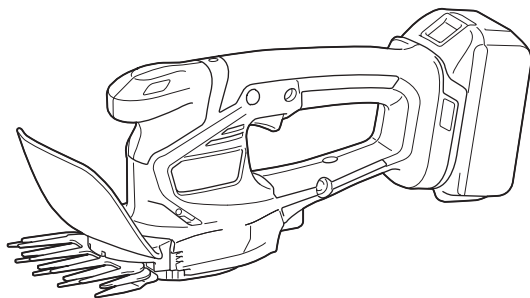
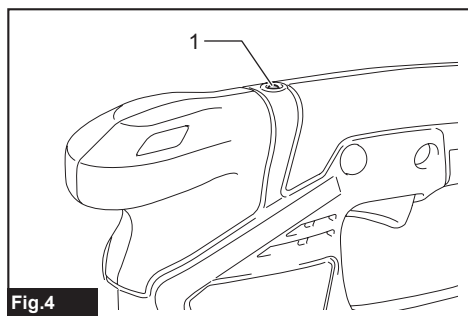
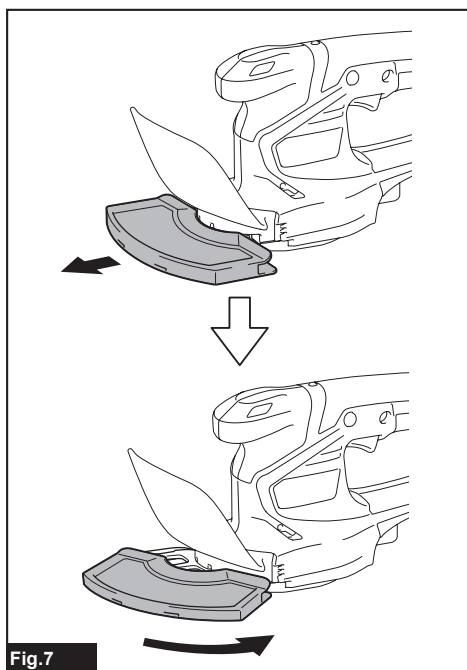
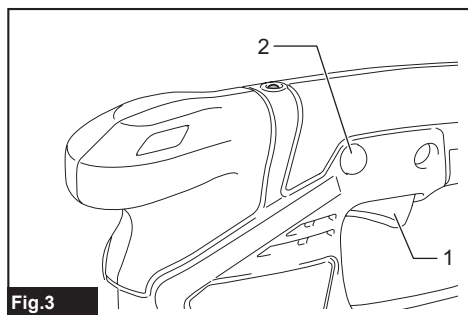
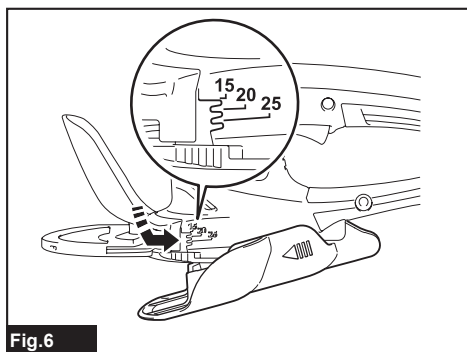
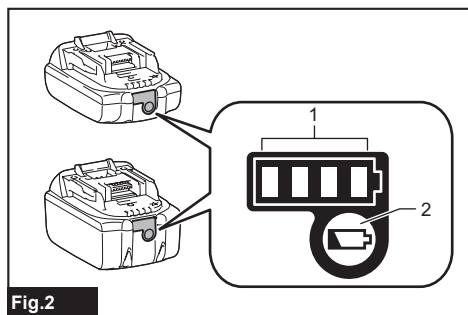
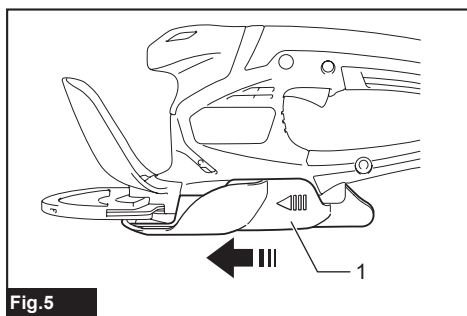
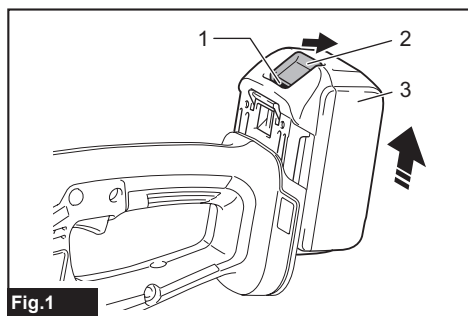


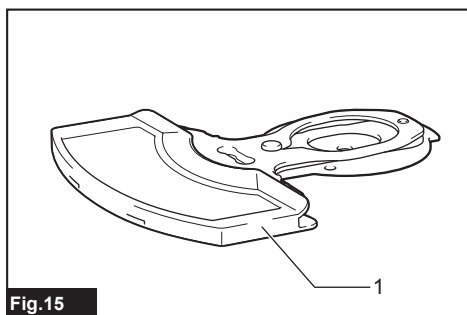
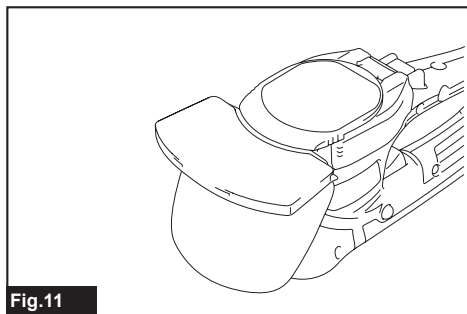
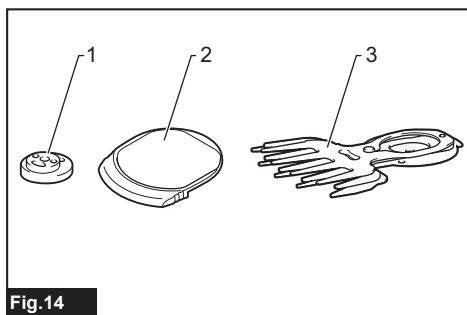
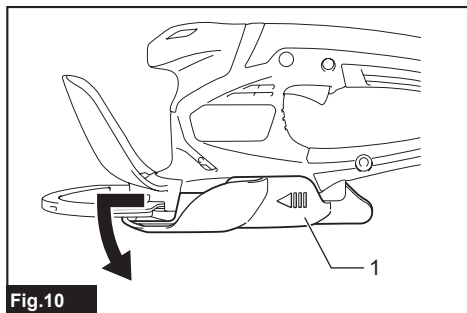
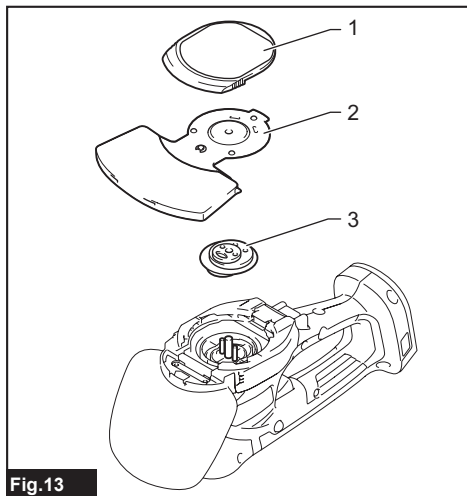
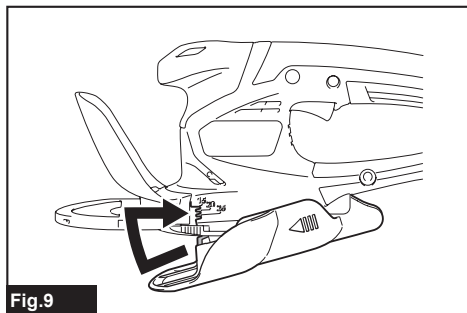
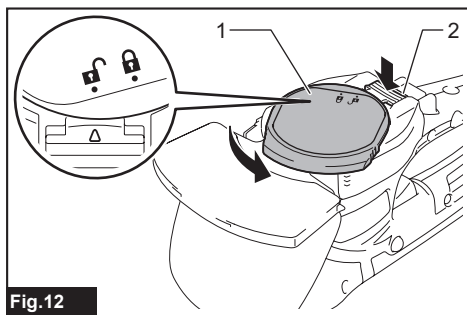
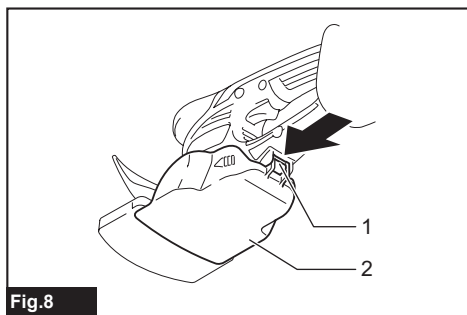


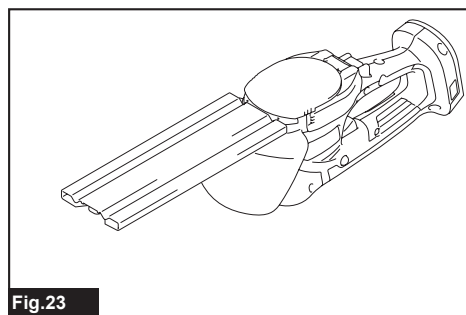
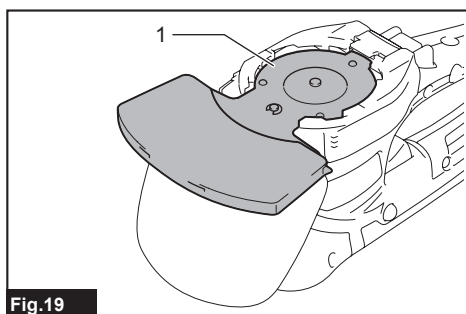
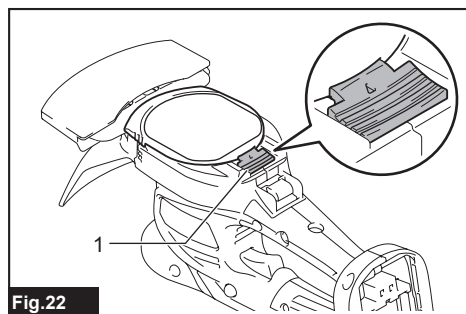
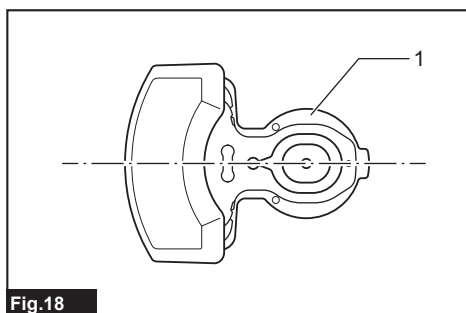
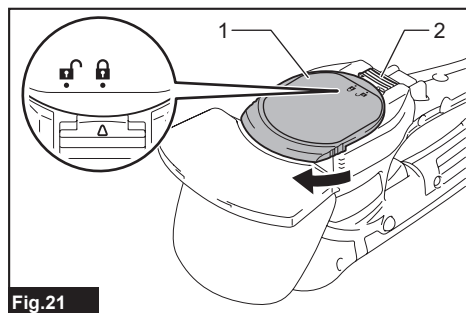
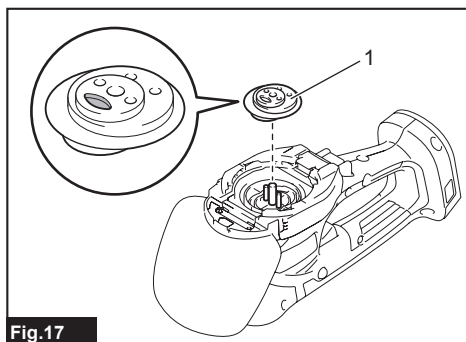
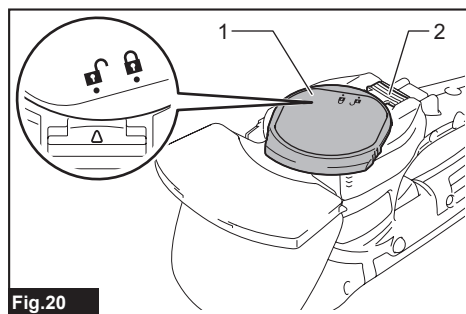
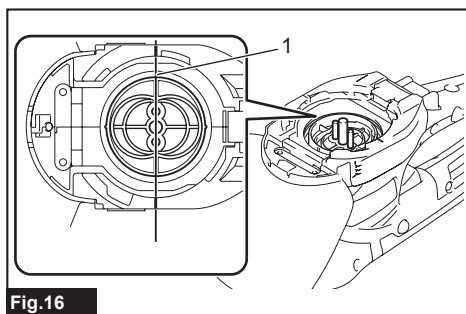
EN	Cordless Grass Shear	INSTRUCTION MANUAL	10
SL	Brezžične škarje za travo	NAVODILA ZA UPORABO	20
SQ	Gërshërë bari me bateri	MANUALI I PËRDORIMIT	30
BG	Акумулаторна ножица за трева	РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	41
HR	Bežične škare za travu	PRIRUČNIK S UPUTAMA	53
MK	Безжична ножица за трева	УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА	63
SR	Бежичне маказе за траву	УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ	75
RO	Foarfecă de iarbă fără cablu	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI	86
UK	Акумуляторні ножиці для підрізання трави	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	97
RU	Аккумуляторные ножницы для травы	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	109

DUM111









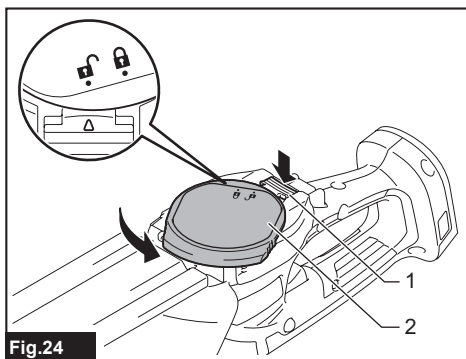


Fig.24

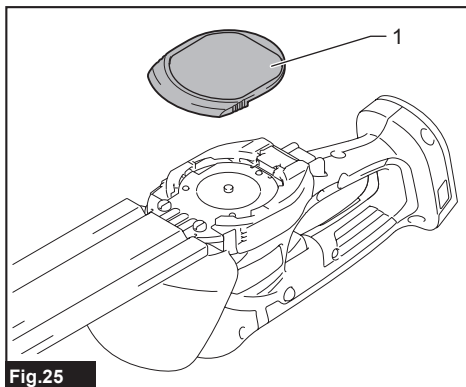


Fig.25

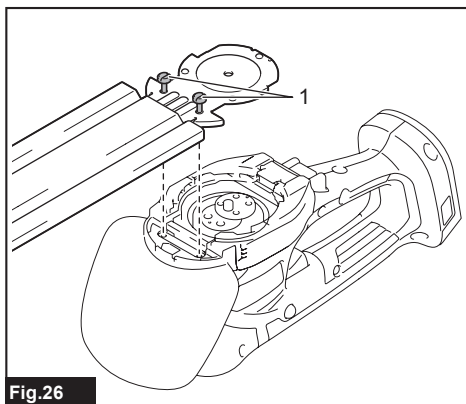


Fig.26

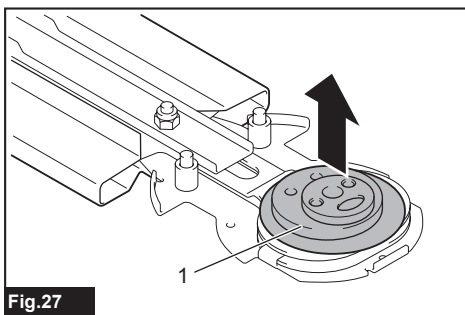


Fig.27

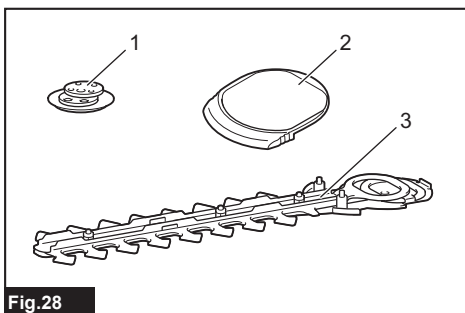


Fig.28

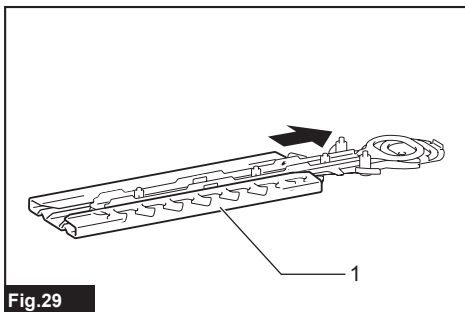


Fig.29

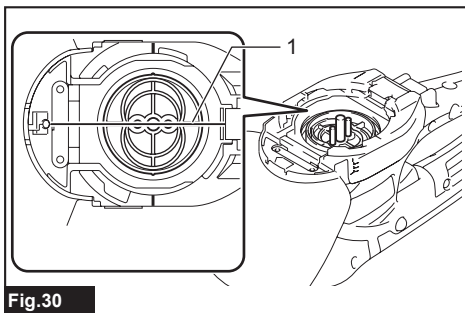


Fig.30

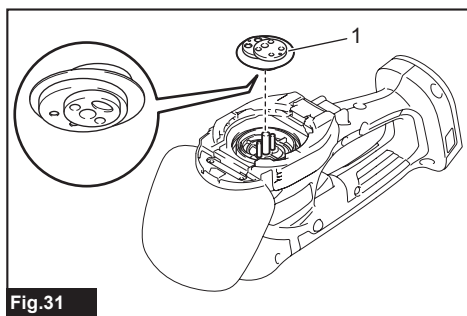


Fig.31

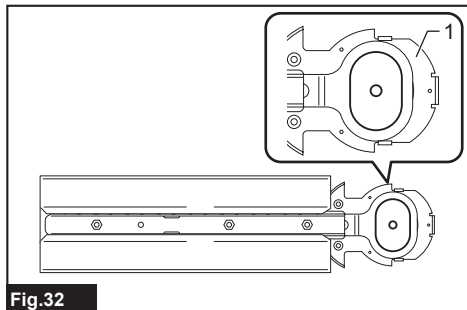


Fig.32

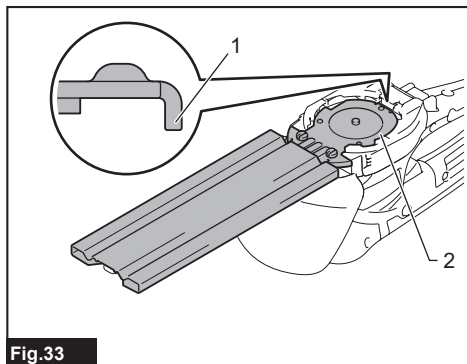


Fig.33

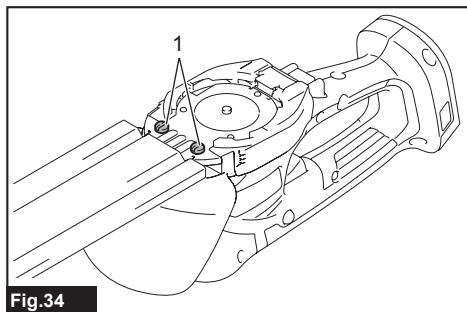


Fig.34

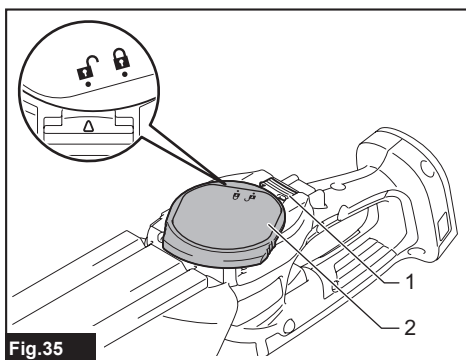


Fig.35

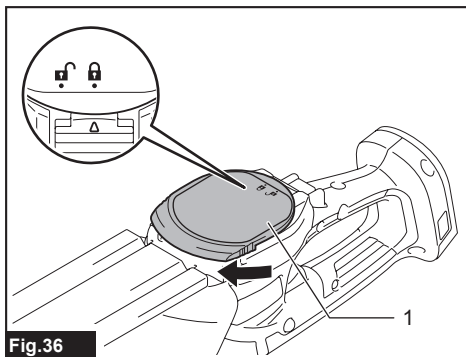


Fig.36

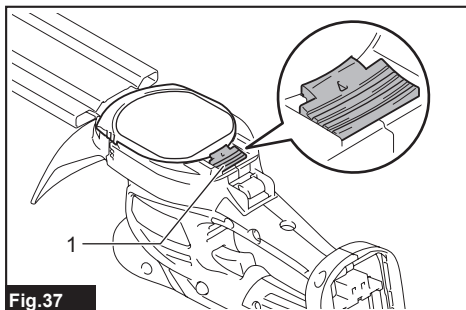


Fig.37

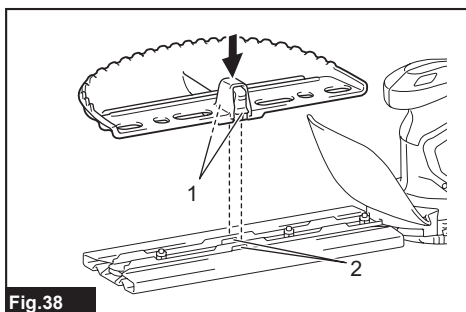
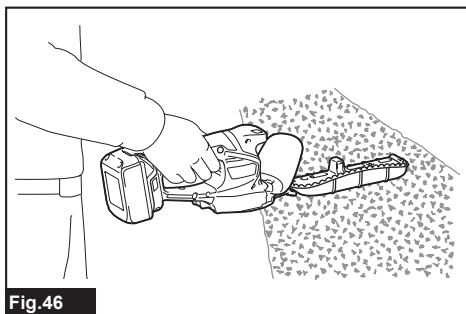
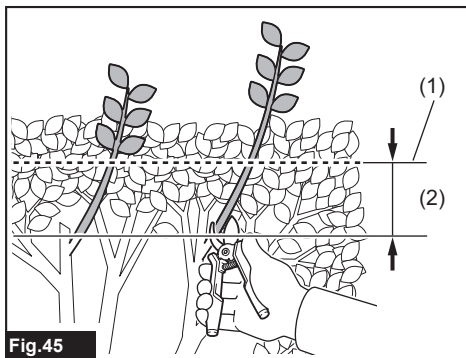
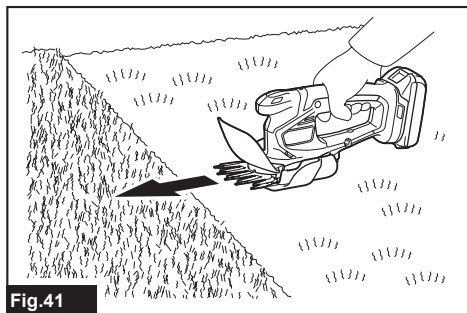
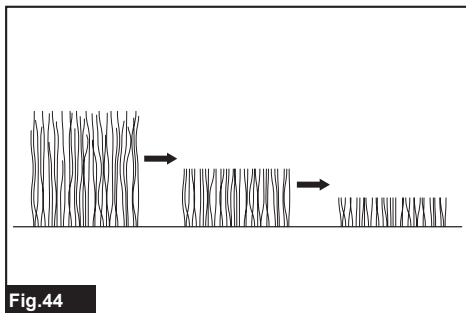
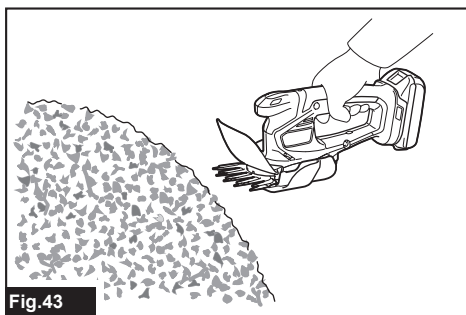
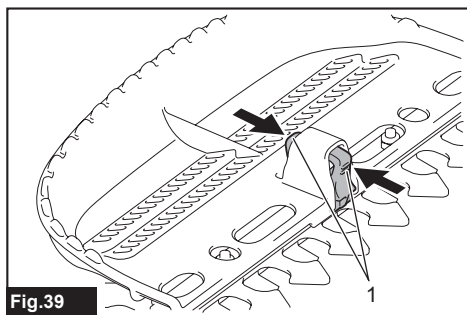
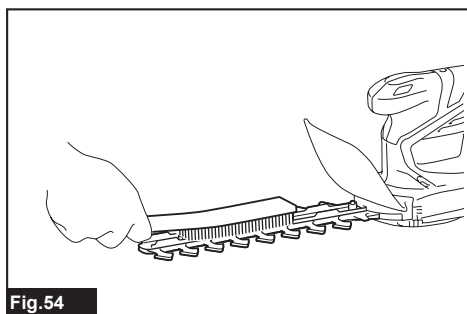
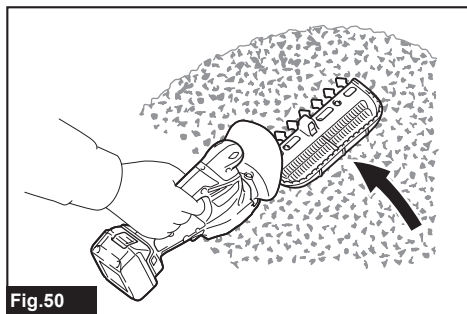
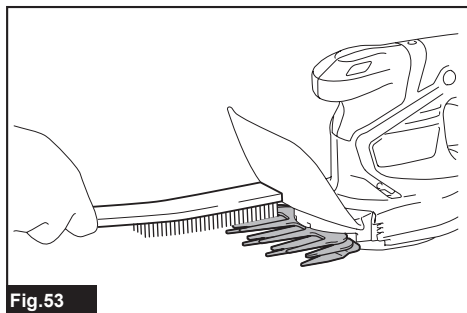
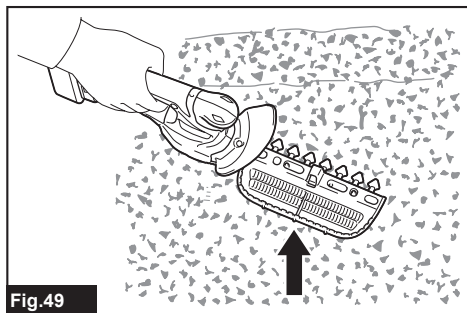
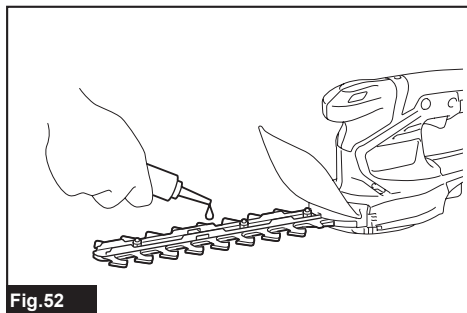
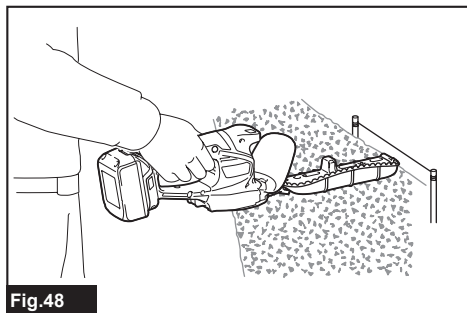
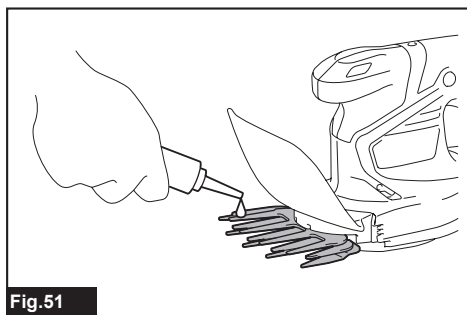
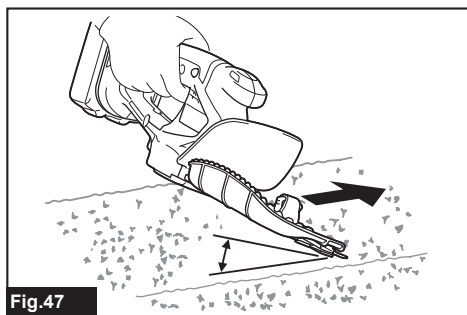
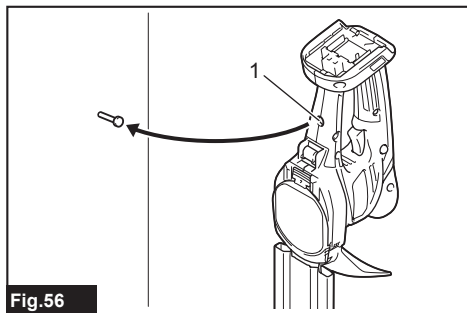
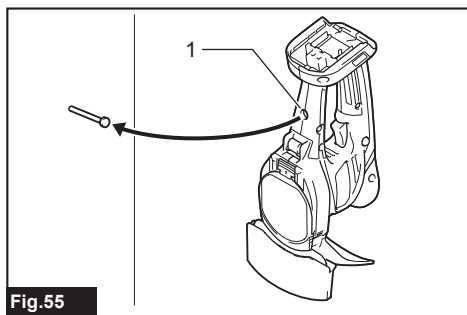


Fig.38







SPECIFICATIONS

Model:		DUM111
Cutting width		110 mm
Strokes per minute		2,500 min ⁻¹
Part number of replacement shear blades	Grass shear	191N23-4, 195267-4
	Hedge trimmer	191N24-2, 198408-1
Dimensions (L x W x H)		330 mm x 120 mm x 130 mm
Rated voltage		D.C. 18 V
Net weight		1.4 kg - 1.8 kg

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

Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Charger	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- 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
---------------------	-------

- 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.

	Take particular care and attention.
	Read instruction manual.
	Danger; be aware of thrown objects.
	Keep bystanders away.
	Cutting means continues to run after the motor is switched off.
	Do not expose to moisture.
	Wear safety glasses.

	DANGER - Keep hands away from blade.
	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, 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.
	Guaranteed sound power level according to EU Outdoor Noise Directive.
	Sound power level according to Australia NSW Noise Control Regulation

Intended use

The tool is intended for cutting lawn edges or sprouts.

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN50636-2-94:

DUM111 with shear blade for grass shear installed

Sound pressure level (L_{pA}): 70 dB(A)

Uncertainty (K): 1.5 dB(A)

The noise level under working may exceed 80 dB (A).

The typical A-weighted noise level determined according to EN62841-4-2:

DUM111 with shear blade for hedge trimmer installed

Sound pressure level (L_{pA}): 70 dB(A)

Uncertainty (K): 3 dB(A)

The noise level under working may exceed 80 dB (A).

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

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN50636-2-94:

DUM111 with shear blade for grass shear installed

Vibration emission (a_h): 2.5 m/s² or less

Uncertainty (K): 1.5 m/s²

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN62841-4-2:

DUM111 with shear blade for hedge trimmer installed

Vibration emission (a_h): 2.5 m/s² or less

Uncertainty (K): 1.5 m/s²

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).

EC Declaration of Conformity

For European countries only

The EC declaration of conformity is included as Annex A to this instruction manual.

SAFETY WARNINGS

General power tool safety warnings

⚠ WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Cordless Grass Shear Safety Warnings

General instructions

1. To ensure correct operation, user has to read this instruction manual to make himself familiar with the handling of the equipment. Users insufficiently informed will risk danger to themselves as well as others due to improper handling.
2. Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator.
3. Use the equipment with the utmost care and attention.
4. Operate the equipment only if you are in good physical condition. Perform all work calmly and carefully. Use common sense and keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
5. Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.

6. The motor is to be switched off immediately in case that the equipment shows any problem or abnormal sign.
7. Switch off and remove the battery cartridge when resting and when leaving the equipment unattended, and place it in a safe location to prevent danger to others or damage to the equipment.
8. Avoid using the machine in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.
8. Inspect the cutting tool at short regular intervals for damage (detection of hairline cracks by means of tapping-noise test).
9. Before commencing cutting, the cutting tool must have reached full working speed.
10. The cutting tool has to be equipped with the appropriate guard. Never run the equipment with damaged guards or without guards in place!
11. All protective installations and guards supplied with the equipment must be used during operation.

Personal protective equipment

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

Starting up the equipment

1. Make sure that there are no children or other people nearby, also pay attention to any animals in the working vicinity. Otherwise stop using the equipment.
2. Before use always check that the equipment is safe for operation. Check the security of the cutting tool and the guard and the switch trigger/lever for easy and proper action. Check for clean and dry handles and test the function of the start/stop.
3. Check damaged parts before further use of the equipment. A guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by our authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
4. Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting tool.
5. Before starting make sure that the cutting tool has no contact with any objects.
12. Always remove the battery cartridge from the equipment:
 - whenever leaving the equipment unattended;
 - before clearing a blockage;
 - before checking, cleaning or working on the equipment;
 - after striking a foreign object;
 - whenever the equipment starts vibrating abnormally.
13. Always ensure that the ventilation openings are kept clear of debris.
14. Cutting means continues to run after the motor is switched off.
15. If the blades stop moving due to the stuck of foreign objects between the blades during operation, switch off the tool and remove the battery cartridge, and then remove the foreign objects using tools such as pliers. Removing the foreign objects by hand may cause an injury for the reason that the blades may move in reaction to removing the foreign objects.

Cutting Tools

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

Maintenance instructions

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

Method of operation

1. Only use the equipment in good light and visibility. During the winter season beware of slippery or wet areas, ice and snow (risk of slipping). Always ensure a safe footing on slopes and be sure to walk and never run.
2. Take care against injury to feet and hands from the cutting tool.
3. Never stand on a ladder and run the equipment.
4. Never climb up into trees to perform cutting operation with the equipment.
5. Never work on unstable surfaces.
6. Remove sand, stones, nails etc. found within the working range. Foreign particles may damage the cutting tool and can cause dangerous kick-backs.
7. Should the cutting tool hit stones or other hard objects, immediately switch off the motor and inspect the cutting tool.

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.

Cordless Hedge Trimmer Safety Warnings

1. **Keep all parts of the body away from the blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving.** Blades continue to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
2. **Carry the hedge trimmer by the handle with the blade stopped and taking care not to operate any power switch.** Proper carrying of the hedge trimmer will decrease the risk of inadvertent starting and resultant personal injury from the blades.
3. **When transporting or storing the hedge trimmer, always fit the blade cover.** Proper handling of the hedge trimmer will decrease the risk of personal injury from the blades.
4. **When clearing jammed material or servicing the unit, make sure all power switches are off and the battery pack is removed or disconnected.** Unexpected actuation of the hedge trimmer while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
5. **Hold the hedge trimmer by insulated gripping surfaces only, because the blade may contact hidden wiring.** Blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the hedge trimmer "live" and could give the operator an electric shock.
6. **Keep all power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut by the blade.
7. **Do not use the hedge trimmer in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.

Additional Safety Instructions

Preparation

1. **Check the hedges and bushes for foreign objects, such as wire fences or hidden wiring before operating the tool.**
2. **The tool must not be used by children or young persons under 18 years of age.** Young persons over 16 years of age may be exempted from this restriction if they are undergoing training under the supervision of an expert.
3. **First-time users should have an experienced user show them how to use the tool.**
4. **Use the tool only if you are in good physical condition.** If you are tired, your attention will be reduced. Be especially careful at the end of a working day. Perform all work calmly and carefully. The user is responsible for all damages to third parties.
5. **Never use the tool when under the influence of alcohol, drugs or medication.**
6. **Work gloves of stout leather are part of the basic equipment of the tool and must always be worn when working with it. Also wear sturdy shoes with anti-skid soles.**

7. **Before starting work check to make sure that the tool is in good and safe working order. Ensure guards are fitted properly. The tool must not be used unless fully assembled.**

Operation

1. **Hold the tool firmly when using the tool.**
2. **The tool is intended to be used by the operator at ground level. Do not use the tool on ladders or any other unstable support.**
3. **Do not simultaneously wear multiple belt harnesses and/or shoulder harnesses when operating the tool.**
4. **DANGER - Keep hands away from blade.** Contact with blade will result in serious personal injury.
5. **Do not use the tool in the rain or in wet or very damp conditions.** The electric motor is not waterproof.
6. **Make sure you have a secure footing before starting operation.**
7. **Do not operate the tool at no-load unnecessarily.**
8. **Immediately switch off the tool and remove the battery cartridge if the shear blades should come into contact with a fence or other hard object. Check the blades for damage, and if damaged, replace the blades immediately.**
9. **Before checking the shear blades, taking care of faults, or removing material caught in the shear blades, always switch off the tool and remove the battery cartridge.**
10. **Never point the shear blades to yourself or others.**
11. **If the blades stop moving due to the stuck of foreign objects between the blades during operation, switch off the tool and remove the battery cartridge, and then remove the foreign objects using tools such as pliers.** Removing the foreign objects by hand may cause an injury for the reason that the blades may move in reaction to removing the foreign objects.
12. **Avoid dangerous environment. Don't use the tool in damp or wet locations or expose it to rain. Water entering the tool will increase the risk of electric shock.**

Maintenance and storage

1. **Switch off the tool and remove the battery cartridge before doing any maintenance work.**
2. **When moving the tool to another location, including during work, always remove the battery cartridge and put the blade cover on the shear blades. Never carry or transport the tool with the blades running. Never grasp the blades with your hands.**
3. **Clean the tool and especially the shear blades after use, and before putting the tool into storage for extended periods. Lightly oil the blades and put on the blade cover.**
4. **Store the tool with the blade cover on, in a dry room. Keep it out of reach of children. Never store the tool outdoors.**
5. **Do not dispose of the battery(ies) in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.**

6. 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.
7. Do not charge battery in rain, or in wet locations.

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 result in poor performance or breakdown of the tool or battery cartridge.
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).

FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

Using the tool as cordless hedge trimmer

This tool can be used as a cordless hedge trimmer by installing the shear blades for hedge trimmer.

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.

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

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

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.

⚠ 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.

Indicating the remaining battery capacity

Only for battery cartridges with the indicator

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

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

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

Indicator lamps			Remaining capacity
Lighted	Off	Blinking	
			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.

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 or battery is placed under one of the following conditions:

Overload protection

When the battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

Overheat protection

When the battery is overheated, the tool stops automatically. In this case, let the tool and battery cool before turning the tool on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity is not enough, the tool stops automatically. In this case, remove the battery from the tool and charge the battery.

Switch action

⚠ WARNING: 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.

⚠ WARNING: For your safety, this tool is equipped with the lock-off button which prevents the tool from unintended starting. Never use the tool if it starts when you pull the switch trigger without pressing the lock-off button. Ask your local Makita Service Center for repairs.

⚠ WARNING: Never disable the lock function or tape down the lock-off button.

NOTICE: Do not pull the switch trigger forcibly without pressing the lock-off button. The switch may break.

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

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off button is provided.

To start the tool, press the lock-off button and pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop. The lock-off button can be pressed from either the right or left side.

Indicator lamp

The indicator lamp blinks or lights up when the remaining battery capacity is low or empty. The indicator lamp also lights up when the tool becomes overloaded.

► **Fig.4:** 1. Indicator lamp

Lamp status and action to be taken

Indicator lamp	Status	Action to be taken
The lamp blinks red.	The remaining battery capacity is low.	Charge the battery.
The lamp lights up red. *	The tool has stopped because the remaining battery capacity is empty.	Charge the battery.
	The tool has stopped due to overload.	Turn off the tool.

* The time at which the indicator lamp lights up varies depending on the temperature around the work area and the battery charge conditions.

Adjusting the shearing height (for grass shear)

Optional accessory

CAUTION: When changing the shearing height, be sure to attach the blade cover and be careful not to trap fingers between the tool and grass receiver.

The shearing height can be set to three levels (15 mm, 20 mm, and 25 mm) by changing the fixed position of the grass receiver. The shearing height without the grass receiver is about 10 mm.

1. Slide the grass receiver toward the front of the tool.

► **Fig.5:** 1. Grass receiver

2. Change the fixed position of the grass receiver by moving it in the direction of the arrow.

► **Fig.6**

NOTE: The shearing height value is a guideline. The actual shearing height may vary depending on the condition of the lawn or the ground.

NOTE: Try a test shearing in a less conspicuous place to get your desired height.

ASSEMBLY

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

CAUTION: When replacing the shear blades, always wear gloves and attach the blade cover so that your hands and face do not directly contact the blades.

NOTICE: When replacing the shear blades, do not wipe off grease from the gear and crank.

Installing or removing the blade cover

CAUTION: Be careful not to touch the blades when installing or removing the blade cover.

To remove the blade cover, pull it slightly, and then slide it sideways. To install the blade cover, perform the steps in reverse.

► **Fig.7**

Installing or removing the grass receiver

Optional accessory

CAUTION: When installing or removing the grass receiver, be sure to attach the blade cover and be careful not to trap your fingers between the tool and grass receiver.

Installing the grass receiver

1. Hook the hinge of the grass receiver on the groove of the tool.

► **Fig.8:** 1. Hinge 2. Grass receiver

2. Align the protrusions on the grass receiver with the grooves on the tool by sliding the grass receiver toward the front of the tool and moving it in the direction of the arrow.

► **Fig.9**

NOTICE: Do not attach the hinge of the grass receiver to the tool forcibly after aligning the protrusions on the grass receiver with the grooves on the tool.

Removing the grass receiver

1. Release the protrusions on the grass receiver from the grooves on the tool while sliding the grass receiver toward the front of the tool.

► **Fig.10:** 1. Grass receiver

2. Release the hinge of the grass receiver from the tool.

Installing or removing the shear blades for grass shear

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

Removing the shear blades

1. Remove the grass receiver if it's installed. Place the tool upside down.

► **Fig.11**

2. While pressing the lock lever, turn the undercover counterclockwise until  on the undercover is aligned with  on the lock lever.

► **Fig.12:** 1. Undercover 2. Lock lever

3. Remove the undercover, shear blades, and crank.

► **Fig.13:** 1. Undercover 2. Shear blades 3. Crank

Installing the shear blades

1. Prepare the crank, undercover, and new shear blades.

► **Fig.14:** 1. Crank 2. Undercover 3. Shear blades

2. Remove the blade cover from the old shear blades, and then attach it to the new ones.

► **Fig.15:** 1. Blade cover

3. Adjust the three pins so that they are lined up on the alignment line.

► **Fig.16:** 1. Alignment line

4. Apply a small amount of grease to the periphery of the crank. Attach the crank to the pins with the small and large rounds facing up.

► **Fig.17:** 1. Crank

5. Adjust the blades and guide plate so that the hole in the guide plate and the two protrusions on the blades are lined up.

► **Fig.18:** 1. Guide plate

6. Turn the shear blades upside down and install them so that the pins on the tool fit in the hole on the guide plate. Make sure that the shear blades are fixed securely in place.

► **Fig.19:** 1. Guide plate

NOTE: Sliding the blade cover forward slightly makes it easier to install the shear blades.

7. Place the undercover so that  on the undercover is aligned with  on the lock lever.

► **Fig.20:** 1. Undercover 2. Lock lever

8. While pressing the undercover, turn the undercover clockwise until  on the undercover is aligned with  on the lock lever.

► **Fig.21:** 1. Undercover 2. Lock lever

9. Make sure that the lock lever fits in the groove on the undercover.

► **Fig.22:** 1. Lock lever

CAUTION: Never use the tool without installing the undercover.

10. Remove the blade cover, and then turn on the tool to check that it works properly.

NOTICE: If the shear blades do not operate properly, the blades are not engaging the crank properly. Remove the blades and install them again.

Installing or removing shear blades for hedge trimmer

CAUTION: Attach the blade cover before removing or installing the shear blades.

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

Removing the shear blades

1. Place the tool upside down.

► **Fig.23**

2. While pressing the lock lever, turn the undercover counterclockwise until  on the undercover is aligned with  on the lock lever.

► **Fig.24:** 1. Lock lever 2. Undercover

3. Remove the undercover.

► **Fig.25:** 1. Undercover

4. Loosen two screws with a screwdriver and remove the shear blades.

► **Fig.26:** 1. Screws

NOTE: The shear blades can be removed without removing the screws.

5. Remove the crank from the shear blades.

► **Fig.27:** 1. Crank

NOTE: The crank may remain in the tool.

NOTE: Attach the blade cover and the storage case to the removed shear blades, and then store the blades.

Installing shear blades

1. Prepare the crank, undercover, and new shear blades.

► **Fig.28:** 1. Crank 2. Undercover 3. Shear blades

2. Attach the blade cover to the shear blades.

► **Fig.29:** 1. Blade cover

3. Adjust the three pins so that they are lined up on the alignment line.

► **Fig.30:** 1. Alignment line

4. Apply a small amount of grease to the periphery of the crank. Attach the crank to the pins with its small and large rounds facing down.

