
	สำหรับประเทศในสหภาพยุโรปเท่านั้น ห้ามทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้ารวมกับขั้วขั้วเรือนทั่วไป เพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบของยุโรปเกี่ยวกับขั้วขั้วอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และการปฏิบัติตามกฎหมายในประเทศ ต้องเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดอายุการใช้งานแล้วแยกต่างหาก และส่งกลับไปยังศูนย์รีไซเคิลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

จุดประสงค์ของเครื่องมือ
เครื่องมือนี้ใช้สำหรับตัดแต่งพุ่มไม้

แหล่งจ่ายไฟ

ควรเชื่อมต่อเครื่องมือกับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันไฟฟ้าตามที่ระบุไว้ในป้ายข้อมูลของเครื่องมือ และจะต้องใช้ไฟฟ้ากระแสสลับแบบเฟสเดียวเท่านั้น อุปกรณ์นี้ได้รับการหุ้มฉนวนสองชั้นและสามารถใช้กับปลั๊กไฟที่ไม่มีสายดินได้

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป

⚠ คำเตือน อ่านคำเตือนด้านความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมดก่อนใช้งาน การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำดังกล่าวอาจส่งผลให้ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บร้ายแรง

เก็บรักษาคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เป็นข้อมูลอ้างอิงในอนาคต

คำว่า “เครื่องมือไฟฟ้า” ในคำเตือนนี้หมายถึงเครื่องมือไฟฟ้า (มีสาย) ที่ทำงานโดยใช้กระแสไฟฟ้า หรือเครื่องมือไฟฟ้า (ไร้สาย) ที่ทำงานโดยใช้แบตเตอรี่

ความปลอดภัยของพื้นที่ทำงาน

1. ดูแลพื้นที่ทำงานให้มีความสะอาดและมีแสงไฟสว่าง พื้นที่ที่กระเถาะกระหือหรือมีดที่บอบนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้
2. อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสภาพที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว ก๊าซ หรือฝุ่นผงที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าอาจสร้างประกายไฟและจุดชนวนฝุ่นผงหรือก๊าซดังกล่าว
3. ดูแลไม่ให้มีเด็กฯ หรือบุคคลอื่นอยู่ในบริเวณที่กำลังใช้เครื่องมือไฟฟ้า การมีสิ่งรบกวนสมาธิอาจทำให้คุณสูญเสียการควบคุม

ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

4. ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องพอดีกับเต้ารับ อย่าดัดแปลงปลั๊กไม่ว่ากรณีใดๆ อย่าใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน ปลั๊กที่ไม่ถูกดัดแปลงและเต้ารับที่เข้ากันพอดีจะช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
5. ระวังอย่าให้ร่างกายสัมผัสกับพื้นผิวที่ต่อสายดิน เช่นท่อ เครื่องทำความร้อน เตาหุงต้ม และตู้เย็น มีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตสูงขึ้น หากร่างกายของคุณสัมผัสกับพื้น
6. อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกน้ำหรืออยู่ในสภาพเปียกชื้น น้ำที่ไหลเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
7. อย่าใช้สายไฟอย่างไม่เหมาะสม อย่าใช้สายไฟเพื่อยก ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้ห่างจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ สายที่ชำรุดหรือพันกันจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
8. ขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ควรใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมกับงานภายนอกอาคาร การใช้สายที่เหมาะสมกับงานภายนอกอาคารจะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
9. หากต้องใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสถานที่เปียกชื้น ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟรั่ว (RCD) การใช้ RCD จะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
10. แนะนำให้ใช้แหล่งจ่ายไฟผ่าน RCD ที่มีกระแสไฟรั่วในอัตราไม่เกิน 30mA เสมอ

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

11. ให้ระมัดระวังและมีสติอยู่เสมอขณะใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อย หรือในสภาพที่มึนเมาจากยาเสพติด เครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ หรือการเข้ายา ช่วงเวลาที่ขาดความระมัดระวังเมื่อกำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง
12. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สวมแว่นตาป้องกันเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้ากันภัย กันลื่น หมวกกันน็อก หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ใช้ในสภาพที่เหมาะสมจะช่วยลดการบาดเจ็บ
13. ป้องกันไม่ให้เกิดการเปิดใช้งานโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์ปิดอยู่ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ รวมทั้งตรวจสอบก่อนการยกหรือเคลื่อนย้ายเครื่องมือ การสอดนิ้วมือบริเวณสวิตช์เพื่อถือเครื่องมือไฟฟ้า หรือการชาร์จไฟเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่เปิดสวิตช์อยู่อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ

14. นำกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนที่จะเปิดเครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ
15. อย่าทำงานในระยะที่สุดเอื้อม จัดท่าทางยืนและการทรงตัวให้เหมาะสมตลอดเวลา เพราะจะทำให้ควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดีขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
16. แต่งกายให้เหมาะสม อย่าสวมเครื่องแต่งกายที่หลวมเกินไป หรือสวมเครื่องประดับ อย่าใส่สร้อยคอ สร้อยข้อมือ และถุงมือยางใกล้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ เสื้อผ้า ร่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่มีความยาวอาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
17. หากมีการจัดอุปกรณ์สำหรับดูดและจัดเก็บฝุ่นไว้ในสถานที่ ให้ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้เครื่องดูดและจัดเก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกิดจากฝุ่นผงได้

การใช้และดูแลเครื่องมือไฟฟ้า

18. อย่าฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมจะทำให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยกว่าตามขีดความสามารถของเครื่องที่ได้รับการออกแบบมา
19. อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้า หากสวิตช์ไม่สามารถเปิดปิดได้ เครื่องมือไฟฟ้าที่ควบคุมด้วยสวิตช์ไม่ได้เป็นสิ่งอันตรายและต้องได้รับการซ่อมแซม
20. ถอดปลั๊กจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าก่อนทำการปรับตั้ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า วิธีการป้องกันด้านความปลอดภัยดังกล่าวจะช่วยลดความเสี่ยงของการเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าโดยไม่ตั้งใจ
21. จัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานให้ห่างจากมือเด็ก และอย่าอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายเมื่ออยู่ในมือของผู้ที่ไม่ได้รับการฝึกอบรม
22. การดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า ตรวจสอบการประกอบที่ไม่ถูกต้องหรือการเชื่อมต่อของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ การแตกหักของชิ้นส่วน หรือสภาพอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากมีความเสียหาย ให้นำเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนการใช้งาน อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าอย่างไม่ถูกต้อง
23. ทำความสะอาดเครื่องมือมีดตัดและลับให้คมอยู่เสมอ เครื่องมือมีดตัดที่มีการดูแลรักษาอย่างถูกต้องและมีขอบคมมักจะไม่มีปัญหาติดขัดน้อยและควบคุมได้ง่ายกว่า

24. ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และวัสดุสิ้นเปลือง ฯลฯ ตามคำแนะนำดังกล่าว พิจารณาสภาพการทำงานและงานที่จะลงมือทำ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าเพื่อทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตราย

การซ่อมบำรุง

25. นำเครื่องมือไฟฟ้าเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่ผ่านการรับรองโดยใช้อะไหล่แบบเดียวกันเท่านั้น เพราะจะทำให้การใช้เครื่องมือไฟฟ้ามีความปลอดภัย
26. ปฏิบัติตามคำแนะนำในการหล่อลื่นและการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม
27. ดูแลมือจับให้แห้ง สะอาด และไม่มีน้ำมันและจาระบีเปื้อน

