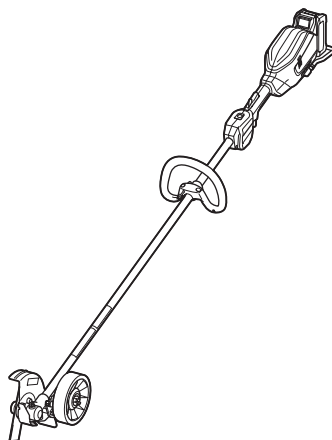
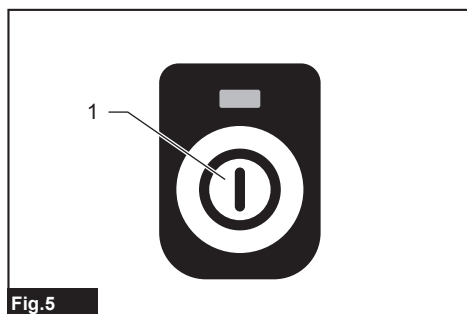
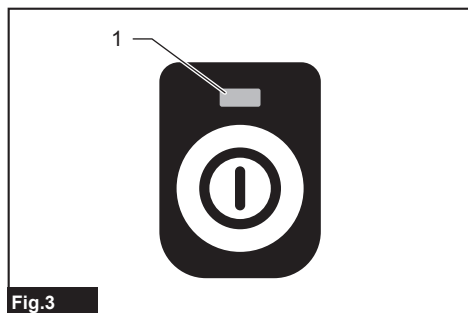
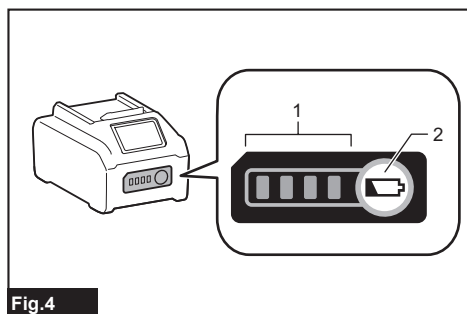
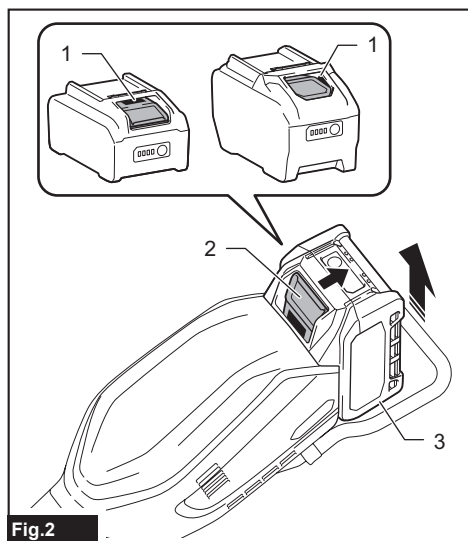
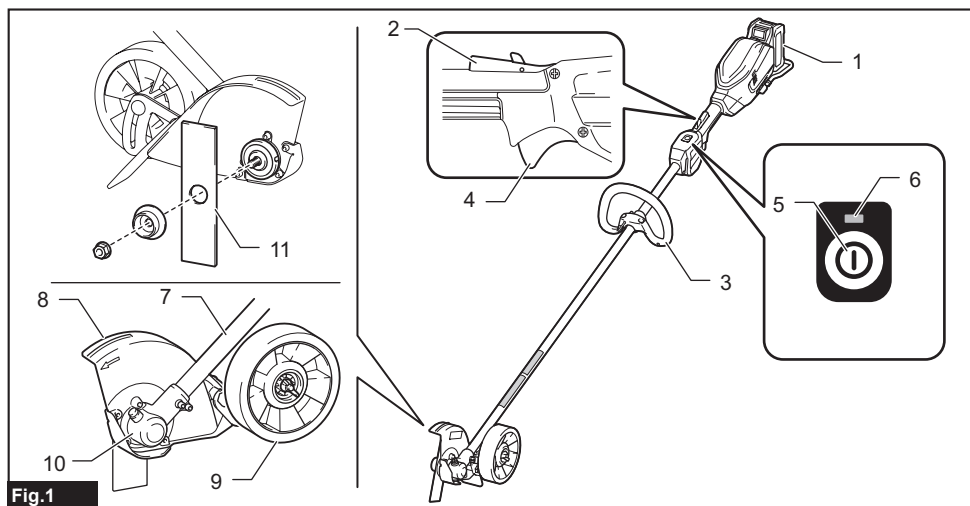




EN	Cordless Edger	INSTRUCTION MANUAL	5
SV	Batteridrivnen kantskärare	BRUKSANVISNING	15
NO	Batteridrevet kantklipper	BRUKSANVISNING	25
FI	Akkukäyttöinen reunaleikkuri	KÄYTTÖOHJE	35
DA	Akku kantskærer	BRUGSANVISNING	45
LV	Akumulatora maliņu trimmera	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA	55
LT	Akumuliatorinis vejos pakraščių atkirtėjas	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	66
ET	Akuga servatrimmer	KASUTUSJUHEND	77
RU	Аккумуляторный кромкорез	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	87

UE001G





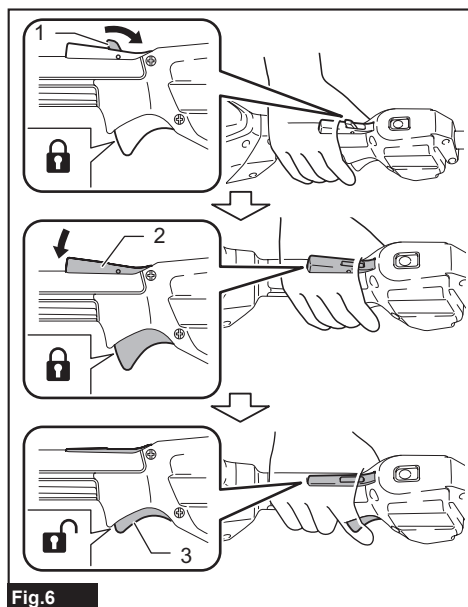


Fig.6

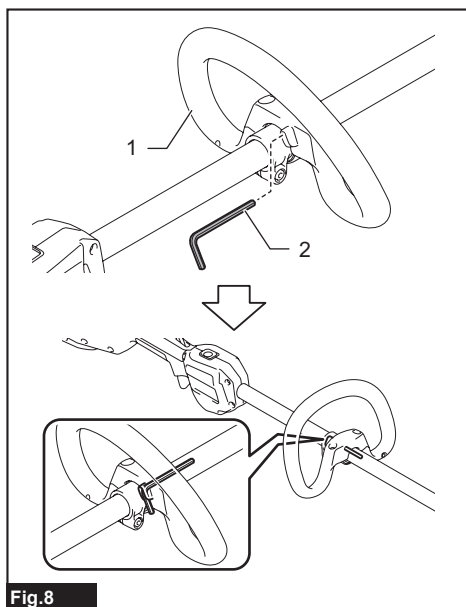


Fig.8

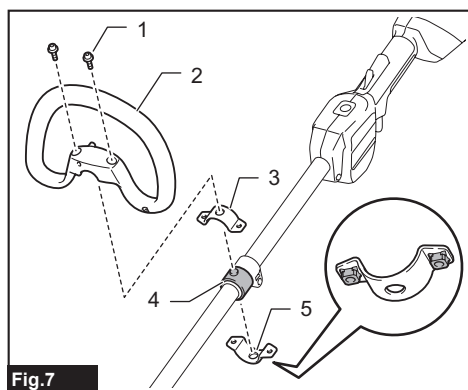


Fig.7

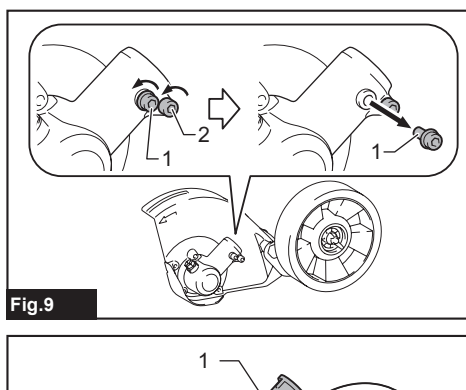


Fig.9

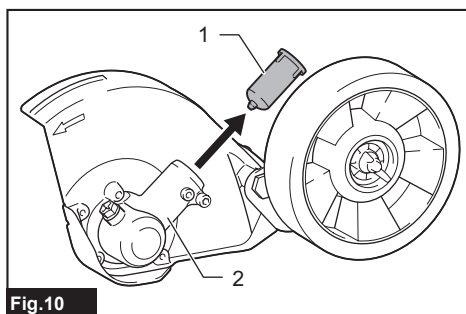
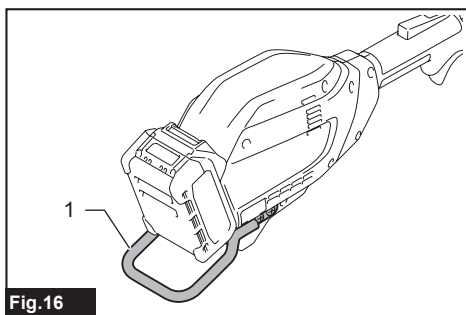
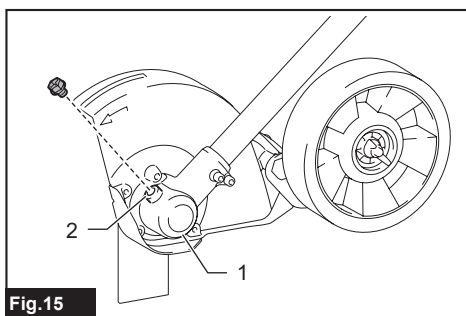
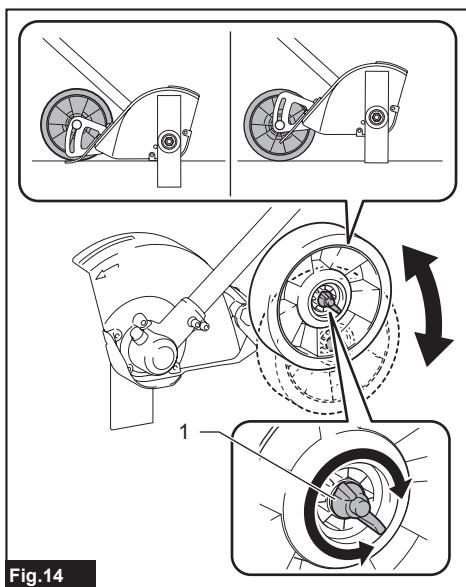
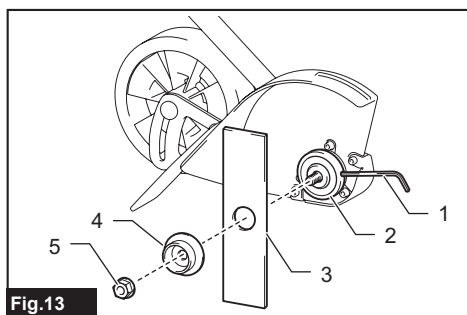
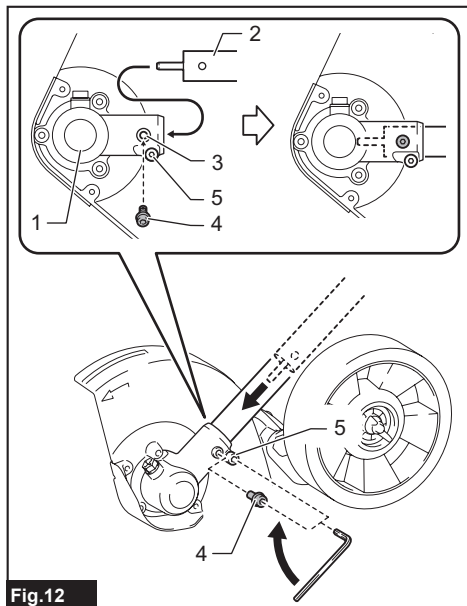
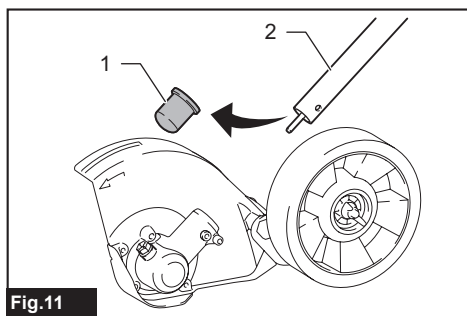


Fig.10



WARNING

- See the chapter "MAINTENANCE" for the appropriate details of precautions before user maintenance.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- See the chapter "Important safety instructions for battery cartridge" for prohibited matters or important matters of the battery cartridge.
- See the chapter "Specifications" for the type reference of the battery.
- See the section "Installing or removing battery cartridge" for how to remove or install the battery.
- See the chapter "ASSEMBLY" for the appropriate details of precautions before installation of the appliance.

SPECIFICATIONS

Model:	UE001G
No load speed (without attachment)	0 - 4,800 min ⁻¹
Overall length (without battery cartridge)	1,860 mm
Cutting blade diameter	203 mm
Gear ratio	Gear case: 14/29
Rated voltage	D.C. 36 V - 40 V max
Net weight	6.1 kg - 7.3 kg
Protection degree	IPX4

- 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.
- The weight may differ depending on the attachment(s), including the battery cartridge. The lightest and heaviest combinations, according to EPTA-Procedure 01/2014, are shown in the table.

Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: Recommended battery
Charger	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

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

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

Recommended cord connected power source

Portable power pack	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
---------------------	---------------------------

- The cord connected power source(s) listed above may not be available depending on your region of residence.
- Before using the cord connected power source, read instruction and cautionary markings on them.

Symbols

The followings show the symbols which may be used for the equipment. Be sure that you understand their meaning before use.



Read instruction manual.



Take particular care and attention.



Keep working area clear of persons



Wear eye and ear protection.



Ni-MH
Li-Ion

Only for EU countries
Due to the presence of hazardous components in the equipment, waste electrical and electronic equipment, accumulators and batteries may have a negative impact on the environment and human health. Do not dispose of electrical and electronic appliances or batteries with household waste!
In accordance with the European Directive on waste electrical and electronic equipment and on accumulators and batteries and waste accumulators and batteries, as well as their adaptation to national law, waste electrical equipment, batteries and accumulators should be stored separately and delivered to a separate collection point for municipal waste, operating in accordance with the regulations on environmental protection.
This is indicated by the symbol of the crossed-out wheeled bin placed on the equipment.

Intended use

This tool is only intended for edging the lawn. Never use the tool for the other purpose. Abusing the tool may cause serious injury.

Noise

Model	Sound pressure level average		Sound power level average		Applicable standard
	L _{PA} (dB (A))	Uncertainty K (dB (A))	L _{WA} (dB (A))	Uncertainty K (dB (A))	
UE001G	75.5	2.4	89.4	2.6	ISO11789 / 2000/14/EC

- Even if the sound pressure level listed above is 80 dB (A) or less, the level under working may exceed 80 dB (A). Wear ear protection.

NOTE: The declared noise emission value(s) has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

NOTE: The declared noise emission value(s) may also be used in a preliminary assessment of exposure.

⚠ WARNING: Wear ear protection.

⚠ WARNING: The noise emission during actual use of the power tool can differ from the declared value(s) depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed.

⚠ WARNING: Be sure to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

Vibration

Model	Left handle (Front grip)		Right handle (Rear grip)		Applicable standard
	ah (m/s ²)	Uncertainty K (m/s ²)	ah (m/s ²)	Uncertainty K (m/s ²)	
UE001G	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO11789

NOTE: The declared vibration total value(s) has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

NOTE: The declared vibration total value(s) may also be used in a preliminary assessment of exposure.

⚠ WARNING: The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared value(s) depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed.

⚠ WARNING: Be sure to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

Declarations of Conformity

For European countries only

The Declarations of conformity are included in Annex A to this instruction manual.

SAFETY WARNINGS

Cordless edger 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.

WARNING – When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

Training

1. Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the equipment.
2. Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the edger. Local regulations may restrict the age of the operator.
3. Never edge while people, especially children, or pets are nearby.
4. Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
5. When touching the cutting blade, wear protective gloves. Cutting blades can cut bare hands severely.

Preparation

1. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
2. While edging, always wear safety helmet, eye and ear protection, protective gloves, substantial foot wear, and long trousers to protect yourself from flying debris or falling objects.
3. Thoroughly inspect the surface where the equipment is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones and other foreign objects.
4. Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
5. Use only manufacturer-recommended replacement parts and accessories.

6. 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.
7. Make sure there are no electrical cables, water pipes, gas pipes etc. that could cause a hazard if damaged by use of the tool.
8. To avoid accidents, check for loose bolts, nuts and screws before use.
9. Scan the work area to identify potential hazards before working. Remove sand, stones and other solid objects found within the working range. They can be thrown or cause a reactionary force that pushes the cutting head up towards you resulting in damage to the machine and serious injury.

Operation

1. Edge only in daylight or in good artificial light.
2. Always be sure of your footing on slopes.
3. Walk, never run.
4. Use extreme caution when reversing or pulling the edger toward you.
5. Make sure the blade has stopped before crossing surfaces other than grass and when transporting the edger to and from the area to be edged.
6. Never operate the edger with defective, missing or incorrectly fitted guards.
7. Switch on the motor carefully according to instructions and with feet well away from the blade(s).
8. Do not tilt when switching on the motor, unless the edger has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator.
9. Do not switch on the motor when a bystander is standing in front of the blade(s).
10. Do not put hands, feet, face and clothes near or under rotating parts.
11. Always switch off the electric motor and disconnect the battery from the edger:
 - before clearing blockages;
 - before checking, cleaning or working on the blade(s);
 - after striking a foreign object: inspect the blade(s) for damage and make repairs before restarting and operating the edger;
 - if edger starts to vibrate abnormally (check immediately).
12. Stop the motor:
 - whenever you leave the edger;
 - before recharging battery.
13. Keep the cutting head away from fences, walls, tree trunks or other solid surfaces that could damage the machine and cause a kickback.
14. 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.
15. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

16. During operation, keep bystanders or animals at least 15 m away from the tool. Stop the tool as soon as someone approaches. Arrange a person to observe the distance between operators when two or more operators work in one area.
 17. During operation, never stand on an unstable or slippery surface or a steep slope. During the cold season, beware of ice and snow and always ensure secure footing.
 18. When you leave the tool, even if it is a short time, always remove the battery cartridge. The unattended tool with the battery cartridge installed may be used by unauthorized person and cause serious accident.
 19. Check the cutting attachment frequently during operation for cracks or damages. Before the inspection, remove the battery cartridge and wait until the cutting attachment stops completely. Replace damaged cutting attachment immediately, even if it has only superficial cracks.
 20. Do not touch the gear case during and immediately after the operation. The gear case becomes hot during operation and can cause burn injury.
 21. Take a rest to prevent loss of control caused by fatigue. We recommend taking a 10 to 20-minute rest every hour.
 22. When you use the tool on muddy ground, wet slope, or slippery place, pay attention to your footing.
 23. Do not use the tool in bad weather where visibility is limited. Failure to do so may cause fall or incorrect operation due to low visibility.
 24. Do not leave the tool unattended outdoors in the rain.
 25. Hold the tool by insulated gripping surfaces only, because the cutter blade may contact hidden wiring. Cutter blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the tool "live" and could give the operator an electric shock.
 26. Avoid working in poor environment where increased user fatigue is expected.
 27. Do not submerge the tool into a puddle.
 28. Do not leave the tool unattended outdoors in the rain.
 29. When wet leaves or dirt adhere to the suction mouth (ventilation window) due to rain, remove them.
 30. Do not use the tool in the snow.
3. Replace worn or damaged parts.
 4. Do not attempt to repair the machine unless you are competent to do so.
 5. Use only manufacturer-recommended replacement parts and accessories.
 6. Before transporting the tool, turn it off and remove the battery cartridge.
 7. When handling a cutter blade, always wear gloves.
 8. **Check Damaged Parts** - Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
 9. Do not wash the tool with high pressure water.
 10. When washing the tool, do not let water enter the electrical mechanism such as battery, motor, and terminals.
 11. Perform inspection or maintenance in a place where rain can be avoided.
 12. After using the tool, remove the adhered dirt and dry the tool completely before storing. Depending on the season or the area, there is a risk of malfunction due to freezing.
 13. When storing the tool, avoid direct sunlight and rain, and store it in a place where it does not get hot or humid.

Battery tool use and care

1. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the machine. Carrying the machine with your finger on the switch or energizing machine that have the switch on invites accidents.
2. Disconnect the battery pack from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machine. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.
3. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
4. Use machines only with specifically designed battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
5. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
6. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Cutting tools

1. Never use inappropriate blades including metal multi-piece pivoting chains and flail blades. It may result in serious injury.
2. Always use the cutting tool guard properly suited for the cutting tool used.

Maintenance and storage

1. Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working conditions.
2. To reduce the fire hazard, keep the battery compartment free of grass, leaves or excessive grease.

7. Do not use a battery pack or machine that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
8. Do not expose a battery pack or machine to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C (265°F) may cause explosion.
9. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or machine outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
10. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
11. Do not modify or attempt to repair the machine or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care.
12. Do not dispose of the battery(ies) in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
13. Do not open or mutilate the battery(ies). Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
14. Do not charge battery in rain or in wet locations.
15. Do not replace the battery in the rain.
16. Do not charge the battery outdoors.
17. Do not handle charger, including charger plug, and charger terminals with wet hands.
18. Avoid dangerous environment. Do not use the machine in damp or wet locations or expose it to rain. Water entering the machine will increase the risk of electric shock.
19. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
20. Do not replace the battery with wet hands.
21. After removing the battery from the tool or charger, be sure to attach the battery cover to the battery and store it in a dry place.
22. If the battery cartridge gets wet, drain the water inside and then wipe it with a dry cloth. Dry the battery cartridge completely in a dry place before use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

Important safety instructions for battery cartridge

1. Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
2. Do not disassemble or tamper with the battery cartridge. It may result in a fire, excessive heat, or explosion.
3. If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
4. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
5. Do not short the battery cartridge:
 - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
 - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
 - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain.

A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge. Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion.
9. Do not use a damaged battery.
10. The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.

For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packaging and labeling must be observed.

For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Please also observe possibly more detailed national regulations.

Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.
11. When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place. Follow your local regulations relating to disposal of battery.
12. Use the batteries only with the products specified by Makita. Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.
13. If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.

14. During and after use, the battery cartridge may take on heat which can cause burns or low temperature burns. Pay attention to the handling of hot battery cartridges.
15. Do not touch the terminal of the tool immediately after use as it may get hot enough to cause burns.
16. Do not allow chips, dust, or soil stuck into the terminals, holes, and grooves of the battery cartridge. It may cause heating, catching fire, burst and malfunction of the tool or battery cartridge, resulting in burns or personal injury.
17. Unless the tool supports the use near high-voltage electrical power lines, do not use the battery cartridge near high-voltage electrical power lines. It may result in a malfunction or breakdown of the tool or battery cartridge.
18. Keep the battery away from children.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

Tips for maintaining maximum battery life

1. Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
2. Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
3. Charge the battery cartridge with room temperature at 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.
4. When not using the battery cartridge, remove it from the tool or the charger.
5. Charge the battery cartridge if you do not use it for a long period (more than six months).

PARTS DESCRIPTION

► Fig.1

1	Battery cartridge	2	Lock-off lever	3	Handle	4	Switch trigger
5	Main power button	6	Indicator lamp	7	Shaft	8	Blade case
9	Wheel	10	Gear case	11	Blade		

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠WARNING: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool. Failure to switch off and remove the battery cartridge may result in serious personal injury from accidental start-up.

Installing or removing battery cartridge

⚠CAUTION: Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.

⚠CAUTION: Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge. Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.

To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click. If you can see the red indicator as shown in the figure, it is not locked completely.

To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.

► Fig.2: 1. Red indicator 2. Button 3. Battery cartridge

⚠CAUTION: Always install the battery cartridge fully until the red indicator cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.

⚠CAUTION: Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

Tool / battery protection system

The tool is equipped with a tool/battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend tool and battery life. The tool will automatically stop during operation if the tool is placed under one of the following conditions:

► **Fig.3:** 1. Indicator lamp

Indicator lamp		Status
Color	On / Blinking	
Green		Overload
Red	 (tool) /  (battery)	Overheat
Red		Over discharge

Overload protection

If the tool or battery gets into one of the following situations, the tool automatically stops and the indicator lamp starts blinking in green:

- The tool is overloaded by entangled weeds or other debris.
- The cutting tool is locked or kicked back.
- The main power button is turned on while the switch trigger is being pulled.

In these situations, release the switch trigger and remove entangled weeds or debris if necessary. After that, push the lock lever down forward and squeeze the lock-off lever. Then, pull the switch trigger while holding the lock-off lever to resume.

CAUTION: If you need to remove the entangled weeds on the tool or release the locked cutting tool, be sure to turn the tool off before you start.

Overheat protection

If the tool or battery cartridge is overheated, the tool stops automatically. When the tool is overheated, the indicator lamp lights up in red. When the battery cartridge is overheated, the indicator lamp blinks in red. Let the tool and/or battery cool down before turning the tool on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity becomes low, the tool stops automatically and the indicator lamp starts blinking in red.

If the tool does not operate even when the switches are operated, remove the battery cartridge from the tool and charge it.

NOTICE: If the tool stops due to a cause not described above, refer to the section for troubleshooting.

Indicating the remaining battery capacity

Press the check button on the battery cartridge to indicate the remaining battery capacity. The indicator lamps light up for a few seconds.

► **Fig.4:** 1. Indicator lamps 2. Check button

Indicator lamps			Remaining capacity
Lighted	Off	Blinking	
			
			75% to 100%
			50% to 75%
			25% to 50%
			0% to 25%
			Charge the battery.
			The battery may have malfunctioned.
			

NOTE: Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from the actual capacity.

NOTE: The first (far left) indicator lamp will blink when the battery protection system works.

Main power switch

WARNING: Always turn off the main power switch when not in use.

Press the main power button to turn on the tool. To turn off the tool, press the main power button.

► **Fig.5:** 1. Main power button

NOTE: The indicator lamp blinks if the switch trigger is pulled under unoperable conditions. The indicator lamp blinks if you turn on the main power switch while holding down the lock-off lever and the switch trigger.

NOTE: To avoid unintentional start up when the switch trigger is not pulled for 5 minutes after the main power switch is turned on, the indicator lamp will turn off and the main power switch will automatically shut down.

Switch action

⚠ WARNING: For your safety, this tool is equipped with a lock-off lever which prevents the tool from unintended starting. **NEVER** use the tool if it runs when you simply pull the switch trigger without pressing the lock-off lever. Return the tool to our authorized service center for proper repairs **BEFORE** further usage.

⚠ WARNING: **NEVER** tape down or defeat the purpose and function of lock-off lever.

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

⚠ CAUTION: **Never put your finger on the main power button and switch trigger when carrying the tool.** The tool may start unintentionally and cause injury.

NOTICE: Do not pull the switch trigger hard without pressing the lock-off lever. This can cause switch breakage.

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a double lock-off lever is provided for safety. To start the tool, push the lock lever down forward past its normal position using the web of your hand (i.e., the part between thumb and index finger) and squeeze the lock-off lever with your palm. Then pull the switch trigger while holding the lock-off lever. Tool speed is increased by increasing the pressure on the switch trigger.

Release the switch trigger to stop.

► **Fig.6:** 1. Lock lever 2. Lock-off lever 3. Switch trigger

Electronic torque control function

The tool electronically detects a sudden drop in the rotation speed which may cause a kickback. In this situation, the tool automatically stops to prevent further rotation of cutting tool. To restart the tool, release the switch trigger. Clear the cause of sudden drop in the rotation speed and then turn the tool on.

NOTE: This function is not a preventive measure for kickbacks.

Electronic function

The tool is equipped with the electronic functions for easy operation.

- **Constant speed control**
The speed control function provides the constant rotation speed regardless of load conditions.
- **Electric brake**
This tool is equipped with an electric brake. If the tool consistently fails to stop the shear blades quickly after the switch trigger is released, have the tool serviced at Makita Authorized Service Center.
- **Soft start feature**
The soft start feature reduces starting reaction.

ASSEMBLY

⚠ WARNING: Always be sure that the tool is switched off and battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool. Failure to switch off and remove the battery cartridge may result in serious personal injury from accidental start-up.

⚠ WARNING: **Never start the tool unless it is completely assembled.** Operation of the tool in a partially assembled state may result in serious personal injury from accidental start-up.

Mounting the handle

1. Attach the upper and lower clamps on the damper.
2. Put the handle on the upper clamp and fix it with hex socket head bolts as illustrated.

► **Fig.7:** 1. Hex socket head bolt 2. Handle 3. Upper clamp 4. Damper 5. Lower clamp

Hex wrench storage

⚠ CAUTION: Be careful not to leave the hex wrench inserted in the tool head. It may cause injury and/or damage to the tool.

When not in use, store the hex wrench as illustrated to keep it from being lost.

► **Fig.8:** 1. Handle 2. Hex wrench

Installing the blade case

1. Loosen 2 bolts by hex wrench, and then remove the bolt (short).

► **Fig.9:** 1. Bolt (short) 2. Bolt (long)

2. Remove the cap from the gear case.

► **Fig.10:** 1. Cap 2. Gear case

3. Remove the cap from the shaft.

► **Fig.11:** 1. Cap 2. Shaft

4. Insert the shaft into the gear case.

5. Align the gear case with the hole for positioning at the end of the shaft, insert the bolt (short), and tighten with a hex wrench.

6. Tighten the bolt (long) with a hex wrench to fix the shaft.

► **Fig.12:** 1. Gear case 2. Shaft 3. Hole for positioning 4. Bolt (short) 5. Bolt (long)

NOTE: When tightening the bolts, apply the tightening torque as shown in the table.

Bolt	Tightening torque (N•m)
Bolt (short)	2.0 - 4.0
Bolt (long)	5.0 - 8.0

Installing and removing the blade

1. Turn the receive washer so that the hole on the receive washer aligns with the hole on the gear case.
2. Insert the hex wrench through the holes.
Make sure the receive washer does not turn.
3. Holding the hex wrench, turn the nut clockwise using a socket wrench.
4. Remove the nut and the clamp.
5. Place the blade.
6. Return the clamp and the nut.
7. Holding the hex wrench, turn the nut counterclockwise to fasten the blade.

To remove the blade, follow the same steps above and remove the blade at step 5.

► **Fig.13:** 1. Hex wrench 2. Receive washer 3. Blade 4. Clamp 5. Nut (with spring washer)

NOTE: The cutter blade-fastening nut (with spring washer) wears out in course of time. If there appears any wear or deformation on the nut, replace it.

OPERATION

WARNING: Follow the warnings and precautions in the chapter "SAFETY WARNINGS".

Adjusting the blade depth

1. Loosen the wing nut on the wheel.
 2. Move the wheel and adjust the height according to the operation, then tighten the wing nut.
- **Fig.14:** 1. Wing nut

Operation tips

- Before edging, water the area to soften the ground and make edging easier.
- Before edging, check the area and remove all obstacles and objects that could be thrown.
- Plan to edge regularly to make it easier to keep a neat edge and to avoid having to make more than one pass.

NOTE: Blade depth may have to be adjusted due to differences in height between the hard surface and the top of the grass.

- Adjust the blade's depth of cut to produce a fine cut between sidewalk and grass using a minimum blade depth, usually with about 13 mm (1/2") of the blade into the ground.

MAINTENANCE

WARNING: Always be sure that the tool is switched off and battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance on the tool. Failure to switch off and remove the battery cartridge may result in serious personal injury from accidental start-up.

WARNING: When inspecting or maintaining the equipment, always put it down. Assembling or adjusting the equipment in an upright position may result in serious injury.

WARNING: Follow the warnings and precautions in the chapter "SAFETY WARNINGS".

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

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

Resharpener the cutting tool

WARNING: Do not resharpen cutting blades by yourself. Manual resharpening unbalances a cutting blade and it can cause vibrations and damage to the equipment.

Ask Makita authorized service center to resharpen and rebalance blunt cutter blades.

Lubricating moving parts

NOTICE: Follow the instruction of the frequency and amount of grease supplied. Otherwise insufficient lubrication may damage moving parts.

Gear case

Supply grease (Shell Alvania 2 or equivalent) to the gear case through the grease hole every 30 hours of operation. (Genuine Makita grease may be purchased from your local Makita dealer.)

► **Fig.15:** 1. Gear case 2. Grease hole

Overall inspection

- Tighten loose bolts, nuts and screws.
- Check for damaged parts. Ask Makita authorized service center to replace them.

Cleaning the tool

Clean the tool by wiping off dust, dirt, or cut off grass with a dry cloth or one dipped in soapy water and wrung out. To avoid overheating of the tool, be sure to remove the cut off grass or debris adhered to the vent of the tool.

Battery guard

⚠ WARNING: Do not remove the battery guard. Do not use the tool with the battery guard removed or damaged. Direct impact to the battery cartridge may cause battery malfunction and result in injury and/or fire. If the battery guard is deformed or damaged, contact your authorized service center for repairs.

► Fig.16: 1. Battery guard

TROUBLESHOOTING

Before asking for repairs, conduct your own inspection first. If you find a problem that is not explained in the manual, do not attempt to dismantle the tool. Instead, ask Makita Authorized Service Centers, always using Makita replacement parts for repairs.

State of abnormality	Probable cause (malfunction)	Remedy
Motor does not run.	Battery cartridge is not installed.	Install the battery cartridge.
	Battery problem (under voltage)	Recharge the battery. If recharging is not effective, replace battery.
	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Motor stops running after a little use.	Battery's charge level is low.	Recharge the battery. If recharging is not effective, replace battery.
	Overheating.	Stop using of tool to allow it to cool down.
It does not reach maximum RPM.	Battery is installed improperly.	Install the battery cartridge as described in this manual.
	Battery power is dropping.	Recharge the battery. If recharging is not effective, replace battery.
	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.

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
- Makita genuine battery and charger

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

VARNING

- Se kapitlet "UNDERHÅLL" för uppgifter om lämpliga försiktighetsåtgärder innan användarunderhåll utförs.
- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller personer utan erfarenhet av och kunskap om apparaten, såvida de inte har övervakats eller fått instruktioner angående användningen av apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.
- Barn ska övervakas så att de inte leker med apparaten.
- Läs kapitlet "Viktiga säkerhetsanvisningar för batterikassetten" för förbjuden användning och viktig information om batterikassetten.
- Läs kapitlet "Specifikationer" för typpreferens för batteriet.
- Läs avsnittet "Montera eller demontera batterikassetten" för information om hur du tar bort eller monterar batteriet.
- Läs kapitlet "MONTERING" för uppgifter om lämpliga försiktighetsåtgärder före montering av apparaten.

SPECIFIKATIONER

Modell:	UE001G
Hastighet utan belastning (utan tillsats)	0 – 4 800 min ⁻¹
Total längd (utan batterikassett)	1 860 mm
Skärknivdiameter	203 mm
Utväxlingsförhållande	Växellåda: 14/29
Märkspänning	36 V - 40 V likström max
Nettovikt	6,1 kg - 7,3 kg
Skyddsgrad	IPX4

- På grund av vårt pågående program för forskning och utveckling kan dessa specifikationer ändras utan föregående meddelande.
- Specifikationer kan variera mellan olika länder.
- Vikten kan variera beroende på tillbehören, inklusive batterikassett. Den lättaste och den tyngsta kombinationen enligt EPTA-procedur 01/2014 visas i tabellen.

Tillgänglig batterikassett och laddare

Batterikassett	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* * : Rekommenderat batteri
Laddare	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Vissa av batterikassetterna och laddarna på listan ovan kanske inte finns tillgängliga i din region.

⚠ VARNING: Använd endast batterikassetter och laddare från listan ovan. Användning av andra batterikassetter och laddare kan orsaka personskada och/eller brand.

Rekommenderad sladdansluten strömkälla

Bärbart strömpaket	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
--------------------	---------------------------

- De(n) sladdanslutna strömkällan/strömkällorna på listan ovan kanske inte finns tillgängliga i din region.
- Innan du använder den sladdanslutna strömkällan ska du läsa instruktionen och varningsmärkena på den.

Symboler

Följande visar symbolerna som kan användas för utrustningen. Se till att du förstår innebörden innan användning.



Läs igenom bruksanvisningen.



Var extra försiktig och uppmärksam.



Håll personer borta från arbetsområdet



Bär ögon- och öronskydd.



Ni-MH
Li-ion

Gäller endast inom EU
P.g.a. förekomsten av farliga komponenter i utrustningen kan avfall innehållande elektrisk och elektronisk utrustning, ackumulatorer och batterier ha negativ inverkan på miljön och människors hälsa.
Kassera inte elektriska och elektroniska apparater eller batterier ihop med hushållsavfall!
I enlighet med EU-direktiven om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning och om batterier och ackumulatorer och förbrukade batterier och ackumulatorer, och dess införlivande i nationell lagstiftning, bör förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning, batterier och ackumulatorer förvaras separat och transporteras till en särskild uppsamlingsplats för kommunalt avfall, som drivs i enlighet med regelverket för miljöskydd. Detta anges av symbolen med den överkryssade soptunnan på hjul som sitter på utrustningen.

Avsedd användning

Verktuget är endast avsett för att kantskära gräsmattan. Använd aldrig verktuget för andra ändamål. Missbruk av verktuget kan leda till allvarliga personsador.

Buller

Modell	Genomsnittlig ljudtrycksnivå		Genomsnittlig ljudeffektnivå		Gällande standard
	L_{PA} (dB (A))	Måttolerans K (dB (A))	L_{WA} (dB (A))	Måttolerans K (dB (A))	
UE001G	75,5	2,4	89,4	2,6	ISO11789 / 2000/14/EC

- Även om den ljudtrycksnivå som angetts ovan är mer eller mindre än 80 dB (A) kan det hända att ljudtrycksnivån vid arbete överskrider 80 dB (A). Använd hörselskydd.

OBS: Det deklarerade bullervärdet har uppmätts i enlighet med standardtestmetoden och kan användas för jämförandet av en maskin med en annan.

OBS: Det deklarerade bulleremissionsvärdet kan också användas i en preliminär bedömning av exponering för vibration.

⚠ VARNING: Använd hörselskydd.

⚠ VARNING: Bulleremissionen under faktisk användning av maskinen kan skilja sig från det deklarerade värdet, beroende på hur maskinen används och särskilt vilken typ av arbetsstycke som behandlas.

⚠ VARNING: Var noga med att identifiera säkerhetsåtgärder för att skydda användaren, vilka är grundade på en uppskattning av graden av exponering för vibrationer under de faktiska användningsförhållandena, (ta, förutom avtryckartiden, med alla delar av användarcykeln i beräkningen, som till exempel tiden då maskinen är avstängd och när den går på tomgång).

Vibration

Modell	Vänster handtag (främre grepp)		Höger handtag (bakre grepp)		Gällande standard
	a_h (m/s ²)	Måttolerans K (m/s ²)	a_h (m/s ²)	Måttolerans K (m/s ²)	
UE001G	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO11789

OBS: Det deklarerade totala vibrationsvärdet har uppmätts i enlighet med standardtestmetoden och kan användas för jämförandet av en maskin med en annan.

OBS: Det deklarerade totala vibrationsvärdet kan också användas i en preliminär bedömning av exponering för vibration.

⚠ VARNING: Vibrationsemissionen under faktisk användning av maskinen kan skilja sig från det deklarerade värdet, beroende på hur maskinen används och särskilt vilken typ av arbetsstycke som behandlas.

⚠ VARNING: Var noga med att identifiera säkerhetsåtgärder för att skydda användaren, vilka är grundade på en uppskattning av graden av exponering för vibrationer under de faktiska användningsförhållandena, (ta, förutom avtryckartiden, med alla delar av användarcykeln i beräkningen, som till exempel tiden då maskinen är avstängd och när den går på tomgång).

Försäkran om överensstämmelse

Gäller endast inom EU

Försäkran om överensstämmelse ingår i bilaga A till denna bruksanvisning.

SÄKERHETSVARNINGAR

Säkerhetsvarningar för batteridrivna kantskärare

⚠ VARNING: Läs igenom alla säkerhetsvarningar och anvisningar. Underlåtenhet att följa varningar och instruktioner kan leda till elstötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

VARNING – När du använder denna produkt ska grundläggande försiktighetsåtgärder alltid följas, inklusive följande:

Utbildning

1. Läs anvisningarna noggrant. Bekanta dig med reglerna och den korrekta användningen av utrustningen.
2. Låt aldrig kantskäraren användas av barn eller av personer som inte är bekanta med dessa anvisningar. Lokala bestämmelser anger eventuellt en åldersgräns för användaren.
3. Använd aldrig kantskäraren när personer (särskilt barn) eller husdjur finns i närheten.
4. Tänk på att operatören eller användaren är ansvarig för olyckor eller fara gentemot andra personer och deras egendom.
5. Bär skyddshandskar när du tar i skärkniven. Skärknivarna kan skära oskyddade händer allvarligt.

Förberedelse

1. Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Användning av skyddsutrustning, som till exempel dammask, halkfria skor, skyddshjälm och hörselskydd, under lämpliga förhållanden minskar risken för personskador.
2. Bär alltid skyddshjälm, ögon- och hörselskydd, skyddshandskar, kraftiga skodon och långbyxor för att skydda dig från flygande skräp eller fallande föremål när du kantskär.
3. Inspektera noggrant ytan där utrustningen ska användas och ta bort alla stenar, pinnar, trådar, ben och andra främmande föremål.

4. Inspektera alltid visuellt före användning att knivarna, knivbultarna och skärenheten inte är slitna eller skadade. Byt hela uppsättningen av slitna eller skadade knivar och bultar så att balansen bibehålls.
5. Använd endast tillverkarens rekommenderade reservdelar och tillbehör.
6. Ta bort inställningsnycklar och andra verktyg innan maskinen startas. En inställningsnyckel eller annat verktyg som sitter på en roterande del av maskinen kan resultera i personskador.
7. Se till att det inte finns några elkablar, vattenrör, gasledningar etc. som kan orsaka fara om de skadas av verktyget.
8. Undvik olyckor genom att kontrollera att det inte finns lösa bultar, muttrar och skruvar före användning.
9. Genomsök arbetsområdet för att identifiera möjliga faror före arbetet. Ta bort sand, stenar, spikar och andra fasta föremål som finns i arbetsområdet. De kan kastas ut eller orsaka en reaktionskraft som trycker upp skärhuvudet mot dig, vilket leder till skador på maskinen och allvarlig personskada.