► **Fig.31:** 1. Crank

5. Slide the shear blades so that the hole on the guide plate is positioned at the center of the rings of blades.

► **Fig.32:** 1. Guide plate

6. Turn the shear blades upside down and install them so that the pin on the tool fits in the hole on the shear blades. Insert the claw of the guide plate into the groove on the tool. Make sure that the shear blades are fixed securely in place.

► **Fig.33:** 1. Claw 2. Guide plate

NOTE: Sliding the blade cover forward slightly makes it easier to install the shear blades.

7. Tighten the two screws firmly with a screwdriver.

► **Fig.34:** 1. Screws

8. Place the undercover so that  on the undercover is aligned with  on the lock lever.

► **Fig.35:** 1. Lock lever 2. Undercover

9. While pressing the undercover, turn the undercover clockwise until  on the undercover is aligned with  on the lock lever.

► Fig.36: 1. Undercover

10. Make sure that the lock lever fits in the groove on the undercover.

► Fig.37: 1. Lock lever

CAUTION: Never use the tool without installing the undercover.

11. Remove the blade cover, and then turn on the tool to check if the tool works properly.

NOTICE: If the shear blades do not operate properly, the blades are not engaging the crank properly. Remove the blades and install them again.

Installing or removing the chip receiver

Optional accessory

CAUTION: When installing or removing the chip receiver, always wear gloves and attach the blade cover so that your hands and face do not directly contact the blade.

The chip receiver gathers discarded leaves and makes clean-up afterward much easier. It can be installed on either side of the tool.

To install the chip receiver, press it against the shear blades so that the hooks fit into the holes of the shear blades.

► Fig.38: 1. Hooks 2. Holes

To remove the chip receiver, press the levers on both sides to release the hooks.

► Fig.39: 1. Levers

NOTICE: Never try to remove the chip receiver by an excessive force with its hooks locked in the holes of the blades.

OPERATION

WARNING: Before shearing, clear away sticks and stones from the shearing area. Furthermore, clear away any weeds from the shearing area in advance.

► Fig.40

WARNING: Keep hands away from blades.

CAUTION: Avoid operating the tool in very hot weather as much as practicable. When operating the tool, be careful of your physical condition.

Shearing (for grass shear)

Turn the tool on after adjusting the shearing height and hold it so that the bottom of the tool rests on the ground. Gently move the tool forward.

► Fig.41

When trimming around curbs, fences or trees, move the tool along them. Be careful that the blades do not come into contact with them.

► Fig.42

When trimming sprouts or foliage of a small tree, trim little by little.

► Fig.43

Trim large branches to the desired height using branch cutters before using this tool.

NOTICE: Do not use the tool in a way that causes the motor to stop or to rotate extremely slowly.

NOTICE: Do not attempt to cut thick branches.

NOTICE: Do not allow the shear blades to contact the ground during operation. The blades will be dulled, causing poor performance.

NOTICE: Do not trim the wet grass or foliage of small trees.

Cutting long lawn

Do not try to cut long grass all at once. Instead, cut the lawn in steps. Leave a day or two between cuts until the lawn becomes evenly short.

► Fig.44

NOTE: Cutting long grass to a short length all at once may cause the grass to die.

Trimming (for hedge trimmer)

CAUTION: Be careful not to accidentally contact a metal fence or other hard objects while trimming. The blades may break and cause an injury.

CAUTION: Be careful not to allow the shear blades to contact the ground. The tool may recoil and cause an injury.

CAUTION: Overreaching with a hedge trimmer, particularly from a ladder, is extremely dangerous. Do not work while standing on anything wobbly or infirm.

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

► Fig.45: (1) Cutting height (2) 10 cm

NOTICE: Do not cut down dead trees or similar hard objects. Doing so may damage the tool.

NOTICE: Do not trim the grass or weeds while using the shear blades. The blades may become tangled in the grass or weeds.

Hold the tool with one hand, pull the switch trigger while pressing the lock-off button, and then move it forward.

► Fig.46

For basic operation, tilt the blades toward the trimming direction and move it calmly and slowly at the speed rate of 3 to 4 seconds per meter.

► Fig.47

To tie a string at the desired height and to trim along it help you to cut a hedge top evenly.

► Fig.48

If the chip receiver is attached to the blades, it gathers discarded leaves and makes clean-up afterward much easier.

To cut a hedge side evenly, cut from the bottom to top.

► Fig.49

When trimming to make a round shape (trimming box-wood or rhododendron, etc.), trim from the root to the top for a beautiful finish.

► Fig.50

MAINTENANCE

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

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.

Cleaning the tool

Clean the tool by wiping off dust with a dry cloth or one dipped in soapy water and wrung out.

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

Blade maintenance

Before the operation or once per hour during operation, apply low-viscosity oil (machine oil, or spray-type lubricating oil) to the blades.

► Fig.51

► Fig.52

After operation, remove dust from both sides of the blades with a wired brush, wipe it off with a cloth and then apply low-viscosity oil (machine oil, or spray-type lubricating oil) to the blades.

► Fig.53

► Fig.54

NOTICE: Do not wash the blades in water. Doing so may cause rust or damage to the tool.

NOTICE: Dirt and corrosion cause excessive blade friction and shorten the operating time per battery charge.

Storage

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

Attach the blade cover to the shear blades so that the blades are not exposed. Store the tool out of the reach of children. Store the tool in a place not exposed to moisture or rain.

► Fig.55: 1. Hole

► Fig.56: 1. Hole

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.

- Shear blade assembly (for grass shear use)
- Shear blade cover (for grass shear use)
- Grass receiver (for grass shear use)
- Long handle attachment (for grass shear use)
- Shear blade assembly (for hedge trimmer use)
- Shear blade cover (for hedge trimmer use)
- Chip receiver (for hedge trimmer use)
- Storage case
- 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.

TEHNIČNI PODATKI

Model:		DUM111
Širina reza		110 mm
Hodi na minuto		2.500 min ⁻¹
Številka dela nadomestnih rezil	Škarje za travo	191N23-4, 195267-4
	Škarje za živo mejo	191N24-2, 198408-1
Mere (D × Š × V)		330 mm × 120 mm × 130 mm
Nazivna napetost		D.C. 18 V
Neto teža		1,4 kg – 1,8 kg

- Ker nenehno opravljamo raziskave in razvijamo svoje izdelke, se lahko tehnični podatki v tem dokumentu spremenijo brez obvestila.
- Tehnični podatki in baterijski vložki se lahko razlikujejo glede na državo uporabe izdelka.
- Teža se lahko razlikuje glede na priključke, vključno z akumulatorsko baterijo. Najlažja in najtežja kombinacija v skladu s postopkom EPTA 01/2014 sta prikazani v preglednici.

Uporabna akumulatorska baterija in polnilnik

Baterijski vložek	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Polnilnik	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Nekatere zgoraj navedene akumulatorske baterije in polnilniki morda v vaši državi prebivališča niso na voljo.

⚠ OPOZORILO: Uporabljajte le zgoraj navedene akumulatorske baterije in polnilnike. Uporaba drugih akumulatorskih baterij in polnilnikov lahko povzroči telesne poškodbe in/ali požar.

Priporočen vir napajanja s kablom

Prenosna polnilna enota	PDC01
-------------------------	-------

- Vir(i) napajanja s kablom, navedeni zgoraj, morda v vaši državi prebivališča niso na voljo.
- Pred uporabo vira napajanja s kablom preberite navodila in opozorilne znake na njem.

Simboli

Naslednji simboli se lahko uporabljajo v povezavi s strojem. Pred uporabo izdelka se obvezno seznanite z njihovim pomenom.

	Potrebna je posebna pozornost in previdnost.
	Preberite navodila za uporabo.
	Nevarnost; pazite se letečih predmetov.
	Ne dovolite osebam, da se približajo.
	Ko motor ugasnete, se rezila še vedno premikajo.
	Ne izpostavljajte vlagi.
	Nosite zaščitna očala.



NEVARNOST – z rokami ne segajte v območje rezila.



Samo za države EU
Zaradi prisotnosti nevarnih komponent v opremi imajo lahko uporabljena električna in elektronska oprema, akumulatorji in baterije negativen vpliv na okolje in zdravje ljudi.
Električnih in elektronskih naprav ali baterij ne odlagajte med gospodinske odpadke! Skladno z evropsko Direktivo o odpadnih električnih in elektronskih opremi, o akumulatorjih in baterijah ter odpadnih akumulatorjih in baterijah ter njeno uporabo v državnih zakonih morate rabljeno električno in elektronsko opremo, baterije in akumulatorje zbirati ločeno ter dostaviti na posebno biralno mesto za komunalne odpadke, ki deluje skladno s predpisi za zaščito okolja. To nakazuje simbol prečrtanega smetnjaka s kolesi, ki je natisnjen na opremi.



Zajamčena raven zvočne moči v skladu z direktivo EU o hrupu na prostem.



Raven zvočne moči v skladu z avstralskim predpisom o nadzoru hrupa NSW

Predvidena uporaba

Orodje je namenjeno rezanju robov trate ali mladik.

Hrup

Običajna A-ovrednotena raven hrupa v skladu z EN50636-2-94:

DUM111 z nameščenim rezilom škarij za travo

Raven zvočnega tlaka (L_{pA}): 70 dB (A)

Odstopanje (K): 1,5 dB (A)

Nivo hrupa med delom lahko preseže 80 dB (A).

Običajna A-ovrednotena raven hrupa v skladu z EN62841-4-2:

DUM111 z nameščenim rezilom rezalnika za živo mejo

Raven zvočnega tlaka (L_{pA}): 70 dB (A)

Odstopanje (K): 3 dB (A)

Nivo hrupa med delom lahko preseže 80 dB (A).

OPOMBA: Navedene vrednosti oddajanja hrupa so bile izmerjene v skladu s standardnimi metodami testiranja in se lahko uporabljajo za primerjavo orodij.

OPOMBA: Navedene vrednosti oddajanja hrupa se lahko uporabljajo tudi pri predhodni oceni izpostavljenosti.

⚠ OPOZORILO: Uporabljajte zaščito za sluh.

⚠ OPOZORILO: Oddajanje hrupa med dejansko uporabo električnega orodja se lahko razlikuje od navedenih vrednosti, odvisno od načina uporabe orodja in predvsem vrste obdelovanca.

⚠ OPOZORILO: Upravitelj mora za lastno zaščito poznati varnostne ukrepe, ki temeljijo na oceni izpostavljenosti v dejanskih pogojih uporabe (poleg časa proženja je treba upoštevati celoten delovni cikel, vključno s časom, ko je orodje izklopljeno, in časom, ko deluje v prostem teku).

Vibracije

Skupne vrednosti vibracij (vektorska vsota treh osi) v skladu z EN50636-2-94:

DUM111 z nameščenim rezilom škarij za travo

Emisije vibracij (a_n): 2,5 m/s² ali manj

Odstopanje (K): 1,5 m/s²

Skupne vrednosti vibracij (vektorska vsota treh osi) v skladu z EN62841-4-2:

DUM111 z nameščenim rezilom rezalnika za živo mejo

Emisije vibracij (a_n): 2,5 m/s² ali manj

Odstopanje (K): 1,5 m/s²

OPOMBA: Navedene skupne vrednosti oddajanja vibracij so bile izmerjene v skladu s standardnimi metodami testiranja in se lahko uporabljajo za primerjavo orodij.

OPOMBA: Navedene skupne vrednosti oddajanja vibracij se lahko uporabljajo tudi pri predhodni oceni izpostavljenosti.

⚠ OPOZORILO: Oddajanje vibracij med dejansko uporabo električnega orodja se lahko razlikuje od navedenih vrednosti, odvisno od načina uporabe orodja in predvsem vrste obdelovanca.

⚠ OPOZORILO: Upravitelj mora za lastno zaščito poznati varnostne ukrepe, ki temeljijo na oceni izpostavljenosti v dejanskih pogojih uporabe (poleg časa proženja je treba upoštevati celoten delovni cikel, vključno s časom, ko je orodje izklopljeno, in časom, ko deluje v prostem teku).

Izjava o skladnosti ES

Samo za evropske države

Izjava ES o skladnosti je vključena v dodatku A, ki je priložen tem navodilom za uporabo.

VARNOSTNA OPOZORIILA

Splošna varnostna opozorila za električno orodje

⚠ OPOZORILO: Preberite vsa varnostna opozorila in navodila s slikami in tehničnimi podatki, ki so dobavljeni skupaj z električnim orodjem. Ob neupoštevanju spodaj navedenih navodil obstaja nevarnost električnega udara, požara in/ali hudih telesnih poškodb.

Shranite vsa opozorila in navodila za poznejšo uporabo.

Izraz „električno orodje“ v opozorilih se nanaša na vaše električno orodje (s kablom) ali baterijsko električno orodje (brez kabla).

Varnostna opozorila za brezžične škarije za travo

Splošna navodila

1. Za zagotavljanje pravilnega delovanja mora uporabnik prebrati ta navodila za uporabo in se seznaniti z upravljanjem opreme. Nezadostno poučeni uporabniki lahko spravijo v nevarnost sebe in okolico.
2. Nikoli ne dovolite uporabe orodja otrokom, osebam z zmanjšanimi fizičnimi, čutilnimi ali psihičnimi sposobnostmi ter s pomanjkanjem izkušenj in znanja ter osebam, ki niso seznanjene s temi navodili za uporabo orodja. Lokalni predpisi lahko omejijo starost upraviteljavca.
3. Opremo uporabljajte samo, ko ste popolnoma zbrani in pozorni.

4. Z opremo delajte samo, če ste v dobri fizični kondiciji. Vsa dela opravljajte mirno in zbrano. Uporabljajte zdrav razum in upoštevajte, da je upravljavec ali uporabnik odgovoren za nesreče ali nevarnosti, ki se zgodijo drugim ljudem ali njihovi lastnini.
5. Nikoli ne uporabljajte orodja v bližini ljudi, še posebej otrok, ali hišnih ljubljencev.
6. V primeru težav ali neobičajnih znakov opreme takoj ugasnite motor.
7. Med počitkom in kadar puščate opremo nena-
dzorovano, jo ugasnite in odstranite akumula-
torsko baterijo ter jo odložite na varno mesto,
da preprečite nevarnost za druge osebe ali
poškodbe opreme.
8. Orodja ne uporabljajte v slabem vremenu, še
posebej, kadar bliska.
7. Če rezalno orodje zadene ob kamne ali
druge trde predmete, takoj izklopite motor in
preglejte rezalno orodje.
8. Pregledujte rezalno orodje v krajših in rednih
presledkih (odkrivanje razpok širine lasu z
uporabo metode trkanja).
9. Pred začetkom rezanja mora rezalno orodje
doseči polno delovno hitrost.
10. Rezalno orodje mora biti opremljeno z
ustreznim ščitnikom. Nikoli ne uporabljajte
opreme s poškodovanimi ščitniki ali brez
nameščenih ščitnikov!
11. Med uporabo orodja morate uporabljati vso
zaščitno opremo in ščitnike, ki so priloženi
opremi.
12. Vedno odstranite akumulatorsko baterijo iz
opreme:

Osebnna zaščitna oprema

1. Med uporabo orodja vedno nosite zaščito za
oči in robustne čevlje.
2. Pri delu z orodjem vedno nosite kakovostno
obutev in dolge hlače.

Zagon opreme

1. Zagotovite, da se v bližini ne nahajajo otroci ali druge
osebe. Pazite tudi na živali, ki se nahajajo v delovnem
območju. Sicer prenehajte z uporabo opreme.
2. Pred uporabo vedno preverite, ali je oprema
varna za uporabo. Preverite varnost rezal-
nega orodja in ščitnika ter sprožilca/sprožilne
ročice, da zagotovite enostavno in pravilno
uporabo. Preverite, ali so ročaji čisti in suhi,
ter preizkusite delovanje vklopa/izklopa.
3. Pred nadaljnjo uporabo opreme preverite
poškodovane dele. Ščitnik ali drug poškodov-
an del je treba skrbno pregledati, da ugotov-
ite, ali bo pravilno deloval in služil svojemu
namenu. Preverite poravnost in zatikanje
gibljivih delov, morebitne zlomljene dele in vsa
druga stanja, ki bi lahko vplivala na njegovo
delovanje. Ščitnik ali drug poškodovani del
mora ustrezno popraviti ali zamenjati poob-
laščeni servisni center, razen če je drugače
določeno v teh navodilih.
4. Motor vključite samo, če roke in noge niso v
bližini rezalnega orodja.
5. Pred zagonom se prepričajte, da rezalno
orodje ni v stiku z drugimi predmeti.

Način uporabe

1. Opremo uporabljajte samo pri dobri svetlobi
in vidljivosti. Pozimi bodite pozorni na drseča
ali mokra območja ter led in sneg (nevarnost
zdrs). Na nagnjenih površinah morate vedno
biti pozorni, da stojite trdno na tleh. Med upo-
rabo orodja ne tecite, temveč hodite.
2. Bodite previdni, da si z rezalnim orodjem ne
poškodujete stopal in dlani.
3. Med uporabo opreme nikoli ne stojte na lestvi.
4. Med rezanjem z opremo nikoli ne plezajte na drevesa.
5. Nikoli ne delajte na nestabilnih površinah.
6. Iz delovnega območja odstranite pesek,
kamne, žeblje itd. Tuji delci lahko poškodujejo
rezalno orodje in povzročijo nevarne povratne
udarce.

- kadar pustite opremo nena-
dzorovano,
— preden odstranite oviro,
— pred pregledom, čiščenjem ali delom na
opremi,
— po odstranitvi tujka,
— kadar oprema začne neobičajno vibrirati.
13. Poskrbite, da v odprtinah za prezračevanje
nikoli ni smeti.
14. Ko motor ugasnete, se rezila še vedno
premikajo.
15. Če se med delovanjem rezila nehajo premikati,
ker so se med njih zataknila tujki, izklopite
orodje, odstranite akumulatorsko baterijo in
nato odstranite tujke z orodjem, kot so klešče.
Odstranjevanje tujkov z rokami lahko povzroči
poškodbe, saj se zaradi odstranjevanja tujkov
lahko premaknejo rezila.

Rezalno orodje

Uporabljajte ustrezno rezalno orodje za delo,
ki ga opravljate.

Navodila za vzdrževanje

1. Pred začetkom dela je treba preveriti stanje
opreme, predvsem zaščitnih naprav rezalnega
orodja.
2. Pred izvajanjem vzdrževanja, zamenjavo rezal-
nega orodja ali čiščenjem opreme ali rezalnega
orodja ugasnite motor in odstranite akumula-
torsko baterijo.
3. Kadar opreme ne uporabljate, jo shranite v
notranjem, suhem prostoru na visokem mestu
ali v zaklenjenem vsebniku zunaj dosega
otrok. Pred hrambo jo očistite in izvedite
vzdrževanje.

SHRANITE TA NAVODILA.

⚠ OPOZORILO: NE dovolite, da bi zaradi udob-
nejšega dela ali znanja o uporabi izdelka (prido-
bljenega z večkratno uporabo) opustili strogo
upoštevanje varnostnih zahtev v okviru pravilne
uporabe orodja. ZLORABA ali neupoštevanje var-
nostnih zahtev v teh navodilih za uporabo lahko
povzroči resne telesne poškodbe.

Varnostna opozorila za brezžični rezalnik za živo mejo

1. Ne približujte delov telesa rezilu. Ne odstranjujte odrezanega materiala in ne držite materiala, ki ga boste rezali, kadar se rezila premikajo. Ko izklopite stikalo, se rezila še vedno vrtijo. Trenutek nepazljivosti pri delu s škarkami za živo mejo lahko privede do hudih telesnih poškodb.
2. Škarje za živo mejo nosite za ročaj, rezilo mora biti ustavljeno, bodite pozorni, da ne vklopite stikala. Če boste škarje za živo mejo pravilno nosili, boste zmanjšali tveganje za nehoteni zagon in posledično telesno poškodbo z rezili.
3. Kadar prenašate ali shranjujete škarje za živo mejo, vedno namestite pokrov rezila. Ustrezno rokovanje s škarkami za živo mejo bo zmanjšalo morebitne telesne poškodbe zaradi rezil.
4. Ko odstranjujete zataknjeni material ali popravljate enoto, se prepričajte, da so vsi gumbi za vklop/izklop izklopljeni in da je akumulatorska baterija odstranjena ali izklopljena. Nepričakovan zagon škarij za živo mejo med čiščenjem zataknjenega materiala ali popraviljem lahko povzroči resne telesne poškodbe.
5. Držite škarje za živo mejo na izoliranih držalnih površinah, saj lahko rezilo prereže skrito električno napeljavo. Ob stiku rezil z vodniki pod napetostjo dobijo napetost vsi neizolirani kovinski deli škarij za živo mejo, zaradi česar lahko uporabnik utрпи električni udar.
6. Električne kable odstranite z območja rezanja. Med uporabo so lahko kablji skriti živi meji ali grmovju in jih lahko z rezilom nenamerno prerežete.
7. Škarij za živo mejo ne uporabljajte ob slabem vremenu, še posebej, kadar bliska. S tem zmanjšate tveganje, da bi vas zadela strela.

Dodatna varnostna navodila

Priprava

1. Pred uporabo orodja preverite, da v živi meji in grmičevju ni tujkov, kot so žične ograje ali skrite žice.
2. Orodja ne smejo uporabljati otroci ali mlajši od 18 let. Mladoletne osebe, starejše od 16 let, so lahko izvzete iz te omejitve, če se usposabljaajo pod nadzorom strokovnjaka.
3. Uporabnike, ki prvič uporabljajo orodje, naj izkušeni uporabnik pouči o uporabi orodja.
4. Orodje uporabljajte samo, če ste dobro fizično pripravljeni. Če ste utrujeni, bo vaša zbranost zmanjšana. Še posebej bodite pozorni ob koncu delovnega dne. Vsa dela opravljajte mirno in zbrano. Uporabnik je odgovoren za vse poškodbe, povzročene tretjim osebam.
5. Nikoli ne uporabljajte orodja pod vplivom alkohola, drog ali zdravil.
6. Delovne rokavice iz robustnega usnja so del osnovne opreme orodja in jih je pri delu treba vedno nositi. Prav tako nosite močne čevlje z nederščim podplatom.
7. Pred začetkom dela se prepričajte, da je orodje v dobrem stanju in varno za delo. Zagotovite, da so ščitniki pravilno nameščeni. Orodja ni dovoljeno uporabljati, če ni v celoti sestavljeno.

Uporaba

1. Med uporabo trdno držite orodje.
2. Orodje je namenjeno uporabi na tleh. Orodja ne uporabljajte na lestvah ali drugih nestabilnih oporah.
3. Med uporabo orodja ne nosite več pasih in/ali ramenskih jermenov hkrati.
4. NEVARNOST - Ne približujte rok rezilu. Stik z rezilom povzroči hude telesne poškodbe.
5. Orodja ne uporabljajte v dežju ali v zelo vlažnih pogojih. Električni motor ni vodotesen.
6. Pred začetkom uporabe zagotovite trdno stojišče.
7. Ne uporabljajte orodja brez obremenitve po nepotrebnem.
8. Če rezila škarij pridejo v stik z ograjo ali drugim trdim predmetom, takoj ugasnite orodje in odstranite akumulatorsko baterijo. Preverite rezila, ali so poškodovana, in jih v tem primeru takoj zamenjajte.
9. Preden rezila škarij pregledate, odpravite napake ali odstranite material, ki se je ujel v rezila škarij, vedno izklopite orodje in odstranite akumulatorsko baterijo.
10. Rezil nikoli ne usmerite proti sebi ali drugim osebam.
11. Če se med delovanjem rezila nehajo premikati, ker so se med njih zataknili tujki, izklopite orodje, odstranite akumulatorsko baterijo in nato odstranite tujke z orodjem, kot so klešče. Odstranjevanje tujkov z rokami lahko povzroči poškodbe, saj se zaradi odstranjevanja tujkov lahko premaknejo rezila.
12. Izogibajte se nevarnemu okolju. Orodja ne uporabljajte na vlažnih ali mokrih mestih in ga ne izpostavljajte dežju. Voda, ki prodre v orodje, bo povečala nevarnost električnega udara.

Vzdrževanje in shranjevanje

1. Pred vzdrževalnimi deli izklopite orodje in odstranite akumulatorsko baterijo.
2. Kadar prenašate orodje na drugo lokacijo, tudi med delom, vedno odstranite akumulatorsko baterijo in namestite pokrov rezila škarij. Nikoli ne prenašajte ali prevažajte orodja, kadar deluje. Nikoli ne prijemajte rezil z rokami.
3. Po uporabi in preden shranite orodje za dlje časa ga očistite (še posebej rezilo škarij). Rahlo naoljite rezila in namestite pokrov za rezila.
4. Orodje shranjujte z nameščenim pokrovom za rezila in v suhem prostoru. Shranjujte nedosegljivo otrokom. Orodja nikoli ne shranjujte na prostem.
5. Akumulatorja/-ev ni dovoljeno metati v ogenj. Celica lahko eksplodira. Preverite lokalne predpise glede morebitnih posebnih navodil za odstranjevanje.
6. Ne odpirajte ali spreminjajte akumulatorja/-ev. Sproščeni elektrolit je koroziven in lahko povzroči poškodbe oči ali kože. Pri zaužitju je lahko strupen.
7. Akumulatorja ne polnite v dežju ali na mokrih mestih.

SHRANITE TA NAVODILA.

⚠️ OPOZORILO: NE dovolite, da bi zaradi udobnejšega dela ali znanja o uporabi izdelka (pridobljenega z večkratno uporabo) opustili strogo upoštevanje varnostnih zahtev v okviru pravilne uporabe orodja. ZLORABA ali neupoštevanje varnostnih zahtev v teh navodilih za uporabo lahko povzroči resne telesne poškodbe.

Pomembna varnostna navodila za akumulatorsko baterijo

1. **Pred uporabo baterijskega vložka preberite vsa navodila in opozorilne oznake na (1) polnilniku akumulatorja, (2) akumulatorju in (3) izdelku, ki uporablja akumulator.**
2. **Ne razstavljajte ali spreminjajte akumulatorske baterije.** S tem lahko povzročite požar, prekomerno vročino ali eksplozijo.
3. **Če se je čas delovanja občutno skrajšal, takoj prenehajte uporabljati orodje.** V nasprotnem primeru lahko pride do pregretja, morebitnih opeklin in celo eksplozije.
4. **Če pride elektrolit v stik z očmi, jih sperite s čisto vodo in takoj poiščite zdravniško pomoč.** Posledica je lahko izguba vida.
5. **Ne povzročite kratkega stika baterijskega vložka:**
 - (1) Ne dotikajte se priključkov s kakršnim koli prevodnim materialom.
 - (2) Izogibajte se shranjevanju baterijskega vložka v vsebniku z drugimi kovinskimi predmeti kot so žebelji, kovanci itn.
 - (3) Ne izpostavljajte baterijskega vložka vodi ali dežju.**Kratek stik akumulatorja lahko povzroči velik električni tok, pregrevanje, morebitne opeklene in celo okvaro.**
6. **Ne shranjujte in uporabljajte orodja in akumulatorske baterije na mestih, kjer lahko temperatura doseže ali preseže 50 °C (122 °F).**
7. **Ne sežigajte baterijskega vložka, tudi če je hudo poškodovan ali v celoti izprazen.** Baterijski vložek lahko v ognju eksplodira.
8. **Ne pribijajte, režite, drobite, mečite, spuščajte akumulatorske baterije oziroma ne udarjajte z akumulatorsko baterijo po trdem predmetu.** Takšno ravnanje lahko povzroči požar, prekomerno vročino ali eksplozijo.
9. **Ne uporabljajte poškodovanih akumulatorjev.**
10. **Priložene litij-ionske baterije ustrezajo zahtevam zakonodaje v zvezi z nevarnim blagom.** Za komercialne prevoze, npr. tiste, ki jih opravljajo tretje stranke in carinski posredniki, je treba upoštevati posebne zahteve v zvezi z embalažo in označevanjem.
Med postopkom priprave na odpremo izdelka se je treba posvetovati s strokovnjakom za nevarne snovi. Pri tem upoštevajte tudi podrobnejše nacionalne predpise.
Odrpte stike oblepite z lepilnim trakom ali jih drugače zaščitite, baterijo pa zapakirajte tako, da se v embalaži ne more premikati.

11. **Ko odstranjujete akumulatorsko baterijo, jo vzemite iz orodja in varno zavržite.** Upoštevajte lokalne uredbe glede odlaganja baterije.
12. **Baterije uporabljajte le z izdelki, ki jih določijo Makita.** Če namestite baterije v neskladne izdelke, lahko pride do požara, pregrevanja, eksplozije ali puščanja elektrolita.
13. **Če orodja dlje časa ne uporabljate, morate iz njega odstraniti baterijo.**
14. **Med uporabo in po uporabi lahko akumulatorska baterija postane vroča in povzroči opeklene.** Z vročimi akumulatorskimi baterijami ravnajte pazljivo.
15. **Ne dotikajte se priključka orodja takoj po uporabi, ker se lahko dovolj segreje, da povzroči opeklene.**
16. **Ne dovolite, da bi se v priključke, odprtine in utore akumulatorske baterije zlepi ostrižki, prah ali zemlja.** Umazanja lahko povzročijo slabše delovanje ali okvaro orodja oziroma akumulatorske baterije.
17. **Razen če orodje podpira uporabo v bližini visokonapetostnih električnih vodov, akumulatorske baterije ne uporabljajte v bližini visokonapetostnih električnih vodov.** Takšna uporaba lahko povzroči motnje v delovanju ali okvaro orodja oziroma akumulatorske baterije.
18. **Baterijo hranite izven dosega otrok.**

SHRANITE TA NAVODILA.

⚠️ POZOR: Uporabljajte le originalne baterije Makita. Če uporabljate neoriginalne baterije Makita ali baterije, ki so bile spremenjene, lahko pride do eksplozije baterije in posledično do požara, telesnih poškodb ali materialne škode. S takšno uporabo boste tudi razveljavili garancijo Makita za orodje in polnilnik Makita.

Nasveti za ohranjanje največje zmogljivosti akumulatorja

1. **Napolnite baterijski vložek, preden se v celoti izprazni.** Ko opazite, da ima orodje manjšo moč, vedno ustavite delovanje orodja in napolnite baterijski vložek.
2. **Nikoli znova ne polnite popolnoma napolnjenega baterijskega vložka.** Prenapolnjenje skrajša življenjsko dobo akumulatorja.
3. **Baterijski vložek s sobno temperaturo polnite pri temperaturi okolja od 10 °C do 40 °C.** Počakajte, da se vroč baterijski vložek pred polnjenjem ohladi.
4. **Ko akumulatorske baterije ne uporabljate, jo odstranite iz orodja ali polnilnika.**
5. **Če baterijskega vložka ne uporabljate dalj časa (več kot 6 mesecev), ga napolnite.**

OPIS DELOVANJA

⚠️ POZOR: Pred nastavljanjem ali preizkusom delovanja orodja se prepričajte, ali je orodje izključeno in ali je akumulatorska baterija odstranjena.

Uporaba orodja kot brezžični rezalnik za živo mejo

Orodje lahko uporabljate kot brezžični rezalnik za živo mejo tako, da namestite rezila škarij za živo mejo.

Nameščanje ali odstranjevanje akumulatorske baterije

⚠️ POZOR: Vedno izklopite orodje, preden namestite ali odstranite akumulatorsko baterijo.

⚠️ POZOR: Kadar nameščate ali odstranjujete akumulatorsko baterijo, trdno držite orodje in akumulatorsko baterijo. Če orodja in akumulatorske baterije ne držite trdno, se lahko zgodi, da vam zdrsne iz rok, posledica pa je lahko poškodba orodja in akumulatorske baterije ter telesna poškodba.

► **Sl.1:** 1. Rdeči indikator 2. Gumb 3. Baterijski vložek

Če želite odstraniti akumulatorsko baterijo, jo potisnite iz orodja, pri tem pa pomikajte gumb na sprednji strani vložka.

Akumulatorsko baterijo vstavite tako, da poravnate jeziček na bateriji z utorom na ohišju in jo potisnete v ležišče. Potisnite jo do konca, da se zaskoči. Če vidite rdeči indikator, kot je prikazano na sliki, se akumulatorska baterija ni ustrezno zaskočila.

⚠️ POZOR: Vedno namestite akumulatorsko baterijo tako, da rdeči indikator ni več viden. Če tega ne upoštevate, lahko baterija nepričakovano pade iz orodja in poškoduje vas ali osebe v neposredni bližini.

⚠️ POZOR: Ne nameščajte akumulatorske baterije s silo. Če se akumulatorska baterija ne zaskoči zlahka, ni pravilno vstavljena.

Prikazuje preostalo raven napolnjenosti akumulatorja

Samo za akumulatorske baterije z indikatorjem

► **Sl.2:** 1. Indikatorske lučke 2. Gumb za preverjanje
Pritisnite gumb za preverjanje na baterijskem vložku, da preverite raven napolnjenosti akumulatorja. Indikatorske lučke na kratko zasvetijo.

Indikatorske lučke			Prikaz preostale ravni napolnjenosti
 Sveti	 Ne sveti	 Utripa	
			od 75 % do 100 %
			od 50 % do 75 %
			od 25 % do 50 %
			od 0 % do 25 %
			Napolnite akumulator.
 	 	 	Akumulator je morda okvarjen.

OPOMBA: Odvisno od pogojev uporabe in okoljske temperature se označba lahko nekoliko razlikuje od dejanske napolnjenosti.

OPOMBA: Prva opozorilna lučka (skrajno levo) bo utripala, ko sistem za zaščito akumulatorja deluje.

Zaščitni sistem orodja/akumulatorja

Orodje je opremljeno z zaščitnim sistemom za orodje/akumulator. Sistem samodejno prekine napajanje orodja, da podaljša življenjsko dobo orodja in akumulatorja. Orodje se samodejno zaustavi med delovanjem, če orodje ali akumulator delujeta pod naslednjimi pogoji:

Zaščita pred preobremenitvijo

Kadar akumulator uporabljate na način, ki povzroča uporabo neobičajno visokega toka, se orodje samodejno ustavi. V tem primeru izklopite orodje in prekinite delo, ki je povzročilo preobremenitev orodja. Nato vklopite orodje, da ga znova zaženete.

Zaščita pred pregrevanjem

Če se akumulator pregreje, se orodje samodejno ustavi. V tem primeru počakajte, da se orodje in akumulator ohladi, preden znova vklopite orodje.

Zaščita pred izpraznjenjem

Ko je zmogljivost akumulatorja prenizka, se orodje samodejno ustavi. V tem primeru odstranite akumulator iz orodja in ga napolnite.

Delovanje stikala

⚠ OPOZORILO: Preden vstavite akumulatorsko baterijo v orodje, se vedno prepričajte, da stikalo deluje brezhibno in se vrača v položaj za izklop (OFF), ko ga spustite.

⚠ OPOZORILO: Za vašo varnost je to orodje opremljeno s sprostilnim gumbom, ki preprečuje nenamerni zagon orodja. Nikoli ne uporabljajte orodja, kadar začne delovati, če pritisnete samo sprožilno stikalo in pri tem ne pritisnete sprostilnega gumba. Za popravilo se obrnite na lokalni servisni center Makita.

⚠ OPOZORILO: Nikoli ne onemogočite funkcije zaklepa ali zalepite sprostilnega gumba.

OBVESTILO: Ne pritiskajte sprožilca s silo, ne da bi pri tem pritisnili sprostilni gumb. Stikalo se lahko zlomi.

► **SI.3:** 1. Sprožilno stikalo 2. Sprostilni gumb

Za preprečevanje nenamerne sprožitve stikala je nameščen sprostilni gumb.

Za zagon orodja hkrati pritisnite sprostilni gumb in sprožilec. Če želite ustaviti orodje, spustite sprožilec. Sprostilni gumb lahko pritisnete z desne ali leve strani.

Opozorilna lučka

Opozorilna lučka utripa ali zasveti, ko je preostala zmogljivost akumulatorja nizka oziroma je akumulator prazen. Opozorilna lučka zasveti tudi, ko je orodje preobremenjeno.

► **SI.4:** 1. Opozorilna lučka

Stanje lučke in dejanja, ki jih je treba izvesti

Opozorilna lučka	Stanje	Zahtevano dejanje
Lučka utripa rdeče.	Akumulator je skoraj prazen.	Napolnite akumulator.
Lučka zasveti rdeče. *	Orodje se je zaustavilo, ker je akumulator prazen.	Napolnite akumulator.
	Orodje se je zaustavilo zaradi preobremenitve.	Izklopite orodje.

* Čas, v katerem opozorilna lučka zasveti, je odvisen od temperature v delovnem območju in stanja akumulatorske baterije.

Prilagajanje višine rezanja (za škarje za travo)

Dodatna oprema

⚠ POZOR: Pri spreminjanju višine rezanja namestite pokrov rezila in pazite, da ne priprete prstov med orodje in prestreznik trave.

Višino rezanja lahko nastavite na tri ravni (15 mm, 20 mm in 25 mm) tako, da spremenite položaj prestreznika trave. Višina rezanja brez prestreznika trave je približno 10 mm.

1. Prestreznik trave pomaknete proti sprednji strani orodja.

► **SI.5:** 1. Prestreznik trave

2. Spremenite položaj prestreznika trave tako, da ga pomaknete v smeri puščice.

► **SI.6**

OPOMBA: Vrednost višine rezanja je samo okvirna. Dejanska višina rezanja se lahko razlikuje glede na stanje trave ali tal.

OPOMBA: Najprej preizkusite želeno višino rezanja trave na manj vidnem mestu.

MONTAŽA

⚠ POZOR: Pred vsako izvedbo dela na orodju se prepričajte, da je le to izključeno in da je akumulatorska baterija odstranjena.

⚠ POZOR: Kadar menjate rezila, vedno nosite rokavice in pritrдите pokrov rezila tako, da se dlani in obraz ne dotikajo rezila neposredno.

OBVESTILO: Kadar menjate rezila, z orodja in ročice ne brišite trave.

Nameščanje ali odstranjevanje pokrova rezila

⚠ POZOR: Pazite, da se med nameščanjem ali odstranjevanjem pokrova rezila ne dotaknete rezila škarij.

Pokrov rezila odstranite tako, da ga rahlo povlečete in ga nato pomaknete vstran. Za nameščanje pokrova rezila izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

► **SI.7**

Nameščanje ali odstranjevanje prestreznika trave

Dodatna oprema

⚠ POZOR: Pri nameščanju ali odstranjevanju prestreznika trave namestite pokrov rezila in pazite, da ne priprete prstov med orodje in prestreznik trave.

Nameščanje prestreznika trave

1. Zatakните tečaj prestreznika trave v utor na orodju.

► **SI.8:** 1. Tečaj 2. Prestreznik trave

2. Poravnajte izbokline na prestrezniku trave z utori na orodju tako, da pomaknete prestreznik trave proti sprednjemu delu orodja v smeri puščice.

► **SI.9**

OBVESTILO: Ko poravnate izbokline na prestrezniku trave z utori na orodju, ne pritrdite tečaja prestreznika trave na orodje s silo.

Odstranjevanje prestreznika trave

1. Sprostite izbokline na prestrezniku trave iz utorov na orodju in pri tem pomikajte prestreznik trave proti sprednjemu delu orodja.

► **SI.10:** 1. Prestreznik trave

2. Sprostite tečaj prestreznika trave iz orodja.

Nameščanje ali odstranjevanje rezil škarij za travo

OBVESTILO: Če niso izrabljena rezila, ampak drugi deli, na primer ročica, se za zamenjavo ali popravilo obrnite na pooblaščen servisni center Makita.

Odstranjevanje rezil

1. Odstranjevanje prestreznika trave, če je ta nameščen. Postavite orodje na glavo.

► **SI.11**

2. Hkrati pritisnite zaklepno ročico in obrnite spodnji pokrov v nasprotni smeri urnega kazalca, dokler simbol  na spodnjem pokrovu ni poravnano s simbolom  na zaklepni ročici.

► **SI.12:** 1. Spodnji pokrov 2. Zaklepna ročica

3. Odstranite spodnji pokrov, rezila in ročico.

► **SI.13:** 1. Spodnji pokrov 2. Rezila 3. Ročica

Nameščanje rezil

1. Pripravite ročico, spodnji pokrov in nova rezila.

► **SI.14:** 1. Ročica 2. Spodnji pokrov 3. Rezila

2. Odstranite pokrov rezila s starih rezil in ga nato pritrdite na nova rezila.

► **SI.15:** 1. Pokrov rezil

3. Prilagodite tri zatiče tako, da so poravnani na poravnavni črti.

► **SI.16:** 1. Poravnavna črta

4. Nanesite majhno količino masti na zunanji del ročice. Ročico pritrdite na zatiče tako, da so majhni in veliki krogi obrnjeni navzgor.

► **SI.17:** 1. Ročica

5. Rezila in vodilno ploščo postavite tako, da je odprtina v vodilni plošči poravnana z izboklinama na rezilih.

► **SI.18:** 1. Vodilna plošča

6. Obrnite rezila na glavo in jih namestite tako, da se zatiči na orodju prilegajo v odprtino na vodilni plošči. Poskrbite, da so rezila varno pritrjena.

► **SI.19:** 1. Vodilna plošča

OPOMBA: Če premaknete pokrov rezila nekoliko naprej, je lažje namestiti rezila.

7. Spodnji pokrov namestite tako, da je simbol  na spodnjem pokrovu poravnano s simbolom  na zaklepni ročici.

► **SI.20:** 1. Spodnji pokrov 2. Zaklepna ročica

8. Pritisnite spodnji pokrov in ga obrnite v smeri urnega kazalca, dokler simbol  na spodnjem pokrovu ni poravnano s simbolom  na zaklepni ročici.

► **SI.21:** 1. Spodnji pokrov 2. Zaklepna ročica

9. Prepričajte se, da se zaklepna ročica prilega v uster na spodnjem pokrovu.

► **SI.22:** 1. Zaklepna ročica

⚠POZOR: Nikoli ne uporabljajte orodja brez nameščenega spodnjega pokrova.

10. Odstranite pokrov rezila in nato vklopite orodje, da preverite, ali orodje deluje pravilno.

OBVESTILO: Če rezila ne delujejo pravilno, niso pravilno vstavljena v ročico. Odstranite rezila in jih ponovno namestite.

Nameščanje ali odstranjevanje rezil rezalnika za živo mejo

⚠POZOR: Preden odstranite ali namestite rezila, namestite pokrov rezila.

OBVESTILO: Če niso izrabljena rezila, ampak drugi deli, na primer ročica, se za zamenjavo ali popravilo obrnite na pooblaščen servisni center Makita.

Odstranjevanje rezil

1. Postavite orodje na glavo.

► **SI.23**

2. Hkrati pritisnite zaklepno ročico in obrnite spodnji pokrov v nasprotni smeri urnega kazalca, dokler simbol  na spodnjem pokrovu ni poravnano s simbolom  na zaklepni ročici.

► **SI.24:** 1. Zaklepna ročica 2. Spodnji pokrov

3. Odstranite spodnji pokrov.

► **SI.25:** 1. Spodnji pokrov

4. Z izvijačem odvijte dva vijaka in odstranite rezila.

► **SI.26:** 1. Vijaka

OPOMBA: Rezila lahko odstranite, ne da bi odstranili vijake.

5. Odstranite ročico z rezil.

► **SI.27:** 1. Ročica

OPOMBA: Ročica lahko ostane v orodju.

OPOMBA: Pritrdite pokrov rezila in ohišje za shranjevanje na rezila, ki ste jih odstranili, in nato rezila shranite.

Nameščanje rezil

1. Pripravite ročico, spodnji pokrov in nova rezila.

► **SI.28:** 1. Ročica 2. Spodnji pokrov 3. Rezila

2. Pritrdite pokrov na rezila.

► **SI.29:** 1. Pokrov rezil

3. Prilagodite tri zatiče tako, da so poravnani na poravnavni črti.

► **SI.30:** 1. Poravnavna črta

4. Nanesite majhno količino masti na zunanji del ročice. Ročico pritrdite na zatiče tako, da so njeni majhni in veliki krogi obrnjeni navzdol.

► **SI.31:** 1. Ročica

5. Premaknite rezila tako, da se odprtina na vodilni plošči nahaja na sredini obročev rezil.

► **SI.32:** 1. Vodilna plošča

6. Obrnite rezila na glavo in jih namestite tako, da se zatič na orodju prilega v luknjo na rezilih. Vstavite čeljust vodilne plošče v utor na orodju. Poskrbite, da so rezila varno pritrjena.

► **SI.33:** 1. Čeljust 2. Vodilna plošča

OPOMBA: Če premaknete pokrov rezila nekoliko naprej, je lažje namestiti rezila.

7. Vijaka čvrsto zatisnite z izvijačem.

► **SI.34:** 1. Vijaka

8. Spodnji pokrov namestite tako, da je simbol  na spodnjem pokrovu poravnani s simbolom  na zaklepni ročici.

► **SI.35:** 1. Zaklepna ročica 2. Spodnji pokrov

9. Pritisnite spodnji pokrov in ga obrnite v smeri urnega kazalca, dokler simbol  na spodnjem pokrovu ni poravnani s simbolom  na zaklepni ročici.