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้

1. ดูแลไม่ให้ส่วนต่างๆ ของร่างกายอยู่ใกล้ใบเลื่อยตัดเตอร์ อย่าเอาวัสดุตัดออกหรือถั่ววัสดุที่ต้องการตัดไว้ขณะที่ใบเลื่อยกำลังทำงาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดสวิตช์แล้วขณะนำวัสดุที่ติดขัดออก ช่วงเวลาที่ขาดความระมัดระวังเมื่อกำลังใช้งานเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง
2. ถือเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้โดยจับที่จับและใบเลื่อยตัดเตอร์หยุดนิ่งแล้ว ขณะขนย้ายหรือเก็บเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ ให้ใส่ฝาครอบอุปกรณ์ตัดเสมอ การจัดการเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ไม่เหมาะสมจะช่วยลดการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นจากใบเลื่อยตัดเตอร์ได้
3. ถือเครื่องมือที่ตามจับหุ้มฉนวนเท่านั้น เนื่องจากใบเลื่อยตัดเตอร์อาจจะสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่หรือสายไฟของตัวเองได้ หากใบเลื่อยตัดเตอร์เกิดสัมผัสกับสายไฟที่ "มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน" อาจทำให้ส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้มเกิดกระแสไฟฟ้าไหลผ่านได้ และส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าช็อต
4. นำสายไฟออกจากพื้นที่ตัด ระหว่างการทำงาน สายไฟอาจซ่อนอยู่ในพุ่มไม้และอาจถูกใบเลื่อยตัดขาดโดยไม่ตั้งใจ
5. อย่าใช้เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ขณะฝนตกหรือในสภาพเปียกหรือมีความชื้นมาก มอเตอร์ไฟฟ้าไม่สามารถกันน้ำได้
6. ผู้ที่ใช้งานอุปกรณ์เป็นครั้งแรกควรให้ผู้ใช้งานเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ที่มีประสบการณ์แสดงวิธีใช้งานให้ดู
7. ห้ามให้เด็กหรือเยาวชนอายุต่ำกว่า 18 ปีใช้งานเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ โดยอายุเกิน 16 ปีหากเยาวชนดังกล่าวได้ผ่านการฝึกอบรมภายใต้การควบคุมดูแลของผู้เชี่ยวชาญแล้ว
8. ใช้เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้เมื่อมีสภาพร่างกายสมบูรณ์เท่านั้น หากรู้สึกเหนื่อย สมรรถนะลดลง โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงท้ายของวันทำงาน ทำงานอย่างใจเย็นและใช้ความระมัดระวังทุกครั้ง ผู้ใช้ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อบุคคลที่สาม
9. ห้ามใช้เครื่องตัดแต่งขณะอยู่ในสภาพที่เมินเมาจากยาเสพติด เครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ หรือการใช้ยา
10. ตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าแรงดันและความถี่ของไฟฟ้าที่จ่ายออกมาสอดคล้องกับข้อกำหนดที่ระบุไว้บนแผ่นป้ายโลหะ ขอแนะนำให้ใช้เครื่องตัดวงจรที่ทำงานโดยใช้กระแสไฟฟ้าที่เหลือ (เครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่วลงดิน) ซึ่งมีกระแสไฟฟ้าที่หริบ 30 mA หรือต่ำกว่า หรืออุปกรณ์กันกระแสรั่วลงดิน
11. ถู่มือหนึ่งอย่างหนาเป็นหนึ่งในอุปกรณ์พื้นฐานของเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้และจะต้องใส่ทุกครั้งที่ใช้งานเครื่องตัด และสวมรองเท้าแข็งแรงที่มีพื้นกันลื่น
12. ก่อนเริ่มทำงาน ให้ตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องตัดสามารถทำงานได้อย่างดีและปลอดภัย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งที่ป้องกันแล้วอย่างเหมาะสม ตรวจสอบความเสียหายของสายไฟก่อนเริ่มทำงานและเปลี่ยนสายไฟหากจำเป็น ห้ามใช้งานเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ที่ไม่ได้ประกอบอย่างสมบูรณ์
13. นำสายไฟออกจากพื้นที่ตัด ทำงานโดยให้สายต่อพ่วงอยู่ด้านหลังเสมอ
14. ถอดปลั๊กออกจากปลั๊กไฟทันทีหากสายไฟเสียหายหรือถูกตัดขาด
15. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีทการยืนที่มั่นคงก่อนเริ่มทำงาน
16. ถือเครื่องมือไว้ให้มั่นคงขณะใช้งาน
17. อย่าใช้เครื่องมือโดยเปิดเครื่องทิ้งไว้เฉยๆ โดยไม่จำเป็น
18. ปิดสวิตช์มอเตอร์และถอดปลั๊กไฟออกทันทีหากใบเลื่อยสัมผัสกับรั้วหรือของแข็งอื่นๆ ตรวจสอบความเสียหายของใบเลื่อย และหากเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันที
19. ก่อนตรวจสอบใบเลื่อย แกะไขความบกพร่อง หรือนำวัสดุที่ติดอยู่ในใบเลื่อยออก ให้ปิดสวิตช์เครื่องตัดแต่งและถอดปลั๊กไฟออกก่อน