Användning

1. Använd endast kantskäraren i dagsljus eller god belysning.
2. Se alltid till att stå stadigt i sluttningar.
3. Gå, spring aldrig.
4. Var mycket försiktig när du vänder kantskäraren eller drar den mot dig.
5. Se till att knivarna har stannat innan du korsar andra ytor än gräsytor och när du transporterar kantskäraren till och från området som ska kantskäras.
6. Använd aldrig kantskäraren om något skydd är skadat, saknas eller felaktigt monterat.
7. Starta motorn omsorgsfullt enligt anvisningarna och med fötterna på ett säkert avstånd från kniven/knivarna.
8. Luta inte kantskäraren när du startar motorn, såvida den inte måste lutas för att startas. I så fall ska den inte lutas mer än vad som är absolut nödvändigt och lyft endast den delen som är längst bort från användaren.
9. Starta inte motorn när en åskådare står framför kniven/knivarna.
10. Placera inte händer, fötter, ansikte och kläder i närheten av eller under roterande delar.
11. Stäng alltid av den elektriska motorn och koppla från batteriet från kantskäraren:
 - innan du tar bort något som fastnat;
 - innan kontroller, rengöring eller arbete utförs på kniven/knivarna;

- efter att du stött emot ett främmande föremål; inspektera kniven/knivarna efter skada och reparera dem innan du startar om och använder kantskäraren;
 - om kantskäraren börjar vibrera på ett onormalt sätt (kontrollera omedelbart).
12. **Stoppa motorn:**
 - när du lämnar kantskäraren;
 - innan batteriet laddas.
 13. **Håll skärhuvudet borta från staket, väggar, trädstammar eller andra fasta ytor som kan skada maskinen och orsaka bakåtkast.**
 14. **Använd inte maskinen i explosiva områden, som till exempel i närheten av lättantändliga gaser, gaser eller damm.** Maskinen skapar vistor som kan antända dammet eller ångorna.
 15. **Översträck inte. Stå alltid stabilt och ha god balans hela tiden.** På så vis får du bättre kontroll över maskinen i oväntade situationer.
 16. **Håll åskådare och djur på minst 15 m avstånd från verktyget under användningen. Stoppa verktyget så fort någon närmar sig. Låt en person observera avståndet mellan användarna när två eller flera användare arbetar inom samma område.**
 17. **Stå aldrig på ett instabilt eller halt underlag eller i en sluttning under användningen. Var observant på is och snö under vintersäsongen och se till att du alltid står stadigt.**
 18. **Ta alltid bort batterikassetten när du lämnar verktyget även om det bara är för en kort stund.** Om batterikassetten är kvar kan en obehörig person använda verktyget och orsaka allvarliga olyckor.
 19. **Kontrollera skärtilsatsen ofta under arbetet så att det inte har uppstått sprickor eller skador. Ta bort batterikassetten och vänta tills skärtilsatsen har stannat helt innan du utför kontrollen. Byt genast ut en skadad skärtilsats även om den endast har ytliga sprickor.**
 20. **Rör inte vid växelhuset under körning och omedelbart efteråt.** Växelhuset blir hett under körning och kan orsaka brännskador.
 21. **Ta en paus för att förebygga trötthet och förlorad kontroll.** Vi rekommenderar en paus på 10 till 20 minuter varje timma.
 22. **Var uppmärksam på var du har fötterna när du använder verktyget på lerig mark, i våta sluttningar eller hala ställen.**
 23. **Använd inte verktyget under dåliga väderförhållanden där sikten är begränsad. Att inte följa detta kan leda till fall eller felaktig funktion p.g.a. dålig sikt.**
 24. **Lämna inte verktyget obevakat utomhus i regn.**
 25. **Håll endast verktyget med de isolerade handtagsytorna eftersom det finns risk för att skärkniven kan komma i kontakt med en dold elkabel. Om skärknivar kommer i kontakt med en strömförande ledning blir verktygets metall-delar strömförande och kan ge användaren en elektrisk stöt.**
 26. **Undvik att arbeta i dåliga miljöer där utökad trötthet kan förväntas.**
 27. **Sänk inte ner verktyget i en vattenpöl.**
 28. **Lämna inte verktyget obevakat utomhus i regn.**

29. **När våta löv eller smuts fastnar på sugöppningen (ventilationsfönstret) på grund av regnet, ska det tas bort.**
30. **Använd inte verktyget i snö.**

Skärverktyg

1. **Använd aldrig olämpliga knivar inkluderande svängande metallkedjor i flera delar och slagknivar. Det kan leda till allvarliga personskador.**
2. **Använd alltid lämpligt skydd för det skärverktyg som du använder.**

Underhåll och förvaring

1. **Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna för att alltid bibehålla utrustningen i säkert arbetsskick.**
2. **Minska risken för brand genom att hålla batterifacket fritt från gräs, löv eller överflödigt fett.**
3. **Byt ut delar som är slitna eller skadade.**
4. **Försök inte reparera maskinen om du inte är behörig att göra det.**
5. **Använd endast tillverkarens rekommenderade reservdelar och tillbehör.**
6. **Stäng av verktyget och ta bort batterikassetten före transport av verktyget.**
7. **Vid hantering av skärkniv måste du alltid använda handskar och sätta på skyddet på kniven.**
8. **Kontroll av skadade delar –** Före fortsatt användning av apparaten ska ett skadat skydd eller annan del som är skadad noggrant kontrolleras för att avgöra om den kommer att fungera korrekt och utföra avsedd funktion. Kontrollera inriktningen och fästet för rörliga delar, om det finns trasiga delar, monteringen eller andra förhållande som kan påverka användningen. Ett skydd eller en annan del som är skadad ska repareras korrekt eller bytas ut av ett auktoriserat servicecenter om inte något annat anges i denna bruksanvisning.
9. **Tvätta inte verktyget med en högtrycksvattenstråle.**
10. **När verktyget tvättas, låt då inte vatten komma in i den elektriska mekanismen som t.ex. batteri, motor och plintar.**
11. **Utför inspektion eller underhåll på en plats där det inte kan regna.**
12. **Ta efter användning bort smuts som fastnar och torka verktyget helt innan förvaring.** Beroende på årstid eller område finns det risk för funktionsfel p.g.a. frystemperatur.
13. **När verktyget tas i förvar, undvik då direkt solljus och regn, och förvara det på en plats där det inte blir varmt eller fuktigt.**

Användning och underhåll av batteriverktyg

1. **Förhindra oavsiktlig start. Försäkra dig om att strömbrytaren står i avstängt läge innan du ansluter batteripaketet, lyfter upp eller bär maskinen. Att bära maskinen med fingret på avtryckaren eller förse maskinen med ström när avtryckaren är intryckt inbjuder till olyckor.**

2. **Koppla från batteripaketet från maskinen innan justeringar utförs, tillbehör byts eller maskinen förvaras.** Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken att maskinen startas oavsiktligt.
3. **Ladda endast med den laddare som angetts av tillverkaren.** En laddare som passar en viss typ av batteripaket kan skapa risk för brand när den används med ett annat batteripaket.
4. **Använd endast maskiner med specifikt designade batteripaket.** Användning av andra batteripaket kan skapa risk för personskada och brand.
5. **När batteripaketet inte används ska det hållas borta från andra metallföremål som till exempel gem, mynt, nycklar, spik, skruv eller andra små metallföremål som kan skapa anslutning från en pol till den andra.** Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.
6. **Undvik kontakt med den vätska som eventuellt kan tränga ut ur batteriet om det används på fel sätt.** Spola med vatten om kontakt oavsiktligt uppstår. Uppsök läkare om vätskan kommer i kontakt med ögonen. Vätska från batteriet kan orsaka irritation på eller brännskador.
7. **Använd inte ett batteripaket eller en maskin som har skadats eller modifierats.** Skadade eller modifierade batterier kan uppföra sig opålitligt, vilket kan leda till brand, explosion eller skaderisk.
8. **Utsätt inte batteripaketet eller maskinen för brand eller höga temperaturer.** Exponering för brand eller temperaturer över 130 °C (265 °F) kan leda till explosion.
9. **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripaketet eller maskinen utanför det temperaturområde som anges i instruktionerna.** Felaktig laddning, eller vid temperaturer utanför det angivna området, kan skada batteriet och öka risken för brand.
10. **Låt en behörig reparatör utföra service och underhåll med endast identiska reservdelar.** Detta garanterar fortsatt säker användning av produkten.
11. **Försök inte modifiera eller reparera maskinen eller batteriet, förutom enligt vad som anges i användnings- och skötselinstruktionerna.**
12. **Släng inte batteriet/batterierna i öppen eld.** Cellen kan explodera. Kontrollera de lokala reglerna för att se eventuell särskild avfallshantering.
13. **Öppna inte eller förstör batteriet/batterierna.** Elektrolyt som kommer ut är frätande och kan ge ögon- eller hudskador. Det kan vara giftigt vid förtäring.
14. **Ladda inte batteriet i regn eller på fuktiga eller våta platser.**
15. **Byt inte ut batteriet i regn.**
16. **Ladda inte batteriet utomhus.**
17. **Hantera inte laddaren, däribland laddarstickproppen, och laddarens kopplingar med våta händer.**
18. **Undvik farliga miljöer. Använd inte maskinen i fuktiga eller blöta platser och utsätt den inte för regn.** Vatten som kommer in i maskinen ökar risken för elektrisk stöt.
19. **Håll handtagen och greppytor torra, rena och fria från olja och smuts.** Håll handtag och greppytor gör hanteringen av och kontrollen över maskinen osäker om oväntade situationer uppstår.
20. **Byt inte ut batteriet med våta händer.**
21. **När batteriet tagits bort från verktyget eller laddaren ska du se till att fästa batterikåpan vid batteriet och förvara det torrt.**
22. **Om batterikassetten blir våt, töm ut vattnet inuti den och torka sedan av den med en torr trasa.** Låt batterikassetten torka helt på en torr plats före användning.

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

⚠ VARNING: GLÖM INTE att också fortsättningsvis strikt följa säkerhetsanvisningarna för maskinen även efter att du blivit van att använda den.

Vid **FELAKTIG HANTERING** av maskinen eller om inte säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning följs kan följden bli allvarliga personskador.

Viktiga säkerhetsanvisningar för batterikassetten

1. **Innan batterikassetten används ska alla instruktioner och varningsmärken på (1) batteriladdaren, (2) batteriet och (3) produkten läsas.**
2. **Montera inte isär eller mixtra med batterikassetten.** Det kan leda till brand, överdriven värme eller explosion.
3. **Om drifttiden blivit avsevärt kortare ska användningen avbrytas omedelbart.** Det kan uppstå överhettning, brännskador och t o m en explosion.
4. **Om du får elektrolyt i ögonen ska de sköljas med rent vatten och läkare uppsöks omedelbart.** Det finns risk för att synen förloras.
5. **Kortslut inte batterikassetten.**
 - (1) Rör inte vid polerna med något strömförande material.
 - (2) Undvik att förvara batterikassetten tillsammans med andra metallobjekt som t.ex. spikar, mynt o.s.v.
 - (3) Skydda batteriet mot vatten och regn. En batterikortslutning kan orsaka ett stort strömflöde, överhettning, brand och maskinhaveri.
6. **Förvara och använd inte verktyget och batterikassetten på platser där temperaturen kan nå eller överstiga 50 °C.**
7. **Bränn inte upp batterikassetten även om den är svårt skadad eller helt utsliten.** Batterikassetten kan explodera i öppen eld.
8. **Spika inte i, krossa, kasta, tappa eller slå batterikassetten mot hårda föremål.** Dylka handlingar kan leda till brand, överdriven värme eller explosion.
9. **Använd inte ett skadat batteri.**

10. **De medföljande litiumjonbatterierna är föremål för kraven i gällande lagstiftning för farligt gods.**
För kommersiella transporter (av t.ex. tredje parter som speditiönsfirmor) måste de särskilda transportkrav som anges på emballaget och etiketter iakttas.
För att förbereda den produkt som ska avsändas krävs att du konsulterar en expert på riskmaterial. Var också uppmärksam på att det i ditt land kan finnas ytterligare föreskrifter att följa.
Tejpa över eller maskera blottade kontakter och packa batteriet på sådant sätt att det inte kan röra sig fritt i förpackningen.
11. **När batterikassetten ska kasseras måste den tas bort från maskinen och kasseras på ett säkert sätt. Följ lokala föreskrifter beträffande avfallshantering av batteriet.**
12. **Använd endast batterierna med de produkter som specificerats av Makita.** Att använda batterierna med ej godkända produkter kan leda till brand, överdriven värme, explosion eller utläckande elektrolyt.
13. **Om maskinen inte används under en lång tid måste batteriet tas bort från maskinen.**
14. **Under och efter användning kan batterikassetten bli het vilket kan orsaka brännskador eller lättare brännskador. Var uppmärksam på hur du hanterar varma batterikassetter.**
15. **Vidrör inte verktygets kontakter direkt efter användning eftersom de kan bli heta och orsaka brännskador.**
16. **Låt inte flisor, damm eller smuts fastna i kontakterna, i hål eller spår i batterikassetten.** Det kan leda till att verktyget eller batterikassetten värms upp, fattar eld, går sönder eller inte fungerar som de ska, vilket kan orsaka brännskador eller personsador.
17. **Såvida inte verktyget stöder arbeten i närheten av högspänningsledning får batterikassetten inte användas i närheten av en högspänningsledning.** Det kan leda till att verktyget eller batterikassetten går sönder eller inte fungerar korrekt.
18. **Förvara batteriet utom räckhåll för barn.**

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

**FÖRSIKTIGT:** Använda endast äkta Makita-batterier. Användning av oäkta Makita-batterier eller batterier som har manipulerats kan leda till person- och utrustningssador eller till att batteriet fattar eld. Det upphäver också Makitas garanti för verktyget och laddaren.

Tips för att uppnå batteriets maximala livslängd

1. **Ladda batterikassetten innan den är helt urladdad. Stanna alltid maskinen och ladda batterikassetten när du märker att maskinen blir svagare.**
2. **Ladda aldrig en fulladdad batterikassett. Överladdning förkortar batteriets livslängd.**
3. **Ladda batterikassetten vid en rumstemperatur på 10 °C - 40 °C. Låt en varm batterikassett svalna innan den laddas.**
4. **När batterikassetten inte används ska den tas bort från verktyget eller laddaren.**
5. **Ladda batterikassetten om du inte har använt den på länge (mer än sex månader).**

BESKRIVNING AV DELAR

► Fig.1

1	Batterikassett	2	Säkerhetsspärr	3	Handtag	4	Avtryckare
5	Huvudströmbrytarknapp	6	Indikatorlampa	7	Skaft	8	Knivhölje
9	Hjul	10	Växellåda	11	Kniv		

FUNKTIONSBE- SKRIVNING

⚠️ VARNING: Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan du justerar maskinen eller kontrollerar dess funktioner. Om du inte stänger av maskinen och tar ur batterikassetten kan maskinen oavsiktligt startas med allvarliga personskador som följd.

Montera eller demontera batterikassetten

⚠️ FÖRSIKTIGT: Stäng alltid av maskinen innan du monterar eller tar bort batterikassetten.

⚠️ FÖRSIKTIGT: Håll stadigt i maskinen och batterikassetten när du monterar eller tar bort batterikassetten. I annat fall kan det leda till att de glider ur dina händer och orsakar skada på maskinen och batterikassetten samt personskada.

Sätt i batterikassetten genom att rikta in tungan på batterikassetten mot spåret i höljet och skjut den på plats. Tryck in batterikassetten ordentligt tills den låser fast med ett klick. Om du kan se den röda indikatorn som bilden visar är den inte låst ordentligt.

Ta bort batterikassetten genom att skjuta ner knappen på kassetten framsida samtidigt som du drar ut batterikassetten.

► **Fig. 2:** 1. Röd indikator 2. Knapp 3. Batterikassett

⚠️ FÖRSIKTIGT: Sätt alltid i batterikassetten helt tills den röda indikatorn inte längre syns. I annat fall kan den oväntat falla ur verktyget och skada dig eller någon annan.

⚠️ FÖRSIKTIGT: Montera inte batterikassetten med våld. Om kassetten inte lätt glider på plats är den felinsatt.

Skyddssystem för maskinen/ batteriet

Verktyget är utrustad med ett skyddssystem för verktyget/batteriet. Detta system bryter automatiskt strömmen till motorn för att förlänga verktygets och batteriets livslängd. Verktyget stoppar automatiskt under användningen om verktyget hamnar i en av följande situationer:

► **Fig. 3:** 1. Indikatorlampa

Indikatorlampa			Status
Färg	■ På	◐ Blika	
Grön	■	◐	Överbelastning
Röd	■ (verktyg) / ◐ (batteri)	◐	Överhettning
Röd	■	◐	Överurladdning

Överbelastningsskydd

Om verktyget eller batteriet hamnar i någon av följande situationer stannar verktyget automatiskt och indikatorlampan börjar blinka grönt:

- Verktyget är överbelastat genom intrasslat ogräs eller annat skräp.
- Skärverktyget är låst eller bakåtkastat.
- Strömbrytaren sätts på medan avtryckaren är intryckt.

I en sådan situation ska du släppa avtryckaren och vid behov ta bort ogräs eller skräp som fastnat. Tryck därefter låsspaken nedåt och framåt och tryck in säkerhetsspärren. Tryck sedan in avtryckaren samtidigt som du håller in säkerhetsspärren för att återuppta arbetet.

⚠️ FÖRSIKTIGT: Om du behöver ta bort ogräset som fastnat på verktyget eller lossa det låsta skärverktyget, se då till att stänga av verktyget innan du börjar.

Överhettningsskydd

När verktyget eller batterikassetten överhettas stannar verktyget automatiskt. När verktyget överhettas lyser indikatorlampan rött. När batterikassetten överhettas blinkar indikatorlampan rött. Låt verktyget och/eller batteriet svalna innan du startar verktyget igen.

Överurladdningsskydd

När batterikapaciteten blir låg stannar verktyget automatiskt och indikatorlampan blinkar rött.

Om verktyget inte fungerar trots att knapparna fungerar som de ska tar du bort den uttömda batterikassetten från verktyget och laddar den.

⚠️ OBSERVERA: Om verktyget stannar av en orsak som inte är angiven ovan, se avsnittet Felsökning.

Indikerar kvarvarande batterikapacitet

Tryck på kontrollknappen på batterikassetten för att se kvarvarande batterikapacitet. Indikatorlamporna lyser i ett par sekunder.

► **Fig. 4:** 1. Indikatorlampor 2. Kontrollknapp

Indikatorlampor			Kvarvarande kapacitet
■ Upplyst	□ Av	◐ Blika	
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	75% till 100%
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	50% till 75%
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	25% till 50%
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	0% till 25%
◐ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	Ladda batteriet.
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	Batteriet kan ha skadats.

OBS: Beroende på användningsförhållanden och den omgivande temperaturen kan indikationen skilja sig lätt från den faktiska batterikapaciteten.

OBS: Den första (längst till vänster) indikatorlampan kommer att blinka när batterisäkerhetssystemet fungerar.

Strömbrytare

⚠ VARNING: Stäng alltid av strömbrytaren när verktyget inte används.

Tryck på huvudströmbrytarknappen för att slå på verktyget. Tryck på huvudströmbrytarknappen för att stänga av verktyget.

► **Fig. 5:** 1. Strömbrytare

OBS: Indikatorlampan blinkar om avtryckaren aktiveras vid felaktiga förhållanden. Indikatorlampan blinkar om du aktiverar huvudströmbrytaren medan du håller ner säkerhetsspärren och avtryckaren.

OBS: För att undvika oavsiktlig start när avtryckaren inte trycks in inom 5 minuter efter att huvudströmbrytaren aktiveras kommer indikatorlampan att släckas och huvudströmbrytaren automatiskt att stängas av.

Avtryckarens funktion

⚠ VARNING: Detta verktyg är utrustat med en säkerhetsspärr som förhindrar oavsiktlig start. Använd ALDRIG maskinen om den startar när du trycker på avtryckaren utan att ha tryckt in säkerhetsspärren. Returnera verktyget till ett auktoriserat servicecenter för reparation INNAN du fortsätter att använda det.

⚠ VARNING: Sätt ALDRIG säkerhetsspärren ur funktion genom att t.ex. tejpa över den.

⚠ FÖRSIKTIGT: Innan du sätter i batterikassetten i maskinen ska du kontrollera att avtryckaren fungerar och återgår till läget "OFF" när du släpper den.

⚠ FÖRSIKTIGT: Sätt aldrig fingret på strömbrytaren och avtryckaren när du bär verktyget. Verktyget kan starta oavsiktligt och orsaka skada.

OBSERVERA: Tryck inte in avtryckaren utan att ha tryckt in säkerhetsspärren. Det kan skada avtryckaren.

För att förhindra att avtryckaren oavsiktligt trycks in finns det en dubblad säkerhetsspärr för säkerhet. Starta verktyget genom att trycka låsspaken nedåt och framåt från dess normala läge med området mellan tummen och pekfingret och tryck in säkerhetsspärren med handflatan. Tryck sedan in avtryckaren samtidigt som du håller in säkerhetsspärren. Verktygets hastighet ökas genom att trycka hårdare på avtryckaren. Släpp avtryckaren för att stoppa.

► **Fig. 6:** 1. Låsspak 2. Säkerhetsspärr 3. Avtryckare

Funktion för elektronisk vridmomentskontroll

Maskinen detekterar elektroniskt plötsliga sänkningar av rotationshastigheten som kan orsaka bakåtkast. Om så är fallet stannar maskinen automatiskt för att förhindra ytterligare rotation av skärverktyget. För att starta om maskinen släpper du avtryckaren. Åtgärda orsaken till den plötsliga sänkningen av rotationshastigheten och starta maskinen igen.

OBS: Denna funktion är inte en förebyggande åtgärd för bakåtkast.

Elektronisk funktion

Verktyget är utrustat med elektroniska funktioner för enkel användning.

- Konstant hastighetskontroll
Hastighetskontrollfunktionen ger en konstant rotationshastighet oavsett belastningsförhållanden.
- Elektronisk broms
Verktyget är utrustat med en elektrisk broms. Om verktyget hela tiden misslyckas med att snabbt stoppa skärknivarna efter att avtryckaren släppts, ska verktyget servas på ett auktoriserat Makita servicecenter.
- Mjukstartfunktion
Mjukstartfunktionen dämpar startchocken.

MONTERING

⚠ VARNING: Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten urtagen innan du utför något underhållsarbete på den. Om du inte stänger av maskinen och tar ur batterikassetten kan maskinen oavsiktligt startas med allvarliga personskador som följd.

⚠ VARNING: Starta aldrig maskinen om den inte är fullständigt monterad. Om maskinen används endast delvis monterad kan detta leda till allvarliga personskador om maskinen av misstag skulle startas.

Montera handtaget

1. Sätt fast de övre och undre klämmorna på dämparen.
 2. Sätt handtaget på den övre klämman och fäst det med insexbultarna enligt bilden.
- **Fig. 7:** 1. Insexbult 2. Handtag 3. Övre klämma 4. Dämpare 5. Undre klämma

Förvaring av insexnyckel

⚠ FÖRSIKTIGT: Var försiktig så att du inte lämnar insexnyckeln i verktygshuvudet. Det kan leda till personskada och/eller maskinskada.

Förvara insexnyckeln enligt bilden när den inte används så att den inte tappas bort.

► **Fig. 8:** 1. Handtag 2. Insexnyckel

Montera knivhöljet

1. Lossa de 2 bultarna med insexnyckeln och ta bort bulten (kort).

► **Fig.9:** 1. Bult (kort) 2. Bult (lång)

2. Ta bort locket från växellådan.

► **Fig.10:** 1. Lock 2. Växellåda

3. Ta bort locket från skaftet.

► **Fig.11:** 1. Lock 2. Skaft

4. För in skaftet i växellådan.

5. Rikta in växellådan med hålet för positionering i änden på axeln, för in bulten (kort) och dra åt den med en insexnyckel.

6. Dra åt bulten (lång) med en insexnyckel för att fästa den till axeln.

► **Fig.12:** 1. Växellåda 2. Skaft 3. Hål för positionering 4. Bult (kort) 5. Bult (lång)

OBS: Dra åt bultarna till åtdragningsmomentet i tabellen nedan vid åtdragningen.

Bult	Åtdragningsmoment (N•m)
Bult (kort)	2,0 – 4,0
Bult (lång)	5,0 – 8,0

Montera eller ta bort kniven

1. Vrid mottagarbrickan så att hålet i mottagarbrickan är inriktat med hålet i växellådan.

2. För in insexnyckeln genom hålen.

Se till att mottagarbrickan inte vrids.

3. Håll i insexnyckeln och vrid muttern medurs med hjälp av en hylsnyckel.

4. Ta bort muttern och klämman.

5. Sätt kniven på plats.

6. Sätt tillbaka klämman och muttern.

7. Håll i insexnyckeln och vrid muttern moturs för att fästa kniven.

Ta bort kniven genom att följa stegen ovan och ta bort kniven i steg 5.

► **Fig.13:** 1. Insexnyckel 2. Mottagarbricka 3. Kniv 4. Klämman 5. Mutter (med fjäderbricka)

OBS: Skärknivens fästmutter (med fjäderbricka) slits ut med tiden. Byt ut muttern om den är sliten eller deformationerad.

ANVÄNDNING

⚠️WARNING: Följ varningarna och försiktighetsåtgärderna i kapitlet "SÄKERHETSVARNINGAR".

Justera knivdjupet

1. Lossa vingmuttern på hjulet.

2. Flytta hjulet och justera höjden efter användningen och dra sedan åt vingmuttern.

► **Fig.14:** 1. Vingmutter

Tips för användning

- Innan kantskärning, vatna området för att mjuka upp marken och underlätta kantskärningen.
- Innan kantskärning, kontrollera området och ta bort alla hinder och föremål som kan komma att kastas ut.
- Planera att kantskära regelbundet för att göra det lättare att hålla en snygg kant och undvika att behöva gå över kanten mer än en gång.

OBS: Knivdjupet kan behöva justeras på grund av höjdskillnader mellan den hårda ytan och toppen på gräset.

- Justera knivens skärddjup för att skapa ett fint snitt mellan trottoaren och gräset med ett minsta möjliga knivdjup, vanligtvis med cirka 13 mm (1/2") av kniven i marken.

UNDERHÅLL

⚠️WARNING: Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten urtagen innan du kontrollerar eller utför underhåll på maskinen. Om du inte stänger av maskinen och tar ur batterikassetten kan maskinen oavsiktligt startas med allvarliga personskador som följd.

⚠️WARNING: Lagg alltid ner utrustningen när du ska inspektera den eller utföra underhåll. Om du monterar eller justerar utrustningen i upprätt läge kan det leda till allvarliga personskador.

⚠️WARNING: Följ varningarna och försiktighetsåtgärderna i kapitlet "SÄKERHETSVARNINGAR".

OBSERVERA: Använd inte bensin, förtunningsmedel, alkohol eller liknande. Missfärgning, deformation eller sprickor kan uppstå.

För att upprätthålla produktens SÄKERHET och TILLFÖRLITLIGHET bör allt underhålls- och justeringsarbete utföras av ett auktoriserat Makita servicecenter och med reservdelar från Makita.

Vässa skärverktyget

⚠ VARNING: Vässa inte skärknivarna på egen hand. Manuell vässning av skärknivar ger obalans och kan leda till vibrationer och skada på utrustningen.

Be ett auktoriserat Makita servicecenter vässa och balansera slöa skärknivar.

Smörja rörliga delar

OBSERVERA: Följ anvisningarna angående hur ofta delarna ska smörjas och hur mycket fett som ska användas. Otillräcklig smörjning kan leda till att de rörliga delarna skadas.

Växellåda

Applicera fett (Shell Alvania 2 eller likvärdigt) i växellådan genom smörjhålet efter var 30:e arbetstimme. (Originalfett från Makita måste köpas från din lokala Makita-återförsäljare.)

► **Fig.15:** 1. Växellåda 2. Smörjhål

Övergripande inspektion

- Dra åt lösa bultar, muttrar och skruvar.
- Kontrollera efter skadade delar. Be att auktoriserat Makita servicecenter att byta ut dem.

Rengöra maskinen

Rengör maskinen genom att torka av damm, smuts eller gräsklipp med en torr trasa, eller en urvriden trasa fuktad med såpvatten. Undvik att verktyget överhettas genom att se till att ta bort gräsklipp eller skräp som fastnat i verktygets ventilationshål.

Batteriskydd

⚠ VARNING: Ta inte bort batteriskyddet. Använd inte maskinen om batteriskyddet är borttaget eller skadat. Direkt åverkan på batterikassetten kan leda till att det går sönder och orsaka skada och/eller brand. Om batteriskyddet är deformerat eller skadat, kontakta ditt auktoriserade servicecenter för reparation.

► **Fig.16:** 1. Batteriskydd

FELSÖKNING

Innan du ber om reparation ska du först utföra en egen kontroll. Om du hittar ett problem som inte finns förklarat i bruksanvisningen ska du inte försöka att ta isär maskinen. Fråga istället ett auktoriserat servicecenter för Makita, och använd alltid reservdelar från Makita för reparationer.

Feltillstånd	Trolig orsak (felfunktion)	Åtgärd
Motorn går inte.	Batterikassetten har inte satts i.	Sätt i batterikassetten.
	Batteriproblem (underspänning)	Ladda upp batteriet. Om det inte hjälper att ladda batteriet byter du ut det.
	Drivsystemet fungerar inte som det ska.	Lämnar in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.
Motorn stannar efter en kort stunds användning.	Batterinivån är låg.	Ladda upp batteriet. Om det inte hjälper att ladda batteriet byter du ut det.
	Överhettning.	Sluta använda maskinen och låt den svalna.
Motorn når inte maximalt varvtal.	Batteriet är felaktigt isatt.	Sätt i batterikassetten enligt anvisningarna i denna bruksanvisning.
	Batterinivån sjunker.	Ladda upp batteriet. Om det inte hjälper att ladda batteriet byter du ut det.
	Drivsystemet fungerar inte som det ska.	Lämnar in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.

VALFRIA TILLBEHÖR

⚠ FÖRSIKTIGT: Följande tillbehör eller tillsatser rekommenderas för användning med den Makita-maskin som denna bruksanvisning avser. Om andra tillbehör eller tillsatser används kan det uppstå risk för personskador. Använd endast tillbehören eller tillsatserna för de syften de är avsedda för.

Kontakta ditt lokala Makita servicecenter om du behöver ytterligare information om dessa tillbehör.

- Kniv

- Makitas originalbatteri och -laddare

OBS: Några av tillbehören i listan kan vara inkluderade i maskinpaketet som standardtillbehör. De kan variera mellan olika länder.

ADVARSEL

- Se kapittelet "VEDLIKEHOLD" for å få informasjon om forholdsregler under brukervedlikehold.
- Dette verktøyet skal ikke brukes av personer (inklusive barn) med nedsatte fysiske evner, sanseevner eller mentale evner, eller som mangler erfaring og kunnskap, med mindre de er under oppsyn eller har fått instruksjoner som gjelder bruk av verktøyet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
- Barn må være under oppsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- Se kapittelet "Viktige sikkerhetsanvisninger for batteriet" for å få informasjon om forbud og viktige anvisninger angående batteriet.
- Du finner typereferanse for batteriet i kapittelet "Spesifikasjoner".
- Du finner informasjon om hvordan batteriet settes i og tas ut, i avsnittet "Sette inn eller ta ut batteri".
- Se kapittelet "MONTERING" for å få detaljer om forholdsregler under montering av apparatet.

TEKNISKE DATA

Modell:	UE001G
Hastighet uten belastning (uten tilbehør)	0–4 800 min ⁻¹
Total lengde (uten batteri)	1 860 mm
Skjærebladdiameter	203 mm
Spindelkasseforhold	Girkasse: 14/29
Nominell spenning	DC 36 V – 40 V maks.
Nettovekt	6,1 kg – 7,3 kg
Beskyttelsesgrad	IPX4

- På grunn av vårt kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene som oppgis i dette dokumentet endres uten varsel.
- Spesifikasjonene kan variere fra land til land.
- Vekten kan variere avhengig av tilbehør/tilbehørene, inkludert batteriet. Den letteste og tyngste kombinasjonen, i henhold til EPTA-prosedyre 01/2014, vises i tabellen.

Passende batteri og lader

Batteriinsats	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* * : Anbefalt batteri
Lader	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Noen av batteriene og laderne som er opplistet ovenfor er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av hvor du bor.

⚠ ADVARSEL: Bruk kun de batteriene og laderne som er opplistet ovenfor. Bruk av andre batterier og ladere kan føre til personskader og/eller brann.

Anbefalt ledning koblet til strømkilde

Bærbar lader	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
--------------	---------------------------

- De(n) ledningstilkoblede strømkilden(e) som er oppgitt ovenfor er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av hvor du bor.
- Før du bruker de ledningstilkoblede strømkildene, må du lese instruksjons- og forsiktighetsskilt på dem.

Symboler

Nedenfor ser du symbolene som kan brukes for dette utstyret. Forviss deg om at du forstår hva de betyr, før du begynner å bruke maskinen.



Les bruksanvisningen.



Vær spesielt forsiktig og oppmerksom.



Sørg for at det ikke befinner seg noen personer i arbeidsområdet



Bruk alltid vernebriller og hørselsvern.



Ni-MH
Li-Ion

Kun for EU-land
På grunn av forekomst av farlige komponenter i utstyret, kan avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr, akkumulatorer og batterier ha en negativ innvirkning på miljøet og menneskers helse.

Ikke kast elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsavfall!

I samsvar med det europeiske direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr og om akkumulatorer og batterier samt akkumulatorer og batterier som skal kastes, samt deres tilpasning til nasjonal lovgivning, skal brukt elektrisk utstyr samt brukte batterier og akkumulatorer samles inn separat og leveres til et eget innsamlingssted for kommunalt avfall, som driver virksomhet i samsvar med miljøvern forskriften.

Dette er angis av symbolet med den overkryssede avfallsbeholderen som er plassert på utstyret.

Riktig bruk

Dette verktøyet er bare beregnet på kantklipping av gressplen. Dette verktøyet må aldri brukes til andre formål. Feil bruk av verktøyet kan føre til alvorlige personskader.

Støy

Modell	Gjennomsnittlig lydtrykknivå		Gjennomsnittlig lydeffektnivå		Gjeldende standard
	L _{PA} (dB (A))	Usikkerhet K (dB (A))	L _{WA} (dB (A))	Usikkerhet K (dB (A))	
UE001G	75,5	2,4	89,4	2,6	ISO11789 / 2000/14/EC

- Selv om gjennomsnittlig lydtrykknivå er oppført over som 80 dB (A) eller mindre, kan lyden når maskinen er i gang overskride 80 dB (A). Bruk hørselsvern.

MERK: Den/de oppgitte verdien(e) for genererte vibrasjoner har blitt målt i henhold til standard testmetoder, og kan bli brukt til å sammenligne ett verktøy med et annet.

MERK: Den/de angitte verdien(e) for de genererte vibrasjonene kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponeringen.

⚠ ADVARSEL: Bruk hørselsvern.

⚠ ADVARSEL: De genererte vibrasjonene ved faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den/de angitte vibrasjonsverdien(e), avhengig av hvordan verktøyet brukes.

⚠ ADVARSEL: Sørg for å identifisere vernetiltak for å beskytte operatøren, som er basert på et estimat av eksponeringen under de faktiske bruksforholdene (idet det tas hensyn til alle deler av driftssyklusen, dvs. hvor lenge verktøyet er slått av, hvor lenge det går på tomgang og hvor lenge startbryteren faktisk holdes trykket).

Vibrasjoner

Modell	Venstre håndtak (frontgrep)		Høyre håndtak (bakre grep)		Gjeldende standard
	ah (m/s ²)	Usikkerhet K (m/s ²)	ah (m/s ²)	Usikkerhet K (m/s ²)	
UE001G	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO11789

MERK: Den/de oppgitte verdien(e) for totalt genererte vibrasjoner har blitt målt i henhold til standard testmetoder, og kan bli brukt til å sammenligne ett verktøy med et annet.

MERK: Den/de angitte verdien(e) for totalt genererte vibrasjoner kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponeringen.

⚠ ADVARSEL: De genererte vibrasjonene ved faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den/de angitte vibrasjonsverdien(e), avhengig av hvordan verktøyet brukes og spesielt i forhold til arbeidsstykket som blir behandlet.

⚠ ADVARSEL: Sørg for å identifisere vernetiltak for å beskytte operatøren, som er basert på et estimat av eksponeringen under de faktiske bruksforholdene (idet det tas hensyn til alle deler av driftssyklusen, dvs. hvor lenge verktøyet er slått av, hvor lenge det går på tomgang og hvor lenge startbryteren faktisk holdes trykket).

Samsvarserklæringer

Gjelder kun for land i Europa

Samsvarserklæringene er lagt til som vedlegg A i denne bruksanvisningen.

SIKKERHETSADVARSEL

Sikkerhetsadvarsler for batteridrevet kantklipper

⚠ ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarslene og alle instruksjonene. Hvis du ikke følger alle advarslene og instruksjonene som er oppført nedenfor, kan det føre til elektriske støt, brann og/eller alvorlige helseskader.

Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for senere bruk.

ADVARSEL – Når du bruker dette produktet, må du alltid følge de grunnleggende sikkerhetsanvisningene, inklusive de nedenstående:

Opplæring

1. Les nøye gjennom bruksanvisningen. Gjør deg kjent med kontrollene og sett deg inn i hvordan utstyret fungerer.
2. La aldri barn eller personer som ikke er kjent med denne bruksanvisningen, bruke kantklipperen. Lokale bestemmelser kan omfatte aldersgrenser for bruk av utstyret.
3. Ikke utfør arbeid mens det befinner seg andre personer, særlig barn, eller kjæledyr i nærheten.
4. Vær oppmerksom på at operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller skader som berører andre personer eller deres eiendom.
5. Bruk alltid vernehansker når du berører skjærebladet. Skjæreblader kan føre til alvorlige kuttskader på ubeskyttede hender.

Klargjøring

1. Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller. Verneutstyr, som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm og hørselsvern, reduserer faren for personskader når det brukes riktig.
2. Bruk alltid hjelm, vernebriller, hørselsvern, vernehansker, solide sko og langbukser for å beskytte deg mot flyvende rusk eller fallende gjenstander.

3. Inspiser nøye området der utstyret skal brukes, og fjern alle steiner, pinner, kabler, ben eller andre fremmedlegemer.
4. Utfør en visuell inspeksjon før bruk for å kontrollere at bladene, bladboltene og kuttermonteringen ikke er slitt eller skadet. Erstatt slitte eller ødelagte blader og bolter som sett for å opprettholde balansen.
5. Bruk bare reservedeler og tilbehør som er anbefalt av produsenten.
6. Fjern eventuelle justeringsnøkler og skrunøkler før du slår på det elektriske verktøyet. En skrunøkkel eller sekskantnøkkel som legges igjen på en roterende del av verktøyet kan forårsake helseskader.
7. Pass på at det ikke finnes noen elektriske kabler, vannrør, gassrør, osv. som kan utgjøre en fare hvis de blir skadet av verktøyet.
8. Kontroller spesielt om det fins løse bolter, muttere og skruer før bruk for å unngå ulykker.
9. Se over arbeidsområdet for å identifisere mulige farer før arbeidet settes i gang. Fjern sand, steiner og andre solide gjenstander du finner innenfor arbeidsområdet. De kan slynge ut eller forårsake en reaksjon som skyver skjærehodet opp mot deg, noe som resulterer i skade på maskinen og alvorlige personskader.

Bruk

1. Arbeid bare i dagslys eller ved god kunstig belysning.
2. Pass på at du har godt fotfeste i skråninger.
3. Gå, løp aldri.
4. Vær svært forsiktig når du rygger eller trekker kantklipperen mot deg.
5. Sørg for at bladet har stoppet før du krysser andre overflater enn gress og når du transporterer kantklipperen til og fra arbeidsområdet.
6. Ikke bruk kantklipperen hvis vernene er ødelagte, mangler eller ikke er montert på riktig måte.
7. Start motoren forsiktig i henhold til instruksjonene og med føttene på god avstand fra bladene.
8. Ikke skråstill gressklipperen når motoren slås på, unntatt hvis kantklipperen må skråstilles for oppstart. I så fall må den ikke skråstilles mer enn absolutt nødvendig, og det er bare delen som er vendt bort fra brukeren som skal løftes.
9. Ikke slå på motoren hvis det befinner seg noe foran bladene.
10. Ikke plasser hender, føtter, ansikt eller klær nær eller under roterende deler.

11. **Slå alltid av den elektriske motoren og koble batteriet fra kantklipperen:**
 - før du fjerner ting som har satt seg fast,
 - før du kontrollerer, rengjør eller utfører arbeid på bladene,
 - etter at du har kommet borti en gjenstand: sjekk om bladene er skadet og utfør reparasjoner før du starter på nytt og bruker kantklipperen igjen,
 - hvis kantklipperen begynner å vibrere uvanlig mye (kontroller umiddelbart).
12. **Stopp motoren:**
 - alltid når du forlater gressklipperen,
 - før du lader batteriet.
13. **Hold skjærehodet unna gjerdet, vegger, tre-stubber eller andre solide overflater som kan skade maskinen og forårsake tilbakeslag.**
14. **Ikke bruk elektriske verktøy i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv.** Elektriske verktøy avgir gnister som kan antenne støv eller gasser.
15. **Ikke len deg over verktøyet. Pass alltid på at du holder balansen og har godt fotfeste.** På denne måten får du bedre kontroll over det elektriske verktøyet i uventede situasjoner.
16. **Andre personer eller dyr må holdes på minst 15 m avstand når verktøyet er i bruk.** Stans verktøyet umiddelbart så snart noen nærmer seg. Sørg for at noen følger med på avstanden mellom operatørene når to eller flere operatører arbeider innenfor ett område.
17. **Du må aldri stå på ustøtt eller glatt underlag eller i en bratt skråning mens du arbeider.** Vær oppmerksom på is og snø i den kalde årstiden, og sørg alltid for at du har sikkert fotfeste.
18. **Ta alltid ut batteriinnsetsen når du legger fra deg verktøyet, selv for et kort tidsrom.** Verktøy med batteriet i seg og som ikke er under oppsikt, kan komme ikke-autoriserte personer i hende, og resultatet kan bli alvorlige ulykker.
19. **Kontroller trimmeenhetsen for sprekker og skader regelmessig.** Ta ut batteriinnsetsen og vent til trimmeenhetsen har stanset helt før du utfører inspeksjonen. En ødelagt trimmeenhet må skiftes ut omgående, selv hvis den kun har sprekker i overflaten.
20. **Ikke berør spindelkassen under bruk eller straks etter bruk.** Spindelkassen blir varm under arbeidet og kan forårsake brannskader.
21. **Ta pauser for å unngå at du mister kontrollen på grunn av tretthet.** Vi anbefaler at du tar en pause på 10–20 minutter hver time.
22. **Når du bruker verktøyet på gjørmete underlag, i våte bakker eller på glatte steder, må du passe på at du ikke mister fotfestet.**
23. **Ikke bruk verktøyet i dårlig vær når det er begrenset sikt.** Det kan føre til feil bruk eller at du faller på grunn av dårlig sikt.
24. **Ikke etterlat verktøyet uten oppsyn utendørs når det regner.**
25. **Du må bare holde verktøyet i de isolerte gripeflatene, ettersom skjærebladet kan komme i kontakt med skjulte ledninger.** Skjæreblader som berører en strømførende ledning, kan

gjøre at metalldelene på verktøyet blir strømførende og gi brukeren elektrisk støt.

26. **Unngå å arbeide under dårlige forhold som kan føre til utslittethet.**
27. **Ikke senk verktøyet ned i vann.**
28. **Ikke etterlat verktøyet uten oppsyn utendørs når det regner.**
29. **Fjern vått løv og jord som har festet seg til sugeåpningen (ventilasjonsvindu) på grunn av regn.**
30. **Ikke bruk verktøyet i snø.**

Skjæreverktøy

1. **Bruk aldri andre blader, inkludert svingbare metallkjeder med flere ledd og sluihblader.** Dette kan føre til alvorlige personskader.
2. **Bruk alltid skjæreverktøyvernet som er beregnet på skjæreverktøyet du bruker.**

Vedlikehold og oppbevaring

1. **Pass på at alle muttere, bolter og skruer sitter godt fast for å sikre at utstyret er i god stand.**
2. **Du kan redusere brannfaren ved å sørge for at batterirommet er fritt for gress, løv og overflødig smørefett.**
3. **Skift ut slitte eller skadede deler.**
4. **Ikke prøv å reparere maskinen med mindre du har den nødvendige kompetansen.**
5. **Bruk bare reservedeler og tilbehør som er anbefalt av produsenten.**
6. **Slå av verktøyet og ta ut batteriet før transport.**
7. **Når du håndterer skjærebladet, må du alltid bruke hansker og sette bladdekslet på bladet.**
8. **Kontroller ødelagte deler – Før videre bruk av apparatet må du foreta en grundig sjekk av ev. skadde deler, som f.eks. vern eller lignende, for å fastslå om de vil fungere som de skal.** Kontroller at bevegelige deler beveger seg riktig i forhold til hverandre, at bevegelige deler kan bevege seg fritt, om noen deler er brukt, om monteringen er som den skal, eller om andre forhold kan påvirke apparatets funksjon. Et vern eller en annen del som er skadet, må repareres ordentlig eller skiftes av et autorisert servicesenter, med mindre det står noe annet i denne håndboken.
9. **Ikke vask verktøyet med høytrykksspyler.**
10. **Når du vasker verktøyet, må du ikke la det komme vann inn i de elektriske mekanismene, som batteri, motor og terminaler.**
11. **Utfør inspeksjon og vedlikehold på et sted som er beskyttet mot regn.**
12. **Før du setter bort verktøyet etter bruk, må du fjerne all skitt som har satt seg fast, og tørke maskinen godt.** Avhengig av årstid eller område er det fare for funksjonssvikt på grunn av frost.
13. **Ved oppbevaring av verktøyet må du unngå direkte sollys og regn, og det skal oppbevares på et sted som ikke blir varmt eller fuktig.**

Bruk og vedlikehold av batteridrevet verktøy

1. Unngå utilsiktet start. Pass på at bryteren er i av-stilling før du kobler til batteripakken, og før du tar det opp eller begynner å bære maskinen. Hvis du bærer maskinen med fingeren på bryteren eller kobler strøm til apparatet med bryteren i på-stillingen, kan det lett oppstå ulykker.
2. Før du foretar eventuelle justeringer, skifter tilbehør eller setter maskinen bort til oppbevaring, må du ta batteriet ut av maskinen. Slike forebyggende sikkerhetsiltak reduserer faren for at maskinen starter utilsiktet.
3. Lad opp kun med laderen som er spesifisert av produsenten. En lader som passer til én batteritype, kan være brannfarlig når den brukes med en annen batteritype.
4. Maskiner skal bare brukes med spesifikt angitte batterier. Bruk av andre batterier kan utgjøre en fare for personskader og brann.
5. Når batteriet ikke er i bruk, må du holde det unna metallgjenstander som f.eks. binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander som kan skape forbindelse mellom de to polene. Hvis batteripolene kortsluttes, kan du få brannskår, eller det kan begynne å brenne.
6. Hvis batteriet settes for hardhendt bruk, kan det lekke ut væske fra batteriet. Unngå kontakt med væsken. Hvis du kommer i kontakt med batterivæsken, må du skylle med vann. Oppsøk lege umiddelbart hvis du får batterivæske i øynene. Væske som kommer ut av batteriet, kan forårsake irritasjon eller brannskår.
7. Ikke bruk et batteri eller produkt som er skadet eller endret på. Batterier som er skadet eller endret på, kan oppføre seg upålitelig og medføre brann, eksplosjon eller fare for personskader.
8. Et batteri eller produkt må ikke settes for flammer eller for høy temperatur. Flammer eller en temperatur på over 130 °C (265°F) kan forårsake eksplosjon.
9. Følg alle ladeinstruksjonene, og ikke lad batteriet eller maskinen utenfor temperaturområdet som er angitt i instruksjonene. Feil lading eller lading ved temperaturer utenfor det angitte området, kan skade batteriet og øke faren for brann.
10. La en kvalifisert reparatør utføre service, og se til at vedkommende kun bruker originale reservedeler. Dette vil opprettholde sikkerheten til produktet.
11. Ikke modifier eller forsøk å reparere maskinen eller batteriet, med unntak av det som er angitt i instruksjonene for bruk og vedlikehold.
12. Ikke kast batteriet (batteriene) på åpen ild. Cellen kan eksplodere. Batterier skal leveres til en forhandler av elektroutstyr eller til et kommunalt avfallsmottak.
13. Ikke åpne eller ødelegg batteriet (batteriene). Elektrolytt som lekker ut er korroderende, og kan forårsake skader på øyne og hud. Den kan være giftig hvis den svelges.

14. Ikke lad batterier når det regner, eller i fuktige omgivelser.
15. Ikke skift ut batteriet når det regner.
16. Ikke lad batteriet utendørs.
17. Ikke håndter laderen, inkludert laderstøpset og laderterminalene, med våte hender.
18. Unngå farlige omgivelser. Ikke bruk maskinen på fuktige eller våte steder, og ikke utsett den for regn. Hvis det kommer vann inn i maskinen, vil det øke risikoen for elektrisk støt.
19. Hold håndtakene og gripeflatene tørre, rene og frie for olje og smørefett. Glatte håndtak og gripeflater gjør verktøyet vanskelig å håndtere og kontrollere dersom det skulle oppstå noe uventet.
20. Ikke skift ut batteriet med våte hender.
21. Når du har tatt batteriet ut av verktøyet eller laderen, må du feste batteridekselet på batteriet og oppbevare det på et tørt sted.
22. Hvis batteriet blir vått, tømmer du batteriet for vann og tørker det med en tørr klut. Tørk batteriet til det er helt tørt på et tørt sted før bruk.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

⚠ ADVARSEL: IKKE LA hensynet til hva som er "behagelig" eller det faktum at du kjenner produktet godt (etter mange gangers bruk) gjøre deg mindre oppmerksom på sikkerhetsreglene for bruken av det aktuelle produktet.

Ved MISBRUK eller hvis ikke sikkerhetsreglene i denne bruksanvisningen følges, kan det oppstå alvorlig personskade.

Viktige sikkerhetsanvisninger for batteriinnsetning

1. Før du begynner å bruke batteriet, må du lese alle anvisninger og forsiktighetsregler på (1) batteriladeren, (2) batteriet og (3) det produktet batteriet skal brukes i.
2. Ikke demonter eller tukle batteriet. Det kan føre til brann, overoppheting eller eksplosjon.
3. Hvis driftstiden er blitt vesentlig kortere, må du omgående slutte å bruke maskinen. Hvis ikke kan resultatet bli overoppheting, mulige forbrenninger eller til og med en eksplosjon.
4. Hvis du får elektrolytt i øynene, må du skylle dem med store mengder rennende vann og oppsøke lege med én gang. Denne typen uhell kan føre til varig blindhet.
5. Ikke kortslutt batteriet:
 - (1) De kan være ekstremt varme og du kan brenne deg.
 - (2) Ikke lagre batteriet i samme beholder som andre metallgjenstander, som for eksempel spiker, mynter osv.
 - (3) Ikke la batteriet komme i kontakt med vann eller regn.En kortslutning av batteriet kan føre til et kraftig strømstøt, overoppheting, mulige forbrenninger og til og med til at batteriet går i stykker.