► **SI.36:** 1. Spodnji pokrov

10. Prepričajte se, da se zaklepna ročica prilega v utor na spodnjem pokrovu.

► **SI.37:** 1. Zaklepna ročica

⚠ POZOR: Nikoli ne uporabljajte orodja brez nameščenega spodnjega pokrova.

11. Odstranite pokrov rezila, nato pa vklopite orodje, da preverite, ali orodje deluje pravilno.

OBVESTILO: Če rezila ne delujejo pravilno, niso pravilno vstavljena v ročico. Odstranite rezila in jih ponovno namestite.

Nameščanje ali odstranjevanje prestreznika odrezanega materiala

Dodatna oprema

⚠ POZOR: Kadar nameščate ali odstranjujete prestreznik odrezanega materiala, vedno nosite rokavice in pritržite pokrov rezila tako, da se dlani in obraz ne dotikajo rezila neposredno.

Prestreznik odrezanega materiala zbira odpadlo listje in olajša čiščenje po zaključenem delu. Namestite ga lahko na katero koli stran orodja.

Za namestitev prestreznika odrezanega materiala ga pritisnite na rezila, tako da se kavlja zatakne v odprtini na rezilih.

► **SI.38:** 1. Kavlja 2. Odprtini

Za odstranjevanje prestreznika odrezanega materiala pritisnite vzvoda na obeh straneh, tako da se kavlja sprostita.

► **SI.39:** 1. Vzvoda

OBVESTILO: Nikoli ne poskušajte odstraniti prestreznika odrezanega materiala s čezmerno silo ali če sta kavlja zataknjena v odprtinah rezil.

UPRAVLJANJE

⚠ OPOZORILO: Pred rezanjem z območja rezanja odstranite palice in kamne. Z območja rezanja predhodno odstranite tudi ves plevel.

► **SI.40**

⚠ OPOZORILO: Ne približujte rok rezilom.

⚠ POZOR: Izogibajte se uporabi orodja pri visokih temperaturah, kolikor je to mogoče. Med uporabo orodja upoštevajte svoje fizično stanje.

Rezanje (za rezalnik trave)

Po prilagoditvi višine reza vklopite orodje in ga držite tako, da je spodnji del orodja na tleh. Nato orodje počasi pomikajte naprej.

► **SI.41**

Kadar režete okrog robnikov, ograj ali dreves, premikajte orodje vzdolž njih. Pazite, da rezila ne pridejo v stik s robniki, ograjami ali drevesi.

► **SI.42**

Pri rezanju mladik ali listja mladega drevesa, režite postopoma.

► **SI.43**

Pred uporabo tega orodja s škarjami za veje odrežite velike veje do zelene višine.

OBVESTILO: Orodja ne uporabljajte na način, ki bi povzročil zaustavitev ali zelo počasno delovanje motorja.

OBVESTILO: Ne poskušajte rezati debelih vej.

OBVESTILO: Ne dovolite, da se rezila med uporabo dotikajo tal. Rezila se bodo skrhalo, zato se bo poslabšala učinkovitost.

OBVESTILO: Ne režite mokre trave ali listja mladih dreves.

Rezanje visoke trave

Ne poskušajte rezati visoke trave v enem kosu. Namesto tega režite travo po korakih. Počakajte dan ali dva med posameznimi rezanji, da se trava enakomerno skrajša.

► **SI.44**

OPOMBA: Z rezanjem dolge trave na krajšo dolžino v enem kosu lahko uničite travo.

Rezanje (za rezalnik žive meje)

⚠ POZOR: Pazite, da se med rezanjem nenaumno ne dotaknete kovinske ograje ali drugih trdih predmetov. Rezilo se lahko zlomi in povzroči telesne poškodbe.

⚠ POZOR: Pazite, da se rezila ne dotikajo tal. Orodje lahko udari nazaj in povzroči telesne poškodbe.

⚠ POZOR: Previsoko seganje z rezalnikom za živo mejo, še posebej z lestve, je izjemno nevarno. Ne delajte, medtem ko stojite na majavi ali nestabilni podlagi.

OBVESTILO: S tem orodjem ne poskušajte rezati vej, debelejših od 10 mm. Pred uporabo orodja s škarjami za veje odrežite veje do višine 10 cm nižje od višine za rezanje.

► **SI.45:** (1) Višina za rezanje (2) 10 cm

OBVESTILO: Ne režite podrtih dreves ali podobnih trdih predmetov. Pri tem lahko poškodujete orodje.

OBVESTILO: Z rezili ne režite trave ali plevela. Rezila se lahko zapletejo v travo ali plevel.

Držite orodje z eno roko, hkrati pritisnite sprožilno stikalo in sprostilni gumb ter pomaknite orodje naprej.

► **SI.46**

Pri osnovni uporabi nagnite rezila v smeri rezanja in jih mirno in počasi premikajte pri hitrosti 3 do 4 sekunde na meter.

► **SI.47**

Za lažje enakomerno rezanje vrha žive meje privežite vrvico na željeni višini in režite ob njej.

► **SI.48**

Ko je prestreznik odrezanega materiala pritrjen na rezila, zbira odpadlo listje in olajša čiščenje po zaključnem delu.

Za enakomerno rezanje žive meje ob straneh režite od spodaj navzgor.

► **SI.49**

Ko želite pri rezanju ustvariti okroglo obliko (ko režete zeleniko, rododendron itd.), režite od korenine navzgor, da ustvarite lep končni izdelek.

► **SI.50**

VZDRŽEVANJE

⚠ POZOR: Preden se lotite pregledovanja ali vzdrževanja orodja, se vedno prepričajte, da je orodje izklopljeno in akumulatorska baterija odstranjena.

VARNO in ZANESLJIVO delovanje tega izdelka bo zagotovljeno le, če boste popravila, vzdrževanje in nastavitve prepustili pooblaščenemu servisu za orodja Makita ali tovarniškemu osebju, ki vgrajuje izključno originalne nadomestne dele.

Čiščenje orodja

Orodje očistite tako, da obrišete prah s suho krpo ali krpo, ki ste jo namočili v milnico in jo nato dobro oželi.

OBVESTILO: Nikoli ne uporabljajte bencina, razredčila, alkohola ali podobnega sredstva. V tem primeru se lahko orodje razbarva ali deformira oziroma lahko nastanejo razpoke.

Vzdrževanje rezila

Pred uporabo ali enkrat na uro med uporabo orodja premažite rezila z oljem z nizko viskoznostjo (strojno olje ali mazalno olje v razpršilu).

► **SI.51**

► **SI.52**

Po uporabi odstranite prah z obeh strani rezil z žičnato krtačo, rezila obrišite s krpo in nato nanje nanesite olje z nizko viskoznostjo (strojno olje ali mazalno olje v razpršilu).

► **SI.53**

► **SI.54**

OBVESTILO: Rezil ne čistite z vodo. V nasprotnem primeru lahko pride do rje ali poškodb orodja.

OBVESTILO: Umazanija in korozija povzročata čezmerno trenje rezil in skrajšata čas delovanja na eno polnjenje akumulatorja.

Shranjevanje

Odprtina za obešanje v podstavku orodja je primerna za obešanje orodja na žebelj ali vijak v steni.

Namestite pokrov rezil na rezila, tako da rezila niso izpostavljeni. Orodje hranite izven dosega otrok.

Orodje hranite na mestu, ki ni izpostavljeno vlagi ali dežju.

► **SI.55:** 1. Odprtina

► **SI.56:** 1. Odprtina

DODATNA OPREMA

⚠ POZOR: Ta dodatni pribor ali pripomočki so predvideni za uporabo z orodjem Makita, ki je opisano v teh navodilih za uporabo. Pri uporabi drugega pribora ali pripomočkov obstaja nevarnost telesnih poškodb. Dodatni pribor ali pripomočke uporabljajte samo za navedeni namen.

Za več informacij o dodatni opremi se obrnite na najbližji pooblaščen servis za orodja Makita.

- Sklop rezil (za rezanje trave)
- Pokrov rezila (za rezanje trave)
- Prestreznik trave (za rezanje trave)
- Prikluček dolgega ročaja (za rezanje trave)
- Sklop rezil (za rezanje žive meje)
- Pokrov rezila (za rezanje žive meje)
- Prestreznik odrezanega materiala (za rezanje žive meje)
- Ohišje za shranjevanje
- Originalna akumulator in polnilnik Makita

OPOMBA: Nekateri predmeti na seznamu so lahko priloženi orodju kot standardna dodatna oprema. Lahko se razlikujejo od države do države.

SPECIFIKIMET

Modeli:		DUM111
Gjerësia e prerjes		110 mm
Goditje në minutë		2 500 min ⁻¹
Numri i pjesës së fletëve rezervë të gërsërëve	Gërsërë bari	191N23-4, 195267-4
	Prerës shkurresh	191N24-2, 198408-1
Përmasat (GJ x T x L)		330 mm x 120 mm x 130 mm
Tensioni nominal		D.C. 18 V
Pesha neto		1,4 kg - 1,8 kg

- Për shkak të programit tonë të vazhdueshëm të kërkim-zhvillimit, specifikimet që jepen këtu mund të ndryshojnë pa dhënë njoftim.
- Specifikimet dhe kutia e baterisë mund të ndryshojnë sipas shtetit.
- Pesha mund të ndryshojë në varësi të aksesorit(ëve), përfshirë kutinë e baterisë. Kombinimi më i lehtë dhe më i rëndë, sipas Procedurës EPTA 01/2014, tregohet në tabelë.

Kutia e aplikueshme e baterisë dhe karikuesi

Kutia e baterisë	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Karikuesi	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Disa prej kutive të baterive dhe karikuesve të renditura më lart mund të mos jenë të disponueshme në varësi të zonës ku ju banoni.

⚠️ PARALAJMËRIM: Përdorni vetëm kutitë e baterisë dhe karikuesit e listuar më lart. Përdorimi i karikuesve dhe kutive të tjera të baterisë mund të shkaktojë lëndim dhe/ose zjarr.

Rekomandohet burim energjie i lidhur me kordon

Paketë elektrike portative	PDC01
----------------------------	-------

- Burimet e energjisë të lidhura me kordon të listuara më lart mund të mos jenë të disponueshme në varësi të zonës ku banoni.
- Përpara se të përdorni burimin e energjisë të lidhur me kordon, lexoni udhëzimet dhe shënimet e kujdesit në to.

Simbolet

Pjesët në vazhdim tregojnë simbolet që mund të përdoren për pajisjen. Sigurohuni që merrni vesh kuptimin e tyre përpara përdorimit.

	Tregoni kujdes dhe vëmendje të veçantë.
	Lexoni manualin e përdorimit.
	Rrezik; kini kujdes nga objektet e hedhura.
	Mbajini njerëzit e tjerë larg.
	Pajisjet prerëse vazhdojnë të punojnë pasi motori të jetë fikur.
	Mos e ekspozoni ndaj lagështirës.

	Mbani syze mbrojtëse.
	RREZIK - Mbajini duart larg fletës.
	Vetëm për shtetet e BE-së Për shkak të pranisë së komponentëve të rrezikshëm në pajisje, mbetjet e pajisjeve elektronike dhe elektrike, akumulorët dhe bateritë, mund të kenë ndikim negativ në mjedis dhe në shëndetin e njerëzve. Mos i hidhni pajisjet elektrike dhe elektronike ose bateritë me mbetjet shtëpiake! Në përputhje me Direktivën Evropiane për mbetjet e pajisjeve elektrike dhe elektronike, akumulorët dhe bateritë, dhe mbetjet e akumulorëve dhe baterive, si dhe përfshirjen e saj në ligjin kombëtar, mbetjet e pajisjeve elektrike dhe elektronike, akumulorëve dhe baterive, duhet të mbahen veçmas dhe të dorëzohen në një pikë grumbullimi të veçantë për mbetjet komunale, duke vepruar në përputhje me rregulloret e mbrojtjes së mjedisit. Kjo tregohet nga simboli i koshit të plehrave me kryq, të vendosur mbi pajisje.



Niveli i garantuar i fuqisë së zhurmës sipas Direktivës së BE-së për Nivelin e Zhurmës Jashtë.



Niveli i fuqisë së zhurmës sipas Rregullores së Australisë NSW për Kontrollin e Zhurmës

Përdorimi i synuar

Vegla është menduar për të prerë buzët e oborreve ose lastarët.

Zhurma

Niveli tipik i zhurmës A, i matur sipas EN50636-2-94:

DUM111 me fletë gërrshëre për gërrshërë bari të instaluar

Niveli i presionit të zhurmës (L_{pA}) : 70 dB (A)
Pasiguria (K): 1,5 dB (A)

Niveli i zhurmës mund të tejkalojë 80 dB (A).

Niveli tipik i zhurmës A, i matur sipas EN62841-4-2:

DUM111 me fletë gërrshëre për prerës shkurresh të instaluar

Niveli i presionit të zhurmës (L_{pA}) : 70 dB (A)
Pasiguria (K): 3 dB (A)

Niveli i zhurmës mund të tejkalojë 80 dB (A).

SHËNIM: Vlerat e deklaruar totale të emetimeve të zhurmës janë matur sipas një metode standarde testimi dhe mund të përdoren për të krahasuar një vegël me një tjetër.

SHËNIM: Vlerat e deklaruar të emetimeve të zhurmës mund të përdoren për një vlerësim paraprak të ekspozimit.

PARALAJMËRIM: Mbani mbrojtëse për veshët.

PARALAJMËRIM: Emetimet e zhurmës gjatë përdorimit aktual të veglës elektrike mund të ndryshojnë nga vlerat e deklaruar në varësi të mënyrave sesi përdoret vegla, veçanërisht nga lloji i materialit të punës që përdoret.

PARALAJMËRIM: Vërtetoni që masat e sigurisë për mbrojtjen e përdoruesit bazohen në vlerësimin e ekspozimit ndaj kushteve aktuale të përdorimit (duke marrë parasysh të gjitha pjesët e ciklit të funksionimit si ato kur pajisja është e fikur dhe punon pa prerë ashtu edhe kohën e përdorimit).

Dridhja

Vlera totale e dridhjeve (shuma e vektorit me tre akse) përcaktohet sipas EN50636-2-94:

DUM111 me fletë gërrshëre për gërrshërë bari të instaluar

Emetimi i dridhjeve (a_{hv}) : 2,5 m/s² ose më pak
Pasiguria (K): 1,5 m/s²

Vlera totale e dridhjeve (shuma e vektorit me tre akse) përcaktohet sipas EN62841-4-2:

DUM111 me fletë gërrshëre për prerës shkurresh të instaluar

Emetimi i dridhjeve (a_{hv}) : 2,5 m/s² ose më pak
Pasiguria (K): 1,5 m/s²

SHËNIM: Vlerat e deklaruar totale të dridhjeve janë matur sipas një metode standarde testimi dhe mund të përdoren për të krahasuar një vegël me një tjetër.

SHËNIM: Vlerat e deklaruar totale të dridhjeve mund të përdoren për një vlerësim paraprak të ekspozimit.

PARALAJMËRIM: Emetimet e dridhjeve gjatë përdorimit aktual të veglës elektrike mund të ndryshojnë nga vlerat e deklaruar në varësi të mënyrave sesi përdoret vegla, veçanërisht nga lloji i materialit të punës që përdoret.

PARALAJMËRIM: Vërtetoni që masat e sigurisë për mbrojtjen e përdoruesit bazohen në vlerësimin e ekspozimit ndaj kushteve aktuale të përdorimit (duke marrë parasysh të gjitha pjesët e ciklit të funksionimit si ato kur pajisja është e fikur dhe punon pa prerë ashtu edhe kohën e përdorimit).

Deklarata e konformitetit me KE-në

Vetëm për shtetet evropiane

Deklarata e konformitetit me KE-në përfshihet si Shtojca A në këtë manual përdorimi.

PARALAJMËRIME SIGURIE

Paralajmërimet e përgjithshme për sigurinë e veglës

PARALAJMËRIM: Lexoni të gjitha paralajmërimet për sigurinë, udhëzimet, ilustrimet dhe specifikimet e dhëna me këtë vegël elektrike. Mosndjekja e të gjitha udhëzimeve të renditura më poshtë mund të shkaktojë goditje elektrike, zjarr dhe/ose lëndim të rëndë.

Ruajini të gjitha paralajmërimet dhe udhëzimet për të ardhmen.

Termi “vegël elektrike” në paralajmërimet e referohet veglës elektrike që përdoret e lidhur në prizë (me kordon) ose veglës së përdorur me bateri (pa kordon).

Paralajmërimet e sigurisë për gërrshërët e barit me bateri

Udhëzime të përgjithshme

- Për të siguruar funksionimin e duhur, përdoruesi duhet të lexojë manualin e përdorimit që të njihet me mënyrën e përdorimit të pajisjes.** Përdoruesit jo të mirinformuar vënë në rrezik veten dhe të tjerët për shkak të përdorimit jo të duhur.
- Mos i lejoni asnjëherë fëmijët, personat me aftësi të kufizuara fizike, ndijore ose mendore, ose me mungesë përvoja dhe njohurish, apo njerëzit që nuk i njohin këto udhëzime, të përdorin pajisjen, rregulloret lokale mund të kufizojnë moshën e operatorit.**

3. Përdoreni pajisjen me kujdes dhe vëmendje maksimale.
4. Përdoreni pajisjen vetëm nëse jeni në gjendje të mirë fizike. Kryejini të gjitha punët me qetësi dhe kujdes. Përdorni logjikën dhe kini parasysh se përdoruesi është përgjegjës për aksidentet apo rreziqet që mund t'u kenosen personave të tjerë apo pronës së tyre.
5. Mos e përdorni kurrë pajisjen nëse ka njerëz pranë, sidomos fëmijë apo kafshë shtëpiake.
6. Motori duhet të fiket menjëherë në rast se pajisja shfaq ndonjë problem ose shenjë anomalie.
7. Fikeni pajisjen dhe hiqeni kutinë e baterisë kur pushoni dhe kur e lini pajisjen pa mbikëqyrje dhe vendoseni në një vend të sigurt për të parandaluar rrezikun ndaj të tjerëve ose dëmtimit e pajisjes.
8. Shmangni përdorimin e makinerisë në kushte të këqija atmosferike, veçanërisht kur ka rrezik për vetëtima.

Pajisje për mbrojtje personale

1. Mbani mbrojtëse për sytë dhe këpucë të forta gjatë gjithë kohës së përdorimit të makinerisë.
2. Gjithmonë vishni këpucë të përshatshme dhe pantallona të gjata gjatë përdorimit të pajisjes.

Ndezja e pajisjes

1. Sigurohuni të mos ketë fëmijë ose njerëz të tjerë pranë dhe kini kujdes për kafshët pranë zonës së punës. Përndryshe, ndaloni përdorimin e pajisjes.
2. Kontrolloni gjithmonë që pajisja të jetë e sigurt për përdorim para se ta përdorni. Kontrolloni sigurinë e veglës prerëse, të mbrojtëses dhe levës/këmbëzës së çelësit për veprim të lehtë dhe të duhur. Kontrolloni që dorezat të jenë të pastra dhe të thata dhe testoni funksionin e ndezjes/fikjes.
3. Kontrolloni pjesët e dëmtuara përpara përdorimit të mëtejshëm të pajisjes. Mbrojtësja ose ndonjë pjesë tjetër që është dëmtuar duhet të kontrollohet me kujdes për të përcaktuar që punon siç duhet dhe kryen funksionin e synuar. Kontrolloni bashkërenditjen e pjesëve lëvizëse, lidhjen e pjesëve lëvizëse, prishjen e pjesëve, montimin dhe ndonjë rrethanë tjetër që mund të ndikojë në funksionimin e saj. Mbrojtësja ose ndonjë pjesë tjetër e dëmtuar duhet të riparohet siç duhet ose të ndërrohet nga qendra jonë e autorizuar e shërbimit, përveçse udhëzohet ndryshe diku tjetër në manual.
4. Ndizeni motorin vetëm kur t'i keni duart dhe këmbët larg veglës prerëse.
5. Para se ta ndizni, sigurohuni që vegla prerëse nuk prek objekte të tjera.

Metoda e përdorimit

1. Përdoreni pajisjen vetëm në vende me dritë dhe shikueshmëri të mirë. Gjatë stinës së dimrit bëni kujdes nga zonat e rrëshqitshme ose të lagështa, akulli dhe dëborë (rrezik rrëshqitjeje). Gjithmonë sigurohuni që të mbështesni këmbët në pjerrësi dhe sigurohuni që të ecni dhe asnjëherë të mos vraponi.

2. Bëni kujdes të mos lëndoni këmbët dhe duart me veglën prerëse.
3. Mos qëndroni asnjëherë mbi shkallë dhe të përdorni pajisjen.
4. Mos hipni asnjëherë në pemë për të kryer prerje me pajisjen.
5. Mos punoni asnjëherë në sipërfaqe të paqëndrueshme.
6. Hiqni rërën, gurët, gozhdët etj. që gjenden brenda zonës së punës. Copëzat e huaja mund ta dëmtojnë veglën prerëse dhe mund të shkaktojnë kundërveprime të rrezikshme.
7. Nëse vegla prerëse godet gurë ose objekte të tjera të forta, fikeni menjëherë motorin dhe kontrolloni veglën prerëse.
8. Inspektojeni veglën prerëse në intervale të shkurtra të rregullta për dëmtim (zbulimi i krisjeve të vogla me anë të testit të zhurmës së trokitjes).
9. Përpara fillimit të prerjes, vegla prerëse duhet të ketë arritur shpejtësi të plotë pune.
10. Vegla prerëse duhet të pajiset me mbrojtësen e duhur. Mos e përdorni asnjëherë pajisjen me mbrojtëse të dëmtuara ose pa i vendosur mbrojtëset në vend!
11. Të gjitha instalimet mbrojtëse dhe mbrojtëset që ofrohen me pajisjen duhet të përdoren gjatë punës.
12. Hiqeni gjithmonë kutinë e baterisë nga pajisja:
 - kur e lini pajisjen pa mbikëqyrje;
 - përpara pastrimit të një bllokimi;
 - përpara se të kontrolloni, pastroni apo të kryeni punë në pajisje;
 - pasi të keni goditur objekte të huaja;
 - kur pajisja fillon të dridhet në mënyrë jonormale.

13. Sigurohuni gjithmonë që vrimat e ajrosjes të mbahen të pastra nga papastërtitë.

14. Pajisjet prerëse vazhdojnë të punojnë pasi motori të jetë fikur.

15. Nëse fletët ndalojnë lëvizjen për shkak të ngecjes së objekteve të huaja mes fletëve gjatë përdorimit, fikni veglën dhe hiqni kutinë e baterisë, më pas hiqni objektet e huaja duke përdorur vegla të tilla si pincat. Heqja e objekteve të huaja me dorë mund të shkaktojë plagosje për arsye se fletët mund të lëvizin si reagim ndaj heqjes së objekteve të huaja.

Veglat prerëse

Përdorni vetëm veglën e duhur prerëse për punën që po kryeni.

Udhëzimet për mirëmbajtjen

1. Përpara fillimit të punës duhet të kontrollohet gjendja e pajisjes, në veçanti ajo e veglës prerëse dhe e pajisjeve mbrojtëse.
2. Fikni motorin dhe hiqni kutinë e baterisë përpara se të kryeni mirëmbajtje, duke ndërruar veglat prerëse ose duke pastruar pajisjen ose veglën prerëse.
3. Kur nuk e përdorni pajisjen, ruajeni brenda në një vend të thatë dhe të lartë ose të kyçur, larg fëmijëve. Pastrojeni dhe kryeni mirëmbajtje përpara ruajtjes.

RUAJINI KËTO UDHËZIME.

⚠️ PARALAJMËRIM: MOS lejoni që njohja ose familjarizimi me produktin (të fituara nga përdorimi i shpeshtë) të zëvendësojnë zbatimin me përpikëri të rregullave të sigurisë për produktin në fjalë. KEQPËRDORIMI ose mosndjekja e rregullave të sigurisë të dhëna në këtë manual përdorimi mund të shkaktojnë dëmtime të rënda personale.

Paralajmërimi i sigurisë për prerësin e shkurreve me bateri

- Mbajini të gjitha pjesët e trupit larg fletës.** Mos e largoni materialin e prerës dhe mos e mbani materialin që do të prisni kur fletët janë në lëvizje. Fletët vazhdojnë të rrotullohen pasi çelësi të jetë fikur. Një moment pakujdesie gjatë përdorimit të prerësit të shkurreve mund të shkaktojë lëndim të rëndë personal.
- Transportojeni prerësin e shkurreve nga doreza me fletën të ndaluar dhe kujdesuni që të mos e vini në punë çelësin e energjisë.** Transportimi i duhur i prerësit të shkurreve do të ulë rrezikun e nisjes aksidentale dhe lëndimeve personale rezultuese nga fletët.
- Vendosni gjithmonë kapakun e fletës gjatë transportimit ose ruajtjes së prerësit të shkurreve.** Përdorimi i duhur i prerësit të shkurreve do të reduktojë rrezikun e lëndimit personal nga fletët.
- Gjatë pastrimit të materialit të ngecur ose shërbimit të njësisë, sigurohuni që të gjithë çelësat të jenë të fikur dhe paketa e baterisë të jetë e hequr ose e shkëputur.** Aktivizimi i papritur i prerësit të shkurreve gjatë pastrimit të materialit të ngecur ose shërbimit mund të rezultojë në lëndime të rënda personale.
- Mbajeni prerësin e shkurreve vetëm te sipërfaqet e izoluar të kapjes sepse fleta mund të prekë tela të fshehur.** Nëse fletët prekin një tel me rrymë atëherë pjesët metalike të prerësit të shkurreve elektrizohen dhe mund t'i japin përdoruesit goditje elektrike.
- Mbajini të gjithë kordonët e energjisë dhe kabllo të larg nga zona e prerjes.** Kordonët e energjisë ose kabllo mund të fshehin në gëmusha ose shkurre dhe mund të priten aksidentalisht nga fleta.
- Mos e përdorni prerësin e shkurreve në kushte të këqija atmosferike, veçanërisht kur ka rrezik për vetëtim.** Kjo redukton rrezikun e goditjes nga vetëtim.

Udhëzime shpesh mbi sigurinë

Përgatitja

- Kontrolloni kaçubat dhe shkurret për objekte të huaja, si p.sh. gardhe me tela ose instalime elektrike të fshehura përpara se të përdorni veglën.**
- Vegla nuk duhet të përdoret nga fëmijët ose nga personat nën 18 vjeç.** Të rinjtë mbi 16 vjeç mund të përjashtohen nga ky kufizim nëse trajnohen nën mbikëqyrjen e një eksperti.
- Përdoruesit fillestarë duhet të kenë pranë një përdorues me përvojë që t'u tregojë si përdoret vegla.**

- Përdoreni veglën vetëm nëse jeni në gjendje të mirë fizike.** Vëmendja reduktohet nëse jeni të lodhur. Tregohuni veçanërisht të kujdesshëm në fund të ditës së punës. Kryejini të gjitha punët me qetësi dhe kujdes. Përdoruesi është përgjegjës për të gjitha dëmtimet ndaj palëve të treta.
- Asnjëherë mos e përdorni veglën nën ndikimin e alkoolit, drogave ose mjekimeve.**
- Dorezat e punës prej lëkure të fortë janë pjesë e pajisjeve bazë të veglës dhe duhet të vishen gjithmonë gjatë përdorimit të saj.** Mbani gjithashtu këpucë të forta me shuall kundër rrëshqitjes.
- Përpara se të filloni punën, kontrolloni për t'u siguruar që vegla është në gjendje pune të mirë dhe të sigurt.** Sigurohuni që mbrojtëset janë vendosur siç duhet. Vegla nuk duhet të përdoret nëse nuk është montuar plotësisht.

Përdorimi

- Mbajeni veglën fort gjatë përdorimit.**
- Vegla është e destinuar për t'u përdorur nga përdoruesi në nivel toke.** Mos e përdorni veglën mbi shkallë apo mbështetje të tjera të paqëndrueshme.
- Mos mbani njëkohësisht disa ripa brezi dhe/ose ripa krahu kur përdorni veglën.**
- RREZIK - Mbajini duart larg fletës.** Kontakti me fletën do të rezultojë në lëndim të rëndë personal.
- Mos e përdorni veglën në shi ose në kushte shumë të lagështa.** Motori elektrik nuk është rezistues ndaj ujit.
- Sigurohuni që keni mbështetje të sigurt të këmbëve përpara se të filloni punën.**
- Mos e përdorni veglën pa ngarkesë nëse nuk është e nevojshme.**
- Fikeni menjëherë veglën dhe hiqni kutinë e baterisë nëse fletët e gërshërëve prekin ndonjë gardh ose objekt tjetër të fortë.** Kontrolloni fletët për dëmtim dhe riparojini menjëherë fletët nëse janë dëmtuar.
- Fikeni gjithmonë veglën dhe hiqni kutinë e baterisë përpara se të kontrolloni fletët e gërshërëve, të ndreqni defektet ose të hiqni materialet e ngecura te vegla.**
- Asnjëherë mos i drejtoni fletët e gërshërëve ndaj vetes ose të tjerëve.**
- Nëse fletët ndalojnë lëvizjen për shkak të ngecjes së objekteve të huaja mes fletëve gjatë përdorimit, fikni veglën dhe hiqni kutinë e baterisë, më pas hiqni objektet e huaja duke përdorur vegla të tilla si pincat.** Heqja e objekteve të huaja me dorë mund të shkaktojë plagosje për arsye se fletët mund të lëvizin si reagim ndaj heqjes së objekteve të huaja.
- Shmangni mjediset e rrezikshme.** Mos e përdorni veglën në vende të lagështa ose të lagura dhe mos e ekspozoni ndaj shiut. Uji që hyn në vegël mund të rrisë rrezikun e goditjeve elektrike.

Mirëmbajtja dhe ruajtja

- Fikeni gjithmonë veglën dhe hiqni kutinë e baterisë përpara se të kryeni mirëmbajtje.**
- Hiqeni gjithmonë kutinë e baterisë dhe vendosni kapakun e fletëve mbi fletët e gërshërëve gjatë lëvizjes së veglës në një vend tjetër apo gjatë punës.** Asnjëherë mos e mbani ose mos e transportoni veglën ndërkohë që fletët janë në punë. Mos i kapni asnjëherë fletët me duar.

3. Pastrojeni veglën dhe sidomos fletët e gërsërëve pas përdorimit dhe përpara se ta magazinoni veglën për periudha të gjata kohore. Lëni fletët pak me vaj dhe vendosni kapakun e fletës.
4. Ruajeni veglën në një dhomë të thatë, me kapakun e fletës të vendosur. Mbajeni larg fëmijëve. Mos e ruani asnjëherë veglën jashtë.
5. Mos e hidhni baterinë(të) në zjarr. Ajo mund të shpërthejë. Kontrolloni kodet vendore për udhëzime të mundshme të veçanta të hedhjes.
6. Mos e hapni dhe mos e shformoni baterinë(të). Elektroliti i çliruar është gërryes dhe mund të dëmtojë sytë ose lëkurën. Ai mund të jetë toksik nëse gëlltitet.
7. Mos e karikoni baterinë në shi ose në vende të lagura.
7. Mos e digjni kutinë e baterisë, edhe nëse është shumë e dëmtuar ose është konsumuar plotësisht. Kutia e baterisë mund të shpërthejë në zjarr.
8. Mos e shponi, pritni, shtypni, hidhni apo rrëzoni kutinë e baterisë apo ta goditni kutinë e baterisë me një objekt të fortë. Një sjellje e tillë mund të shkaktojë zjarr, nxehtësi të lartë ose shpërthim.
9. Mos përdorni bateri të dëmtuar.
10. Bateritë e përfshira të litiumit, i nënshtrohen kërkesave të legjislationit për mallrat e rrezikshme.

Për transport tregtar p.sh. nga palë të treta, agjentët të ndërmjetëm, duhet të ndiqen kërkesa specifike mbi paketimin dhe etiketimin. Për përgatitjen e artikullit për transport, është i nevojshëm konsultimi i një eksperti për materiale të rrezikshme. Ju lutemi, ndiqni gjithashtu rregulloret me gjasë më të detajuara vendore. Mbuloni me ngjitëse ose maskoni kontaktet e zhveshura dhe paketojeni baterinë në mënyrë të tillë që të mos lëvizë në paketim.

11. Kur hidhni kutinë e baterisë, hiqeni nga vegla dhe hidhni në një vend të sigurt. Zbatoni rregulloret lokale rreth hedhjes së baterisë.
12. Përdorini bateritë vetëm me produktet e specifikuar nga Makita. Instalimi i baterive në produkte të papajtuueshme mund të rezultojë në zjarr, nxehtësi të lartë, shpërthim ose rrjedhje të elektroliteve.
13. Nëse vegla nuk përdoret për një periudhë të gjatë kohe, bateria duhet të hiqet nga vegla.
14. Gjatë dhe pas përdorimit, kutia e baterisë mund të nxehtet, gjë që mund të shkaktojë djegie ose djegie në temperaturë të ulët. Tregoni kujdes gjatë manovrimit të kutive të nxehta të baterive.
15. Mos prekni terminalin e veglës menjëherë pas përdorimit pasi mund të nxehtet aq shumë sa të shkaktojë djegie.
16. Mos lejoni që grumbullimin e ashklave, pluhurave ose papastërtive në terminalet, vrimat ose kanalet e kutisë së baterisë. Kjo mund të shkaktojë rëndim të ulët ose dëmtim të veglës ose të kutisë së baterisë.
17. Përveç kur vegla e mbështet përdorimin pranë linjave elektrike me voltazh të lartë, mos e përdorni kutinë e baterisë pranë linjave elektrike me voltazh të lartë. Kjo mund të shkaktojë një defekt ose dëmtim të veglës ose të kutisë së baterisë.
18. Mbajeni baterinë larg fëmijëve.

RUAJINI KËTO UDHËZIME.

⚠ PARALAJMËRIM: MOS lejoni që njohja ose familjarizimi me produktin (të fituara nga përdorimi i shpeshtë) të zëvendësojnë zbatimin me përpikëri të rregullave të sigurisë për produktin në fjalë. KEQPËRDORIMI ose mosndjekja e rregullave të sigurisë të dhëna në këtë manual përdorimi mund të shkaktojë dëmtime të rënda personale.

Udhëzime të rëndësishme rreth sigurisë për kutinë e baterisë

1. Përpara se ta përdorni kutinë e baterisë, lexoni të gjitha udhëzimet dhe shënimet e masave parandaluese të (1) ngarkuesi i baterisë, (2) bateria dhe (3) produkti që përdor baterinë.
 2. Mos e çmontoni ose dëmtoni kutinë e baterisë. Kjo mund të shkaktojë zjarr, nxehtësi të lartë ose shpërthim.
 3. Nëse koha e përdorimit është shkurtuar jashtë mase, ndalojeni punën menjëherë. Kjo mund të rezultojë në rrezik mbinxehjeje, djegie të mundshme, madje edhe shpërthim.
 4. Nëse ju futen elektrolitet në sy, shpëlajini sytë me ujë të pastër dhe kërkonti ndihmë mjekësore menjëherë. Kjo gjë mund të rezultojë në humbje të shikimit.
 5. Mos bëni lidhje të shkurtër me kutinë e baterisë:
 - (1) Mos i prekni terminalet me materiale përcjellëse.
 - (2) Shmangni ruajtjen e kutisë së baterisë në një kuti me objekte të tjera metalike, si gozhdë, monedha etj.
 - (3) Mos e ekspozoni kutinë e baterisë në ujë ose shi.
- Qarku i shkurtër i baterisë mund të shkaktojë qarkullim të madh të rrymës elektrike, mbinxehje, djegie të mundshme dhe madje prishje.
6. Mos e ruani dhe mos e përdorni pajisjen dhe kutinë e baterisë në vende ku temperatura mund të arrijë ose tejkalojë 50 °C (122 °F).

RUAJINI KËTO UDHËZIME.

⚠ KUIJDES: Përdorni vetëm bateri origjinale Makita. Përdorimi i baterive jo-origjinale Makita ose baterive që mund të jenë modifikuar, mund të rezultojë në marrjen flakë të baterisë, lëndime personale apo dëmtime. Kjo do të anulohë gjithashtu edhe garancinë e Makita-s për veglën e Makita-s dhe ngarkuesin.

Këshilla për të ruajtur jetëgjatësinë maksimale të baterisë

1. Ngarkojeni baterinë përpara se të shkarkohet plotësisht. Gjithmonë ndaloni punën me pajisjen dhe ngarkoni baterinë kur vëreni ulje të fuqisë së pajisjes.
2. Asnjëherë mos e ringarkoni baterinë e ngarkuar plotësisht. Mbingarkimi shkurtin jetëgjatësinë e shërbimit të baterisë.
3. Ngarkojeni baterinë në temperaturën e dhomës në 10 °C - 40 °C. Lëreni kutinë e nxehtë të baterisë të ftohet përpara se ta ngarkoni atë.
4. Kur nuk e përdorni kutinë e baterisë, hiqeni atë nga vegla ose karikuesi.
5. Ngarkojeni baterinë nëse nuk e përdorni për një kohë të gjatë (mbi gjashtë muaj).

PËRSHKRIMI I PUNËS

▲KUJDES: Sigurohuni gjithmonë që vegla të jetë e fikur dhe kutia e baterisë të jetë hequr përpara se ta rregulloni apo t'i kontrolloni funksionet e veglës.

Përdorimi i veglës si prerës shkurresh me bateri

Kjo vegël mund të përdoret si prerës shkurresh me bateri duke instaluar fletët e gërsërëve për prerësin e shkurreve.

Instalimi ose heqja e kutisë së baterisë

▲KUJDES: Fikeni gjithmonë veglën përpara se të instaloni ose hiqni kutinë e baterisë.

▲KUJDES: Mbajeni fort veglën dhe kutinë e baterisë kur montoni ose hiqni kutinë e baterisë. Mosmbajtja fort e veglës dhe e kutisë së baterisë mund të bëjë që t'ju rrëshqasin nga duart dhe të shkaktojë dëmtim të veglës dhe të kutisë së baterisë, si dhe lëndim personal.

► **Fig.1:** 1. Treguesi i kuq 2. Butoni 3. Kutia e baterisë

Për të hequr kutinë e baterisë, rrëshqiteni atë nga vegla ndërsa rrëshqisni butonin në pjesën e përparme të kutisë së baterisë.

Për të vendosur kutinë e baterisë, bashkërendisni gjuhëzën e kutisë së baterisë me kanalën e folesë dhe rrëshqiteni për ta futur. Futeni deri në fund, derisa të kërcasë dhe të bllokohet në vend. Nëse shikoni treguesin e kuq siç tregohet në figurë, nuk është e bllokuar plotësisht.

▲KUJDES: Vendoseni gjithnjë plotësisht kutinë e baterisë derisa treguesi i kuq të mos duket. Në të kundërt, ajo mund të bjerë aksidentalisht nga vegla duke ju lënduar juve ose personin pranë jush.

▲KUJDES: Mos e vendosni me forcë kutinë e baterisë. Nëse kutia nuk hyn lehtë, nuk po e futni siç duhet.

Treguesi i kapacitetit të mbetur të baterive

Vetëm për kuti baterie me llambë

► **Fig.2:** 1. Llambat treguese 2. Butoni i kontrollit

Shtypni butonin e kontrollit në kutinë e baterisë për të treguar kapacitetin e mbetur të baterisë. Llambat treguese ndizen për pak sekonda.

Llambat treguese			Kapaciteti i mbetur
			
			75% deri 100%
			50% deri 75%
			25% deri 50%
			0% deri 25%
			Ngarkojeni baterinë.
			Llambushka mund të ketë keqfunksionuar.
			

SHËNIM: Në varësi të kushteve të përdorimit dhe të temperaturës së ambientit, treguesi mund të ndryshojë paksa nga kapaciteti aktual.

SHËNIM: Llamba e parë e treguesit (në fund majtas) do të pulsojë kur sistemi i mbrojtjes së baterisë është në punë.

Sistemi i mbrojtjes së veglës/ baterisë

Vegla është e pajisur me një sistem të mbrojtjes së veglës/baterisë. Ky sistem ndërpret automatikisht energjinë në motor për të zgjatur jetëgjatësinë e veglës dhe baterisë. Vegla do të ndalojë automatikisht gjatë punës nëse vegla ose bateria janë vendosur sipas një prej kushteve të mëposhtme:

Mbrojtja nga mbingarkesa

Kur bateria vihet në punë në një mënyrë që e bën atë të tërheqë një korrent më të lartë nga normalja, vegla fiket automatikisht. Në këtë situatë, fikeni veglën dhe ndaloni punën që shkaktoi mbingarkesën e veglës. Pastaj ndizeni veglën për ta rinisur.

Mbrojtja ndaj mbinxhjes

Kur bateria mbinxehet, vegla ndalon automatikisht. Në këtë rast, lëreni veglën dhe baterinë të ftohet përpara se ta ndizni sërish.

Mbrojtja nga mbishkarkimi

Kur kapaciteti i baterisë nuk është i mjaftueshëm, vegla ndalon automatikisht. Në këtë rast, hiqeni baterinë nga vegla dhe ngarkojeni.

Veprimi i ndërrimit

▲PARALAJMËRIM: Përpara se ta vendosni kutinë e baterisë në vegël, kontrolloni gjithmonë nëse çelësi është në pozicionin e duhur dhe nëse kthehet në pozicionin "OFF" (fikur) kur lëshohet.

▲PARALAJMËRIM: Për sigurinë tuaj, vegla është e pajisur me butonin e zhblokimit, i cili parandalon ndezjen e paqëllimshme të veglës. Asnjëherë mos e përdorni veglën nëse ndizet kur tërhiqni këmbëzën e çelësit, pa shtypur butonin e bllokimit. Kërkojini qendrës lokale të shërbimit të Makita që ta riparojë.

▲PARALAJMËRIM: Asnjëherë mos e çaktivizoni funksionin e bllokimit ose mos e ngjisni me shirit qëllimisht butonin e bllokimit.

VINI RE: Mos e tërhiqni me forcë këmbëzën e çelësit pa shtypur butonin e zhblokimit. Çelësi mund të thyhet.

► Fig.3: 1. Këmbëza e çelësit 2. Butoni i bllokimit

Për të shmangur tërheqjen aksidentale të këmbëzës së çelësit, vegla është pajisur me një buton zhblokimi. Për ta ndezur veglën lëshoni butonin e zhblokimit dhe tërhiqni këmbëzën e çelësit. Lëshoni këmbëzën e çelësit për ta fikur. Butoni i bllokimit mund të shtypet nga ana e djathtë ose e majtë.

Llamba e treguesit

Llamba treguese pulson ose ndizet kur kapaciteti i mbetur i baterisë është i ulët ose bosh. Llamba treguese ndizet gjithashtu kur vegla mbingarkohet.

► Fig.4: 1. Llamba e treguesit

Statusi i llambës dhe veprimi që do të merret

Llamba e treguesit	Statusi	Veprimi që do të merret
Llamba pulson në të kuqe.	Kapaciteti i mbetur i baterisë është i ulët.	Karikojeni baterinë.
Llamba ndizet në të kuqe. *	Vegla ka ndaluar sepse kapaciteti i mbetur i baterisë është bosh.	Karikojeni baterinë.
	Vegla ka ndaluar për shkak të mbingarkesës.	Fikeni veglën.

* Koha në të cilën llamba e treguesit ndizet ndryshon në varësi të temperaturës rreth zonës së punës dhe kushteve të kutisë së baterisë.

Përshtatja e lartësisë së prerjes (për gërrshërët e barit)

Aksesori opsional

▲KUJDES: Kur ndryshoni lartësinë e prerjes, sigurohuni që të vendosni kapakun e fletëve dhe kini kujdes të mos ju ngecin gishtat mes veglës dhe grumbulluesit të barit.

Lartësia e prerjes mund të vendoset në tre nivele (15 mm, 20 mm dhe 25 mm) duke ndryshuar pozicionin e fiksuar të grumbulluesit të barit. Lartësia e prerjes pa grumbulluesin e barit është rreth 10 mm.

1. Rrëshqiteni grumbulluesin e barit drejt pjesës së përparme të veglës.

► Fig.5: 1. Grumbulluesi i barit

2. Ndryshojeni pozicionin e fiksuar të grumbulluesit të barit duke e lëvizur atë në drejtimin e shigjetës.

► Fig.6

SHËNIM: Vlera e lartësisë së prerjes është për efekt udhëzues. Lartësia aktuale e prerjes mund të ndryshojë në varësi të gjendjes së lëndinës ose të tokës.

SHËNIM: Provoni një prerje testuese në një pjesë jo shumë të dukshme që të arrini lartësinë e duhur.

MONTIMI

▲KUJDES: Sigurohuni gjithmonë që vegla të jetë e fikur dhe kutia e baterisë të jetë hequr përpara se të kryeni ndonjë punë në vegël.

▲KUJDES: Gjatë ndërrimit të fletëve të gërrshërëve, mbani gjithmonë doreza dhe vendosni kapakun e fletëve në mënyrë që duart dhe fytyra të mos kenë kontakt të drejtpërdrejtë me fletët.