20. ปิดสวิตช์เครื่องตัดแต่ง ถอดและเก็บปลั๊กไฟก่อนทำการบำรุงรักษาใดๆ
21. ขณะย้ายเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ไปที่อื่น รวมถึงในระหว่างทำงาน ให้ถอดปลั๊กไฟและใส่ฝาครอบใบเลื่อยบนใบเลื่อยคัตเตอร์เสมอ ห้ามถือหรือขนย้ายเครื่องตัดแต่งโดยที่ใบเลื่อยกำลังทำงานอยู่ ห้ามจับใบเลื่อยด้วยมือเด็ดขาด
22. ทำความสะอาดเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้และโดยเฉพาะใบเลื่อยหลังใช้งาน และก่อนเก็บเครื่องตัดแต่งเป็นระยะเวลานาน ทาน้ำมันบางๆ บนใบเลื่อยและใส่ฝาครอบฝาครอบที่ให้กับกับเครื่องสามารถแขวนไว้บนกำแพงได้ ทำให้สามารถเก็บเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ได้อย่างปลอดภัยและเหมาะสม
23. เก็บเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้พร้อมใส่ฝาครอบในหิ้งที่แห้ง เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ห้ามเก็บเครื่องตัดแต่งไว้กลางแจ้ง
24. อย่าใช้เครื่องมือโดยเปิดเครื่องทิ้งไว้เฉยๆ โดยไม่จำเป็น
25. ห้ามหนีบใบเลื่อยตัดเข้าหาตัวเองหรือผู้อื่น
26. หากใบเลื่อยหยุดหมุนเนื่องจากมีวัตถุแปลกปลอมเข้ามาติดระหว่างการทำงาน ให้ปิดสวิตช์เครื่องมือและดึงปลั๊กออก จากนั้นนำวัตถุแปลกปลอมออกโดยใช้เครื่องมือ เช่น คีม การนำวัตถุแปลกปลอมออกด้วยมือเปล่าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากใบเลื่อยอาจเคลื่อนที่ซึ่งเป็นปฏิกิริยาตอบกลับเพื่อนำวัตถุแปลกปลอมออก
27. หลีกเลี่ยงสภาพแวดล้อมที่อันตราย อย่าใช้เครื่องมือในสถานที่ที่เปียกหรือชื้น หรือให้เครื่องมือโดนน้ำฝน น้ำที่ไหลเข้าไปในเครื่องมือจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
28. ตรวจสอบว่าแนวพุ่มไม้และพุ่มไม้มีวัตถุแปลกปลอมหรือไม่ เช่น รื้อลวด หรือการเดินสายไฟที่ซ่อนอยู่ก่อนใช้งานเครื่องมือ

ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

คำเตือน: อย่าให้ความไม่ระมัดระวังหรือความคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ (จากการใช้งานซ้ำหลายครั้ง) อยู่เหนือการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด การใช้งานอย่างไม่เหมาะสมหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในคู่มือการใช้งานนี้อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง

คำอธิบายการทำงาน

▲ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์เครื่องมือและถอดปลั๊กออกก่อนปรับตั้งหรือตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือ

การทำงานของสวิตช์

- **หมายเลข 1:** 1. สวิตช์สั่งงาน B 2. สวิตช์สั่งงาน A 3. สวิตช์สั่งงาน C

เพื่อความปลอดภัย อุปกรณ์นี้ได้มีการติดตั้งระบบสวิตช์สามอัน หากต้องการเปิดเครื่องมือ ให้กดสวิตช์สั่งงานสองอันจากทั้งหมดสามอันได้แก่ A, B และ C ปลดสวิตช์สั่งงานอันใดอันหนึ่งจากทั้งหมดสองอันที่กดไว้เพื่อปิดเครื่อง โดยจะกดสวิตช์ตามลำดับใดก็ได้เนื่องจากเครื่องมือนี้จะเริ่มทำงานเมื่อใช้งานสวิตช์สองอัน

การติดตั้ง

- **หมายเลข 2**

หากต้องการตัดแต่งพุ่มไม้ในแนวตรง ให้ดึงสวิตช์สั่งงาน A และ B

การตัดในแนวตั้ง

- **หมายเลข 3**

ตัดในแนวขึ้นโดยใช้ทั้งสองมือดึงสวิตช์สั่งงาน B และ C และทำการตัดแต่งทางด้านหน้าของตัวผู้ใช้งาน

การตัดในระยะไกล

- **หมายเลข 4**

หากต้องการตัดแต่งพุ่มไม้ในระยะไกล ใช้ทั้งสองมือดึงสวิตช์สั่งงาน A และ C

การประกอบ

⚠ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิทช์เครื่องมือและถอดปลั๊กออกก่อนดำเนินงานใดๆ กับเครื่องมือ

ติดตั้งสายต่อพ่วง

⚠ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถอดสายต่อพ่วงออกจากเต้ารับไฟ