6. Ikke oppbevar og bruk verktøyet og batteriet på steder hvor temperaturen kan komme opp i eller overskride 50 °C.
7. Ikke sett fyr på batteriet, ikke engang om det er sterkt skadet eller helt utslitt. Batteriet kan eksplodere hvis det begynner å brenne.
8. Du må ikke spikre, skjære, klemme, kaste eller miste batteriet, og heller ikke slå en hard gjenstand mot batteriet. En slik oppførsel kan føre til brann, overoppheting eller eksplosjon.
9. Ikke bruk batterier som er skadet.
10. Lithium-ion-batteriene som medfølger er gjenstand for krav om spesialavfall.
For kommersiell transport, f.eks av tredjeparter eller speditører, må spesielle krav om pakking og merking følges.
Før varen blir sendt, må du forhøre deg med en ekspert på farlig materiale. Ta også hensyn til muligheten for mer detaljerte nasjonale bestemmelser.
Bruk teip eller maskeringsteip for å skjule åpne kontakter og pakk inn batteriet på en slik måte at den ikke kan bevege seg rundt i emballasjen.
11. Når du kasserer batteriinnsetsen, må du ta den ut av verktøyet og avhende den på et sikkert sted. Følg lokale bestemmelser for avhending av batterier.
12. Bruk batteriene kun med produkter spesifisert av Makita. Montere batteriene i produkter som ikke er konforme kan føre til brann, overheting eller elektrolyttlekkasje.
13. Hvis verktøyet ikke skal brukes over en lengre periode, må batteriet tas ut av verktøyet.
14. Under og etter bruk kan batteriet bli varmt og før til brannskader. Vær forsiktig med håndteringen av varme batterier.
15. Ikke berører terminalen på verktøyet rett etter bruk, da den kan bli varm og forårsake brannskader.
16. Ikke la spon, støv eller jord sette seg fast i terminalene, hullene og sporene i batteriet. Det kan føre til at batteriet eller verktøyet blir overopphetet, begynner å brenne, sprekke eller ikke fungerer som det skal, og forårsake brannskader eller personskade.
17. Med mindre verktøyet støtter bruk nær en høyspent strømlinje, skal ikke batteriet brukes nær en høyspent strømlinje. Det kan føre til en funksjonsfeil eller at verktøyet eller batteriet slutter å fungere.
18. Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

⚠FORSIKTIG: Bruk kun originale Makita-batterier. Bruk av batterier som har endret seg, eller som ikke er originale Makita-batterier, kan føre til at batteriet sprekker og forårsaker brann, personskader og andre skader. Det vil også ugyldiggjøre garantien for Makita-verktøyet og -laderen.

Tips for å opprettholde maksimal batterilevetid

1. Lad batteriinnsetsen før den er helt utladet. Stopp alltid driften av verktøyet og lad batteriinnsetsen når du merker at effekten reduseres.
2. Lad aldri en batteriinnsets som er fulladet. Overopplading forkorter batteriets levetid.
3. Lad batteriet i romtemperatur ved 10 °C - 40 °C. Et varmt batteri må kjøles ned før lading.
4. Når batteriet ikke er bruk, skal det tas ut av verktøyet eller laderen.
5. Lad batteriet hvis det ikke har vært brukt på en lang stund (over seks måneder).

DELEBESKRIVELSE

► Fig.1

1	Batteri	2	Av-sperreknapp	3	Håndtak	4	Startbryter
5	Strømknapp	6	Indikatorlampe	7	Stang	8	Bladkasse
9	Hjul	10	Girkasse	11	Blad		

FUNKSJONSBE- SKRIVELSE

⚠ ADVARSEL: Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og batteriet tatt ut, før du justerer maskinen eller kontrollerer dens mekaniske funksjoner. Hvis du ikke slår av verktøyet og fjerner batteriet, kan det hende at verktøyet starter ved et uhell, noe som kan føre til alvorlig personskade.

Sette inn eller ta ut batteri

⚠ FORSIKTIG: Slå alltid av verktøyet før du setter inn eller fjerner batteriet.

⚠ FORSIKTIG: Hold verktøyet og batteripatronen i et fast grep når du monterer eller fjerner batteripatronen. Hvis du ikke holder verktøyet og batteripatronen godt fast, kan du miste grepet, og dette kan føre til skader på verktøyet og batteripatronen samt personskader.

Når du skal sette inn batteriet, må du plassere tungen på batteriet på linje med sporet i huset og skyve batteriet på plass. Skyv det helt inn til det går i inngrep med et lite klikk. Hvis du kan se den røde indikatoren som vist i figuren, er det ikke helt låst.

For å ta ut batteriet må du skyve på knappen foran på batteriet og trekke det ut.

► **Fig.2:** 1. Rød indikator 2. Knapp 3. Batteriinnsetts

⚠ FORSIKTIG: Batteriet må alltid settes helt inn, så langt at den røde indikatoren ikke lenger er synlig. Hvis dette ikke gjøres, kan batteriet falle ut av verktøyet og skade deg eller andre som oppholder seg i nærheten.

⚠ FORSIKTIG: Ikke bruk makt når du setter i batteriet. Hvis batteriet ikke glir lett inn, er det fordi det ikke settes inn på riktig måte.

Batterivernsystem for verktøy/ batteri

Verktøyet er utstyrt med et beskyttelsessystem for verktøy/batteri. Dette systemet slår automatisk av strømmen til motoren for å forlenge verktøyet og batteriets levetid. Verktøyet stopper automatisk under drift hvis verktøyet utsettes for en av følgende tilstander:

► **Fig.3:** 1. Indikatorlampe

Indikatorlampe			Status
Farge	 På	 Blinker	
Grønn			Overbelastning
Rød	 (verktøy) /  (batteri)		Overoppheting
Rød			Overutlading

Overlastsikring

Hvis en av de følgende situasjonene oppstår ved bruk av verktøyet eller batteriet, vil det stanse automatisk, og indikatorlampen begynner å blinke grønt:

- Verktøyet blir overbelastet som følge av at ugress eller annet avfall setter seg fast.
- Skjæreverktøyet er låst eller har hatt et tilbakeslag.
- Strømknappen skrur på mens startbryteren trekkes.

I disse situasjonene frigjør du startbryteren, og ved behov fjerner du ugress eller annet avfall som har satt seg fast. Deretter skyver du låsespaken ned forover og trykker inn AV-sperrehendelen. Deretter trekker du i startbryteren mens du holder i AV-sperrehendelen for å fortsette.

⚠ FORSIKTIG: Hvis du trenger å fjerne ugress som har satt seg fast i verktøyet eller frigjøre det låste skjæreverktøyet, må verktøyet slås av før du starter.

Overopphetingsvern

Hvis verktøyet eller batteriet blir overopphetet, stanser verktøyet automatisk. Når verktøyet blir overopphetet, lyser indikatorlampen rødt. Når batteriet blir overopphetet, blinker indikatorlampen rødt. La verktøyet og/eller batteriet kjøle seg ned før du slår på verktøyet igjen.

Overutladningsvern

Når batterikapasiteten blir lav, stopper verktøyet automatisk, og lampen begynner å blinke rødt.

Hvis verktøyet ikke går selv om bryterne aktiveres, må du ta batteriinnsettsen ut av verktøyet og lade det opp.

OBS: Hvis verktøyet stopper av en årsak som ikke er beskrevet ovenfor, kan du se avsnittet om feilsøking.

Indikere gjenværende batterikapasitet

Trykk på sjekk-knappen på batteriet for vise gjenværende batterikapasitet. Indikatorlampene lyser i et par sekunder.

► **Fig.4:** 1. Indikatorlamper 2. Kontrollknapp

Indikatorlamper			Gjenværende batterinivå
 Tent	 Av	 Blinker	
			75 % til 100 %
			50 % til 75 %
			25 % til 50 %
			0 % til 25 %
			Lad batteriet.
			Batteriet kan ha en feil.
			

MERK: Det angitte nivået kan avvike noe fra den faktiske kapasiteten alt etter bruksforholdene og den omgivende temperaturen.

MERK: Den første (helt til venstre) indikatorlampen vil blinke når batterivernsystemet fungerer.

Strømbryter

⚠ ADVARSEL: Pass på å slå av hovedstrømbryteren når den ikke er i bruk.

Trykk på strømknappen for å slå på verktøyet. Trykk på strømknappen for å slå av verktøyet.

► **Fig. 5:** 1. Hovedstrømknapp

MERK: Indikatorlampen blinker hvis du trekker i startbryteren under forhold der verktøyet ikke kan brukes. Indikatorlampen blinker hvis du slår på strømbryteren igjen mens du holder nede AV-sperrehendelen og startbryteren.

MERK: For å unngå utilsiktet oppstart når du ikke trekker i startbryteren innen 5 minutter etter at strømbryteren er slått på, slås indikatorlampen av og strømbryteren slås automatisk av.

Bryterfunksjon

⚠ ADVARSEL: Av hensyn til din egen sikkerhet er dette verktøyet utstyrt med en AV-sperrehendel som forhindrer utilsiktet start av verktøyet. Du må ALDRI bruke verktøyet hvis det starter når du trekker i startbryteren uten at du også må trykke på AV-sperrehendelen. Lever verktøyet til et autorisert serviceverksted for å få det reparert FØR videre bruk.

⚠ ADVARSEL: AV-sperrehendelen må ALDRI holdes inne med tape, og den må ALDRI settes ut av funksjon.

⚠ FORSIKTIG: Før du setter batteriet inn i maskinen, må du alltid kontrollere at startbryteren aktiverer maskinen på riktig måte og går tilbake til «AV»-stilling når den slippes.

⚠ FORSIKTIG: Du må aldri plassere fingeren på strømbryteren og startbryteren når du bærer verktøyet. Verktøyet kan starte utilsiktet og forårsake skade.

OBS: Ikke trykk hardt på utløseren uten å trykke på AV-sperrehendelen. Dette kan få bryteren til å brekke.

Verktøyet er utstyrt med en dobbel AV-sperrehendel for å forhindre at startbryteren betjenes ved et uhell. Du starter verktøyet ved å skyve låsespaken ned forover forbi vanlig posisjon med området av hånden mellom tommelen og pekefingeren, samtidig som du klemmer inn AV-sperrehendelen med håndflaten. Deretter trekker du i startbryteren mens du holder i AV-sperrehendelen.

Verktøyets hastighet øker når du øker trykket på startbryteren.

Slipp startbryteren for å stoppe.

► **Fig. 6:** 1. Låsespak 2. Av-sperreknapp 3. Startbryter

Elektronisk dreiemomentkontrollfunksjon

Verktøyet oppdager elektronisk et plutselig fall i rotasjons-hastigheten som kan føre til et tilbakeslag. I en slik situasjon stanser verktøyet automatisk slik at videre rotasjon av skjæreverktøyet forhindres. Du starter verktøyet på nytt ved å slippe startbryteren. Fjern årsaken til det plutselige fallet i rotasjons-hastighet, og slå deretter på verktøyet.

MERK: Denne funksjonen er ikke et forebyggende tiltak for tilbakeslag.

Elektronisk funksjon

Verktøyet er utstyrt med de elektroniske funksjonene for å gjøre det enkelt å bruke.

- Konstant hastighetskontroll
Hastighetskontrollfunksjonen sørger for konstant rotasjons-hastighet uavhengig av belastningsforhold.
- Elektrisk brems
Dette verktøyet er utstyrt med elektrisk brems. Hvis verktøyet gjentatte ganger ikke umiddelbart stopper skjærebladene etter at du slipper startbryteren, må du sende verktøyet til et Makita-godkjent servicesenter for service.
- Mykstartfunksjon
Funksjonen for myk start reduserer reaksjonen ved start.

MONTERING

⚠ ADVARSEL: Pass alltid på at maskinen er slått av og batteriet er tatt ut, før det utføres noe arbeid på verktøyet. Hvis du ikke slår av verktøyet og fjerner batteriet, kan det hende at verktøyet starter ved et uhell, noe som kan føre til alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL: Start aldri opp verktøyet før det er fullstendig montert. Bruk av verktøyet i en delvis montert tilstand, kan resultere i alvorlig personskade ved tilfeldig oppstartning.

Montere håndtaket

1. Fest øvre og nedre klemmer på demperen.
 2. Sett håndtaket på den øvre klemmen og fest det med sekskantbolter som vist.
- **Fig. 7:** 1. Sekskantbolt 2. Håndtak 3. Øvre klemme 4. Demper 5. Nedre klemme

Oppbevare sekskantnøkkel

⚠ FORSIKTIG: Ikke glem sekskantnøkkelen i verktøyhodet. Det kan forårsake personskade og/eller skade på verktøyet.

Oppbevar sekskantnøkkelen som illustrert når du ikke bruker den, slik at du ikke mister den.

► **Fig. 8:** 1. Håndtak 2. Sekskantnøkkel

Montere bladkassen

1. Løsne 2 bolter med sekskantnøkkel, og fjern deretter bolten (kort).
► **Fig.9:** 1. Bolt (kort) 2. Bolt (lang)
2. Fjern hetten fra girkassen.
► **Fig.10:** 1. Hette 2. Girkasse
3. Fjern hetten fra stangen.
► **Fig.11:** 1. Hette 2. Stang
4. Sett stangen inn i girkassen.
5. Juster girkassen etter hullet for posisjonering ved enden av stangen, før inn bolten (kort), og stram til med en sekskantnøkkel.
6. Stram til bolten (lang) med en sekskantnøkkel for å feste stangen.
► **Fig.12:** 1. Girkasse 2. Stang 3. Hull for posisjonering 4. Bolt (kort) 5. Bolt (lang)

MERK: Bruk tiltrekkingsmomentet som vises i tabellen når du strammer til boltene.

Bolt	Tiltrekkingsmoment (N•m)
Bolt (kort)	2,0–4,0
Bolt (lang)	5,0–8,0

Montere og demontere bladet

1. Drei mottaksskiven slik at hullet på skiven er justert etter hullet på girkassen.
2. Før sekskantnøkkelen gjennom hullene.
Sørg for at mottaksskiven ikke dreier.
3. Hold sekskantnøkkelen, drei mutteren med klokken med en pipenøkkel.
4. Fjern mutteren og klemmen.
5. Plasser bladet.
6. Sett klemmen og mutteren tilbake på plass.
7. Hold sekskantnøkkelen mens du dreier mutteren mot klokken for å feste bladet.

Følg samme fremgangsmåte som ovenfor og fjern bladet i trinn 5 for å fjerne bladet.

- **Fig.13:** 1. Sekskantnøkkel 2. Mottaksskive 3. Blad 4. Klemme 5. Mutter (med fjærskive)

MERK: Skjæreblassets festemutter (med fjærskive) blir slitt over tid. Skift ut mutteren hvis den virker slitt eller deformert.

BRUK

ADVARSEL: Følg advarslene og forholdsreglene i kapittelet "SIKKERHETSADVARSEL".

Justere bladdybden

1. Løsne vingemutteren på hjulet.
2. Beveg hjulet og juster høyden i henhold til bruk, og stram deretter til vingemutteren.
► **Fig.14:** 1. Vingemutter

Tips for bruk

- Vann området der du skal utføre kantklippingen for å gjøre bakken mykere. Dette gjør det enklere å utføre arbeidet.
- Før du utfører kantklipping, kontrollerer du området og fjerner alle hindringer og gjenstander som kan slynges ut.
- Planlegg regelmessig kantklipping for å gjøre det enklere å vedlikeholde en pen kant og for å unngå å måtte gå over samme område flere ganger.

MERK: Bladdybden kan justeres på grunn av høydeforskjeller mellom den harde overflaten og toppen av gresset.

- Juster bladets skjæredybde for å få et pent kutt mellom fortauet og gresset ved minste bladdybde, vanligvis med ca. 13 mm (1/2") av bladet i bakken.

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL: Pass alltid på at maskinen er slått av og batteriet er tatt ut før du utfører kontroll eller vedlikehold på verktøyet. Hvis du ikke slår av verktøyet og fjerner batteriet, kan det hende at verktøyet starter ved et uhell, noe som kan føre til alvorlig personskaade.

ADVARSEL: Legg alltid utstyret ned når du skal undersøke eller vedlikeholde det. Hvis du monterer eller justerer utstyret når det står oppreist, kan det føre til alvorlig skade.

ADVARSEL: Følg advarslene og forholdsreglene i kapittelet "SIKKERHETSADVARSEL".

OBS: Aldri bruk gasolin, bensin, tynner alkohol eller lignende. Det kan føre til misfarging, deformering eller sprekkdannelse.

For å opprettholde produktets SIKKERHET og PÅLITELIGHET, må reparasjoner, vedlikehold og justeringer utføres av autoriserte Makita servicesentre eller fabrikkservicesentre, og det må alltid brukes reservedeler fra Makita.

Slipe skjæreverktøyet

ADVARSEL: Du må ikke slippe skjæreblass selv. Manuell sliping gjør et skjæreblass ubalansert, og det fører til vibrasjoner og skade på utstyret.

Få et autorisert Makita-verksted til å slippe og balansere de sløve skjæreblassene på nytt.

Smøring av bevegelige deler

OBS: Følg instruksjonene for hvor ofte og hvor mye smurning som skal påføres. For lite smurning kan føre til at bevegelige deler blir ødelagte.

Girkasse

Påfør smørefett (Shell Alvania 2 eller tilsvarende) på girkassen gjennom smørehullet etter omkring hver 30. driftstime. (Originalt Makita-smørefett kan kjøpes hos den lokale Makita-forhandleren.)

► **Fig.15:** 1. Girkasse 2. Smørehull

Generell inspeksjon

- Stram til løse bolter, muttere og skruer.
- Se etter ødelagte deler. Kontakt et autorisert Makita-servicesenter for å skifte ut deler.

Rengjøre verktøyet

Rengjør verktøyet ved å tørke bort støv, kutt eller kuttet gress med en tørr klut eller en klut som er dyppet i såpevann og vridt opp. For å unngå overoppheting av verktøyet, pass på å fjerne kuttet gress som har festet seg i ventilen på verktøyet.

Batteribeskyttelse

⚠ ADVARSEL: Ikke fjern batteribeskyttelsen. Ikke bruk verktøyet med fjernet eller skadd batteribeskyttelse. Direkte slag mot batteriet kan føre til at det slutter å virke eller til personskader og/eller brann. Hvis batteribeskyttelsen er deformert eller skadd, må du kontakte det autoriserte servicesenteret for reparasjon.

► **Fig.16:** 1. Batteribeskyttelse

FEILSØKING

Inspirer utstyret selv før du bestiller reparasjon. Ikke prøv å demontere verktøyet hvis du finner et problem som ikke er forklart i brukerveiledningen. I stedet bør du ta kontakt med et av Makitas autoriserte servicesentre, som alltid bruker reservedeler fra Makita til reparasjoner.

Unormal tilstand	Sannsynlig årsak (feil)	Løsning
Motoren går ikke.	Batteriet er ikke satt inn.	Installer batteriet.
	Batteriproblem (med spenning)	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, må batteriet skiftes ut.
	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte servicesenter hvis det oppstår behov for reparasjon.
Motoren slutter å gå etter kort tids bruk.	Batteriets ladenivå er lavt.	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, må batteriet skiftes ut.
	Overoppheting.	Stopp bruken av verktøyet og la det avkjøles.
Den når ikke maksimalt antall omdreininger per minutt.	Batteriet er ikke riktig satt inn.	Sett inn batteriet som beskrevet i denne håndboken.
	Batterieffekten minsker.	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, må batteriet skiftes ut.
	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte servicesenter hvis det oppstår behov for reparasjon.

VALGFRITT TILBEHØR

⚠ FORSIKTIG: Det anbefales at du bruker dette tilbehøret eller verktøyet sammen med den Makita-maskinen som er spesifisert i denne håndboken. Bruk av annet tilbehør eller verktøy kan forårsake personskader. Tilbehør og verktøy må kun brukes til det formålet det er beregnet på.

Ta kontakt med ditt lokale Makita-servicesenter hvis du trenger mer informasjon om dette tilbehøret.

- Blad
- Makita originalbatteri og lader

MERK: Enkelte elementer i listen kan være inkludert som standardtilbehør i verktøypakken. Elementene kan variere fra land til land.

VAROITUS

- Tarkista ennen käyttäjän huoltotoimia noudatettavat varotoimet luvusta "KUNNOSSAPITO".
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (lapset mukaan lukien) käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai kokemuksen tai tiedon puute estävät heitä käyttämästä laitetta turvallisesti, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo heitä tai opasta heitä laitteen käytössä.
- Lapsia tulee valvoa ja varmistaa, etteivät he pääse leikkimään laitteella.
- Katso luvusta "Akkupakettia koskevia tärkeitä turvaohjeita" akkupakettia koskevat kielletyt ja tärkeät asiat.
- Tarkista akun tyyppi luvusta "Tekniset tiedot".
- Katso akun irrotus- ja poisto-ohjeet osiosta "Akun asentaminen tai irrottaminen".
- Katso luvusta "KOKOONPANO" tietoja varoimista ennen laitteen asentamista.

TEKNISET TIEDOT

Malli:	UE001G
Kuormittamaton nopeus (ilman lisävarustetta)	0–4 800 min ⁻¹
Kokonaispituus (ilman akkupakettia)	1 860 mm
Leikkuuterän halkaisija	203 mm
Välityssuhde	Hammasrattaisto: 14/29
Nimellisjännite	DC 36 V – 40 V maks.
Nettopaino	6,1 kg – 7,3 kg
Suojausluokka	IPX4

- Jatkuvasta tutkimus- ja kehitystyöstämme johtuen esitetyt tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tekniset tiedot voivat vaihdella maittain.
- Paino voi olla erilainen lisävarusteista sekä akusta johtuen. EPTA-menettelytavan 01/2014 mukaisesti, taulukossa on kuvattu kevyin ja painavin laiteyhdistelmä.

Käytettävä akkupaketti ja laturi

Akkupaketti	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: Suositeltu akku
Laturi	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Tiettyjä yläpuolella kuvattuja akkuja ja latureita ei ehkä ole saatavana asuinalueestasi johtuen.

VAROITUS: Käytä vain edellä eriteltyjä akkupaketteja ja latureita. Muiden akkupakettien ja laturien käyttäminen voi aiheuttaa loukkaantumisen ja/tai tulipalon.

Suositeltu johdollinen virtalähde

Kannettava tehoyksikkö	PDC01/PDC1200/PDC1500
------------------------	-----------------------

- Edellä luetellut johdolliset virtalähteet eivät ehkä ole saatavana asuinalueellasi.
- Lue johdollisen virtalähteen käyttöohjeet ja tutustu siinä oleviin varoitusmerkintöihin ennen sen käyttämistä.

Symbolit

Laitteessa on mahdollisesti käytetty seuraavia symboleja. Opettele niiden merkitys ennen käyttöä.



Lue käyttöohje.



Noudata erityistä varovaisuutta ja kiinnitä huomiota.



Pidä ihmiset poissa työskentelyalueelta



Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia.



Koskee vain EU-maita
Käytetyillä sähkö- ja elektroniikkalaitteilla, paristoilla ja akuilla voi olla negatiivisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia niissä käytettyjen haitallisten osien takia.
Älä hävitä sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai akkuja kotitalousjätteen mukana!
Vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita, paristoja ja akkuja koskevan EU-direktiivin ja sen perusteella laadittujen kansallisten lakien mukaan käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet, paristot ja akut on kierrätettävä toimittamalla ne erilliseen, ympäristönsuojelusäädösten mukaisesti toimivaan kierrätyspisteeseen.
Tämä on ilmaistu laitteessa olevalla ylivetyn roska-astian symbolilla.

Käyttötarkoitus

Tämä työkalu on tarkoitettu vain nurmikon reunojen leikkaamiseen. Älä koskaan käytä työkalua mihinkään muuhun tarkoitukseen. Työkalun väärinkäyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Melutaso

Malli	Keskimääräinen äänenpainetaso		Keskimääräinen äänentehotaso		Sovellettava standardi
	L _{PA} (dB (A))	Epävarmuustekijä K (dB (A))	L _{WA} (dB (A))	Epävarmuustekijä K (dB (A))	
UE001G	75,5	2,4	89,4	2,6	ISO11789 / 2000/14/EC

- Vaikka edellä lueteltu äänenpainetaso on 80 dB (A) tai vähemmän, työskentelytilanteessa taso 80 dB (A) saattaa ylittyä. Käytä kuulosuojaimia.

HUOMAA: Ilmoitetut melutasoarvot on mitattu standarditestausmenetelmän mukaisesti ja niiden avulla voidaan vertailla työkaluja keskenään.

HUOMAA: Ilmoitettuja melutasoarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS: Käytä kuulosuojaimia.

VAROITUS: Sähkötyökalun käytön aikana mitattu melutasoarvo voi poiketa ilmoitetuista arvoista laitteen käyttötavan ja erityisesti käsiteltävän työkappaleen mukaan.

VAROITUS: Selvitä käyttäjän suojaamiseksi tarvittavat varoitimet todellisissa käyttöolosuhteissa tapahtuvan arvioidun altistumisen mukaisesti (ottaen huomioon käyttöjakso kokonaisuudessaan, myös jaksot, joiden aikana laite on sammutettuna tai käy tyhjäkäynnillä).

Täriinä

Malli	Vasen kahva (etukahva)		Oikea kahva (takakahva)		Sovellettava standardi
	ah (m/s ²)	Epävarmuustekijä K (m/s ²)	ah (m/s ²)	Epävarmuustekijä K (m/s ²)	
UE001G	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO11789

HUOMAA: Ilmoitetut kokonaistärinäarvot on mitattu standarditestausmenetelmän mukaisesti ja niiden avulla voidaan vertailla työkaluja keskenään.

HUOMAA: Ilmoitettuja kokonaistärinäarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS: Sähkötyökalun käytön aikana mitattu todellinen tärinäpäästöarvo voi poiketa ilmoitetuista arvoista laitteen käyttötavan ja erityisesti käsiteltävän työkappaleen mukaan.

VAROITUS: Selvitä käyttäjän suojaamiseksi tarvittavat varoitimet todellisissa käyttöolosuhteissa tapahtuvan arvioidun altistumisen mukaisesti (ottaen huomioon käyttöjakso kokonaisuudessaan, myös jaksot, joiden aikana laite on sammutettuna tai käy tyhjäkäynnillä).

Vaatumustenmukaisuusvaatimukset

Koskee vain Euroopan maita

Vaatumustenmukaisuusvaatimukset on liitetty tähän käyttöoppaaseen liitteeksi A.

TURVAVAROITUKSET

Akkukäyttöistä reunaleikkuria koskevat turvavaroitukset

VAROITUS: Lue huolellisesti kaikki turvallisuusvaatimukset ja käyttöohjeet. Jos varoitusten ja ohjeiden noudattaminen laiminlyödään, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava vammautuminen.

Säilytä varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

VAROITUS – Tätä tuotetta käytettäessä on aina noudatettava muun muassa seuraavia perusvarotoimia:

Koulutus

1. Lue ohjeet huolellisesti. Perekdy laitteen säätimiin ja asianmukaiseen käyttöön.
2. Älä anna lasten tai näihin ohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää reunaleikkuria. Paikallisissa määräyksissä käyttäjälle saatetaan asettaa vähimmäisikäraja.
3. Älä koskaan leikkaa reunoja, kun lähitöillä on muita henkilöitä (etenkin lapsia) tai lemmikkieläimiä.
4. Muista, että käyttäjä vastaa tapaturmista tai vahingoista, jotka hän aiheuttaa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen.
5. Käytä aina suojakäsineitä, kun käsittelet leikkuuterää. Leikkuuterät voivat leikata paljaita käsiä pahoin.

Valmistelu

1. Käytä henkilönsuojaimia. Käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, esimerkiksi hengityssuojaimen, pitävien turvakengien, suojakypärän tai kuulosuojaimien, asianmukainen käyttö vähentää loukkaantumisia.
2. Kun leikkaat reunoja, käytä aina suojakypärää, suojalaseja, kuulosuojaimia, suojakäsineitä, tukevia jalkineita ja pitkiä housuja suojaksesi itsesi lentäviltä roskilta ja putoavilta esineiltä.
3. Tarkasta huolellisesti pinta, jossa laitetta tullaan käyttämään, ja poista kaikki kivet, risut, johdot, luut ja muut vieraat esineet.
4. Tarkista aina ennen käyttöä silmämääräisesti, että terät, terien pultit ja leikkuri eivät ole kuluneet tai vaurioituneet. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet terät pultit sarjana tasapainon säilyttämiseksi.

5. Käytä vain valmistajan suosittelemia varaosia ja lisävarusteita.
6. Irrota säätöavain tai vääntötyökalu ennen työkalun käynnistystä. Sähkötyökalun pyöriivään osaan kiinni jätetty työkalu tai avain voi aiheuttaa loukkaantumisen.
7. Varmista, etteivät työkalun käytöstä vaurioituneet sähköjohdot, kaasuputket jne. voi aiheuttaa vaaratilanteita.
8. Tarkista ennen käyttöä tapaturmien välttämiseksi, onko pultteja, muttereita ja ruuveja löystynyt.
9. Tarkista työskentelyalueelta mahdolliset vahingonvaarat ennen työskentelyä. Poista hiekka, kivet ja muut kiinteät materiaalit työskentelyalueelta. Ne voivat sinkoutua tai aiheuttaa vastavoiman, joka työntää leikkuupäätä ylöspäin kohti sinua aiheuttaen koneen vaurioitumisen ja vakavan vamman.

Käyttö

1. Leikkaa vain päivänvalossa tai kirkkaassa keinovalossa.
2. Varmista aina tukeva jalansija työskennellessäsi kaltevilla pinnoilla.
3. Kävle, älä koskaan juokse.
4. Ole erityisen varovainen, kun peruutat tai vedät reunaleikkuria itseäsi kohti.
5. Varmista, että terä on pysähtynyt, ennen kuin ylität muita kuin ruohopintoja ja kun kuljetat reunaleikkuria leikattavalle alueella ja pois sieltä.
6. Älä koskaan käytä reunaleikkuria, jos siinä on viallisia, puuttuvia tai väärin asennettuja suojuksia.
7. Käynnistä moottori varovaisuutta noudattaen ja ohjeiden mukaisesti ja pidä jalkasi poissa terien ulottuvilta.
8. Älä kallista reunaleikkuria moottorin käynnistytäkseen aikana, ellei se ole käynnistytksen kannalta välttämätöntä. Jos kallistaminen on välttämätöntä, kallista laitetta mahdollisimman vähän ja kohota vain käyttäjästä kauimpana olevaa puolta.
9. Älä käynnistä moottoria, jos sivullinen seisoo terien edessä.
10. Älä aseta käsiäsi, jalkojasi, kasvojaasi ja vaatteitasi pyöriivien osien alle tai lähelle.
11. Sammuta aina sähkömoottori ja irrota akku reunaleikkurista:
 - ennen tukoksen selvittämistä,
 - ennen terien tarkistamista, puhdistamista tai kunnossapitoa,
 - vieraaseen esineeseen osumisen jälkeen: tarkasta terät vaurioiden varalta ja tee korjaukset ennen leikkurin käynnistämistä uudelleen ja käyttämistä,
 - jos leikkuri alkaa tärähtää epänormaalisti (tutki syy heti).
12. Sammuta moottori:
 - aina poistuessasi leikkurin luota,
 - ennen akun lataamista.

13. Pidä leikkuupää etäällä aidoista, seinistä, puunrungoista ja muista kiinteistä pinoista, joita voisivat vaurioittaa konetta ja aiheuttaa takapotkun.
14. Älä käytä sähkötyökaluja tiloissa, joissa on räjähdysvaara (esimerkiksi palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä). Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai kaasun.
15. Älä kurkota. Seiso tukevassa asennossa ja säilytä tasapainosi. Näin säilytät sähkötyökalun hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
16. Pidä sivulliset ja eläimet vähintään 15 m:n etäisyydellä työkalusta työskentelyn aikana. Sammuta työkalu heti, jos joku lähestyy. Pyydä jotakuta tarkkailemaan käyttäjien välistä etäisyyttä, jos kaksi tai useampi käyttäjä työskentelee samalla alueella.
17. Älä koskaan seiso epävakaaalla, voimakkaasti viettävällä tai liukkaalla alustalla, kun käytät työkalua. Jos työskentelet kylmissä oloissa, varo lunta ja jäätä ja varmista aina tukeva jalansija.
18. Jos jätät työkalun vartioimatta vaikka vain lyhyeksi ajaksi, irrota aina akkupaketti. Jos työkalu jätetään vartioimatta akkupaketti paikallaan, asiattomat henkilöt voivat käyttää sitä ja aiheuttaa vakavan onnettomuuden.
19. Tarkista käytön aikana säännöllisesti, ettei leikkuupäässä ole halkeamia tai vaurioita. Irrota akkupaketti ja anna leikkuupään pysähtyä ennen tarkistusta. Vaihda vaurioitunut leikkuupää heti, vaikka halkeamat olisivat vain pinnallisia.
20. Älä kosketa hammasrattaista käytön aikana tai heti käytön jälkeen. Hammasrattaisto kuumentaa käytön aikana ja voi aiheuttaa palovamman.
21. Pidä lepotaukoja, jotta et menetä laitteen hallintaa väsymyksen takia. On suositeltavaa pitää tunnin välein 10–20 minuutin tauko.
22. Kun käytät työkalua mutaisessa maastossa, märässä rinteessä tai liukkaassa paikassa, kiinnitä erityistä huomiota hyvän tasapainon säilyttämiseen.
23. Älä käytä työkalua huonoissa sääoloissa, kun näkyvyys on rajoittunut. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla heikentyneestä näkyvyydestä johtuva kaatuminen tai virheikäyttö.
24. Älä jätä työkalua ulos sateeseen ja valvomatta.
25. Kannattele työkalua vain sen eristetyistä tartuntapinnoista, sillä leikkuuterä voi osua piilossa oleviin johtoihin. Jos leikkuuterät joutuvat kosketukseen jännitteisen johdon kanssa, jännite voi siirtyä työkalun sähköä johtaviin metalliosiin ja aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun.
26. Vältä työskentelemistä heikoissa olosuhteissa, jotka saattavat uuvuttaa käyttäjää liiallisesti.
27. Älä upota työkalua lammikkoon.
28. Älä jätä työkalua ulos sateeseen ilman valvontaa.
29. Poista imuaukkoon (tuuletusaukkoon) sateen takia kiinni jääneet märät lehdet ja lika.
30. Älä käytä työkalua lumessa.

Leikkaustyökalut

1. Älä koskaan käytä sopimattomia teriä, kuten moniosaisia nivellettyjä metalliteriä tai varstateriä. Ne voivat aiheuttaa vakavia vammoja.
2. Käytä aina käytettävään leikkaustyökaluun sopivaa suojusta.

Kunnossapito ja säilytys

1. Varmista laitteen käyttöturvallinen kunto tarkistamalla, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit ovat tiukasti kiinni.
2. Vähennä tulipalon vaaraa pitämällä akkulo- kero puhtaana ruohosta, lehdistä ja liiallisesta rasvasta.
3. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.
4. Älä yritä korjata konetta, ellei ole pätevä tekemään niin.
5. Käytä vain valmistajan suosittelemia varaosia ja lisävarusteita.
6. Sammuta työkalu ja irrota akkupaketti ennen sen kuljettamista.
7. Käytä leikkuuterän käsittelyssä suojakäsineitä ja laita teräsuojus terän päälle.
8. Tarkista vaurioituneet osat – tarkista huolellisesti ennen laitteen käytön jatkamista, että suojukset tai muut vaurioituneet osat toimivat tarkoituksensa mukaisella tavalla oikein. Tarkista, että liikkuvat osat ovat oikeissa asennoissa ja pääsevät liikkumaan esteettä. Tarkista myös osien eheys, kiinnitykset sekä muut toimintaan mahdollisesti vaikuttavat seikat. Suojus tai muu vaurioitunut osa tulee viedä valtuutettuun huolto- liikkeeseen korjattavaksi tai vaihdettavaksi, jollei tässä käyttöohjeessa toisin mainita.
9. Älä pese työkalua korkeapaineisella vesisuihkulla.
10. Kun peset työkalua, älä päästä vettä sähköosiin, kuten akkuun, moottoriin ja liittimiin.
11. Tee tarkistukset ja huoltotoimet paikassa, joka on suojassa sateelta.
12. Irrota kiinni jäänyt lika työkalusta ja kuivaa se huolellisesti ennen sen varastointia. Vuodenajan ja alueen mukaan seurauksena voi olla jäätymisestä johtuva toimintahäiriö.
13. Kun varastoit työkalun, vältä sijoittamasta sitä paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonpaisteelle, sateelle, kuumuudelle tai kosteudelle.

Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja hoito

1. Estä tahaton käynnistyminen. Varmista ennen akkupaketin asettamista tai koneen nostamista tai kantamista, että kytkin on off-asennossa. Koneen kantaminen sormi kytkimellä tai sen kytkeminen virtalähteeseen kytkin painettuna aiheuttaa helposti onnettomuuden.
2. Irrota akkupaketti koneesta ennen minkään säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista tai koneen varastointia. Tällaiset ehkäisevät turvatoimet pienentävät koneen vahingossa käynnistymisen vaaraa.

3. **Lataa akku vain valmistajan määrittämällä laturilla.** Tietyille akkupaketille sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään muuntyppeisen akkupaketin kanssa.
4. **Käytä koneita vain määritysten mukaisten akkupakettien kanssa.** Muuntyppeisten akkupakettien käyttäminen voi aiheuttaa tapaturma- tai tulipalovaaran.
5. **Kun akkupakettia ei käytetä, säilytä se erillään metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nautoista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat yhdistää akun navat.** Akun napojen oikosulkeminen voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
6. **Akusta voi vuotaa nestettä, jos sitä käsitellään väärin; vältä nesteen koskettamista.** Jos nestettä pääsee iholle vahingossa, huuhtelee iho vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lääkärin hoitoon. Akusta purkautuva neste voi ärsyttää ihoa tai aiheuttaa palovammoja.
7. **Älä käytä viallista tai muunneltua akkupakettia tai konetta.** Vialliset tai muunnellut akut voivat toimia odottamattomalla tavalla ja aiheuttaa tulipalo-, räjähdys- tai tapaturmavaaran.
8. **Älä altista akkupakettia tai konetta tullelle tai korkeille lämpötiloille.** Altistuminen tullelle tai yli 130 °C:n (265 °F) lämpötiloille voi aiheuttaa räjähdyksen.
9. **Noudata kaikkia latausohjeita, äläkä lataa akkupakettia tai konetta ohjeissa määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella.** Väärin tai ohjeissa määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella suoritettu lataus voi vaurioittaa akkua ja lisätä tulipalon vaaraa.
10. **Anna pätevän korjaajan huoltaa tuote vain alkuperäisiä vastaavia varaosia käyttämällä.** Näin varmistetaan, että tuotteen turvallisuus säilyy.
11. **Älä yritä muuttaa tai korjata konetta tai akkupakettia muutoin kuin käyttö- ja ylläpito-ohjeissa on ohjeistettu.**
12. **Älä hävitä akkuja polttamalla.** Akkukenno voi räjähtää. Tarkista, onko paikallisissa määräyksissä erityisiä laitetta koskevia hävitysohjeita.
13. **Älä avaa tai riko akkuja.** Akusta mahdollisesti vuotava elektrolyytti on syövyttävää ja saattaa vaurioittaa ihoa tai silmiä. Se saattaa olla myrkyllistä nieltynä.
14. **Älä lataa akkua sateessa tai kosteissa olosuhteissa.**
15. **Älä vaihda akkua sateessa.**
16. **Älä lataa akkua ulkona.**
17. **Älä käsittele laturia tai sen liitinosaa ja latausliittimiä märin käsin.**
18. **Vältä vaarallisia ympäristöjä.** Älä käytä konetta kosteissa tai märissä paikoissa äläkä altista sitä sateelle. Koneen sisään päässyt vesi lisää sähköiskun vaaraa.
19. **Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina ja erossa öljystä ja rasvasta.** Et voi käyttää työkalua turvallisesti ja hallitusti odottamattomissa tilanteissa, mikäli kahvat ja tartuntapinnat ovat liukkaita.
20. **Älä vaihda akkua märin käsin.**
21. **Kun olet irrottanut akun työkalusta tai laturista, muista kiinnittää akkuun sen suojuksen ja säilyttää akkua kuivassa paikassa.**
22. **Jos akkupaketti on kastunut, valuta sisään päässyt vesi ulos ja pyyhi akkupaketti kuivalla liinalla.** Kuivaa akkupaketti huolellisesti kuivassa paikassa ennen käyttöä.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

VAROITUS: ÄLÄ anna työkalun helppokäyttöisyyden (toistuvan käytön aikaansaama) johtaa sinua väärään turvallisuuden tunteeseen niin, että laiminlyöt työkalun turvaohjeiden noudattamisen.

VÄÄRINKÄYTTÖ tai tässä käyttöohjeessa ilmoitettujen turvamääräysten laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Akkupakettia koskevia tärkeitä turvaohjeita

1. Ennen akun käyttöönottoa tutustu kaikkiin laturissa (1), akussa (2) ja akkukäyttöisessä tuotteessa (3) oleviin varoitusteksteihin.
2. **Älä pura tai peukaloi imuria akkupakettia.** Se voi johtaa tulipaloon, ylikuumenemiseen tai räjähdykseen.
3. **Jos akun toiminta-aika lyhenee merkittävästi, lopeta akun käyttö.** Seurauksena voi olla ylikuumeneminen, palovammoja tai jopa räjähdys.
4. **Jos akkunestettä pääsee silmiin, huuhtelee puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.** Akkuneste voi aiheuttaa näön menetyksen.
5. **Älä oikosulje akkua.**
 - (1) Älä koske akun napoihin millään sähköä johtavalla materiaalilla.
 - (2) Vältä akun oikosulkemista äläkä säilytä akkua yhdessä muiden metalliesineiden, kuten nautojen, kolikoiden ja niin edelleen kanssa.
 - (3) Älä aseta akkua alttiiksi vedelle tai sateelle.
- Oikosulku voi aiheuttaa virtapiikin, ylikuumenemista, palovammoja tai laitteen rikkoutumisen.
6. **Älä säilytä ja käytä työkalua ja akkupakettia paikassa, jossa lämpötila voi nousta 50 °C:een (122 °F) tai korkeammaksi.**
7. **Älä hävitä akkua polttamalla, vaikka se olisi pahoin vaurioitunut tai täysin loppuun kulunut.** Avotuli voi aiheuttaa akun räjähtämisen.
8. **Älä naulaa, leikkaa, purista, heitä tai pudota akkupakettia tai iske sitä kovia esineitä vasten.** Tällaiset toimet voivat johtaa tulipaloon, ylikuumenemiseen tai räjähdykseen.
9. **Älä käytä viallista akkua.**
10. **Sisältyviä litium-ioni-akkuja koskevat vaarallisten aineiden lainsäädännön vaatimukset.** Esimerkiksi kolmansien osapuolten huolintaliikkeen tulee kaupallisissa kuljetuksissa noudattaa pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisvaatimuksia.

Lähetettävän tuotteen valmistelu edellyttää vaarallisten aineiden asiantuntijan neuvontaa. Huomioi myös mahdollisesti yksityiskohtaisemmat kansalliset määräykset

Akun avoimet liittimet tulee suojata teipillä tai suojuksella ja pakkaaminen tulee tehdä niin, ettei akku voi liikkua pakkauksessa.

11. **Kun akkupaketti on hävitettävä, poista se laitteesta ja hävitä se turvallisesti. Hävitä akku paikallisten määräysten mukaisesti.**
12. **Käytä akkuja vain Makitan ilmoittamien tuotteiden kanssa.** Akkujen asentaminen yhteensopimattomiin tuotteisiin voi aiheuttaa tulipalon, liiallisen ylikuumenemisen, räjähdyksen tai akunestevuotoja.
13. **Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, akku on poistettava laitteesta.**
14. **Akkupaketin lämpötila voi käytön aikana ja sen jälkeen nousta niin kuumaksi, että se voi aiheuttaa palovammoja tai lieviä palovammoja. Käsittele kuumia akkupaketteja huolellisesti.**
15. **Älä kosketa työkalun liittintä välittömästi käytön jälkeen, sillä se voi olla riittävän kuuma aiheuttamaan palovammoja.**
16. **Älä päästä lastuja, pölyä tai maata akkupaketin liittimiin, aukkoihin ja uriin.** Se voi johtaa työkalun lämpenemiseen, syttymiseen, purkautumiseen tai toimintahäiriöön, mikä voi aiheuttaa palovammoja tai vammoja.

17. **Ellei työkalu tue käyttöä korkeajännitelinjojen lähellä, älä käytä akkupakettia korkeajännitelinjojen lähellä.** Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin toimintahäiriöön tai rikkoutumiseen.

18. **Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.**

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

▲HUOMIO: Käytä vain alkuperäisiä Makita-akkuja. Muiden kuin aitojen Makita-akkujen, tai mahdollisesti muutettujen akkujen käyttö voi johtaa akun murtumiseen ja aiheuttaa tulipaloja, henkilö- ja omaisuusvahinkoja. Se mitätöi myös Makita-työkalun ja -laturin Makita-takuun.

Vihjeitä akun käyttöön pidentämiseksi

1. **Lataa akku ennen kuin se purkautuu täysin.** Lopeta aina työkalun käyttö ja lataa akku, jos huomaat työkalun tehon vähenevän.
2. **Älä koskaan lataa uudestaan täysin ladattua akkua.** Ylilataaminen lyhentää akun käyttöikää.
3. **Lataa akku huoneen lämpötilassa välillä 10 °C - 40 °C.** Anna kuuman akun jäähtyä ennen lataamista.
4. **Irrota akkupaketti työkalusta tai laturista, kun sitä ei käytetä.**
5. **Lataa akkupaketti, jos et käytä sitä pitkään aikaan (yli kuusi kuukautta).**

OSIEN KUVAUS

► Kuva1

1	Akkupaketti	2	Lukituksen vapautusvipu	3	Kahva	4	Liipaisinkytkin
5	Päävirtapainike	6	Merkkivalo	7	Akseli	8	Teräkotelo
9	Teräpyörä	10	Hammasrattaisto	11	Terä		

TOIMINTOJEN KUVAUS

▲VAROITUS: Varmista aina ennen työkalun säätöjä ja tarkastuksia, että työkalu on sammu-tettu ja akkupaketti irrotettu. Jos virtaa ei katkaista eikä akkua irroteta, työkalu voi käynnistyä vahingossa ja aiheuttaa vakavan tapaturman.

Akun asentaminen tai irrottaminen

▲HUOMIO: Sammuta työkalu aina ennen akun kiinnittämistä tai irrottamista.

▲HUOMIO: Pidä työkalusta ja akusta tiukasti kiinni, kun irrotat tai kiinnität akkua. Jos akkupaketti tai työkalu putoaa, ne voivat vaurioitua tai aiheuttaa tapaturman.

Akkupaketti asetetaan paikalleen sovittamalla akkupaketin kieleke rungon uraan ja työntämällä se sitten paikalleen. Työnnä se pohjaan asti niin, että kuulet sen napsahtavan paikoilleen. Jos näet kuvan mukaisen punaisen ilmaisimen, lukitus ei ole täysin pitävä.

Irrota akku painamalla akun etupuolella olevaa painiketta ja vetämällä akku ulos työkalusta.

► **Kuva2:** 1. Punainen ilmaisin 2. Painike 3. Akkupaketti

▲HUOMIO: Työnnä akkupaketti aina pohjaan asti, niin että punainen ilmaisin ei enää näy. Jos akkupaketti ei ole kunnolla paikallaan, se voi pudota työkalusta ja aiheuttaa vammoja joko sinulle tai sivullisille.

▲HUOMIO: Älä käytä voimaa akun asennuksessa. Jos akku ei liu'u paikalleen helposti, se on väärässä asennossa.