VINI RE: Kur zëvendësoni fletët e gërrshërëve, mos e fshini grason nga ingranazhi dhe nga mekanizmi i ndezjes.

Instalimi ose heqja e kapakut të fletëve

▲KUJDES: Bëni kujdes të mos i prekni fletët e gërrshërëve gjatë instalimit ose heqjes së kapakut të fletëve.

Për të hequr kapakun e fletëve, tërhiqeni lehtë, dhe më pas rrëshqiteni atë anash. Për të instaluar kapakun e fletëve, kryejeni këto hapa në rend të kundërt.

► Fig.7

Instalimi ose heqja e grumbulluesit të barit

Aksesori opsional

▲KUJDES: Kur instaloni ose hiqni grumbulluesin e barit, sigurohuni që të vendosni kapakun e fletëve dhe kini kujdes të mos ju ngecin gishtat mes veglës dhe grumbulluesit të barit.

Instalimi i grumbulluesit të barit

1. Vendosni menteshat e grumbulluesit të barit në kanalin e veglës.

► Fig.8: 1. Menteshat 2. Grumbulluesi i barit

2. Bashkërenditni pjesët e dala në grumbulluesin e barit me kanalet në vegël duke rrëshqitur grumbulluesin e barit drejt pjesës së përparme të veglës dhe duke e lëvizur në drejtimin e shigjetës.

► Fig.9

VINI RE: Mos e bashkoni menteshën e grumbulluesit të barit me veglën me forcë pas bashkërenditjes së pjesëve të dala në grumbulluesin e barit me kanalet në vegël.

Heqja e grumbulluesit të barit

1. Lironi pjesët e dala në grumbulluesin e barit nga kanalet në vegël gjatë rrëshqitjes së grumbulluesit të barit drejt pjesës së përparme të veglës.

► Fig.10: 1. Grumbulluesi i barit

2. Lironi menteshat e grumbulluesit të barit nga vegla.

Instalimi ose heqja e fletëve të gërshërëve për gërshërët e barit

VINI RE: Nëse pjesët ndryshe nga fletët e gërshërëve, si p.sh. mekanizmi i ndezjes, janë konsumuar, pyesni pranë Qendrave të autorizuar të shërbimit të Makita për pjesë zëvendësuese ose riparime.

Heqja e fletëve të gërshërëve

1. Hiqni grumbulluesin e barit nëse është i instaluar.

Vendoseni veglën me kokë poshtë.

► Fig.11

2. Gjatë shtypjes së levës së bllokimit, rrotullojeni kapakun e poshtëm në drejtim të kundërt të akrepave të orës derisa  në kapakun e poshtëm të bashkërenditet me  në levën e bllokimit.

► Fig.12: 1. Kapaku i poshtëm 2. Leva e bllokimit

3. Hiqni kapakun e poshtëm, fletët e gërshërëve dhe mekanizmin e ndezjes.

► Fig.13: 1. Kapaku i poshtëm 2. Fletët e gërshërëve 3. Mekanizmi i ndezjes

Instalimi i fletëve të gërshërëve

1. Përgatitni mekanizmin e ndezjes, kapakun e poshtëm dhe fletët e reja të gërshërëve.

► Fig.14: 1. Mekanizmi i ndezjes 2. Kapaku i poshtëm 3. Fletët e gërshërëve

2. Hiqni kapakun e fletëve nga fletët e vjetra të gërshërëve dhe më pas vendoseni te të rejat.

► Fig.15: 1. Kapaku i fletës

3. Rregulloni tre kunjat në mënyrë që ato të renditen me vijën e bashkërenditjes.

► Fig.16: 1. Vija e bashkërenditjes

4. Aplikoni një sasi të vogël grasoje në pjesën periferike të mekanizmit të ndezjes. Vendoseni mekanizmin e ndezjes te kunjat me pjesët e vogla dhe të mëdha të rrumbullakëta me pamje lart.

► Fig.17: 1. Mekanizmi i ndezjes

5. Rregulloni fletët dhe pllakën udhëzuese në mënyrë që vrima në pllakën udhëzuese dhe dy pjesët e dala në fletët të bashkërenditen.

► Fig.18: 1. Pllaka udhëzuese

6. Kthejini fletët e gërshërëve përmbyës dhe instalojini në mënyrë që kunjat te vegla të futen në vrimën në pllakën udhëzuese. Sigurohuni që fletët e gërshërëve të fiksohen mirë në vend.

► Fig.19: 1. Pllaka udhëzuese

SHËNIM: Rrëshqitja lehtë e kapakut të fletës përpara e bën më të lehtë instalimin e fletëve të gërshërëve.

7. Vendoseni kapakun e poshtëm në mënyrë që  te kapaku i poshtëm të jetë i bashkërenditur me  te leva e bllokimit.

► Fig.20: 1. Kapaku i poshtëm 2. Leva e bllokimit

8. Ndërkohë që shtypni kapakun e poshtëm, rrotullojeni kapakun e poshtëm në drejtim të akrepave të orës derisa  në kapakun e poshtëm të bashkërenditet me  në levën e bllokimit.

► Fig.21: 1. Kapaku i poshtëm 2. Leva e bllokimit

9. Sigurohuni që leva e bllokimit të futet në kanal in në kapakun e poshtëm.

► Fig.22: 1. Leva e bllokimit

▲KUJDES: Mos e përdorni asnjëherë veglën pa instaluar kapakun e poshtëm.

10. Hiqni kapakun e fletës dhe ndizni veglën për ta kontrolluar që punon siç duhet.

VINI RE: Nëse fletët e gërshërëve nuk punojnë siç duhet, fletët nuk po e përdorin mekanizmin ndezës siç duhet. Hiqni fletët dhe instalojini sërish.

Instalimi ose heqja e fletëve të gërshërëve për prerësin e shkurreve

▲KUJDES: Vendosni kapakun e fletëve përpara se të hiqni ose të instaloni fletët e gërshërëve.

VINI RE: Nëse pjesët ndryshe nga fletët e gërshërëve, si p.sh. mekanizmi i ndezjes, janë konsumuar, pyesni pranë Qendrave të autorizuar të shërbimit të Makita për pjesë zëvendësuese ose riparime.

Heqja e fletëve të gërshërëve

1. Vendoseni veglën me kokë poshtë.

► Fig.23

2. Gjatë shtypjes së levës së bllokimit, rrotullojeni kapakun e poshtëm në drejtim të kundërt të akrepave të orës derisa  në kapakun e poshtëm të bashkërenditet me  në levën e bllokimit.

► Fig.24: 1. Leva e bllokimit 2. Kapaku i poshtëm

3. Hiqni kapakun e poshtëm.

► Fig.25: 1. Kapaku i poshtëm

4. Lironi dy vidat me kaçavidë dhe hiqni fletët e gërshërëve.

► **Fig.26:** 1. Vidat

SHËNIM: Fletët e gërshërëve mund të hiqen pa hequr vidat.

5. Hiqni mekanizmin e ndezjes nga fletët e gërshërëve.

► **Fig.27:** 1. Mekanizmi i ndezjes

SHËNIM: Mekanizmi i ndezjes mund të qëndrojë te vegla.

SHËNIM: Vendosni kapakun e fletëve dhe kutinë e ruajtjes te fletët e hequra të gërshërëve dhe më pas ruajini fletët.

Instalimi i fletëve të gërshërëve

1. Përgatisni mekanizmin e ndezjes, kapakun e poshtëm dhe fletët e reja të gërshërëve.

► **Fig.28:** 1. Mekanizmi i ndezjes 2. Kapaku i poshtëm 3. Fletët e gërshërëve

2. Vendosni kapakun e fletëve te fletët e gërshërëve.

► **Fig.29:** 1. Kapaku i fletës

3. Rregulloni tre kunjat në mënyrë që ato të renditen me vijen e bashkërenditjes.

► **Fig.30:** 1. Vija e bashkërenditjes

4. Aplikoni një sasi të vogël grasoje në pjesën periferike të mekanizmit të ndezjes. Vendoseni mekanizmin e ndezjes te kunjat me pjesët e vogla dhe të mëdha të rumbullakëta me pamje poshtë.

► **Fig.31:** 1. Mekanizmi i ndezjes

5. Rrëshqitni fletët e gërshërëve në mënyrë që vrima në pllakën udhëzuese të pozicionohet në qendër të unazave të fletëve.

► **Fig.32:** 1. Pllaka udhëzuese

6. Kthejini fletët e gërshërëve përmbyës dhe instalojini në mënyrë që kunji te vegla të futet në vrimën në fletët e gërshërëve. Rrëshqitni grëmçin e pllakës udhëzuese në kanalën e veglës. Sigurohuni që fletët e gërshërëve të fiksohen mirë në vend.

► **Fig.33:** 1. Grëmçi 2. Pllaka udhëzuese

SHËNIM: Rrëshqitja lehtë e kapakut të fletës përpara e bën më të lehtë instalimin e fletëve të gërshërëve.

7. Shtrëngoni dy vidat fort me kaçavidë.

► **Fig.34:** 1. Vidat

8. Vendoseni kapakun e poshtëm në mënyrë që  te kapaku i poshtëm të jetë i bashkërenditur me  te leva e bllokimit.

► **Fig.35:** 1. Leva e bllokimit 2. Kapaku i poshtëm

9. Ndërkohë që shtypni kapakun e poshtëm, rrotulloni kapakun e poshtëm në drejtim të akrepave të orës derisa  në kapakun e poshtëm të bashkërenditet me  në levën e bllokimit.

► **Fig.36:** 1. Kapaku i poshtëm

10. Sigurohuni që leva e bllokimit të futet në kanalën në kapakun e poshtëm.

► **Fig.37:** 1. Leva e bllokimit

▲KUJDES: Mos e përdorni asnjëherë veglën pa instaluar kapakun e poshtëm.

11. Hiqni kapakun e fletës dhe ndizni veglën për të kontrolluar nëse vegla që punon siç duhet.

VINI RE: Nëse fletët e gërshërëve nuk punojnë siç duhet, fletët nuk po e përdorin mekanizmin ndezës siç duhet. Hiqni fletët dhe instalojini sërish.

Instalimi ose heqja e grumbulluesit të ashklave

Aksesor opsional

▲KUJDES: Gjatë instalimit ose heqjes së grumbulluesit të ashklave, mbani gjithmonë doreza dhe vendosni kapakun e fletëve në mënyrë që duart dhe fytyra të mos kenë kontakt të drejtpërdrejtë me fletën.

Grumbulluesi i ashklave mbledh gjethet e hedhura dhe e bën pastrimin më pas shumë më të lehtë. Ai mund të montohet në cilëndo anë të veglës.

Për të montuar grumbulluesin e ashklave, shtypni atë kundrejt fletëve të gërshërëve në mënyrë që grepat të përshtaten në vrimat e fletëve të gërshërëve.

► **Fig.38:** 1. Grepat 2. Vrimat

Për ta hequr grumbulluesin e ashklave, shtypni levat në të dyja anët për të liruar kapëset.

► **Fig.39:** 1. Levat

VINI RE: Asnjëherë mos provoni ta hiqni grumbulluesin e ashklave duke ushtruar forcë të tepërt, me kapëset të bllokuara në vrimat e fletëve.

PËRDORIMI

▲PARALAJMËRIM: Përpara se të nisni prerjen, hiqni gurët dhe shkopinjtë nga zona e prerjes. Më pas, hiqni paraprakisht bimët e mëdha nga zona e prerjes.

► **Fig.40**

▲PARALAJMËRIM: Mbajini duart larg fletëve.

▲KUJDES: Shmangni përdorimin e veglës në mot shumë të nxehtë sa më shumë që të jetë e mundur. Tregoni kujdes për gjendjen tuaj fizike gjatë përdorimit të veglës.

Prerja (për gërshërët e barit)

Ndizeni veglën pasi të keni rregulluar lartësinë e prerjes dhe mbajeni në mënyrë të tillë që pjesa e poshtme e veglës të qëndrojë mbi tokë. Shtypni veglën ngadalë përpara.

► **Fig.41**

Lëvizeni veglën përgjatë buzëve të rrugës, gardheve ose pemëve kur prisni përreth tyre. Kini kujdes që fletët të mos bien në kontakt me to.

► **Fig.42**

Kur prisni lastarë ose gjethe të pemëve të vogla, pritini ato pak nga pak.

► Fig.43

Pritini paraprakisht degët e mëdha në lartësinë e dëshiruar duke përdorur prerëse degësh përpara se të përdorni këtë vegël.

VINI RE: Mos e përdorni veglën në mënyrë të tillë që të bëjë që motori të ndalojë ose të rrotullohet jashtëzakonisht ngadalë.

VINI RE: Mos provoni të prisni degë të trasha.

VINI RE: Mos lejoni që fletët e gërshërëve të prekin tokën gjatë punës. Fletët humbasin mprehtësinë, duke shkaktuar performancë të dobët.

VINI RE: Mos prisni barin e lagur ose gjethet e lagura të pemëve të vogla.

Prerja e barit të gjatë

Mos u përpini ta prisni barin e gjatë brenda një dite. Në vend të kësaj, pritni barin në disa hapa. Lini një ose dy ditë kohë mes prerjeve derisa bari të ketë gjatësi të njëtrajtshme.

► Fig.44

SHËNIM: Prerja e barit të gjatë në gjatësi të shkurtër brenda një dite mund të bëjë që bari të thahet.

Prerja (për prerësin e shkurreve)

▲KUJDES: Bëni kujdes të mos prekni aksidentalisht ndonjë gardh metalik ose objekte të tjera të forta gjatë prerjes. Fletët do të thyhen dhe mund të shkaktojnë lëndim.

▲KUJDES: Kini kujdes të mos lejoni që fletët e gërshërëve të kontaktojnë me tokën. Vegla do të zbrapset dhe mund të shkaktojnë lëndim.

▲KUJDES: Është shumë e rrezikshme të zgjateni me prerësin e shkurreve, veçanërisht nga një shkallë. Mos punoni ndërsa qëndroni në këmbë mbi ndonjë vend i lëvizshëm ose të paqëndrueshëm.

VINI RE: Mos provoni të prisni degë më të trasha se 10 mm në diametër me veglën. Pritini paraprakisht degët 10 cm më ulët se lartësia e prerjes duke përdorur prerëse degësh përpara se të përdorni veglën.

► Fig.45: (1) Lartësia e prerjes (2) 10 cm

VINI RE: Mos pritni pemë të thata ose objekte të ngjashme të forta. Duke vepruar kështu mund të dëmtoni veglën.

VINI RE: Mos pritni bar ose barishte gjatë përdorimit të fletëve të gërshërëve. Fletët mund të ngecin nëpër bar ose barishte.

Mbajeni veglën me një dorë, tërhiqni këmbëzën e çelësit ndërsa shtypni butonin e zhbllokimit dhe më pas lëvizeni përpara.

► Fig.46

Për përdorim bazë, anoni fletët në drejtimin e prerjes dhe lëvizeni lehtë dhe ngadalë me shpejtësi prej 3 deri 4 sekondash për metër.

► Fig.47

Duke lidhur një spango në lartësinë e dëshiruar dhe duke prerë përgjatë saj ju ndihmon ta prisni pjesën e sipërme të shkurren në mënyrë të njëtrajtshme.

► Fig.48

Nëse grumbulluesi i ashklave bashkohet me fletët, ai mbledh gjethet e hedhura dhe e bën pastrimin më pas shumë më të lehtë.

Për ta prerë pjesën anësore të shkurren në mënyrë të njëtrajtshme, pritni nga poshtë lart.

► Fig.49

Kur pritni për të bërë një formë të rumbullakët (prerja e drurit të bushit ose të rododendrës, etj.), prisni nga rrënja deri lart për një paraqitje të bukur.

► Fig.50

MIRËMBAJTJA

▲KUJDES: Sigurohuni gjithmonë që vegla të jetë fukur dhe të jetë hequr nga bateria përpara se të kryeni inspektimin apo mirëmbajtjen.

Për të ruajtur SIGURINË dhe QËNDRUESHMËRINË, riparimet dhe çdo mirëmbajtje apo rregullim tjetër duhen kryer nga qendrat e autorizuar të shërbimit ose të shërbimit të fabrikës të Makita-s, duke përdorur gjithnjë pjesë këmbimi të Makita-s.

Pastrimi i veglës

Pastrojeni veglën duke e fshirë tallashin me një leckë të thatë ose me një të njomur me ujë me sapun dhe të shtrydhur.

VINI RE: Mos përdorni kurrë benzinë, benzinë pastrimi, hollues, alkool dhe të ngjashme. Mund të shkaktoni çngjyrosje, deformime ose krisje.

Mirëmbajtja e fletës

Përpara përdorimit ose një herë në orë gjatë përdorimit, aplikoni te fletët vaj me viskozitet të ulët (vaj makinerie ose vaj lubrifikues të llojit me sprucim).

► Fig.51

► Fig.52

Pas përdorimit, hiqni tallashin nga të dyja anët e fletëve me furçë me tela, fshijeni me një leckë dhe më pas aplikoni te fletët vaj me viskozitet të ulët (vaj makinerie ose vaj lubrifikues të llojit me sprucim).

► Fig.53

► Fig.54

VINI RE: Mos i lani fletët me ujë. Duke vepruar kështu mund të shkaktohet ndryshje ose dëmtim i veglës.

VINI RE: Papastërtitë dhe gërryerja shkaktojnë fërkim të tepërt të fletës dhe shkurtojnë kohën e funksionimit për çdo karikim baterie.

Ruajtja

Vrima e grepit në pjesën e poshtme të veglës është e përshtatshme për varjen e veglës te një gozhdë ose vidë në mur.

Vendosni kapakun e fletëve në fletët e gërshërëve në mënyrë që fletët të mos jenë të ekspozuara. Ruajeni veglën larg fëmijëve. Ruajeni veglën në vende që nuk janë të ekspozuara ndaj lagështirës dhe shiut.

► **Fig.55:** 1. Vrima

► **Fig.56:** 1. Vrima

AKSESORË OPSIONALE

⚠KUJDES: Këta aksesore ose shtojca rekomandohen për përdorim me veglën Makita të përcaktuar në këtë manual. Përdorimi i aksesoreve apo shtojcave të tjera ndryshe nga këto mund të përbëjë rrezik lëndimi. Aksesorët ose shtojcat përdorini vetëm për qëllimin e tyre të përcaktuar.

Nëse keni nevojë për më shumë të dhëna në lidhje me aksesorët, pyesni qendrën vendore të shërbimit të Makita-s.

- Grupi i fletëve të gërshërëve (për përdorim me gërshërët e barit)
- Kapaku i fletëve të gërshërëve (për përdorim me gërshërët e barit)
- Grumbulluesi i barit (për përdorim me gërshërët e barit)
- Doreza e gjatë (për përdorim me gërshërët e barit)
- Grupi i fletëve të gërshërëve (për përdorim me prerësin e shkurreve)
- Kapaku i fletëve të gërshërëve (për përdorim me prerësin e shkurreve)
- Mbledhës i ashklave (për përdorim me prerësin e shkurreve)
- Kutia e ruajtjes
- Bateri dhe ngarkues origjinal Makita

SHËNIM: Disa artikuj të listës mund të përfshihen në paketën e veglës si aksesore standardë. Ato mund të ndryshojnë nga njëri shtet në tjetrin.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел:		DUM111
Ширина на рязане		110 мм
Работни движения в минута		2 500 мин ⁻¹
Номер на част на резервни режещи остриета	Ножица за трева	191N23-4, 195267-4
	Храсторез	191N24-2, 198408-1
Размери (Д x Ш x В)		330 мм x 120 мм x 130 мм
Номинално напрежение		Постоянно напрежение 18 V
Тегло нето		1,4 кг – 1,8 кг

- Поради нашата непрекъсната научно-развойна дейност посочените тук спецификации могат да бъдат променени без предизвестие.
- Спецификациите и акумулаторните батерии може да са различни в различните държави.
- Теглото може да се различава в зависимост от принадлежността(ите), включително акумулаторната батерия. Най-леката и най-тежката комбинация в съответствие с процедурата на ЕРТА 01/2014 са показани в таблицата.

Приложима акумулаторна батерия и зарядно устройство

Акумулаторна батерия	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Зарядно устройство	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Някои от акумулаторните батерии и зарядните устройства, посочени по-горе, може да не са налични в зависимост от региона на местоживеене.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте само посочените по-горе акумулаторни батерии и зарядни устройства. Използването на други акумулаторни батерии и зарядни устройства може да причини нараняване и/или пожар.

Препоръчителен кабел за свързване към захранващ източник

Преносим захранващ модул	PDC01
--------------------------	-------

- Кабелът за свързване към захранващия(те) източник(ци), посочен(и) по-горе, може да не е наличен в зависимост от региона на местоживеене.
- Преди да използвате кабела за свързване към захранващ източник, прочетете инструкциите и предупредителните надписи, поставени на изделията.

Символи

По-долу са описани символите, които може да се използват за тази машина. Задължително е да се запознаете с техните значения, преди да пристъпите към работа.

	Необходимо е особено внимание.
	Прочетете ръководството за експлоатация.
	Опасност; внимавайте за изхвърчащи предмети.
	Дръжте страничните лица надалеч.

	Режещите части продължават да се движат след изключване на електромотора.
	Да не се излага на въздействието на влага.
	Носете предпазни очила.
	ОПАСНОСТ - Дръжте ръцете си далеч от острието.



Само за страни от ЕС
Поради наличието на опасни компоненти в оборудването отпадъците от електрическо и електронно оборудване, акумулатори и батерии може да имат отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Не изхвърляйте електрически и електронни уреди или батерии с битовите отпадъци!
Съгласно Европейската директива за отпадъците от електрическо и електронно оборудване и акумулатори и батерии и отпадъци от акумулатори и батерии и нейното адаптиране към националното законодателство, отпадъците от електрическо и електронно оборудване, батерии и акумулатори трябва да се събират отделно и да се доставят до отделен събирателен пункт за отпадъци, функциониращ съгласно наредбите за опазване на околната среда.
Това е указано чрез символ на зачертана с кръст кофа на колелца, поставен върху оборудването.



Гарантирано ниво на звукова мощност съгласно директивата на ЕС за шумовите емисии на съоръжения, предназначени за употреба извън сградите.



Ниво на звукова мощност съгласно Регламента за управление на шума на Нов Южен Уелс, Австралия

Предназначение

Инструментът е предназначен за косене на тревни площадки или израснали филизи.

Шум

Обичайното ниво на шума с тегловен коефициент A, определено съгласно EN50636-2-94:

DUM111 с монтирано режещо острие за ножица за трева

Ниво на звуково налягане (L_{pA}): 70 dB(A)
Коефициент на неопределеност (K): 1,5 dB(A)

При работа нивото на шума може да превиши 80 dB (A).

Обичайното ниво на шума с тегловен коефициент A, определено съгласно EN62841-4-2:

DUM111 с монтирано режещо острие за храсторез

Ниво на звуково налягане (L_{pA}): 70 dB(A)
Коефициент на неопределеност (K): 3 dB(A)

При работа нивото на шума може да превиши 80 dB (A).

ЗАБЕЛЕЖКА: Обявената(ите) стойност(и) на шумовите емисии $e(sa)$ измерена(и) в съответствие със стандартни методи за изпитване и може да се използва(т) за сравняване на инструменти.

ЗАБЕЛЕЖКА: Обявеното(ите) стойност(и) на шумови емисии може да се използва(т) също и за предварителна оценка на вредното въздействие.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте предпазни средства за слуха.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Нивото на шума при работа с електрическия инструмент може да се различава от обявената(ите) стойност(и) в зависимост от начина на използване на инструмента, по-специално какъв детайл се обработва.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Задължително определете предпазни мерки за защита на оператора въз основа на оценка на риска в реални работни условия (като се вземат предвид всички етапи на работния цикъл, като например момента на изключване на инструмента, работата на празен ход, както и времето на задействане).

Вибрации

Общата стойност на вибрациите (сума от три осови вектора), определена съгласно EN50636-2-94:

DUM111 с монтирано режещо острие за ножица за трева

Ниво на вибрациите (a_h): 2,5 m/s^2 или по-малко
Коефициент на неопределеност (K): 1,5 m/s^2

Общата стойност на вибрациите (сума от три осови вектора), определена съгласно EN62841-4-2:

DUM111 с монтирано режещо острие за храсторез

Ниво на вибрациите (a_h): 2,5 m/s^2 или по-малко
Коефициент на неопределеност (K): 1,5 m/s^2

ЗАБЕЛЕЖКА: Обявената(ите) обща(и) стойност(и) на вибрациите $e(sa)$ измерена(и) в съответствие със стандартни методи за изпитване и може да се използва(т) за сравняване на инструменти.

ЗАБЕЛЕЖКА: Обявената(ите) стойност(и) на вибрациите може да се използва(т) също и за предварителна оценка на вредното въздействие.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Нивото на вибрациите при работа с електрическия инструмент може да се различава от обявената(ите) стойност(и) в зависимост от начина на използване на инструмента, по-специално какъв детайл се обработва.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Задължително определете предпазни мерки за защита на оператора въз основа на оценка на риска в реални работни условия (като се вземат предвид всички етапи на работния цикъл, като например момента на изключване на инструмента, работата на празен ход, както и времето на задействане).

ЕО декларация за съответствие

Само за европейските страни

ЕО декларацията за съответствие е включена като Анекс А към тази инструкция за употреба.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Общи предупреждения за безопасност при работа с електрически инструменти

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете всички предупреждения, инструкции, илюстрации и спецификации за безопасността, предоставени с този електрически инструмент. При неспазване на изброените по-долу инструкции има опасност от токов удар, пожар и/или тежко нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за справка в бъдеще.

Терминът "електрически инструмент" в предупрежденията се отнася за вашия инструмент (с кабел за включване в мрежата) или работещ на батерии (безжичен) електрически инструмент.

Предупреждения за безопасна работа с акумулаторната ножица за трева

Общи указания

1. За да гарантира изправно функциониране, потребителят трябва да прочете този наръчник с инструкции, за да се запознае с работата на оборудването. Недостатъчно информирани потребители излагат себе си, както и останалите на опасности, дължащи се на неправилно боравене.
2. Никога не допускате деца, лица с намалени физически, сетивни или умствени способности, или без нужния опит и познания, както и хора, незапознати с тези инструкции, да използват този инструмент, местните разпоредби може ограничават възрастта на оператора.
3. Използвайте оборудването изключително внимателно.
4. Използвайте оборудването само ако сте в добро физическо състояние. Изпълнявайте всички работни дейности спокойно и внимателно. Бъдете разумни и имайте предвид, че операторът или потребителят е отговорен за инцидентите и опасностите, които може да възникнат спрямо други хора или имуществото им.
5. Никога не работете с инструмента в близост до хора, особено деца, или домашни любимци.
6. Изключете незабавно мотора, ако инструментът показва признаци за възникнал проблем или необичайна работа.
7. За предотвратяване на опасности за други лица или повреждане на оборудването по време на престой и когато го оставяте без надзор, го изключете, извадете акумулаторната батерия и я поставете на безопасно място.

8. Избягвайте да използвате инструмента при лоши атмосферни условия, особено когато има риск от светкавици.

Лично предпазно оборудване

1. По всяко време на работа с инструмента да се носят защитни средства за очите и здрави обувки.
2. Винаги носете стабилни обувки и дълги панталони, когато работите с инструмента.

Пускане на оборудването в действие

1. Моля, уверете се, че в близост няма деца или други лица, и внимавайте за намиращи се наблизо животни. В противен случай прекратете работата с оборудването.
2. Преди употреба винаги проверявайте дали оборудването е безопасно за работа. Проверете обезопасяването на режещия инструмент и предпазителя, както и лесното и правилно функциониране на пусковия прехвърляч/лост. Проверете за чисти и сухи дръжки и изпробвайте функцията на ключа за пускане/спиране.
3. Преди по-нататъшна работа с оборудването го проверете за повредени части. Ако предпазителят или друга част са повредени, те трябва да бъдат внимателно проверени, за да се установи дали работят правилно и дали изпълняват функциите си по предназначение. Проверявайте движещите се части за неправилно подравняване или огъване, за счупване, монтаж или друго условие, което може да повлияе на функционирането им. Ако предпазителят или друга част са повредени, те трябва да бъдат съответно ремонтирани или заменени в нашия оторизиран сервизен център, освен ако това не е описано в ръководството.
4. Включвайте мотора само когато ръцете и краката ви са далеч от режещия инструмент.
5. Преди пускане в действие се уверете, че режещият инструмент не е в контакт с никакви други обекти.

Метод на работа

1. Използвайте оборудването само при достатъчно добро осветление и видимост. През зимния сезон избягвайте хлъзгави или влажни участъци, лед и сняг (риск от подхлъзване). Винаги стъпвайте стабилно върху наклони и ходете – никога не бягайте.
2. Вземете мерки срещу нараняване на краката и ръцете от режещия инструмент.
3. Никога не стойте на стълба, за да работите с оборудването.
4. Никога не се качвайте на дърво, за да режете с оборудването.
5. Никога не работете върху нестабилни повърхности.
6. Отстранявайте пясък, камъни, пирони и др., намиращи се в работната зона. Чужди тела могат да повредят режещия инструмент и да предизвикат опасен откат.
7. Ако режещият инструмент удари в камъни или други твърди обекти, изключете незабавно мотора и проверете режещия инструмент.

8. Проверявайте режещия инструмент за повреда на кратки и редовни интервали (откриване на микропукнатини чрез изпробване за характерен шум при почукване).
9. Преди да продължите с рязането, режещият инструмент трябва да е достигнал пълната си работна скорост.
10. Режещият инструмент трябва да е оборудван с подходящ предпазител. Никога не работете с оборудване с повредени предпазители или без поставен предпазител!
11. Всички защитни средства и предпазители, доставени с оборудването, трябва да се използват по време на работа.
12. Винаги изваждайте акумулаторната батерия от оборудването:
 - когато оставяте оборудването без надзор;
 - преди почистване на задръстване;
 - преди проверка, почистване или работа по оборудването;
 - след удар във външен обект;
 - когато оборудването започне да вибрира необичайно.
13. Винаги проверявайте дали вентилационните отвори са чисти от замърсявания.
14. Режещите части продължават да се движат след изключване на електромотора.
15. Ако дисковете спрат да се движат поради заклещване на чужди предмети между тях по време на работа, изключете инструмента и извадете акумулаторната батерия, след което извадете чуждите предмети посредством инструменти, например клещи. Изваждането на чуждите предмети с ръка може да доведе до нараняване, тъй като дисковете може да се задвижат при изваждането на чуждите предмети.

Режещи инструменти

Използвайте само подходящия режещ инструмент за конкретната задача.

Инструкции за поддръжка

1. Преди продължаване на работата е необходимо да се провери състоянието на оборудването, особено това на режещия инструмент и предпазните устройства.
2. Преди поддръжка, смяна на режещи инструменти, почистване на оборудването или режещия инструмент изключете мотора и извадете акумулаторната батерия.
3. Когато не го използвате, съхранявайте оборудването на закрито, на сухо, нависоко или в заключено място – далеч от досега на деца. Преди съхранение извършете почистване и поддръжка.

ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ позволявайте комфорта от познаването на продукта (придобит при дългата му употреба) да замени стриктното спазване на правилата за безопасност за въпросния продукт. **НЕПРАВИЛНАТА УПОТРЕБА** и неспазването на правилата за безопасност, посочени в настоящото ръководство за експлоатация, може да доведе до тежки наранявания.

Предупреждения за безопасна работа с акумулаторен хресторез

1. По време на работа дръжте всички части на тялото си далеч от ножа. Не правете опити да чистите отрязания материал или задръжте материал, който трябва да бъде отрязан, докато режещите инструменти са в движение. Ножовете продължават да се движат и след изключването на прекъсвача. Един миг на невнимание по време на работа с хрестореза може да доведе до сериозни наранявания.
2. Пренасяйте хрестореза, като го държите за дръжката със спрян нож и внимавайте да не задействате който и да е превключвател на захранването. Правилното пренасяне на хрестореза ще намали риска от неволно стартиране и получаването в резултат на това телесно нараняване от ножовете.
3. При транспортиране или съхраняване на хрестореза винаги поставяйте капака на ножа. Правилното държане на хрестореза ще намали риска от телесно нараняване от ножовете.
4. Когато почиствате заседнал материал или обслужвате инструмента, уверете се, че всички превключватели на захранването са изключени и батерията е извадена или разкачена. Неочакваното задействане на хрестореза по време на почистване на заседнал материал или обслужване може да доведе до сериозно телесно нараняване.
5. Дръжте хрестореза единствено за изолираните повърхности за хващане, защото има опасност ножът да влезе в контакт със скрити кабели. Ако ножовете докоснат проводник под напрежение, токът може да премине през металните части на хрестореза и да подложи работещия на токов удар.
6. Всички захранващи и други кабели трябва да бъдат извън зоната на рязане. Захранващите и други кабели може да бъдат скрити в живия плет и храстите и е възможно да бъдат срязани неволно от ножа.
7. Не използвайте хрестореза при лоши атмосферни условия, особено когато има риск от светкавици. Това намалява риска да бъдете ударени от светкавица.

Допълнителни инструкции за безопасност

Подготовка

1. Преди да работите с инструмента, проверете живия плет и храстите за наличие на чужди предмети, например телени оградни или скрити кабели.
2. С инструмента не трябва да работят деца и младежи под 18-годишна възраст. Младежи над 16-годишна възраст може да бъдат освободени от това ограничение, ако преминават обучение под надзора на специалист.
3. Потребители, които ще използват инструмента за първи път, трябва първоначално да бъдат обучени за работа с инструмента от опитен потребител.

4. Използвайте инструмента само ако сте в добро физическо състояние. Ако сте уморени, вниманието Ви е намалено. Бъдете особено внимателни в края на работния ден. Изпълнявайте всички работни дейности спокойно и внимателно. Потребителят носи отговорност за всички щети, нанесени на трети страни.
5. Никога не работете с инструмента, когато сте под влиянието на алкохол, наркотици или лекарства.
6. Работните ръкавици от здрава кожа са неотменима част от базовото оборудване на инструмента и трябва винаги да бъдат носени при работа с него. Необходимо е да се носят и здрави обувки с подметки, осигуряващи добро сцепление.
7. Преди започване на работа проверете дали инструментът е в добро и безопасно работно състояние. Уверете се, че предпазителите са правилно поставени. Инструментът не трябва да се използва, освен ако не е напълно сглобен.

Работа

1. По време на работа дръжте инструмента здраво.
2. Инструментът е предназначен за използване от оператор, стъпил на земята. Не използвайте инструмента, докато сте стъпили на стълби или други нестабилни опори.
3. Когато работите с инструмента, не носете едновременно множество обезопасяващи ремъци и/или ремък през рамото.
4. **ОПАСНОСТ** - Дръжте ръцете далеч от диска. Допирът до диска ще доведе до сериозни наранявания.
5. Не използвайте инструмента в дъжд или при много мокри или влажни условия. Електромоторът не е водоустойчив.
6. Преди започване на работа се уверете, че сте застанали в стабилна работна стойка.
7. Не оставяйте инструмента да работи излишно на празен ход.
8. При контакт на остриетата с ограда или друг твърд обект незабавно изключете инструмента и извадете акумулаторната батерия. Проверете ножовете за повреди и ако са повредени, ги заменете незабавно.
9. Преди проверка на остриетата, поправка на повреди или почистване на задръстен материал в остриетата, винаги изключвайте инструмента и изваждайте акумулаторната батерия.
10. Никога не насочвайте остриетата на ножа към себе си или към други хора.
11. Ако дисковите спрат да се движат поради заклещване на чужди предмети между тях по време на работа, изключете инструмента и извадете акумулаторната батерия, след което извадете чуждите предмети посредством инструменти, например клещи. Изваждането на чуждите предмети с ръка може да доведе до нараняване, тъй като дисковете може да се задвижат при изваждането на чуждите предмети.

12. Избягвайте опасни среди. Инструментът да не се използва във влажни или мокри участъци и да не се излага на дъжд. Попадналата в инструмента вода увеличава риска от токов удар.

Техническа поддръжка и съхранение

1. Изключете инструмента и извадете акумулаторната батерия преди извършване на операции по поддръжката.
2. При пренасяне на инструмента на друго място, включително и по време на работа, винаги изваждайте акумулаторната батерия и поставяйте капака върху остриетата на ножа. Не носете и не транспортирайте инструмента, когато ножовете се движат. Никога не докосвайте ножовете с ръце.
3. Почиствайте инструмента и особено остриетата след употреба и преди съхраняване на инструмента за продължителни периоди от време. Леко смажете с масло ножовете и поставете капака на ножа.
4. Съхранявайте инструмента с поставен капак на ножовете в сухо помещение. Съхранявайте го на недостъпно за деца място. Никога не съхранявайте инструмента на открито.
5. Не изхвърляйте акумулаторната(ите) батерия(и) в огън. Клетките на батерията могат да експлодират. Проверете местните разпоредби за евентуални специални инструкции за унищожаване.
6. Не отваряйте или повреждайте акумулаторната батерия(и). Изтичащият електролит има разяждащо действие и може да увреди очите или кожата. Може да бъде токсичен при поглъщане.
7. Не зареждайте батерията под дъжд или на влажни места.

ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ позволявайте комфорта от познаването на продукта (придобит при дългата му употреба) да замени стриктното спазване на правилата за безопасност за въпросния продукт. **НЕПРАВИЛНАТА УПОТРЕБА** и неспазването на правилата за безопасност, посочени в настоящото ръководство за експлоатация, може да доведе до тежки наранявания.

Важни инструкции за безопасност за акумулаторната батерия

1. Преди да използвате акумулаторната батерия, прочетете всички инструкции и предупредителни маркировки на (1) зарядното устройство за батериите, (2) за батериите и (3) за използващия батериите продукт.
2. Не разглобявайте и не променяйте акумулаторната батерия. Това може да предизвика пожар, прегряване или взрив.

3. Ако мощността на машината намалее много, веднага спрете да работите. Това може да доведе до риск от прегряване, до възможни изгаряния и даже до експлозии.
4. Ако в очите ви попадне електролит, изплакнете ги с чиста вода и веднага потърсете лекарска помощ. Това може да доведе до загуба на зрението ви.
5. Не давайте на късо акумулаторните батерии:
 - (1) Не докосвайте клемите с проводими материали.
 - (2) Избягвайте съхраняването на акумулаторните батерии в контейнер с други метални предмети като пирони, монети и други подобни.
 - (3) Не излагайте акумулаторните батерии на вода или дъжд.Закъсяването на акумулаторна батерия може да доведе до протичане на много силен ток, до прегряване, до възможни изгаряния и даже до разпадане на батерията.
6. Не съхранявайте и не използвайте инструмента и акумулаторните батерии на места, където температурата може да достигне или надмине 50 °C (122 °F).
7. Не изгаряйте акумулаторните батерии даже и ако те са сериозно повредени или напълно износени. Акумулаторната батерия може да експлодира в огън.
8. Не забивайте пирони, не режете, не смачквайте, не хвърляйте, не изпускайте и не удряйте в твърд предмет акумулаторната батерия. Това поведение може да предизвика пожар, прегряване или взрив.
9. Не използвайте повредени акумулаторни батерии.
10. Съдържащите се литиево-йонни акумулаторни батерии са обект на изискванията на законодателството за опасни стоки.

При търговски превози, напр. от трети страни, спедитори, трябва да се спазват специални изисквания за опаковане и етикетироване.

За подготовка на артикула, който трябва да бъде изпратен, е необходима консултация с експерт по опасните материали. Моля, спазвайте и евентуално по-подробните национални разпоредби.

Залепете с лента или покрийте откритите контакти и опаковайте акумулаторната батерия по такъв начин, че да не може да се премества в опаковката.
11. При изхвърляне на акумулаторната батерия я извадете от инструмента и я изхвърлете на подходящо място. Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на акумулаторни батерии.
12. Използвайте батериите само с продуктите, определени от Makita. Поставянето на батериите към неодобрени продукти може да предизвика пожар, прегряване, взрив или изтичане на електролит.
13. Ако инструментът няма да се използва продължително време, батерията трябва да се извади от него.
14. По време на и след употреба акумулаторната батерия може да поеме топлина, която може да причини изгаряния или нискотемпературни изгаряния. Внимавайте, когато боравите с горещите акумулаторни батерии.
15. Не докосвайте клемата на инструмента веднага след употреба, тъй като е възможно да е достатъчно нагрята, за да предизвика изгаряния.
16. Не позволявайте стружки, прах или почва да полепват по клемите, отворите и каналите на акумулаторната батерия. Това може да доведе до лоши работни характеристики или повреда на инструмента или акумулаторната батерия.
17. Освен ако инструментът поддържа използването в близост до високоволтови електропроводи, не използвайте акумулаторната батерия близо до високоволтови електропроводи. Това може да доведе до неизправност или повреда на инструмента или акумулаторната батерия.
18. Пазете батерията от деца.

ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ВНИМАНИЕ: Използвайте само оригинални акумулаторни батерии на Makita. При използване на различни от акумулаторните батерии на Makita или стари акумулаторни батерии може да се получи пръскане на акумулаторната батерия, което да доведе до пожар, нараняване или повреда. Това също ще анулира гаранцията на Makita за инструмента и зарядното устройство Makita.

Съвети за поддържане на максимално дълъг живот на акумулаторните батерии

1. Зареждайте акумулаторните батерии, преди те да са се разреждали напълно. Когато забележите, че мощността на инструмента намалява, винаги спирайте работата с инструмента и заредете акумулаторната батерия.
2. Никога не презареждайте напълно заредена акумулаторна батерия. Презарядът скъсява експлоатационния живот на батерията.
3. Зареждайте акумулаторната батерия при стайна температура от 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F). Оставете загрятите акумулаторни батерии да се охладят, преди да ги зареждате.
4. Когато не използвате акумулаторната батерия, извадете я от инструмента или зарядното устройство.
5. Заредете акумулаторната батерия, ако не сте го използвали дълъг период от време (повече от шест месеца).

ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

⚠ ВНИМАНИЕ: Винаги проверявайте дали инструментът е изключен и касетата с акумулаторната батерия е извадена, преди да регулирате или проверявате дадена функция на инструмента.

Използване на инструмента като акумулаторен хросторез

Този инструмент може да се използва като акумулаторен хросторез, като се монтират режещи остриета за хросторез.

Поставяне и изваждане на акумулаторната батерия

⚠ ВНИМАНИЕ: Винаги изключвайте инструмента преди поставяне или изваждане на акумулаторната батерия.

⚠ ВНИМАНИЕ: Когато инсталирате или изваждате акумулаторната батерия, дръжте здраво инструмента и акумулаторната батерия. Ако не държите здраво инструмента и акумулаторната батерия, те могат да се изплъзнат от ръцете ви и да доведат до повреждане на инструмента и акумулаторната батерия или нараняване.

► **Фиг.1:** 1. Червен индикатор 2. Бутон 3. Акумулаторна батерия

За да извадите акумулаторната батерия, я плъзнете извън инструмента, плъзгайки същевременно бутон в предната част на акумулаторната батерия.

За да поставите акумулаторната батерия, изравнете езичето на акумулаторната батерия с жлеба в корпуса и го плъзнете на мястото му. Придвижвайте я по протежението на жлеба, докато не се намести с леко щракване. В случай че виждате червения индикатор, както е показано на фигурата, тя не е фиксирана напълно на мястото си.

⚠ ВНИМАНИЕ: Винаги вмъквайте акумулаторната батерия докрай, така че червеният индикатор да се скрие. В противен случай тя може неволно да изпадне от инструмента, което може да нарани вас или някого около вас.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не инсталирайте акумулаторната батерия със сила. Ако батерията не се движи свободно, тя не е била поставена правилно.

Индикация на оставащия капацитет на акумулаторната батерия

Само за акумулаторни батерии с индикатор

► **Фиг.2:** 1. Светлинни индикатори 2. Бутон за проверка

Натиснете бутона за проверка на акумулаторната батерия за показване на оставащия заряд на батерията. Светлинните индикатори ще светнат за няколко секунди.

Светлинни индикатори			Оставащ заряд на батерията
 Свети	 Изкл.	 Мига	
			75% до 100%
			50% до 75%
			25% до 50%
			0% до 25%
			Заредете батерията.
			Батерията може да не работи правилно.
			

ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от условията на употреба и околната температура е възможно показанията леко да се различават от действителния капацитет.

ЗАБЕЛЕЖКА: Първият (краен ляв) светлинен индикатор ще мига, когато системата за защита на батерията функционира.

Система за защита на инструмента / акумулаторната батерия

Инструментът е оборудван със система за защита на инструмента/акумулаторната батерия. Тази система автоматично прекъсва захранването към електромотора, за да осигури по-дълъг живот на инструмента и акумулаторната батерия. Инструментът ще спре автоматично по време на работа, ако инструментът или батерията се намират в едно от следните условия:

Защита срещу претоварване

Когато батерията се използва по начин, който води до необичайно висока консумация на ток, инструментът спира автоматично. В този случай изключете инструмента и преустановете приложението, което претоварва инструмента. След това включете инструмента за повторно стартиране.