- **หมายเลข 5:** 1. อุปกรณ์ตะขอ 2. สายต่อพ่วง 3. สายของเครื่องมือ

เมื่อติดตั้งสายต่อพ่วง ให้ยึดสายไว้กับสายของเครื่องมือ โดยใช้อุปกรณ์ตะขอ ติดตะขอให้ห่างจากข้อต่อสายต่อพ่วงประมาณ 100 - 200 mm ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการเชื่อมต่อหลุดโดยไม่ตั้งใจ

ตะขอเกี่ยวสายคาดเอว

⚠ ข้อควรระวัง:

- อย่าติดที่ยึดตะขอเกี่ยวสายคาดเอวกับสิ่งอื่นนอกเหนือจากสายต่อพ่วง อย่าติดในตำแหน่งใกล้เครื่องมือมากกว่าอุปกรณ์ตะขอ มิฉะนั้น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บได้
- ติดตะขออันหนึ่งของอุปกรณ์ตะขอไว้กับสายของเครื่องมืออย่างมั่นคง และติดตะขออีกอันของอุปกรณ์ตะขอเข้ากับสายต่อพ่วง การทำงานโดยเกี่ยวตะขอไว้คนเดียวอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บได้

การใช้ตะขอเกี่ยวสายคาดเอวจะช่วยลดความเสี่ยงที่สายต่อพ่วงหลุดโดยไม่ตั้งใจ ซึ่งเกิดจากสายต่อพ่วงหลวม

- **หมายเลข 6:** 1. เชือกเกี่ยว 2. เครื่องมือ 3. สายของเครื่องมือ 4. อุปกรณ์ตะขอ 5. สายต่อพ่วง 6. ที่ยึด 7. ตะขอเกี่ยวสายคาดเอว

กดหรือดึงสายออกมาผ่านทางช่องว่างของที่จับ

- **หมายเลข 7:** 1. ที่ยึด 2. สาย

⚠ ข้อควรระวัง:

- อย่าฝืนใส่เข้าไปในช่องว่างของที่จับ มิฉะนั้น อาจทำให้ที่จับบิดเบี้ยวและเสียหายได้

ตะขอเกี่ยวสายคาดแขน (อุปกรณ์เสริม)

⚠ ข้อควรระวัง:

- อย่าติดที่ยึดตะขอเกี่ยวสายคาดแขนกับสิ่งอื่นนอกเหนือจากสายต่อพ่วง อย่าติดในตำแหน่งใกล้เครื่องมือมากกว่าที่เกี่ยวอุปกรณ์ตะขอ มิฉะนั้น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บได้
- ติดตะขออันหนึ่งของอุปกรณ์ตะขอไว้กับสายของเครื่องมืออย่างมั่นคง และติดตะขออีกอันของอุปกรณ์ตะขอเข้ากับสายต่อพ่วง การทำงานโดยเกี่ยวตะขอไว้คนเดียวอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บได้

การใช้ตะขอเกี่ยวสายคาดแขนจะช่วยลดความเสี่ยงที่สายต่อพ่วงหลุดโดยไม่ตั้งใจ ซึ่งเกิดจากสายต่อพ่วงหลวม

- **หมายเลข 8:** 1. ที่ยึด 2. ตะขอเกี่ยวสายคาดแขน ติดตะขอเกี่ยวสายคาดแขนโดยคาดไว้รอบแขนอย่างมั่นคง และสอดสายต่อพ่วงผ่านที่จับ ตะขอเกี่ยวสายคาดแขนสามารถปรับความยาวได้

หมายเหตุ:

- อย่าสอดสายต่อพ่วงผ่านสายคาด
- อย่าเดินใส่เข้าไปในช่องว่างของที่จับ มิฉะนั้น อาจทำให้ที่จับบิดเบี้ยวและเสียหายได้
- หากใช้ตะขอเกี่ยวสายคาดแขนร่วมกับตะขอเกี่ยวสายคาดเอวจะเป็นประโยชน์ยิ่งขึ้น

การใช้งาน

⚠ ข้อควรระวัง:

- ระวังอย่าสัมผัสกับรื้อเหล็กหรือของแข็งอื่นๆ โดยบังเอิญขณะทำการตัดแต่ง ใบเลื่อยจะหักและอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงได้
- การเอื้อมตัดด้วยเครื่องตัดแต่งฟุ่มไม้ โดยเฉพาะการเอื้อมจากบันไดถือเป็นการกระทำที่อันตรายมาก อย่าทำงานโดยยืนอยู่บนสิ่งที่โยกเยกไปมาได้หรือไม่มั่นคง