Työkalun/akun suojausjärjestelmä

Työkalussa on työkalun/akun suojausjärjestelmä. Tämä järjestelmä katkaisee automaattisesti moottorin virran työkalun ja akun käyttöön pidentämiseksi. Työkalu pysähtyy automaattisesti kesken käytön, jos työkalussa ilmenee jokin seuraavista tilanteista:

► **Kuva3:** 1. Merkkivalo

Merkkivalo			Tila
Väri	 Palaalogo	 Viilkkuu	
Vihreä			Ylikuormitus
Punainen	 (työkalu) /  (akku)		Ylikuumentuminen
Punainen			Yliyhjentyminen

Ylikuormitussuoja

Jos työkalussa tai akussa ilmenee jokin seuraavista tilanteista, työkalu pysähtyy automaattisesti ja merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä:

- Työkalu on ylikuormittunut siihen takertuneiden rikkaruohojen tai muiden roskien takia.
- Leikkaustyökalu on lukittunut tai antanut takapotkun.
- Päävirtapainike on painettuna, kun liipaisinkytkintä painetaan.

Vapauta tällaisissa tapauksissa liipaisinkytkin ja poista takertuneet rikkaruohot tai roskat tarpeen mukaan. Paina sen jälkeen lukitusvipua alas eteenpäin ja purista lukituksen vapautusvipua. Jatka sitten vetämällä liipaisinkytkintä samalla, kun pidät lukituksen vapautusvipua painettuna.

⚠HUOMIO: Jos et poista takertuneita rikkaruohoja työkalusta tai vapauta lukittunutta leikkaustyökalua, sammuta työkalu ensin ennen sen käynnistämistä.

Ylikuumentumissuoja

Jos työkalu tai akkupaketti ylikuumentuu, työkalu pysähtyy automaattisesti. Punainen merkkivalo syttyy, jos työkalu kuumenee liikaa. Merkkivalo vilkkuu punaisena, jos akkupaketti kuumenee liikaa. Anna työkalun ja/tai akun jäähtyä, ennen kuin kytket työkalun uudelleen päälle.

Ylipurkautumissuoja

Kun akku alkaa tyhjentyä, työkalu pysähtyy automaattisesti ja merkkivalo alkaa vilkkua punaisena. Jos työkalu ei toimi, vaikka kytkimiä käytetään, irrota tyhjentyneet akkupaketti laitteesta ja lataa akku.

HUOMAUTUS: Jos työkalu pysähtyy muusta kuin yllä kuvatusta syystä, katso vianmääritysosiota.

Akun jäljellä olevan varaustason ilmaisin

Painamalla tarkistuspainiketta saat näkyviin akun jäljellä olevan varauksen. Merkkivalot palavat muutaman sekunnin ajan.

► **Kuva4:** 1. Merkkivalot 2. Tarkistuspainike

Merkkivalot			Akussa jäljellä olevan varaus
 Palaalogo	 Pois päältä	 Viilkkuu	
			75% - 100%
			50% - 75%
			25% - 50%
			0% - 25%
			Lataa akku.
			Akussa on saattanut olla toimintahäiriö.
			

HUOMAA: Ilmoitettu varaustaso voi erota hieman todellisesta varaustasosta sen mukaan, millaisissa oloissa ja missä lämpötilassa laitetta käytetään.

HUOMAA: Ensimmäinen (vasemmanpuoleisin) merkkivalo vilkkuu, kun akun suojausjärjestelmä on toiminnassa.

Päävirtakytkin

⚠VAROITUS: Kytke aina päävirtakytkin pois päältä, kun laitetta ei käytetä.

Kytke työkaluun virta painamalla päävirtapainiketta. Sammuta työkalu painamalla päävirtapainiketta.

► **Kuva5:** 1. Päävirtapainike

HUOMAA: Merkkivalo vilkkuu, jos liipaisinkytkintä painetaan tilassa, jossa käyttö ei ole mahdollista. Merkkivalo vilkkuu, jos kytket päävirtakytkimen päälle pitämällä samalla lukituksen vapautusvipua ja liipaisinkytkintä painettuna.

HUOMAA: Tahattoman käynnistymisen välttämiseksi merkkivalo sammuu ja päävirtakytkin kytkeytyy pois päältä automaattisesti, jos liipaisinkytkintä ei paineta 5 minuutin kuluessa päävirtakytkimen kytkemisestä päälle.

Kytkimen käyttäminen

VAROITUS: Käyttäjän turvallisuuden vuoksi laitteessa on lukitusvipu, joka estää sen käynnistämisen vahingossa. **ÄLÄ** koskaan käytä laitetta, jos se käynnistyy pelkästään liipaisinkytkintä painamalla ilman, että lukitusvipua painetaan. Toimita työkalu valtuutettuun huoltoon korjattavaksi ENNEN kuin jatkat käyttöä.

VAROITUS: ÄLÄ koskaan teippaa tai ohita lukitusvivun toimintoja tai estä sen toimintaa.

HUOMIO: Tarkista aina ennen akkupaketin asettamista työkaluun, että liipaisinkytkin kytketty oikein ja palaa "OFF"-asentoon, kun se vapautetaan.

HUOMIO: Älä koskaan pidä sormeasi virtapainikkeella ja liipaisinkytkimellä, kun kuljetat työkalua. Työkalu voi käynnistyä odottamattomasti ja aiheuttaa tapaturman.

HUOMAUTUS: Älä vedä liipaisinkytkimestä voimakkaasti, ellei samalla paina lukituksen vapautusvivusta. Kytkin voi rikkoutua.

Työkalussa on turvallisuussyistä lukituksen kaksoisvapautusvipu, joka estää liipaisinkytkimen painamisen vahingossa. Käynnistä työkalu painamalla lukitusvipua eteenpäin ohi sen normaalin asennon käyttämällä käden peukalon ja etusormen välistä osaa ja puristamalla lukituksen vapautusvipua kämmenellä. Vedä sitten liipaisinkytkintä samalla, kun pidät lukituksen vapautusvipua painettuna. Työkalun nopeutta suurennetaan painamalla liipaisinkytkintä voimakkaammin.

Pysäytä vapauttamalla liipaisinkytkin.

► **Kuva6:** 1. Lukitusvipu 2. Lukitusvipu 3. Liipaisinkytkin

Elektroninen vääntömomentin ohjaustoiminto

Laite havaitsee elektronisesti äkillisen kierrosnopeuden laskun, joka voi aiheuttaa takapotkuja. Tässä tilanteessa laite sammuu automaattisesti leikkuuterän lisäpyörimisliikkeen estämiseksi. Käynnistä laite uudelleen vapauttamalla liipaisinkytkin. Korjaa äkillisen kierrosnopeuden laskun aiheuttanut tilanne ja tämän jälkeen käynnistä laite uudelleen.

HUOMAA: Tämä toiminto ei ole takaiskuja estävä toimenpide.

Sähköinen toiminta

Työkalu on varustettu sähköisillä toiminnoilla helppokäyttöisyyttä ajatellen.

- Vakionopeuden säätö
Vakionopeuden säätö mahdollistaa vakiopyörimisnopeuden kuormitusolosuhteista riippumatta.
- Sähköjarru
Tässä työkalussa on sähköjarru. Jos työkalu toistuvasti ei pysäytä leikkuuterää nopeasti, kun liipaisinkytkin vapautetaan, huollata työkalu valtuutetussa Makita-huoltoliikkeessä.
- Pehmeä käynnistys
Pehmeä käynnistystoiminto vaimentaa käynnistysnykäystä.

KOKOONPANO

VAROITUS: Varmista aina ennen työkalulle tehtäviä toimia, että laite on sammutettu ja akku on irrotettu. Jos virtaa ei katkaista eikä akkua irroteta, työkalu voi käynnistyä vahingossa ja aiheuttaa vakavan tapaturman.

VAROITUS: Älä koskaan käynnistä työkalua, jos sen kaikki osat eivät ole paikallaan. Jos kaikkia osia ei ole koottu, työkalu voi käynnistyä tahattomasti ja aiheuttaa vakavia vammoja.

Kahvan asennus

- Kiinnitä ylä- ja alakiinnitin vaimentimeen.
 - Aseta kahva yläkiinnittimeen ja kiinnitä se kuusio-kantapulteilla kuvan mukaisesti.
- **Kuva7:** 1. Kuusio-kantapultti 2. Kahva 3. Yläkiinnitin 4. Vaimennin 5. Alakiinnitin

Kuusioavaimen varastointi

HUOMIO: Älä jätä kuusioavainta työkalun päähän. Tämä voi aiheuttaa tapaturman ja/tai työkalun vaurioitumisen.

Kun kuusioavain ei ole käytössä, säilytä sitä kuvan mukaisesti sen katoamisen välttämiseksi.

► **Kuva8:** 1. Kahva 2. Kuusioavain

Teräkotelon asentaminen

- Löysää 2 pulttia kuusioavaimella ja irrota sitten pultti (lyhyt).

► **Kuva9:** 1. Pultti (lyhyt) 2. Pultti (pitkä)

- Irrota suojuksen hammasrattaistosta.

► **Kuva10:** 1. Suojus 2. Hammasrattaisto

- Irrota suojuksen akselista.

► **Kuva11:** 1. Suojus 2. Akseli

- Työnnä akseli hammasrattaistoon.

- Kohdista hammasrattaisto akselin päässä olevaan asemointireikään, aseta (lyhyt) pultti ja kiristä se kuusioavaimella.

- Kiinnitä akseli kiristämällä pultti (pitkä) kuusioavaimella.

► **Kuva12:** 1. Hammasrattaisto 2. Akseli 3. Asemointireikä 4. Pultti (lyhyt) 5. Pultti (pitkä)

HUOMAA: Kun kiristät pultteja, käytä taulukossa ilmoitettua kiristysmomenttia.

Pultti	Kiristysmomentti (N•m)
Pultti (lyhyt)	2,0–4,0
Pultti (pitkä)	5,0–8,0

Terän asentaminen ja irrottaminen

1. Kierrä vasta-aluslevyä niin, että sen reikä on hammasrattaiston reiän kohdalla.
 2. Työnnä kuusioavain reikien läpi.
Varmista, että vasta-aluslevy ei pääse kiertymään.
 3. Pidä kuusioavainta paikallaan ja kierrä mutteria myötäpäivään hylsyvaimella.
 4. Irrota kiinnitin ja mutteri.
 5. Aseta terä.
 6. Palauta kiinnitin ja mutteri.
 7. Pidä kuusioavainta paikallaan ja kiristä terä kiertämällä mutteria vastapäivään.
- Kun haluat irrottaa terän, noudata edellä olevia ohjeita ja irrota terä vaiheessa 5.
- **Kuva13:** 1. Kuusioavain 2. Vasta-aluslevy 3. Terä 4. Kiinnitin 5. Mutteri (ja jousialuslevy)

HUOMAA: Leikkuuterän kiinnitysmutteri (jousialuslevyn kanssa) kuluu ajan mittaan. Jos mutterissa näkyy kulumisen tai vääntymisen merkkejä, vaihda se.

KÄYTTÖ

VAROITUS: Noudata luvussa "TURVAVAROITUKSET" olevia varoituksia ja varotoimia.

Terän syvyyden säätäminen

1. Löysää teräpyörän siipimutteria.
 2. Siirrä teräpyörää ja säädä korkeus käytön mukaan. Kiristä sitten siipimutteri.
- **Kuva14:** 1. Siipimutteri

Käyttövinkkejä

- Kastele alue ennen reunojen leikkaamista maan pehmentämiseksi ja leikkauksen helpottamiseksi.
- Tarkista alue ennen reunojen leikkaamista ja poista kaikki esteet ja esineet, jotka voisivat singota.
- Pyri leikkaamaan säännöllisesti, jotta reuna on helpompi pitää siistinä ja jotta ei tarvita useampia leikkauskertoja.

HUOMAA: Terän syvyyttä täytyy ehkä säätää kovan pinnan ja ruohon yläosan välisten korkeuserojen takia.

- Säädä terän leikkaussyvyys niin, että jalkakäytävän ja ruohon väli leikataan tarkasti käyttämällä terän minimisyvyyttä, yleensä noin 13 mm (1/2") terästä maan sisällä.

KUNNOSSAPITO

VAROITUS: Varmista aina ennen säätöjä tai tarkastuksia, että laite on sammutettu ja akku on irrotettu. Jos virtaa ei katkaista eikä akkua irroteta, työkalu voi käynnistyä vahingossa ja aiheuttaa vakavan tapaturman.

VAROITUS: Kun tarkastat tai huollat laitetta, laske se aina maahan. Laitteen kokoaminen tai säätäminen pystyasennossa voi aiheuttaa vakavan vamman.

VAROITUS: Noudata luvussa "TURVAVAROITUKSET" olevia varoituksia ja varotoimia.

HUOMAUTUS: Älä koskaan käytä bensiiniä, ohenteita, alkoholia tai tms. aineita. Muutoin pinta voi halkeilla tai sen värit ja muoto voivat muuttua. Muutoin laitteeseen voi tulla värjäytymiä, muodon vääristymiä tai halkeamia.

Tuotteen TURVALLISUUDEN ja LUOTETTAVUUDEN takaamiseksi korjaukset, muut huoltotyöt ja säädöt on teetettävä Makitan valtuutetussa huoltopisteessä Makitan varaosia käyttäen.

Leikkaustyökalun teroitus

VAROITUS: Älä teroita leikkuuteriä itse. Manuaalinen teroitus aiheuttaa leikkuuterän epätasapainon, ja siitä voi seurata tärinää ja laitteen vaurioituminen.

Pyydä valtuutettua Makita-huoltoliikettä teroittamaan ja tasapainottamaan tylsät leikkuuterät.

Liikkuvien osien voitelu

HUOMAUTUS: Noudata annettuja ohjeita voiteluvälistä ja rasvan määrästä. Riittämätön voitelu voi muutoin vaurioittaa liikkuvia osia.

Hammasrattaisto

Lisää rasvaa (Shell Alvania 2 tai vastaava) hammasrattaistoon rasvareian kautta 30 käyttötunnin välein. (Void hankkia alkuperäistä Makita-rasvaa Makita-jälleenmyyjältä.)

► **Kuva15:** 1. Hammasrattaisto 2. Rasvareikä

Yleinen tarkastus

- Kiristä löystyneet pultit, mutterit ja ruuvit.
- Tarkista, onko vaurioituneita osia. Pyydä valtuutettua Makita-huoltoliikettä vaihtamaan ne.

Laitteen puhdistaminen

Puhdista laite pyyhkimällä pölyt, lika ja irtoruumi kuivalla tai saippuaveteen kostetulla ja kuivaksi väännetyllä liinalla. Estä työkalun ylikuumenemista poistamalla sen ilma-aukkoihin kiinni jäänyt leikattu ruoho ja muu lika.

Jännitevahti

VAROITUS: Älä irrota jännitevahtia. Älä käytä työkalua, jos jännitevahti on irrotettu tai vaurioitunut. Akkupakettiin kohdistuva suora isku voi aiheuttaa akun toimintahäiriön ja johtaa loukkaantumiseen ja/tai tulipaloon. Jos jännitevahti on vääntynyt tai vaurioitunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen korjausta varten.

► Kuva16: 1. Jännitevahti

VIANMÄÄRITYS

Tarkista laite ensin itse, ennen kuin viet sen korjattavaksi. Jos ongelmaan ei löydy ratkaisua käyttöoppaasta, älä kuitenkaan yritä purkaa työkalua osiin. Ota sen sijaan yhteyttä Makita-huoltoliikkeeseen. Käytä korjaamiseen aina alkuperäisiä Makita-varaosia.

Epänormaali tila	Todennäköinen syy (toimintahäiriö)	Korjaus
Moottori ei käy.	Akkupakettia ei ole asennettu.	Kiinnitä akku paikalleen.
	Akkuongelma (alijännite)	Lataa akku. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akku.
	Vetojärjestelmä ei toimi oikein.	Pyydä valtuutettua huoltoliikettäsi korjaamaan laite.
Moottori pysähtyy lyhyen käytön jälkeen.	Akun varaustila on alhainen.	Lataa akku. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akku.
	Ylikuumentuminen.	Lopeta työkalun käyttö ja anna sen jäähtyä.
Se ei saavuta suurinta kierroslukua.	Akkua ei ole asennettu oikein.	Asenna akkupaketti tämän käyttöohjeen ohjeiden mukaan.
	Akun teho laskee.	Lataa akku. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akku.
	Vetojärjestelmä ei toimi oikein.	Pyydä valtuutettua huoltoliikettäsi korjaamaan laite.

LISÄVARUSTEET

HUOMIO: Seuraavia lisävarusteita tai laitteita suositellaan käytettäväksi tässä ohjeessa kuvatun Makita-työkalun kanssa. Muiden lisävarusteiden tai laitteiden käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkoja. Käytä lisävarusteita ja -laitteita vain niiden käyttötarkoituksen mukaisesti.

Jos tarvitset apua tai yksityiskohtaisempia tietoja seuraavista lisävarusteista, ota yhteys paikalliseen Makitan huoltoon.

- Terä
- Aito Makitan akku ja laturi

HUOMAA: Jotkin luettelossa mainitut varusteet voivat sisältyä työkalun toimitukseen vakiovarusteina. Ne voivat vaihdella maittain.

ADVARSEL

- Se kapitlet "VEDLIGEHOLDELSE" for at få de relevante oplysninger om forholdsregler før brugervedligeholdelse.
- Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med reducerede fysiske, sensoriske eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet overvåget eller instrueret i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
- Børn bør holdes under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
- Se kapitlet "Vigtige sikkerhedsinstruktioner for akkuen" for at få oplysninger om forbudte forhold eller vigtige forhold vedrørende akkuen.
- Se kapitlet "Specifikationer" for batteriets typereference.
- Se afsnittet "Isætning eller fjernelse af akkuen" for at få oplysninger om, hvordan du fjerner eller installerer batteriet.
- Se kapitlet "SAMLING" for at få relevante oplysninger om forholdsregler før installation af apparatet.

SPECIFIKATIONER

Model:	UE001G
Hastighed uden belastning (uden tilbehør)	0 - 4.800 min ⁻¹
Længde i alt (uden akku)	1.860 mm
Diameter for skærende klinge	203 mm
Udvekslingsforhold	Gearkasse: 14/29
Mærkespænding	D.C. 36 V - 40 V maks.
Nettovægt	6,1 kg - 7,3 kg
Beskyttelsesgrad	IPX4

- På grund af vores kontinuerlige forsknings- og udviklingsprogrammer kan hosstående specifikationer blive ændret uden varsel.
- Specifikationer kan variere fra land til land.
- Vægten kan være anderledes afhængigt af tilbehøret, inklusive akkuen. Den letteste og tungeste kombination i henhold til EPTA-procedure 01/2014 er vist i tabellen.

Anvendelig akku og oplader

Akku	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: Anbefalet batteri
Oplader	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Nogle af de akkuer og opladere, der er angivet ovenfor, er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af hvilket område du bor i.

⚠ ADVARSEL: Brug kun de akkuer og opladere, der er angivet ovenfor. Brug af andre akkuer og opladere kan medføre personskaade og/eller brand.

Anbefalet ledningstilsluttet strømforsyningskilde

Bærbar strømforsyning	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
-----------------------	---------------------------

- Den eller de ovenfor anførte ledningstilsluttede strømforsyningskilder er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af hvilket område du bor i.
- Inden du bruger den ledningstilsluttede strømforsyningskilde, skal du læse instruktionen og advarselsmarkeringerne på dem.

Symboler

Følgende viser de symboler, der muligvis anvendes til udstyret. Sørg for, at du forstår deres betydning før brugen.



Læs betjeningsvejledningen.



Udvis særlig forsigtighed og opmærksomhed.



Hold arbejdsområdet frit for personer



Bær øjenbeskyttelse og høreværn.



Kun for lande inden for EU
På grund af tilstedeværelsen af farlige komponenter i udstyret kan affald af elektrisk og elektronisk udstyr, akkumulatorer og batterier have en negativ indvirkning på miljøet og folkesundheden.
Bortskaf ikke elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsaffald!
I overensstemmelse med EF-direktiv om affaldshåndtering af elektrisk og elektronisk udstyr og om akkumulatorer og batterier og affaldsakkumulatorer og -batterier, og i overensstemmelse med national lovgivning, skal brugt elektrisk udstyr, batterier og akkumulatorer opbevares separat og leveres til et separat indsamlingssted for kommunalt affald, der er etableret i henhold til bestemmelserne om miljøbeskyttelse. Dette er angivet ved symbolet på den krydsede skraldespand, der er placeret på udstyret.

Tilsigtet anvendelse

Denne maskine er kun beregnet til kantning af græsplænen. Undlad at bruge maskinen til andre formål. Misbrug af maskinen kan forårsage alvorlig personskade.

Støj

Model	Gennemsnitligt lydtrykkniveau		Gennemsnitligt lydeffektniveau		Gældende standard
	L_{pA} (dB (A))	Usikkerhed K (dB (A))	L_{WA} (dB (A))	Usikkerhed K (dB (A))	
UE001G	75,5	2,4	89,4	2,6	ISO11789 / 2000/14/EC

- Selv om det lydtrykkniveau, der er angivet ovenfor, er 80 dB (A) eller derunder, kan niveauet under arbejdet overskride 80 dB (A). Bær høreværn.

BEMÆRK: De(n) angivne støjemissionsværdi(er) er målt i overensstemmelse med en standardtestmetode og kan anvendes til at sammenligne en maskine med en anden.

BEMÆRK: De(n) angivne støjemissionsværdi(er) kan også anvendes i en præliminær eksponeringsvurdering.

⚠ ADVARSEL: Bær høreværn.

⚠ ADVARSEL: Støjemissionen under den faktiske anvendelse af maskinen kan være forskellig fra de(n) angivne værdi(er), afhængigt af den måde hvorpå maskinen anvendes, især den type arbejdsemne der behandles.

⚠ ADVARSEL: Sørg for at identificere de sikkerhedsforskrifter til beskyttelse af operatøren, som er baseret på en vurdering af eksponering under de faktiske brugsforhold (med hensyntagen til alle dele i brugscyklussen, f.eks. de gange, hvor maskinen er slukket, og når den kører i tomgang i tilgift til afbrydertiden).

Vibration

Model	Venstre håndtag (forreste greb)		Højre håndtag (bageste greb)		Gældende standard
	ah (m/s^2)	Usikkerhed K (m/s^2)	ah (m/s^2)	Usikkerhed K (m/s^2)	
UE001G	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO11789

BEMÆRK: De(n) angivne totalværdi(er) for vibration er målt i overensstemmelse med en standardtestmetode og kan anvendes til at sammenligne en maskine med en anden.

BEMÆRK: De(n) angivne totalværdi(er) for vibration kan også anvendes i en præliminær eksponeringsvurdering.

⚠ ADVARSEL: Vibrationsemissionen under den faktiske anvendelse af maskinen kan være forskellig fra de(n) angivne værdi(er), afhængigt af den måde hvorpå maskinen anvendes, især den type arbejdsemne der behandles.

⚠ ADVARSEL: Sørg for at identificere de sikkerhedsforskrifter til beskyttelse af operatøren, som er baseret på en vurdering af eksponering under de faktiske brugsforhold (med hensyntagen til alle dele i brugsklykken, f.eks. de gange, hvor maskinen er slukket, og når den kører i tomgang i tilgift til afbrydertiden).

Overensstemmelseserklæringer

Kun for lande i Europa

Overensstemmelseserklæringerne er inkluderet i Bilag A i denne brugsanvisning.

SIKKERHEDSADVARSLER

Sikkerhedsadvarsler for akku kantskærer

⚠ ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle sikkerhedsinstruktioner. Hvis nedenstående advarsler og instruktioner ikke overholdes, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

ADVARSEL - Ved brug af dette produkt skal de grundlæggende forholdsregler altid følges, herunder følgende:

Oplæring

1. Læs instruktionerne omhyggeligt. Vær bekendt med betjeningselementerne og den korrekte brug af udstyret.
2. Undlad at tillade børn eller personer, der ikke er bekendt med disse instruktioner, at bruge kantskæreren. Lokale bestemmelser kan begrænse operatørens alder.
3. Undlad at udføre kantning, mens personer, især børn, eller kæledyr er i nærheden.
4. Vær opmærksom på, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller deres ejendom.
5. Bær beskyttelseshandsker, før du berører den skærende klinge. Skærende klinger kan skære bare hænder alvorligt.

Forberedelse

1. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Bær altid øjenbeskyttelse. Beskyttelsesudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn, der bruges under egnede forhold, vil reducere personskader.
2. Bær altid sikkerhedshjelm, øjenbeskyttelse og høreværn, beskyttelseshandsker, kraftigt

fodtøj og lange bukser under kantarbejdet for at beskytte dig mod flyvende snavs eller faldende genstande.

3. Undersøg grundigt den overflade, hvor udstyret skal bruges, og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre fremmedlegemer.
4. Før brug skal du altid inspicere visuelt for at sikre, at klingerne, klingeboltene og skæreheden ikke er slidte eller beskadigede. Udskift slidte eller beskadigede klinger og bolte i sæt for at bevare balancen.
5. Brug kun reservedele og tilbehør, der er anbefalet af producenten.
6. Fjern alle justeringsnøgler eller skruenøgler, før De tænder for el-værktøjet. En skruenøgle eller nøgle, der sidder på en roterende del af værktøjet, kan forårsage personskade.
7. Sørg for, at der ikke er nogen elledninger, vandrer, gasrør osv., der kan udgøre en fare, hvis de beskadiges ved brug af maskinen.
8. For at undgå ulykker skal du kontrollere for løse bolte, møtrikker og skruer før brug.
9. Scan arbejdsområdet for at identificere potentielle farer, før der arbejdes. Fjern sand, sten og andre faste genstande, der befinder sig inden for arbejdsområdet. De kan blive kastet eller forårsage en reaktionær kraft, der skubber skærehovedet op mod dig, hvilket resulterer i beskadigelse af maskinen og alvorlig personskade.

Brug

1. Udfør kun kantarbejde i dagslys eller i godt kunstigt lys.
2. Sørg altid for et godt fodfæste på skråninger.
3. Gå, løb aldrig.
4. Vær yderst forsigtig, når du bakker eller trækker kantskæreren mod dig.
5. Sørg for, at klingens er stoppet, før du krydser andre overflader end græs, og når du transporterer kantskæreren til og fra det område, hvor der skal udføres kantarbejde.
6. Undlad at betjene kantskæreren med defekte, manglende eller forkert monterede beskyttelsesskærme.
7. Tænd motoren omhyggeligt i overensstemmelse med instruktionerne og med fødderne et godt stykke væk fra kling(er)ne.
8. Undlad at vippe den, når du tænder for motoren, medmindre det er nødvendigt at vippe kantskæreren for at starte den. I så fald må du ikke vippe den mere end højst nødvendigt og må kun løfte den del, der er væk fra operatøren.
9. Undlad at tænde for motoren, når der står en tilskuer foran kling(er)ne.

10. **Undlad at anbringe hænder, fødder, ansigt eller tøj i nærheden af eller under roterende dele.**
11. **Sluk altid før elmotoren, og tag batteriet ud af kantskæreren:**
 - før du fjerner blokeringer;
 - før du kontrollerer, rengør eller arbejder på klingene(erne);
 - efter at have ramt et fremmedlegeme: Inspicér klingene(erne) for skader, og foretag reparationer, før du genstarter og betjener kantskæreren;
 - hvis kantskæreren begynder at vibrere unormalt (kontrollér straks).
12. **Stop motoren:**
 - når du forlader kantskæreren;
 - før batteriet genoplades.
13. **Hold skærehovedet væk fra hegn, vægge, træstammer eller andre faste overflader, der kan beskadige maskinen og forårsage tilbageslag.**
14. **Undlad at betjene el-værktøjer i eksplosive atmosfærer, for eksempel ved tilstedeværelse af brændbare væsker, gasser eller støv.** El-værktøjer frembringer gnister, der kan antænde støv eller dampe.
15. **Stræk Dem ikke for langt. Bevar til enhver tid fodfæstet og balancen.** Det giver bedre kontrol med el-værktøjet i uventede situationer.
16. **Hold tilskuere eller dyr mindst 15 m væk fra maskinen under anvendelsen. Stop maskinen, så snart nogen nærmer sig. Få en person til at observere afstanden mellem operatørerne, når to eller flere operatører arbejder i samme område.**
17. **Under brug må du aldrig stå på en ustabil eller glat overflade eller en stejl skråning. I den kolde årstid skal du være opmærksom på is og sne og altid sørge for sikker fodfæste.**
18. **Når du forlader maskinen, skal du altid fjerne akkuen, også selv om det er i kort tid.** Hvis maskinen efterlades med akkuen installeret, kan uautoriserede personer bruge maskinen og forårsage en alvorlig ulykke.
19. **Kontroller skæretilbehøret hyppigt under brugen for revner eller beskadigelse. Før inspektionen skal du fjerne akkuen og vente, indtil skæretilbehøret stopper helt. Udskift det beskadigede skæretilbehør straks, også selv om det kun har overfladiske revner.**
20. **Rør ikke gearhuset under og umiddelbart efter brug.** Gearhuset bliver varmt under brugen og kan forårsage forbrændinger.
21. **Hold pause for at undgå at miste kontrollen på grund af træthed.** Vi anbefaler, at du tager en pause på 10 til 20 minutter hver time.
22. **Vær opmærksom på dit fodfæste, når du bruger maskinen på mudret jord, en våd skråning eller et glat sted.**
23. **Undlad at bruge maskinen i dårligt vejr, hvor sigtbarheden er nedsat.** Ellers kan det medføre fald eller forkert betjening på grund af dårlig sigtbarhed.
24. **Efterlad ikke maskinen uden opsyn udendørs i regnvejr.**
25. **Hold altid kun i maskinen på de isolerede gribeblader, da den skærende klinge kan komme i kontakt med skjulte ledninger. Skærende klinger, der kommer i kontakt med en "strømførende" ledning, kan gøre udsatte metaldele på maskinen "strømførende" og kan give operatøren et elektrisk stød.**
26. **Undlad at arbejde i et dårligt miljø, hvor der forventes øget brugertræthed.**
27. **Undlad at nedsænke maskinen i en vandpyt.**
28. **Undlad at efterlade maskinen uden opsyn udendørs i regnvejr.**
29. **Når våde blade eller snavs sætter sig fast i sugåbningen (ventilationsvindue) på grund af regn, skal du fjerne dem.**
30. **Undlad at bruge maskinen i snevejr.**

Skæreværktøjer

1. Undlad at bruge uegnede klinger, herunder drejelige kæder i flere dele af metal og plejklinger. Det kan medføre alvorlig personskaade.
2. Brug altid den beskyttelsesskærm til skæreværktøj, der er velegnet til det anvendte skæreværktøj.

Vedligeholdelse og opbevaring

1. Sørg for, at alle møtrikker, bolte og skruer er tilspændt for at sikre, at udstyret er i sikker arbejdstilstand.
2. For at reducere brandfaren skal du holde batterirummet fri for græs, blade eller overdreven fedt.
3. Udskift slidte eller beskadigede dele.
4. Undlad at forsøge at reparere maskinen, medmindre du er kompetent til at gøre det.
5. Brug kun reservedele og tilbehør, der er anbefalet af producenten.
6. Før du transporterer maskinen, skal du slukke den og tage akkuen ud.
7. Ved håndtering af en skærende klinge skal du altid bære handsker og lægge klingedækslet på klingene.
8. **Kontrollér beskadigede dele** - Før apparatet yderligere tages i brug, skal en beskyttelsesskærm eller anden del, der er beskadiget, kontrolleres omhyggeligt for at fastslå, at den vil fungere korrekt og udføre sin tilsigtede funktion. Kontrollér for justering af bevægelige dele, binding af bevægelige dele, brud på dele, montering og enhver anden tilstand, der kan påvirke dens funktion. En beskyttelsesskærm eller anden del, der er beskadiget, skal repareres korrekt eller udskiftes af et autoriseret servicecenter, medmindre andet er angivet i denne vejledning.
9. **Undlad at vaske maskinen med højtrykssvand.**
10. **Når du vasker maskinen, må der ikke trænge vand ind i den elektriske mekanisme som f.eks. batteri, motor og terminaler.**
11. **Udfør inspektion eller vedligeholdelse på et sted, hvor regn kan undgås.**
12. **Når du har brugt maskinen, skal du fjerne fastsiddende snavs og aftørre maskinen helt, før den opbevares.** Afhængigt af årstiden eller området er der risiko for funktionsfejl på grund af frost.

13. Når du opbevarer maskinen, skal du undgå direkte sollys og regn og opbevare den på det sted, hvor det ikke bliver varmt eller fugtigt.

Brug og vedligeholdelse af batteridreven maskine

1. Undgå utilsigtet start. Sørg for, at kontakten er i fra-positionen, før du tilslutter batteripakken, løfter eller bærer maskinen. Hvis du bærer maskinen med fingeren på kontakten, eller hvis du sætter strøm til maskinen, mens kontakten er slået til, kan det medføre uheld.
2. Tag batteripakken ud af maskinen, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer maskinen. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for utilsigtet start af maskinen.
3. Oplad kun med den oplader, der er angivet af producenten. En oplader, der er egnet til en type batteripakke, kan udgøre en brandrisiko, når den anvendes sammen med en anden batteripakke.
4. Brug kun maskiner med specifikt angivne batteripakker. Brug af andre batteripakker kan medføre risiko for personskade og brand.
5. Når batteripakken ikke er i brug, skal du holde den væk fra andre metalgenstande, som f.eks. papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan oprette forbindelse fra en terminal til en anden. Hvis batteriterminalerne kortsluttes sammen, kan det medføre forbrændinger eller brand.
6. Under misbrug kan der sprøjte væske ud af batteriet; undgå kontakt. Hvis der opstår kontakt ved et uheld, skal du skylle med vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal du søge lægehjælp. Væske, der sprøjter ud af batteriet, kan forårsage irritation eller forbrændinger.
7. Undlad at bruge en batteripakke eller maskine, der er beskadiget eller modificeret. Beskadigede eller modificerede batterier kan udvise uforudsigelig adfærd, der kan medføre brand, eksplosion eller risiko for personskade.
8. Undlad at udsætte en batteripakke eller maskine for brand eller for høj temperatur. Eksponering for brand eller temperatur over 130°C (265°F) kan forårsage eksplosion.
9. Følg alle opladningsinstruktioner, og undlad at oplade batteripakken eller maskinen uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.
10. Få udført service af en kvalificeret reparatør, der kun bruger identiske reservedele. Dette vil sikre, at produktets sikkerhed opretholdes.
11. Undlad at ændre eller forsøge at reparere maskinen eller batteripakken, medmindre det er angivet i instruktionerne for brug og vedligeholdelse.
12. Undlad at kaste batterierne i åben ild. Cellen kan eksplodere. Tjek de lokale regler for eventuelle særlige instruktioner vedrørende bortskaffelse.

13. Undlad at åbne eller mishandle batterierne. Lækket elektrolyt er ætsende og kan medføre skader på øjnene eller huden. Den kan være giftig, hvis den indtages.
14. Undlad at oplade batteriet i regnvejr eller på våde steder.
15. Undlad at udskifte batteriet i regnvejr.
16. Oplad ikke batteriet uden døre.
17. Håndter ikke oplader, herunder opladerstik, og opladerterminaler med våde hænder.
18. Undgå farlige miljøer. Undlad at anvende maskinen på fugtige eller våde steder, og undlad at udsætte den for regn. Hvis der trænger vand ind i maskinen, øges risikoen for elektrisk stød.
19. Hold håndtagene og grebfladerne tørre, rene og fri for olie og fedt. Glatte håndtag og grebflader tillader ikke sikker håndtering og styring af maskinen i uventede situationer.
20. Undlad at udskifte batteriet med våde hænder.
21. Når du har taget batteriet ud af maskinen eller opladeren, skal du sørge for at sætte batteridækslet på batteriet og opbevare det på et tørt sted.
22. Hvis akkuen bliver våd, skal du tømme den for vand indeni og derefter tørre den af med en klud. Tør akkuen helt på et tørt sted før brug.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

⚠ ADVARSEL: LAD IKKE bekvemmelighed eller kendskab til produktet (opnået gennem gentagen brug) forhindre, at sikkerhedsforskrifterne for produktet nøje overholdes.

MISBRUG eller forsømmelse af at følge de i denne brugsvejledning givne sikkerhedsforskrifter kan føre til, at De kommer alvorligt til skade.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner for akkuen

1. Læs alle instruktioner og advarselmærkater på (1) akku-opladeren, (2) akkuen og (3) produktet, som anvender akku.
2. Adskil eller ændr ikke akkuen. Det kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
3. Hold straks op med anvendelsen, hvis brugstiden er blevet stærkt afkortet. Fortsat anvendelse kan resultere i risiko for overophedning, forbrændinger og endog eksplosion.
4. Hvis De har fået elektrolytvæske i øjnene, skal De straks skylle den ud med rent vand og derefter øjeblikkeligt søge lægehjælp. I modsat fald kan De miste synet.
5. Vær påpasselig med ikke at komme til at kortslutte akkuen:
 - (1) Rør ikke ved terminalerne med noget ledende materiale.
 - (2) Undgå at opbevare akkuen i en beholder sammen med andre genstande af metal, for eksempel søm, mønter og lignende.
 - (3) Udsæt ikke akkuen for vand eller regn.

- Kortslutning af akkuen kan forårsage en kraftig øgning af strømmen, overophedning, mulige forbrændinger og endog værktøjstop.
6. Opbevar og brug ikke maskinen og akkuen på steder, hvor temperaturen muligvis kan nå eller overstige 50 °C.
 7. Lad være med at brænde akkuen, selv ikke i tilfælde, hvor den har lidt alvorlig skade eller er fuldstændig udtjent. Akkuen kan eksplodere, hvis man forsøger at brænde den.
 8. Slå ikke søm i, skær ikke i, knus, kast, tab ikke akkuen og stød ikke akkuen mod en hård genstand. Sådant adfærd kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
 9. Anvend ikke en beskadiget akku.
 10. De indbyggede litium-ion-batterier er underlagt lovkrav vedrørende farligt gods.
Ved kommerciel transport, f.eks. af tredjeparts transportselskaber, skal særlige krav til forpakning og mærkning overholdes.
Ved forberedelse af udstyret til forsendelse skal du kontakte en ekspert i farligt gods. Overhold også eventuel mere detaljeret national lovgivning.
Tape eller tildæk åbne kontakter, og pak batteriet på en måde, så det ikke kan flytte sig rundt i pakningen.
 11. Når akkuen bortskaffes, skal du fjerne den fra maskinen og bortskaffe den på et sikkert sted. Følg de lokale love vedrørende bortskaffelsen af batterier.
 12. Brug kun batterierne med de produkter, som Makita specificerer. Hvis batterierne installeres i ikke-kompatible produkter, kan det medføre brand, kraftig varme, eksplosion eller udsivning af elektrolyt.
 13. Hvis maskinen ikke skal bruges i længere tid ad gangen, skal du fjerne batteriet fra maskinen.
 14. Akkuen kan muligvis under og efter brug være varm, hvilket kan forårsage forbrændinger eller lavtemperaturforbrændinger. Vær påpasselig med håndtering af varme akkuer.
 15. Rør ikke terminalen på maskinen straks efter brug, da den bliver varm nok til at forårsage forbrændinger.
 16. Sørg for, at spåner, støv eller jord ikke sætter sig fast i akkuens terminaler, huller og riller. Det kan forårsage opvarmning, antændelse, sprængning og funktionsfejl i maskinen eller akkuen, hvilket kan medføre forbrændinger eller personskade.
 17. Medmindre maskinen understøtter brugen i nærheden af elektriske højspændingsledninger, skal du ikke anvende akkuen i nærheden af elektriske højspændingsledninger. Det kan muligvis medføre funktionsfejl på eller nedbrud af maskinen eller akkuen.
 18. Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

⚠FORSIGTIG: Brug kun originale batterier fra Makita. Brug af uoriginale Makita-batterier, eller batterier som er blevet ændret, kan muligvis medføre brud på batteriet, hvilket kan forårsage brand, personskade eller beskadigelse. Det ugyldiggør også Makita-garantien for Makita-maskinen og opladeren.

Tips til opnåelse af maksimal akku-levetid

1. Oplad akkuen, inden den er helt afladet. Stop altid værktøjet, og oplad akkuen, hvis De bemærker, at værktøjeffekten er aftagende.
2. Genoplad aldrig en fuldt opladet akku. Overopladning vil afkorte akkuens levetid.
3. Oplad akkuen ved stuetemperatur ved 10 °C - 40 °C. Lad altid en varm akku få tid til at køle af, inden den oplades.
4. Når du ikke anvender akkuen, skal du fjerne den fra maskinen eller opladeren.
5. Oplad akkuen, hvis De ikke skal bruge den i længere tid (mere end seks måneder).

BESKRIVELSE AF DELENE

► Fig.1

1	Akkue	2	Aflåsehåndtag	3	Håndtag	4	Afbryderknap
5	Hovedafbryderknap	6	Indikatorlampe	7	Aksel	8	Klingehus
9	Hjul	10	Gearkasse	11	Klinge		

FUNKTIONSBESKRIVELSE

⚠ ADVARSEL: Sørg altid for, at der er slukket for maskinen, og at akkuen er fjernet, før der foretages justeringer eller kontrolleres funktioner på maskinen. Hvis maskinen ikke slås fra, og akkuen ikke fjernes, kan det forårsage alvorlig personskade på grund af utilsigtet start.

Isætning eller fjernelse af akkuen

⚠ FORSIGTIG: Sluk altid for værktøjet, før De monterer eller fjerner akkuen.

⚠ FORSIGTIG: Hold værktøjet og akkuen fast ved montering eller fjernelse af akkuen. Hvis De ikke holder værktøjet og akkuen fast, kan de glide ud af hænderne på Dem og forårsage beskadigelse af værktøjet og akkuen eller personskade.

For at montere akkuen skal du justere tungen på akkuen med rillen i huset og skubbe den på plads. Indsæt den hele vejen, indtil den låses på plads med et lille klik. Hvis du kan se den røde indikator, som vist i figuren, er den ikke helt låst.

Akkuen fjernes ved, at De trækker den ud af værktøjet, idet De skyder knappen på forsiden af akkuen i stilling.

► **Fig.2:** 1. Rød indikator 2. Knap 3. Akku

⚠ FORSIGTIG: Monter altid akkuen helt, indtil den røde indikator ikke længere er synlig. Hvis dette ikke gøres, kan den falde ud af værktøjet ved et uheld, hvorved De selv eller personer i nærheden kan komme til skade.

⚠ FORSIGTIG: Brug ikke magt ved montering af akkuen. Hvis akkuen ikke glider på plads uden problemer, betyder det, at den ikke sættes i på korrekt vis.

Beskyttelsessystem til værktøj/batteri

Maskinen er udstyret med et maskine-/batteribeskyttelsessystem. Dette system afbryder automatisk strømmen til motoren for at forlænge maskinens og batteriets levetid. Maskinen stopper automatisk under anvendelse, hvis maskinen udsættes for et af følgende forhold:

► **Fig.3:** 1. Indikatorlampe

Indikatorlampe			Status
Farve	Til	Blinker	
Grøn			Overbelastning
Rød	 (maskine) /  (batteri)		Overophedning
Rød			Overafledning

Overbelastningsbeskyttelse

Hvis maskinen eller batteriet kommer i en af følgende situationer, stopper maskinen automatisk, og indikatorlampen begynder at blinke grønt:

- Maskinen er overbelastet af sammenfiltret ukrudt eller andre rester.
- Skæreværktøjet er låst eller slået tilbage.
- Hovedafbryderknappen er tændt, så længe der trykkes på afbryderknappen.

I disse situationer skal du slippe afbryderknappen og fjerne sammenfiltret ukrudt eller snavs, hvis det er nødvendigt. Derefter skal du skubbe låsehåndtaget ned fremad og trykke aflåsehåndtaget sammen. Tryk derefter på afbryderknappen, mens du holder aflåsehåndtaget nede for at genoptage arbejdet.

⚠ FORSIGTIG: Hvis du skal fjerne det sammenfiltrede ukrudt på maskinen eller løsne det låste skæreværktøj, skal du sørge for at slukke for maskinen, før du starter.

Beskyttelse mod overophedning

Hvis maskinen eller akkuen er overophedet, stopper maskinen automatisk. Når maskinen er overophedet, lyser indikatorlampen rødt. Når akkuen er overophedet, blinker indikatorlampen rødt. Lad maskinen og/eller batteriet køle af, før du tænder maskinen igen.

Beskyttelse mod overafledning

Når batteriladningen bliver lav, stopper maskinen automatisk, og indikatorlampen begynder at blinke rødt. Hvis maskinen ikke fungerer, selvom kontakterne betjenes, skal du fjerne akkuen fra maskinen og oplade den.

BEMÆRKNING: Hvis maskinen stopper på grund af en årsag, der ikke er beskrevet ovenfor, skal du se afsnittet for fejlfinding.

Indikation af den resterende batteriladning

Tryk på kontrolknappen på akkuen for at få vist den resterende batteriladning. Indikatorlampen lyser i nogle sekunder.

► **Fig.4:** 1. Indikatorlamper 2. Kontrolknap

Indikatorlamper			Resterende ladning
 Tændt	 Slukket	 Blinker	
			75% til 100%
			50% til 75%
			25% til 50%
			0% til 25%
			Genoplad batteriet.
			Der er muligvis fejl i batteriet.
			

BEMÆRK: Afhængigt af brugsforholdene og den omgivende temperatur kan indikationen afvige en smule fra den faktiske ladning.

BEMÆRK: Den første indikatorlampe (længst mod venstre) vil blinke, når batteribeskyttelsessystemet aktiveres.

Hovedafbryder

⚠ ADVARSEL: Sluk altid på hovedafbryderen, når maskinen ikke bruges.

Tryk på hovedafbryderknappen for at tænde for maskinen. Tryk på hovedafbryderknappen for at slukke for maskinen.

► **Fig. 5:** 1. Hovedafbryderknapp

BEMÆRK: Indikatorlampen blinker, hvis der trykkes på afbryderknappen under forhold, hvor maskinen ikke kan anvendes. Indikatorlampen blinker, hvis du tænder for hovedafbryderen, mens du holder aflåse-håndtaget og afbryderknappen nede.

BEMÆRK: For at undgå utilsigtet start, når der ikke trykkes på afbryderknappen i 5 minutter efter, at hovedafbryderen er tændt, slukkes indikatorlampen, og hovedafbryderen slukker automatisk.

Afbryderbetjening

⚠ ADVARSEL: Af hensyn til din sikkerhed er maskinen forsynet med et aflåsehåndtag, der forhindrer, at maskinen starter ved et uheld. Brug ALDRIG maskinen, hvis den kører, når du blot trykker på afbryderknappen uden at trykke på aflåsehåndtaget. Returner maskinen til vores autoriserede servicecenter til korrekt reparation, FØR den benyttes igen.

⚠ ADVARSEL: Du må ALDRIG fastgøre aflåsehåndtaget med tape eller omgå dets formål og funktion.

⚠ FORSIGTIG: Inden akkuen sættes i maskinen, bør De altid kontrollere, at afbryderknappen fungerer korrekt, og returnerer til "OFF"-positionen, når den slippes.

⚠ FORSIGTIG: Sæt aldrig fingeren på hovedafbryderknappen og afbryderknappen, når du bærer maskinen. Ellers kan maskinen starte ved et uheld og forårsage personskade.