Защита срещу прегряване

Когато акумулаторната батерия прегрее, инструментът спира автоматично. В този случай оставете инструмента и акумулаторната батерия да изстинат, преди да включите инструмента отново.

Защита срещу прекомерно разреждане

Когато капацитетът на акумулаторната батерия не е достатъчен, инструментът спира автоматично. В този случай извадете батерията от инструмента и я заредете.

Включване

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да поставите батерията в инструмента, винаги проверявайте дали пусковият прекъсвач работи нормално и се връща в положение "OFF" (ИЗКЛ.) при отпускането му.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За ваша безопасност този инструмент е снабден с бутон за деблокиране, който предотвратява неволното стартиране на инструмента. Никога не използвайте инструмента, ако се включва, когато натиснете пусковия прекъсвач, без да сте натиснали бутона за деблокиране. Обърнете се към местния сервизен център на Makita за извършване на ремонти.

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не дезактивирайте функцията за блокиране и не залепвайте бутона за деблокиране, така че да е постоянно натиснат.

БЕЛЕЖКА: Не натискайте силно пусковия прекъсвач, без да е натиснат бутона за деблокиране. Прекъсвачът може да се счупи.

► **Фиг.3:** 1. Пусков прекъсвач 2. Бутон за деблокиране

За предотвратяване на случайното натискане на пусковия прекъсвач е осигурен бутон за деблокиране. За да включите инструмента, натиснете бутона за деблокиране и натиснете пусковия прекъсвач. За спиране отпуснете пусковия прекъсвач. Бутонът за деблокиране може да бъде натиснат от лявата или от дясната страна.

Светлинен индикатор

Светлинният индикатор мигва или светва, когато капацитетът на акумулаторната батерия е нисък или изчерпан. Светлинният индикатор светва също и когато инструментът се претовари.

► **Фиг.4:** 1. Светлинен индикатор

Състояние на индикатора и действие, което трябва да бъде предприето

Светлинен индикатор	Състояние	Действие, което трябва да бъде предприето
Светлинният индикатор мига в червено.	Когато оставащият капацитет на акумулаторната батерия е нисък.	Заредете батерията.
Светлинният индикатор светва в червено. *	Инструментът е спрял, тъй като капацитетът на акумулаторната батерия е изчерпан.	Заредете батерията.
	Инструментът е спрял поради претоварване.	Изключете инструмента.

* Времето, в което светлинният индикатор светва, се различава в зависимост от температурата в работния участък и състоянието на акумулаторната батерия.

Регулиране на височината на рязане (за ножица за трева)

Допълнителна принадлежност

▲ВНИМАНИЕ: Когато промените височината на рязане, капакът на острието трябва да се прикрепи и трябва да внимавате да не се заключат пръстите ви между инструмента и колектора за трева.

Височината на рязане може да бъде зададена на три нива (15 мм, 20 мм и 25 мм) чрез промяна на фиксираната позиция на колектора за трева. Височината на рязане без колектора за трева е около 10 мм.

1. Плъзнете колектора за трева към предната част на инструмента.

► **Фиг.5:** 1. Колектор за трева

2. Променете фиксираната позиция на колектора за трева, като го преместите по посоката на стрелката.

► **Фиг.6**

ЗАБЕЛЕЖКА: Стойността на височината на рязане е ориентиrowъчна. Действителната височина може да се различава в зависимост от състоянието на тревната площ или на земната повърхност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Направете опит с пробно рязане на не много видимо място, за да получите желаната височина.

СГЛОБЯВАНЕ

▲ВНИМАНИЕ: Преди да извършите някакви дейности по инструмента, задължително проверете дали той е изключен и акумулаторната батерия е извадена.

▲ВНИМАНИЕ: При смяна на режещите остриета винаги носете ръкавици и монтирайте капака на острието така, че ръцете и лицето ви да не влизат в пряк контакт с остриетата.

БЕЛЕЖКА: Когато смените режещите остриета, не изчиствайте тревата от предавката и ексцентрика.

Монтиране или демонтиране на капака на острието

▲ВНИМАНИЕ: При монтиране или демонтиране на капака на острието внимавайте да не докосвате остриетата.

За да свалите капака на острието, го издърпайте леко и след това го плъзнете настрани. За монтиране на капака на острието, изпълнете стъпките в обратна последователност.

► **Фиг.7**

Монтиране или демонтиране на колектора за трева

Допълнителна принадлежност

⚠ВНИМАНИЕ: Когато монтирате или демонтирате колектора за трева, капакът на острието трябва също да се монтира и трябва да внимавате да не се заклеят пръстите ви между инструмента и колектора за трева.

Монтиране на колектора за трева

1. Закачете шарнира на колектора за трева в канала на инструмента.
► **Фиг.8:** 1. Шарнир 2. Колектор за трева
2. Центрирайте езиците на колектора за трева с каналите на инструмента, като плъзнете колектора за трева към предната част на инструмента и го придвижвате по посока на стрелката.
► **Фиг.9**

БЕЛЕЖКА: Не закрепвайте шарнира на колектора за трева към инструмента, като използвате сила, след центриране на езиците на колектора за трева с каналите на инструмента.

Демонтиране на колектора за трева

1. Освободете езиците на колектора за трева от каналите на инструмента, като същевременно плъзвате колектора за трева към предната част на инструмента.
► **Фиг.10:** 1. Колектор за трева
2. Освободете шарнира на колектора за трева от инструмента.

Монтиране и демонтиране на режещите остриета за ножица за трева

БЕЛЕЖКА: Ако се износят други части, различни от остриетата, например ексцентрика, попитайте в оторизираните сервизни центрове на Makita за резервни части или ремонт.

Демонтиране на режещите остриета

1. Демонтирайте колектора за трева, ако е монтиран. Завъртете инструмента обратно.
► **Фиг.11**
2. Докато натискате блокиращия лост, завъртете подкапака в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато  на подкапака не се изравни с  на блокиращия лост.
► **Фиг.12:** 1. Подкапак 2. Блокиращ лост
3. Демонтирайте подкапака, режещите остриета и ексцентрика.
► **Фиг.13:** 1. Подкапак 2. Режещи остриета 3. Ексцентрик

Монтиране на режещите остриета

1. Подгответе ексцентрика, подкапака и нови режещи остриета.
► **Фиг.14:** 1. Ексцентрик 2. Подкапак 3. Режещи остриета
 2. Отстранете капака на острието от старите режещи остриета и след това го прикрепете към новите.
► **Фиг.15:** 1. Капак на ножа
 3. Регулирайте трите щифта така, че да са на едно ниво с линията за подравняване.
► **Фиг.16:** 1. Линия за подравняване
 4. Нанесете малко количество грес по периферията на ексцентрика. Монтирайте ексцентрика към щифтовете с малкия и големия кръг обърнати нагоре.
► **Фиг.17:** 1. Ексцентрик
 5. Регулирайте остриетата и водещата планка така, че отворът във водещата планка и двете издатини на остриетата да са на едно ниво.
► **Фиг.18:** 1. Водеща планка
 6. Завъртете режещите остриета обратно и ги монтирайте така, че щифтовете на инструмента да попаднат в отвора на водещата планка. Уверете се, че режещите остриета са надеждно закрепени на мястото си.
► **Фиг.19:** 1. Водеща планка
- ЗАБЕЛЕЖКА:** Лекото плъзгане напред на капака на ножа улеснява монтирането на режещите остриета.
7. Поставете подкапака така, че символът  на подкапака да се изравни със символа  на блокиращия лост.
► **Фиг.20:** 1. Подкапак 2. Блокиращ лост
 8. Като натискате подкапака, го завъртете в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато  на подкапака не се изравни с  на блокиращия лост.
► **Фиг.21:** 1. Подкапак 2. Блокиращ лост
 9. Проверете дали блокиращият лост лежи в канала на подкапака.
► **Фиг.22:** 1. Блокиращ лост

⚠ВНИМАНИЕ: Никога не използвайте инструмента, без да сте монтирали подкапака.

10. Отстранете капака на острието, след което включете инструмента, за да проверите правилната му работа.

БЕЛЕЖКА: Ако режещите остриета не работят правилно, те не са зацепени правилно на ексцентрика. Свалете остриетата и ги монтирайте отново.

Монтаж или демонтаж на режещите остриета за хросторез

⚠ВНИМАНИЕ: Монтирайте капака на острието преди демонтаж или монтаж на режещите остриета.

БЕЛЕЖКА: Ако се износят други части, различни от остриетата, например ексцентрика, попитайте в оторизираните сервизни центрове на Makita за резервни части или ремонт.

Демонтиране на режещите остриета

1. Завъртете инструмента обратно.
► **Фиг.23:**
2. Докато натискате блокиращия лост, завъртете подкапа в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато  на подкапа не се изравни с  на блокиращия лост.
► **Фиг.24:** 1. Блокиращ лост 2. Подкапак
3. Свалете подкапа.
► **Фиг.25:** 1. Подкапак
4. Разхлабете двата винта с отвертка и свалете режещите ножове.
► **Фиг.26:** 1. Винтове

ЗАБЕЛЕЖКА: Режещите остриета могат да бъдат свалени, без да се изваждат винтовете.

5. Свалете ексцентрика от режещите остриета.
► **Фиг.27:** 1. Ексцентрик

ЗАБЕЛЕЖКА: Ексцентрикът може да остане в инструмента.

ЗАБЕЛЕЖКА: Монтирайте капака на острието и кутията за съхранение на свалените режещи остриета и след това ги приберете.

Монтиране на режещите остриета

1. Подгответе ексцентрика, подкапа и нови режещи остриета.
► **Фиг.28:** 1. Ексцентрик 2. Подкапак 3. Режещи остриета
2. Поставете капака на острието на режещите остриета.
► **Фиг.29:** 1. Капак на ножа
3. Регулирайте трите щифта така, че да са на едно ниво с линията за подравняване.
► **Фиг.30:** 1. Линия за подравняване
4. Нанесете малко количество грес по периферията на ексцентрика. Монтирайте ексцентрика към щифтовете с малкия и големия кръг, обърнати надолу.
► **Фиг.31:** 1. Ексцентрик
5. Плъзнете режещите остриета така, че отворът на водещата планка да е позициониран в центъра на пръстените на остриетата.
► **Фиг.32:** 1. Водеща планка

6. Завъртете режещите остриета обратно и ги монтирайте така, че щифтът на инструмента да попадне в отвора на режещите ножове. Поставете стъгата на водещата планка в канала на инструмента. Уверете се, че режещите остриета са надеждно закрепени на мястото си.

► **Фиг.33:** 1. Стъга 2. Водеща планка

ЗАБЕЛЕЖКА: Лекото плъзгане напред на капака на ножа улеснява монтирането на режещите остриета.

7. Стегнете здраво двата винта с отвертка.
► **Фиг.34:** 1. Винтове
8. Поставете подкапа така, че символът  на подкапа да се изравни със символа  на блокиращия лост.
► **Фиг.35:** 1. Блокиращ лост 2. Подкапак
9. Като натискате подкапа, го завъртете в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато  на подкапа не се изравни с  на блокиращия лост.
► **Фиг.36:** 1. Подкапак
10. Проверете дали блокиращият лост лежи в канала на подкапа.
► **Фиг.37:** 1. Блокиращ лост

⚠ВНИМАНИЕ: Никога не използвайте инструмента, без да сте монтирали подкапа.

11. Свалете капака на острието, след което включете инструмента, за да проверите дали работи правилно.

БЕЛЕЖКА: Ако режещите остриета не работят правилно, те не са зацелени правилно на ексцентрика. Свалете остриетата и ги монтирайте отново.

Монтиране или демонтиране на колектора за изрезки

Допълнителна принадлежност

⚠ВНИМАНИЕ: При монтиране и демонтиране на колектора за изрезки винаги носете ръкавици и монтирайте капака на острието така, че ръцете и лицето ви да не влизат в пряк контакт с острието.

Колекторът за изрезки събира отрязаните листа и прави почистването след това много по-лесно. Може да се монтира от всяка страна на инструмента.

За да монтирате колектора за изрезки, го натиснете към режещите остриета така, че куките да попаднат в отворите на режещите остриета.

► **Фиг.38:** 1. Куки 2. Отвори

За демонтиране на колектора за изрезки натиснете лостовете от двете страни така, че да се освободят куките.

► **Фиг.39:** 1. Лостове

БЕЛЕЖКА: Никога не се опитвайте да демонтирате колектора за изрезки с прилагане на прекомерна сила, когато куките му са блокирани в отворите на остриетата.

Експлоатация

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да пристъпите към рязане, разчистете всички пръчки и камъни от тревната площ. Освен това окосете предварително плевелите от тревната площ.

► Фиг.40

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дръжте ръцете си далеч от режещите остриета.

▲ ВНИМАНИЕ: Доколкото е възможно, избягвайте работа с инструмента при много горещо време. При работа с инструмента обръщайте внимание на вашето физическо състояние.

Рязане (за ножица за трева)

Включете инструмента, след като сте настроили височината на рязане, и го дръжте така, че долната му част да лежи на земята. Внимателно придвижете инструмента напред.

► Фиг.41

При почистване на трева около бордюри, огради или дървета движете инструмента по тяхното продължение. Внимавайте остриетата да не влязат в контакт с тях.

► Фиг.42

Когато подрязвате филизи или листна маса на малко дърво, подрязвайте малко по малко.

► Фиг.43

Преди да използвате инструмента, предварително подрежете големите клони до желаната от вас височина с помощта на овощарски ножици.

БЕЛЕЖКА: Не използвайте инструмента по начин, който води до спирание на двигателя или до работата му на изключително бавни обороти.

БЕЛЕЖКА: Не се опитвайте да режете дебели клони.

БЕЛЕЖКА: По време на работа не допускайте контакт на режещите остриета със земята. Режещите остриета се затъпват, което ще влоши ефективността на работата.

БЕЛЕЖКА: Не косете мокра трева или листна маса на малки дървета.

Косене на тревни площи с висока трева

Не опитвайте да окосите висока трева на едно минаване. Вместо това окосете тревната площ на няколко пъти. Оставете ден или два между отделните окосявания, докато тревата стане еднакво къса.

► Фиг.44

ЗАБЕЛЕЖКА: Косенето на висока трева много късо на едно минаване може да доведе до загниване на тревата.

Подрязване (за хросторез)

▲ ВНИМАНИЕ: По време на подрязване внимавайте да не влезете в неволен контакт с метална ограда или други твърди обекти. Остриетата може да се счупят и да причинят нараняване.

▲ ВНИМАНИЕ: Не допускайте режещите остриета да влизат в контакт със земята. Инструментът може да отскочи и да причини нараняване.

▲ ВНИМАНИЕ: Прекомерното протягане с хростореза, особено от стълба, е изключително опасно. Не работете, застанали върху платформа, която се клати или е нестабилна.

БЕЛЕЖКА: Не опитвайте да режете клони с инструмента, които са по-дебели от 10 мм в диаметър. Преди да използвате инструмента, предварително подрежете клоните на 10 см под височината на рязане с резачките за клони.

► Фиг.45: (1) Височина на рязане (2) 10 см

БЕЛЕЖКА: Не отрязвайте мъртви дървета или подобни твърди обекти. Това може да повреди инструмента.

БЕЛЕЖКА: Не подрязвайте трева и плевели, докато използвате режещите остриета. Остриетата може да се оплетат в тревата или плевелите.

Дръжте инструмента с една ръка, издърпайте пусковия прекъсвач, като същевременно натискате бутона за деблокиране, и го придвижвайте напред.

► Фиг.46

За основна операция наклонете остриетата по посока на подрязването и внимателно и бавно го движете напред със скорост от 3 до 4 секунди на метър.

► Фиг.47

Връзването на връв на желаната височина и подрязването по нея ще ви помогне да отрежете равно горните краища на плета.

► Фиг.48

Ако колекторът за изрезки е монтиран към остриетата, той събира отрязаните листа и прави почистването след това много по-лесно.

За равно рязане на страните на живия плет, режете от долу нагоре.

► Фиг.49

Когато при подрязването искате да получите кръгла форма (подрязване на чемшир, рододендрон и др.), подрязвайте от корена към върха, за да се получи красив завършек.

► Фиг.50

ПОДДРЪЖКА

⚠ВНИМАНИЕ: Преди да проверявате или извършвате поддръжка на инструмента, се уверете, че той е изключен и акумулаторната батерия е извадена.

За да се поддържа БЕЗОПАСНОСТТА и НАДЕЖНОСТТА на продукта, ремонтите, поддръжката или регулирането трябва да се извършват от упълномощен сервиз или фабрични сервизни центрове на Makita, като винаги трябва да използвате резервни части от Makita.

Почистване на инструмента

Почистете инструмента, като избършете праха със суха кърпа или кърпа, напоена с вода и миеш препарат и изстискана.

БЕЛЕЖКА: Не използвайте бензин, нафта, разреждател, спирт и др. подобни. Това може да причини обезцветяване, деформация или пукнатини.

Поддръжка на остриетата

Преди да пристъпите към работа или веднъж на час по време на работа, нанесете нисковискозитетно масло (машинно масло или смазочно масло във вид на спрей) върху остриетата.

► Фиг.51

► Фиг.52

След работа отстранете праха от двете страни на остриетата с телена четка, изтрийте ги с кърпа и след това нанесете нисковискозитетно масло (машинно масло или смазочно масло във вид на спрей) върху остриетата.

► Фиг.53

► Фиг.54

БЕЛЕЖКА: Не мийте остриетата с вода. Това може да доведе до образуване на ръжда или повреждане на инструмента.

БЕЛЕЖКА: Замърсяванията и корозията предизвикват прекомерно триене на острието и скъсяват времето за работа с едно зареждане на батерията.

Съхранение

Отворът за кука от долната страна на инструмента е удобен за окачване на инструмента на пирон или винт на стената.

Поставете капака за острието така, че режещите остриета да не са открити. Съхранявайте инструмента извън обсега на деца. Съхранявайте инструмента на място, което не е изложено на влага или дъжд.

► Фиг.55: 1. Отвор

► Фиг.56: 1. Отвор

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ

⚠ВНИМАНИЕ: Препоръчва се използването на тези аксесоари или накрайници с вашия инструмент Makita, описан в настоящото ръководство. Използването на други аксесоари или накрайници може да доведе до опасност от телесни повреди. Използвайте съответния аксесоар или накрайник само по предназначение.

Ако имате нужда от помощ за повече подробности относно тези аксесоари, се обърнете към местния сервизен център на Makita.

- Блок на режещо острие (за употреба с ножица за трева)
- Капак на режещо острие (за употреба с ножица за трева)
- Колектор за трева (за употреба с ножица за трева)
- Приставка с дълга дръжка (за употреба с ножица за трева)
- Блок на режещо острие (за употреба с хросторез)
- Капак на режещо острие (за употреба с хросторез)
- Колектор за изрезки (за употреба с хросторез)
- Куфар за съхранение
- Оригинална акумулаторна батерия и зарядно устройство на Makita

ЗАБЕЛЕЖКА: Някои артикули от списъка може да са включени в комплекта на инструмента, като стандартни аксесоари. Те може да са различни в различните държави.

SPECIFIKACIJE

Model:	DUM111	
Širina reza	110 mm	
Broj udara po minuti	2.500 min ⁻¹	
Kataloški broj zamjenske oštrice škara	Škare za travu	191N23-4, 195267-4
	Škare za živicu	191N24-2, 198408-1
Dimenzije (D x Š x V)	330 mm x 120 mm x 130 mm	
Nazivni napon	DC 18 V	
Neto težina	1,4 kg – 1,8 kg	

- Zahvaljujući našem stalnom programu razvoja i istraživanja, navedene specifikacije podložne su promjenama bez obavijesti.
- Specifikacije i baterije mogu se razlikovati među državama.
- Težina se može razlikovati ovisno o opremi, uključujući baterijski uložak. Najlakša i najteža kombinacija, sukladno postupku EPTA 01/2014, prikazane su u nastavku.

Odgovarajući baterijski uložak i punjač

Baterija	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Punjač	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Neki od navedenih baterijskih uložaka i punjača možda neće biti dostupni ovisno o regiji u kojoj se nalazite.

⚠ UPOZORENJE: Upotrebljavajte samo navedene baterijske uloške i punjače. Upotreba bilo koje druge vrste baterijskih uložaka i punjača može prouzročiti ozljede i/ili požar.

Preporučeni izvor napajanja spojen kabelom

Prijenosno napajanje	PDC01
----------------------	-------

- Prethodno navedeni izvori napajanja spojeni kabelom možda neće biti dostupni ovisno o regiji u kojoj se nalazite.
- Prije upotrebe izvora napajanja spojenog kabelom pročitajte upute i znakove opreza koji se na njima nalaze.

Simboli

U nastavku su prikazani simboli koji se upotrebljavaju za opremu. Prije korištenja provjerite jeste li razumjeli njihovo značenje.

	Potreban poseban oprez i pozornost.
	Pročitajte priručnik s uputama.
	Opasnost; pazite na izbačene predmete.
	Držite podalje od prolaznika.
	Sredstvo za rezanje nastavlja s radom nakon što se motor isključuje.
	Nemojte izlagati vlagi.
	Nosite zaštitne naočale.



OPASNOST – Ruke držite podalje od noža.



Samo za države EU
Zbog prisutnosti opasnih komponenti u opremi, otpadna električna i elektronička oprema, akumulatori i baterije i mogu imati negativan učinak na okoliš i ljudsko zdravlje. Nemojte odlagati električne i elektroničke uređaje ili baterije s ostalim kućanskim otpadom! U skladu s Europskom direktivom o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi, o akumulatorima i baterijama te o otpadnim akumulatorima i baterijama, i njenoj prilagodbi nacionalnim zakonima, otpadna električna oprema, baterije i akumulatori trebali bi se pohranjivati zasebno i isporučivati u odvojena sabirna mjesta za komunalni otpad, koja postupaju u skladu s uredbama o zaštiti okoliša. To je naznačeno simbolom prekržižene kante za otpad na kotačima koja je postavljena na opremi.



Zajamčena razina jačine zvuka u skladu s Direktivom EU o emisiji buke u okoliš.



Razina jačine zvuka u skladu s Uredbom o kontroli buke u Australiji (Novi Južni Wales)

Namjena

Alat je namijenjen za rezanje rubova travnjaka i izdanaka.

Buka

Tipična jačina buke označena s A, određena sukladno EN50636-2-94:

DUM111 s postavljenom oštricom škara za travu

Razina tlaka zvuka (L_{pA}): 70 dB (A)

Neodređenost (K): 1,5 dB (A)

Razina buke u radu može prelaziti 80 dB (A).

Tipična jačina buke označena s A, određena sukladno EN62841-4-2:

DUM111 s postavljenom oštricom trimera za živicu

Razina tlaka zvuka (L_{pA}): 70 dB (A)

Neodređenost (K): 3 dB (A)

Razina buke u radu može prelaziti 80 dB (A).

NAPOMENA: Deklarirana vrijednost emisije buke izmjerena je prema standardnoj metodi testiranja i može se rabiti za usporedbu jednog alata s drugim.

NAPOMENA: Deklarirana vrijednost emisije buke također se može rabiti za preliminarnu procjenu izloženosti.

⚠ UPOZORENJE: Nosite zaštitu za uši.

⚠ UPOZORENJE: Emisija buke tijekom stvarnog korištenja električnog ručnog alata se može razlikovati od deklariranih vrijednosti emisije, ovisno o načinu na koji se alat rabi, posebice ovisno o tome kakav se izradak izrađuje.

⚠ UPOZORENJE: Nemojte zaboraviti da identifikirate sigurnosne mjere zaštite rukovatelja koje se temelje na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima korištenja (uzimajući u obzir sve dijelove radnog ciklusa, poput vremena kada je alat isključen i kada on radi u praznom hodu, a također i vrijeme okidanja).

Vibracija

Ukupna vrijednost vibracija (troosni vektorski zbir) izračunata u skladu s EN50636-2-94:

DUM111 s postavljenom oštricom škara za travu

Emisija vibracija (a_h): 2,5 m/s² ili manje

Neodređenost (K): 1,5 m/s²

Ukupna vrijednost vibracija (troosni vektorski zbir) izračunata u skladu s EN62841-4-2:

DUM111 s postavljenom oštricom trimera za živicu

Emisija vibracija (a_h): 2,5 m/s² ili manje

Neodređenost (K): 1,5 m/s²

NAPOMENA: Deklarirana vrijednost ukupnih vibracija izmjerena je prema standardnoj metodi testiranja i može se rabiti za usporedbu jednog alata s drugim.

NAPOMENA: Deklarirana vrijednost ukupnih vibracija također se može rabiti za preliminarnu procjenu izloženosti.

⚠ UPOZORENJE: Emisija vibracija tijekom stvarnog korištenja električnog ručnog alata se može razlikovati od deklariranih vrijednosti emisije, ovisno o načinu na koji se alat rabi, posebice ovisno o tome kakav se izradak izrađuje.

⚠ UPOZORENJE: Nemojte zaboraviti da identifikirate sigurnosne mjere zaštite rukovatelja koje se temelje na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima korištenja (uzimajući u obzir sve dijelove radnog ciklusa, poput vremena kada je alat isključen i kada on radi u praznom hodu, a također i vrijeme okidanja).

Izjava o sukladnosti EZ

Samo za države članice Europske unije

Izjava o sukladnosti EZ u prilogu je Priloga A ovih uputa za upotrebu.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Opća sigurnosna upozorenja za električne ručne alate

⚠ UPOZORENJE: Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije priložene uz ovaj električni ručni alat. Nepridržavanje svih uputa navedenih u nastavku može rezultirati strujnim udarom, požarom i/ili ozbiljnim ozljedama.

Sačuvajte sva upozorenja i upute radi kasnijeg korištenja.

Pojam „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na električni (kabelski) alat uključen u struju ili na bežične električne alate (na baterije).

Sigurnosne napomene za bežične škare za travu

Opće upute

1. Da bi se zajamčio ispravan rad, korisnik mora pročitati ovaj priručnik s uputama i upoznati se s rukovanjem opremom. Nedovoljno obaviješteni korisnici neispravnim rukovanjem izlažu opasnosti i sebe i druge.
2. Nikada nemojte dopustiti upotrebu stroja djeci, osobama sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili s nedovoljnim iskustvom i znanjem ili osobama koje nisu upoznate s uputama. Lokalni propisi mogu ograničavati starosnu dob korisnika.
3. Budite krajnje oprezni i pažljivi pri upotrebi opreme.
4. Opremom rukujte samo ako ste u dobrom fizičkom stanju. Sve radove obavljajte smireno i pažljivo. Upotrebljavajte zdrav razum i imajte na umu da je rukovatelj ili korisnik odgovoran za nesreće ili opasnosti koje se mogu dogoditi drugim ljudima ili njihovoj imovini.

5. Nikada ne upotrebljavajte stroj dok su u blizini ljudi, a naročito djeca ili kućni ljubimci.
6. Motor treba odmah isključiti ako se počne činiti da oprema teško ili nepravilno radi.
7. Isključite i uklonite baterijski uložak kada se odmarate ili kada ostavljate stroj bez nadzora pa ga spremite ga na sigurno mjesto kako ne bi predstavljao opasnost za druge ili kako se oprema ne bi oštetila.
8. Izbjegavajte upotrebu stroja u lošim vremenskim uvjetima, osobito kada postoji rizik od munje.

Osobna zaštitna oprema

1. Cijelo vrijeme dok upravljate strojem nosite zaštitne naočale i čvrstu obuću.
2. Uvijek nosite čvrstu obuću i duge hlače dok rukujete strojem.

Pokretanje opreme

1. Provjerite da se u blizini ne nalaze djeca ili druge osobe. Također pripazite na životinje u blizini područja na kojem ćete raditi. U tom slučaju isključite opremu.
2. Prije upotrebe uvijek provjerite je li sigurno rukovati opremom. Provjerite sigurnost reznog alata te neometan i ispravan rad štitnika i uključno/isključne sklopke/ručice. Provjerite jesu li rukohvati čisti i suhi te testirajte rad prekidača za pokretanje/zaustavljanje.
3. Provjerite jesu li neki dijelovi oštećeni prije nego nastavite koristiti opremu. Štitnik ili sve ostale oštećene dijelove treba pažljivo pregledati kako biste utvrdili hoće li moći normalno raditi i obavljati svoju namijenjenu funkciju. Provjerite jesu li pokretljivi dijelovi poravnati i dobro povezani, ima li slomljenih dijelova i jesu li dobro postavljeni, te svako drugo stanje koje bi moglo utjecati na rad stroja. Ovlašteni servisni centar treba ispravno popraviti ili zamijeniti štitnik ili drugi oštećeni dio, osim ako nije drugačije navedeno u ovom priručniku.
4. Motor uključite tek nakon odmicanja ruku i stopala od reznog alata.
5. Prije početka upotrebe provjerite da rezni alat ne dodiruje druge objekte.

Način rukovanja

1. Opremu upotrebljavajte na dobro osvijetljenim i preglednim mjestima. Zimi pazite na klizava ili mokra područja, led i snijeg (opasnost od klizanja). Uvijek pazite da čvrsto stojite na padinama i hodajte, nemojte trčati.
2. Pazite da vam rezni alat ne ozlijedi stopala ili ruke.
3. Nikada nemojte rukovati opremom dok stojite na ljestvama.
4. Ne penjite se na stabla da biste rezali opremom.
5. Nikad nemojte raditi na nestabilnim površinama.
6. Uklonite pijesak, kamenje, čavle i sl. koji se nalaze unutar radnog područja. Strani predmeti mogu oštetiti rezni alat i mogu izazvati opasan povratni udar.

7. Ako rezni alat udari u kamenje ili druge čvrste predmete, odmah isključite motor i pregledajte rezni alat.
8. Ispitajte rezni alat u kratkim intervalima radi otkrivanja štete (otkrivanje finih pukotina testom lupkanja).
9. Prije početka rezanja, rezni alat treba dosegnuti radnu brzinu.
10. Rezni alat mora biti opremljen odgovarajućim štitnikom. Nikada ne rukujte opremom s oštećenim štitnicima ili bez namještenih štitnika!
11. Svi zaštitni priključci i štitnici isporučeni s opremom moraju se upotrebljavati tijekom rukovanja.
12. Uvijek uklonite baterijski uložak iz opreme:
 - svaki put kada ostavljate opremu bez nadzora;
 - prije uklanjanja zapreka;
 - prije provjere, čišćenja ili rada s opremom;
 - nakon udarca u strano tijelo;
 - svaki put kada oprema počne neuobičajeno vibrirati.
13. Provjerite jesu li otvori za zrak očišćeni od naslaga prljavštine.
14. Sredstvo za rezanje nastavlja s radom nakon što se motor isključi.
15. Ako se listovi prestanu pomicati zbog stranih predmeta zaglavljenih između listova tijekom rada, isključite alat i uklonite baterijski uložak, a zatim uklonite strane predmete s pomoću kliješta ili sličnog pribora. Ručno uklanjanje stranih predmeta može prouzročiti ozljedu uslijed pomicanja listova prilikom uklanjanja stranih predmeta.

Rezni alati

Za trenutačan posao upotrebljavajte isključivo ispravan rezni alat.

Upute za održavanje

1. Prije početka rada potrebno je provjeriti stanje opreme, osobito stanje reznog alata zaštitnih uređaja.
2. Isključite motor i uklonite baterijski uložak prije održavanja, zamjene reznih alata ili čišćenja opreme ili reznog alata.
3. Kada opremu ne upotrebljavate, spremite je na zatvoreno, suho i povišeno ili zaključano mjesto – izvan dosega djece. Očistite je i pregledajte prije nego je spremite.

ČUVAJTE OVE UPUTE.



UPOZORENJE: NEMOJTE dozvoliti da udobnost ili znanje o proizvodu (stečeno stalnim korištenjem) zamijene strogo pridržavanje sigurnosnih propisa za određeni proizvod. ZLOUPORABA ili nepridržavanje sigurnosnih propisa navedenih u ovom priručniku s uputama mogu prouzročiti ozbiljne ozljede.

Sigurnosne napomene za bežični trimmer za živicu

1. Sve dijelove kućišta držite dalje od oštrica. Ne uklanjajte odrezani materijal i ne držite materijal koji treba rezati dok se oštrice miču. Oštrice se nastavljaju okretati i nakon isključivanja. Trenutak nepažnje dok rukujete škarama za živicu može dovesti do teških osobnih ozljeda.
2. Škare za živicu nosite držeći ih za ručku kada je oštrica zaustavljena i pazeći da ne djelujete niti na jedan prekidač. Pravilnim nošenjem škara za živicu smanjuje se opasnost od nehotičnog pokretanja i posljedičnih ozljeda prouzročenih oštricama.
3. Kada prenosite ili spremate škare za živicu, uvijek stavite poklopac za uređaj za rezanje. Pravilnim rukovanjem škarama za živicu smanjuje se opasnost od nehotičnog pokretanja i posljedičnih ozljeda prouzročenih oštricama.
4. Pazite, prilikom čišćenja zaglavljenih materijala ili servisiranja jedinice, da su svi prekidači isključeni i da je baterija izvađena ili odspojena. Neočekivano pokretanje škara za živicu prilikom čišćenja zaglavljenog materijala ili servisiranja može dovesti do teških osobnih ozljeda.
5. Škare za živicu držite isključivo za izolirane rukohvatne površine jer inače oštrica rezača može doći u dodir sa skrivenim kabelima. Oštrice koje dođu u doticaj sa žicom pod naponom mogu dovesti pod napon izložene metalne dijelove škara za živicu i rukovatelj može pretrpjeti strujni udar.
6. Sve električne kabele držite dalje od područja rezanja. Za vrijeme rada može se dogoditi da kabel bude skriven u živici grmlji i da ga oštrica slučajno presiječe.
7. Izbjegavajte upotrebu škara za živicu s produženim dosegom u lošim vremenskim uvjetima, osobito kada postoji opasnost od munje. Time se smanjuje opasnost od udara munje.

Dodatne sigurnosne upute

Priprema

1. Prije rukovanja alatom provjerite da u živici i grmlji nema stranih predmeta, kao što su žičane ograde ili skriveni kabeli.
2. Škare za živicu ne smiju upotrebljavati djeca i osobe mlađe od 18 godina. Mlade osobe iznad 16 godina starosti mogu biti izuzete od ovog ograničenja ako se osposobljavaju pod nadzorom stručnjaka.
3. Iskusi korisnik trebao bi pokazati osobama koji ga prvi put upotrebljavaju kako se alat upotrebljava.
4. Alat upotrebljavajte samo ako ste u dobrom fizičkom stanju. Ako ste umorni, koncentracija će vam biti smanjena. Budite osobito oprezni krajem radnog dana. Sve radove obavljajte smireno i pažljivo. Korisnik snosi odgovornost za sve ozljede nanesene trećim stranama.
5. Nikada ne upotrebljavajte alat pod utjecajem alkohola, droge ili lijekove.

6. Radne rukavice od grube kože dio su osnovne opreme alata i uvijek ih morate nositi pri radu. Također nosite čvrstu obuću s gumenim potplatom.
7. Prije početka rada provjerite je li alat u dobrom stanju sigurnom za rad. Pazite da su štitnici propisno namješteni. Alat ne smijete upotrebljavati ako nije u potpunosti sastavljen.

Rad

1. Prilikom upotrebe alat čvrsto držite.
2. Alat je namijenjen za upotrebu na razini tla. Nemojte ga upotrebljavati na ljestvama ili nekoj drugoj nestabilnoj podlozi.
3. Nemojte istovremeno nositi više remena oko struka i/ili za rame kada rukujete alatom.
4. **OPASNOST - Ruke držite dalje od oštrice.** Kontakt s oštricom rezultirat će ozbiljnim tjelesnim ozljedama.
5. **Alat ne upotrebljavajte kada pada kiša, ili u mokrim ili vrlo važnim uvjetima.** Električni motor nije otporan na vodu.
6. Pazite da imate sigurno uporište prije početka rukovanja.
7. Ne ostavljajte alat da radi bez opterećenja ako to nije potrebno.
8. Smjesta isključite motor i uklonite baterijski uložak ako oštrica škara dođe u dodir s ogradom ili nekim čvrstim predmetom. Provjerite jesu li oštrice oštećene i ako jesu, odmah ih popravite.
9. Uvijek isključite alat i izvadite baterijski uložak, prije pregleda oštrica škara, provjere grešaka ili uklanjanja materijala koji je u njima zapeo.
10. Nemojte oštrice škara usmjeravati prema sebi ili drugima.
11. Ako se listovi prestanu pomicati zbog stranih predmeta zaglavljenih između listova tijekom rada, isključite alat i uklonite baterijski uložak, a zatim uklonite strane predmete s pomoću klijesta ili sličnog pribora. Ručno uklanjanje stranih predmeta može prouzročiti ozljedu uslijed pomicanja listova prilikom uklanjanja stranih predmeta.
12. Izbjegavajte rad u opasnom okruženju. Alat nemojte koristiti na vlažnim ili mokrim mjestima niti ga izlagati kiši. Ulazak vode u alat može povećati rizik od strujnog udara.

Održavanje i skladištenje

1. Isključite alat i uklonite baterijski uložak prije obavljanja održavanja.
2. Prilikom premještanja alata na drugu lokaciju, uključujući i tijekom rukovanja, uvijek uklonite baterijski uložak i stavite štitnik oštrice na oštrice rezača. Nikada ne nosite i ne prenosite alat dok rezač radi. Oštrice nikada ne hvatajte rukama.
3. Alat, a posebice oštrice škara, očistite nakon upotrebe, a prije no što alat spremite na dulje vrijeme. Oštrice malo nauljite i stavite štitnik.
4. Alat spremite sa štitnikom na suho mjesto. Držite ga izvan dohvata djece. Alat nikada nemojte odlagati na otvorenom.

5. Bateriju/e ne bacajte u vatru. Čelija može eksplodirati. Provjerite u lokalnim propisima postoje li posebne upute za odlaganje.
6. Ne otvarajte niti uništavajte bateriju/e. Ispušteni elektrolit korozivan je i može oštetiti oči ili kožu. Može biti otrovan ako se proguta.
7. Ne puniti bateriju na kiši ili na mokrim mjestima.

ČUVAJTE OVE UPUTE.

⚠UPOZORENJE: NEMOJTE dozvoliti da udobnost ili znanje o proizvodu (stečeno stalnim korištenjem) zamijene strogo pridržavanje sigurnosnih propisa za određeni proizvod. ZLOUPORABA ili nepridržavanje sigurnosnih propisa navedenih u ovom priručniku s uputama mogu prouzročiti ozbiljne ozljede.

Važne sigurnosne upute za bateriju

1. Prije uporabe baterije pročitajte sve upute i oznake upozorenja na (1) punjaču za baterije, (2) bateriji i (3) proizvodu koji koristi bateriju.
2. Nemojte rastavljati ili izmjenjivati baterijski uložak. To može dovesti do požara, pretjeranog zagrijavanja ili eksplozije.
3. Ako se vrijeme rada znatno skratilo, odmah prestanite raditi. Može doći do pregrijavanja, mogućih opekline pa čak i eksplozije.
4. Ako vam elektrolit dospije u oči, isperite ih čistom vodom i odmah se obratite liječniku. Tako možete izgubiti vid.
5. Nemojte kratko spajati bateriju:
 - (1) Ne dovodite terminale u kontakt s provodljivim materijalima.
 - (2) Ne čuvajte bateriju u spremniku s drugim metalnim predmetima poput čavala, kovanica itd.
 - (3) Ne izlažite bateriju vodi ili kiši. Kratki spoj baterije može uzrokovati velik protok struje, pregrijavanje, moguće opekline pa čak i kvar.
6. Ne držite i ne upotrebljavajte alat i baterijski uložak na mjestima gdje temperatura može premašiti 50 °C (122 °F).
7. Ne spaljujte bateriju čak ni ako je ozbiljno oštećena ili potpuno istrošena. Baterija može eksplodirati u vatri.
8. Nemojte zabijati čavle u baterijski uložak, rezati ga, gnječiti, bacati ili udarati tvrdim predmetom. Ti postupci mogu dovesti do požara, pretjeranog zagrijavanja ili eksplozije.
9. Ne koristite oštećene baterije.
10. Sadržane litij-ionske baterije podliježu odredbama zakonskih propisa o opasnim tvarima. Kada se radi o komercijalnom transportu koji obavlja npr. dobavljači ili špediteri, moraju se poštovati posebni zahtjevi na pakiranju i oznakama. Prilikom pripreme isporuke takve stavke potražite savjet stručnjaka za opasne tvari. Pogledajte i moguće podrobnije nacionalne propise. Prekrijte trakom ili zaštitite otvorene kontakte i bateriju zapakirajte tako da se ne može pomicati u pakiranju.

11. Kada odlažete baterijski uložak u otpad, uklonite ga iz alata i zbrinite na sigurnom mjestu. Pridržavajte se lokalnih zakonskih propisa za zbrinjavanje baterija.
12. Upotrebljavajte baterije samo s proizvodima koje je odobrila tvrtka Makita. Umetanje baterija u neprikladne proizvode može dovesti do požara, prekomjerne topline, eksplozije ili curenja elektrolita.
13. Ako se alat ne upotrebljava dulje vrijeme, bateriju morate ukloniti iz alata.
14. Tijekom i nakon upotrebe baterijski uložak može se zagrijati i prouzročiti opekline višeg ili nižeg stupnja. Pažljivo rukujte vrućim baterijskim ulošcima.
15. Nemojte dirati priključak alata neposredno nakon upotrebe jer se može zagrijati toliko da prouzroči opekline.
16. Ne dopustite da krhotine, prašina ili zemlja zapnu u priključcima, otvorima i urezima baterijskog uloška. To može dovesti do neispravnog rada ili kvara alata ili baterijskog uloška.
17. Ako alat ne podržava upotrebu u blizini visokonaponskih električnih vodova, nemojte upotrebljavati baterijski uložak u blizini a visokonaponskih električnih vodova. To može dovesti do neispravnog rada ili kvara alata ili baterijskog uloška.
18. Bateriju čuvajte podalje od djece.

ČUVAJTE OVE UPUTE.

⚠OPREZ: Uvijek upotrebljavajte originalne baterije Makita. Upotreba baterija koje nisu originalne baterije Makita ili su izmijenjene može dovesti do rasprskavanja baterije i uzrokovati požar, tjelesnu ozljedu ili štetu. To će također poništiti jamstvo tvrtke Makita za alat i punjač Makita.

Savjeti za održavanje najduljeg vijeka trajanja baterije

1. Napunite bateriju prije nego što se potpuno isprazni. Uvijek zaustavite alat i napunite bateriju kad primijetite da alat slabije radi.
2. Nikad ne puniti već do kraja napunjenu bateriju. Pretjerano punjenje skraćuje radni vijek baterije.
3. Bateriju puniti na sobnoj temperaturi između 10 °C i 40 °C. Vruću bateriju prije punjenja ostavite da se ohladi.
4. Kada ne upotrebljavate baterijski uložak, uklonite ga iz alata ili punjača.
5. Napunite bateriju ako je ne mislite koristiti duže vrijeme (duže od 6 mjeseci).

FUNKCIONALNI OPIS

⚠OPREZ: Prije podešavanja ili provjere rada alata obavezno provjerite je li stroj isključen i baterija uklonjena.

Upotreba alata kao bežičnog trimera za živicu

Ovaj se alat može upotrebljavati kao bežični trimer za živicu tako da se postave oštrice škara za živicu.

Umetanje ili uklanjanje baterije

⚠OPREZ: Uvijek isključite alat prije umetanja ili uklanjanja baterije.

⚠OPREZ: Čvrsto držite alat i bateriju pri umetanju ili uklanjanju baterije. Ako alat i bateriju ne držite čvrsto, mogli bi vam iskliznuti iz ruku te oštetiti alat i bateriju ili uzrokovati osobnu ozljedu.

► **Sl.1:** 1. Crvena oznaka 2. Gumb 3. Baterija

Za uklanjanje bateriju gurnite van iz alata pritiskom gumba na prednjoj strani uložaka.

Za umetanje baterijskog uložka poravnajte jezičac na baterijskom ulošku s utorom na kućištu i gurnite ga na mjesto. Umetnite bateriju skroz do kraja dok ne sjedne na svoje mjesto uz mali klik. Ako možete vidjeti crvenu oznaku kao što je prikazano na slici, ona nije do kraja sjela na svoje mjesto.

⚠OPREZ: Uvijek umetnite baterijski uložak do kraja tako da ne možete vidjeti crvenu oznaku. U suprotnom može slučajno ispasti iz alata, što može dovesti do ozljede vas ili nekog u blizini.

⚠OPREZ: Ne umećite bateriju silom. Ako baterija ne klizne lagano, znači da nije ispravno umetnuta.

Prikaz preostalog kapaciteta baterije

Samo za baterijske uloške s indikatorom

► **Sl.2:** 1. Žaruljice indikatora 2. Gumb za provjeru Pritisnite gumb za provjeru na bateriji kako biste provjerili preostali kapacitet baterije. Žaruljica indikatora zasvijetlit će na nekoliko sekundi.