ข้อสังเกต: อย่าพยายามตัดกิ่งไม้ที่มีความหนาของเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 10 mm โดยใช้เครื่องมือนี้ ตัดกิ่งไม้ให้มีความสูงในการตัดต่ำกว่า 10 cm โดยใช้เครื่องมือตัดกิ่งไม้ก่อนใช้เครื่องมืออื่น

- **หมายเลข 9:** (1) ความสูงในการตัด (2) 10 cm

⚠️ ข้อควรระวัง:

- อย่าตัดต้นไม้ที่ตายแล้วหรือของแข็งอื่นๆ ที่คล้ายกัน มิฉะนั้น อาจทำให้เครื่องมือเสียหายได้

ถือเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้โดยให้ทั้งสองมือตึงสวิตช์สั่งงาน A หรือ B และทำการตัดแต่งทางด้านหน้าของผู้ใช้งาน

▶ หมายเลข 10

วิธีการใช้งานพื้นฐาน ให้เอียงใบเลื่อยตามทิศทางการตัดแต่งและยับยั้งเครื่องอย่างหนึ่งๆ และช้าๆ ด้วยอัตราความเร็ว 3 - 4 วินาทีต่อเมตร

- ▶ หมายเลข 11:** 1. ทิศทางการตัดแต่ง 2. เอียงใบเลื่อย 3. พื้นผิวพุ่มไม้ที่ต้องการตัดแต่ง

หากต้องการตัดส่วนบนของพุ่มไม้ให้เสมอกัน สามารถผูกเชือกไว้ในระดับความสูงของพุ่มไม้ที่ต้องการแล้วตัดแต่งตามแนวเชือกโดยใช้เชือกเป็นแนวอ้างอิงได้

▶ หมายเลข 12

การตัดที่รับเศษใบไม้ (อุปกรณ์เสริม) ที่เครื่องมือขณะทำการตัดแต่งพุ่มไม้ในแนวตรงทำให้ใบไม้ที่ถูกตัดไม่กระเด็นออกไป

▶ หมายเลข 13

หากต้องการตัดด้านข้างของพุ่มไม้ให้เสมอกัน ควรตัดจากส่วนล่างขึ้นบน

▶ หมายเลข 14

ตัดแต่งต้นบ๊องหรือพุ่มพืชรากฐานขึ้นไปถึงยอดจะทำให้ต้นไม้ดูสวยงามและเรียบร้อย

▶ หมายเลข 15

การติดตั้งหรือถอดที่รับเศษใบไม้ (อุปกรณ์เสริม)

⚠️ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์เครื่องมือและถอดปลั๊กออก ก่อนทำการติดตั้งหรือถอดที่รับเศษใบไม้

หมายเหตุ:

- เมื่อเปลี่ยนที่รับเศษใบไม้ ให้สวมถุงมือเสมอเพื่อไม่ให้มือและใบหน้าสัมผัสกับใบเลื่อยโดยตรง มิฉะนั้น อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าได้ถอดฝาครอบใบเลื่อยออกก่อนติดตั้งที่รับเศษใบไม้
- ที่รับเศษใบไม้จะเป็นตัวรับใบไม้ที่ถูกตัดออกมา และช่วยลดภาระในการตามเก็บใบไม้ที่กระเด็น ซึ่งสามารถติดตั้งไว้ที่ด้านใดด้านหนึ่งของเครื่องมือ

- ▶ หมายเลข 16:** 1. กด 2. ที่รับเศษใบไม้ 3. น็อต 4. ใบมีดตัด

กดที่รับเศษใบไม้ลงใบมีดตัดเพื่อให้ร่องซ้อนทับกับน็อตบนใบมีดตัด ในตอนนี้ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าที่รับเศษใบไม้ไม่สัมผัสโดนที่รับกึ่งไม้ที่อยู่ด้านบนสุดของใบมีดตัด

- ▶ หมายเลข 17:** 1. น็อต 2. ที่รับกึ่งไม้

ในตอนนี้ ต้องติดตั้งที่รับเศษใบไม้โดยให้ตะขอของล็อกในร่องของชุดใบมีดตัด

- ▶ หมายเลข 18:** 1. ตะขอ 2. ยึดตะขอเข้าไปในร่อง 3. ร่อง

หากต้องการถอดที่รับเศษใบไม้ออก ให้กดก้านทั้งสองด้านเพื่อปลดล็อกตะขอ

- ▶ หมายเลข 19:** 1. กดก้านทั้งสองด้าน 2. ปลดล็อกตะขอ

⚠️ ข้อควรระวัง:

- ฝาครอบใบเลื่อย (อุปกรณ์มาตรฐาน) ไม่สามารถติดตั้งบนเครื่องมือที่ติดตั้งที่รับเศษใบไม้ได้ ก่อนถือหรือเก็บรักษาเครื่องมือ ให้ถอดที่รับเศษใบไม้แล้วใส่ฝาครอบใบเลื่อยเพื่อให้ใบเลื่อยมีสิ่งห่อหุ้ม

หมายเหตุ:

- ตรวจสอบที่รับเศษใบไม้ว่าติดตั้งมั่นคงแล้วก่อนใช้งาน
- อย่าพยายามถอดที่รับเศษใบไม้ด้วยการฝืนใช้แรง โดยที่ตะขอยังล็อกอยู่กับร่องของชุดใบมีด การฝืนใช้แรงเกินควรอาจทำให้อุปกรณ์เสียหาย

การบำรุงรักษา

⚠️ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์เครื่องมือและถอดปลั๊กออกก่อนทำการตรวจสอบหรือบำรุงรักษา

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ทำความสะอาดเครื่องมือโดยเช็ดฝุ่นออกด้วยผ้าแห้งหรือผ้าชุบน้ำสบู

⚠️ ข้อควรระวัง:

- อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ หรือวัสดุประเภทเดียวกัน เนื่องจากอาจทำให้สวิตช์จาง เสียรูป หรือแตกร้าวได้

การบำรุงรักษาใบเลื่อย

ทาน้ำมันบนใบเลื่อยก่อนทำงานและทาซ้ำโม่งละครึ่งระหว่างทำงานโดยใช้น้ำมันเครื่องหรืออย่างอื่นที่คล้ายกัน
หลังการทำงาน ให้กำจัดฝุ่นออกจากใบเลื่อยทั้งสองด้านโดยใช้แปรงลวด เช็ดด้วยผ้าแล้วจึงทาน้ำมันความหนืดต่ำ เช่น น้ำมันเครื่องและอื่นๆ และน้ำมันหล่อลื่นแบบพ่นในปริมาณที่พอเหมาะ

⚠ ข้อควรระวัง:

- อย่าล้างใบเลื่อยในน้ำ มิฉะนั้น อาจทำให้เครื่องมือเกิดสนิมหรือเสียหายได้

ข้อสังเกต: หากชิ้นส่วนอื่นๆ นอกจากใบเลื่อยตัด เช่น ข้อเหวี่ยงชำรุด ให้สอบถามศูนย์บริการของ Makita เพื่อรับการเปลี่ยนหรือซ่อมแซม

การถอดหรือใส่ใบมีดตัด

⚠ ข้อควรระวัง:

- ก่อนถอดหรือติดตั้งใบมีดตัด ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าปัดสวิตช์และถอดปลั๊กเครื่องมือแล้ว
- เมื่อเปลี่ยนใบมีดตัด ให้สวมถุงมือเสมอโดยไม่ถอดฝาครอบใบเลื่อยออกเพื่อไม่ให้มือและใบหน้าสัมผัสกับใบเลื่อยโดยตรง มิฉะนั้น อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

หมายเหตุ:

- อย่าชี้ตัวจาระบือออกจากเฟืองและข้อเหวี่ยง มิฉะนั้น อาจทำให้เครื่องมือเกิดความเสียหายได้
- หากต้องการทราบวิธีการถอดและติดตั้งใบมีดตัดโดยเฉพาะ อ้างอิงด้านหลังของผลิตภัณฑ์บรรจุสำหรับอุปกรณ์เสริมใบมีดตัด

การถอดใบมีดตัด

พลิกเครื่องมือและคลายสกรูสี่ตัว

▶ **หมายเลข 20:** 1. สกรู 2. ฝาครอบใบเลื่อย

หมายเหตุ:

- ระวังอย่าให้มือประอับเนื่องจากการทาจาระบีในบริเวณที่ใบมีดตัดเคลื่อนที่

ถอดฝาปิดออก

▶ **หมายเลข 21:** 1. ฝาปิด 2. ฝาครอบใบเลื่อย

ถอดฝาครอบร่องเฟือง

▶ **หมายเลข 22:** 1. ฝาครอบร่องเฟือง

ดึงข้อเหวี่ยงตามองศาที่แสดงในภาพโดยใช้ไขควงปากแบน

▶ **หมายเลข 23:** 1. ข้อเหวี่ยง

ถอดสกรูสองตัวออกจากใบมีดตัด แล้วจึงถอดชุดใบมีดตัดออก

▶ **หมายเลข 24:** 1. สกรู 2. ใบมีดตัด

⚠ ข้อควรระวัง:

- ใส่เฟืองกลับไปที่ตำแหน่งเดิมในลักษณะเดียวกับที่ได้มีการติดตั้งมาหากเฟืองถูกถอดออกไปโดยไม่ตั้งใจ

การติดตั้งใบมีดตัด

เตรียมสกรู 4 ตัวที่ถอดออกมา (สำหรับฝาปิด) 2 ตัว

(สำหรับใบมีดตัด) ฝาครอบร่องเฟือง ฝาปิด และใบมีดตัดอันใหม่

ตามที่แสดงไว้ในภาพ ในตอนนี้ เราจะระบุที่มาพร้อมกับใบมีดตัดอันใหม่ไปหาที่เส้นรอบวงของข้อเหวี่ยง

▶ **หมายเลข 25:** 1. ข้อเหวี่ยง

จัดให้รูปวงรีของใบมีดตัดบนข้อเหวี่ยงกับรูของใบมีดด้านล่าง

▶ **หมายเลข 26:** 1. รูปวงรีของใบมีดตัด

ถอดฝาครอบใบเลื่อยออกจากใบมีดตัดอันเก่าและใส่เข้ากับใบมีดอันใหม่เพื่อให้สามารถหยิบจับได้อย่างง่ายดายระหว่างการเปลี่ยนใบมีด

▶ **หมายเลข 27**

วางใบมีดตัดอันใหม่ลงบนเครื่องมือโดยให้รูปวงรีของใบมีดตัดสวมเข้ากับข้อเหวี่ยง จัดให้รูปวงรีของใบมีดตัดซ้อนกับรูสกรูของเครื่องมือ แล้วจึงยึดไว้ด้วยสกรูสองตัว

▶ **หมายเลข 28:** 1. รูปวงรีของใบมีดตัด 2. ข้อเหวี่ยง

ตรวจสอบข้อเหวี่ยงว่าสามารถหมุนได้อย่างราบรื่นโดยใช้ไขควงปากแบน

▶ **หมายเลข 29:** 1. ข้อเหวี่ยง

ติดตั้งร่องเฟืองและฝาปิดบนเครื่องมือ ชันสกรูให้แน่น ถอดฝาครอบใบเลื่อยแล้วเปิดใช้งานเครื่องมือเพื่อตรวจสอบว่าสามารถเคลื่อนไหวได้อย่างถูกต้อง

หมายเหตุ:

- เมื่อใบมีดตัดไม่ทำงานอย่างถูกต้อง แสดงว่าใบเลื่อยและข้อเหวี่ยงติดตั้งไม่ดี ให้ทำตามขั้นตอนใหม่ตั้งแต่นั้น

การเก็บรักษา

รู้ตะขอตงส่วนล่างของฝาครอบใบเลื่อยใช้สำหรับแขวนเครื่องมือกับตะปูหรือสกรูบนกำแพง

► หมายเลข 30

ใส่ฝาครอบเข้ากับใบมีดตัดเพื่อให้ใบเลื่อยมีสิ่งห่อหุ้ม เก็บเครื่องมืออย่างระมัดระวังโดยให้ห่างจากมือเด็ก เก็บเครื่องมือในที่ที่ไม่ถูกน้ำหรือฝน เพื่อความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ควรให้ศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองจาก Makita เป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซม ตรวจสอบและเปลี่ยนแปรงคาร์บอน บำรุงรักษา และทำการปรับตั้งอื่นๆ นอกจากนี้ให้ใช้อะไหล่ของแท้จาก Makita เสมอ

อุปกรณ์เสริม

⚠ ข้อควรระวัง:

- ขอแนะนำให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงเหล่านี้กับเครื่องมือ Makita ที่ระบุในคู่มือ การใช้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ อาจมีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้เท่านั้น

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมเหล่านี้ โปรดสอบถามศูนย์บริการ Makita ใกล้บ้านคุณ

- ฝาครอบใบเลื่อย
- อุปกรณ์ตะขอ
- ชุดใบมีดตัด
- ตะขอเกี่ยวสายคาดเอว
- ตะขอเกี่ยวสายคาดแขน

หมายเหตุ:

- อุปกรณ์บางรายการอาจรวมอยู่ในชุดเครื่องมือเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan
www.makita.com

884839C374 EN, ZHCN, ID, MS, VI, TH 20200107