BEMÆRKNING: Tryk ikke hårdt på afbryderknappen uden at trykke på aflåsehåndtaget. Dette kan forårsage afbryderbeskadigelse.

For at forhindre, at afbryderknappen trykkes ned ved et uheld, er der et dobbelt aflåsehåndtag til rådighed for sikkerheden. For at starte maskinen skal du skubbe låsehåndtaget ned fremad forbi dets normale position med håndfladen (dvs. delen mellem tommel- og pegefinger) og trykke aflåsehåndtaget sammen med håndfladen. Tryk derefter på afbryderknappen, mens du holder aflåsehåndtaget nede. Maskinens hastighed øges ved at øge trykket på afbryderknappen.

Slip afbryderknappen for at stoppe.

► **Fig. 6:** 1. Låsehåndtag 2. Låsehåndtag 3. Afbryderknapp

Elektronisk drejningskontrollfunktion

Maskinen registrerer elektronisk et pludseligt fald i rotationshastigheden, som kan medføre tilbageslag. I så fald stopper maskinen automatisk for at forhindre, at skæreværktøjet fortsætter med at rotere. Slip afbryderknappen for at genstarte maskinen. Fjern årsagen til det pludselige fald i rotationshastighed, og tænd derefter for maskinen.

BEMÆRK: Denne funktion er ikke en forebyggende foranstaltning mod tilbageslag.

Elektronisk funktion

Maskinen er udstyret med elektroniske funktioner for nem betjening.

- Konstant hastighedskontrol
Funktionen til hastighedskontrol sørger for konstant rotationshastighed uanset belastningsforholdene.
- Elektrisk bremse
Denne maskine er udstyret med en elektrisk bremse. Hvis maskinen konsekvent ikke stopper klingerne hurtigt, efter at afbryderknappen er sluppet, skal maskinen efterses hos et autoriseret Makita-servicecenter.
- Blød startfunktion
Funktionen for blød start reducerer startreaktionen.

SAMLING

⚠ ADVARSEL: Sørg altid for, at der er slukket for maskinen, og at akkuen er fjernet, før der foretages nogen form for arbejde på maskinen. Hvis maskinen ikke slås fra, og akkuen ikke fjernes, kan det forårsage alvorlig personskade på grund af utilsigtet start.

⚠ ADVARSEL: Start aldrig maskinen, medmindre den er fuldstændigt samlet. Betjening af maskinen i delvis samlet tilstand kan forårsage alvorlig personskade på grund af utilsigtet start.

Montering af håndtaget

1. Fastgør de øverste og nederste klemmer til dæmperen.
2. Sæt håndtaget på den øverste klemme, og fastgør det med sekskantmuffebolte som vist.

► **Fig. 7:** 1. Sekskantmuffebolt 2. Håndtag 3. Øverste klemme 4. Dæmper 5. Nederste klemme

Opbevaring af unbrakonøgle

⚠ FORSIGTIG: Pas på ikke at lade unbrakonøglen sidde i maskinhovedet. Dette kan medføre personskade og/eller beskadigelse af maskinen.

Når sekskantnøglen ikke bruges, skal den opbevares som vist for at forhindre, at den bliver væk.

► **Fig. 8:** 1. Håndtag 2. Sekskantnøgle

Montering af klingehuset

1. Løsn de 2 bolte med sekskantnøglen, og fjern derefter boltene (kort).
► **Fig.9:** 1. Bolt (kort) 2. Bolt (lang)
2. Afmonter hættten fra gearkassen.
► **Fig.10:** 1. Hætte 2. Gearkasse
3. Afmonter hættten fra akslen.
► **Fig.11:** 1. Hætte 2. Aksel
4. Indsæt akslen i gearkassen.
5. Ret gearkassen ind efter hullet til placering for enden af akslen, indsæt boltene (kort), og tilspænd dem med en sekskantnøgle.
6. Tilspænd boltene (lang) med en sekskantnøgle for at fastgøre akslen.
► **Fig.12:** 1. Gearkasse 2. Aksel 3. Hul til placering 4. Bolt (kort) 5. Bolt (lang)

BEMÆRK: Når du tilspænder boltene, skal du anvende tilspændingsmomentet som vist i tabellen.

Bolt	Tilspændingsmoment (N•m)
Bolt (kort)	2,0 - 4,0
Bolt (lang)	5,0 - 8,0

Montering og afmontering af klingen

1. Drej modtagerskiven, så hullet på modtagerskiven flugter med hullet på gearkassen.
2. Indsæt sekskantnøglen gennem hullerne.
Sørg for, at modtagerskiven ikke drejer.
3. Hold fast i sekskantnøglen, og drej møtrikken med uret ved hjælp af en topnøgle.
4. Afmonter møtrikken og klemmen.
5. Udskift klingens.
6. Sæt klemmen og møtrikken tilbage.
7. Hold fast i sekskantnøglen, og drej møtrikken mod uret for at fastgøre klingens.

For at afmontere klingens skal du følge de samme trin ovenfor og afmontere klingens i trin 5.

- **Fig.13:** 1. Sekskantnøgle 2. Modtagerskive 3. Klinge 4. Klemme 5. Møtrik (med fjederskive)

BEMÆRK: Møtrikken til fastgørelse af den skærende klingens (med fjederskive) slides med tiden. Hvis der forekommer slid eller deformation på møtrikken, skal den udskiftes.

ANVENDELSE

⚠ ADVARSEL: Følg advarslerne og forholdsreglerne i kapitlet "SIKKERHEDSADVARSLER".

Justering af klingedybden

1. Løsn vingemøtrikken på hjulet.
2. Flyt hjulet, og justér højden i overensstemmelse med arbejdet, og tilspænd derefter vingemøtrikken.
► **Fig.14:** 1. Vingemøtrik

Tips til anvendelse

- Vand området før kantarbejdet påbegyndes for at blødgøre jorden og gøre kantarbejdet lettere.
- Før kantarbejdet påbegyndes, skal du kontrollere området og fjerne alle forhindringer og genstande, der kan blive kastet.
- Planlæg at udføre kantarbejde regelmæssigt for at gøre det lettere at holde en pænt kant og for at undgå at skulle udføre mere end én omgang.

BEMÆRK: Klingedybden skal muligvis justeres på grund af højdeforskelle mellem den hårde overflade og toppen af græsset.

- Justér klingens skæredybde, så der opnås et fint snit mellem fortovet og græsset ved hjælp af en minimal klingedybde, normalt med ca. 13 mm (1/2") af klingens nede i jorden.

VEDLIGEHOLDELSE

⚠ ADVARSEL: Sørg altid for, at der er slukket for maskinen, og at akkuen er fjernet, før du forsøger at udføre inspektion eller vedligeholdelse på maskinen. Hvis maskinen ikke slås fra, og akkuen ikke fjernes, kan det forårsage alvorlig personskade på grund af utilsigtet start.

⚠ ADVARSEL: Når du inspicerer eller vedligeholder udstyret, skal du altid lægge det ned. Montering eller justering af udstyret i opretstående position kan medføre alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL: Følg advarslerne og forholdsreglerne i kapitlet "SIKKERHEDSADVARSLER".

BEMÆRKNING: Anvend aldrig benzin, rensebenzin, fortynder, alkohol og lignende. Det kan medføre misfarvning, deformation eller revner.

For at opretholde produktets SIKKERHED og PALIDELIGHED må reparation, vedligeholdelse eller justering kun udføres af et autoriseret Makita servicecenter eller fabriksservicecenter med anvendelse af Makita reservedele.

Efterslibning af skæreværktøjet

⚠ ADVARSEL: Undlad at efterslibe de skærende klingers selv. Manuel efterslibning bringer en skærende klingens ud af balance, og det kan forårsage vibrationer og beskadigelse af udstyret.

Anmod et autoriseret Makita-servicecenter om at efterslibe og afbalancere sløve skærende klingers.

Smøring af bevægelige dele

BEMÆRKNING: Følg instruktionerne for hyppigheden og mængden af fedt, der tilføres. Ellers kan utilstrækkelig smøring beskadige bevægelige dele.

Gearkasse

Tilfør fedt (Shell Alvania 2 eller tilsvarende) til gearkassen gennem smørehullet hver 30 timers anvendelse. (Ægte Makita-fedt kan købes hos den lokale Makita-forhandler.)

► **Fig.15:** 1. Gearkasse 2. Smørehul

Samlet inspektion

- Tilspænd løse bolte, møtrikker og skruer.
- Kontrollér for beskadigede dele. Anmod et autoriseret Makita-servicecenter om at udskifte dem.

Rengøring af maskinen

Rengør maskinen ved at aftørre støv, snavs eller afskåret græs med en tør klud eller en klud, der er dyppet i sæbevand og vredet. For at undgå overophedning af maskinen skal du sørge for at fjerne afskåret græs eller affald, som sidder fast på maskinens udluftning.

Batteriskærm

⚠ ADVARSEL: Undlad at fjerne batteriskærmen. Undlad at bruge maskinen, hvis batteriskærmen er fjernet eller beskadiget. Direkte slag mod akkuen kan medføre fejl i batteriet og forårsage personskaade og/eller brand. Kontakt dit autoriserede servicecenter for reparation, hvis batteriskærmen er deformet eller beskadiget.

► **Fig.16:** 1. Batteriskærm

FEJLFINDING

Udfør selv en inspektion, inden De anmoder om reparation. Hvis De opdager et problem, som ikke er forklaret i brugsanvisningen, må De ikke forsøge at adskille maskinen. Rådfør Dem i stedet med et autoriseret Makita Servicecenter, og brug altid originale Makita udskiftningsdele til reparationer.

Unormal tilstand	Sandsynlig årsag (fejl)	Afhjælpning
Motoren kører ikke.	Akkuen er ikke indsat.	Indsæt akkuen.
	Problem med batteriet (for lav spænding)	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genopladning ikke er effektiv.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Motoren holder op med at køre efter kort tids brug.	Batteriets opladningsniveau er for lavt.	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genopladning ikke er effektiv.
	Overophedning.	Hold op med at bruge maskinen, så den kan køle ned.
Den når ikke det maksimale omdrejningstal.	Batteriet er indsat forkert.	Indsæt akkuen som beskrevet i denne brugervejledning.
	Batteriladningen falder.	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genopladning ikke er effektiv.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.

EKSTRAUDSTYR

⚠ FORSIGTIG: Det følgende tilbehør og ekstraudstyr er anbefalet til brug med Deres Makita maskine, der er beskrevet i denne brugsanvisning. Anvendelse af andet tilbehør eller ekstraudstyr kan udgøre en risiko for personskaade. Anvend kun tilbehør og ekstraudstyr til det beskrevne formål.

Hvis De behøver hjælp ved valg af tilbehør eller ønsker yderligere informationer, bedes De kontakte Deres lokale Makita servicecenter.

- Klinge
- Original Makita-akku og oplader

BEMÆRK: Nogle ting på denne liste kan være inkluderet i værktøjspakken som standardtilbehør. Det kan være forskellige fra land til land.

BRĪDINĀJUMS

- Informāciju par atbilstošiem piesardzības pasākumiem pirms apkopes darbu veikšanas skatiet nodaļā „APKOPE”.
- Šo ierīci nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres vai psihiskām spējām, kā arī nepieredzējušas personas un personas, kas nepārzina ierīci, ja vien uzraudzību neno drošina vai norādījumus par ierīces izmantošanu nesniedz persona, kas atbildīga par iepriekš minēto personu drošību.
- Bērni ir jāuzrauga, lai tie nerotaļātos ar šo ierīci.
- Aizliegtas darbības un svarīgus punktus attiecībā uz akumulatora kasetni skatiet nodaļā “Svarīgi drošības norādījumi par akumulatora kasetni”.
- Lai uzzinātu akumulatora tipu, skatiet nodaļu „Tehniskie dati”.
- Lai uzzinātu, kā uzstādīt vai izņemt akumulatoru, skatiet sadaļu „Akumulatora kasetnes uzstādīšana un izņemšana”.
- Plašāku informāciju par drošības pasākumiem pirms ierīces montāžas skatiet nodaļā “MONTĀŽA”.

SPECIFIKĀCIJAS

Modelis:	UE001G
Ātrums bez slodzes (bez papildierīces)	0–4 800 min ⁻¹
Kopējais garums (bez akumulatora kasetnes)	1 860 mm
Griezējasmens diametrs	203 mm
Pārnesumskaitlis	Reduktora korpuss: 14/29
Nominālais spriegums	Līdzstrāva 36 V–40 V maks.
Neto svars	6,1–7,3 kg
Aizsardzības pakāpe	IPX4

- Nepārtrauktās izpētes un izstrādes programmas dēļ šeit uzrādītās specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.
- Atkarībā no valsts specifikācijas var atšķirties.
- Svars var būt atšķirīgs atkarībā no papildierīces(-ēm), tostarp akumulatora kasetnes. Tabulā ir attēlota vieglākā un smagākā kombinācija atbilstoši EPTA procedūrai 01/2014.

Piemērotā akumulatora kasetne un lādētājs

Akumulatora kasetne	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: Ieteicamais akumulators
Lādētājs	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Daži no iepriekš norādītajiem lādētājiem un akumulatora kasetnēm var nebūt pieejami atkarībā no jūsu mītnes reģiona.

▲BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet vienīgi iepriekš norādītās akumulatora kasetnes un lādētājus. Cita tipa akumulatora kasetņu un lādētāju izmantošana var radīt traumu un/vai aizdegšanās risku.

Ieteicamais ar vadu savienojamais barošanas avots

Pārnesājams barošanas bloks	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
-----------------------------	---------------------------

- Iepriekš norādītais(-ie) ar vadu savienojamais(-ie) barošanas avots(-i) var nebūt pieejams(-i) atkarībā no jūsu mītnes reģiona.
- Pirms izmantojat ar vadu savienojamo barošanas avotu, izlasiet instrukcijas un uz tā redzamos brīdinājumus.

Simboli

Tālāk ir attēloti simboli, kas var attiekties uz darbarīka lietošanu. Pirms darbarīka izmantošanas pārlecieties, vai pareizi izprotat to nozīmi.



Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.



Esiet īpaši rūpīgs un uzmanīgs.



Neļaujiet cilvēkiem nākt darba zonā.



Izmantojiet acu un ausu aizsargus.



Tikai ES valstīm

Tā kā šajā aprīkojumā ir bīstamas sastāvdaļas, elektrisko un elektronisko iekārtu, akumulatoru un bateriju atkritumi var negatīvi ietekmēt apkārtējo vidi un cilvēka veselību.

Elektroierīces, elektroniskās ierīces un akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar mājsaimecības atkritumiem!

Saskaņā ar Eiropas direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, akumulatoriem un baterijām, kā arī akumulatoru un bateriju atkritumiem un šīs direktīvas pielāgošanu valsts tiesību aktiem elektrisko un elektronisko iekārtu, bateriju un akumulatoru atkritumi ir jāglabā atsevišķi un jānogādā uz sadzīves atkritumu dalītās savākšanas vietu, ievērojot attiecīgos vides aizsardzības noteikumus.

Par to liecina uz iekārtas redzams simbols ar pārsvītrotu atkritumu konteineru uz riteņiem.

Paredzētā lietošana

Šis darbarīks ir paredzēts tikai zāliena malu apgriešanai. Nekad neizmantojiet šo darbarīku citiem mērķiem. Nepareizi izmantojot darbarīku, var izraisīt smagas traumas.

Trokšņa līmenis

Modelis	Vidējais skaņas spiediena līmenis		Vidējais skaņas jaudas līmenis		Piemērojamie standarti
	L_{pA} (dB(A))	Nenoteiktība (K) (dB(A))	L_{WA} (dB(A))	Nenoteiktība (K) (dB(A))	
UE001G	75,5	2,4	89,4	2,6	ISO11789 / 2000/14/EC

- Pat ja norādītais skaņas spiediena līmenis ir 80 dB (A) vai mazāks, lietojot darbarīku, līmenis var pārsniegt 80 dB (A). Lietojiet ausu aizsargus.

PIEZĪME: Paziņotā trokšņa emisijas vērtība noteikta atbilstoši standarta pārbaudes metodei, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu darbarīku ar citu.

PIEZĪME: Paziņoto trokšņa emisijas vērtību arī var izmantot iedarbības sākotnējā novērtējumā.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Lietojiet ausu aizsargus.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Trokšņa emisija patiesos darba apstākļos var atšķirties no paziņotās vērtības atkarībā no darbarīka izmantošanas veida un jo īpaši atkarībā no apstrādājamā materiāla veida.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Lai aizsargātu lietotāju, nosakiet drošības pasākumus, kas pamatoti ar iedarbību reālos darba apstākļos (ņemot vērā visus ekspluatācijas cikla posmus, piemēram, laiku, kamēr darbarīks ir izslēgts un kad darbojas tukšgaitā, kā arī palaides laiku).

Vibrācija

Modelis	Kreissais rokturis (priekšējais rokturis)		Labais rokturis (aizmugurējais rokturis)		Piemērojamie standarti
	ah (m/s ²)	Nenoteiktība K (m/s ²)	ah (m/s ²)	Nenoteiktība K (m/s ²)	
UE001G	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO11789

PIEZĪME: Paziņotā kopējā vibrācijas vērtība noteikta atbilstoši standarta pārbaudes metodei, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu darbarīku ar citu.

PIEZĪME: Paziņoto kopējo vibrācijas vērtību arī var izmantot iedarbības sākotnējā novērtējumā.

▲BRĪDINĀJUMS: Vibrācijas emisija patiesos darba apstākļos var atšķirties no paziņotās vērtības atkarībā no darbarīka izmantošanas veida un jo īpaši atkarībā no apstrādājamā materiāla veida.

▲BRĪDINĀJUMS: Lai aizsargātu lietotāju, nosakiet drošības pasākumus, kas pamatoti ar iedarbību reālos darba apstākļos (ņemot vērā visus ekspluatācijas cikla posmus, piemēram, laiku, kamēr darbarīks ir izslēgts un kad darbojas tukšgaitā, kā arī palaides laiku).

Atbilstības deklarācijas

Tikai Eiropas valstīm

Atbilstības deklarācijas šajā lietošanas rokasgrāmatā ir iekļautas kā A pielikums.

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Akumulatora maliņu trimmera drošības brīdinājumi

▲BRĪDINĀJUMS: Izlasiet visus drošības brīdinājumus un visus norādījumus. Brīdinājumu un norādījumu neievērošanas gadījumā var rasties elektriskās strāvas trieciens, ugunsgrēks un/vai nopietnas traumas.

Glabāji visus brīdinājumus un norādījumus, lai varētu tajos ieskatīties turpmāk.

BRĪDINĀJUMS! Izmantojot šo ierīci, vienmēr jāievēro galvenie piesardzības pasākumi, tostarp šādi:

Apmācība

1. Uzmanīgi izlasiet norādījumus. Iepazīstieties ar ierīces vadības ierīcēm un pareizu izmantošanu.
2. Nekad neļaujiet lietot malu trimmeri bērniem vai cilvēkiem, kuri nepārzina šeit sniegtos norādījumus. Vietējie likumi var noteikt lietotāja vecuma ierobežojumu.
3. Nekad nedarbiniet ierīci, ja tuvumā ir cilvēki, jo īpaši bērni, vai dzīvnieki.
4. Nemiet vērā, ka par negadījumiem vai apdraudējumu, kas radīts citiem cilvēkiem vai to īpašumam, ir atbildīgs operators vai lietotājs.
5. Pieskaroties griezējāsmeņim, izmantojiet aizsargcimdus. Griezējāsmeņi var smagi sagriezt kailas rokas.

Sagatavošanās

1. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr lietojiet aizsargbrilles. Attiecīgos apstākļos lietojot aizsarglīdzekļus, piemēram, putekļu masku, aizsargapavus ar neslidošu zoli, aizsargķiveri un ausu aizsargus, mazināsiet traumu risks.
2. Veicot malu apgriešanu, vienmēr valkājiet drošības ķiveri, acu un ausu aizsargus, aizsargcimdus, izturīgus apavus un garās bikses, lai pasargātu sevi no lidojošiem gružiem vai krītošiem priekšmetiem.

3. Rūpīgi pārbaudiet darba zonu, kur izmantosiet šo darbarīku, un nolasiet visus akmeņus, kokus, stieples, kaulus un citus svešķermeņus.
4. Pirms lietošanas veiciet vizuālu pārbaudi, lai pārliecinātos, ka asmeņi, asmeņu skrūves un griezēja mezgls nav nodilis vai bojāts. Lai saglabātu līdzsvaru, nomainiet visu bojāto asmeņu un skrūvju komplektu.
5. Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās rezerves daļas un piederumus.
6. Noņemiet uzgriežņu atslēgas un regulēšanas instrumentus pirms elektriskā darbarīka ieslēgšanas. Elektriskā darbarīka kustīgajai daļai piestiprināta uzgriežņu atslēga var izraisīt traumu.
7. Raugieties, lai tuvumā nav elektrības vadu, ūdens cauruļu, gāzes cauruļu vai citu infrastruktūras elementu, kas varētu radīt bīstamu situāciju, ja tos darba laikā sabojā ar šo darbarīku.
8. Lai novērstu negadījumus, pirms lietošanas pārbaudiet, vai nav vaļīgu bultskrūvju, uzgriežņu un skrūvju.
9. Pirms darba pārskatiet darba zonu, lai noteiktu potenciālos apdraudējumus. Darba vietā novāciet smiltis, akmeņus un citus cietus priekšmetus. Tie var tikt izsviesti vai izraisīt reakcijas spēku, kas spiež griezēja galvu augšup pret jums, izraisot ierīces bojājumus vai smagas traumas.

Ekspluatācija

1. Strādājiet tikai dienas gaismā vai labā mākslīgā apgaismojumā.
2. Strādājot nogāzē, raugieties, lai jums būtu stabils kāju atbalsts.
3. Pārvietojieties ejot, nekad neskrieniet.
4. Ievērojiet īpašu piesardzību, apgriežot malu trimmeri vai velkot to pret sevi.
5. Pirms tādu virsmu šķērsošanas, kur nav zāles, kā arī transportējot malu trimmeri uz darba zonu vai no tās, pārliecinieties, vai asmens ir apstājies.
6. Nekad nedarbiniet malu trimmeri ar bojātiem, nepareizi uzstādītiem aizsargiem vai bez tiem.
7. Iedarbiniet motoru uzmanīgi saskaņā ar norādījumiem un nestāviet asmens(-ņu) tuvumā.
8. Iedarbinot motoru, nesasveriet malu trimmeri, ja vien tas nav jādara, lai trimmeris sāktu darboties. Šādā gadījumā nesasveriet to vairāk, kā nepieciešams, un paceliet tikai to daļu, kas nav lietotāja tuvumā.
9. Neiedarbiniet motoru, ja asmens(-ņu) priekšā atrodas cilvēks.
10. Nelieciet plaukstu, pēdas, seju un apģērbu rotējošo daļu tuvumā vai zem tām.

11. **Vienmēr izslēdziet elektromotoru un atvienojiet akumulatoru no malu trimmera šādos gadījumos:**
 - pirms nosprostojumu tīrīšanas;
 - pirms pārbaudes, tīrīšanas vai jebkādiem citiem ar asmeni(-ņiem) saistītiem darbiem;
 - pēc atsišanās pret kādu priekšmetu – pārbaudiet, vai asmeni(-ņiem) nav bojājumu, un pirms malu trimmera atkārtotas iedarbināšanas un lietošanas veiciet remontu;
 - ja malu trimmeris sāk neparasti vibrēt (neka-vejojies pārbaudiet).
12. **Apturiet motoru šādos gadījumos:**
 - ja atstājat malu trimmeri bez uzraudzības;
 - pirms akumulatora uzlādes.
13. **Netuviniet griezējgalvu sētām, sienām, koku stuburiem un citām cietām virsmām, kas varētu sabojāt ierīci un izraisīt atsitēnu.**
14. **Nelietojiet mehanizētos darbarīkus sprādzien-nesošās vidēs, piemēram, uzliesmojošo šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē.** Mehanizētie darbarīki ģenerē dzirksteles, kuras var uzliesmot putekļus vai iztvaikojumus.
15. **Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr stingri stāviet uz piemērota atbalsta un saglabājiet līdzsvaru.** Tas nodrošinās labāku kontroli pār riskisko darbarīku neparedzētās situācijās.
16. **Izmantošanas laikā nodrošiniet, lai cilvēki vai dzīvnieki atrastos vismaz 15 m attālumā no darbarīka.** Izslēdziet darbarīku, tiklīdz kāds tuvojas. Ja vienā zonā strādā divi vai vairāki operatori, nodrošiniet vēl vienu darbinieku, kas seko atstatumam starp operatoriem.
17. **Izmantošanas laikā nekad nestāviet uz nestabilas vai slidenas virsmas vai uz stāvas nogāzes.** Aukstajā gadalaikā uzmanieties no ledus un sniega un vienmēr nodrošiniet stabilu pamatu zem kājām.
18. **Atstājot darbarīku pat uz īsu brīdi, vienmēr izņemiet akumulatora kasetni.** Nepieskatītu ierīci ar ievietotu akumulatora kasetni var izmantot nepilnvarota persona un izraisīt nopietnu negadījumu.
19. **Ekspluatācijas laikā regulāri pārbaudiet, vai griezējinstrumentā nav plaisu vai bojājumu.** Pirms pārbaudes izņemiet akumulatora kasetni un pagaidiet, līdz griezējinstrumentu pilnībā apstājas. Bojātu griezējinstrumentu nomainiet nekavējoties pat tad, ja tam ir tikai virsējas plaisas.
20. **Nepieskarieties pārvada korpusam darbības laikā un tūlīt pēc darbarīka izmantošanas.** Darbības laikā pārvada korpusu uzkarst un var izraisīt apdegumus.
21. **Regulāri atpūties, lai noguruma dēļ nezaudētu kontroli.** Mēs iesakām katru stundu atpūsties 10 līdz 20 minūtes.
22. **Izmantojot darbarīku dubļainā vietā, uz mitras slīpas virsmas vai slidenā vietā, raugieties, lai kājām būtu stabils atbalsts.**
23. **Neizmantojiet darbarīku sliktos laikapstākļos, kad ir ierobežota redzamība.** Citādi iespējams nokrišanas risks vai nepareiza ekspluatācija sliktas redzamības dēļ.
24. **Lietus laikā neatstājiet darbarīku ārpus telpām bez uzraudzības.**
25. **Turiet darbarīku tikai aiz izolētajām satveršanas virsmām, jo griezējasmens var skart apslēptus vadus.** Ja griezējasmens saskaras ar vadu, kurā ir strāva, visas darbarīka ārējās metāla virsmas var vadīt strāvu un radīt elektriskās strāvas triecienu risku operatoram.
26. **Centieties nestrādāt grūti apstrādājamā vidē, kur var ātri nogurt.**
27. **Neiegremdējiet darbarīku peļķē.**
28. **Lietus laikā neatstājiet darbarīku ārpus telpām bez uzraudzības.**
29. **Ja lietus dēļ pie sūkšanas atveres (ventilācijas atveres) pieļip slapjas lapas vai dubļi, noņemiet tos.**
30. **Neizmantojiet darbarīku sniegā.**

Griešanas instrumenti

1. **Nekad neizmantojiet neatbilstošus asmeņus, tostarp vairāku posmu metāla ķēdes un sprigula asmeņus.** Šādi var gūt smagus ievainojumus.
2. **Vienmēr izmantojiet griešanas instrumenta aizsargu, kas ir atbilstīgi piemērots izmantotajam griešanas instrumentam.**

Apkope un glabāšana

1. **Vienmēr cieši pieskrūvējiet visus uzgriežņus, bultskrūves un skrūves, lai garantētu drošu ierīces lietošanu.**
2. **Lai samazinātu aizdegšanās risku, neļaujiet akumulatora nodalījumā uzkrāties zālei, lapām vai pārāk daudz netīrumiem.**
3. **Nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.**
4. **Nemēģiniet remontēt ierīci, ja jums nav tam nepieciešamo zināšanu.**
5. **Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās rezerves daļas un piederumus.**
6. **Pirms darbarīka transportēšanas vienmēr izslēdziet darbarīku un izņemiet akumulatora kasetni.**
7. **Darbā ar griezējasmēni vienmēr izmantojiet cimdus un asmenim uzlieciet asmens pārsegu.**
8. **Bojāto daļu pārbaude** – pirms turpināt lietot ierīci, aizsargu vai citu daļu, kas bijusi bojāta, rūpīgi pārbaudiet, lai noteiktu, vai tā darbosies pareizi un pildīs savas funkcijas. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas ir pareizi salāgotas, vai tās var brīvi kustēties, vai daļas nav salūzušas; pārbaudiet to stiprinājumus un citus apstākļus, kas var ietekmēt darbarīka darbību. Bojāts aizsargs vai citas daļas pienācīgi jāsaņemontē vai jānomaina pilnvarotā apkopes centrā, ja vien šajā lietošanas rokasgrāmatā nav norādīts citādi.
9. **Nemazgājiet darbarīku ar augstspiediena ūdens strūklu.**
10. **Kad mazgājat darbarīku, raugieties, lai ūdens neieķīļtu elektromehānismu nodalījumos, piemēram, akumulatora, motora vai savienojumu nodalījumā.**
11. **Pārbaudes un apkopes darbus veiciet vietā, kur var izvairīties no lietus.**

12. **Pēc darbarīka lietošanas notīriet netīrumus, pilnībā nožāvējiet darbarīku un tikai tad novietojiet to glabāšanā.** Atkarībā no sezonas vai izmantošanas reģiona pastāv darbības traucējumu risks sasalšanas dēļ.
13. **Novietojot darbarīku glabāšanā, izvairieties no tiešiem saules stariem un lietus un novietojiet to vietā, kur nekļūst karsts vai mitrs.**

Akumulatora darbarīka lietošana un apkope

1. **Nepieļaujiet nejašu iedarbināšanu. Pirms ierīces pievienošanas akumulatoram, pirms tās pacelšanas vai nešanas pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgtā pozīcijā.** Ierīces nešana ar pirkstu uz slēdža vai pievienošanas barošanas avotam, kad slēdzis ir ieslēgtā pozīcijā, palielina negadījumu rašanās risku.
2. **Pirms ierīces regulēšanas, piederumu maiņas vai novietošanas tās uzglabāšanas vietā atvienojiet akumulatora bloku no ierīces.** Šādi piesardzības pasākumi novērš nejašu ierīces ieslēgšanu.
3. **Uzlādei izmantojiet tikai ražotāja norādīto lādētāju.** Vienam akumulatoru tipam paredzēta lādētāja izmantošana cita tipa akumulatoru uzlādei var radīt aizdegšanās draudus.
4. **Izmantojiet ierīces tikai ar tām īpaši paredzētiem akumulatoriem.** Cita tipa akumulatoru izmantošana var radīt traumu un aizdegšanās risku.
5. **Kamēr akumulators netiek izmantots, neturiet to blakus metāla priekšmetiem, piemēram, saspaudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm un citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas var savienot spaiļas.** Akumulatora spaiļu īssavienojums var izraisīt apdegumus vai aizdegšanos.
6. **Nepareizas lietošanas gadījumā no akumulatora var izteciēt šķidrums; nepieskarieties tam.** Ja nejaši gadās pieskarties šķidrumam, skarto vietu noskalojiet ar ūdeni. Ja šķidrums iekļuvis acīs, nepieciešama medicīniska palīdzība. No akumulatora iztecejušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.
7. **Ja akumulatora bloks vai darbarīks ir bojāts vai pārveidots, nelietojiet to.** Bojāti vai pārveidoti akumulatori var darboties nepareizi un izraisīt aizdegšanos, sprādzienu vai traumu.
8. **Nepakļaujiet akumulatora bloku un ierīci uguns un pārmērīgi augstas temperatūras iedarbībai.** Pakļaujot izstrādājumus uguns vai tādas temperatūras iedarbībai, kas pārsniedz 130 °C (265 °F), var notikt sprādziens.
9. **Izpildiet visus uzlādes norādījumus un neuzlādējiet akumulatora bloku vai ierīci ārpus norādītajos noteiktā temperatūras diapazona.** Nepareiza uzlāde vai temperatūra ārpus noteiktā diapazona var sabojāt akumulatoru un palielināt aizdegšanās risku.
10. **Apkopi uzticiet kvalificētam remonta speciālistam, kurš izmanto tikai identiskas rezerves daļas.** Tādējādi tiek saglabāts izstrādājuma drošums.

11. **Nepārveidojiet un nemēģiniet labot ierīci vai akumulatora bloku veidos, kas nav norādīti ierīces lietošanas un apkopes norādījumos.**
12. **Neatbrīvojieties no akumulatora(-iem), to(-s) dedzinot.** Var rasties eksplozija. Skatiet attiecīgos valsts noteikumus, lai uzzinātu īpašus norādījumus izmešanai atkritumos.
13. **Akumulatoru(-s) nedrīkst atvērt vai sabojāt.** Iztecejušais elektrolīts ir kodīgs un var nodarīt kaitējumu acīm vai ādai. Norijot tas var būt toksisks.
14. **Nelādējiet akumulatoru lietū vai mitrās vietās.**
15. **Nemainiet akumulatoru lietū.**
16. **Nelādējiet akumulatoru ārpus telpām.**
17. **Neaiztieciot lādētāju, kā arī lādētāja spraudni vai spaiļas ar slapjām rokām.**
18. **Izvairieties no bīstamas vides. Neizmantojiet ierīci mitrās vai slapjās vietās un lietū.** Ja ierīcē iekļūst ūdens, palielinās elektriskā trieciena risks.
19. **Uzturiet rokturus un satveršanas virsmas sausas un tīras; gādājiet, lai uz tām nebūtu eļļas un smērvielu.** Slideni rokturi un satveršanas virsmas neļaus droši lietot un vadīt mehānizēto darbarīku neparedzētās situācijās.
20. **Nemainiet akumulatoru ar mitrām rokām.**
21. **Pēc akumulatora izņemšanas no darbarīka vai lādētāja piestipriniet akumulatora vāku akumulatoram un glabājiet to sausā vietā.**
22. **Ja akumulatora kasetnē iekļūst ūdens, noteiciet ūdeni un noslaukiet kasetni ar sausu drānu.** Pirms lietošanas ļaujiet akumulatora kasetnei pilnībā nožūt sausā vietā.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

⚠BRĪDINĀJUMS: NEPIEĻAUJIET to, ka labu iemaņu vai izstrādājuma labas pārzināšanas (darbarīku atkārtoti ekspluatējot) rezultātā vairs stingri neievērojāt šī izstrādājuma drošības noteikumus.

NEPAREIZI LIETOJOT darbarīku vai neievērojot šajā instrukcijā rokasgrāmatā minētos drošības noteikumus, var tikt gūtas smagas traumas.

Svarīgi drošības norādījumi par akumulatora kasetni

1. **Pirms akumulatora lietošanas izlasiet visus norādījumus un brīdinājumus, kuri attiecas uz (1) akumulatora lādētāju, (2) akumulatoru un (3) ierīci, kurā tiek izmantots akumulators.**
2. **Akumulatora kasetni nedrīkst ne pārveidot, ne izjaukt.** Citādi var tikt izraisīta aizdegšanās, pārmērīgs karstums vai sprādziens.
3. **Ja akumulatora darbības laiks kļūva ievērojami īsāks, nekavējoties pārtrauciet to izmantot.** Citādi, tas var izraisīt pārkarsējumu, uzliesmojumu vai pat sprādzienu.
4. **Ja elektrolīts nonāk acīs, izskalojiet tās ar tīru ūdeni un nekavējoties griežieties pie ārsta.** Tas var izraisīt redzes zaudēšanu.

5. Neradiet īssavienojumu akumulatora kasetnē:
 - (1) Nepieskarieties spailēm ar elektrību vadošiem materiāliem.
 - (2) Neuzglabājiet akumulatoru kasetni kopā ar citiem metāla priekšmetiem, tādiem kā naglas, monētas u. c.
 - (3) Nepakļaujiet akumulatora kasetni ūdens vai lietus iedarbībai.

Akumulatora īssavienojums var radīt spēcīgu strāvas plūsmu, pārkaršanu, uzliesmojumu un pat sabojāt akumulatoru.

6. Neglabājiet un neizmantojiet darbarīku un akumulatora kasetni vietās, kur temperatūra var sasniegt vai pārsniegt 50 °C (122 °F).
7. Nededziniet akumulatora kasetni, pat ja tā ir stipri bojāta vai pilnībā nolietota. Akumulatora kasetne ugunī var eksplodēt.
8. Akumulatora kasetni nedrīkst naglot, griezt, saspiest, mest vai nomet, kā arī pa to nedrīkst sist ar cietu priekšmetu. Šādas darbības var izraisīt aizdegšanos, pārmērīgu karstumu vai sprādzienu.
9. Neizmantojiet bojātu akumulatoru.
10. Uz izmantotajiem litija jonu akumulatoriem attiecas likumdošanas prasības par bīstamiem izstrādājumiem.
Komerציālā transportēšanā, ko veic, piemēram, trešās puses, transporta uzņēmumi, jāievēro uz iesaiņojuma un marķējuma norādītās īpašās prasības.
Lai izstrādājumu sagatavotu nosūtīšanai, jāsaazinās ar bīstamo materiālu speciālistu. Ievērojiet arī citus attiecināmos valsts normatīvus.
Valējus kontaktus nosedziet ar līmlenti vai citādi pārklājiet, bet akumulatoru iesaiņojiet tā, lai sainī tas nevarētu izkustēties.
11. Lai utilizētu akumulatora kasetni, izņemiet to no darbarīka un likvidējiet drošā vietā. Ievērojiet vietējos noteikumus par akumulatora likvidēšanu.
12. Izmantojiet šos akumulatorus tikai ar izstrādājumiem, kurus norādījis Makita. Ievērojot šos akumulatorus nesaderīgos izstrādājumus, var rasties ugunsgrēks, pārmērīgs karstums, tie var uzsprāgt vai no tiem var iztect elektrolīts.
13. Ja darbarīks netiks lietots ilgu laiku, no tā jāizņem akumulators.
14. Lietošanas laikā vai pēc tās akumulatora kasetne var uzkrāt siltumu, kas var izraisīt apdegumus vai zemas temperatūras apdegumus. Ar karstu akumulatora kasetni apejieties rūpīgi.

15. Nepieskarieties darbarīka izvadam uzreiz pēc lietošanas, jo tas var būt sakarsis un izraisīt apdegumus.
16. Neļaujiet akumulatora kasetnes spailēs, atverēs un rievās uzkrāties skaidām, putekļiem vai netīrumiem. Tas var izraisīt sasilšanu, aizdegšanos, sprādzienu un instrumenta vai akumulatora kasetnes nepareizu darbību, un lietotājs var gūt apdegumus vai ievainojumus.
17. Neizmantojiet akumulatora kasetni augstsprieguma līniju tuvumā, izņemot gadījumus, kad darbarīks ir piemērots lietošanai augstsprieguma līniju tuvumā. Citādi darbarīks vai akumulatora kasetne var sākt darboties nepareizi vai tikt sabojāti.
18. Glabājiet akumulatoru bērniem nepieejamā vietā.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

⚠UZMANĪBU: Lietojiet tikai oriģinālos Makita akumulatorus. Ja lietojat neoriģinālus Makita akumulatorus vai pārveidotus akumulatorus, tie var uzsprāgt un izraisīt aizdegšanos, traumas un materiālos zaudējumus. Tiks anulēta arī Makita darbarīka un lādētāja garantija.

Ieteikumi akumulatora kalpošanas laika pagarināšanai

1. Uzlādējiet akumulatora kasetni, pirms tā ir pilnībā izlādējusies. Vienmēr, kad ievērojat, ka darbarīka darba jauda zudusi, apturiet darbarīku un uzlādējiet akumulatora kasetni.
2. Nekad neuzlādējiet pilnībā uzlādētu akumulatora kasetni. Pārmērīga uzlāde saīsina akumulatora kalpošanas laiku.
3. Uzlādējiet akumulatora kasetni istabas temperatūrā 10 °C - 40 °C. Karstai akumulatora kasetnei pirms uzlādes ļaujiet atdzist.
4. Kad akumulatora kasetne netiek izmantota, izņemiet to no darbarīka vai lādētāja.
5. Uzlādējiet litija jonu akumulatora kasetni, ja to ilgstoši nelietosit (vairāk nekā sešus mēnešus).

DETAĻU APRAKSTS

► Att.1

1	Akumulatora kasetne	2	Atbloķēšanas svira	3	Rokturis	4	Slēdža mēlīte
5	Galvenā ieslēgšanas poga	6	Indikatora lampiņa	7	Vārpsta	8	Asmens korpus
9	Rītenis	10	Reduktora korpus	11	Asmens		

FUNKCIJU APRAKSTS

▲BRĪDINĀJUMS: Pirms darbarīka regulēšanas vai tā darbības pārbaudes vienmēr pārliecinieties, ka darbarīks ir izslēgts un akumulatora kasetne ir izņemta. Ja darbarīku neizslēdz un neizņem akumulatora kasetni, tad nejausās ieslēgšanas gadījumā kādu var smagi traumēt.

Akumulatora kasetnes uzstādīšana un izņemšana

▲UZMANĪBU: Vienmēr pirms akumulatora kasetnes uzstādīšanas vai noņemšanas izslēdziet darbarīku.

▲UZMANĪBU: Uzstādot vai izņemot akumulatora kasetni, darbarīku un akumulatora kasetni turiet cieši. Ja darbarīku un akumulatora kasetni netur cieši, tie var izkrist no rokām un radīt bojājumus darbarīkam un akumulatora kasetnei, kā arī izraisīt ievainojumus.

Lai uzstādītu akumulatora kasetni, salāgojiet akumulatora kasetnes mēlīti ar rievu ietvarā un iebīdīet to vietā. Ievietojiet to līdz galam, līdz tā ar klikšķi nokļūst. Ja redzams atbēlā parādītais sarkanais krāsas indikators, tas nozīmē, ka tas nav pilnīgi nokļūst.

Lai izņemtu akumulatora kasetni, izvelciet to no darbarīka, pārbīdot kasetnes priekšpusē esošo pogu.

► **Att.2:** 1. Sarkanais krāsas indikators 2. Poga 3. Akumulatora kasetne

▲UZMANĪBU: Vienmēr ievietojiet akumulatora kasetni tā, lai sarkanais indikators nebūtu redzams. Pretējā gadījumā tā var nejausi izkrist no darbarīka un izraisīt jums vai apkārtnējiem traumas.

▲UZMANĪBU: Neievietojiet akumulatora kasetni ar spēku. Ja kasetne neslīd ietvarā viegli, tā nav pareizi ielikta.

Darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēma

Darbarīks ir aprīkots ar darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēmu. Šī sistēma automātiski izslēdz motora barošanu, lai pagarinātu darbarīka un akumulatora darbmūžu. Darbarīks lietošanas laikā automātiski pārstāj darboties, ja to pakļauj kādam no tālāk minētajiem apstākļiem.

► **Att.3:** 1. Indikators lampiņa

Indikatora lampiņa			Statuss
Krāsa	 Deg	 Mirgo	
Zaļa			Pārslodze
Sarkana	 (darbarīks) /  (akumulators)		Pārkaršana
Sarkana			Pārmērīga izlāde

Aizsardzība pret pārslodzi

Ja darba laikā darbarīks vai akumulators nonāk kādā no tālāk minētajām situācijām, darbarīks automātiski pārstāj darboties un indikatora lampiņa sāk mirgot zaļā krāsā.

- Sapinušās nezales vai citi priekšmeti rada darbarīka pārslodzi.
- Griešanas instruments ir nobloķēts vai radies atsitens.
- Tiek nospiesta galvenā ieslēgšanas poga, kamēr ir nospiesta slēdža mēlīte.

Šādā gadījumā atļaidiet slēdža mēlīti un vajadzības gadījumā iztīriet iekšērušās nezales vai netīrumus. Tad piespiediet bloķēšanas sviru uz priekšu un nospiediet atbloķēšanas sviru. Pēc tam, lai atsāktu darbību, nospiediet slēdža mēlīti, turot nospiestu atbloķēšanas sviru.

▲UZMANĪBU: Ja ap darbarīku aptinušās nezales vai vēlaties atbrīvot nobloķētu griešanas instrumentu, vispirms noteikti izslēdziet darbarīku.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Kad darbarīks vai akumulatora kasetne ir pārkarusi, darbarīks automātiski pārstāj darboties. Kad darbarīks ir pārkaris, indikatora lampiņa iedegas sarkanā krāsā. Kad akumulatora kasetne ir pārkarusi, indikatora lampiņa mirgo sarkanā krāsā. Ļaujiet darbarīkam un/ vai akumulatoram atdzist pirms atkārtotas darbarīka ieslēgšanas.

Aizsardzība pret akumulatora pārmērīgu izlādi

Ja atlikusī akumulatora jauda ir maza, darbarīks automātiski pārstāj darboties un indikatora lampiņa mirgo sarkanā krāsā.

Ja darbarīks nedarbojas, pat ieslēdzot slēdžus, izņemiet akumulatora kasetni un uzlādējiet to.

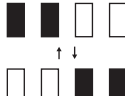
IEVĒRĪBAI: Ja darbarīks izslēdzas kāda iepriekš neaprakstīta iemesla dēļ, skatiet sadaļu par problēmu novēršanu.

Atlikušās akumulatora jaudas indikators

Nospiediet akumulatora kasetnes pārbaudes pogu, lai pārbaudītu akumulatora atlikušo uzlādes līmeni. Indikatori iedegsies uz dažām sekundēm.

► **Att.4:** 1. Indikatora lampas 2. Pārbaudes poga

Indikatora lampas			Atlikusī jauda
 Iededzies	 Izslēgts	 Mirgo	
			No 75% līdz 100%
			No 50% līdz 75%
			No 25% līdz 50%
			No 0% līdz 25%

Indikatora lampas			Atlikusi jauda
 Iedegies	 Izslēgts	 Mirgo	
			Uzlādējiet akumulatoru.
			Iespējama akumulatora kļūme.

PIEZĪME: Reālā jauda var nedaudz atšķirties no norādītās atkarībā no lietošanas apstākļiem un apkārtnes temperatūras.

PIEZĪME: Akumulatora aizsardzības sistēmas darbības laikā mirgo pirmais (kreisais malējais) indikators.

Galvenais elektropadeves slēdzis

▲BRĪDINĀJUMS: Nelietojot darbarīku, vienmēr izslēdziet galveno ieslēgšanas slēdzi.

Nospiediet galveno ieslēgšanas pogu, lai ieslēgtu darbarīku. Nospiediet galveno ieslēgšanas pogu, lai izslēgtu darbarīku.

► **Att.5:** 1. Galvenā ieslēgšanas poga

PIEZĪME: Nospiežot slēdža mēlīti darbam nepiemērotos apstākļos, mirgo indikatora lampiņa. Ieslēdzot galveno ieslēgšanas slēdzi, kad vienlaikus ir nospiesta atbloķēšanas sviru un slēdža mēlīte, sāk mirgot indikatora lampiņa.

PIEZĪME: Lai novērstu nejaušu iedarbināšanu, ja slēdža mēlīte netiek nospiesta 5 minūšu laikā pēc galvenā barošanas slēdža ieslēgšanas, indikatora lampiņa nodziest un galvenais barošanas slēdzis automātiski izslēdzas.