Žaruljice indikatora			Preostali kapacitet
			
Svjetli	Isključeno	Treperi	
			75 % do 100 %
			50 % do 75 %
			25 % do 50 %
			0 % do 25 %
			Napunite bateriju.
			Baterija je možda neispravna.

NAPOMENA: Ovisno o uvjetima upotrebe i temperaturi okoline, prikaz indikatora može se donekle razlikovati od stvarnog kapaciteta.

NAPOMENA: Prva (krajnja lijeva) žaruljica indikatora treperit će dok radi sustav za zaštitu baterije.

Sustav zaštite alata/baterije

Ovaj alat sadrži sustav zaštite alata/baterije. Sustav automatski prekida napajanje motora da bi produžio vijek trajanja alata i baterije. Alat automatski prestaje raditi ako se alat ili baterija nađu u nekom od sljedećih uvjeta:

Zaštita od preopterećenja

Kada baterija radi na način uslijed kojega troši neuobičajeno puno struje, alat se automatski zaustavlja. U tom slučaju isključite alat i prekinite radnje koje su izazvale preopterećenje alata. Zatim uključite alat kako biste ga pokrenuli.

Zaštita od pregrijavanja

Ako se baterija pregrije, alat se automatski zaustavlja. U tom slučaju ostavite alat i bateriju da se ohlade prije ponovnog uključivanja alata.

Zaštita od prekomjernog pražnjenja

Ako kapacitet baterije nije dovoljan, alat se automatski zaustavlja. U tom slučaju izvadijte baterijski uložak iz alata i napunite ga.

Uključivanje i isključivanje

⚠UPOZORENJE: Prije umetanja baterije u alat provjerite radi li uključno/isključna sklopka i vraća li se u položaj za isključivanje „OFF” nakon otpuštanja.

⚠UPOZORENJE: Radi vaše sigurnosti na alatu se nalazi gumb za blokadu koji sprječava slučajno pokretanje alata. Nikada ne upotrebljavajte alat ako se pokrene kada povučete uključno/isključnu sklopku, a da niste pritisnuli gumb za blokadu. Za popravak se obratite lokalnom ovlaštenom servisu Makita.

⚠UPOZORENJE: Nikada nemojte onemogućiti funkciju blokiranja ili zalijepiti vrpcom gumb za blokadu.

NAPOMENA: Nemojte nasilu povlačiti uključno/isključnu sklopku ako niste pritisnuli gumb za blokadu. Sklopka može puknuti.

► **Sl.3:** 1. Uključno/isključna sklopka 2. Gumb za blokadu

Da bi se spriječilo nehotično uključivanje uključno/isključne sklopke, uređaj je opremljen gumbom za blokadu.

Za pokretanje alata otpustite gumb za blokadu i povucite uključno/isključnu sklopku. Za zaustavljanje alata otpustite uključno/isključnu sklopku. Gumb za blokadu možete pritisnuti s desne ili lijeve strane.

Žaruljica indikatora

Žaruljica indikatora treperi ili svijetli ako je preostali kapacitet baterije nizak ili ako je baterija ispražnjena. Žaruljica se pali ako je alat preopterećen.

► **SI.4:** 1. Žaruljica indikatora

Status žaruljice i potrebna mjera

Žaruljica indikatora	Status	Potrebna mjera
Žaruljica treperi crveno.	Kada je preostali kapacitet baterije nizak.	Napunite bateriju.
Žaruljica svijetli crveno. *	Alat se zaustavio jer je preostali kapacitet baterije nizak.	Napunite bateriju.
	Alat se zaustavio zbog preopterećenja.	Isključite alat.

* Vrijeme kada će se žaruljica indikatora upaliti ovisi o temperaturi oko radnog područja i uvjetima baterijskog uložaka.

Prilagođavanje visine oštrice (za škare za travu)

Dodatni pribor

⚠OPREZ: Kada mijenjate visinu oštrica, obavezno pričvrstite štitnik oštrica i pazite da ne zaglavite prste između alata i spremnika za travu.

Visina oštrica može se postaviti na tri razine (15 mm, 20 mm i 25 mm) promjenom fiksnog položaja spremnika za travu. Visina oštrica bez spremnika za travu iznosi oko 10 mm.

1. Pomaknite spremnik za travu prema prednjem dijelu alata.

► **SI.5:** 1. Spremnik za travu

2. Promijenite fiksni položaj spremnika za travu pomicanjem u smjeru strelice.

► **SI.6**

NAPOMENA: Vrijednost visine oštrica služi kao referenca. Stvarna visina oštrica može se razlikovati ovisno o stanju travnjaka i tla.

NAPOMENA: Rezanje isprobajte na manje vidljivom mjestu kako biste dobili željenu visinu.

MONTAŽA

⚠OPREZ: Prije izvođenja bilo kakve radnje na alatu obavezno provjerite je li stroj isključen i baterija uklonjena.

⚠OPREZ: Pri zamjenjivanju oštrica škara uvijek nosite rukavice i pričvrstite štitnik oštrica tako da ruke i lice nisu izravno izloženi oštricama.

NAPOMENA: Pri zamjenjivanju oštrica škara nemojte brisati mast sa zupčanika ili vratila.

Postavljanje ili uklanjanje štitnika oštrice

⚠OPREZ: Pazite da ne dodirujete oštrice pri postavljanju ili uklanjanju štitnika oštrice.

Kako biste uklonili štitnik oštrice, lagano ga povucite te ga pomaknite u stranu. Kako biste postavili štitnik oštrice, izvedite navedene korake obrnutim redoslijedom.

► **SI.7**

Postavljanje ili uklanjanje spremnika za travu

Dodatni pribor

⚠OPREZ: Pri postavljanju ili uklanjanju spremnika za travu obavezno pričvrstite poklopac oštrica i pazite da ne zaglavite prste između alata i spremnika za travu.

Postavljanje spremnika za travu

1. Pričvrstite šarku spremnika za travu na utoru alata.

► **SI.8:** 1. Šarka 2. Spremnik za travu

2. Poravnajte izbočine na spremniku za travu s utorima na alatu istodobno pomičući spremnik za travu prema prednjem dijelu alata i u smjeru strelice.

► **SI.9**

NAPOMENA: Nemojte nasilu pričvršćivati šarku spremnika za travu na alat nakon poravnanja izbočina na spremniku za travu s utorima na alatu.

Uklanjanje spremnika za travu

1. Otpustite izbočine na spremniku za travu iz utora na alatu istodobno pomičući spremnik za travu prema prednjem dijelu alata.

► **SI.10:** 1. Spremnik za travu

2. Otpustite šarku spremnika za travu s alata.

Postavljanje ili uklanjanje oštrica škara za travu

NAPOMENA: Ako su istrošeni drugi dijelovi, primjerice vratila, zatražite zamjenu dijelova ili popravak u ovlaštenim servisnim centrima tvrtke Makita.

Uklanjanje oštrica škara

1. Skinite spremnik za travu ako je instaliran. Postavite alat naopačke.

► **SI.11**

2. Dok pritišćete ručicu za blokadu, okrećite donji poklopac u smjeru suprotnom od kazaljke na satu dok se simbol  na donjem poklopcu ne poravna sa simbolom  na ručici za blokadu.

► **SI.12:** 1. Donji poklopac 2. Ručica za blokadu

3. Uklonite donji poklopac, oštrice škara i vratilo.

► **SI.13:** 1. Donji poklopac 2. Oštrice škara 3. Vratilo

Postavljanje oštrica škara

1. Pripremite vratilo, donji poklopac i nove oštrice škara.
► **SI.14:** 1. Vratilo 2. Donji poklopac 3. Oštrice škara
2. Uklonite štitnik oštrice sa starih oštrica škara, a zatim ga pričvrstite na nove.
► **SI.15:** 1. Poklopac noža
3. Prilagodite tri čavlića tako da budu poravnani u liniji.
► **SI.16:** 1. Linija poravnanja
4. Stavite malo masti oko vratila. Pričvrstite vratilo na čavliće, pri čemu se mali i veliki okrugli dijelovi trebaju usmjeriti prema gore.
► **SI.17:** 1. Vratilo
5. Namjestite oštrice i ploču vodilice tako da se poravnaju otvor na ploči vodilice i dvije izbočine na oštricama.
► **SI.18:** 1. Ploča vodilice
6. Preokrenite oštrice škara i postavite ih tako da čavlići na alatu odgovaraju rupi na ploči vodilice. Provjerite jesu li oštrice škara čvrsto pričvršćene.
► **SI.19:** 1. Ploča vodilice

NAPOMENA: Pomicanje poklopca za oštricu malo prema naprijed omogućuje jednostavnije postavljanje oštrica škara.

7. Postavite donji poklopac tako da je simbol  na donjem poklopcu poravnan sa simbolom  na ručici za blokadu.
► **SI.20:** 1. Donji poklopac 2. Ručica za blokadu
8. Dok pritišćete donji poklopac, okrećite donji poklopac u smjeru kazaljke na satu dok se simbol  na donjem poklopcu ne poravnava sa simbolom  na ručici za blokadu.
► **SI.21:** 1. Donji poklopac 2. Ručica za blokadu
9. Provjerite da ručica za blokadu stane u žlijeb na donjem poklopcu.
► **SI.22:** 1. Ručica za blokadu

⚠OPREZ: Nikada alat ne upotrebljavajte a da prije ne postavite donji poklopac.

10. Uklonite štitnik oštrice te uključite alat kako biste provjerili provjerite radi li ispravno.

NAPOMENA: Ako oštrice škara ne rade ispravno, oštrice ne zahvaćaju vratilo pravilno. Uklonite oštrice i ponovno ih postavite.

Postavljanje ili uklanjanje oštrica trimera za živicu

⚠OPREZ: Postavite štitnik oštrice prije uklanjanja ili postavljanja oštrica škara.

NAPOMENA: Ako su istrošeni drugi dijelovi, primjerice vratila, zatražite zamjenu dijelova ili popravak u ovlaštenim servisnim centrima tvrtke Makita.

Uklanjanje oštrica škara

1. Postavite alat naopačke.
► **SI.23**
2. Dok pritišćete ručicu za blokadu, okrećite donji poklopac u smjeru suprotnom od kazaljke na satu dok se simbol  na donjem poklopcu ne poravnava sa simbolom  na ručici za blokadu.
► **SI.24:** 1. Ručica za blokadu 2. Donji poklopac
3. Uklonite donji poklopac.
► **SI.25:** 1. Donji poklopac
4. Olabavite dva vijka odvijačem i uklonite oštrice škara.
► **SI.26:** 1. Vijci

NAPOMENA: Oštrice škara mogu se ukloniti bez uklanjanja vijaka.

5. Uklonite vratilo sa oštrica škara.
► **SI.27:** 1. Vratilo

NAPOMENA: Vratilo smije ostati u alatu.

NAPOMENA: Postavite poklopac oštrice i torbu za spremanje na uklonjene oštrice škara, a zatim spremite oštrice.

Postavljanje oštrica škara

1. Pripremite vratilo, donji poklopac i nove oštrice škara.
► **SI.28:** 1. Vratilo 2. Donji poklopac 3. Oštrice škara
2. Pričvrstite poklopac oštrice na oštrice škara.
► **SI.29:** 1. Poklopac noža
3. Prilagodite tri čavlića tako da budu poravnani u liniji.
► **SI.30:** 1. Linija poravnanja
4. Stavite malo masti oko vratila. Pričvrstite vratilo na čavliće, pri čemu se mali i veliki okrugli dijelovi trebaju usmjeriti prema dolje.
► **SI.31:** 1. Vratilo
5. Pomaknite oštrice škara tako da je rupa na ploči vodilice položena u centar otvora oštrice.
► **SI.32:** 1. Ploča vodilice
6. Preokrenite oštrice škara i postavite ih tako da čavlić na alatu odgovara rupi u oštrici škara. Umetnite hvataljku ploče vodilice u žlijeb na alatu. Provjerite jesu li oštrice škara čvrsto pričvršćene.
► **SI.33:** 1. Hvataljka 2. Ploča vodilice

NAPOMENA: Pomicanje poklopca za oštricu malo prema naprijed omogućuje jednostavnije postavljanje oštrica škara.

7. Čvrsto zategnite dva vijka pomoću odvijača.
► **SI.34:** 1. Vijci
8. Postavite donji poklopac tako da je simbol  na donjem poklopcu poravnan sa simbolom  na ručici za blokadu.
► **SI.35:** 1. Ručica za blokadu 2. Donji poklopac

9. Dok pritišćete donji poklopac, okrećite donji poklopac u smjeru kazaljke na satu dok se simbol  na donjem poklopcu ne poravna sa simbolom  na ručici za blokadu.

► **SI.36:** 1. Donji poklopac

10. Provjerite da ručica za blokadu stane u žlijeb na donjem poklopcu.

► **SI.37:** 1. Ručica za blokadu

⚠OPREZ: Nikada alat ne upotrebljavajte a da prije ne postavite donji poklopac.

11. Uklonite štitnik oštrice te uključite alat da provjerite radi li ispravno.

NAPOMENA: Ako oštrice škara ne rade ispravno, oštrice ne zahvaćaju vratilo pravilno. Uklonite oštrice i ponovno ih postavite.

Postavljanje ili uklanjanje spremnika za strugotine

Dodatni pribor

⚠OPREZ: Pri postavljanju ili uklanjanju spremnika za strugotine uvijek nosite rukavice i pričvrstite štitnik oštrica tako da ruke i lice nisu izravno izloženi oštrici.

Spremnik za strugotine prikuplja odbačeno lišće i olakšava čišćenje nakon rada. Može se postaviti s bilo koje strane alata.

Kako biste postavili spremnik za strugotine, pritisnite ga o oštrice škara tako da se njegove kukice zakvače u otvore na oštricama škara.

► **SI.38:** 1. Kukice 2. Rupe

Za uklanjanje spremnika za strugotine, pritisnite ručice s obje strane tako da se kukice otpuste.

► **SI.39:** 1. Ručice

NAPOMENA: Nikad ne pokušavajte ukloniti spremnik za strugotine pretjeranom silom dok su kukice uglavljene u otvore oštrice.

RAD

⚠UPOZORENJE: Prije rezanja uklonite štampove i kamenje s područja rezanja. Nadalje, uklonite korov s radnog područja prije rezanja.

► **SI.40**

⚠UPOZORENJE: Ruke držite dalje od oštrica.

⚠OPREZ: Izbjegavajte rukovanje alatom na visokim temperaturama koliko god je moguće. Kada rukujete alatom pazite na svoje fizičko stanje.

Rezanje (za škare za travu)

Uključite alat nakon podešavanja visine za rezanje i držite ga tako da je donji dio alata na tlu. Pažljivo pomaknite alat prema naprijed.

► **SI.41**

Kada režete oko rubnika, ograda ili stabala, pomičite alat uz njih. Pazite da oštrice ne dođu u kontakt s njima.

► **SI.42**

Prilikom rezanja izdanaka ili lišća niskih stabala režite pomalo.

► **SI.43**

Odrežite velike grane na željenu visinu rezačima za grane prije upotrebe ovog alata.

NAPOMENA: Nemojte upotrebljavati alat na način na koji može doći do zaustavljanja motora ili iznimno sporog okretanja.

NAPOMENA: Ne pokušavajte rezati debele grane.

NAPOMENA: Nemojte dopustiti da oštrice škara dodiruju tlo tijekom rada. Oštrice će otupjeti zbog čega će slabije raditi.

NAPOMENA: Ne režite mokru travu ili lišće niskih stabala.

Rezanje visoke trave

Visoku travu ne pokušavajte pokositi u jednom navratu. Umjesto toga, režite je u nekoliko koraka. Pustite da prođe dan ili dva između dva rezanja dok trava ne naraste na podjednaku visinu.

► **SI.44**

NAPOMENA: Rezanje visoke trave na malu visinu u jednom navratu može uzrokovati odumiranje trave.

Rezanje (za trimer za živicu)

⚠OPREZ: Pazite da slučajno ne dodirnete metalnu ogradu ili neki drugi čvrsti predmet tijekom rezanja. Oštrice se mogu slomiti i prouzročiti ozbiljnu ozljedu.

⚠OPREZ: Nemojte dopustiti da oštrice škara dodiruju tlo. Alat može odskočiti i prouzročiti ozljede.

⚠OPREZ: Predaleko dosezanje trimenom za živicu, osobito sa ljestvi, iznimno je opasno. Nemojte raditi stojeći na nesigurnoj ili mekanoj podlozi.

NAPOMENA: Ne pokušavajte rezati grane deblje od 10 mm ovim alatom. Odrežite grane do 10 cm ispod visine rezanja s pomoću rezača za grane prije upotrebe alata.

► **SI.45:** (1) Visina rezanja (2) 10 cm

NAPOMENA: Ne režite mrtva stabla ili slične čvrste objekte. U protivnom možete oštetiti alat.

NAPOMENA: Ne režite travu ili korov kada koristite oštrice škara. Oštrice mogu zapeti u travu ili korovu.

Držite alat jednom rukom, povucite uključno/isključnu sklopku dok istodobno pritišćete gumb za blokadu, a zatim ga pomaknite prema naprijed.

► **SI.46**

Za osnovni rad nagnite oštrice u smjeru rezanja i pomaknite ga lagano i blago brzinom od 3 do 4 sekundi po metru.

► **SI.47**

Ako zavežete užu na željenoj visini i režete duž njega, moći ćete ravnomjerno odrezati vrh živice.

► **SI.48**

Ako je spremnik za strugotine pričvršćen na oštrice, on prikuplja odbačeno lišće i olakšava čišćenje nakon rada.

Da biste živicu ravnomjerno rezali sa strane, režite odozdo prema gore.

► **SI.49**

Kada režete kako biste dobili okrugao oblik (rezanje šimširovine ili rododendrona i sl.), režite od korijena prema vrhu da biste postigli lijep izgled.

► **SI.50**

ODRŽAVANJE

⚠OPREZ: Prije svih zahvata na stroju provjerite jeste li isključili stroj i uklonili bateriju.

Da biste zadržali SIGURNOST I POUZDANOST proizvoda, održavanje ili namještanja trebali biste prepustiti ovlaštenim servisnim ili tvorničkim centrima tvrtke Makita; uvijek rabite originalne rezervne dijelove.

Čišćenje alata

Očistite alat brisanjem prašine suhom krpom ili krpom namočenom u sapunicu a zatim iscijeđenom.

NAPOMENA: Nikada nemojte koristiti benzin, mješavinu benzina, razrjeđivač, alkohol ili slično. Kao rezultat toga može se izgubiti boja, pojaviti deformacija ili pukotine.

Održavanje oštrice

Prije rada ili jednom po satu tijekom rada, stavite ulje niske viskoznosti (motorno ulje ili nanosite ulje za podmazivanje iz spreja) na oštrice.

► **SI.51**

► **SI.52**

Nakon rada očistite prašinu s obje strane oštrice žičanom četkom, obrišite je krpom i zatim nanosite dovoljno ulja niske viskoznosti (motorno ulje ili nanosite ulje za podmazivanje iz spreja) na oštrice.

► **SI.53**

► **SI.54**

NAPOMENA: Oštrice ne perite u vodi. U protivnom alat može zahrđati ili se oštetiti.

NAPOMENA: Prljavština i korozija uzrokuju pretjerano trenje oštrice i skraćuju vrijeme rada po punjenju baterije.

Skladištenje

Rupa za kuku na dnu alata prikladna je za vješanje alata na čavao ili vijak na zidu.

Štitnik oštrice pričvrstite na oštrice škara tako da oštrice nisu izložene. Pohranite alat tako da ne bude dostupan djeci. Alat spremite na mjesto koje nije izloženo vlazi ili kiši.

► **SI.55:** 1. Rupa

► **SI.56:** 1. Rupa

DODATNI PRIBOR

⚠OPREZ: Ovaj dodatni pribor ili priključci preporučuju se samo za upotrebu s alatom Makita navedenim u ovom priručniku. Upotreba bilo kojeg drugog dodatnog pribora ili priključaka može prouzročiti ozljede. Upotrebljavajte dodatni pribor ili priključak samo za njegovu navedenu svrhu.

Ako vam je potrebna pomoć za više detalja u pogledu ovih dodatnih pribora, obratite se najbližem Makita servisnom centru.

- Sklop oštrice škara (za upotrebu škara za travu)
- Štitnik oštrice škara (za upotrebu škara za travu)
- Spremnik za travu (za upotrebu škara za travu)
- Dodatak duge drške (za upotrebu škara za travu)
- Sklop oštrice škara (za upotrebu trimera za živicu)
- Štitnik oštrice škara (za upotrebu trimera za živicu)
- Spremnik za strugotine (za upotrebu trimera za živicu)
- Torba za spremanje
- Originalna baterija i punjač Makita

NAPOMENA: Neke stavke iz popisa se mogu isporučiti zajedno sa strojem kao standardni dodatni pribori. Oni mogu biti različiti ovisno o zemlji.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел:	DUM111	
Ширина на сечење	110 мм	
Удари во минута	2.500 мин. ⁻¹	
Број на дел на резервните сечила за стрижење	Фреза за жива ограда	191N23-4, 195267-4
	Триммер за жива ограда	191N24-2, 198408-1
Димензии (Д x Ш x В)	330 мм x 120 мм x 130 мм	
Номинален напон	Наизменична струја 18 волти	
Нето тежина	1,4 кг - 1,8 кг	

- Поради нашата континуирана програма за истражување и развој, спецификациите тука подлежат на промена без најава.
- Спецификациите и касетата за батеријата може да се разликуваат од држава до држава.
- Тежината може да се разликува во зависност од додатоките, вклучувајќи ја и касетата за батерија. Најлесната и најтешката комбинација, согласно процедурата на ЕПТА 01/2014 (Европската асоцијација за електрични алати), се прикажани во табелата.

Применлива касета за батерија и полнач

Касета за батерија	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Полнач	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Некои од касетите за батерии и полначите наведени погоре може да не се достапни зависно од регионот во кој живеете.

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Користете ги само касетите за батерии и полначите наведени погоре. Користењето какви било поинакви касети за батерии и полначи може да создаде ризик од повреда и/или пожар.

Препорачан извор на енергија поврзан со кабел

Пренослив пакет за напојување	PDC01
-------------------------------	-------

- Изворите на енергија поврзани со кабел наведени погоре може да не се достапни зависно од регионот во кој живеете.
- Пред користење на изворот на енергија поврзан со кабел, прочитајте ги упатствата и ознаките за внимание на нив.

Симболи

Долунаведените ги прикажуваат симболите што може да се користат кај опремата. Пред употребата, проверете дали ги разбирате нивното значење.

	Посветете особена грижа и внимание.
	Прочитајте го упатството за користење.
	Опасност: внимавајте на разлетани предмети.
	Случајните минувачи треба да се држат настрана.
	Средствата за сечење продолжуваат да работат откако моторот ќе се исклучи.

	Да не се изложува на влага.
	Носете безбедносни очила.
	ОПАСНОСТ - држете ги рацете подалеку од сечилото.



Само за земјите на ЕУ
Поради присуство на опасни компоненти во опремата, отпадната електрична и електронска опрема, акумулаторите и батериите може да влијаат негативно врз животната средина и човековото здравје.
Не фрлајте ги електричните и електронските апарати или батериите во домашниот отпад!
Во согласност со Европската директива за фрлање електрична и електронска опрема, акумулатори, батерии и отпадни акумулатори и батерии, како и нивната адаптација во државниот закон, отпадната електрична опрема, батериите и акумулаторите треба да се чуваат одделно и да се достават на посебно место за собирање општински отпад, во согласност со прописите за заштита на животната средина.
Ова е означено со симболот на пречкртана корпа за отпадоци ставен на опремата.



Гарантирано ниво на јачина на звукот во согласност со Директивата на ЕУ за бучава на отворено.



Ниво на јачина на звукот во согласност со Регулативата за контрола на бучава во Австралија, Нов Јужен Велс

Наменета употреба

Овој алат е наменет за косење рабови на тревници или фиданки.

Бучава

Типична А-вредност за ниво на бучавата одредена во согласност со EN50636-2-94:

DUM111 со монтирано сечило за стрижење за ножица за трева

Ниво на звучниот притисок (L_{pA}): 70 dB (A)

Отстапување (K): 1,5 dB (A)

Нивото на бучава при работа може да надмине 80 dB (A).

Типична А-вредност за ниво на бучавата одредена во согласност со EN62841-4-2:

DUM111 со монтирано сечило за стрижење за фреза за жива ограда

Ниво на звучниот притисок (L_{pA}): 70 dB (A)

Отстапување (K): 3 dB (A)

Нивото на бучава при работа може да надмине 80 dB (A).

НАПОМЕНА: Номиналната вредност(и) за емисија на бучава е измерена во согласност со стандардни методи за испитување и може да се користи за споредување алати.

НАПОМЕНА: Номиналната вредност(и) за емисија на бучава може да се користи и како прелиминарна процена за изложеност.

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Носете заштита за ушите.

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Емисијата на бучава при фактичкото користење на алатот може да се разликува од номиналната вредност(и), зависно од начинот на којшто се користи алатот, особено од тоа како вид работен материјал се обработува.

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Погрижете се да ги утврдите безбедносните мерки за заштита на лицето кое ракува со алатот врз основа на процена на изложеноста при фактичките услови на употреба (земајќи ги предвид сите делови на работниот циклус, како периодите кога електричниот алат е исклучен и кога работи во празен од, не само кога е активен).

Вибрации

Вкупна вредност на вибрациите (векторска сума на три оски) одредена во согласност со EN50636-2-94:

DUM111 со монтирано сечило за стрижење за ножица за трева

Ширење вибрации (a_h): 2,5 m/c² или помалку

Отстапување (K): 1,5 m/c²

Вкупна вредност на вибрациите (векторска сума на три оски) одредена во согласност со EN62841-4-2:

DUM111 со монтирано сечило за стрижење за фреза за жива ограда

Ширење вибрации (a_h): 2,5 m/c² или помалку

Отстапување (K): 1,5 m/c²

НАПОМЕНА: Вкупната вредност(и) на номиналната јачина на вибрациите е измерена во согласност со стандардни методи за испитување и може да се користи за споредување алати.

НАПОМЕНА: Вкупната вредност(и) на номиналната јачина на вибрациите може да се користи и како прелиминарна процена за изложеност.

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Јачината на вибрациите при фактичкото користење на алатот може да се разликува од номиналната вредност(и), зависно од начинот на којшто се користи алатот, особено од тоа како вид работен материјал се обработува.

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Погрижете се да ги утврдите безбедносните мерки за заштита на лицето кое ракува со алатот врз основа на процена на изложеноста при фактичките услови на употреба (земајќи ги предвид сите делови на работниот циклус, како периодите кога електричниот алат е исклучен и кога работи во празен од, не само кога е активен).

Декларација за сообразност од ЕУ

Само за земјите во Европа

Декларацијата за сообразност од ЕУ е вклучена во Додаток А од упатствата за корисникот.

БЕЗБЕДНОСНИ ПРЕДУПРЕДУВАЊА

Општи упатства за безбедност за електричните алати

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Прочитајте ги сите безбедносни предупредувања, упатства, илустрации и спецификации дадени со електричниот алат. Ако не се почитуваат сите упатства наведени подолу, може да дојде до струен удар, пожар и/или сериозни повреди.

Чувајте ги сите предупредувања и упатства за да може повторно да ги прочитате.

Под терминот „електричен алат“ во предупредувањата се мисли на вашиот електричен алат кој работи на струја (со кабел) или на батерии (безжично).

Безбедносни предупредувања за безжичната ножица за трева

Општи упатства

1. За да се осигури правилна работа, корисникот мора да го прочита ова упатство за користење за да се запознае со ракувањето со опремата. Недоволно информираните корисници ризикуваат да се доведат себе си и другите во опасност заради неправилно ракување.
2. Никогаш не дозволувајте деца и лица со намален физички, сензорен или ментален капацитет или без искуство и знаење или пак, лица кои не се запознаени со овие упатства да го користат алатот. Локалните закони може да имаат и ограничување на возраста на ракувачот.
3. Користете ја опремата со голема грижа и внимание.
4. Ракувајте со опремата само ако сте во добра физичка состојба. Сите работи изведувajte ги смилено и внимателно. Користете здрав разум и имајте на ум дека операторот или корисникот е одговорен за несреќите или опасностите што им се случуваат на другите луѓе или имотот.
5. Никогаш не работете со машината кога има луѓе, особено деца, или домашни животни во близина.
6. Моторот треба да се исклучи веднаш ако опремата покажува какви било проблеми или ненормални знаци.
7. Исклучете ја и извадете ја касетата за батерија кога правите пауза и кога ја оставате опремата необезбедена, и ставете ја на безбедна локација за да спречите опасност по другите или оштетување на опремата.
8. Избегнувајте користење на машината при лоши временски услови, особено кога има ризик од грмотевици.

Лична заштитна опрема

1. Носете заштита за очите и обувки со дебели фони цело време додека работите со машината.
2. Секогаш носете цврсти обувки и долги панталони додека работите со машината.

Стартување на опремата

1. Осигурете се дека нема деца или други луѓе во близина и, исто така, обрнете внимание на какви било животни во близина на работното место. Во спротивно, запрете со користење на опремата.
2. Пред употреба, секогаш проверувајте дали опремата е безбедна за користење. Проверете ја сигурноста на алатот за сечење, на штитникот и на прекинувачот за стартување/рачката за лесна и соодветна работа. Проверете дали рачките се чисти и суви и тестирајте го функционирањето на прекинувачот за стартување/исклучување.
3. Проверете дали има оштетени делови пред натамошната употреба на опремата. Штитникот или друг дел што е оштетен треба внимателно да се провери за да се утврди дали ќе работи исправно и дали ќе ја изврши својата наменета функција. Проверете ги порамнувањето на подвижните делови, спојот на подвижните делови, скршени делови, монтажа и сите други состојби што може да влијаат врз работата. Штитникот или друг дел што е оштетен треба соодветно да се поправи или замени од страна на наш овластен сервисен центар, освен ако не е поинаку наведено во ова упатство за користење.
4. Вклучете го моторот само кога рацете и стапалата се настрана од алатот за сечење.
5. Пред стартувањето, осигурете се дека алатот за сечење не е во допир со какви било предмети.

Метод на работа

1. Користете ја опремата само во услови на добра осветленост и видливост. За време на зимата, внимавајте на лизгави или влажни подлоги, мраз и снег (ризик од лизгање). Секогаш осигурете се дека безбедно газите на стрмините и одете, никогаш не трчајте.
2. Внимавајте да не дојде до повреда на стапалата и рацете од алатот за сечење.
3. Никогаш не стојте на скала додека работите со опремата.
4. Никогаш не качувајте се на дрвја за да изведувате сечење со опремата.
5. Никогаш немојте да работите на нестабилни површини.
6. Отстранете ги песокот, камењата, шажките и другите предмети што се наоѓаат во рамки на работната област. Надворешните предмети може да го оштетат алатот за сечење и може да предизвикаат опасни повратни удари.
7. Ако алатот за сечење удри во камења или други тврди предмети, веднаш исклучете го моторот и проверете го алатот за сечење.

8. Проверувајте дали има оштетувања на алатот за сечење на редовни, кратки временски интервали (проверка за пукнатини со потчукнување и одредување според звукот).
9. Пред да започнете со сечење, алатот за сечење мора да достигне полна работна брзина.
10. Алатот за сечење мора секогаш да биде опремен со соодветен штитник. Никогаш не работете со опремата со оштетени штитници или без поставени штитници!
11. Сите заштитни елементи и штитници испорачани со опремата мора да се користат за време на работата.
12. Секогаш вадете ја касетата за батерија од опремата:
 - кога ја оставате опремата без ваше присуство;
 - пред да пристапите кон деблокирање;
 - пред проверување, чистење или изведување работи врз опремата;
 - откако ќе удриете во надворешен предмет;
 - кога опремата ќе започне да вибира ненормално.
13. Секогаш осигурувајте се дека отворите за вентилација се одржуваат чисти.
14. Средствата за сечење продолжуваат да работат откако моторот ќе се исклучи.
15. Доколку сечилата престанат да се движат поради заглавувањето туѓи предмети помеѓу нив за време на работата, исклучете го алатот и отстранете ја касетата за батерија, а потоа отстранете ги туѓите предмети користејќи алати како клешта. Отстранувањето на туѓите предмети со раце може да предизвика повреда од причина што сечилата може да се поместат како реакција на отстранување на туѓите предмети.

Алати за сечење

Употребете го само соодветниот алат за сечење за работата што треба да се изведе.

Упатства за одржување

1. Состојбата на опремата, конкретно на заштитните уреди на алатот за сечење, мора да се провери пред да се започне со работа.
2. Исклучете го моторот и извадете ја касетата за батерија пред да изведете одржување, замена на алати за сечење или чистење на опремата или алатот за сечење.
3. Кога не се користи, складирајте ја опремата во затворена просторија, на суво и високо или заклучено место - подалеку од дофат на децата. Исклучете ја и извршете одржување пред складирањето.

ЧУВАЈТЕ ГО УПАТСТВОТО.

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: НЕ ДОЗВОЛУВАЈТЕ удобноста или познавањето на производот (стекнати со подолга употреба) да ве наведат да не се придржувате строго до безбедносните правила за овој производ. ЗЛОУПОТРЕБАТА или непочитувањето на безбедносните правила наведени во ова упатство може да предизвикаат тешка телесна повреда.

Безбедносни предупредувања за безжичната фреза за жива ограда

1. Држете ги сите делови од телото настрана од сечилото. Не отстранувајте го пресечениот материјал и не држете го материјалот што треба да се сече кога сечилата се во движење. Сечилата продолжуваат да се вртат откако прекинувачот ќе се исклучи. Момент на невнимание при работата со тримерот за жива ограда може да резултира со тешка телесна повреда.
2. Носете го тримерот за жива ограда за рацката, со запрено сечило и внимавајќи да не работите со ниеден прекинувач за напојување. Правилното носење на тримерот за жива ограда ќе го намали ризикот од ненамерно стартување и резултирање со физичка повреда од сечилата.
3. Кога го транспортирате или складирајте тримерот за жива ограда, секогаш поставувајте го капакот на сечилото. Правилното ракување со тримерот за жива ограда ќе го намали ризикот од физичка повреда од сечилата.
4. Кога чистите заглавен материјал или ја сервисирате единицата, осигурете се дека сите прекинувачи за напојување се исклучени и дека батериите се извадени или исклучени. Неочекуваното активирање на тримерот за жива ограда додека се чисти заглавен материјал или се сервисира може да резултира со сериозна физичка повреда.
5. Држете го тримерот за жива ограда само за изолираните држачи затоа што сечилото може да дојде во допир со скриени жици. Сечилата што ќе допрат жица под напон може да ја пренесат струјата до изложените метални делови на тримерот за жива ограда и да предизвика струен удар на операторот.
6. Држете ги сите жици за напојување и каблите подалеку од областа каде што се сече. Жиците за напојување или каблите може да бидат скриени во живите огради или грмушките и може случајно да се пресечат со сечилото.
7. Не користете го тримерот за жива ограда при лоши временски услови, особено кога има ризик од грмотевици. Ова го намалува ризикот од удар на гром.

Дополнителни безбедносни упатства

Подготовка

1. Проверете дали има туѓи предмети во живата ограда и грмушките, како на пример, жичени огради или сокриени кабли, пред да започнете со работата.
2. Алатот не смеат да го користат деца или млади лица под 18-годишна возраст. Младите лица над 16-годишна возраст може да бидат исклучени од ова ограничување кога се обучуваат под надзор на стручно лице.
3. Корисниците-почетници треба да бидат обучени од искусен корисник кој треба да им покаже како се користи алатот.

4. Користете го алатот само ако сте во добра физичка состојба. Ако сте уморни, вашето внимание ќе биде намалено. Бидете особено внимателни на крајот од работниот ден. Сите работи изведувajte ги смилено и внимателно. Корисникот е одговорен за сите штети нанесени на трети страни.
5. Никога не користете го алатот кога сте под влијание на алкохол, наркотични средства или лекаства.
6. Работните кожни ракавици се дел од основната опрема на алатот и мора да се носат кога се работи со неа. Исто така, носете обувки со дебел гон што не се лизгаат.
7. Пред да започнете со работа, проверете и осигурете се дека алатот е безбеден и е во добра работна состојба. Осигурете се дека штитниците се правилно поставени. Алатот не смее да се користи освен ако не е целосно составен.

Работење

1. Држете го алатот цврсто кога го користите.
2. Алатот е наменет за операторот да го користи на ниво на почвата. Не користете го алатот на скали ниту на некоја друга нестабилна потпора.
3. Кога работите со алатот, не носете истовремено повеќе ремени за појас и/или рамо.
4. **ОПАСНОСТ** - Држете ги рацете настрана од сечилото. Контактот со сечилото ќе резултира со сериозна телесна повреда.
5. Не користете алатот на дожд или во влажни или многу мокри услови. Електромоторот не е водоотпорен.
6. Осигурете стабилна потпора со стапалата пред да почнете со работа.
7. Не работете со алатот без оптоварување кога тоа не е неопходно.
8. Веднаш исклучете го алатот и извадете ја касетата за батерија ако сечилата за стрижење дојдат во допир со цврста ограда или друг тврд предмет. Проверете дали се оштетиле сечилата и, ако се оштетени, веднаш заменете ги.
9. Секогаш пред да ги проверите сечилата за стрижење, поправете дефекти или отстраните материјали заглавени во сечилата за стрижење, исклучувajte го алатот и вадете ја касетата за батерија.
10. Никога не насочувajte ги сечилата за стрижење кон себе или кон другите.
11. Доколку сечилата престанат да се движат поради заглавувањето туѓи предмети помеѓу нив за време на работата, исклучете го алатот и отстранете ја касетата за батерија, а потоа отстранете ги туѓите предмети користејќи алати како клешта. Отстранувањето на туѓите предмети со раце може да предизвика повреда од причина што сечилата може да се поместат како реакција на отстранување на туѓите предмети.

12. Избегнувajte опасни средини. Не користете го алатот на влажни места и не изложувajte го на дожд. Ако навлезе вода во алатот, тоа може да го зголеми ризикот од струен удар.

Одржување и чување

1. Исклучете го алатот и извадете ја касетата за батерија пред да изведете какво било одржување.
2. Кога го преместувате алатот на друго место, вклучувajte ги и за време на работата, секогаш вадете ја касетата за батерија и поставувajte го капакот на сечилото на сечилата за стрижење. Никога не носете го ниту транспортирајте го алатот додека сечилата се во движење. Никога не факајте ги сечилата со вашите раце.
3. Чистете го алатот и особено сечилата за стрижење по употребата и пред складирање на алатот за подолги периоди. Подмачкајте ги малку сечилата и поставете го капакот на сечилото.
4. Складирајте го алатот со поставен капак на сечилото во сува просторија. Држете го подалеку од дофат на деца. Никога не складирајте го алатот на отворено.
5. Не фрлајте ги батериите во оган. Келијата може да експлодира. Проверете ги локалните прописи за можни упатства за специјален отпад.
6. Не отворајте ги и не уништувajte ги батериите. Електролитот што се ослободува е корозивен и може да предизвика оштетување на очите или кожата. Може да е токсичен ако се голтне.
7. Не полнете ја батеријата на дожд или на влажни места.

ЧУВАЈТЕ ГО УПАТСТВОТО.

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: НЕ ДОЗВОЛУВАЈТЕ удобност или познавањето на производот (стекнати со подолга употреба) да ве наведат да не се придржувате строго до безбедносните правила за овој производ. ЗЛОУПОТРЕБАТА или непочитувањето на безбедносните правила наведени во ова упатство може да предизвикаат тешка телесна повреда.

Важни безбедносни упатства за касетата за батеријата

1. Пред користење на касетата за батеријата, прочитајте ги сите упатства и ознаки за претпазливост на (1) полначот за батеријата, (2) батеријата и (3) производот што ја користи батеријата.
2. Не расклопувajte ја, ниту експериментирајте со касетата за батеријата. Тоа може да резултира со оган, прекумерна топлина или експлозија.
3. Ако оперативното времето станало прекумерно кратко, престанете веднаш со работа. Тоа може да резултира со ризик од прегревање, можни изгореници, па дури и експлозија.

4. Ако електролит навлезе во вашите очи, измијте ги со чиста вода и побарајте медицинска нега веднаш. Тоа може да резултира со губење на вашиот вид.
5. Не предизвикувајте спој на касетата за батеријата.
 - (1) Не допирајте ги контактите со никаков проводлив материјал.
 - (2) Избегнувајте да ја чувате касетата за батерија во сад со други метални предмети како што се шајки, монети и сл.
 - (3) На изложувајте ја касетата за батеријата на вода или дожд.Краткиот спој на батеријата може да предизвика голем проток на електрична енергија, прегревање, можни изгореници, па дури и пад на напојувањето.
6. Не складирајте и не користете ги алатот и касетата за батеријата на места каде што температурата може да достигне или надминува 50 °C (122 °F).
7. Не палете ја касетата за батеријата дури и кога е многу оштетена или целосно потрошена. Касетата за батеријата може да експлодира ако се стави во оган.
8. Не заковувајте ја, сечете ја, фрлајте ја, испуштајте ја касетата за батерија, ниту удирајте ја од тврд предмет касетата за батеријата. Таквото однесување може да резултира со оган, прекумерна топлина или експлозија.
9. Не користете оштетена батерија.
10. Содржаните батерии со литиумови јони се подложни на условите во Правилата за опасни предмети.

За комерцијален транспорт на пр. од трети лица и посредници, мора да се следат посебните услови на пакувањата или ознаките. При подготовка на предметот кој треба да се испрати, консултирајте се со експерт за опасни материјали. Исто така, следете ги потенцијално подеталните национални правила.

Залепете ги со леплива лента или маскирајте ги отворените контакти, а батеријата спакувајте ја, така што нема да се движи слободно во пакувањето.
11. Кога ја фрлате во отпад касетата за батеријата, извадете ја од алатот и фрлете ја на безбедно место. Почитувајте ги локалните законски прописи што се однесуваат на фрлање во отпад на батеријата.
12. Користете ги батериите само со производи назначени од Makita.

Монтирањето батерии на неусогласените производи може да резултира со пожар, прекумерна топлина, експлозија или истекување на електролитот.
13. Доколку алатот не се користи подолг временски период, батеријата мора да се извади од алатот.
14. Пред и по употребата, касетата за батеријата може да прими топлина што може да предизвика изгореници или изгореници од ниска температура. Внимавајте како ракувате со жешките касети за батерии.
15. Не допирајте го терминалот на алатот непосредно по употребата бидејќи може да се загрее доволно за да предизвика изгореници.
16. Не дозволувајте деланки, прав или земја да се заглават во терминалите, отворите и жлебовите на касетата за батерија. Тоа може да резултира со слаба изведба или пад на напојувањето на алатот или касетата за батерија.
17. Освен ако алатката не поддржува употреба на електричните далноводи со висок напон во близина, не користете ја касетата за батерија во близина на електричните далноводи со висок напон. Тоа може да резултира со дефект или пад на напојувањето на алатот или касетата за батерија.
18. Држете ја батеријата подалеку од деца.

ЧУВАЈТЕ ГО УПАТСТВОТО.

▲ВНИМАНИЕ: Користете само оригинални батерии на Makita. Користењето неоригинални батерии на Makita или батерии што се изменети може да резултира со распакување на батеријата, предизвикувајќи пожар, телесна повреда и оштетување. Тоа исто така ќе ја поништи гаранцијата на Makita за алатот и полначот на Makita.

Совети за одржување максимален работен век на батеријата

1. Заменете ја касетата за батеријата пред целосно да се испразни. Секогаш запирајте ја работата со алатот и заменете ја касетата за батеријата кога ќе забележите дека алатот дава помала моќност.
2. Никогаш немојте да полните целосно полна касета за батерија. Прекумерното полнење го скратува работниот век на батеријата.
3. Полнете ја касетата за батеријата на собна температура од 10°C - 40°C. Дозволете загреаната касета за батерија да се олади пред да ја ставите на полнење.
4. Кога не ја користите касетата за батерија, извадете ја алатот или полначот.
5. Полнете ја касетата за батеријата доколку не ја користите подолго време (повеќе од шест месеци).

ОПИС НА ФУНКЦИИТЕ

⚠ ВНИМАНИЕ: Пред секое нагодување или проверка на алатот, проверувајте дали е исклучен и батеријата е извадена.

Користење на алатот како безжична фреза за жива ограда

Овој алат може да се користи како безжична фреза за жива ограда со монтирање на сечилата за стрижење за тример за жива ограда.

Монтирање или отстранување на касетата за батеријата

⚠ ВНИМАНИЕ: Секогаш исклучувајте го алатот пред ставањето или вадењето на касетата за батеријата.

⚠ ВНИМАНИЕ: Држете ги алатот и касетата за батеријата цврсто кога ја монтирате или вадите касетата за батеријата. Ако не ги држите цврсто алатот и касетата за батеријата, тие може да се лизнат од вашите раце и да дојде до нивно оштетување, како и до телесна повреда.

► **Сл.1:** 1. Црвен индикатор 2. Копче 3. Касета за батерија

За да ја извадите касетата за батеријата, повлечете ја од алатот додека го лизгате копчето на предната страна на касетата.

За монтирање на касетата за батерија, порамнете го јазичето на касетата за батерија со жлебот во кукиштето и лизнете го во место. Вметнете ја докрај додека не се блокира во место при што ќе се слушне звук. Ако можете да го видите црвениот индикатор како што е прикажано на сликата, не е целосно блокирана во место.

⚠ ВНИМАНИЕ: Секогаш монтирајте ја касетата за батеријата целосно додека црвениот индикатор не се изгасне. Во спротивно, може ненадејно да испадне од алатот предизвикувајќи ви повреда вам или на некој друг околу вас.

⚠ ВНИМАНИЕ: Немојте да ја монтирате касетата за батеријата на сила. Ако касетата не може да се лизне лесно, тоа значи дека не е поставена правилно.

Укажување на преостанатиот капацитет на батеријата

Само за батерии со индикатор

► **Сл.2:** 1. Индикаторски ламбички 2. Копче за проверка

Притиснете го копчето за проверка на касетата за батеријата за укажување на преостанатиот капацитет на батеријата. Индикаторските ламбички светнуваат неколку секунди.

Индикаторски ламбички			Преостанат капацитет
Запалено	Исклучено	Трепка	
			75% до 100%
			50% до 75%
			25% до 50%
			0% до 25%
			Наполнете ја батеријата.
			Батеријата можеби е неисправна.

НАПОМЕНА: Во зависност од условите на користење и амбиенталната температура, индикацијата може да се разликува во мала мера од реалниот капацитет.

НАПОМЕНА: Првата (најлево) ламбичка на индикаторот ќе трепка кога работи системот за заштита на батеријата.

Систем за заштита на алатот/ батеријата

Алатот е опремен со систем за заштита на алатот/ батеријата. Овој систем автоматски го прекинува напојувањето на моторот за да го продолжи работниот век на алатот и на батеријата. Алатот автоматски ќе се исклучи за време на работењето ако тој или батеријата се најдат под еден од следниве услови:

Заштита од преоптоварување

Кога со алатот се работи на начин што предизвикува повлекување прекумерно висока струја, тој автоматски се исклучува. Во таква ситуација, исклучете го алатот и запрете со примената што предизвикала негово преоптоварување. Потоа, повторно вклучете го алатот.

Заштита од прегревање

Кога батеријата е прегреана, алатот автоматски запира. Во овој случај, оставете ги алатот и батеријата да се оладат пред повторно да го вклучите алатот.

Заштита од прекумерно празнење

Кога капацитетот на батеријата нема да биде доволен, алатот автоматски се исклучува. Во овој случај, извадете ја батеријата од алатот и наполнете ја.

Вклучување

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Пред да ја ставите батеријата во алатот, проверете го прекинувачот дали функционира правилно и дали се враќа во положбата „OFF“ кога ќе се отпушти.

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: За ваша безбедност, овој алат е опремен со копче за блокирање кое спречува алатот да се стартува ненамерно. Никогаш не користете го алатот ако се вклучи со повлекување на прекинувачот за стартување без да се притисне копчето за одблокирање. Однесете го на поправка во вашиот локален сервисен центар на Makita.

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Никогаш не исклучувајте ја функцијата за заклучување ниту лепете го копчето за одблокирање.

ЗАБЕЛЕШКА: Не повлекувајте го прекинувачот за стартување на сила без да го притиснете копчето за одблокирање. Прекинувачот може да се скрши.

► **Сл.3:** 1. Прекинувач 2. Копче за одблокирање

За да не се повлече прекинувачот за стартување случајно, обезбедено е копче за деблокирање. За да го стартувате алатот, притиснете го копчето за одблокирање и повлечете го прекинувачот за стартување. Отпуштете го прекинувачот за стартување за да сопре. Копчето за одблокирање може да се притисне и од десната и од левата страна.

Светилка на индикаторот

Светилката на индикаторот трепка или се вклучува кога преостанатиот капацитет на батеријата е при крај или кога батеријата е празна. Светилката на индикаторот, исто така, се вклучува и кога алатот е преоптоварен.

► **Сл.4:** 1. Светилка на индикаторот

Статус на светилката и дејство што треба да се преземе

Светилка на индикаторот	Статус	Дејство што треба да се преземе
Светилката трепка црвено.	Преостанатиот капацитет на батеријата е на ниско ниво.	Наполнете ја батеријата.
Светилката свети црвено. *	Алатот престана да работи бидејќи преостанатиот капацитет на батеријата е празен.	Наполнете ја батеријата.
	Алатот престана да работи поради преоптоварување.	Исклучете го алатот.

* Времето во кое светнува светилката на индикаторот варира во зависност од температурата во работната област и условите на касетата за батеријата.

Нагудување на висината на стрижење (за ножиците за трева)

Опционален додаток

▲ВНИМАНИЕ: При промена на висината на стрижење, не заоравајте да го прикачите капакот за ножот и бидете внимателни да не си ги фатите прстите помеѓу алатот и примачот на трева.

Висината на стрижење може да се постави на три нивоа (15 мм, 20 мм и 25 мм) со промена на фиксната позиција на примачот на трева. Висината на стрижење без примачот на трева е околу 10 мм.

1. Лизгајте го примачот на трева кон предниот дел на алатот.

► **Сл.5:** 1. Примач на трева

2. Променете ја фиксната позиција на примачот на трева со поместување во насока на стрелката.

► **Сл.6**

НАПОМЕНА: Водете се спрема вредноста на висината на стрижење. Вистинската висина на стрижење може да варира во зависност од состојбата на тревникот или земјата.

НАПОМЕНА: Направете пробно стрижење на тревата на понезабележливо место за да ја добиете саканата височина.

СОСТАВУВАЊЕ

▲ВНИМАНИЕ: Пред секое дотерување или проверка на алатот, секогаш проверувајте дали е исклучен и батеријата е извадена.

▲ВНИМАНИЕ: Секогаш кога ги заменува сечилата за стрижење носете ракавици и прикачете го капакот за сечилото, така што рацете и лицето да не дојдат во директен допир со сечилата.

ЗАБЕЛЕШКА: Кога ги заменува сечилата за стрижење, не бришете ја маса од запченикот и курблата.

Монтирање или вадење на капакот за сечилото

▲ВНИМАНИЕ: Внимавајте да не ги допрете сечилата за стрижење кога го монтирате или вадите капакот за сечилото.

За да го извадите капакот за сечилото, полека повлечете го и потоа лизгајте го странично. За да го монтирате капакот за сечилото, извршете ги горните чекори по обратен редослед.

► **Сл.7**

Монтирање или вадење на примачот на трева

Опционален додаток

⚠ВНИМАНИЕ: При монтирање или вадење на примачот на трева, не заборавате да го прикачите капакот за ножот и бидете внимателни да не си ги фатите прстите помеѓу алатот и примачот на трева.

Монтирање на примачот на трева

1. Закачете ја шарката на примачот на трева за жлебот на алатот.

► **Сл.8:** 1. Шарка 2. Примач на трева

2. Изедначете ги испакнатините на примачот на трева со жлебовите на алатот со лизгање на примачот на трева кон предниот дел на алатот и движејќи го во насока на стрелката.

► **Сл.9**

ЗАБЕЛЕШКА: Не закачувајте ја шарката на примачот на трева на алатот на сила откако сте ги изедначиле испакнатините на примачот на трева со жлебовите на алатот.

Вадење на примачот на трева

1. Ослободете ги испакнатините на примачот на трева од жлебовите на алатот додека го лизгате примачот на трева кон предниот дел на алатот.

► **Сл.10:** 1. Примач на трева

2. Ослободете ја шарката на примачот на трева од алатот.

Монтирање или вадење на сечилата за стрижење за ножици за трева

ЗАБЕЛЕШКА: Ако има избени делови што не се сечила за стрижење, како на пример курбла, побарајте замена или поправка на деловите од овластените сервисни центри на Makita.

Вадење на сечилата за стрижење

1. Извадете го примачот на трева ако е монтиран. Поставете го алатот свртен наопаку.

► **Сл.11**

2. Додека притискате на рачката за блокирање, свртете го лежиштето налево додека  на лежиштето не се изедначи со  на лостот за блокирање.

► **Сл.12:** 1. Лежиште 2. Лост за блокирање

3. Извадете ги лежиштето, сечилата за стрижење и курблата.

► **Сл.13:** 1. Лежиште 2. Сечила за стрижење 3. Курбла

Монтирање на сечилата за стрижење

1. Подгответе ги курблата, лежиштето и новите сечила за стрижење.

► **Сл.14:** 1. Курбла 2. Лежиште 3. Сечила за стрижење

2. Извадете го капакот за сечилото од старите сечила за стрижење, а потоа прикачете го на новите.

► **Сл.15:** 1. Капак на сечилото

3. Нагодете ги трите игли, така што ќе бидат наредени во линија на трасата.

► **Сл.16:** 1. Траса

4. Нанесете мала количина масло на периферијата на курблата. Прикачете ја курблата на игличките со нејзините мали и големи тркала свртени нагоре.

► **Сл.17:** 1. Курбла

5. Нагодете ги сечилата и плочата за насочување, така што отворот на плочата за насочување и двете испакнатини на сечилата ќе бидат изедначени.

► **Сл.18:** 1. Плоча за насочување

6. Свртете ги сечилата за стрижење наопаку и монтирајте ги, така што иглите на алатот ќе влезат во отворот на плочата за насочување. Осигурете се дека сечилата за стрижење безбедно се фиксирани на местото.

► **Сл.19:** 1. Плоча за насочување

НАПОМЕНА: Со лесно лизгање на капакот на сечилото се олеснува монтирањето на сечилата за стрижење.

7. Поставете го лежиштето, така што  на лежиштето ќе се изедначи со  на лостот за блокирање.

► **Сл.20:** 1. Лежиште 2. Лост за блокирање

8. Додека притискате на лежиштето, свртете го истото надесно додека  на лежиштето не се изедначи со  на лостот за блокирање.

► **Сл.21:** 1. Лежиште 2. Лост за блокирање

9. Осигурете се дека лостот за блокирање навлегол во жлебот на лежиштето.

► **Сл.22:** 1. Лост за блокирање

⚠ВНИМАНИЕ: Никогаш не користете го алатот ако не е монтирано лежиштето.

10. Извадете го капакот за сечилото и потоа вклучете го алатот за да проверите дали истиот работи правилно.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако сечилата за стрижење не работат правилно, тогаш тие не ја зафаќаат правилно курблата. Отстранете ги сечилата и монтирајте ги повторно.

Монтирање или отстранување на сечилата за стрижење за фреза за жива ограда

⚠ВНИМАНИЕ: Прикачете го капакот за сечилото пред да ги извадите или монтирате сечилата за стрижење.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако има избени делови што не се сечила за стрижење, како на пример курбла, побарајте замена или поправка на деловите од овластените сервисни центри на Makita.

Вадење на сечилата за стрижење

1. Поставете го алатот свртен наопаку.
► **Сл.23:**
2. Додека притискате на рачката за блокирање, свртете го лежиштето налево додека  на лежиштето не се изедначи со  на лостот за блокирање.
► **Сл.24:** 1. Лост за блокирање 2. Лежиште
3. Извадете го лежиштето.
► **Сл.25:** 1. Лежиште
4. Олабавете ги двете завртки со одвртувач и извадете ги сечилата за стрижење.
► **Сл.26:** 1. Завртки

НАПОМЕНА: Сечилата за стрижење може да се извадат без отстранување на завртките.

5. Извадете ја курблата од сечилата за стрижење.
► **Сл.27:** 1. Курбла

НАПОМЕНА: Курблата може да остане во алатот.

НАПОМЕНА: Прикачете ги капакот за сечилото и кутијата за складирање на отстранетите сечила за стрижење, а потоа складирајте ги сечилата.

Монтирање на сечилата за стрижење

1. Подгответе ги курблата, лежиштето и новите сечила за стрижење.
► **Сл.28:** 1. Курбла 2. Лежиште 3. Сечила за стрижење
2. Прикачете го капакот за сечилото на сечилата за стрижење.
► **Сл.29:** 1. Капак на сечилото
3. Нагодете ги трите игли, така што ќе бидат наредени во линија на трасата.
► **Сл.30:** 1. Траса
4. Нанесете мала количина масло на периферијата на курблата. Прикачете ја курблата на игличките со нејзините мали и големи тркала свртени надолу.
► **Сл.31:** 1. Курбла
5. Лизгајте ги сечилата за стрижење, така што отворот на плочата за насочување ќе се постави во центарот на прстените на сечилата.
► **Сл.32:** 1. Плоча за насочување

6. Свртете ги сечилата за стрижење наопаку и монтирајте ги, така што иглата на алатот ќе влезе во дупчето на сечилата за стрижење. Вметнете ја штипката од плочата за насочување во жлебот на алатот. Осигурете се дека сечилата за стрижење безбедно се фиксирани на местото.

► **Сл.33:** 1. Штипка 2. Плоча за насочување

НАПОМЕНА: Со лесно лизгање на капакот на сечилото се олеснува монтирањето на сечилата за стрижење.

7. Зацврстете ги двете завртки со шрафцигер.
► **Сл.34:** 1. Завртки
8. Поставете го лежиштето, така што  на лежиштето ќе се изедначи со  на лостот за блокирање.
► **Сл.35:** 1. Лост за блокирање 2. Лежиште
9. Додека притискате на лежиштето, свртете го истото надесно додека  на лежиштето не се изедначи со  на лостот за блокирање.
► **Сл.36:** 1. Лежиште
10. Осигурете се дека лостот за блокирање навлегол во жлебот на лежиштето.
► **Сл.37:** 1. Лост за блокирање

⚠ВНИМАНИЕ: Никогаш не користете го алатот ако не е монтирано лежиштето.

11. Извадете го капакот за сечилото и потоа вклучете го алатот за да проверите дали истиот работи правилно.

ЗАБЕЛЕШКА: Ако сечилата за стрижење не работат правилно, тогаш тие не ја зафаќаат правилно курблата. Отстранете ги сечилата и монтирајте ги повторно.

Монтирање или вадење на примачот на деланки

Опционален додаток

⚠ВНИМАНИЕ: Секогаш кога го монтирате или вадите примачот на деланки носете ракавици и прикачете го капакот за сечилото, така што рацете и лицето нема да дојдат во директен допир со сечилото.

Примачот на деланки ги собира отфрлените листови и многу го олеснува понатамошното расчистување. Може да се монтира од двете страни на алатот.

За да го монтирате примачот на деланки, притиснете го на сечилата за стрижење, така што куките ќе се вклопат во дупките на сечилата за стрижење.

► **Сл.38:** 1. Куки 2. Дупки

За да го извадите примачот на деланки, притиснете ги лостовите од двете страни за да ги ослободите куките.

► **Сл.39:** 1. Лостови

ЗАБЕЛЕШКА: Никогаш не обидувајте се да го отстраните примачот на деланки употребувајќи прекумерна сила на неговите куки што се блокирани во дупките на сечилата.

РАБОТЕЊЕ

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Пред да започнете со стрижење, расчистете ги стапчињата и камењата од областа што ќе се потстрижува. Следно, однапред расчистете го целиот плевел од областа што ќе се потстрижува.

► Сл.40

▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Држете ги рацете настрана од сечилата.

▲ВНИМАНИЕ: Избегнувајте работа со алатот на многу топло време колку што е можно повеќе. Кога работите со алатот, внимавајте на вашата физичка состојба.

Стрижење (за ножиците за трева)

Вклучете го алатот по нагодување на висината на стрижење и држете го, така што подножјето на алатот ќе лежи на земјата. Нежно поместувајте го алатот напред.

► Сл.41

Кога потстрижувате околу рабови, цврсти огради или дрва, движете го алатот покрај нив. Бидете внимателни сечилата да не дојдат во контакт со нив.

► Сл.42

Кога потстрижувате никулци или зеленило на мали дрвца, стрижете малку по малку.

► Сл.43

Скратете ги големите гранки на саканата висина со помош на сечачите за гранки пред да го употребите овој алат.

ЗАБЕЛЕШКА: Немојте да го користите алатот на начин што ќе предизвика моторот да сопре или да ротира многу бавно.

ЗАБЕЛЕШКА: Не обидувајте се да сечете дебели гранки.

ЗАБЕЛЕШКА: Не дозволувајте сечилата за стрижење да ја допрат земјата за време на работата. Сечилата ќе се истапат и тоа ќе предизвика лоша изведба.

ЗАБЕЛЕШКА: Не стрижете ги тревата или зеленилото на малите дрвца кога се влажни.

Косење висока трева

Не обидувајте се да косите висока трева наеднаш. Наместо тоа, косете го тревникот во етапи. Оставете ден-два помеѓу две косења, додека тревникот не се изедначи.

► Сл.44

НАПОМЕНА: Косењето долга трева на куса должина наеднаш може да предизвика тревата да изумре.

Стрижење (за фрезата за жива ограда)

▲ВНИМАНИЕ: Внимавајте случајно да не допрете метална ограда или други тврди предмети за време на стрижењето. Сечилото може да се скрши и да предизвика повреда.

▲ВНИМАНИЕ: Бидете внимателни и не дозволувајте сечилата за стрижење да дојдат во допир со земјата. Алатот може да се врати наназад и да предизвика повреда.

▲ВНИМАНИЕ: Пресегнувањето со фрезата за жива ограда, особено од скала, е многу опасно. Не работете качени на структура што се ниша или не е стабилен.

ЗАБЕЛЕШКА: Не обидувајте се да сечете гранки со дијаметар поголем од 10 мм со овој алат. Сечете ги гранките на 10 цм пониско од висината на сечењето со помош на сечачите за гранки пред да го употребите овој алат.

► Сл.45: (1) Висина на сечењето (2) 10 цм

ЗАБЕЛЕШКА: Не сечете исушени дрва или слични тврди предмети. Тоа може да го оштети алатот.

ЗАБЕЛЕШКА: Не стрижете трева или плевел додека ги користите сечилата за стрижење. Сечилата може да се заплеткаат во тревата или плевелот.

Држете го алатот со една рака, повлечете го прекинувачот за стартување додека го притискате копчето за одблокирање, а потоа придвижете го напред.

► Сл.46

За основно работење, навалете ги сечилата во насока на стрижењето и движете ги мирно и бавно со брзина од 3 до 4 секунди на метар.

► Сл.47

За да врзете конец на саканата висина и да потстрижувате долж него, помага ако рамномерно ги сечете врвовите на живата ограда.

► Сл.48

Ако примачот на деланки е прикачен на сечилата, тој ги собира отфрлените листови и многу го олеснува подоцнежното расчистување.

За рамномерно стрижење на страните на живата ограда, сечете од долу нагоре.

► Сл.49

Кога сакате да направите кружен облик (потстрижување зеленика или рододендрон, итн.), потстрижувајте од коренот до врвот за убав завршица.

► Сл.50

ОДРЖУВАЊЕ

⚠ВНИМАНИЕ: Пред секоја проверка или одржување, секогаш проверувајте дали алатот е исклучен и касетата за батеријата е извадена.

За да се одржи БЕЗБЕДНОСТА и СИГУРНОСТА на производот, поправките, одржувањата или дотерувањата треба да се вршат во овластени сервисни или фабрички центри на Makita, секогаш со резервни делови од Makita.

Чистење на алатот

Чистете го алатот, така што ќе ја бришете прашината со сува крпа или крпа натопена во сапуница, па исцедена.

ЗАБЕЛЕШКА: За чистење, не користете нафта, бензин, разредувач, алкохол или слично. Тие средства ја вадат бојата и може да предизвикаат деформации или пукнатини.

Одржување на сечилата

Пред работењето или еднаш на час за време на работата, нанесете масло со ниска вискозност (масло за машини или масло за подмачкување во вид на спреј) на сечилата.

► Сл.51

► Сл.52

По работата, исчистете ја правта од двете страни на сечилата со жичена четка, избришете ги со крпа и потоа нанесете доволна количина масло со ниска вискозност (масло за машини или масло за подмачкување во вид на спреј) на сечилата.

► Сл.53

► Сл.54

ЗАБЕЛЕШКА: Не мијте ги сечилата со вода. Во спротивно, може да дојде до кородирање или оштетување на алатот.

ЗАБЕЛЕШКА: Нечистотијата и корозијата предизвикуваат прекумерно триење на сечилата и го намалуваат работното време на полната батерија.

Чување

Дупчето за закачување на дното од алатот е погодено за закачување на алатот на шајка или завртка на сидот.

Прикачете го капакот за сечилото на сечилата за стрижење за да не бидат изложени. Складирајте го алатот надвор од дофат на деца. Складирајте го алатот на место што не е изложено на влага или дожд.

► Сл.55: 1. Отвор

► Сл.56: 1. Отвор

ОПЦИОНАЛЕН ПРИБОР

⚠ВНИМАНИЕ: Овој прибор или додатоци се препорачуваат за користење со алатот од Makita дефиниран во упатството. Со користење друг прибор или додатоци може да се изложите на ризик од телесни повреди. Користете ги приборот и додатоците само за нивната назначена намена.

Ако ви треба помош за повеќе детали за приборот, прашајте во локалниот сервисен центар на Makita.

- Скоп на сечилото за стрижење (за употреба на ножицата за трева)
- Капак на сечилото за стрижење (за употреба на ножицата за трева)
- Примач на трева (за употреба на ножицата за трева)
- Добавок долга дршка (за употреба на ножицата за трева)
- Скоп на сечилото за стрижење (за употреба на фрезата за жива ограда)
- Капак на сечилото за стрижење (за употреба на фрезата за жива ограда)
- Примач на деланки (за употреба на фрезата за жива ограда)
- Кутија за чување
- Оригинална батерија и полнач на Makita

НАПОМЕНА: Некои ставки на листата може да се вклучени со алатот како стандарден прибор. Тие може да се разликуваат од држава до држава.

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел:		DUM111
Ширина резања		110 мм
Удара у минуту		2.500 мин ⁻¹
Број дела резервних сечива маказа	Маказе за траву	191N23-4, 195267-4
	Тример за живу ограду	191N24-2, 198408-1
Димензије (Д x Ш x В)		330 мм x 120 мм x 130 мм
Номинални напон		DC 18 V
Нето тежина		1,4 кг – 1,8 кг

- На основу нашег непрестаног истраживања и развоја задржавамо право измена наведених техничких података без претходне најаве.
- Технички подаци и уложак батерије могу да се разликују у различитим земљама.
- Тежина може да се разликује у зависности од наставка, укључујући и уложак батерије. Најлакша и најтежа комбинација, према процедуре ЕПТА 01/2014, приказане су у табели.

Применљив уложак батерије и пуњач

Уложак батерије	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Пуњач	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Неки горенаведени улошци батерија и пуњачи можда неће бити доступни у зависности од места становања.

⚠УПОЗОРЕЊЕ: Користите само горенаведене улошке батерије и пуњаче. Коришћење других уложака батерије и пуњача може узроковати повреде и/или пожар.

Препоручени извор напајања повезан каблом

Преносиво напајање	PDC01
--------------------	-------

- Извори напајања повезани каблом који су горенаведени можда неће бити доступни у зависности од вашег места становања.
- Пре него што користите извор напајања повезан каблом, прочитајте упутства и безбедносне ознаке на њему.

Симболи

У наставку су приказани симболи који се односе на опрему. Пре употребе се обавезно упознајте са њиховим значењем.

	Будите нарочито пажљиви и опрезни.
	Прочитајте упутство за употребу.
	Опасност, пазите на бачене предмете.
	Удаљите посматраче.
	Алат за сечење наставља да ради и након што се мотор искључи.
	Не излажите алат влази.



Носите заштитне наочаре.



ОПАСНОСТ – Руке држите даље од сечива.



Само за земље ЕУ
Због присуства штетних компонената у опреми, отпад од електричне и електронске опреме, акумулатора и батерија, може да има негативан утицај на животну средину и здравље људи. Не одлажите електричне и електронске уређаје или батерије са кућним отпадом! У складу са европском директивом о отпаду од електричне и електронске опреме и о акумулаторима и батеријама и отпаду од акумулатора и батерија, као и њеном прилагођавању националном закону, отпад од електричне и електронске опреме, батерија и акумулатора мора да се прикупи одвојено и достави одвојеном сабиралишту за комунални отпад који ради у складу са прописима о заштити животне средине. То означава симбол прецртане канте за смеће на опреми.



Гарантовани ниво звучне снаге у складу са ЕУ директивом о буци коју емитује опрема на отвореном простору.



Ниво звучне снаге у складу са упоредбом о контроли буке у Аустралији, НЗБ

Намена

Алат је намењен сечењу ивица травњака или изданака.

Бука

Типичан А-пондерисани ниво буке одређен је према стандарду EN50636-2-94:

DUM111 са постављеним сечивом на маказама за траву

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 70 dB (A)

Несигурност (K): 1,5 dB (A)

Ниво буке током рада може да премаши 80 dB (A).

Типичан А-пондерисани ниво буке одређен је према стандарду EN62841-4-2:

DUM111 са постављеним сечивом за тример за живу ограду

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 70 dB (A)

Несигурност (K): 3 dB (A)

Ниво буке током рада може да премаши 80 dB (A).

НАПОМЕНА: Декларисане вредности емисије буке су измерене према стандардизованом мерном поступку и могу се користити за упоређивање алата.

НАПОМЕНА: Декларисана вредност емисије буке се такође може користити за прелиминарну процену изложености.

▲УПОЗОРЕЊЕ: Носите заштитне слушалице.

▲УПОЗОРЕЊЕ: Емисије буке током стварне примене електричног алата могу се разликовати од декларисане вредности у зависности од начина на који се користи алат, а посебно која врста предмета се обрађује.

▲УПОЗОРЕЊЕ: Уверите се да сте идентификовали безбедносне мере за заштиту руковаоца које су засноване на процени изложености у стварним условима употребе (узимајући у обзир све делове радног циклуса, као што је време рада уређаја, али и време када је алат искључен и када ради у празном ходу).

Вибрације

Укупна вредност вибрација (векторски збир по три осе) одређена је према стандарду EN50636-2-94:

DUM111 са постављеним сечивом на маказама за траву

Вредност емисије вибрација (a_h): 2,5 m/s^2 или мања
Несигурност (K): 1,5 m/s^2

Укупна вредност вибрација (векторски збир по три осе) одређена је према стандарду EN62841-4-2:

DUM111 са постављеним сечивом за тример за живу ограду

Вредност емисије вибрација (a_h): 2,5 m/s^2 или мања
Несигурност (K): 1,5 m/s^2

НАПОМЕНА: Декларисане укупне вредности вибрација су измерене према стандардизованом мерном поступку и могу се користити за упоређивање алата.

НАПОМЕНА: Декларисане укупне вредности вибрација се такође могу користити за прелиминарну процену изложености.

▲УПОЗОРЕЊЕ: Вредност емисије вибрација током стварне примене електричног алата може се разликовати од декларисане вредности у зависности од начина на који се користи алат, а посебно која врста предмета се обрађује.

▲УПОЗОРЕЊЕ: Уверите се да сте идентификовали безбедносне мере за заштиту руковаоца које су засноване на процени изложености у стварним условима употребе (узимајући у обзир све делове радног циклуса, као што је време рада уређаја, али и време када је алат искључен и када ради у празном ходу).

ЕЗ декларација о усаглашености

Само за европске земље

ЕЗ декларација о усаглашености део је Додатка А у овом приручнику за упутствима.

БЕЗБЕДНОСНА УПОЗОРЕЊА

Општа безбедносна упозорења за електричне алате

▲УПОЗОРЕЊЕ: Прочитајте сва безбедносна упозорења, упутства, илустрације и спецификације које су испоручене уз овај електрични алат. Непоштовање свих доле наведених безбедносних упутстава може изазвати електрични удар, пожар и/или озбиљну повреду.

Сачувајте сва упозорења и упутства за будуће потребе.

Термин „електрични алат“ у упозорењима односи се на електрични алат који се напаја из електричне мреже (каблом) или батерије (без кабла).

Сигурносна упозорења за бежичне маказе за траву

Општа упутства

1. Да би обезбедио правилан рад, корисник мора да прочита ово упутство и упозна се са руковањем опремом. Корисници који нису у довољној мери информисани ризикују да ће изложити опасности себе, као и друге особе услед неправилног руковања.

2. Никада немојте да дозволите да алат користе деца, особе са смањеним физичким, сензорним или менталним способностима, особе са недостатком искуства и знања, као ни особе које нису упознате са овим упутствима; локални прописи можда ограничавају старост особе која сме да користи овај уређај.
3. Алат користите са највећим опрезом и пажњом.
4. Рукујте алатом само ако сте у добром физичком стању. Сав рад обављајте смирено и пажљиво. Користите здрав разум и имајте на уму да је руковацац или корисник одговоран за несрећне случајеве или опасност која је изазвана другим људима или њиховој имовини.
5. Никада не укључујте машину док су у близини људи, посебно деца, или кућни љубимци.
6. Мотор се одмах мора искључити уколико се на алату јави било какав проблем или абнормалан знак.
7. Искључите и скините уложак батерије у паузама или када опрему оставите без надзора и ставите га на безбедно место да бисте спречили опасност за друге или оштећење опреме.
8. Избегавајте да користите машину у лошим временским условима, нарочито када постоји ризик од удара грома.

Лична заштитна опрема

1. Док рукујете машином носите штитник за очи и заштитну обућу.
2. Увек носите одговарајућу обућу и дугачке панталоне док управљате алатом.

Покретање опреме

1. Уверите се да у близини нема деце или других људи, а обратите пажњу и на животиње у близини рада. Ако их има, престаните да користите опрему.
2. Пре коришћења увек проверите да ли је опрема безбедна за рад. Проверите сигурност резног алата и штитник и окидач прекидача / полуку за лак и адекватан рад. Проверите да ли су ручке чисте и суве и тестирајте функционисање прекидача за покретање/заустављање.
3. Проверите да ли има оштећених делова пре даљег коришћења опреме. Штитник или друге делове који су оштећени треба пажљиво прегледати како бисте се уверили да ће радити адекватно и испунити своју наменску функцију. Проверите усклађеност покретних делова, спојеве покретних делова, ломове делова, монтажу и све друге услове који могу да утичу на рад алата. Штитник или друге оштећене делове треба ваљано поправити или заменити у вашем овлашћеном сервисном центру, уколико у овом упутству није другачије наведено.
4. Укључите мотор тек када сте шаке и стопала удаљили од резног алата.
5. Пре почетка рада уверите се да резни алат не додирује никакве предмете.

Начин рада

1. Користите опрему само при добром светлу и видљивости. Током зиме пазите се клизавих или влажних површина, леда и снега (ризик од клизања). Водите рачуна о безбедном ослонцу док сте на нагибима и ходајте, никада немојте трчати.
2. Пазите да вам резни алат не повреди стопала или шаке.
3. Никада немојте руковати опремом док стојите на мерделинама.
4. Никада немојте да се пењете на дрвеће да бисте нешто исекли уз помоћ опреме.
5. Никада немојте да радите на нестабилним површинама.
6. Уклоните песак, камење, ексер и сличне предмете који се могу наћи у подручју рада. Страни објекти могу да оштете резни алат и да узрокују опасне повратне ударе.
7. Уколико резни алат удари у камење или друге чврсте предмете, одмах искључите мотор и проверите резни алат.
8. У краћим редовним интервалима проверавајте да ли на резном алату има оштећења (откривање танких пукотина провером звука лаганог ударања).
9. Пре него што почнете са сечењем, резни алат мора да достигне пуну брзину рада.
10. Резни алат мора да буде опремљен одговарајућом заштитом. Никада немојте руковати опремом са оштећеном заштитом или без постављене заштите!
11. Све заштитне инсталације и заштите достављене уз опрему морају се користити током рада.
12. Увек скините уложак батерије са опреме:
 - када опрему остављате без надзора;
 - пре уклањања зачепљења;
 - пре провере, чишћења или рада на опреми;
 - након што ударите у неко страно тело;
 - кад год опрема почне абнормално да вибрира.
13. Постарајте се да у вентилационим отворима не буде отпадака.
14. Алат за сечење наставља да ради и након што се мотор искључи.
15. Ако сечива престану да се окрећу услед заглављивања страних предмета између сечива током рада, искључите алат и уклоните уложак батерије, па затим извадите страни предмет помоћу алата као што су клешта. Ако уклањате стране предмете руком, могуће су повреде услед тога што се сечива могу покренути када извадите страни предмет.

Резни алати

Користите искључиво резне алате адекватне за дати посао.

Упутства за одржавање

1. Пре почетка рада мора да се провери стање опреме, посебно резног алата и заштитних уређаја.

- Искључите мотор и скините уложак батерије пре него што приступите одржавању, замени резних алата или чишћењу опреме или резног алата.
- Када је не користите, опрему чувајте у затвореном простору, на сувом, високом или закључаном месту - ван домаћаја деце. Очистите и обавите одржавање опреме пре складиштења.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

▲УПОЗОРЕЊЕ: НЕМОЈТЕ себи да дозволите да занемарите строга безбедносна правила која се односе на овај производ услед чињенице да сте производ добро упознали и стекли рутину у руковању њиме (услед честог коришћења). НЕНАМЕНСКА УПОТРЕБА или непоштовање безбедносних правила наведених у овом упутству могу довести до тешких телесних повреда.

Сигурносна упозорења за бежични пример за живу ограду

- Држите све делове тела даље од сечива. Немојте уклањати исечени материјал или држати материјал који сечете док се сечива покрећу. Сечива настављају да се крећу и након што се прекидач искључи. Један тренутак непажње током руковања тримером за живу ограду може да доведе до озбиљне повреде руковаоца.
- Носите тример за живу ограду држећи га за ручку док је сечиво заустављено и водећи рачуна да не притиснете ниједан прекидач за укључивање. Адекватно ношење тримера за живу ограду смањује ризик од случајног покретања и телесних повреда од сечива.
- Приликом транспорта или складиштења тримера за живу ограду увек ставите поклопац на сечива. Адекватно руковање тримером за живу ограду умањује ризик од телесних повреда од сечива.
- Када чистите заглављени материјал или сервисирате уређај, уверите се да су сви прекидачи за укључивање искључени и да је батерија уклоњена или искључена. Неочекивано покретање тримера за живу ограду током чишћења заглављеног материјала или сервисирања може да доведе до тешких телесних повреда.
- Тример за живу ограду држите искључиво за изоловане површине за хватање јер сечиво може да дође у додир са сакривеним електричним инсталацијама. Сечива која додирну струјни кабл могу да ставе под напон изложене металне делове тримера за живу ограду и изложе руковаоца струјном удару.
- Све електричне каблове држите даље од области резања. Електрични каблови могу бити скривени у живици или жбуњу и можете случајно да их исечете сечивом.
- Немојте да користите тример за живу ограду у лошим временским условима, нарочито када постоји ризик од удара грома. Тако смањујете опасност од удара грома.

Додатна безбедносна упутства

Припрема

- Проверите да ли у живици и жбуњу постоје страни предмети, као што су жичане оgrade или скривене жице, пре него што употребите овај алат.
- Алат не смеју да користе деца или лица млађа од 18 година. Младе особе које имају више од 16 година могу да буду изузете од овог ограничења ако су прошле обуку под надзором стручњака.
- Лицима која први пут употребљавају алат искористите корисник треба да покаже како да га користе.
- Користите алат само ако сте у добром физичком стању. Ако сте уморни, пажња ће вам бити умањена. Будите посебно пажљиви пред крај радног дана. Сав рад обављајте смирено и пажљиво. Корисник је одговоран за сву штету нанету трећим лицима.
- Никада не користите алат када сте под дејством алкохола, дрога или лекова.
- Радне рукавице од отпорне коже представљају део основне опреме за алат и морају се увек носити приликом руковања њиме. Такође носите чврсте ципеле са њоновима који спречавају клизање.
- Пре него што почнете са радом проверите да ли је алат у добром и исправном стању. Постарајте се да штитници буду правилно постављени. Алат се не сме користити уколико није у потпуности склопљен.

Рад

- Чврсто држите алат приликом руковања.
- Предвиђено је да алат користи руковалац који је на нивоу земље. Не користите алат док сте на мердевинама или на некој другој нестабилној подлози.
- Немојте истовремено да носите више појасева за струк и/или за рамена када радите са алатом.
- ОПАСНОСТ - Држите шаке даље од сечива. Додир са сечивом може довести до озбиљне телесне повреде.
- Немојте користити алат по киши или у мокрим или веома влажним условима. Електрични мотор није водоотпоран.
- Постарајте се да имате сигуран ослонац под ногама пре него што почнете са радом.
- Немојте непотребно руковати алатом без оптерећења.
- Одмах искључите алат и уклоните уложак батерије уколико сечива маказа дођу у додир са оградом или другим чврстим предметом. Проверите да ли на сечивима има оштећења и одмах их замените уколико су оштећена.
- Пре провере сечива маказа, уклањања кварова или материјала ухваћеног у сечивима маказа, увек искључите алат и скините уложак батерије.

10. Немојте никада упирати сечива маказа према себи или другима.
11. Ако сечива престану да се okreћу услед заглављивања страних предмета између сечива током рада, искључите алат и уклоните уложак батерије, па затим извадите страни предмет помоћу алата као што су клешта. Ако уклањате стране предмете руком, могуће су повреде услед тога што се сечива могу покренути када извадите страни предмет.
12. Избегавајте опасна окружења. Немојте користити алат на влажним или мокрим местима или га излагати киши. Вода која уђе у алат повећава ризик од струјног удара.

Одржавање и складиштење

1. Искључите алат и скините уложак батерије пре било каквих радова на одржавању.
2. Приликом пребацивања алата на неко друго место, па и током рада, увек скините уложак батерије и ставите поклопац на сечива маказа. Никада немојте да носите или транспортујете алат док се сечива покрећу. Никада не хватајте сечива рукама.
3. Очистите алат, а нарочито сечива маказа после употребе и пре складиштења алата на дуже временске периоде. Лагано науљите сечива маказа и ставите поклопац на њих.
4. Чувајте алат са постављеним поклопцем сечива у сувој просторији. Држите га ван домаћаја деце. Никада немојте чувати алат напољу.
5. Батерије немојте бацати у ватру. Могле би да експлодирају. Проверите да ли локални закони предвиђају посебна упутства за одлагање.
6. Немојте отварати или разбијати батерије. Ослобођени електролит је корозиван и може повредити очи или кожу. Може да буде токсичан уколико се прогута.
7. Немојте да пуните батерију на киши или на влажним местима.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

▲УПОЗОРЕЊЕ: НЕМОЈТЕ себи да дозволите да занемарите строга безбедносна правила која се односе на овај производ услед чињенице да сте производ добро упознали и стекли рутину у руковању њиме (услед честог коришћења). **НЕНАМЕНСКА УПОТРЕБА** или непоштовање безбедносних правила наведених у овом упутству могу довести до тешких телесних повреда.

Важна безбедносна упутства која се односе на уложак батерије

1. Пре употребе улошка батерије, прочитајте сва упутства и безбедносне ознаке на (1) пуњачу батерије, (2) батерији и (3) производу који користи батерију.
2. Не растављајте и не модификујте уложак батерије. Тиме можете да изазовете пожар, прекомерно загревање или експлозију.
3. Ако се време рада знатно скратило, одмах престаните са коришћењем. То може да доведе до ризика од прегревања, могућих опекотина, па чак и експлозије.
4. Ако електролит доспе у очи, исперите их чистом водом и одмах затражите помоћ лекара. То може да доведе до губитка вида.
5. Немојте да изазивате кратак спој улошка батерије:
 - (1) Немојте додиривати прикључке било којим проводним материјалом.
 - (2) Избегавајте складиштење улошка батерије у кутији са другим металним предметима као што ексери, новчићи итд.
 - (3) Немојте да излажете уложак батерије води или киши.
 Кратак спој батерије може да доведе до великог протока струје, прегревања, могућих опекотина, па чак и прегоривања.
6. Немојте да складиштите и користите алат и уложак батерије на местима где температура може да достигне или премаши 50 °C (122 °F).
7. Немојте да палите уложак батерије чак ни када је озбиљно оштећен или потпуно похабан. Уложак батерије може да експлодира у ватри.
8. Немојте да закивате, сечете, ломите, бацате или испуштате уложак батерије, или да њиме ударате по чврстој површини. На тај начин можете да изазовете пожар, прекомерно загревање или експлозију.
9. Немојте да користите оштећену батерију.
10. Садржане литијум-јонске батерије подлежу Закону о превозу опасних материја. Приликом комерцијалног превоза, нпр. од стране трећих лица и превозника, мора се обратити посебна пажња на специјалне захтеве паковања и обележавања. Приликом припреме материјала за превоз, потребно је саветовати се са стручњаком за опасне материје. Такође обратите пажњу на евентуалне даље националне прописе. Омотајте траком или прекријте отворене контакте и запакујте батерију тако да се не може померати унутар паковања.
11. Када одлажете уложак батерије на отпад, извадите га из алата и одложите на безбедно место. Придржавајте се локалних прописа у вези са одлагањем батерије.

12. Батерије користите само са производама које је навела компанија Makita. Постављање батерије на производе који нису усаглашени може да доведе до пожара, прекомерне топлоте, експлозије или цурења електролита.
13. Ако се алат не користи током дужег периода, батерија мора да се извади из алата.
14. Током и након коришћења, уложак батерије може да акумулира толико топлоте да то може довести до опекотина, уобичајених и нискотемпературних. Пажљиво рукујте врућим улошцима батерије.
15. Не додирујте контакте алата одмах након коришћења јер су можда толико врући да могу да изазову опекотине.
16. Водите рачуна да се струготина, прашина или земља не заглаве у контактима, рупицама и жлебовима улошка батерије. У супротном може доћи до лошег учинка или прегревања алата или улошка батерије.
17. Осим ако алат то не подржава, немојте да користите уложак батерије близу високонапонских разводних линија електричне струје. У супротном може доћи до квара или прегревања алата или улошка батерије.
18. Држите батерију ван домаћаја деце.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

ПАЖЊА: Користите само оригиналне Makita батерије. Коришћење Makita батерија које нису оригиналне или батерија које су измењене може да доведе до пуцања батерије, које може да изазове пожар, телесне повреде или штету. То ће такође поништити гаранцију компаније Makita за Makita алат и пуњач.

Савети за максимално трајање батерије

1. Напуните уложак батерије пре него што се потпуно испразни. Сваки пут прекините рад са алатом и напуните уложак батерије када приметите да је снага алата слабија.
2. Никада немојте да поново пуните потпуно напуњени уложак батерије. Препуњавање скраћује радни век батерије.
3. Пуните уложак батерије на собној температури између 10°C и 40°C (између 50°F и 104°F). Сачекајте да се врући уложак батерије охлади пре пуњења.
4. Када не користите уложак батерије, извадите га из алата или пуњача.
5. Напуните уложак батерије ако га нећете користити дуже време (више од шест месеци).

ОПИС НАЧИНА ФУНКЦИОНИСАЊА

ПАЖЊА: Пре подешавања или провере функција алата увек проверите да ли је алат искључен и да ли је уложак батерије уклоњен.

Коришћење алата као бежичног тримера за живу ограду

Овај алат се може користити као бежични тример за живу ограду тако што ће се поставити сечива маказа за тример за живу ограду.

Постављање и уклањање улошка батерије

ПАЖЊА: Увек искључите алат пре постављања или уклањања улошка батерије.

ПАЖЊА: Држите чврсто алат и уложак батерије када постављате или уклањате уложак батерије. Ако алат и уложак батерије не будете држали чврсто, могу вам исклизнути из руку, оштетити се при паду и повредити вас.

► Слика1: 1. Црвени индикатор 2. Дугме 3. Уложак батерије

Да бисте уклонили уложак батерије, клизањем га извучите из алата док клизањем померате дугме на предњој страни улошка.

Да бисте поставили уложак батерије, поравнајте језичак на њему са жлебом на кућишту и гурните га на место. Гурните га до краја тако да легне на своје место и чује се тихо шкљоцање. Ако видите црвени индикатор као што је приказано на слици, уложак батерије није потпуно закључан.

ПАЖЊА: Увек до краја гурните уложак батерије тако да се црвени индикатор не види. У супротном, он случајно може испасти из алата и повредити вас или неку особу у вашој близини.

ПАЖЊА: Немојте на силу да постављате уложак батерије. Ако уложак не можете лако да гурнете, то значи да га не постављате исправно.

Приказ преосталог капацитета батерије

Само за улошке батерије са индикатором

► Слика2: 1. Индикаторске лампиче 2. Дугме за проверу

Притисните дугме за проверу на улошку батерије да бисте приказали преостали капацитет батерије. Индикаторске лампиче ће се укључити на неколико секунди.

Индикаторске лампице			Преостали капацитет
Светли	Искључено	Трепће	
			Од 75% до 100%
			Од 50% до 75%
			Од 25% до 50%
			Од 0% до 25%
			Напуните батерију.
			Могуће је да је батерија постала неисправна.

НАПОМЕНА: У зависности од услова коришћења и температуре околине, приказани капацитет може донекле да се разликује од стварног.

НАПОМЕНА: Прва (крајња лева) индикаторска лампица трепери када систем за заштиту батерије ради.