Slēdža darbība

▲BRĪDINĀJUMS: Jūsu drošības labad šim darbarīkam ir atbloķēšanas svira, kas novērš darbarīka nejaušu iedarbināšanu. NEKAD nelietojiet darbarīku, ja tas darbojas, vienkārši pavelkot slēdža mēlīti, nenospiežot atbloķēšanas sviru. PIRMS turpmākas lietošanas nododiet darbarīku mūsu pilnvarotajā apkopes centrā, lai veiktu pienācīgu remontu.

▲BRĪDINĀJUMS: NEKAD nenostipriniet atbloķēšanas sviru nospiežot stāvoklī un nemainiet tās paredzēto nolūku vai funkciju.

▲UZMANĪBU: Pirms akumulatora kasetnes uzstādīšanas darbarīkā vienmēr pārbaudiet, vai slēdža mēlīte darbojas pareizi un pēc atlaišanas atgriežas stāvoklī „OFF” (Izslēgts).

▲UZMANĪBU: Kad pārnēsājat darbarīku, nekad neturiet pirkstu uz galvenās ieslēgšanas pogas un slēdža mēlītes. Darbarīks var sākt darboties nejauši, radot traumas.

IEVĒRĪBAI: Nevelciet slēdža mēlīti ar spēku, nenospiežot atbloķēšanas sviru. Citādi var sabojāt slēdzi.

Lai nevarētu nejauši nospiegt slēdža mēlīti, drošības nolūkā ir uzstādīta dubulta atbloķēšanas svira. Lai iedarbinātu darbarīku, ar īkšķa pamatni (plaukostas daļu starp īkšķi un rādītājpirkstu) nospiediet bloķēšanas sviru tālāk par tās parasto pozīciju un ar pirkstiem nospiediet atbloķēšanas sviru. Pēc tam nospiediet slēdža mēlīti, turot nospiestu atbloķēšanas sviru. Darbarīka ātrums palielinās, palielinoties spiedienam uz slēdža mēlīti.

Lai apturētu darbarīku, atlaidiet slēdža mēlīti.

► **Att.6:** 1. Bloķēšanas svira 2. Atbloķēšanas svira 3. Slēdža mēlīte

Griezes momenta elektroniskā vadības funkcija

Darbarīks elektroniski konstatē pēkšņu rotācijas ātruma kritumu, kas var izraisīt atsitenu. Šādā situācijā darbarīka darbība tiek automātiski apturēta, lai apturētu griešanas instrumenta turpmāko rotāciju. Lai atkal iedarbinātu darbarīku, atlaidiet slēdža mēlīti. Noskaidrojiet pēkšņā rotācijas ātruma krituma cēloni un pēc tam ieslēdziet darbarīku.

PIEZĪME: Šī funkcija nenovērš atsitenu.

Elektroniskā funkcija

Lai atvieglotu lietošanu, darbarīks ir aprīkots ar elektroniskām funkcijām.

- Nemainīga ātruma vadība
Ātruma vadības funkcijas nodrošina nemainīgu griešanās ātrumu neatkarīgi no slodzes.
- Elektrobremze
Šis darbarīks ir aprīkots ar elektrobremzi. Ja pastāvīgi gadās, ka darbarīka asmeņi pēc slēdža mēlītes atlaišanas netiek ātri apturēti, nododiet darbarīku remonta veikšanai Makita pilnvarotā servisa centrā.
- Laidenās palaišanas funkcija
Pakāpeniskas ieslēgšanas funkcija mazina iedarbināšanas reakciju.

MONTĀŽA

▲BRĪDINĀJUMS: Pirms darbarīka regulēšanas vienmēr pārbaudiet, vai tas ir izslēgts un akumulatora kasetne izņemta. Ja darbarīku neizslēdz un neizņem akumulatora kasetni, tad nejaucas ieslēgšanas gadījumā kādu var smagi traumēt.

▲BRĪDINĀJUMS: Neieslēdziet darbarīku, ja tas nav pilnībā salikts. Nejauši ieslēdzot daļēji saliktu darbarīku, var gūt smagas traumas.

Roktura montāža

1. Piestipriniet augšējo un apakšējo skavu vibrāciju slāpētājam.
 2. Uzlieciet rokturi uz augšējās skavas un nostipriniet to ar seššķautņu galvas padziļinājuma bultskrūvēm, kā parādīts attēlā.
- **Att.7:** 1. Seššķautņu galvas padziļinājuma bultskrūve 2. Rokturis 3. Augšējā skava 4. Vibrāciju slāpētājs 5. Apakšējā skava

Sešstūru uzgriežņu atslēgas uzglabāšana

⚠ UZMANĪBU: Nekad neatstājiet sešstūru uzgriežņatslēgu ievietotu darbarīka galvā. Tas var radīt traumas un/vai sabojāt darbarīku.

Kad nelietojat sešstūra atslēgu, uzglabājiet to, kā parādīts attēlā, lai tā nepazustu.

► **Att.8:** 1. Rokturis 2. Sešstūra atslēga

Asmens korpasa uzstādīšana

1. Ar sešstūru uzgriežņu atslēgu atskrūvējiet 2 skrūves un pēc tam izņemiet skrūvi (īso).

► **Att.9:** 1. Skrūve (īsā) 2. Skrūve (garā)

2. Noņemiet reduktora korpasa vāciņu.

► **Att.10:** 1. Vāciņš 2. Reduktora korpuss

3. Noņemiet vārpstas vāciņu.

► **Att.11:** 1. Vāciņš 2. Vārpsta

4. Ievietojiet vārpstu reduktora korpusā.

5. Savietojiet reduktora korpusu ar pozicionēšanas atveri vārpstas galā, ievietojiet skrūvi (īso) un pievelciet ar sešstūru uzgriežņu atslēgu.

6. Ar sešstūru uzgriežņu atslēgu pievelciet skrūvi (garo), lai nofiksētu vārpstu.

► **Att.12:** 1. Reduktora korpuss 2. Vārpsta 3. Pozicionēšanas atvere 4. Skrūve (īsā) 5. Skrūve (garā)

PIEZĪME: Pievelkot skrūves, piemērojiet tabulā norādīto pievilkšanas griezes momentu.

Skrūve	Pievilkšanas griezes moments (N•m)
Skrūve (īsā)	2,0–4,0
Skrūve (garā)	5,0–8,0

Asmens uzstādīšana un noņemšana

1. Pagrieziet uztverošo starpliku tā, lai atvere tajā būtu pretim reduktora korpasa atverei.

2. Ievietojiet sešstūru uzgriežņu atslēgu cauri atverēm.

Pārliecinieties, ka uztverošā starplika negriežas.

3. Turot sešstūru uzgriežņu atslēgu, ar gala uzgriežņu atslēgu griežiet uzgriežni pulkstenrādītāju kustības virzienā.

4. Noņemiet uzgriežni un skavu.

5. Uzlieciet asmeni.

6. Atlieciet atpakaļ skavu un uzgriežni.

7. Turot sešstūru uzgriežņu atslēgu, griežiet uzgriežni pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, nostiprinot asmeni.

Lai noņemtu asmeni, veiciet iepriekš aprakstītās darbības un noņemiet asmeni 5. solī.

► **Att.13:** 1. Sešstūru uzgriežņu atslēga 2. Uztverošā starplika 3. Asmens 4. Skava 5. Uzgriežnis (ar atspērpaplāksni)

PIEZĪME: Griezējasmēni nostipriņošais uzgriežnis (ar atspērpaplāksni) laika gaitā nolietojas. Konstatējot nodiluma vai deformācijas pazīmes, nomainiet uzgriežni.

EKSPLOATĀCIJA

⚠ BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet brīdinājumus un piesardzības pasākumus, kas norādīti nodaļā "DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI".

Asmens dziļuma regulēšana

1. Atskrūvējiet spārnuzgriežni uz riteņa.

2. Pārvietojiet riteņi un noregulējiet augstumu atbilstoši veicamajam darbam, pēc tam pievelciet spārnuzgriežni.

► **Att.14:** 1. Spārnuzgriežnis

Padomi darbībai

- Pirms malu apgriešanas salaistiet darba zonu, lai padarītu zemi mīkstāku un atvieglotu malu apgriešanu.
- Pirms malu apgriešanas pārbaudiet darba zonu un noņemiet visus šķēršļus un priekšmetus, kas var tikt aizsviesti.
- Veiciet malu apgriešanu regulāri, lai būtu vieglāk uzturēt glītas malas un nebūtu jābrauc vairākos piegājienos pa vienu vietu.

PIEZĪME: Asmens dziļums var būt jāpielāgo augstuma atšķirību dēļ starp cieto virsmu un zāles augšu.

- Noregulējiet asmens griezuma dziļumu tā, lai veidotu precīzu griezumu starp taciņu un zāli, izmantojot minimālu asmens dziļumu, parasti aptuveni 13 mm (1/2") asmens iegriezoties zemē.

APKOPE

⚠ BRĪDINĀJUMS: Pirms darbarīka pārbaudes vai apkopes vienmēr pārbaudiet, vai tas ir izslēgts un akumulatora kasetne izņemta. Ja darbarīku neizslēdz un neizņem akumulatora kasetni, tad nejaušas ieslēgšanas gadījumā kādu var smagi traumēt.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Veicot aprīkojuma pārbaudi vai apkopi, vienmēr nolieciet to gulus. Aprīkojuma salikšana vai regulēšana stateniskā stāvoklī var radīt smagus ievainojumus.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet brīdinājumus un piesardzības pasākumus, kas norādīti nodaļā "DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI".

IEVĒRĪBAI: Nekad neizmantojiet gazolīnu, benzīnu, atšākdītāju, spirtu vai līdzīgus šķidrumus. Tas var radīt izbalēšanu, deformāciju vai plaisas.

Lai saglabātu izstrādājuma DROŠU un UZTICAMU darbību, remontdarbus, apkopi un regulēšanu uzticiet veikt tikai Makita pilnvarotam vai rūpnīcas apkopes centram, un vienmēr izmantojiet tikai Makita rezerves daļas.

Griešanas instrumenta asināšana

⚠ BRĪDINĀJUMS: Neasiniet griešanas asmeņus saviem spēkiem. Manuāla asināšana izjauc griešanas asmens līdzsvaru, kas var radīt vibrācijas un sabojāt aprīkojumu.

Lai uzasinātu un nolīdzsvarotu griezējasmaņus, vēršieties Makita pilnvarotā servisa centrā.

Kustīgo daļu eļļošana

IEVĒRĪBA! Izpildiet aprīkojuma eļļošanas biežuma un daudzuma norādījumus. Nepietiekama eļļošana var sabojāt kustīgās daļas.

Reduktora korpusss

Apmēram ik pēc 30 darba stundām caur eļļošanas atveri ievadiet reduktora korpusā smērvielu (Shell Alvania 2 vai līdzvērtīgu). (Oriģinālo Makita smērvielu var nopirkt pie vietējā Makita izplatītāja.)

► **Att.15:** 1. Reduktora korpusss 2. Eļļošanas atvere

Vispārējā pārbaude

- Pievelciet valģis bultskrūves, uzgriežņus un skrūves.
- Pārbaudiet, vai nav bojātu daļu. Lūdziet Makita pilnvarotā servisa centrā veikt to nomaiņu.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Pirms nodošanas remontā vispirms veiciet pārbaudi pats. Ja konstatējat kļūmi, kas nav aprakstīta rokasgrāmatā, nemēģiniet darbarīku izjaukt. Dodieties uz Makita pilnvarotu apkopes centru un remontam vienmēr izmantojiet tikai Makita rezerves daļas.

Neatbilstošas darbības stāvoklis	Iespējamais iemesls (kļūme)	Risinājums
Motors nedarbojas.	Nav ievietota akumulatora kasetne.	Ievietojiet akumulatora kasetni.
	Akumulatora kļūme (zems spriegums)	Uzlādējiet akumulatoru. Ja uzlāde neizdodas, nomainiet akumulatoru.
	Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Dodieties to remontēt vietējā pilnvarotā apkopes centrā.
Motors izslēdzas pēc neilgas darbināšanas.	Akumulatora uzlādes līmenis ir par zemu.	Uzlādējiet akumulatoru. Ja uzlāde neizdodas, nomainiet akumulatoru.
	Darbarīks pārkarsis.	Apturiet darbarīku, lai tas atdzistu.
Darbarīks nesasniedz maksimālo apgriezīenu skaitu minūtē.	Nepareizi ievietota akumulatora kasetne.	Uzstādiet akumulatora kasetni, kā aprakstīts šajā rokasgrāmatā.
	Samazinās akumulatora jauda.	Uzlādējiet akumulatoru. Ja uzlāde neizdodas, nomainiet akumulatoru.
	Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Dodieties to remontēt vietējā pilnvarotā apkopes centrā.

Darbarīka tīrīšana

Tīriet darbarīku, noslaukot putekļus, netīrumus vai noplauto zāli ar sausu drānu vai drānu, kas samērcēta ziepjūdenī un pēc tam izgriezta. Lai novērstu darbarīka pārkarsēšanu, notīriet noplauto zāli vai netīrumus, kas pielīpuši pie darbarīka atveres.

Akumulatora pārsegs

⚠ BRĪDINĀJUMS: Akumulatora pārsegu nedrīkst noņemt. Nelietojiet instrumentu, ja akumulatora pārsegs ir noņemts vai bojāts. Tiešs trieciens akumulatora kasetnei var izraisīt nepareizu akumulatora darbību un radīt traumu un/vai aizdegšanās risku. Ja akumulatora pārsegs ir deformēts vai bojāts, sazinieties ar pilnvaroto apkopes centru, lai veiktu remontu.

► **Att.16:** 1. Akumulatora pārsegs

PAPILDU PIEDERUMI

⚠ UZMANĪBU: Šādi piederumi un papildierīces tiek ieteiktas lietošanai ar šajā rokasgrāmatā aprakstīto Makita darbarīku. Izmantojot citus piederumus vai papildierīces, var tikt radīta trauma gūšanas bīstamība. Piederumu vai papildierīci izmantojiet tikai paredzētajam mērķim.

Ja jums vajadzīga palīdzība vai precīzāka informācija par šiem piederumiem, vērsieties savā tuvākajā Makita apkopes centrā.

- Asmens
- Makita oriģinālais akumulators un lādētājs

PIEZĪME: Daži sarakstā norādītie izstrādājumi var būt iekļauti instrumenta komplektācijā kā standarta piederumi. Tie dažādās valstīs var būt atšķirīgi.

ĮSPĖJIMAS

- Žr. skyrių „TECHNINĖ PRIEŽIŪRA“, kuriame pateikiama išsamios informacijos apie atsargumo priemonės prieš atliekant naudotojo techninę priežiūrą.
- Asmenims (įskaitant vaikus), nesugebantiems saugiai naudotis prietaisu dėl savo psichinio, jutiminio arba protinio neįgalumo arba patirties bei žinių stokos, negalima naudotis šiuo prietaisu be už šių asmenų saugą atsakingų asmenų priežiūros ir nurodymų.
- Būtina prižiūrėti vaikus, kad jie nežaistų su prietaisu.
- Žr. skyrių „Svarbios saugos instrukcijos, taikomos akumuliatoriaus kasetei“, kuriame nurodyti draudžiami arba svarbūs dalykai, susiję su akumuliatoriaus kasete.
- Akumuliatoriaus tipą rasite skyriuje „Techninės sąlygos“.
- Kaip išimti arba įdėti akumuliatorių, skaitykite skirsnyje „Akumuliatoriaus kasetės uždėjimas ir nuėmimas“.
- Žr. skyrių „SURINKIMAS“, kuriame pateikiama išsamios informacijos apie atsargumo priemones prieš įrengiant prietaisą.

SPECIFIKACIJOS

Modelis:	UE001G
Greitis be apkrovos (be priedo)	0–4 800 min ⁻¹
Bendras ilgis (be akumuliatoriaus kasetės)	1 860 mm
Pjovimo peilio skersmuo	203 mm
Pavarų santykis	Pavarų dėžė: 14/29
Vardinė įtampa	Nuolatinė 36 V – 40 V maks.
Grynasis svoris	6,1 kg – 7,3 kg
Apsaugos laipsnis	IPX4

- Atliekame tęstinius tyrimus ir nuolatos tobuliname savo gaminius, todėl čia pateikiamos specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
- Skirtingose šalyse specifikacijos gali skirtis.
- Svoris gali priklausyti nuo priedo (-ų), įskaitant akumuliatoriaus kasetę. Lengviausias ir sunkiausias deriniai pagal EPTA 2014 m. sausio mėn. procedūrą yra parodyti lentelėje.

Tinkama akumuliatoriaus kasetė ir (arba) įkroviklis

Akumuliatoriaus kasetė	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: rekomenduojamas akumuliatorius
Įkroviklis	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Atsižvelgiant į gyvenamosios vietos regioną, kai kurios pirmiau nurodytos akumuliatoriaus kasetės ir įkrovikliai gali būti neprieinami.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Naudokite tik akumuliatoriaus kasetes ir įkroviklius, kurie nurodyti anksčiau. Naudojant bet kurias kitas akumuliatoriaus kasetes ir įkroviklius, gali kilti sužeidimo ir gaisro pavojus.

Rekomenduojamas laidu prijungiamas maitinimo šaltinis

Nešiojamasis maitinimo šaltinis	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
---------------------------------	---------------------------

- Atsižvelgiant į gyvenamosios vietos regioną, pirmiau nurodytas (-i) laidu prijungiamas (-i) maitinimo šaltinis (-iai) gali būti neprieinamas (-i).
- Prieš naudodami laidu prijungiamą maitinimo šaltinį, perskaitykite instrukciją ir ant jų pateiktus perspėjimus.

Simboliai

Toliau yra nurodyti simboliai, kurie gali būti naudojami įrangai. Prieš naudodami įsitikinkite, kad suprantate jų reikšmę.



Perskaitykite instrukcijų vadovą.



Būkite itin atsargūs ir dėmesingi.



Pasirūpinkite, kad darbinėje zonoje nebūtų žmonių



Naudokite akių ir ausų apsaugos priemones.



Taikoma tik ES šalims

Kadangi įrangoje yra pavojaingų komponentų, panaudota elektrinė ir elektroninė įranga, akumulatoriai ir baterijos gali turėti neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Nešalinkite elektros ir elektroninių prietaisų ar baterijų kartu su buitinėmis atliekomis! Pagal Europos direktyvą dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų bei akumuliatorių ir baterijų bei jos pritaikymą nacionaliniams įstatymams, panaudota elektros ir elektroninė įranga, baterijos ir akumulatoriai turi būti surenkami atskirai ir pristatomi į atskirą buitinių atliekų surinkimo punktą, kuris veikia pagal aplinkos apsaugos taisykles. Tai rodo perbrauktas konteinerio ant ratukų simbolis, pateiktas ant įrangos.

Numatytoji naudojimo paskirtis

Šis įrankis skirtas tik vejos pakraščiams formuoti. Niekada nenaudokite įrankio kitais tikslais. Netinkamai elgiantis su įrankiu, galima sunkiai susižaloti.

Triukšmas

Modelis	Vidutinis garso slėgio lygis		Vidutinis garso galios lygis		Taikomas standartas
	L_{pA} (dB (A))	Paklaida K (dB(A))	L_{WA} (dB(A))	Paklaida K (dB(A))	
UE001G	75,5	2,4	89,4	2,6	ISO11789 / 2000/14/EC

- Net jei pirmiau nurodytas garso slėgio lygis yra 80 dB (A) ar mažesnis, darbo metu lygis gali viršyti 80 dB (A). Dėvėkite ausų apsaugą.

PASTABA: Paskelbta (-os) triukšmo reikšmė (-ės) nustatyta (-os) pagal standartinį testavimo metodą ir ji galima naudoti vienam įrankiui palyginti su kitu.

PASTABA: Paskelbta (-os) triukšmo reikšmė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) norint preliminariai įvertinti triukšmo poveikį.

⚠️ISPĖJIMAS: Dėvėkite ausų apsaugą.

⚠️ISPĖJIMAS: Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, keliamo triukšmo dydis gali skirtis nuo paskelbtos (-ų) reikšmės (-ių), priklausomai nuo būdų, kuriais yra naudojamas šis įrankis, ir ypač nuo to, kokio tipo ruošinys apdirbamas.

⚠️ISPĖJIMAS: Siekdami apsaugoti operatorių, būtina įvertinkite saugos priemones, remdamiesi vibracijos poveikio įvertinimu esant faktinėms naudojimo sąlygoms (atsižvelgdami į visas darbo ciklo dalis, pavyzdžiui, ne tik kiek laiko įrankis veikia, bet ir kiek kartų jis yra išjungiamas bei kai jis veikia be apkrovų).

Vibracija

Modelis	Kairioji rankena (priekinė rankena)		Dešinioji rankena (galinė rankena)		Taikomas standartas
	ah (m/s ²)	Paklaida K (m/s ²)	ah (m/s ²)	Paklaida K (m/s ²)	
UE001G	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO11789

PASTABA: Paskelbta (-os) vibracijos bendroji (-osios) reikšmė (-ės) nustatyta (-os) pagal standartinį testavimo metodą ir ji galima naudoti vienam įrankiui palyginti su kitu.

PASTABA: Paskelbta (-os) vibracijos bendroji (-osios) reikšmė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) norint preliminariai įvertinti vibracijos poveikį.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, keliamos vibracijos dydis gali skirtis nuo paskelbtos (-ų) reikšmės (-ių), priklausomai nuo būdų, kuriais yra naudojamas šis įrankis, ir ypač nuo to, kokio tipo ruošinys apdirbamas.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Siekdami apsaugoti operatorių, būtinai įvertinkite saugos priemones, remdamiesi vibracijos poveikio įvertinimu esant faktinėms naudojimo sąlygoms (atsižvelgdami į visas darbo ciklo dalis, pavyzdžiui, ne tik kiek laiko įrankis veikia, bet ir kiek kartų jis yra išjungiamas bei kai jis veikia be apkrovų).

Atitikties deklaracijos

Tik Europos šalims

Atitikties deklaracijos įtrauktos į šios naudojimo instrukcijos A priedą.

SAUGOS ĮSPĖJIMAI

Saugos įspėjimai dėl akumuliatorinio vejos pakraščių atkirtėjo naudojimo

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visą instrukciją. Nesilaikydami toliau pateiktų įspėjimų ir instrukcijų galite patirti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkų sužeidimą.

Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte jas peržiūrėti ateityje.

ĮSPĖJIMAS. Naudojant šį gaminį būtina visuomet imtis pagrindinių atsargumo priemonių, įskaitant šias:

Mokymas

1. Atidžiai perskaitykite instrukcijas. Nuodugniai susipažinkite su valdymo elementais ir kaip tinkamai naudoti šį įrenginį.
2. Niekuomet neleiskite šio vejos pakraščio atkirtėjo naudoti vaikams arba su šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems žmonėms. Pagal vietinius įstatymus gali būti ribojamas operatoriaus amžius.
3. Niekada neformuokite vejos kraštų, jei netoliese yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų augintinių.
4. Atminkite: operatorius yra atsakingas už nelaimingus atsitikimus arba pavojus, kilusius kitiems žmonėms, arba jų turtui padarytą žalą.
5. Liesdami pjovimo peilį mėvėkite apsaugines pirštines. Pjovimo peiliai gali stipriai įpjauti neapsaugotas rankų vietas.

Pasiruošimas

1. Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugos priemones. Apsaugos priemonės, pvz., respiratorius, apsauginiai batai neslidžiais padais, šalmai ir ausų apsaugai, naudojamos atitinkamomis sąlygomis, sumažina susižeidimo pavojų.

2. Formuodami kraštus, visada dėvėkite apsauginį šalną, akių ir ausų apsaugos priemones, mėvėkite apsaugines pirštines, avėkite tvirtą avalynę ir mėvėkite ilgas kelnes, kad apsaugotumėte nuo skriejančių šiukšlelių arba krentančių daiktų.
3. Kruopščiai apžiūrėkite paviršių, ant kurio bus naudojama įranga, ir pašalinkite visus akmenis, pagalius, vielas, kaulus ir kitus pašalinius objektus.
4. Prieš naudodami visada apžiūrėkite, ar peiliai, peilių varžtai ir įjautytuvo mazgas nėra susidėvėję arba pažeisti. Susidėvėjusius arba pažeistus peilius ir varžtus keiskite komplektais, kad išliktų balansas.
5. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas atsargines dalis ir priedus.
6. Prieš įjungdami elektrinį įrankį, išimkite visus reguliavimo raktus arba sukimo raktą. Dėl sukamojo įrankio dalyje palikto rakto galima susižeisti.
7. Įsitikinkite, kad nėra jokių elektros laidų, vandentiekio vamzdžių, dujų vamzdžių ir pan., kuriuos pažeidus įrankiu gali kilti pavojus.
8. Kad išvengtumėte nelaimingų atsitikimų, prieš naudodami patikrinkite, ar nėra atsilaisvinusių varžtų, veržlių ir sraigčių.
9. Prieš pradėdami dirbti, patikrinkite darbo vietą, kad identifikuotumėte galimus pavojus. Pašalinkite smėlį, akmenis ir kitus kietus objektus, esančius darbinėje zonoje. Jie gali būti išsviesti arba gali sukelti reakcijos jėgą, kuri stums pjovimo galvutę aukštyn, keldama pavojų sugadinti įrenginį bei sunkiai sužaloti.

Naudojimas

1. Pakraščius atkirtinėkite tik dieną arba esant geram dirbtiniam apšvietimui.
2. Dirbdami nuolydyje, visada tvirtai stovėkite ant žemės.
3. Vaikščiokite. Niekada nebėgiokite.
4. Iltin atsargiai elkitės eidami atgal arba traukdami vejos pakraščius atkirtėją į save.
5. Prieš kirsdami ne žolės paviršius, taip pat prieš pernešdami vejos pakraščius atkirtėją į zoną, kurioje atkirsite kraštus, ir iš jos, įsitinkite, kad sustoję peiliai.
6. Niekada nenaudokite vejos pakraščio atkirtėjo su defektiniais, netinkamai pritvirtintais apsaugais arba išvis be jų.
7. Įjunkite variklį atsargiai, pagal instrukcijas. Laikykite kojas atokiau nuo peilio (-ių).
8. Paleisdami variklį, įrenginio nepakreipkite, nebent vejos pakraščius atkirtėją reikia pakreipti norint jį paleisti. Tokiu atveju pakreipkite jį tik tiek, kiek būtina, ir kelkite tik tą dalį, kuri yra nukreipta tolyn nuo jūsų.

9. Neįjunkite variklio, kai priešais peilį (-ius) stovi pašalinis asmuo.
10. Nekiškite rankų, kojų, veido ir drabužių prie besisukančių dalių arba po jomis.
11. Visada išjunkite elektrinį variklį ir atjunkite akumuliatorių nuo vejos pakraščių atkirtėjo:
 - prieš šalindami kamščius;
 - prieš tikrindami, valydami peilį (-ius) ar su juos (jais) arba dirbdami;
 - užkliudę pašalinį objektą. Prieš įjungdami vejos pakraščių atkirtėją ir vėl pradėdami dirbti, apžiūrėkite peilį (-ius), ar nėra pažeidimų, ir prireikus suremontuokite įrenginį;
 - jei vejos pakraščių atkirtėjas pradeda neįprastai vibruoti (patikrinkite nedelsdami).
12. Sustabdykite variklį:
 - prieš palikdami vejos pakraščių atkirtėją be priežiūros;
 - prieš įkraudami akumuliatorių.
13. Saugokite pjovimo galvutę nuo tvorų, sienų, medžių kamienų ir kitų kietų objektų, kurie gali sugadinti įrenginį ir sukelti atotrūkį.
14. Nepalieskite elektriniais įrankiais sprogioje aplinkoje, pavyzdžiui, kai yra degių skysčių, dujų ar dulkių. Elektriniai įrankiai skleidžia kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes arba garus.
15. Nepersitempkite. Visuomet tvirtai stovėkite ant žemės, išlaikykite pusiausvyrą. Tai leidžia geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
16. Kai dirbate, pašaliniai asmenys ir gyvūnai turi būti ne mažesni nei 15 m atstumu nuo įrankio. Kam nors artėjant išjunkite įrankį. Kai vienoje zonoje dirba du arba daugiau operatorių, paprašykite kieno nors pagalbos stebėti atstumą tarp operatorių.
17. Darbo metu niekada nestovėkite ant nestabilių ar slidaus paviršiaus arba ant stataus šlaito. Šaltuoju metų laiku saugokitės ledo ir sniego bei visada užtikrinkite saugią kojų atramą.
18. Kai paliekate įrankį, net trumpam, visada išimkite akumuliatoriaus kasetę. Be priežiūros paliktu įrankiu su įdėta akumuliatoriaus kasete gali pasinaudoti neįgaliojasis asmuo ir sukelti skaudų nelaimingą atsitikimą.
19. Dirbdami dažnai tikrinkite, ar pjovimo priedas neištrūkęs arba nepažeistas. Prieš tikrindami, išimkite akumuliatoriaus kasetę ir palaukite, kol pjovimo priedas visiškai sustos. Nedelsdami pakeiskite pažeistą pjovimo priedą, net ir tuomet, jeigu jame yra tik nežymių įtrūkimų.
20. Dirbdami ir iškart po darbo nelieskite pavarų dėžės. Dirbant pavarų dėžė įkaista ir gali sukelti nudegimus.
21. Pailsėkite, kad dėl nuovargio neprarastumėte gebėjimo valdyti įrankio. Rekomenduojame kas valandą pailsėti 10–20 minučių.
22. Kai naudojate įrankį ant purvinos dirvos, drėgno nuolydžio ar slidžios vietos, atkreipkite dėmesį į pagrindą po kojomis.
23. Nenaudokite įrankio prastu oru, kai matomas ribotas. To nepadarius, dėl silpno matavimo galite apversti mašiną arba ji gali netinkamai veikti.
24. Nepalikite įrankio lauke lyjant.
25. Laikykite įrankį tik už izoliuotų, suimti skirtų paviršių, nes pjoviklio asmenys gali kliudyti laidą, kurio nesimato. Pjovimo asmenims prisilietus prie laido, kuriuo teka srovė, neizoliuotos metalinės įrankio dalys gali sukelti naudotojui elektros šoką.
26. Venkite dirbti netinkamoje aplinkoje, kurioje tikėtina, kad naudotojas labiau pavargs.
27. Nemerkite įrankio į balą.
28. Nepalikite įrankio lauke lyjant.
29. Jei lyjant prie siurbimo angos (ventiliacijos langelio) prilipo drėgnas lapas ar purvo, pašalinkite juos.
30. Nenaudokite įrankio sningant.

Pjovimo įrankiai

1. Niekada nenaudokite netinkamų peilių, įskaitant metalines, iš daug grandžių sudarytas besisukančias grandines ir spragilų tipo peilius. Kitaip galima sunkiai susižeisti.
2. Visada tinkamai naudokite pjovimo įrankio apsaugą, pritaiktą naudojamam pjovimo įrankiui.

Techninė priežiūra ir sandėliavimas

1. Visos varžlės, varžtai ir sraigčiai turi būti tvirtai prisukti, kad būtų užtikrintos saugios darbo įrenginių sąlygos.
2. Kad sumažintumėte gaisro pavojų, saugokite akumuliatoriaus skyrių, kad jame nebūtų žolės, lapų ar riebalų pertekliaus.
3. Pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas dalis.
4. Nebandykite remontuoti įrenginio, jei neturite tam reikiamos kompetencijos.
5. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas atsargines dalis ir priedus.
6. Prieš nešdami įrankį, išjunkite jį ir išimkite akumuliatoriaus kasetę.
7. Naudodami pjoviklio asmenis, visuomet mūvėkite pirštines ir uždėkite gaubtą ant asmenų.
8. Patikrinkite pažeistas dalis. Prieš toliau naudodami prietaisą, atidžiai apžiūrėkite sugadintą apsaugą arba kitą dalį ir nustatykite, ar ji veiks tinkamai ir atliks savo funkciją. Patikrinkite, ar judamosios dalys sulygiuotos, ar jos viena kitos neliečia, ar nėra sulūžusių dalių, ar dalys tinkamai sumontuotos, taip pat patikrinkite kitas sąlygas, kurios gali turėti įtakos jų veikimui. Sugadintą apsaugą arba kitą dalį reikia tinkamai suremontuoti arba pakeisti mūsų įgaliotajame priežiūros centre, nebent šiame vadove būtų nurodyta kitaip.
9. Neplaukite įrankio aukšto slėgio plovimo įrenginiu.
10. Kai plaunate įrankį, saugokite, kad vandens nepatektų į elektrines dalis, t. y. akumuliatorių, variklį ir gnybtus.
11. Atlikite patikrą arba techninę priežiūrą ten, kur nelyja.
12. Baigę naudoti įrankį, prieš padėdami jį sandėliuoti, pašalinkite prikibusius nešvarumus ir visiškai išdžiovinkite įrankį. Atsivėlgiant į sezoną arba teritoriją, dėl užšalimo gali sutrikti įrenginio veikimas.

13. Įrankio sandėliavimo vietos neturėtų pasiekti tiesioginiai saulės spinduliai ir lietus. Laikykite ten, kur jis nesuslaps ir neįkajis.

Akumulatorinio įrankio naudojimas ir priežiūra

1. Pasirūpinkite, kad netyčia neįjungtumėte įrankio. Prieš jungdami prie akumulatoriaus, prieš paimdami ar nešdami įrenginį, visuomet patikrinkite, ar išjungtas jo jungiklis. Nešant įrenginį uždėjus pirštą ant jo jungiklio arba įjungiant įrenginį į elektros tinklą, kai jo jungiklis yra įjungtas, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
2. Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo, priedų keitimo arba ruošimo sandėliuoti darbus, atjunkite nuo įrenginio akumuliatorių. Tokios prevencinės saugos priemonės sumažins riziką atsitiktinai paleisti įrenginį.
3. Įkraukite naudodami tik gamintojo nurodytą įkroviklį. Įkroviklis, kuris tinka vienam akumuliatorių tipui įkrauti, gali kelti gaisro pavojų, jei bus naudojamas su kitų tipų akumuliatoriais.
4. Įrenginius naudokite tik su specialiai jiems skirtais akumuliatoriais. Naudojant bet kurį kitą akumuliatorių, gali kilti sužeidimo ir gaisro pavojus.
5. Kai akumulatorius nenaudojamas, laikykite jį toliau nuo kitų metalinių daiktų, pavyzdžiui, sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų mažų metalinių daiktų, dėl kurių gali kilti trumpasis jungimas tarp kontaktų. Akumulatoriaus kontaktų trumpasis jungimas gali tapti nudegimų arba gaisro priežastimi.
6. Netinkamai naudojant iš akumulatoriaus gali iškelti skysčio. Venkite sąlyčio su juo. Jei sąlytis atsitiktinai įvyko, gausiai nuplaukite vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, kreipkitės pagalbos į medikus. Iš akumulatoriaus iškėjęs skystis gali sudirginti arba nudeginti.
7. Nenaudokite sugedusio arba modifikuoto akumulatoriaus (įrenginio). Sugadinti arba modifikuoti akumuliatoriai gali veikti neįprastai, todėl gali kilti gaisras, sprogimas arba sužalojimo rizika.
8. Saugokite akumuliatorių bei įrenginį nuo liepsnos ir per aukštos temperatūros. Dėl ugnies arba 130 °C (265 °F) viršijančios temperatūros gali kilti sprogimas.
9. Laikykites visų įkrovimo nurodymų ir neįkraukite akumulatoriaus arba įrenginio, kai temperatūra nepatenka į instrukcijoje nurodytą temperatūros intervalą. Netinkamai įkraunant arba įkraunant ne nustatytame temperatūros intervale, gali sugesti akumulatorius ir padidėti gaisro pavojus.
10. Priežiūrą turi vykdyti tik kvalifikuotas remonto meistras, naudodamas tik identišką atsarginės dalis. Taip užtikrinsite, kad gaminys liktų saugus naudoti.
11. Nemodifikuokite ar nebandykite remontuoti įrenginio arba akumulatoriaus, jei tai nėra nurodyta naudojimo ir priežiūros instrukcijose.

12. Nemeskite akumulatoriaus (-ių) į ugnį. Akumulatoriaus elementas gali sprogti. Pasitikrinkite, ar vietiniai įstatymai nenurodo specialaus išmetimo būdo.
13. Neatidarykite ir neardykite akumulatoriaus (-ių). Ištekėjęs elektrolitas yra esdinančioji medžiaga, kuri gali pažeisti akis ar odą. Nurytas jis gali apnuodyti.
14. Neįkraukite akumulatoriaus lietuje arba drėgnose vietose.
15. Nekeiskite akumulatoriaus lyjant.
16. Nekraukite akumulatoriaus lauke.
17. Neimkite įkroviklio, įskaitant įkroviklio kištuką ir gnybtus, drėgnomis rankomis.
18. Venkite pavojingos aplinkos. Nenaudokite įrenginio drėgnoje arba šlapioje vietoje. Saugokite jį nuo lietaus. Į įrenginį patekęs vanduo padidins elektros šoko pavojų.
19. Rankenos ir paėmimo paviršiai turi būti sausi, švarūs, ant jų neturi būti alyvos ir tepalo. Jei rankenos ir paėmimo paviršiai bus slidūs, netikėtai atvejais negalėsite saugiai naudoti ir valdyti įrankį.
20. Nekeiskite akumulatoriaus šlapiomis rankomis.
21. Išėmę akumuliatorių iš įrankio arba įkroviklio, būtina sumontuokite akumuliatoriaus dangtelį ant akumulatoriaus ir laikykite jį sausoje vietoje.
22. Jei akumuliatoriaus kasetė sušlampa, išleiskite vandenį iš vidaus ir tuomet nuvalykite sausa šluoste. Prieš naudodami visiškai išdžiovinkite akumuliatoriaus kasetę sausoje vietoje.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: NELEISKITE, kad patogumas ir gaminio pažinimas (įgyjamas pakartotinai naudojant) susilpnintų griežtą saugos taisyklių, taikytinų šiam gaminiiui, laikymąsi.

Dėl NETINKAMO NAUDOJIMO arba saugos taisyklių, kurios pateiktos šioje instrukcijoje, nesilaikymo galima rimtai susižeisti.

Svarbios saugos instrukcijos, taikomos akumulatoriaus kasetei

1. Prieš naudodami akumulatoriaus kasetę, perskaitykite visas instrukcijas ir perspėjimus ant (1) akumuliatorių įkroviklio, (2) akumuliatorių ir (3) akumuliatorių naudojančio gaminio.
2. Neardykite ir negadinkite akumulatoriaus kasetės. Dėl to ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
3. Jei įrankio darbo laikas žymiai sutrumpėjo, nedelsdami nutraukite darbą su įrankiu. Tai gali kelti perkaitimo, nudegimų ar net sprogdimo pavojų.
4. Jei elektrolitas pateko į akis, plaukite jas tyru vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Gali kilti regėjimo praradimo pavojus.

5. **Neužtrumpinkite akumulatoriaus kasetės:**
 - (1) Nelieskite kontaktų degiomis medžiagomis.
 - (2) Venkite laikyti akumulatoriaus kasetę kartu su kitais metaliniais daiktais, pavyzdžiui, vinimis, monetomis ir pan.
 - (3) Saugokite akumulatoriaus kasetę nuo vandens ir lietaus.

Trumpasis jungimas akumulatoriuje gali sukelti stiprią srovę, perkaitimą, galimus nudegimus ar net akumulatoriaus gedimą.
6. Nelaikykite ir nenaudokite įrankio ir akumulatoriaus kasetės vietose, kur temperatūra gali pasiekti ar viršyti 50 °C (122 °F).
7. Nedeginkite akumulatoriaus kasetės, net jei yra stipriai pažeista ar visiškai susidėvėjusi. Ugnyje akumulatoriaus kasetė gali sprogti.
8. Akumulatoriaus kasetės nekalkite, nepjaustykite ir nemėtykite ir taip pat į ją netrankykite kietu daiktu. Taip elgiantis, ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
9. Nenaudokite pažeisto akumulatoriaus.
10. Įdėtoms ličio jonų akumulatoriams taikomi Pavojingų prekių teisės akto reikalavimai. Komeracinis transportas, pvz., trečiųjų šalių, prekių vežimo atstovų, turi laikytis specialaus reikalavimo ant pakuotės ir ženklavimo. Norėdami paruošti siųstiną prekę, pasitarkite su pavojingų medžiagų specialistu. Be to, laikykitės galimai išsamesnių nacionalinių reglamentų. Užklijuokite juosta arba padenkite atvirus kontaktus ir supakuokite akumuliatorių taip, kad ji pakuotėje nejudėtų.
11. Kai išmetate akumulatoriaus kasetę, išimkite ją iš įrankio ir išmeskite saugioje vietoje. Vadovaukitės vietos reglamentais dėl akumuliatorių išmetimo.
12. Baterijas naudokite tik su „Makita“ nurodytais gaminiais. Baterijas įdėjus į netinkamus gaminius gali kilti gaisras, gaminys pernelyg kaisti, kilti sprogimas arba pratekėti elektrolitas.
13. Jei įrankis bus ilgą laiką nenaudojamas, akumuliatorių būtina išimti iš įrankio.
14. Darbo metu ir po akumulatoriaus kasetę gali būti įkaitusi ir dėl to nudeginti. Imdami akumulatoriaus kasetes, būkite atsargūs.
15. Tuojau pat po naudojimo nelieskite įrankio gnybtų, nes jie gali būti įkaitę tiek, kad nudegins.
16. Neleiskite, kad į akumulatoriaus kasetės gnybtus, angas ir griovelius patektų drožlių, dulkių ar žemių. Jos gali sukelti kaitimą, užsidegti, sprogti ir sukelti įrankio ar akumulatoriaus kasetės gedimą, dėl ko galima nusideginti ar susižaloti.
17. Jeigu įrankis nėra pritaikytas naudoti šalia aukštos įtampos elektros linijų, akumulatoriaus kasetės nenaudokite šalia aukštos įtampos elektros linijų. Dėl to gali sutrikti įrankio ar akumulatoriaus kasetės veikimas arba jie gali sugesti.
18. Laikykite akumuliatorių vaikams nepasiekiamoje vietoje.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

⚠️PERSPĖJIMAS: Naudokite tik originalų „Makita“ akumuliatorių. Neoriginalaus „Makita“ arba pakeisto akumulatoriaus naudojimas gali nulemti gaisrą, asmens sužalojimą ir pažeidimą. Tai taip pat panaikina „Makita“ suteikiamą „Makita“ įrankio ir įkroviklio garantiją.

Patarimai, ką daryti, kad akumulatorius veiktų kuo ilgiau

1. Pakraukite akumulatoriaus kasetę prieš ją visiškai išsikraunant. Visuomet nustokite naudoti įrankį ir pakraukite akumulatoriaus kasetę, kai pastebite, kad įrankio galia sumažėjo.
2. Niekada nekraukite iki galo įkrautos akumulatoriaus kasetės. Perkraunant trumpėja akumulatoriaus eksploatacijos laikas.
3. Akumulatoriaus kasetę kraukite esant kambario temperatūrai 10 - 40 °C. Prieš pradėdami krauti, leiskite įkaitusiai akumulatoriaus kasetei atvėsti.
4. Kai akumulatoriaus kasetės nenaudojate, ją išimkite iš įrankio ar įkroviklio.
5. Įkraukite akumulatoriaus kasetę, jei jos nenaudojate ilgą laiką (ilgiau nei šešis mėnesius).

DALIŲ APRAŠYMAS

► Pav.1

1	Akumulatoriaus kasetė	2	Atlaisvinimo svirtis	3	Rankena	4	Gaidukas
5	Pagrindinis maitinimo mygtukas	6	Indikatoriaus lemputė	7	Velenas	8	Peilio gaubtas
9	Ratukas	10	Pavarų dėžė	11	Peilis		

VEIKIMO APRAŠYMAS

⚠️PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami reguliuoti arba tikrinti įrankio veikimą, visuomet būtinai išjunkite įrankį ir išimkite akumuliatoriaus kasetę. Neišjungus ir neišėmus akumuliatoriaus kasetės, netyčia įjungus įrankį, galima sunkiai susižeisti.

Akumuliatoriaus kasetės uždėjimas ir nuėmimas

⚠️PERSPĖJIMAS: Prieš įdėdami arba išimdami akumuliatoriaus kasetę, visada išjunkite įrankį.

⚠️PERSPĖJIMAS: Įdėdami arba išimdami akumuliatoriaus kasetę, tvirtai laikykite įrankį ir akumuliatoriaus kasetę. Jeigu įrankį ir akumuliatoriaus kasetę laikysite netvirtai, jie gali išslysti iš jūsų rankų, todėl įrankis ir akumuliatoriaus kasetė gali būti sugadinti, o naudotojas sužalotas.

Jei norite įdėti akumuliatoriaus kasetę, ant akumuliatoriaus kasetės esančią liežuvėlį sutapdinkite su korpuso esančiu grioveliu ir įstumkite į jai skirtą vietą. Įstatykite iki pat galo, kad spragtelėdama užsifikuotų. Jeigu matote raudoną sandariklį (indikatorių), kaip parodyta paveikslėlyje, ji nėra visiškai užfiksuota.

Jei norite išimti akumuliatoriaus kasetę, ištraukite ją iš įrankio, stumdami mygtuką, esantį kasetės priekyje.

► **Pav.2:** 1. Raudonas sandariklis (indikatorius)
2. Mygtukas 3. Akumuliatoriaus kasetė

⚠️PERSPĖJIMAS: Akumuliatoriaus kasetę visada įkiškite iki galo, kol nebematysite raudono sandariklio (indikatoriaus). Priešingu atveju ji gali atsitiktinai iškristi iš įrankio ir sužeisti jus arba aplinkinius.

⚠️PERSPĖJIMAS: Nekiškite akumuliatoriaus kasetės į jėgą. Jeigu kasetę sunkiai lenda, ją kišate netinkamai.

Įrankio / akumuliatoriaus apsaugos sistema

Įrankyje įrengta įrankio (akumuliatoriaus) apsaugos sistema. Ši sistema automatiškai atjungia variklio maitinimą, kad įrankis ir akumuliatorius ilgiau veiktų. Darbo metu susidarius vienai iš toliau nurodytų sąlygų, įrankis automatiškai išsijungia.

► **Pav.3:** 1. Indikatoriaus lemputė

Indikatoriaus lemputė			Būsena
Spalva	Šviečia	Mirksi	
Žalia			Perkrova
Raudona			Perkaitimas
Raudona			Per didelis išsikrovimas

Apsauga nuo perkrovos

Jei, naudojant įrankį arba akumuliatorių, nutinka vienas iš toliau nurodytų dalykų, įrankis automatiškai išsijungia, o indikatoriaus lemputė pradeda mirksėti žalia spalva.

- Įrankis yra perkrautas dėl prikibusių piktžolių arba kitų nuolaužų.
- Pjovimo įrankis užsifiksavo arba atatrunkos buvo atmetas atgal.
- Pagrindinis maitinimo mygtukas yra įjungtas, kai spaudžiamas gaidukas.

Tokiu atveju atleiskite gaiduką ir pašalinkite prikibusias piktžoles arba šiukšles (jei reikia). Po to pastumkite užrakimo svirtelę žemyn ir pirmyn, tada suspauskite atlaisvinimo svirtelę. Galiausiai paspauskite gaiduką, laikydami atlaisvinimo svirtelę, kad pratęstumėte darbą.

⚠️PERSPĖJIMAS: Jeigu reikia nuo įrankio pašalinti prikibusias piktžoles arba atlaisvinti užblokuotą pjovimo įrankį, prieš pradėdami darbą būtinai išjunkite įrankį.

Apsauga nuo perkaitimo

Kai įrankis arba akumuliatoriaus kasetė perkaista, įrankis automatiškai išsijungia. Įrankiui perkaitus, įsijungia raudona indikatoriaus lemputė. Kai akumuliatoriaus kasetė perkaista, ima raudona spalva mirksėti indikatoriaus lemputė. Prieš vėl jungdami įrankį, leiskite įrankiui ir (arba) akumuliatoriui atvėsti.

Apsauga nuo visiško išsekvojimo

Kai lieka mažai akumuliatoriaus energijos, įrankis automatiškai išsijungia, o indikatoriaus lemputė pradeda mirksėti raudona spalva.

Jeigu įrankis neveikia net ir spaudžiant jungiklius, išimkite akumuliatoriaus kasetę iš įrankio ir įkraukite.

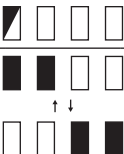
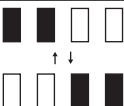
PASTABA: Jei įrankis sustoja dėl pirmiau neapibūdintos priežasties, žr. gedimų šalinimo skyrį.

Likusios akumuliatoriaus galios rodymas

Paspauskite akumuliatoriaus kasetės tikrinimo mygtuką, kad būtų rodoma likusi akumuliatoriaus energija. Maždaug trims sekundėms užsidegs indikatorius lemputės.

► **Pav.4:** 1. Indikatorius lemputės 2. Tikrinimo mygtukas

Indikatorių lemputės			Likusi galia
Šviečia	Nešviečia	Blyksi	
			75 - 100 %
			50 - 75 %
			25 - 50 %
			0 - 25 %

Indikatorių lemputės			Likusi galia
 Šviečia	 Nešviečia	 Blyksi	
			Įkraukite akumuliatorių.
			Galimai įvyko akumuliatoriaus veikimo triktis.

PASTABA: Rodmuo gali šiek tiek skirtis nuo faktinės energijos lygio – tai priklauso nuo naudojimo sąlygų ir aplinkos temperatūros.

PASTABA: Veikiant akumuliatoriaus apsaugos sistemai ims mirksėti pirmoji (toliausiai kairėje) indikatoriaus lemputė.

Pagrindinis maitinimo jungiklis

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Kai nenaudojate, visada išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.

Norėdami įjungti įrankį, paspauskite pagrindinį maitinimo mygtuką. Norėdami išjungti įrankį, paspauskite pagrindinį maitinimo mygtuką.

► **Pav.5:** 1. Pagrindinis įjungimo mygtukas

PASTABA: Jei neveikimo sąlygomis paspaudžiamas gaidukas, ima mirksėti indikatoriaus lemputė. Indikatoriaus lemputė mirksi, jei įjungiate pagrindinį maitinimo jungiklį, laikydami nuspaudę atlaisvinimo svirtelę ir gaiduką.

PASTABA: Siekiant išvengti netyčinio paleidimo, jei 5 minutes po pagrindinio maitinimo jungiklio įjungimo nespaudžiamas gaidukas, indikatoriaus lemputė nustoja šviesti ir pagrindinis maitinimo jungiklis automatiškai išsijungia.

Jungiklio veikimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Jūsų pačių saugumui šiose įrankyje įrengta atlaisvinimo svirtis, kuri neleidžia netyčia įjungti įrankio. NIEKADA nenaudokite veikiančio įrankio, jeigu nuspaudėte tik gaiduką, nenuspaudę atlaisvinimo svirties. PRIEŠ pradėdami vėl naudoti įrankį, atiduokite jį suremontuoti į mūsų įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: NIEKADA neužklijuokite lipnia juoste ir nepanaikinkite atlaisvinimo svirties paskirties bei funkcijos.

⚠️ PERSPĖJIMAS: Prieš montuodami akumuliatoriaus kasetę įrankyje, visuomet patikrinkite, ar gaidukas tinkamai veikia ir atleistas grįžta į išjungimo padėtį „OFF“.

⚠️ PERSPĖJIMAS: Kai nešate įrankį, niekada nedėkite piršto ant pagrindinio maitinimo mygtuko ir gaiduko. Įrankis gali netyčia įsijungti ir sužaloti.

PASTABA: Negalima stipriai spausti gaiduko, nenuspaudus atlaisvinimo svirtelės. Taip galima sugadinti jungiklį.

Kad gaidukas nebūtų netyčia nuspaustas, saugai užtikrinti įrengta dviguba atlaisvinimo svirtelė.

Norėdami paleisti įrankį, plaštakos viduriu (t. y. dalimi tarp nykščio ir smiliaus) pastumkite užrakinimo svirtelę pirmyn ir delnu suspauskite atlaisvinimo svirtelę. Galiausiai paspauskite gaiduką, laikydami atlaisvinimo svirtelę.

Stipriau spaudžiant gaiduką, įrankio veikimo greitis didėja.

Norėdami sustabdyti, gaiduką atleiskite.

► **Pav.6:** 1. Užrakinimo svirtelė 2. Atlaisvinimo svirtelė 3. Gaidukas

Elektroninio sukimo momento valdymo funkcija

Įrankis automatiškai aptinka staigų sukimosi greičio sumažėjimą, kuris gali sukelti atitrąką. Šioje situacijoje įrankis automatiškai sustoja, kad užkirstų kelią tolesniam pjovimo įrankio sukimuisi. Norėdami vėl įjungti įrankį, atleiskite gaiduką. Pašalinkite staigus sukimosi greičio sumažėjimo priežastį, tada vėl įjunkite įrankį.

PASTABA: Ši funkcija nėra atatrąkos prevencijos priemonė.

Elektroninė funkcija

Prietaise yra elektroninė funkcija paprastam naudojimui užtikrinti.

- Nuolatinis greičio reguliavimas
Greičio kontrolės funkcija užtikrina pastovų sukimosi greitį, nepriklausomai nuo apkrovos.
- Elektrinis stabdiklis
Šiame įrankyje įrengtas elektrinis stabdys. Jei, atleidus gaiduką, įrankis nuolat greitai nesustabdo kirpimo peilių, kreipkitės į „Makita“ įgaliotąjį priežiūros centrą.
- Švelnaus paleidimo funkcija
Tolygus įjungimas slopina įjungimo reakciją.

SURINKIMAS

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Prieš pradėdami bet kokius įrankio taisymo, priežiūros, reguliavimo ar valymo darbus, visuomet būtinai išjunkite įrankį ir išimkite akumuliatoriaus kasetę. Neišjungus ir neišėmus akumuliatoriaus kasetės, netyčia įjungus įrankį, galima sunkiai susižeisti.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Niekada nepaleiskite įrankio, kol jis nebus visiškai sumontuotas. Naudojant iš dalies sumontuotą įrankį, jis gali netyčia pasileisti ir sunkiai sužeisti.

Rankenos montavimas

1. Pritvirtinkite viršutinį ir apatinį spautukus ant slopintuvo.
2. Uždėkite rankeną ant viršutinio spautuko ir užfiksuokite ją varžtais šešiakampe lizdine galvute, kaip parodyta.
► **Pav.7:** 1. Varžtas šešiakampe lizdine galvute 2. Rankena 3. Viršutinis spautukas 4. Slopintuvas 5. Apatinis spautukas

Šešiabriaunio veržliarakčio laikymas

⚠ PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs, kad nepaliktumėte šešiakampio rakto įkišto į įrankio galvutę. Jis gali sužaloti ir (arba) sugadinti įrankį.

Jeigu nenaudojate, padėkite šešiakampį veržliarakį į vietą, kaip parodyta paveikslėlyje, kad jis nepasimestų.
► **Pav.8:** 1. Rankena 2. Šešiakampis veržliaraktis

Peilio gaubto įrengimas

1. Šešiabriauniu raktu atlaisvinkite 2 varžtus ir ištraukite varžtą (trumpąjį).
► **Pav.9:** 1. Varžtas (trumpasis) 2. Varžtas (ilgasis)
2. Nuimkite dangtelį nuo pavarų dėžės.
► **Pav.10:** 1. Dangtelis 2. Pavarų dėžė
3. Nuimkite dangtelį nuo veleno.
► **Pav.11:** 1. Dangtelis 2. Velenas
4. Įstatykite veleną į pavarų dėžę.
5. Sulygiuokite pavarų dėžę su veleno gale esančia padėties nustatymo kiauryme, įsukite varžtą (trumpąjį) ir priveržkite šešiabriauniu raktu.
6. Šešiabriauniu raktu priveržkite varžtą (ilgąjį), kad užfiksuotumėte veleną.
► **Pav.12:** 1. Pavarų dėžė 2. Velenas 3. Padėties nustatymo kiaurymė 4. Varžtas (trumpasis) 5. Varžtas (ilgasis)

PASTABA: Varžtus priveržkite iki lentelėje nurodyto priveržimo sukimo momento.

Varžtas	Priveržimo sukimo momentas (N•m)
Varžtas (trumpasis)	2,0–4,0
Varžtas (ilgasis)	5,0–8,0

Peilio montavimas ir nuėmimas

1. Pasukite priėmimo poveržlę taip, kad jos kiaurymė sutaptų su pavarų dėžėje esančia kiauryme.
2. Įkiškite pro kiaurymės šešiabriaunį raktą. Užtikrinkite, kad priėmimo poveržlė nesisuktų.
3. Laikydami šešiabriaunį raktą, moviniu veržliarakčiu pasukite veržlę pagal laikrodžio rodyklę.
4. Nuimkite veržlę ir spautuką.
5. Pakeiskite peilį.
6. Grąžinkite spautuką ir veržlę.
7. Laikydami šešiabriaunį raktą, pasukite veržlę prieš laikrodžio rodyklę, kad pritvirtintumėte peilį.
Norėdami nuimti peilį, atlikite tuos pačius pirmiau nurodytus žingsnius ir nuimkite peilį atlikdami 5 žingsnį.
► **Pav.13:** 1. Šešiabriaunis raktas 2. Priėmimo poveržlė 3. Peilis 4. Spautukas 5. Veržlė (su spyruokline poveržle)

PASTABA: Laikui bėgant pjoviklio ašmenų priveržimo veržlę (su spyruokline poveržle) nusidėvi. Jei veržlę nusidėvi arba deformuojasi, pakeiskite ją.

NAUDOJIMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS: Laikykitės įspėjimų ir atsargumo priemonių, pateiktų skyriuje „SAUGOS ĮSPĖJIMAI“.

Peilio gylio reguliavimas

1. Atlaisvinkite ratuko sparnuotąją veržlę.
2. Pastumkite ratuką ir sureguliuokite aukštį pagal darbo pobūdį. Tada priveržkite sparnuotąją veržlę.
► **Pav.14:** 1. Sparnuotoji veržlė

Naudojimo patarimai

- Prieš atkirsdami vejos pakraščius, palaistykite plotą, kad žemė būtų minkštesnė ir būtų lengviau dirbti.
- Prieš pradėdami atkirsti pakraščius, patikrinkite teritoriją ir pašalinkite visas kliūtis bei objektus, kurie gali būti išsviesti.
- Planuokite reguliariai atkirsti pakraščius, kad būtų lengviau išlaikyti tvarką ir nereikėtų daryti daugiau nei vieno važiavimo.

PASTABA: Dėl skirtingo aukščio tarp kieto pagrindo ir žolės viršaus gali tekti koreguoti peilio gylį.

- Nustatykite peilio pjovimo gylį, kad tarp šalinimo gatyvio ir žolės būtų smulkus pjūvis. Naudokite minimalų peilio gylį, kuris paprastai sudaro apie 13 mm (1/2") peilio žemėje.

TECHINĖ PRIEŽIŪRA

⚠️ISPĖJIMAS: Prieš bandydami atlikti įrankio tikrinimo arba techninės priežiūros darbus, visuomet būtinai išjunkite įrankį ir išimkite akumulatoriaus kasetę. Neišjungus ir neišėmus akumulatoriaus kasetės, netyčia įjungus įrankį, galima sunkiai susižeisti.

⚠️ISPĖJIMAS: Kai tikrinatė įrangą arba atliekatė jos techninės priežiūros darbus, visada ją nuleiskite. Surenkant arba reguliuojant stačiai laikomą įrangą, galima sunkiai susižaloti.

⚠️ISPĖJIMAS: Laikykitės įspėjimų ir atsargumo priemonių, pateiktų skyriuje „SAUGOS ĮSPĖJIMAI“.

PASTABA: Niekada nenaudokite gazolino, benzino, tirpiklio, spirito arba panašių medžiagų. Gali atsirasti išblukimų, deformacijų arba įtrūkimų.

Kad gaminyt būtų SAUGUS ir PATIKIMAS, jį taisyti, apžiūrėti ar vykdyti bet kokią kitą priežiūrą ar derinimą turi įgaliotasis kompanijos „Makita“ techninės priežiūros centras; reikia naudoti tik kompanijos „Makita“ pagamintą atsarginę dalį.

Pjovimo įrankio glandimas

⚠️ISPĖJIMAS: Negaląskite pjovimo peilio patys. Pagalandus rankiniu būdu, pjovimo peilis išbalansuojamas ir gali atsirasti vibracijų bei gali būti apgadinta įranga.

Kreipkitės į įgaliotąjį „Makita“ priežiūros centrą, jei reikia pagalauti ir sureguliuoti atbukusius pjoviklio ašmenis.

Judamųjų dalių tepimas

PASTABA: Laikykitės tepimo dažnumo ir naudojamo tepalo kiekio nurodymų. Kitaip judamosios dalys gali būti sugadintos dėl nepakankamo tepimo.

Pavarų dėžė

Kas 30 veikimo valandų per tepimo angą į pavarų dėžę įpilkite tepalo („Shell Alvania 2“ arba analogiško). (Originalaus „Makita“ tepalo galite įsigyti iš savo vietinio „Makita“ įgaliotojo atstovo.)

► **Pav.15:** 1. Pavarų dėžė 2. Tepimo kiurymė

Bendroji patikra

- Priveržkite atsilaisvinusius varžtus, veržles ir sraigtus.
- Patikrinkite, ar nėra pažeistų dalių. Kreipkitės į „Makita“ įgaliotąjį priežiūros centrą, kad jas pakeistų.

Įrankio valymas

Nuvalykite nuo įrankio dulkes, nešvarumus arba nupjautą žolę sausu ar muilinu vandeniu sumirkytu ir nugręžtu skuduru. Kad įrankis neperkaistų, būtinai nuo įrankio ventiliacijos angos pašalinkite prikibusią nupjautą žolę arba nuolaužas.

Akumulatoriaus apsauga

⚠️ISPĖJIMAS: Nenuimkite akumulatoriaus apsaugos. Nenaudokite įrankio, kurio akumulatoriaus apsauga nuimta arba pažeista. Tiesioginis smūgis į akumulatoriaus kasetę gali sugadinti akumuliatorių ir gali kilti sužeidimo ir (arba) gaisro pavojus. Jeigu akumulatoriaus apsauga deformuota arba pažeista, susisiekite su įgaliotu techninio aptarnavimo centru dėl remonto.

► **Pav.16:** 1. Akumulatoriaus apsauga

GEDIMŲ ŠALINIMAS

Prieš kreipdamiesi dėl remonto darbų, pirmiausia patikrinkite gedimus patys. Kilus problemų, apie kurias nepaaiškinta vartotojo vadove, nemėginkite ardyti įrankio. Kreipkitės į įgaliotuosius „Makita“ techninės priežiūros centrus, kuriuose remontui visuomet naudojamos originalios „Makita“ keičiamosios dalys.

Neįprasta būklė	Tikėtina priežastis (triktis)	Ištaisomoji priemonė
Neveikia variklis.	Neįdėta akumulatoriaus kasetė.	Įdėkite akumulatoriaus kasetę.
	Akumulatoriaus problema (per maža įtampa)	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Po trumpo naudojimo laikotarpio variklis nustoja veikti.	Mažas akumulatoriaus įkrovos lygis.	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Perkaitimas.	Nesinaudokite įrankiu ir leiskite jam atvėsti.
Jis nepasiekia didž. aps./min.	Akumuliatorių netinkamai įdėtas.	Akumulatoriaus kasetę įdėkite, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
	Mažėja akumulatoriaus galia.	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

PASIRENKAMI PRIEDAI

⚠ PERSPĖJIMAS: Šiuos papildomus priedus arba įtaisus rekomenduojama naudoti su šioje instrukcijoje nurodytu „Makita“ bendrovės įrankiu. Naudojant bet kokius kitus papildomus priedus arba įtaisus, gali kilti pavojus sužeisti žmones. Naudokite tik nurodytam tikslui skirtus papildomus priedus arba įtaisus.

Jeigu norite daugiau sužinoti apie tuos priedus, kreipkitės į artimiausią „Makita“ techninės priežiūros centrą.

- Peilis
- Originalus „Makita“ akumulatorius ir įkroviklis

PASTABA: Kai kurie sąraše esantys priedai gali būti pateikti įrankio pakuotėje kaip standartiniai priedai. Jie įvairiose šalyse gali skirtis.

HOIATUS

- Asjakohast teavet kasutajahoolduse ajal järgitavate ettevaatusabinõude kohta leiate peatükist „HOOLDUS“.
- Seda seadet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad piisavad kogemused või teadmised seadme kasutamise kohta, v.a juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik neid juhendab või jälgib.
- Lapsi tuleb jälgida, et nad seadmega ei mängiks.
- Akukasseti puudutavate keelatud või tähtsate asjade kohta lugege peatükki „Akukassetiga seotud olulised ohutusjuhised“.
- Akutüübi teabe leiate peatükist „Tehnilised andmed“.
- Aku paigaldamise või eemaldamise juhised leiate jaotisest „Akukasseti paigaldamine või eemaldamine“.
- Asjakohased andmed enne seadme paigaldamist järgitavate ettevaatusabinõude kohta leiate peatükist „KOKKUPANEK“.

TEHNILISED ANDMED

Mudel:	UE001G
Koormuseta kiirus (tarvikuta)	0–4 800 min ⁻¹
Üldpikkus (ilma akukassetita)	1 860 mm
Lõiketera läbimõõt	203 mm
Ülekandearv	Ülekande korpus: 14/29
Nimipinge	Alalisvool 36 V – 40 V max
Netokaal	6,1 kg – 7,3 kg
Kaitseaste	IPX4

- Meie pideva uuringu- ja arendusprogrammi tõttu võidakse tehnilisi andmeid muuta ilma sellest ette teatamata.
- Tehnilised andmed võivad riigiti erineda.
- Kaal võib erineda olenevalt lisaseadistest, kaasa arvatud akukassetist. Kergeim ja raskeim kombinatsioon EPTA-protseduuri 01/2014 kohaselt on toodud tabelis.

Sobiv akukassett ja laadija

Akukassett	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: Soovituslik aku
Laadija	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Mõned eespool loetletud akukassetid ja -laadijad ei pruugi olla teie riigis saadaval.

⚠ HOIATUS: Kasutage ainult ülalpool loetletud akukasseid ja laadureid. Muude akukassetide ja laadurite kasutamine võib tekitada vigastusi ja/või tulekahju.

Soovitatud juhtmega ühendatav toiteallikas

Portatiivne akukomplekt	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
-------------------------	---------------------------

- Eespool loetletud juhtmega ühendatavad toiteallikad ei pruugi olla teie riigis saadaval.
- Enne juhtmega ühendatava toiteallika kasutamist lugege neil olevaid juhiseid ja ettevaatusabinõusid.

Sümbolid

Alljärgnevalt kirjeldatakse tingimärke, mida võidakse seadmetel kasutada. Enne seadme kasutamist tehke endale selgeks nende tähendus.



Lugege juhendit.



Olge äärmiselt ettevaatlik ja tähelepanelik.



Tööpiirkonnas ei tohi viibida inimesi



Kandke silmade ja kõrvade kaitsevahendit.



Ni-MH
Li-ion

Ainult EL-i riikide puhul
Seadmes sisalduvate ohtlike osade tõttu võivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmel, akud ja patareid avaldada negatiivset mõju keskkonnale ja inimeste tervisele.
Elektri- ja elektroonikaseadmeid ega akusid ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega!
Euroopa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmel, akude ja patareide ning nende jäätmel direktiivi ja riiklikku õigusesse ülevõtmise kohaselt tuleb elektri- ja elektroonikaseadmete, akude ja patareide jäätmel koguda eraldi ning viia eraldiseisvasse olmejäätmete kogumispunkti, mis tegutseb kooskõlas keskkonnakaitse eeskirjadega.
Sellele osutab seadmele paigaldatud läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol.

Kavandatud kasutus

See tööriist on mõeldud üksnes muruserva trimmimiseks. Ärge kunagi kasutage tööriista muul eesmärgil. Tööriista väärkasutamine võib tuua kaasa raske vigastuse.

Müra

Mudel	Keskmine helirõhu tase		Keskmine helivõimsuse tase		Kohaldatav standard
	L _{PA} (dB(A))	Määramatus K (dB(A))	L _{WA} (dB(A))	Määramatus K (dB(A))	
UE001G	75,5	2,4	89,4	2,6	ISO11789 / 2000/14/EC

- Isegi kui loetletud helirõhutase on 80 dB (A) või väiksem, võib töötamisel tekkinud tase olla suurem kui 80 dB (A). Kasutage kõrvakaitsmeid.

MÄRKUS: Deklareeritud müra väärtust (väärtuseid) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

MÄRKUS: Deklareeritud müra väärtust (väärtuseid) võib kasutada ka mürataseme esmaseks hindamiseks.

⚠ HOIATUS: Kasutage kõrvakaitsmeid.

⚠ HOIATUS: Müratase võib elektritööriista tegelikkuses kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtus(t)est olenevalt tööriista kasutusviisidest ja eriti töödeldavast toorikust.

⚠ HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus töösituatsioonis (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Vibratsioon

Mudel	Vasakpoolne käepide (eesmine käepide)		Parempoolne käepide (tagumine käepide)		Kohaldatav standard
	ah (m/s ²)	Määramatus K (m/s ²)	ah (m/s ²)	Määramatus K (m/s ²)	
UE001G	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO11789

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooni koguväärtust (-väärtuseid) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooni koguväärtust (-väärtuseid) võib kasutada ka mürataseme esmaseks hindamiseks.

⚠ HOIATUS: Vibratsioonitase võib elektritööriista tegelikkuses kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtus(t)est olenevalt tööriista kasutusviisidest ja eriti töödeldavast toorikust.

⚠ HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus töösituatsioonis (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Vastavusdeklaratsioon

Ainult Euroopa riikide puhul

Vastavusdeklaratsioonid on selle juhendi A-lisas.

OHUTUSHOIATUSED

Akuga servatrimmeri ohutusnõuded

⚠ HOIATUS: Lugege läbi kõik ohutushoiatused ja juhtnõõrid. Hoiatuste ja juhtnõõride mittejärgmine võib põhjustada elektrišokki, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi.

Hoidke edaspidisteks viide- teks alles kõik hoiatused ja juhtnõõrid.

HOIATUS – Selle toote kasutamisel tuleb alati järgida elementaarseid ettevaatusabinõusid, sealhulgas järgmisi:

Koolitus

1. Lugege tähelepanelikult juhiseid. Õppige tundma juhtelemente ja seadme õiget kasutamist.
2. Mitte mingil juhul ärge lubage servatrimmerit kasutada lastel ega isikutel, kes pole tutvunud selle kasutusjuhendiga. Kohalikud eeskirjad võivad seada piiranguid kasutaja vanusele.
3. Ärge kunagi töötage siis, kui läheduses viibib inimesi (eriti lapsi) või lemmikloomi.
4. Pidage meeles, et operaator või kasutaja vastutab teistele isikutele põhjustatud vigastuste või nende varale tekitatud kahjustuste eest.
5. Kandke lõiketera puudutamisel alati kaitsekindaid. Lõiketerad võivad teha kaitsmata kättesse sügavaid sisselõikeid.

Ettevalmistus

1. Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati silmade kaitsevahendeid. Sobivad kaitsevahendid, näiteks tolumask, libisemiskindlad turvajalatsid, kiiver või kõrvaklapid vähendavad kehavigastusi.
2. Servamise ajal tuleb alati kanda kaitsekiivrit, silmade ja kõrvade kaitsevahendit, kaitsekindaid, tugevaid jalatseid ja pikki pükse, et ennast lenduva prügi ja kukkuvate esemete eest kaitsta.
3. Tutvuge hoolikalt alaga, kus seadet hakatakse kasutama, ning eemaldage kõik kivid, tokid, juhtmed, luud ja muud võõrkehad.
4. Enne kasutamist kontrollige alati visuaalselt, ega lõiketerad, lõiketera poldid ja lõikur ei ole kulunud või kahjustunud. Asendage kulunud või kahjustunud lõiketerad ja poldid kogu komplektina, et tagada masina tasakaal.
5. Kasutage ainult tootja soovitatud varuosi ja tarvikuid.

6. Eemaldage reguleerimis- ja mutrivõtmed enne elektritööriista käivitamist. Mutrivõti või mingi muu võti, mis on jäetud elektritööriista pöörleva osa külge, võib põhjustada terviskahjustusi.
7. Veenduge, et tööriista kasutamisel ei oleks läheduses elektrijuhtmeid, veetorusid, gaasitorusid jne, mis võivad kahjustamisel põhjustada ohtu.
8. Õnnetuste vältimiseks kontrollige enne kasutamist, ega ei ole lahtiseid polte, mutreid või kruvisid.
9. Enne töö alustamist kontrollige tööpiirkond üle, et teha kindlaks võimalikud ohud. Eemaldage tööpiirkonnast liiv, kivid ja muud kõvad esemed. Need võivad laiali paiskuda või tekitada reaktsoonijõu, mis paiskab lõikepea üles teie poole ning kahjustab masinat ja tekitab raskeid vigastusi.

Kasutamine

1. Töötage ainult päeavalguses või hea tehnisvalgustuse olemasolul.
2. Jälgige kallakutel alati, et teil oleks kindel jalgealune.
3. Kõndige, ärge kunagi jookse.
4. Olge eriti ettevaatlik servatrimmeriga tagurpidi liikudes või enda poole tõmmates.
5. Veenduge, et lõiketera on seiskunud, enne kui ületate alasid, mis ei ole muruga kaetud, ja kui transpordite servatrimmerit ühest tööpiirkonnast teise.
6. Ärge kasutage servatrimmerit vigaste, puuduva või valesti paigaldatud kaitsemetega.
7. Mootori sisselülitamisel järgige tähelepanelikult juhiseid ja hoidke jalad lõiketera(de)st eemal.
8. Ärge kallutage servatrimmerit, kui mootorit sisse lülitate, v.a juhul, kui see on käivitamiseks vajalik. Sellisel juhul ärge kallutage servatrimmerit rohkem kui vaja ning tõstke ainult seda osa, mis jääb operaatorist eemale.
9. Ärge lülitage mootorit sisse, kui lõiketera(de) ees seisab kõrvaline isik.
10. Ärge pange käsi, jalgu, nägu ega riideid pöörlevate osade lähedale või alla.
11. Lülitage elektrimootor alati välja ja lahutage aku servatrimmerilt:
 - enne ummistuste kõrvaldamist;
 - enne lõiketera(de) kontrollimist, puhastamist või nende kallal tööde tegemist;
 - pärast seda, kui lõiketera on võõrkeha tabanud. Kontrollige lõiketeradel kahjustuste puudumist ja kõrvaldage need, enne kui servatrimmeri taaskäivitatakse ja edasi kasutate;
 - kui servatrimmer hakkab ebanormaalselt vibreerima (kontrollige kohe).
12. Seisake mootor:
 - alati, kui servatrimmeri juurest lahkute;
 - enne aku laadimist.
13. Hoidke lõikepea eemal taradest, seintest, puutüvedest ja muudest kõvadest pindadest, mis võivad masinat kahjustada ja tagasilöögi põhjustada.

14. Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikus keskkonnas, nagu tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmude läheduses. Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmude või auru.
15. Ärge küünitage liiga kaugele ette. Hoidke kogu aeg jalad kindlalt maas ning hoidke tasakaalu. See tagab parema kontrolli elektritööriista üle ootamatutes olukordades.
16. Töö ajal hoidke kõrvalised isikud ja loomad tööriistast vähemalt 15 m kaugusel. Seisake tööriist kohe, kui keegi teile läheneb. Määrake inimene, kes jälgib operaatorite vahelist kaugust, kui samas piirkonnas töötavad korraga kaks või rohkem operaatorit.
17. Ärge kunagi seiske töö ajal ebasabiisilisel või libedal pinnal ega järsul nõlvakul. Talvisel ajal arvestage jää ja lumega ning veenduge alati, et jalgedel oleks kindel toetuspind.
18. Kui lahkute seadme juurest kas või lühikeseks ajaks, eemaldage alati akukassett. Järelevalveta jäetud seadet, millesse on paigaldatud akukassett, võivad kasutada kõrvalised isikud, kes võivad põhjustada raskeid õnnetusi.
19. Kontrollige töötamise ajal sageli, et lõikeriistal ei oleks pragusid ega muid kahjustusi. Enne kontrollimist eemaldage akukassett ja oodake, kuni lõikeriist on täielikult seiskunud. Vahetage kahjustunud lõikeriist kohe välja, ka siis, kui sellel on ainult pindmised praod.
20. Ärge puudutage ülekande korpust töö ajal ja vahetult pärast töö tegemist. Ülekande korpus kuumeneb töö ajal ja võib põhjustada põletushaavu.
21. Tehke väsimusest tingitud kontrollikaotuse vältimiseks puhkepause. Soovitame puhata igas tunnis 10–20 minutit.
22. Tööriista kasutamisel porisel ja libedal maapinnal või märjal kallakul, pöörake tähelepanu kindlale jalgealusele.
23. Ärge kasutage tööriista halva ilma korral, kui nähtavus on piiratud. Muidu võib halb nähtavus põhjustada kukkumise või vale tegevuse.
24. Ärge jätke tööriista järelevalveta vihma kätte.
25. Hoidke tööriista ainult isoleeritud haardepindadest, sest lõiketera võib sattuda kokkupuutesse varjatud juhtmetega. Pingestatud juhtmetega kokkupuutesse sattunud lõiketerad võivad pingestada tööriista metalloosi, mille tagajärjel võib operaator saada elektrilöögi.
26. Vältige töötamist halvas keskkonnas, kus kasutaja võib rohkem haavata.
27. Ärge asetage masinat veelompi.
28. Ärge jätke masinat järelevalveta vihma kätte.
29. Kui märjad lehed või praht jäävad vihma tõttu imiavasse (tuulutusaken) kinni, siis eemaldage need.
30. Ärge kasutage tööriista lumega.

Lõikeriistad

1. Ärge kasutage sobimatuid lõiketerasid, sh metallist mitmeosalisi pöörlevaid kette ega vasarterasid. See võib põhjustada raske vigastuse.
2. Lõikeriista kaitsekate peab alati sobima kasutatava lõikeriistaga.

Hooldus ja hoiustamine

1. Seadme ohutu talitluse tagamiseks hoidke kõik mutrid, poldid ja kruvid tugevasti pingutatuna.
2. Tuleohu vähendamiseks hoidke akujahter murrust, lehtedest ja liigsest määrdest puhtana.
3. Vahetage kulunud või kahjustunud osad välja.
4. Ärge proovige masinat remontida, kui teil puudub selleks vajalik pädevus.
5. Kasutage ainult tootja soovitatud varuosi ja tarvikuid.
6. Enne tööriista transportimist lülitage see välja ja eemaldage akukassett.
7. Lõiketera käsitsemisel kandke alati kindaid ja pange terale kaitsekate.
8. Kontrollige kahjustunud osi –Enne seadme edasist kasutamist tuleb hoolikalt kontrollida kahjustunud kaitset või muud seadme osa, et teha kindlaks, kas see töötab nõuetekohaselt ja täidab oma otstarvet. Kontrollige liikuvate osade joondust, liikuvate osade kokkujooksu, purunenud osi, osade paigaldust ja muid tingimusi, mis võivad mõjutada tööriista tööd. Kahjustunud kaitset või muu seadme osa tuleb nõuetekohaselt parandada või vahetada välja volitatud hoolduskeskuses, kui selles juhendis ei ole öeldud teisiti.
9. Ärge peske tööriista surveveega.
10. Tööriista pesemise ajal ärge laske veel siseneda elektrimehhanismi, näiteks akusse, mootoris või klemmidesse.
11. Kontrollige ja hooldage tööriista vihma eest kaitstud kohas.
12. Pärast masina kasutamist eemaldage kinnitud mustus ja kuivatage tööriist täielikult enne hoiule panekut. Aastaajast või piirkonnast olenevalt võib külmumine tõrkeid põhjustada.
13. Tööriista hoiule panemisel vältige otsest päikesevalgust ja vihma ning kasutage hoiukohana kohta, mis ei lähe liiga kuumaks ega niiskeks.

Akuga tööriista kasutamine ja hooldus

1. Vältige tahtmatut käivitamist. Veenduge, et lüliti oleks enne akupaki ühendamist, masina töstmist või kandmist väljalülitatud asendis. Masina kandmine, hoides nappu lüliti, või masina vooluvõrku ühendamine, kui lüliti on sisselülitatud asendis, võib kaasa tuua õnnetusi.
2. Enne masina kohandamist, lisatarvikute vahetamist või hoiule panekut eemaldage akupakk masina küljest. Sellised ennetusabinõud vähendavad masina juhusliku käivitamise ohtu.
3. Kasutage laadimiseks ainult tootja poolt ette nähtud laadijat. Üht tüüpi akupakiga sobiv laadija võib mõnda teist tüüpi akupakiga kasutamisel tuua kaasa süttimisohu.
4. Kasutage masinad üksnes spetsiaalselt neile ette nähtud akupakkidega. Muude akupakkide kasutamisega võib kaasnedes kehavigastuste ja süttimise oht.
5. Kui akupakki ei kasutata, ärge hoidke seda koos muude metalletsemetega, nagu

kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid jm väikesed metallesemad, mis võivad tekitada klemmide vahel ühenduse. Akuklemmide lähis-
tamine võib põhjustada põletusi või süttimist.

6. Väärkasutamise tagajärjel võib akust välja valguda vedelikku, ärge seda puudutage. Kui olete selle vedelikuga siiski kogemata kokku puutunud, loputage veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge arsti poole. Akust väljavalgunud vedelik võib põhjustada ärritust ja põletusi.
7. Ärge kasutage kahjustunud või modifitseeritud akupakki ega toodet. Kahjustunud või modifitseeritud akud võivad käituda etteaimamatult ning põhjustada tulekahju, plahvatuse või kehavigastuste ohu.
8. Kaitske akupakki ja masinat tule ja liigse temperatuuri eest. Tule või kõrgema kui 130 °C (265°F) temperatuuriga kokkupuutumine võib põhjustada plahvatuse.
9. Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige akupakki ega masinat väljaspool juhendis kirjeldatud temperatuurivahemikku. Nõuetele või temperatuuripiirangutele mittevastav laadimine võib kahjustada akut ja suurendada tuleohtu.
10. Laske hooldus teha kvalifitseeritud remontijal, kes kasutab vaid identseid varuosi. Tänu sellele säilib toote ohutus.
11. Ärge modifitseerige ega proovige parandada masinat või akupakki muul viisil kui kasutus- ja hooldusjuhendis kirjeldatakse.
12. Ärge visake kasutatud akut (akusid) tulle. Element võib plahvatada. Kasutatud akude käitlemise võimalikud erinõuded leiate kohalikest eeskirjadest.
13. Akut (akusid) ei tohi avada ega kahjustada. Väljavalgunud elektrolüüt on söövitava toimega ning võib kahjustada silmi ja nahka. See võib osutuda allaneelamisel mürgiseks.
14. Ärge laadige akut vihma käes ega märjas keskkonnas.
15. Ärge vahetage akut vihma käes.
16. Ärge laadige akut välistingimustes.
17. Ärge käsitsege laadurit, sh laaduri pistikut ja laadimisterminale märgade kätega.
18. Vältige ohtlikku keskkonda. Ärge kasutage masinat niisketes või märgades kohtades ega jätke seda vihma kätte. Masina sisse sattunud vesi suurendab elektrilöögiohtu.
19. Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad, puhtad ning õli- ja määrdevabad. Libisevad käepidemed ja haardepinnad ei lase tööriista ootamatutes olukordades ohutult käsitseda ja juhtida.
20. Ärge vahetage akut märgade kätega.
21. Pärast aku eemaldamist masinast või laadijast kinnitage akukate akule ja pange aku kuiva kohta hoiule.
22. Akukasseti märjaks saamisel laske sellest vesi välja ja pühkige kassetti seejärel kuiva lapiga. Enne kasutamist laske akukassetil kuivas kohas täielikult kuivada.

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠ HOIATUS: ÄRGE UNUSTAGE järgida toote ohutusnõudeid mugavuse või toote (korduskasutamisega saavutatud) hea tundmise tõttu.

VALE KASUTUS või kasutusjuhendi ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada tervisekahjustusi.

Akukassetiga seotud olulised ohutusjuhised

1. Enne akukasseti kasutamist lugege (1) akulaadial, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnõuad ja hoiatused läbi.
2. Ärge võtke akukassetti lahti ega muutke seda. See võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatuse.
3. Kui tööaeg järsult lüheneb, siis lõpetage kohe kasutamine. Edasise kasutamise tulemuseks võib olla ülekuumenemisoht, võimalikud põletused või isegi plahvatus.
4. Kui elektrolüüti satub silma, siis loputage silma puhta veega ja pöörduge koheselt arsti poole. Selline õnnetus võib põhjustada pimedaksjäämist.
5. Ärge tekitage akukassetis lühist:
 - (1) Ärge puutuge klemme elektrijuhtidega.
 - (2) Ärge hoidke akukassetti tööriistakastis koos metallesemetega, nagu naelad, mündid jne.
 - (3) Ärge tehke akukassetti märjaks ega jätke seda vihma kätte.Aku lühis võib põhjustada tugevat elektrivoolu, ülekuumenemist, põletusi ning ka seadet tõsiselt kahjustada.
6. Ärge hoidke ega kasutage tööriista ja akukassetti kohtades, kus temperatuur võib tõusta üle 50 °C (122 °F).
7. Ärge põletage akukassetti isegi siis, kui see on saanud tõsiselt vigastada või on täiesti kurnunud. Akukassett võib tules plahvatada.
8. Ärge naelutage, löigake, muljuge, visake akukassetti ega laske sel kukkuda, samuti ärge lööge selle pihta kõva esemega. Selline tegevus võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatuse.
9. Ärge kasutage kahjustatud akut.
10. Sisalduvatele liitium-ioonakudele võivad kohalduda ohtlike kaupade õigusaktide nõuded. Kaubanduslikul transportimisel, näiteks kolmanda poolte või transpordiettevõtete poolt, tuleb järgida pakendil ja siltidel toodud erinõudeid. Transportimiseks ettevalmistamisel on vajalik pidada nõu ohtliku materjali ekspertidega. Samuti tuleb järgida võimalike riiklike regulatsioonide üksikasjalikumaid nõudeid. Katke teibiga või varjake avatud kontaktid ja pakendage aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.
11. Kasutuskõlbmatuks muutunud akukasseti kõrvaldamiseks eemaldage see tööriistast ja viige selleks ette nähtud kohta. Järgige kasutuskõlbmatuks muutunud aku kõrvaldamisel kohalikke eeskirju.

12. **Kasutage akusid ainult Makita heaks kiidetud toodetega.** Akude paigaldamine selleks mitte ettenähtud toodetele võib põhjustada süttimist, ülemäära kuumust, plahvatamist või elektrolüüdi lekkimist.
13. **Kui tööriista ei kasutata pika ajaperioodi jooksul, tuleb aku tööriistast eemaldada.**
14. **Kasutamise ajal ja pärast kasutamist võib akukassett kuumeneda, mis võib põhjustada põletusi või madala temperatuuri põletusi. Olge kuuma akukasseti kandmisel ettevaatlik.**
15. **Ärge puudutage tööriista klemmi kohe pärast kasutamist, sest see võib olla kuum ja põhjustada põletusi.**
16. **Hoidke akukasseti klemmid, avad ja sooned tükikestest, tolmust ja mullast puhtad.** See võib põhjustada tööriista või aku ülekuumenemist, süttimist, purunemist ja talitlushäireid, mis võib lõppeda põletuste või kehavigastustega.
17. **Kui tööriist ei kannata kasutamist kõrgepingeliinide lähedal, ärge kasutage akukasseti kõrgepingeliinide lähedal.** Muidu võib tööriist või akukassett puruneda või sellel tõrge tekkida.
18. **Hoidke akut lastele kättesaamatult.**

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠ETTEVAATUST: Kasutage ainult Makita originaalakusid. Mitte Makita originaalakude või muudetud akude kasutamine võib põhjustada akude süttimise, kehavigastuse ja kahjustuse. Samuti muudab see kehtetuks Makita tööriista ja laadija Makita garantii.

Vihjeid aku maksimaalse kasutajaga tagamise kohta

1. **Laadige akukassetti enne täielikku tühjenemist.** Kui märkate, et tööriist töötab väiksema võimsusega, peatage töö ja laadige akukassetti.
2. **Ärge laadige täielikult laetud akukassetti.** Ülelaadimine lühendab akude kasutusiga.
3. **Laadige akukassetti toatemperatuuril 10 °C - 40 °C.** Enne laadimist laske kuumenenud akukassetil maha jahtuda.
4. **Kui te ei kasuta parajasti akukassetti, eemaldage see tööriistast või laadurist.**
5. **Kui te ei kasuta akukassetti kauem kui kuus kuud, laadige see.**

OSADE KIRJELDUS

► Joon.1

1	Akukassett	2	Lahtilukustuse hoob	3	Käepide	4	Lüliti päästik
5	Toitenupp	6	Märgutuli	7	Vars	8	Lõiketera korpus
9	Ratas	10	Ülekande korpus	11	Lõiketera		

FUNKTSIONAALNE KIRJELDUS

⚠HOIATUS: Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne reguleerimist ja kontrollimist välja lülitatud ja akukassett eemaldatud. Kui jätta tööriist välja lülitamata ja akukassett eemaldamata, võib tööriista juhuslik käivitumine põhjustada raske kehavigastuse.

Akukasseti paigaldamine või eemaldamine

⚠ETTEVAATUST: Lülitage tööriist alati enne akukasseti paigaldamist või eemaldamist välja.

⚠ETTEVAATUST: Akukasseti paigaldamisel või eemaldamisel tuleb tööriista ja akukassetti kindlalt paigal hoida. Kui tööriista ja akukassetti ei hoita kindlalt paigal, võivad need käest libiseda ning kahjustada tööriista ja akukassetti või põhjustada kehavigastusi.

Akukasseti paigaldamiseks joondage akukasseti keel korpuse soonega ja libistage kassett oma kohale. Sisestage see tervenisti, kuni see lukustub klõpsuga oma kohale. Kui näete joonisel näidatud punast näidikut, pole see täielikult lukustunud.

Akukasseti eemaldamiseks libistage see tööriista küljest lahti, vajutades kasseti esiküljel paiknevat nuppu alla.

► **Joon.2:** 1. Punane näidik 2. Nupp 3. Akukassett

⚠ETTEVAATUST: Paigaldage akukassett alati täies ulatuses nii, et punast osa ei jääks näha. Muidu võib adapter juhuslikult tööriistast välja kukkuda ning põhjustada teile või läheduses viibivatele isikutele vigastusi.

⚠ETTEVAATUST: Ärge rakendage akukasseti paigaldamisel jõudu. Kui kassett ei lähe kergesti sisse, pole see õigesti paigaldatud.

Tööriista/aku kaitsesüsteem

Tööriistal on tööriista/aku kaitsesüsteem. Süsteem lülitab mootori automaatselt välja, et pikendada tööriista ja aku tööiga. Tööriist seiskub töö ajal automaatselt järgmiste tingimuste esinemisel.

► **Joon.3:** 1. Märgutuli

Märgutuli			Olek
Värv	 Pöleb	 Vilgub	
Roheline			Ülekoormus
Punane	 (tööriist) /  (aku)		Ülekuumenemine
Punane			Ületühjenemine

Ülekoormuskaitse

Kui tööriista või akuga juhtub üks alljärgnevatest olukordadest, seiskub tööriist automaatselt ja märgutuli hakkab roheliselt vilkuma:

- tööriist on ülekoormatud kas takerdunud umbrohu või muu prahi tõttu;
- Lõikeriist on lukustunud või andnud tagasilöögi.
- toitenupp on lülitil päästiku tõmbamise ajal sisse lülitatud.

Sellistes olukordades vabastage lüliti päästik ja eemaldage vajaduse korral takerdunud umbrohi või praht. Pärast seda vajutage lukustushoob alla ettepoole ja pigistage lukust avamise hooba. Seejärel vajutage jätkamiseks lüliti päästikut, hoides samal ajal lukust avamise hooba.

⚠ETTEVAATUST: Kui peate takerdunud umbrohu tööriistast eemaldama või vabastama lukustunud lõikeriista, lülitage tööriist enne alustamist kindlasti välja.

Ülekuumenemiskaitse

Kui tööriist või akukassett on üle kuumenenud, seiskub tööriist automaatselt. Kui tööriist on üle kuumenenud, süttib märgutuli punaselt. Kui akukassett on üle kuumenenud, vilgub märgutuli punaselt. Laske tööriistal ja/või akul maha jahtuda, enne kui tööriista uuesti sisse lülitate.

Ülelaadimiskaitse

Kui aku võimsus väheneb, seiskub tööriist automaatselt ning märgutuli hakkab punaselt vilkuma. Kui tööriist ei hakka tööle ka lülite kasutamisel, eemaldage tööriistast tühjenenud akukassett ja laadige seda.

⚠TÄHELEPANU: Kui tööriist on seiskunud põhjusel, mida eespool pole kirjeldatud, lugege tõrkeotsingu jaotist.

Aku jääkmahutavuse näit

Akukasseti järelejäänud mahutavuse kontrollimiseks vajutage kontrollimise nuppu. Märgulambid süttivad mõneks sekundiks.

► **Joon.4:** 1. Märgulambid 2. Kontrollimise nupp

Märgulambid			Jääkmahutavus
 Pöleb	 Ei põle	 Vilgub	
			75 - 100%
			50 - 75%
			25 - 50%
			0 - 25%
			Laadige akut.
 	 	 	Akul võib olla tõrge.

MÄRKUS: Näidatud mahutavus võib veidi erineda tegelikust mahutavusest olenevalt kasutustingimustest ja ümbritseva keskkonna temperatuurist.

MÄRKUS: Esimene (taga vasakul asuv) märgutuli vilgub, kui akukaitsesüsteem töötab.

Toitelüliti

⚠HOIATUS: Mittekasutamise ajal lülitage toitelüliti alati välja.

Tööriista sisselülitamiseks vajutage toitenuppu. Tööriista väljalülitamiseks vajutage toitenuppu.

► **Joon.5:** 1. Toitenupp

MÄRKUS: Lüliti päästiku vajutamisel mittekäivituvas olukorras hakkab märgutuli vilkuma. Märgutuli vilgub, kui lülitate toitelüliti sisse, hoides samal ajal all lukust avamise hooba ja lüliti päästikut.

MÄRKUS: Juhukäivituse vältimiseks kustub märgutuli ja toitelüliti lülitub automaatselt välja, kui lüliti päästikut ei kasutata pärast toitelüliti sisselülitamist 5 minuti vältel.

Lüliti funktsioneerimine

⚠ HOIATUS: Ohutuse huvides on sellel tööriistal lahtilukustuse hoob, mis hoiab ära tööriista ootamatu käivitumise. ÄRGE KUNAGI kasutage tööriista, kui see hakkab tööle lihtsalt lüliti päästiku tõmbamisel, lahtilukustuse hooba vajutamata. ENNE edasist kasutamist viige masin parandamiseks meie volitatud teeninduskeskusesse.

⚠ HOIATUS: ÄRGE KUNAGI teipige lahtilukustuse hooba kinni ega üritage selle funktsiooni blokeerida.

⚠ ETTEVAATUST: Kontrollige alati enne akukasseti tööriista külge paigaldamist, kas lüliti päästik funktsioneerib nõuetekohaselt ja liigub lahtilaskmisel tagasi väljalülitatud asendisse.

⚠ ETTEVAATUST: Ärge kunagi hoidke sõrme tööriista kandmise ajal toitenupul ja lüliti päästikul. Tööriist võib soovimatult käivituda ja põhjustada kehavigastusi.

TÄHELEPANU: Ärge tõmmake lüliti päästikut jõuga ilma lahtilukustuse hooba vajutamata. See võib põhjustada lüliti purunemise.

Lüliti päästiku juhusliku vajutamise vältimiseks on ohutuse huvides kahekordne lukust avamise hoob. Tööriista käivitamiseks vajutage lukustushooba pöidla ja nimetissõrme vahelise käepiirkonnaga ettepoole alla, tavapärasest asendist kaugemale ning vajutage lukust avamise hooba peopesaga. Seejärel vajutage lüliti päästikut, hoides samal ajal lukust avamise hooba. Tööriista kiirus kasvab, kui suurendate survet lüliti päästikule. Seiskamiseks laske lüliti päästik lahti.

► **Joon.6:** 1. Lukustushoob 2. Lukust avamise hoob
3. Lüliti päästik

Elektrooniline jõumomendi juhtimise funktsioon

Tööriist tuvastab automaatselt pöörlemiskiiruse ootamatu langemise, mis võib põhjustada tagasilööki. Sellises olukorras seiskub tööriist automaatselt lõikeriista edasise pöörlemise vältimiseks. Tööriista taaskäivitamiseks vabastage lüliti päästik. Kõrvaldage ootamatu pöörlemiskiiruse langemise põhjus ja lülitage tööriist sisse.

MÄRKUS: Selle funktsiooni puhul ei ole tegemist tagasilööke ennetava meetmega.

Elektrooniline funktsioon

Tööriistal on lihtsama kasutamise jaoks elektroonilised funktsioonid.

- Püsikiiruse juhtimine
Kiiruse juhtimise funktsioon tagab koormusest olenemata püsiva pöörlemiskiiruse.
- Elektriline pidur
Sellel tööriistal on elektripidur. Kui tööriist ei suuda pidevalt pärast lüliti päästiku vabastamist kiiresti lõiketerasid seisata, viige tööriist hooldusse. Makita volitatud teeninduskeskusesse.
- Sujukväärituse funktsioon
Sujukväärituse funktsioon vähendab käivituslööki.

KOKKUPANEK

⚠ HOIATUS: Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne selle reguleerimist välja lülitatud ning akukassett eemaldatud. Kui jätta tööriist välja lülitamata ja akukassett eemaldamata, võib tööriista juhuslik käivitumine põhjustada raske kehavigastuse.

⚠ HOIATUS: Ärge käivitage kunagi tööriista, kui see pole täielikult monteeritud. Osaliselt monteeritud tööriista juhuslik käivitumine võib põhjustada tõsisid kehavigastusi.

Käepideme paigaldamine

1. Kinnitage summutile ülemine ja alumine klamber.
 2. Pange käepide ülemisele klambrile ja kinnitage see kuuskant-pesapeapoltidega, nagu joonisel on näidatud.
- **Joon.7:** 1. Kuuskant-pesapeapolt 2. Käepide
3. Ülemine klamber 4. Summuti 5. Alumine klamber

Kuuskantvõtme hoiolepanek

⚠ ETTEVAATUST: Ärge unustage pesapeavõtit tööriista pea sisse. See võib põhjustada vigastuse ja/või kahjustada tööriista.

Kui kuuskantvõtit ei kasutata, siis pange see hoiole, et vältida selle ära kadumist.

► **Joon.8:** 1. Käepide 2. Kuuskantvõti

Lõiketera ümbrise paigaldamine

1. Keerake 2 polti kuuskantvõtmega lahti ja eemaldage seejärel polt (lühike).
- **Joon.9:** 1. Polt (lühike) 2. Polt (pikk)
2. Eemaldage ülekande korpuselt kate.
- **Joon.10:** 1. Kate 2. Ülekande korpus
3. Eemaldage varrelt kate.
- **Joon.11:** 1. Kate 2. Vars
4. Asetage vars ülekande korpusesse.
5. Joondage ülekande korpus varre otsas oleva paigaldusavaga, sisestage polt (lühike) ja keerake see kuuskantvõtmega kinni.
6. Varre kinnitamiseks keerake polt (pikk) kuuskantvõtmega kinni.
- **Joon.12:** 1. Ülekande korpus 2. Vars
3. Paigaldusava 4. Polt (lühike) 5. Polt (pikk)

MÄRKUS: Poltide kinnitamiseks kasutage tabelis toodud pingutusmomenti.

Polt	Pingutusmoment: (N•m)
Polt (lühike)	2,0–4,0
Polt (pikk)	5,0–8,0

Lõiketera paigaldamine ja eemaldamine

1. Keerake vaheseibi nii, et vaheseibil olev ava oleks kohakuti ülekande korpusel oleva avaga.
 2. Sisestage kuuskantvõti läbi avade.
- Veenduge, et vaheseib ei pöörleks.
3. Hoidke kuuskantvõtmest ja keerake mutrit otsvõt-mega päripäeva.
 4. Eemaldage mutter ja klamber.
 5. Paigaldage lõiketera.
 6. Pange klamber ja mutter tagasi.
 7. Hoidke kuuskantvõtit ja keerake mutrit lõiketera kinnitamiseks vastupäeva.

Lõiketera eemaldamiseks järgige eespool kirjeldatud samme ja eemaldage lõiketera 5. sammu juures.

► **Joon.13:** 1. Kuuskantvõti 2. Vaheseib 3. Lõiketera 4. Klamber 5. Mutter (vedruseibiga)

MÄRKUS: Lõiketera kinnitusmutter (vedruseibiga) kulub aja jooksul. Kui mutter on kulunud või deformeerunud, vahetage see välja.

KASUTAMINE

⚠HOIATUS: Järgige peatükis „OHUTUSHOIATUSED“ olevaid hoiatusi ja ettevaatusabinõusid.

Lõiketera sügavuse reguleerimine

1. Keerake tiibmutter rattalt lahti.
 2. Liigutage rastat ja reguleerige kõrgust sõltuvalt kasutusest ning seejärel pingutage tiibmutter.
- **Joon.14:** 1. Tiibmutter

Nõuanded töötamiseks

- Enne serva trimmimist kastke ala, et pinnas muutuks pehmeks ja serva trimmimine oleks lihtsam.
- Enne serva trimmimist kontrollige ala ja eemaldage kõik takistused ja esemed, mis võivad laiali paiskuda.
- Trimmige servi regulaarselt, et servade hooldamine oleks lihtsam ja et ei peaks mitu korda üle tegema.

MÄRKUS: Lõiketera sügavust tuleb vajaduse korral reguleerida, kui kõva pinnase ja muruotste vahel on kõrguseerinevused.

- Reguleerige lõiketera sügavus minimaalseks nii, et kõnnitee ja muru vahel tekiks kena lõige, tavaliselt on umbes 13 mm (1/2") lõiketerast pinnases.

HOOLDUS

⚠HOIATUS: Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne selle kontrollimist või hooldust välja lülitatud ja akukassett eemaldatud. Kui jätta tööriist välja lülitamata ja akukassett eemaldamata, võib tööriista juhuslik käivitumine põhjustada raske kehavigastuse.

⚠HOIATUS: Seadet kontrollides või hooldades asetage see alati maha. Seadme püstiasendis kokkupanemine või reguleerimine võib põhjustada raske vigastuse.

⚠HOIATUS: Järgige peatükis „OHUTUSHOIATUSED“ olevaid hoiatusi ja ettevaatusabinõusid.

TÄHELEPANU: Ärge kunagi kasutage bensiini, vedeldit, alkoholi ega midagi muud sarnast. Selle tulemuseks võib olla luitumine, deformatsioon või pragunemine.

Toote OHUTUSE ja TÖÖKINDLUSE tagamiseks tuleb vajalikud remonttööd ning muud hooldus- ja reguleerimistööd lasta teha Makita volitatud teeninduskeskustes või tehase teeninduskeskustes. Alati tuleb kasutada Makita varuosi.

Lõikeriista teritamine

⚠HOIATUS: Ärge teritage lõiketerasid ise. Käsitsi teritamine viib lõiketera tasakaalust välja, mis võib põhjustada vibratsiooni ja kahjustada seadet.

Paluge Makita volitatud teeninduskeskusel nürid lõiketerad uuesti teritada ja tasakaalustada.

Liikuvate osade määrimine

TÄHELEPANU: Järgige kaasasoleva määride koguse ja määrimissageduse juhiseid. Selle eiramisel võib ebapiisav määrimine liikuvaid osi kahjustada.

Ülekande korpus

Lisage umbes iga 30 töötunni järel ülekande korpusse määrideavasse määret (Shell Alvania 2 või sellega võrdväärne). (Makita originaalmääret saate osta kohaliku Makita müügiesindaja käest.)

► **Joon.15:** 1. Ülekande korpus 2. Määrdeava

Üldine kontroll

- Pingutage lahtised poldid, mutrid ja kruvid.
- Kontrollige kahjustunud osi. Paluge need Makita volitatud teeninduskeskuses välja vahetada.

Tööriista puhastamine

Tööriista puhastamiseks pühkige sellelt kuiva või seebivette kastetud ja välja väänatud lapiga tolm, mustus või lõigatud rohi. Tööriista ülekuumenemise vältimiseks eemaldage kindlasti tööriista külge jäänud lõigatud muru või ventilaatori külge kinnitunud mustus.

Akukaitse

⚠HOIATUS: Ärge eemaldage akukaitset. Ärge kasutage tööriista eemaldatud ega kahjustatud akukaitsmega. Otsene löök akukasseti pihta võib tekitada aku talitlushäire ning põhjustada vigastusi ja/või tulekahju. Kui akukaitse on deformeerunud või kahjustatud, pöörduge remondiks volitatud teeninduskeskuse poole.

► Joon.16: 1. Akukaitse

VEAOTSING

Enne remonditööd alustamist pöörduge kontrolli alla. Ärge üritage niidukit lahti võtta, kui leiate probleemi, mida kasutusjuhendis ei kirjeldata. Selle asemel pöörduge Makita volitatud teeninduskeskusesse, kus kasutatakse remontimisel alati Makita tagavaraosi.

Tõrge	Võimalik põhjus (riike)	Lahendus
Mootor ei tööta.	Akukassett ei ole paigaldatud.	Paigaldage akukassett.
	Akuga seotud probleem (alapinge)	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Mootor seiskub pärast lühiajalist töötamist.	Aku laetustase on madal.	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Ülekuumenemine.	Lõpetage tööriista kasutamine ja laske sel maha jahtuda.
Seade ei saavuta maksimaalset pöörlemiskiirust.	Aku ei ole õigesti paigaldatud.	Paigaldage akukassett juhendis kirjeldatud viisil.
	Aku võimsus langeb.	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.

VALIKULISED TARVIKUD

⚠ETTEVAATUST: Neid tarvikuid ja lisaseadiseid on soovitatav kasutada koos Makita tööriistaga, mille kasutamist selles kasutusjuhendis kirjeldatakse. Muude tarvikute ja lisaseadiste kasutamisega kaasneb vigastada saamise oht. Kasutage tarvikuid ja lisaseadiseid ainult otstarbekohaselt.

Saate vajaduse korral kohalikust Makita teeninduskeskusest lisateavet nende tarvikute kohta.

- Lõiketera
- Makita algupärane aku ja laadija

MÄRKUS: Mõned nimekirjas loetletud tarvikud võivad kuuluda standardvarustusse ning need on lisatud tööriista pakendisse. Need võivad riigiti erineda.

ОСТОРОЖНО

- Перед проведением технического обслуживания изделия пользователем см. соответствующие сведения о мерах предосторожности в главе "ОБСЛУЖИВАНИЕ".
- Данное устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, либо не имеющими соответствующего опыта или знаний, за исключением случаев, когда они действуют под присмотром или после надлежащего инструктажа по использованию устройства со стороны лица, ответственного за их безопасность.
- Следите за тем, чтобы маленькие дети не использовали устройство в качестве игрушки.
- Запрещенные действия или важные вопросы, касающиеся блока аккумулятора, см. в главе "Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком".
- Тип аккумулятора указан в главе "Технические характеристики".
- Порядок снятия или установки аккумулятора приведен в разделе "Установка или снятие блока аккумуляторов".
- Перед установкой устройства см. соответствующие сведения о мерах предосторожности в главе "СБОРКА".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	UE001G
Число оборотов без нагрузки (без насадок)	0 - 4 800 мин ⁻¹
Общая длина (без блока аккумулятора)	1 860 мм
Диаметр режущего лезвия	203 мм
Передаточное число	Картер редуктора: 14/29
Номинальное напряжение	36 В – 40 В пост. тока макс.
Масса нетто	6,1 кг – 7,3 кг
Степень защиты	IPX4

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.
- Масса может отличаться в зависимости от дополнительного оборудования. Обратите внимание, что блок аккумулятора также считается дополнительным оборудованием. В таблице представлены комбинации с наибольшим и наименьшим весом в соответствии с процедурой EPTA 01/2014.

Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

Блок аккумулятора	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: рекомендуемый аккумулятор
Зарядное устройство	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- В зависимости от региона проживания некоторые блоки аккумуляторов и зарядные устройства, перечисленные выше, могут быть недоступны.

⚠ОСТОРОЖНО: Используйте только перечисленные выше блоки аккумуляторов и зарядные устройства. Использование других блоков аккумуляторов и зарядных устройств может привести к травме и/или пожару.

Рекомендованный источник электропитания с проводным подключением

Портативный блок питания	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
--------------------------	---------------------------

- В некоторых регионах определенные модели перечисленных выше источников электропитания с проводным подключением могут быть недоступны.
- Перед началом использования источника электропитания с проводным подключением изучите инструкцию и предупреждающие надписи на нем.

Символы

Ниже приведены символы, которые могут использоваться для обозначения оборудования. Перед использованием убедитесь в том, что вы понимаете их значение.



Прочитайте руководство по эксплуатации.



Обратите особое внимание.



Не допускайте нахождения посторонних лиц в рабочей зоне



Надевайте защитные очки и используйте средства защиты органов слуха.



Только для стран ЕС

В связи с наличием в оборудовании опасных компонентов отходы электрического и электронного оборудования, аккумуляторы и батареи могут оказывать негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Не выбрасывайте электрические и электронные устройства или батареи вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с директивой ЕС по отходам электрического и электронного оборудования, по аккумуляторам, батареям и отходам аккумуляторов и батарей, а также в соответствии с ее адаптацией к национальному законодательству, отходы электрического оборудования, батареи и аккумуляторы следует хранить отдельно и доставлять на пункт раздельного сбора коммунальных отходов, работающий с соблюдением правил охраны окружающей среды.

Это обозначено символом в виде перевернутого мусорного контейнера на колесах, нанесенным на оборудование.

Назначение

Данный инструмент предназначен только для обрезки кромок газона. Ни в коем случае не используйте данный инструмент для других целей. Использование данного инструмента не по назначению может вызвать причинение серьезной травмы.

Шум

Модель	Средний уровень звукового давления		Средний уровень звуковой мощности		Применимый стандарт
	L_{PA} (дБ (A))	Погрешность, K (дБ (A))	L_{WA} (дБ (A))	Погрешность, K (дБ (A))	
UE001G	75,5	2,4	89,4	2,6	ISO11789 / 2000/14/EC

- Даже если указанный уровень звукового давления составляет 80 дБ(A) или менее, уровень шума при выполнении работ может превышать 80 дБ (A). Используйте средства защиты слуха.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное значение распространения шума измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное значение распространения шума можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Используйте средства защиты слуха.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение шума во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента и в особенности от типа обрабатываемой детали.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Вибрация

Модель	Левая рукоятка (передняя ручка)		Правая рукоятка (задняя ручка)		Применимый стандарт
	a_h (м/с ²)	Погрешность, K (м/с ²)	a_h (м/с ²)	Погрешность, K (м/с ²)	
UE001G	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO11789

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента и в особенности от типа обрабатываемой детали.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Декларации о соответствии

Только для европейских стран

Декларации о соответствии включены в Приложение А к настоящему руководству по эксплуатации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Правила техники безопасности при использовании аккумуляторного кромокреза

⚠ОСТОРОЖНО: Ознакомьтесь со всеми инструкциями и рекомендациями по технике безопасности. Невыполнение инструкций и рекомендаций может привести к поражению электротоком, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

ОСТОРОЖНО! При использовании этого устройства необходимо неукоснительно соблюдать основные меры предосторожности, в том числе:

Инструктаж

1. **Внимательно прочитайте инструкции.** Ознакомьтесь с органами управления и порядком надлежащего использования данного оборудования.
 2. **Не разрешайте детям и лицам, не знакомым с данными инструкциями, пользоваться кромокрезом.** В местном законодательстве могут быть предусмотрены возрастные ограничения для операторов.
 3. **Ни в коем случае не производите обрезку, если поблизости находятся люди (в особенности дети) или домашние животные.**
 4. **Помните о том, что оператор или пользователь несет ответственность за происшествие и опасные ситуации, возникающие с другими людьми или их имуществом.**
 5. **При манипуляциях с режущим элементом надевайте защитные перчатки.** Режущие элементы могут сильно поранить незащищенные руки.
1. **Используйте индивидуальные средства защиты. Обязательно надевайте защитные очки.** Такие средства индивидуальной защиты, как пылзащитная маска (респиратор), защитная нескользящая обувь, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, позволяют снизить риск получения травмы.
 2. **При обрезке кромок обязательно надевайте защитный шлем, средства защиты зрения и слуха, защитные перчатки, прочную обувь и длинные брюки с целью своей защиты от разлетающихся отходов или падающих предметов.**
 3. **Внимательно осмотрите поверхность, где будет использоваться данное оборудование, и уберите оттуда все камни, палки, провода, кости и другие посторонние предметы.**
 4. **Перед использованием обязательно осмотрите лезвия, болты крепления лезвий и режущий инструмент в сборе на предмет наличия признаков износа или повреждения. Заменяйте изношенные или поврежденные лезвия и болты комплектами для сохранения баланса.**
 5. **Используйте только запасные части и принадлежности, рекомендованные производителем.**
 6. **Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи.** Гаечный или регулировочный ключ, оставшийся закрепленным на вращающейся детали, может привести к травме.
 7. **Убедитесь в отсутствии близости электрических проводов, водопроводных и газовых труб и других предметов, которые могут стать причиной опасной ситуации в случае их повреждения при использовании инструмента.**
 8. **Во избежание несчастных случаев проверяйте наличие ослабленных болтов, гаек и винтов перед использованием.**
 9. **Перед началом работы внимательно осматривайте рабочую зону с целью нахождения потенциальных источников опасности. Удалите песок, камни и другие твердые предметы, находящиеся в пределах рабочей зоны. Они могут выбрасываться наружу или вызывать силу противодействия, которая толкает режущую головку в направлении пользователя, приводя к повреждению машины или причиняя тяжелую травму.**

Подготовка

Эксплуатация

1. Производите обрезку только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.
2. При работе на уклонах обязательно занимайте устойчивое положение.
3. Передвигайтесь шагом, ни в коем случае не бегайте.
4. Соблюдайте предельную осторожность, перемещая кромкорез задним ходом или подтягивая его к себе.
5. Перед пересечением нетравяных поверхностей и при перемещении кромкореза к участку, на котором должна производиться обрезка кромок, и от него убедитесь в том, что лезвие прекратило движение.
6. Ни в коем случае не эксплуатируйте кромкорез с поврежденными, отсутствующими или неправильно установленными защитными приспособлениями.
7. Включайте двигатель осторожно в соответствии с инструкциями, держа ноги как можно дальше от лезвия(-й).
8. Не наклоняйте кромкорез при включении двигателя за исключением случаев, когда его необходимо наклонять для запуска. В этом случае не наклоняйте его более чем на абсолютно необходимый угол и поднимайте только дальнюю от оператора часть.
9. Не включайте двигатель, если напротив лезвия(-й) находится кто-либо посторонний.
10. Не располагайте руки, ноги, лицо или одежду вблизи вращающихся деталей или под ними.
11. Обязательно выключайте электродвигатель и отсоединяйте аккумулятор от кромкореза:
 - перед устранением засоров;
 - перед проверкой, очисткой или обслуживанием лезвия(-й);
 - после столкновения с посторонним предметом: осмотрите лезвие(-я) на предмет повреждений и произведите ремонт перед повторным запуском и возобновлением эксплуатации кромкореза;
 - если начинаются посторонние вибрации кромкореза (необходима срочная проверка).
12. Останавливайте двигатель:
 - всякий раз, оставляя кромкорез без присмотра;
 - перед подзарядкой аккумулятора.
13. Держите режущую головку в отдалении от оград, стен, бревен или других твердых поверхностей, способных повредить машину и вызвать отдачу.
14. Не пользуйтесь электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При работе электроинструмента возникают искры, которые могут привести к воспламенению пыли или газов.
15. При эксплуатации устройства не тянитесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
16. Во время работы окружающие люди или животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от инструмента. В случае приближения кого-либо немедленно останавливайте инструмент. При работе двух или более операторов на одном участке договаривайтесь о соблюдении безопасной дистанции.
17. Во время работы с инструментом не стойте на неустойчивой или скользкой поверхности или крутых склонах. В холодное время года учитывайте наличие льда и снега и обеспечьте устойчивое положение.
18. Оставляя инструмент без присмотра даже на короткий период времени, снимайте блок аккумулятора. Оставленный без присмотра инструмент с установленным блоком аккумулятора может быть использован посторонним лицом и стать причиной тяжелой травмы.
19. Во время работы регулярно проверяйте режущий узел на отсутствие трещин или повреждений. Перед началом проверки извлеките блок аккумулятора и дождитесь полной остановки режущего узла. Даже при появлении поверхностных трещин немедленно замените поврежденный режущий узел.
20. Не прикасайтесь к корпусу редуктора во время использования и сразу после использования инструмента. В процессе работы корпус редуктора нагревается и может вызвать ожоги.
21. Если вы чувствуете усталость, прервите работу и отдохните. Это позволит избежать потери контроля над инструментом. Рекомендуется делать перерывы по 10–20 минут каждый час.
22. При использовании инструмента в грязи, на влажном склоне или на скользкой поверхности будьте осторожны, чтобы не поскользнуться.
23. Не используйте инструмент в неблагоприятных погодных условиях, когда видимость ограничена. Несоблюдение этого требования может привести к падению или неправильной эксплуатации инструмента из-за плохой видимости.
24. Не оставляйте инструмент без присмотра под открытым небом в дождь.
25. Держите инструмент только за изолированные поверхности захватывания, поскольку режущее лезвие может соприкоснуться со скрытой электропроводкой. В случае контакта режущих лезвий с проводом, находящимся под напряжением, металлические части инструмента также могут оказаться под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.

26. Избегайте работы в плохих условиях, предполагающих повышенную усталость пользователя.
27. Не погружайте инструмент в лужу.
28. Не оставляйте инструмент без присмотра под открытым небом в дождь.
29. В случае прилипания мокрых листьев или грязи ко всасывающему отверстию (вентиляционному окну) из-за дождя удалите их.
30. Не используйте инструмент в снегопад.
11. Осмотр или техническое обслуживание инструмента следует выполнять в месте, защищенном от дождя.
12. После использования инструмента очистите его от налипшей грязи и полностью высушивайте перед помещением на хранение. В зависимости от времени года или региона существует опасность возникновения неисправности из-за замерзания воды.
13. При хранении инструмента избегайте воздействия прямого солнечного света и дождя, а также храните его в таком месте, где бы он не перегревался и не отсыревал.

Режущие узлы

1. Ни в коем случае не используйте непредусмотренные режущие инструменты, включая металлические многозвенные вращающиеся цепи и шарнирные ножи. Это может привести к тяжелой травме.
2. Работа без соответствующего защитного кожуха режущего узла не допускается.

Техническое обслуживание и хранение

1. Все гайки, болты и винты должны быть надежно затянуты — это обеспечит работу оборудования в безопасных условиях.
2. Для уменьшения опасности возгорания не допускайте попадания травы, листьев или лишней смазки в аккумуляторный отсек.
3. Заменяйте изношенные и поврежденные детали.
4. Не пытайтесь ремонтировать машину, не обладая для этого достаточной квалификацией.
5. Используйте только запасные части и принадлежности, рекомендованные производителем.
6. Перед транспортировкой инструмента выключайте его и снимайте блок аккумулятора.
7. При работе с режущим элементом надевайте защитные перчатки и устанавливайте на элемент защитный чехол.
8. Проверка поврежденных деталей - Перед дальнейшим использованием устройства защитное приспособление или другую поврежденную деталь следует тщательно осмотреть с целью убедиться в том, что оно будет работать должным образом и выполнять отведенную ему функцию. Убедитесь в безопасности и свободном ходе движущихся деталей, отсутствии поломок деталей, надежности крепления и отсутствии каких-либо других условий, которые могут повлиять на его работу. Поврежденное защитное приспособление или другая деталь должны быть надлежащим образом отремонтированы или заменены в авторизованном сервисном центре, если в руководстве по эксплуатации не указано иное.
9. Не мойте инструмент водой с высоким напором.
10. При мойке инструмента не допускайте попадания воды в электрический механизм, в частности аккумулятор, двигатель и клеммы.

Эксплуатация аккумуляторного инструмента и уход за ним

1. Не допускайте случайного запуска. Перед подключением к блоку аккумулятора, подъемом или переноской машины убедитесь в том, что переключатель находится в выключенном положении. При переноске машины с пальцем на выключателе или подаче питания на нее со включенным переключателем возможны несчастные случаи.
2. Перед выполнением любых регулировок, смены принадлежностей или хранением машины отсоединяйте от нее блок аккумулятора. Такие профилактические меры предосторожности снижают риск случайного запуска машины.
3. Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, указанным изготовителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторных блоков, может создавать опасность возгорания при его использовании с другим аккумуляторным блоком.
4. Используйте машины только с предназначенными для них аккумуляторными блоками. Использование любых других аккумуляторных блоков может создавать опасность травмирования или возгорания.
5. Когда аккумуляторный блок не используется, храните его отдельно от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие небольшие металлические предметы, которые могут привести к короткому замыканию между клеммами. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.
6. При нарушении правил эксплуатации из аккумулятора может вытекать жидкость; избегайте контакта с ней. В случае непреднамеренного контакта промойте место попадания на кожу водой. В случае попадания жидкости в глаза обратитесь за медицинской помощью. Вытекшая из аккумулятора жидкость может вызывать раздражение или ожоги.
7. Не используйте аккумуляторный блок или машину, которые были повреждены или модифицированы. Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут проявлять непредсказуемость, что может привести к возгоранию, взрыву или причинению травмы.

8. Не подвергайте аккумуляторный блок или машину воздействию огня или высокой температуры. Воздействие огня или температуры выше 130 °C (265 °F) может привести к взрыву.
9. Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумуляторный блок или машину при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона. Зарядка, выполняемая ненадлежащим образом или при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению аккумулятора и повысить риск возгорания.
10. Сервисное обслуживание устройства должно выполняться квалифицированным специалистом по ремонту и только с использованием идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасность изделия.
11. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать машину или аккумуляторный блок или вносить изменения в их конструкцию за исключением тех случаев, когда на это указано в инструкциях по использованию и уходу.
12. Не бросайте аккумуляторные блоки в огонь. Они могут взорваться. Уточните местные правила утилизации аккумуляторов.
13. Не вскрывайте и не разбивайте аккумуляторы. Содержащийся в них электролит очень едкий, вы можете повредить глаза или кожу. При проглатывании это вещество может вызвать отравление.
14. Не заряжайте аккумулятор под дождем или в местах с повышенной влажностью.
15. Запрещается заменять аккумулятор под дождем.
16. Не заряжайте аккумулятор на улице.
17. Не касайтесь зарядного устройства, а также штекера и контактов зарядного устройства влажными руками.
18. Избегайте опасных сред. Не используйте машину в местах с повышенной влажностью или под дождем. Попавшая в машину вода повышает опасность поражения электрическим током.
19. Рукоятки инструмента и специальные изолированные поверхности всегда должны быть сухими и чистыми и не содержать следов масла или смазки. Скользкие рукоятки и специальные поверхности препятствуют соблюдению рекомендаций по технике безопасности в экстренных ситуациях.
20. Не меняйте аккумулятор мокрыми руками.
21. После извлечения аккумулятора из инструмента или зарядного устройства обязательно присоедините к аккумулятору крышку аккумуляторного отсека и поместите его в сухое место.
22. В случае намокания блока аккумулятора вытрите из него воду, а затем протрите его сухой тканью. Перед использованием блока аккумулятора полностью высушите его в сухом месте.

⚠ОСТОРОЖНО: НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

1. Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупредительные надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторном блоке и (3) инструменте, работающем от аккумуляторного блока.
2. Не разбирайте блок аккумулятора и не меняйте его конструкцию. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
3. Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.
4. В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
5. Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:
 - (1) Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
 - (2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.
 - (3) Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.
 Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже поломке блока.
6. Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
7. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.
8. Запрещено вбивать гвозди в блок аккумулятора, резать, ломать, бросать, ронять блок аккумулятора или ударять его твердым предметом. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
9. Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

10. **Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах.**

При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку.

В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже.

Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.

11. **Для утилизации блока аккумулятора извлеките его из инструмента и утилизируйте безопасным способом. Выполняйте требования местного законодательства по утилизации аккумуляторного блока.**
12. **Используйте аккумуляторы только с продукцией, указанной Makita.** Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. **Если инструментом не будут пользоваться в течение длительного периода времени, извлеките аккумулятор из инструмента.**
14. **Во время и после использования блок аккумулятора может нагреваться, что может стать причиной ожогов или низкотемпературных ожогов. Будьте осторожны при обращении с горячим блоком аккумулятора.**
15. **Не прикасайтесь к контактам инструмента сразу после использования, поскольку они могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожоги.**
16. **Не допускайте налипания на контакты, отверстия и пазы блока аккумулятора опилок, пыли или земли. Это может стать причиной перегрева, возгорания, взрыва или неисправности инструмента или блока аккумулятора, что может привести к ожогам или травмам.**

17. **Если инструмент не рассчитан на использование вблизи высоковольтных линий электропередач, не используйте блок аккумулятора вблизи высоковольтных линий электропередач. Это может привести к неисправности, поломке инструмента или блока аккумулятора.**

18. **Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.**

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ВНИМАНИЕ: Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Makita.

Использование аккумуляторных батарей, не произведенных Makita, или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию Makita на инструмент и зарядное устройство Makita.

Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора

1. Заряжайте блок аккумуляторов перед его полной разрядкой. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок аккумуляторов, если вы заметили снижение мощности инструмента.
2. Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.
3. Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре в 10 - 40 °C (50 - 104 °F). Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.
4. Если блок аккумулятора не используется, извлеките его из инструмента или зарядного устройства.
5. Зарядите ионно-литиевый аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более шести месяцев).

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

► Рис.1

1	Блок аккумулятора	2	Рычаг разблокировки	3	Рукоятка	4	Триггерный переключатель
5	Основная кнопка питания	6	Индикаторная лампа	7	Вал	8	Кожух лезвия
9	Шкив	10	Картер редуктора	11	Лезвие		

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

⚠ОСТОРОЖНО: Перед регулировкой или проверкой функций инструмента обязательно убедитесь, что он выключен и его блок аккумулятора снят. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

Установка или снятие блока аккумулятора

⚠ВНИМАНИЕ: Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.

⚠ВНИМАНИЕ: При установке и извлечении аккумуляторного блока крепко удерживайте инструмент и аккумуляторный блок. Если не соблюдать это требование, они могут выскользнуть из рук, что приведет к повреждению инструмента, аккумуляторного блока и травмированию оператора.

Для установки блока аккумулятора совместите выступ блока аккумулятора с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора, чтобы он зафиксировался с небольшим щелчком. Если вы видите красный индикатор, как показано на рисунке, он не зафиксирован полностью.

Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку на лицевой стороне и извлеките блок.

► **Рис.2:** 1. Красный индикатор 2. Кнопка 3. Блок аккумулятора

⚠ВНИМАНИЕ: Обязательно устанавливайте блок аккумулятора до конца, чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае блок аккумулятора может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям.

⚠ВНИМАНИЕ: Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока. Если блок не движется свободно, значит он вставлен неправильно.

Система защиты инструмента/аккумулятора

Данный инструмент оснащается системой защиты инструмента/аккумулятора. Указанная система автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически остановится во время работы, если окажется в одном из перечисленных ниже состояний:

► **Рис.3:** 1. Индикаторная лампа

Индикаторная лампа			Статус
Цвет	 Горит	 Мигает	
Зеленый			Перегрузка
Красный	 (инструмент) /  (аккумулятор)		Перегрев
Красный			Чрезмерная разрядка

Защита от перегрузки

Инструмент или аккумулятор останавливается в одной из следующих ситуаций, инструмент автоматически останавливается, а индикаторная лампа начинает мигать зеленым:

- Инструмент перегружен из-за набившейся в него травы или другого мусора.
- Режущий узел заблокирован или отброшен отдачей.
- Кнопка основного питания находится в положении включения при нажатии триггерного переключателя.

В этих ситуациях отпустите триггерный переключатель и при необходимости удалите запутавшиеся сорняки или другой мусор. После этого надавите вниз на рычаг блокировки и нажмите рычаг блокировки в выключенном положении. Затем нажмите на триггерный переключатель, удерживая рычаг блокировки в выключенном положении, для возобновления работы.

⚠ВНИМАНИЕ: Если необходимо очистить режущий узел от набившейся в него травы или разблокировать заблокированный режущий узел, сначала выключите инструмент.

Защита от перегрева

При перегреве инструмента или блока аккумулятора инструмент останавливается автоматически. При перегреве инструмента индикаторная лампа загорается красным. При перегреве блока аккумулятора основной индикаторная лампа мигает красным. Дайте инструменту и/или аккумулятору остыть перед повторным включением инструмента.

Защита от переразрядки

При истощении заряда аккумулятора инструмент автоматически останавливается, а индикаторная лампа начинает мигать красным. Если инструмент не работает даже после нажатия переключателей, извлеките из него блок аккумулятора и зарядите его.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если инструмент останавливается по причине, не описанной выше, см. раздел, касающийся поиска и устранения неисправностей.

Индикация оставшегося заряда аккумулятора

Нажмите кнопку проверки на аккумуляторном блоке для проверки заряда. Индикаторы загорятся на несколько секунд.

► **Рис.4:** 1. Индикаторы 2. Кнопка проверки

Индикаторы			Уровень заряда
Горит	Выкл.	Мигает	
			от 75 до 100%
			от 50 до 75%
			от 25 до 50%
			от 0 до 25%
			Зарядите аккумуляторную батарею.
			Возможно, аккумуляторная батарея неисправна.

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающего воздуха индикация может незначительно отличаться от фактического значения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Первая (дальняя левая) индикаторная лампа будет мигать во время работы защитной системы аккумулятора.

Основной переключатель питания

⚠ОСТОРОЖНО: Держите основной переключатель питания выключенным, когда он не используется.

Нажмите основную кнопку питания, чтобы включить инструмент. Для выключения инструмента нажмите основную кнопку питания.

► **Рис.5:** 1. Кнопка основного питания

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае нажатия триггерного переключателя при условиях, не допускающих эксплуатацию, мигает индикаторная лампа. Индикаторная лампа мигает в случае включения основного переключателя питания при нажатом рычаге блокировки в выключенном положении или триггерном переключателе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание случайного запуска, если триггерный переключатель не нажимается в течение 5 минут после включения главного переключателя питания, то индикаторная лампа гаснет, а главный переключатель питания автоматически выключается.

Действие выключателя

⚠ОСТОРОЖНО: В целях безопасности инструмент оснащен рычагом разблокировки, который предотвращает случайное включение инструмента. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать инструмент после нажатия триггерного переключателя без включения рычага разблокировки. Верните инструмент в авторизованный сервисный центр для надлежащего ремонта ДО продолжения его эксплуатации.

⚠ОСТОРОЖНО: ЗАПРЕЩЕНО фиксировать рычаг разблокировки при помощи липкой ленты и вносить изменения в его конструкцию.

⚠ВНИМАНИЕ: Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент обязательно убедитесь, что его триггерный переключатель нормально работает и возвращается в положение "OFF" (ВЫКЛ) при отпуске.

⚠ВНИМАНИЕ: При переноске инструмента не кладите палец на основную кнопку питания и не нажимайте триггерный переключатель. Инструмент может случайно включиться и причинить травму.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не давите сильно на триггерный переключатель, не нажав на рычаг разблокировки. Это может привести к поломке переключателя.

Для предотвращения случайного нажатия триггерного переключателя в целях безопасности обеспечен спаренный рычаг блокировки в выключенном положении.

Для запуска инструмента надавите на рычаг блокировки вниз и вперед за его нормальное положение перепонкой своей руки (находящейся между большим и указательным пальцами) и сожмите ладонью рычаг блокировки в выключенном положении. Затем нажмите на триггерный переключатель, удерживая рычаг блокировки в выключенном положении. Скорость инструмента увеличивается путем усиления нажатия на триггерный переключатель.

Для остановки отпустите триггерный переключатель.

► **Рис.6:** 1. Рычаг блокировки 2. Рычаг разблокировки 3. Триггерный переключатель

Функция электронного контроля крутящего момента

С помощью электронного устройства инструмент определяет внезапное снижение скорости вращения, которое может вызвать отдачу. В этом случае инструмент автоматически останавливается для предотвращения дальнейшего вращения режущего узла. Для перезапуска инструмента отпустите триггерный переключатель. Устраните причину внезапного снижения скорости вращения и вновь включите инструмент.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция не является мерой по предупреждению отдачи.

Электронная функция

Для простоты эксплуатации инструмент оснащен электронными функциями.

- **Постоянный контроль скорости**
Функция контроля скорости обеспечивает неизменное число оборотов независимо от нагрузки.
- **Электрический тормоз**
Данный инструмент оснащен электрическим тормозом. Если инструмент регулярно не обеспечивает быстрого останова лезвий секатора после отпускания триггерного переключателя, отправьте инструмент в официальный сервисный центр Makita для обслуживания.
- **Функция плавного запуска**
Функция плавного запуска снижает начальный рывок инструмента.

СБОРКА

⚠ОСТОРОЖНО: Перед выполнением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что он выключен и его блок аккумулятора снят. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

⚠ОСТОРОЖНО: Не запускайте частично разобранный инструмент. Работа инструмента в частично собранном виде может стать причиной тяжелой травмы в результате случайного пуска.

Установка рукоятки

1. Прикрепите верхний и нижний зажимы к демпферу.
 2. Установите рукоятку на верхний зажим и зафиксируйте ее болтами с внутренними шестигранниками, как показано на рисунке.
- **Рис.7:** 1. Болт с внутренним шестигранником
2. Рукоятка 3. Верхний зажим 4. Демпфер
5. Нижний зажим

Хранение шестигранного ключа

⚠ВНИМАНИЕ: Будьте осторожны и не оставляйте шестигранный ключ в головке инструмента. Это может привести к травме и/или к повреждению инструмента.

Если шестигранный ключ не используется, храните его, как показано на рисунке, чтобы не потерять.

- **Рис.8:** 1. Рукоятка 2. Шестигранный ключ

Установка кожуха лезвия

1. Ослабьте 2 болта шестигранным ключом, а затем выверните болт (короткий).
► **Рис.9:** 1. Болт (короткий) 2. Болт (длинный)
2. Выньте заглушку из картера редуктора.
► **Рис.10:** 1. Заглушка 2. Картер редуктора
3. Снимите заглушку с вала.
► **Рис.11:** 1. Заглушка 2. Вал
4. Вставьте вал в картер редуктора.
5. Совместите картер редуктора с отверстием для позиционирования в конце вала, вставьте болт (короткий) и затяните его шестигранным ключом.
6. Затяните болт (длинный) шестигранным ключом, чтобы зафиксировать вал.
► **Рис.12:** 1. Картер редуктора 2. Вал 3. Отверстие для позиционирования 4. Болт (короткий) 5. Болт (длинный)

ПРИМЕЧАНИЕ: При затягивании болтов следует прилагать момент затяжки, указанный в таблице.

Болт	Момент затяжки (Н•м)
Болт (короткий)	2,0 - 4,0
Болт (длинный)	5,0 - 8,0

Установка и снятие лезвия

1. Поверните опорную шайбу таким образом, чтобы отверстие в опорной шайбе совпало с отверстием в картере редуктора.
2. Вставьте шестигранный ключ через указанные отверстия.
Убедитесь в том, что опорная шайба не вращается.
3. Удерживая шестигранный ключ, поверните гайку по часовой стрелке торцовым ключом.
4. Снимите гайку и зажим.
5. Установите на место лезвие.
6. Верните зажим и гайку на свои места.
7. Удерживая шестигранный ключ, поверните гайку против часовой стрелки, чтобы закрепить лезвие.

Для снятия лезвия выполните те же действия и снимите лезвие на шаге 5.

- **Рис.13:** 1. Шестигранный ключ 2. Опорная шайба 3. Лезвие 4. Зажим 5. Гайка (с пружинной шайбой)

ПРИМЕЧАНИЕ: Крепежная гайка режущего лезвия (с пружинной шайбой) изнашивается с течением времени. При появлении на гайке каких-либо следов износа или деформации замените ее.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

⚠ОСТОРОЖНО: Следуйте предупреждениям и выполняйте меры предосторожности, которые изложены в главе “МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ”.

Регулировка глубины захода лезвия

1. Ослабьте барашковую гайку на колесе.
2. Переместите колесо и отрегулируйте высоту в зависимости от операции, а затем затяните барашковую гайку.

► **Рис.14:** 1. Барашковая гайка

Советы по эксплуатации

- Перед обрезкой кромки полейте участок водой, чтобы размягчить грунт и облегчить процесс обрезки.
- Перед обрезкой кромки осмотрите участок и удалите с него все препятствия и предметы, которые могут выбрасываться в процессе работы.
- Планируйте регулярную обрезку кромок с целью облегчить их поддержание в аккуратном виде и во избежание необходимости делать более одного прохода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимость в регулировке глубины захода лезвия может возникать из-за разницы высот между твердой поверхностью и верхним краем травы.

- Отрегулируйте высоту захода лезвия, чтобы производить точно выверенный срез между пешеходной дорожкой и травой, используя минимальную глубину захода лезвия, что обычно составляет около 13 мм (1/2 дюйма), на которые лезвие заходит в грунт.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ОСТОРОЖНО: Перед осмотром или обслуживанием инструмента обязательно убедитесь, что он выключен и его блок аккумулятора снят. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

⚠ОСТОРОЖНО: Во время осмотра или обслуживания данного оборудования обязательно положите его горизонтально. Сборка или регулировка данного оборудования в вертикальном положении может привести к тяжелой травме.

⚠ОСТОРОЖНО: Следуйте предупреждениям и выполняйте меры предосторожности, которые изложены в главе “МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ”.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах Makita или сервис-центрах предприятия с использованием только сменных частей производства Makita.

Заточка режущего узла

⚠ОСТОРОЖНО: Не затачивайте режущие лезвия самостоятельно. Ручная заточка приведет к нарушению балансировки режущего лезвия, возникновению вибраций и повреждению оборудования.

Обратитесь в авторизованный сервисный центр Makita для обеспечения заточки и балансировки затупившихся режущих лезвий.

Смазка движущихся деталей

ПРИМЕЧАНИЕ: Соблюдайте рекомендованную периодичность и количество подаваемой смазки. Недостаточное количество смазки может привести к повреждению движущихся деталей.

Картер редуктора

Подавайте смазку (Shell Alvania 2 или ее аналог) в картер редуктора через отверстие для ввода смазки каждые 30 часов эксплуатации. (Оригинальную смазку Makita можно приобрести у местного дилера компании Makita.)

► **Рис.15:** 1. Картер редуктора 2. Отверстие для ввода смазки

Общий осмотр

- Затяните ослабленные болты, гайки и винты.
- Проверьте наличие поврежденных деталей. Для их замены обратитесь в авторизованный сервисный центр Makita.

Очистка инструмента

Очистите инструмент от пыли, грязи и срезанной травы сухой или смоченной мыльной водой, а затем выжатой тканью. Чтобы избежать перегрева инструмента, удалайте срезанную траву или мусор, прилипший к вентиляционному отверстию инструмента.

Ограждение аккумулятора

⚠ОСТОРОЖНО: Не снимайте ограждение аккумулятора. Не используйте инструмент, если ограждение аккумулятора снято или повреждено. Прямое воздействие на блок аккумулятора может привести к неисправности аккумулятора, а также к травме и/или пожару. Если ограждение аккумулятора деформировано или повреждено, обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения ремонта.

► **Рис.16:** 1. Ограждение аккумулятора

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обращаться по поводу ремонта, проведите осмотр самостоятельно. Если обнаружена неисправность, не указанная в руководстве, не пытайтесь разобрать инструмент. Обратитесь в один из авторизованных сервисных центров Makita, в которых для ремонта всегда используются оригинальные детали Makita.

Состояние неисправности	Возможная причина (неисправности)	Способ устранения
Не работает электромотор.	Не вставлен блок аккумулятора.	Установите блок аккумулятора.
	Неисправен аккумулятор (под напряжением)	Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор.
	Привод работает неправильно.	Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта.
После непродолжительного использования двигатель останавливается.	Низкий уровень заряда аккумулятора.	Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор.
	Перегрев.	Прекратите работу и дайте инструменту остыть.
Не достигает максимальных оборотов.	Неправильно установлен аккумулятор.	Вставьте блок аккумулятора, как описано в этом руководстве.
	Заряд аккумулятора падает.	Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор.
	Привод работает неправильно.	Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

⚠ВНИМАНИЕ: Данные принадлежности или приспособления рекомендуются для использования с инструментом Makita, указанным в настоящем руководстве. Использование других принадлежностей или приспособлений может привести к получению травмы. Используйте принадлежность или приспособление только по указанному назначению.

Если вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь с вашим сервис-центром Makita.

- Лезвие
- Оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Makita

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые элементы списка могут входить в комплект инструмента в качестве стандартных приспособлений. Они могут отличаться в зависимости от страны.

Makita Europe N.V.

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation

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

www.makita.com



885A84-988 EN, SV, NO, FI, DA, LV, LT, ET, RU 20240524