Систем за заштиту алата/батерије

Алат је опремљен системом за заштиту алата/батерије. Овај систем аутоматски прекида напајање мотора како би продужио век трајања алата и батерије. Алат ће се аутоматски зауставити током рада ако алат или батерија уђу у једно од следећих стања:

Заштита од преоптерећења

Када се батеријом рукује тако да она вуче превелику струју, алат ће аутоматски престати са радом. У овој ситуацији, искључите алат и престаните са употребом која је довела до преоптерећења алата. Затим укључите алат да бисте га поново покренули.

Заштита од прегревања

Када се батерија прегреје, алат ће аутоматски престати да ради. У овом случају, пустите да се алат и батерија охладе пре поновног укључивања алата.

Заштита од превеликог пражњења

Када капацитет батерије није довољан, алат аутоматски престаје с радом. У том случају, уклоните батерију из алата и напуните је.

Функционисање прекидача

▲ УПОЗОРЕЊЕ: Пре постављања улошка батерије у алат увек проверите да ли окидач прекидача ради правилно и да ли се након отпуштања враћа у положај „OFF“ (Искључено).

▲ УПОЗОРЕЊЕ: Ради ваше безбедности овај алат је опремљен дугметом за ослобађање из блокираног положаја које спречава ненамерно покретање алата. Никада немојте да користите алат који ради тако што ћете само повући окидач прекидача без притискања дугмета за ослобађање из блокираног положаја. Затражите поправку од свог локалног сервисног центра компаније Makita.

▲ УПОЗОРЕЊЕ: Немојте никада онемогућивати функцију закључавања или неутралисати дугме за ослобађање из блокираног положаја.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Немојте снажно да повлачите окидач прекидача ако нисте притиснули дугме за ослобађање из блокираног положаја. Прекидач се може сломити.

► **Слика3:** 1. Окидач прекидача 2. Дугме за ослобађање из блокираног положаја

Да не би дошло до случајног повлачења окидача прекидача, обезбеђено је дугме за ослобађање из блокираног положаја.

Да бисте укључили алат, притисните дугме за ослобађање из блокираног положаја и повуците окидач прекидача. Отпустите окидач прекидача да бисте зауставили алат. Дугме за ослобађање из блокираног положаја може се притиснути и са десне и са леве стране.

Лампица индикатора

Лампица индикатора трепће или светли када је преостали капацитет батерије мали или је батерија празна. Лампица индикатора такође светли када се алат преоптерети.

► **Слика4:** 1. Лампица индикатора

Статус лампице и радње које треба предузети

Лампица индикатора	Статус	Радње које треба предузети
Лампица трепће црвено.	Када капацитет батерије буде врло мали.	Напуните батерију.
Лампица светли црвено. *	Алат се зауставио јер је преостали капацитет батерије потрошен.	Напуните батерију.
	Алат се зауставио јер је преоптерећен.	Искључите алат.

* Време у које ће се индикаторска лампица упалити зависи од температуре око подручја рада и улошка батерије.

Подешавање висине сечења (за маказе за траву)

Опциони додатни прибор

⚠ ПАЖЊА: Приликом мењања висине сечења, водите рачуна о томе да поставите поклопац сечива и будите пажљиви да вам се прсти не заглаве између алата и прихватача траве.

Висина сечења се може поставити на три нивоа (15 мм, 20 мм и 25 мм) тако што ће се променити фиксирани положај прихватача траве. Висина сечења без прихватача траве износи око 10 мм.

1. Гурните прихватач траве ка предњем делу алата.

► **Слика5:** 1. Прихватач траве

2. Промените фиксирани положај прихватача траве тако што ћете га померити у правцу стрелице.

► **Слика6**

НАПОМЕНА: Вредност висине сечења је оквирна информација. Стварна висина сечења може варирати у зависности од стања траве или земље.

НАПОМЕНА: Обавите пробно сечење на мање уочљивим местима како бисте утврдили жељену висину.

СКЛАПАЊЕ

⚠ ПАЖЊА: Пре обављања било каквог посла на алату увек проверите да ли је он искључен и да ли је уложак батерије уклоњен.

⚠ ПАЖЊА: Приликом замене сечива маказе увек носите рукавице и поставите поклопац сечива да шаке и лице не би дошли у директан контакт са сечивом.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Приликом замене сечива маказе, немојте брисати траву са запчаника и обртне ручице.

Постављање и скидање поклопаца сечива

⚠ ПАЖЊА: Водите рачуна да не додирнете сечиво када постављате или скидате поклопац сечива.

Да бисте уклонили поклопац сечива, лагано га повуците, а затим га гурните са стране. Да бисте монтирали поклопац сечива, предузмите горње кораке обрнутим редоследом.

► **Слика7**

Постављање или уклањање прихватача траве

Опциони додатни прибор

⚠ ПАЖЊА: Приликом постављања или уклањања прихватача траве, водите рачуна о томе да поставите поклопац сечива и будите пажљиви да вам се прсти не заглаве између алата и прихватача траве.

Постављање прихватача траве

1. Закачите шарку прихватача траве на жлеб на алату.

► **Слика8:** 1. Шарка 2. Прихватач траве

2. Поравнајте избочине на прихватачу траве из жлебова на алату тако што ћете повући прихватач траве ка предњем делу алата и наставити да га померате у правцу стрелице.

► **Слика9**

ОБАВЕШТЕЊЕ: Немојте на силу постављати шарку прихватача траве на алат након што сте поравнали избочине на прихватачу траве са жлебовима на алату.

Уклањање прихватача траве

1. Ослободите избочине на прихватачу траве из жлебова на алату док повлачите прихватач траве ка предњем делу алата.

► **Слика10:** 1. Прихватач траве

2. Отпустите шарку прихватача траве из алата.

Постављање или скидање сечива за маказе за траву

ОБАВЕШТЕЊЕ: Ако се неки други делови осим сечива маказе похабају, на пример, обртна ручица, затражите заменске делове или поправку у овлашћеним сервисним центрима компаније Makita.

Скидање сечива маказе

1. Уклоните прихватач траве ако је постављен. Поставите алат наопako.

► **Слика11**

2. Док притискате полуку за закључавање, окрећите доњи поклопац у смеру супротног кретању казаљке на сату све док се симбол  на доњем поклопцу не поравна са симболом  на полузи за закључавање.

► **Слика12:** 1. Доњи поклопац 2. Полука за закључавање

3. Уклоните доњи поклопац, сечива маказе и обртну ручицу.

► **Слика13:** 1. Доњи поклопац 2. Сечива маказе 3. Обртна ручица

Постављање сечива маказе

1. Припремите обртну ручицу, доњи поклопац и нова сечива маказе.

► **Слика14:** 1. Обртна ручица 2. Доњи поклопац 3. Сечива маказе

2. Уклоните поклопац сечива са старих сечива маказе, а затим га поставите на нова.

► **Слика15:** 1. Поклопац сечива

3. Подесите три клина тако да буду поравнати на линији поравнања.

► **Слика16:** 1. Линија поравнања

4. Нанесите малу количину мазива на обод обртне ручице. Поставите обртну ручицу на клинове тако да мали и велики кругови буду окренути нагоре.
► **Слика17:** 1. Обртна ручица

5. Подесите сечива и плочу за вођење тако да отвор на плочи за вођење и две избочине на сечивима буду поравнати.
► **Слика18:** 1. Плоча за вођење

6. Окрените сечива маказа наопако и поставите их тако да клинови на алату упадну у отворе на плочи за вођење. Водите рачуна о томе да сечива маказа буду чврсто постављена на месту.
► **Слика19:** 1. Плоча за вођење

НАПОМЕНА: Ако поклопац сечива померите благо унапред, биће вам лакше да монтирате сечива маказа.

7. Поставите доњи поклопац тако да симбол  на доњем поклопцу буде у линији са симболом  на полузи за блокаду.
► **Слика20:** 1. Доњи поклопац 2. Полуза за закључавање

8. Док притискате доњи поклопац, okreћите доњи поклопац у смеру кретања казаљке на сату све док се симбол  на доњем поклопцу не поравна са симболом  на полузи за закључавање.
► **Слика21:** 1. Доњи поклопац 2. Полуза за закључавање

9. Проверите да ли је полуза за блокаду ушла у жлеб на доњем поклопцу.
► **Слика22:** 1. Полуза за закључавање

ПАЖЊА: Никада не употребљавајте алат ако претходно на њега нисте поставили доњи поклопац.

10. Скините поклопац сечива и укључите алат да бисте проверили да ли ради правилно.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Ако сечива маказа не раде правилно, сечива неће исправно активирати обртну ручицу. Уклоните сечива, па их поново поставите.

Постављање или скидање сечива за тример за живу ограду

ПАЖЊА: Поставите поклопац сечива пре уклањања или постављања сечива маказа.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Ако се неки други делови осим сечива маказа похабају, на пример, обртна ручица, затражите заменске делове или поправку у овлашћеним сервисним центрима компаније Makita.

Скидање сечива маказа

1. Поставите алат наопако.
► **Слика23**

2. Док притискате полузу за закључавање, okreћите доњи поклопац у смеру супротном кретању казаљке на сату све док се симбол  на доњем поклопцу не поравна са симболом  на полузи за закључавање.
► **Слика24:** 1. Полуза за закључавање 2. Доњи поклопац

3. Уклоните доњи поклопац.
► **Слика25:** 1. Доњи поклопац

4. Олабавите два завртња помоћу одвијача и скините сечива маказа.
► **Слика26:** 1. Завртњи

НАПОМЕНА: Сечива маказа се могу уклонити и ако завртњи нису уклоњени.

5. Скините обртну ручицу са сечива маказа.
► **Слика27:** 1. Обртна ручица

НАПОМЕНА: Обртна ручица може да остане у алату.

НАПОМЕНА: Поставите поклопац сечива и футролу за складиштење на сечива маказа која сте скинули, а затим одложите сечива.

Постављање сечива маказа

1. Припремите обртну ручицу, доњи поклопац и нова сечива маказа.

► **Слика28:** 1. Обртна ручица 2. Доњи поклопац 3. Сечива маказа

2. Поставите поклопац сечива на сечива маказа.
► **Слика29:** 1. Поклопац сечива

3. Подесите три клина тако да буду поравнати на линији поравнања.
► **Слика30:** 1. Линија поравнања

4. Нанесите малу количину мазива на обод обртне ручице. Поставите обртну ручицу на клинове тако да мали и велики кругови буду окренути надоле.
► **Слика31:** 1. Обртна ручица

5. Повуците сечива маказа тако да отвор на плочи за вођење буде постављен у центар прстенова сечива.

► **Слика32:** 1. Плоча за вођење

6. Окрените сечива маказа наопако и поставите их тако да клин на алату упадне у отвор на сечивима маказа. Уметните куку на плочи за вођење у жлеб на алату. Водите рачуна о томе да сечива маказа буду чврсто постављена на месту.
► **Слика33:** 1. Кука 2. Плоча за вођење

НАПОМЕНА: Ако поклопац сечива померите благо унапред, биће вам лакше да монтирате сечива маказа.

7. Чврсто затегните два завртња помоћу одвијача.
► **Слика34:** 1. Завртњи

8. Поставите доњи поклопац тако да симбол  на доњем поклопцу буде у линији са симболом  на полузи за блокаду.
► **Слика35:** 1. Полуза за закључавање 2. Доњи поклопац

9. Док притискате доњи поклопац, okreћите доњи поклопац у смеру кретања казаљке на сату све док се симбол  на доњем поклопцу не поравна са симболом  на полузи за закључавање.
► **Слика36:** 1. Доњи поклопац

10. Проверите да ли је полука за блокаду ушла у жлеб на доњем поклопцу.

► **Слика37:** 1. Полука за закључавање

ПАЖЊА: Никада не употребљавајте алат ако претходно на њега нисте поставили доњи поклопац.

11. Скините поклопац сечива и укључите алат да бисте проверили да ли ради правилно.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Ако сечива маказа не раде правилно, сечива неће исправно активирати обртну ручицу. Уклоните сечива, па их поново поставите.

Постављање или уклањање прихватача отпадака

Опциони додатни прибор

ПАЖЊА: Приликом постављања или уклањања прихватача отпадака увек носите рукавице и немојте скидати поклопац сечива да шаке и лице не би дошли у директан контакт са сечивом.

Прихватач отпадака прикупља одбачено лишће и тиме олакшава касније чишћење. Можете је поставити на било коју страну алата.

Да бисте поставили прикупљач отпадака, притисните га уз сечива маказа како би кукe улегле у отворе сечива маказа.

► **Слика38:** 1. Кукe 2. Отвори

За скидање прихватача отпадака притисните полуке са обе стране тако да се кукe одблокирају.

► **Слика39:** 1. Полуке

ОБАВЕШТЕЊЕ: Никада не покушавајте да на силу скинете прихватач отпадака док су му кукe блокиране у отворима сечива.

РАД

УПОЗОРЕЊЕ: Пре сечења уклоните пруће и камење из подручја сечења. Затим унапред склоните и било какав коров из подручја сечења.

► **Слика40**

УПОЗОРЕЊЕ: Држите шаке даље од сечива.

ПАЖЊА: Избегавајте да рукујете алатом по веома топлом времену колико год је то могуће. Када рукујете алатом водите рачуна о свом физичком стању.

Сечење (за маказе за траву)

Укључите алат након подешавања висине сечења и држите га тако да доњи део алата лежи на земљи. Лагано померите алат унапред.

► **Слика41**

Када подрезујете око ивичњака, ограде или дрвећа, померајте алат дуж њих. Водите рачуна о томе да сечива не дођу у контакт са њима.

► **Слика42**

Кад сечете изданке или лишће малог дрвећа, опсецајте их мало по мало.

► **Слика43**

Велике гране исеците на жељену висину користећи секаче за гране пре употребе овог алата.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Немојте користити алат на начин који изазива заустављање мотора или његово екстремно успоравање.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Немојте покушавати да сечете дебеле гране.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Не дозволите да сечиво маказа дође у додир са тлом током рада. Сечива ће се иступити, што ће довести до лошег рада.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Немојте подрезивати мокру траву или лишће малог дрвећа.

Сечење високе траве

Немојте покушавати да сечете високу траву одједном. Уместо тога, сеците траву у корацама. Оставите да прође дан или два између сечења док трава не буде подједнако кратка.

► **Слика44**

НАПОМЕНА: Сечење високе траве на ниску висину једним преласком може да изазове одумирање траве.

Подрезивање (за тример за живу ограду)

ПАЖЊА: Водите рачуна да случајно не додирнете металну ограду или друге чврсте предмете током подрезивања. Сечива се могу сломити и могу да изазову повреду.

ПАЖЊА: Водите рачуна да не дозволите да сечива маказа дођу у додир са тлом. Алат се може сломити и изазвати повреду.

ПАЖЊА: Протезање са тримером за живу ограду, посебно са мердевина, је изузетно опасно. Немојте радити док стојите на површини која је несигурна или нестабилна.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Не покушавајте да овим алатом сечете гране чији је пречник већи од 10 мм. Режите гране на висину 10 цм мању од висине сечења користећи секаче за гране пре употребе алата.

► **Слика45:** (1) Висина сечења (2) 10 цм

ОБАВЕШТЕЊЕ: Не сечите осушено дрвеће или сличне чврсте предмете. То може да оштети алат.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Немојте да подрезујете траву или коров користећи сечиво маказа. Сечива се могу упетљати у траву или лишће.

Држите алат једном руком, повуците окидач прекидача док притискате дугме за ослобађање из блокираног положаја, а затим га померите унапред.

► Слика46

Као основну операцију, нагните сечива у смеру подрезивања и полако их померајте брзином од 3 до 4 секунде за метар.

► Слика47

Ако вежете канап на жељеној висини и опсечате дуж њега, то вам може помоћи да равномерно сечете врх живе ограде.

► Слика48

Ако је прихватач отпадака постављен на сечива, он прикупља одбачено лишће и тиме олакшава касније чишћење.

Да бисте равномерно исекали бочну страну живе ограде, сечите од дна према врху.

► Слика49

Ако опсецањем желите да направите заобљени облик (шимшир или рододендрон итд.), сечите од корена ка врху да бисте добили лепу завршну обраду.

► Слика50

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА: Пре него што почнете с прегледом или одржавањем алата, искључите алат и уклоните уложак батерије.

БЕЗБЕДАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке, свако друго одржавање или подешавање, препустите овлашћеном сервису компаније Makita или фабричком сервису, уз употребу оригиналних резервних делова компаније Makita.

Чишћење алата

Алат чистите тако што ћете пребрисати прашину сувом тканином или тканином натопљеном сапуницом и исцеђеном.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Никад немојте да користите нафту, бензин, разређивач, алкохол и слична средства. Може доћи до губитка боје, деформације или оштећења.

Одржавање оштрица

Пре коришћења или на сваких сат времена током рада, нанесите уље ниске вискозности (машинско уље или уље за подмазивање у спреју) на сечива.

► Слика51

► Слика52

Након рада жичаном четком уклоните прашину са обе стране сечива, пребришите га тканином, а затим нанесите уље ниске вискозности (машинско уље или уље за подмазивање у спреју) на сечива.

► Слика53

► Слика54

ОБАВЕШТЕЊЕ: Немојте прати сечива водом.

Тако може да дође до корозије или оштећења алата.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Прљавштина и корозија доводе до прекомерног трења сечива и скраћују време рада по пуњењу акумулатора.

Чување

Отвор за куку на доњем делу алата је погодан за качење алата на ексер или завртањ на зиду.

Поставите поклопац сечива на сечива маказа тако да сечива не буду изложена. Чувајте алат изван домаћаја деце. Чувајте алат на месту које није изложено влази и киши.

► Слика55: 1. Отвор

► Слика56: 1. Отвор

ОПЦИОНИ ПРИБОР

ПАЖЊА: Ова опрема и прибор су предвиђени за употребу са алатом Makita описаним у овом упутству за употребу.

Употреба друге опреме и прибора може да доведе до повреда. Користите делове прибора или опрему искључиво за предвиђену намену.

Да бисте добили више детаља у вези са овим прибором, обратите се локалном сервисном центру компаније Makita.

- Склоп сечива маказа (за маказе за траву)
- Поклопац сечива маказа (за маказе за траву)
- Прихватач траве (за маказе за траву)
- Додатна дуга ручица (за маказе за траву)
- Склоп сечива маказа (за тример за живу ограду)
- Поклопац сечива маказа (за тример за живу ограду)
- Прихватач отпадака (за тример за живу ограду)
- Футрола за складиштење
- Makita оригинална батерија и пуњач

НАПОМЕНА: Поједине ставке на листи могу бити укључене у садржај паковања алата као стандардна опрема. Оне се могу разликовати од земље до земље.

SPECIFICAȚII

Model:		DUM111
Lățime de tăiere		110 mm
Curse pe minut		2.500 min ⁻¹
Numărul piesei de schimb pentru lamele de foarfecă	Foarfecă de iarbă	191N23-4, 195267-4
	Mașină de tuns gardul viu	191N24-2, 198408-1
Dimensiuni (L x l x H)		330 mm x 120 mm x 130 mm
Tensiune nominală		18 V c.c.
Greutate netă		1,4 kg - 1,8 kg

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.
- Specificațiile și cartușul acumulatorului pot diferi de la țară la țară.
- Greutatea poate diferi în funcție de accesoriu(ii), inclusiv cartușul acumulatorului. În tabel se prezintă combinația cea mai ușoară și cea mai grea, conform Procedurii EPTA 01/2014.

Cartușul acumulatorului și încărcătorul aplicabile

Cartușul acumulatorului	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Încărcător	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Este posibil ca unele cartușe ale acumulatorilor și încărcătoare menționate mai sus să nu fie disponibile în funcție de regiunea dvs. de reședință.

⚠️AVERTIZARE: Utilizați numai cartușele de acumulator și încărcătoarele enumerate mai sus. Utilizarea oricăror altor cartușe de acumulator și încărcătoare poate duce la rănire și/sau incendiu.

Sursă de alimentare cu conectare prin cablu recomandată

Bloc de alimentare portabil	PDC01
-----------------------------	-------

- Este posibil ca sursa/sursele de alimentare cu conectare prin cablu menționată(e) mai sus să nu fie disponibilă(e) în funcție de regiunea dumneavoastră de reședință.
- Înainte de a utiliza sursa de alimentare cu conectare prin cablu, citiți instrucțiunile și atenționările de pe aceasta.

Simboluri

Mai jos sunt prezentate simbolurile care pot fi utilizate pentru echipament. Asigurați-vă că înțelegeți sensul acestora înainte de utilizare.

	Acordați atenție și grijă deosebită.
	Citiți manualul de utilizare.
	Pericol; țineți cont de obiectele care pot fi aruncate.
	Instruiți persoanele aflate în zonă să păstreze distanța.
	Dispozitivele de tăiere continuă să funcționeze după oprirea motorului.
	Nu expuneți la umezeală.

	Purtați ochelari de protecție.
	PERICOL - Țineți mâinile la distanță de lamă.
	Doar pentru țările din cadrul UE Din cauza prezenței componentelor periculoase în echipament, deșeurile de echipamente electrice și electronice, acumulatorii și bateriile pot avea un efect negativ asupra mediului și sănătății umane. Nu eliminați aparatele electrice și electronice sau bateriile împreună cu gunoiul menajer! În conformitate cu Directiva europeană privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, acumulatorii și deșeurile de acumulatori și baterii, precum și cu adaptarea sa în legislația națională, deșeurile de echipamente electrice, de baterii și de acumulatori trebuie depozitate separat și eliminate la un centru de colectare separat pentru deșeurile municipale, care respectă reglementările privind protecția mediului. Acest lucru este indicat prin simbolul care reprezintă o pubeză cu roți barată cu o cruce, aplicat pe echipament.



Nivel de putere acustică garantat în conformitate cu Directiva UE privind zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior.



Nivel de putere acustică în conformitate cu Regulamentul NSW al Australiei privind atenuarea zgomotului

Destinația de utilizare

Unealta este destinată tăierii marginilor de gazon sau a rămurilor.

Zgomot

Nivelul de zgomot normal ponderat A determinat în conformitate cu EN50636-2-94:

DUM111 cu lamă de foarfecă pentru foarfeca de iarbă instalată

Nivel de presiune acustică (L_{pA}): 70 dB(A)

Marjă de eroare (K): 1,5 dB(A)

Nivelul de zgomot în timpul funcționării poate depăși 80 dB (A).

Nivelul de zgomot normal ponderat A determinat în conformitate cu EN62841-4-2:

DUM111 cu lamă de foarfecă pentru mașina de tuns gardul viu instalată

Nivel de presiune acustică (L_{pA}): 70 dB(A)

Marjă de eroare (K): 3 dB(A)

Nivelul de zgomot în timpul funcționării poate depăși 80 dB (A).

NOTĂ: Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) emisiilor de zgomot declarate a(u) fost măsurată(e) în conformitate cu o metodă de test standard și poate (pot) fi utilizată(e) pentru compararea unei uneelte cu alta.

NOTĂ: Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) emisiilor de zgomot declarate poate (pot) fi, de asemenea, utilizată(e) într-o evaluare preliminară a expunerii.

⚠️AVERTIZARE: Purtați echipament de protecție pentru urechi.

⚠️AVERTIZARE: Emisiile de zgomot în timpul utilizării efective a unelei electrice poate diferi de valoarea (valorile) nivelului declarat, în funcție de modul în care unealta este utilizată, în special ce fel de piesă este prelucrată.

⚠️AVERTIZARE: Asigurați-vă că identificați măsurile de siguranță pentru a proteja operatorul, acestea fiind bazate pe o estimare a expunerii în condiții reale de operare, precum timpii în care unealta a fost oprită, sau a funcționat în gol, pe lângă timpul de declanșare).

Vibrații

Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorilor tri-axiali) determinată conform EN50636-2-94:

DUM111 cu lamă de foarfecă pentru foarfeca de iarbă instalată

Emisie de vibrații (a_h): 2,5 m/s² sau mai puțin

Marjă de eroare (K): 1,5 m/s²

Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorilor tri-axiali) determinată conform EN62841-4-2:

DUM111 cu lamă de foarfecă pentru mașina de tuns gardul viu instalată

Emisie de vibrații (a_h): 2,5 m/s² sau mai puțin

Marjă de eroare (K): 1,5 m/s²

NOTĂ: Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) nivelului de vibrații declarat a (au) fost măsurată(e) în conformitate cu o metodă de test standard și poate (pot) fi utilizată(e) pentru compararea unei uneelte cu alta.

NOTĂ: Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) nivelului de vibrații declarat poate (pot) fi, de asemenea, utilizată(e) într-o evaluare preliminară a expunerii.

⚠️AVERTIZARE: Nivelul de vibrații în timpul utilizării efective a unelei electrice poate diferi de valoarea (valorile) nivelului declarat, în funcție de modul în care unealta este utilizată, în special ce fel de piesă este prelucrată.

⚠️AVERTIZARE: Asigurați-vă că identificați măsurile de siguranță pentru a proteja operatorul, acestea fiind bazate pe o estimare a expunerii în condiții reale de utilizare (luând în considerare toate părțile ciclului de operare, precum timpii în care unealta a fost oprită, sau a funcționat în gol, pe lângă timpul de declanșare).

Declarație de conformitate CE

Numai pentru țările europene

Declarația de conformitate CE este inclusă ca Anexa A în acest manual de instrucțiuni.

AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ

Avertismente generale de siguranță pentru mașinile electrice

⚠️AVERTIZARE: Citiți toate avertismentele privind siguranța, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu această sculă electrică. Nerespectarea integrală a instrucțiunilor de mai jos poate cauza electrocutări, incendii și/sau vătămări corporale grave.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.

Termenul „mașină electrică” din avertizări se referă la mașinile dumneavoastră electrice acționate de la rețea (prin cablu) sau cu acumulator (fără cablu).

Avertizări de siguranță pentru foarfeca de iarbă fără cablu

Instrucțiuni generale

1. Pentru a asigura operarea corectă, utilizatorul trebuie să citească acest manual de instrucțiuni pentru a se familiariza cu manipularea echipamentului. Utilizatorii insuficient informați se pun în pericol, atât pe ei, cât și pe alții, din cauza manevrării greșite a unelei.

2. Nu permiteți niciodată copiilor, persoanelor cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale sau lipsite de experiență sau cunoștințe sau persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni să folosească utilajul. Este posibil ca în regulamentele locale să existe o limită de vârstă pentru operator.
3. Folosiți echipamentul cu cea mai mare grijă și atenție.
4. Utilizați echipamentul numai dacă vă aflați într-o stare fizică bună. Executați fiecare lucrare cu calm și cu atenție. Folosiți-vă simțul practic și țineți cont de faptul că operatorul sau utilizatorul este responsabil de accidente sau situațiile neprevăzute ce afectează alte persoane sau bunurile acestora.
5. Nu folosiți niciodată utilajul când în apropiere se află persoane, în special copii, sau animale de companie.
6. Motorul trebuie oprit imediat în cazul în care echipamentul indică probleme sau funcționează anormal.
7. Opiți și îndepărtați cartușul acumulatorului atunci când echipamentul este în repaus și când îl lăsați nesupravegheat, apoi amplasați-l într-o locație sigură pentru a preveni pericolul pentru ceilalți sau deteriorarea echipamentului.
8. Evitați utilizarea echipamentului în condiții de vreme nefavorabilă, în special când există riscul de descărcări electrice.
4. Porniți motorul doar când mâinile și picioarele dumneavoastră se află la distanță de unealta de tăiere.
5. Înainte de a începe, asigurați-vă că unealta de tăiere nu intră în contact cu niciun obiect.

Metoda de operare

1. Utilizați echipamentul doar în condiții bune de lumină și vizibilitate. În timpul sezonului de iarnă, ferți-vă de zonele alunecoase sau umede, de gheață și zăpadă (risc de alunecare). Asigurați-vă întotdeauna că aveți un sprijin sigur pentru picioare atunci când vă aflați în rampă și mergeți, nu alergați.
2. Asigurați-vă împotriva rănirii picioarelor și mâinilor de către unealta de tăiere.
3. Nu stați niciodată pe o scară în timp ce operați echipamentul.
4. Nu vă urcați în copaci pentru a efectua operația de tăiere cu echipamentul.
5. Nu lucrați niciodată pe suprafețe instabile.
6. Îndepărtați nisipul, pietrele, cuiele etc. găsite în zona de lucru. Particulele străine pot deteriora unealta de tăiere și pot cauza reculuri periculoase.
7. În cazul în care unealta de tăiere lovește pietre sau alte obiecte dure, opriți imediat motorul și inspectați unealta de tăiere.
8. Inspectați eventuala deteriorare a unelei de tăiere la intervale regulate apropiate (detectarea fisurilor capilare cu ajutorul testul zgomo-tului la lovire ușoară).
9. Înainte să începeți tăierea, unealta de tăiere trebuie să fi atins viteza maximă de lucru.
10. Unealta de tăiere trebuie să fie echipată cu o apărătoare adecvată. Nu operați niciodată echipamentul cu apărători defecte sau fără apărători instalate!
11. Toate instalațiile de protecție și apărătorile furnizate împreună cu echipamentul trebuie utilizate în timpul operării.
12. Întotdeauna scoateți cartușul acumulatorului din echipament:
 - de fiecare dată când lăsați echipamentul nesupravegheat;
 - înainte de eliberarea unui blocaj;
 - înainte de a controla, curăța sau lucra asupra echipamentului;
 - după ce ați lovit un obiect străin;
 - de fiecare dată când echipamentul începe să vibreze anormal.

Echipament individual de protecție

1. Purtați permanent ochelari de protecție și încălțăminte rezistentă în timpul operării utilajului.
2. Atunci când folosiți utilajul, purtați întotdeauna încălțăminte de protecție și pantaloni lungi.

Pornirea echipamentului

1. Asigurați-vă că nu există copii sau alte persoane în apropiere, de asemenea, acordați atenție oricăror animale din apropierea zonei de lucru. În caz contrar, opriți utilizarea echipamentului.
2. Înainte de utilizare, asigurați-vă întotdeauna că echipamentul poate fi operat în siguranță. Verificați siguranța unelei de tăiere și a dispozitivului de protecție, precum și butonul declanșator/pârghia de declanșare pentru a vă asigura că acestea funcționează ușor și corect. Verificați dacă mânerul este curat și uscat și testați funcționarea comutatorului de pornire/oprire.
3. Verificați dacă există eventuale componente defecte înainte de utilizarea echipamentului. Dispozitivele de protecție sau alte componente care sunt deteriorate trebuie să fie verificate cu atenție pentru a stabili dacă vor funcționa în mod corespunzător. Verificați alinierea componentelor mobile, funcționarea liberă a componentelor mobile, starea fizică a componentelor, montarea sau orice altă stare care ar putea afecta operarea acestora. Dispozitivele de protecție și orice altă componentă care este deteriorată trebuie să fie reparată în mod corespunzător sau înlocuită de către atelierul nostru de service autorizat, cu excepția cazurilor în care se prevede altfel în acest manual.
13. Asigurați-vă întotdeauna că orificiile de ventilație nu conțin reziduuri.
14. Dispozitivele de tăiere continuă să funcționeze după oprirea motorului.
15. Dacă lamele se opresc din cauza blocării unor obiecte străine între acestea în timpul funcționării, opriți mașina și scoateți cartușul acumulatorului, iar apoi îndepărtați obiectele străine cu ajutorul unor unelte precum cleștele. Îndepărtarea manuală a obiectelor străine poate cauza accidente deoarece, ca reacție la îndepărtarea obiectelor străine, lamele s-ar putea mișca.

Unelte de tăiere

Utilizați doar unealta de tăiere corectă pentru lucrarea în curs.

Instrucțiuni de întreținere

1. Starea echipamentului, în special a unelei de tăiere, a dispozitivelor de protecție trebuie verificată înainte de începerea lucrului.
2. Opriti motorul și îndepărtați cartușul acumulatorului înainte de a efectua întreținerea, de a înlocui uneltele de tăiere sau înainte de a curăța echipamentul sau unealta de tăiere.
3. Când nu îl utilizați, depozitați echipamentul în interior, într-un spațiu uscat și înalt sau într-o locație închisă - la distanță de accesul copiilor. Efectuați activități de curățare și întreținere înaintea depozitării.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

⚠️ AVERTIZARE: NU permiteți comodității și familiarizării cu produsul (obținute prin utilizare repetată) să înlocuiască respectarea strictă a normelor de securitate pentru acest produs. FOLOSIREA INCORECTĂ sau nerespectarea normelor de securitate din acest manual de instrucțiuni poate provoca vătămări corporale grave.

Avertizări de siguranță pentru mașina de tuns gardul viu fără cablu

1. Țineți-vă toate părțile corpului departe de lamă. Când lamele sunt în mișcare, nu îndepărtați materialul tăiat sau nu țineți materialul care va fi tăiat. Lamele continuă să se miște după ce opriti întrerupătorul. Un moment de neatenție în timpul utilizării mașinii de tuns gardul viu poate cauza răni grave.
2. Transportați mașina de tuns gardul viu ținând de mâner, cu lama oprită și având grijă să nu acționați comutatorul de alimentare. Transportarea corespunzătoare a mașinii de tuns gardul viu va reduce riscul de pornire accidentală și accidentările ulterioare cauzate de lame.
3. Când transportați sau depozitați mașina de tuns gardul viu, montați întotdeauna capacul lamelor. Manipularea corectă a mașinii de tuns gardul viu va reduce riscul de accidentări din cauza lamelor.
4. Atunci când curățați materialul blocat sau efectuați lucrări de service pe mașină, nu uitați să opriți toate comutatoarele de alimentare și să scoateți sau să deconectați acumulatorul. Acționarea accidentală a mașinii de tuns gardul viu în timp ce curățați materialul blocat sau efectuați lucrări de service poate provoca accidentări grave.
5. Țineți mașina de tuns gardul viu doar de suprafețele de prindere izolate, deoarece lama poate intra în contact cu fire ascunse. Contactul lamei cu un cablu aflat sub tensiune poate pune sub tensiune piesele metalice expuse ale mașinii de tuns gardul viu și poate provoca electrocutarea operatorului.

6. Țineți toate cablurile de alimentare și alte cabluri departe de zona de tăiere. Cablurile de alimentare și celelalte cabluri pot fi ascunse în gardurile vii sau în tufișuri, iar lama le poate tăia accidental.
7. Nu utilizați mașina de tuns gardul viu în condiții de vreme nefavorabilă, în special când există riscul de descărcări electrice. Astfel se reduce riscul de expunere la descărcări electrice.

Instrucțiuni de siguranță suplimentare

Pregătire

1. Verificați dacă există obiecte străine în gardurile vii și în tufișuri, cum ar fi garduri de sârmă sau fire ascunse, înainte de a utiliza mașina.
2. Mașina nu trebuie folosită de copii sau adolescenți cu vârstă mai mică de 18 ani. Adolescenții cu vârstă mai mare de 16 ani pot fi exceptați de la această restricție în cazul în care beneficiază de instructaj sub supravegherea unui expert.
3. Cei care utilizează pentru prima dată mașina ar trebui să lucreze împreună cu un utilizator cu experiență care să le arate cum să o folosească.
4. Utilizați mașina numai dacă vă aflați într-o stare fizică bună. Dacă sunteți obosit(ă), atenția vă va fi redusă. Fiți atenți(ă), în special, la finalul zilei de muncă. Executați fiecare lucrare cu calm și cu atenție. Utilizatorul este responsabil pentru toate distrugerile provocate unor terțe părți.
5. Nu utilizați niciodată mașina sub influența alcoolului, drogurilor sau medicamentelor.
6. Mănușile de lucru din piele rezistentă sunt componente ale echipamentului de bază al mașinii și trebuie să fie purtate întotdeauna în timpul utilizării acesteia. De asemenea, purtați încălțăminte rezistentă și cu tălpi antiderapante.
7. Înainte de a începe lucrul, verificați mașina pentru a vă asigura că este în stare bună și sigură de funcționare. Asigurați-vă că apărătorile sunt montate corect. Mașina nu trebuie utilizată dacă nu este complet asamblată.

Operarea

1. Țineți ferm unealta atunci când o utilizați.
2. Mașina este concepută pentru a fi utilizată la nivelul solului de către operator. Nu utilizați mașina pe scări sau pe alte suporturi instabile.
3. Nu purtați simultan mai multe centuri cu curele și/sau centuri de umăr atunci când utilizați mașina.
4. PERICOL - Țineți mâinile la distanță de lamă. Contactul cu lama poate cauza vătămări corporale grave.
5. Nu utilizați mașina în condiții de ploaie, umiditate sau de umezeală foarte ridicată. Motorul electric nu este etanș la apă.
6. Înaintea utilizării, asigurați-vă că aveți o bază sigură de sprijinire a picioarelor.
7. Nu acționați unealta în gol în mod inutil.

8. Opreți imediat mașina și scoateți cartușul acumulatorului în cazul în care lamele de foarfecă intră în contact cu un gard sau cu un alt obiect dur. Verificați lamele și, dacă sunt deteriorate, înlocuiți-le imediat.
9. Înainte de a verifica lamele de foarfecă, de a remedia defecțiunile sau de a scoate materialul prins în lamele de foarfecă, opriți întotdeauna mașina și scoateți cartușul acumulatorului.
10. Nu îndreptați niciodată lamele de foarfecă spre dumneavoastră sau spre alte persoane.
11. Dacă lamele se opresc din cauza blocării unor obiecte străine între acestea în timpul funcționării, opreți mașina și scoateți cartușul acumulatorului, iar apoi îndepărtați obiectele străine cu ajutorul unor unelte precum cleștele. Îndepărtarea manuală a obiectelor străine poate cauza accidente deoarece, ca reacție la îndepărtarea obiectelor străine, lamele s-ar putea mișca.
12. Evitați mediile periculoase. Nu utilizați mașina în locații cu umezeală și nu o expuneți la ploaie. Dacă intră apă în mașină, riscul electrocutării este mai mare.

Întreținere și depozitare

1. Opreți mașina și scoateți cartușul acumulatorului înainte de a efectua orice operații de întreținere.
2. Când mutați mașina într-o altă locație, inclusiv în timpul desfășurării activității, scoateți întotdeauna cartușul acumulatorului și montați capacul pentru lame peste lamele de foarfecă. Nu transportați niciodată mașina atunci când lamele funcționează. Nu apucați niciodată lamele cu mâinile.
3. După utilizare și înainte de a depozita mașina pentru o perioadă îndelungată, curățați mașina și, în special, lamele de foarfecă. Ungeți lamele cu puțin ulei și puneți capacul peste lame.
4. Depozitați mașina cu capacul pus peste lame, într-o încăpere uscată. Nu o lăsați la îndemâna copiilor. Nu depozitați niciodată mașina în exterior.
5. Nu aruncați acumulatorul(ii) în foc. Elementul poate exploda. Consultați codurile locale pentru instrucțiunile corecte de depunere la deșeuri.
6. Nu deschideți și nu dezmembrați acumulatorul(ii). Electrolitul eliberat este coroziv și poate cauza afecțiuni ale pielii și ochilor. Acesta poate fi toxic dacă este înghițit.
7. Nu încărcăți bateria în ploaie sau în zone cu umezeală.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

⚠️ AVERTIZARE: NU permiteți comodității și familiarizării cu produsul (obținute prin utilizare repetată) să înlocuiască respectarea strictă a normelor de securitate pentru acest produs. FOLOSIREA INCORECTĂ sau nerespectarea normelor de securitate din acest manual de instrucțiuni poate provoca vătămări corporale grave.

Instrucțiuni importante privind siguranța pentru cartușul acumulatorului

1. Înainte de a folosi cartușul acumulatorului, citiți toate instrucțiunile și atenționările de pe (1) încărcătorul acumulatorului, (2) acumulator și (3) produsul care folosește acumulatorul.
2. Nu dezasamblați și nu interveniți asupra cartușului acumulatorului. Acest lucru poate cauza incendii, căldură excesivă sau explozii.
3. Dacă timpul de funcționare s-a redus excesiv, întrerupeți imediat funcționarea. Aceasta poate prezenta risc de supraîncălzire, posibile arsuri și chiar explozie.
4. Dacă electrolitul pătrunde în ochi, clătiți bine ochii cu apă curată și consultați imediat un medic. Există risc de orbire.
5. Nu scurtcircuitați cartușul acumulatorului:
 - (1) Nu atingeți bornele cu niciun material conductor.
 - (2) Evitați depozitarea cartușului acumulatorului la un loc cu alte obiecte metalice cum ar fi cuie, monede etc.
 - (3) Nu expuneți cartușul acumulatorului la apă sau ploaie.

Un scurtcircuit al acumulatorului poate provoca un flux puternic de curent electric, supraîncălzire, posibile arsuri și chiar defectarea mașinii.
6. Nu depozitați și nu utilizați mașina și cartușul acumulatorului în locuri în care temperatura poate atinge sau depăși 50 °C (122 °F).
7. Nu incinerăți cartușul acumulatorului chiar dacă acesta este grav deteriorat sau complet uzat. Cartușul acumulatorului poate exploda în foc.
8. Nu introduceți cuie în cartușul acumulatorului, nu îl tăiați, striviți, aruncați sau scăpați și nu îl loviți cu un obiect dur. Astfel de acțiuni pot provoca incendii, căldură excesivă sau explozii.
9. Nu utilizați un acumulator deteriorat.
10. Acumulatorii Li-Ion încorporați se supun cerințelor Legislației privind substanțele periculoase.

Pentru transporturi comerciale, efectuate de exemplu de către părți terțe, expeditori, trebuie respectate cerințele speciale de ambalare și etichetare.

Pentru pregătirea articolului care urmează să fie expediat, este necesară consultarea unui expert în materiale periculoase. Vă rugăm să respectați, de asemenea, reglementările naționale, care pot fi mai detaliate.

Izolați sau acoperiți contactele deschise și împachetați acumulatorul în așa fel încât să nu se poată mișca în ambalaj.
11. Atunci când eliminați la deșeuri cartușul acumulatorului, scoateți-l din mașină și eliminați-l într-un loc sigur. Respectați normele naționale privind eliminarea la deșeuri a acumulatorului.

12. **Utilizați acumulatorul numai cu produsele specificate de Makita.** Instalarea acumulatorilor în produse neconforme poate cauza incendii, căldură excesivă, explozii sau scurgeri de electrolit.
13. **Dacă mașina nu este utilizată o perioadă lungă de timp, acumulatorul trebuie scos din acesta.**
14. **În timpul utilizării și după aceea, cartușul acumulatorului se poate încălzi, ceea ce poate cauza arsuri sau arsuri la temperaturi scăzute. Fiți atenți la manipularea cartușelor de acumulator atunci când sunt fierbinți.**
15. **Nu atingeți borna mașinii imediat după utilizare, întrucât se poate încălzi foarte tare și poate provoca arsuri.**
16. **Nu lăsați să pătrundă așchii, praf sau pământ în borne, în orificii și în canelurile cartușului acumulatorului.** Acest lucru poate duce la o performanță slabă sau poate cauza defectarea mașinii sau a cartușului acumulatorului.
17. **Nu utilizați cartușul acumulatorului în apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune, cu excepția cazului în care mașina suportă utilizarea în apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune.** Acest lucru poate duce la funcționarea necorespunzătoare sau la defectarea mașinii sau a cartușului acumulatorului.
18. **Țineți acumulatorul la distanță de copii.**

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

ATENȚIE: Folosiți numai acumulatori Makita originali. Acumulatorii Makita care nu sunt originali și acumulatorii care au suferit modificări se pot aprinde, provocând incendii, leziuni corporale și daune. De asemenea, anulează garanția oferită de Makita pentru unealta și încărcătorul Makita.

Sfaturi pentru obținerea unei durate maxime de exploatare a acumulatorului

1. **Încărcați cartușul acumulatorului înainte de a se descărca complet.** Întrerupeți întotdeauna funcționarea mașinii și încărcați cartușul acumulatorului când observați o scădere a puterii mașinii.
2. **Nu reîncărcați niciodată un acumulator complet încărcat.** Supraîncărcarea va scurta durata de exploatare a acumulatorului.
3. **Încărcați cartușul acumulatorului la temperatura camerei, între 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F).** Lăsați un acumulator fierbinte să se răcească înainte de a-l încărca.
4. **Atunci când nu utilizați cartușul acumulatorului, scoateți-l din mașină sau din încărcător.**
5. **Încărcați cartușul acumulatorului în cazul în care nu a fost utilizat pe o perioadă mai lungă (mai mult de șase luni).**

DESCRIEREA FUNCȚIILOR

ATENȚIE: Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului este scos înainte de a ajusta sau verifica funcționarea mașinii.

Utilizarea unelei ca mașină de tuns gardul viu fără cablu

Această unealtă poate fi utilizată ca mașină de tuns gardul viu fără cablu prin instalarea lamelor de foarfecă pentru mașina de tuns gardul viu.

Instalarea sau scoaterea cartușului acumulatorului

ATENȚIE: Opriti întotdeauna mașina înainte de montarea sau demontarea cartușului de acumulator.

ATENȚIE: Țineți ferm mașina și cartușul acumulatorului la montarea sau demontarea cartușului. În cazul în care nu țineți ferm mașina și cartușul de acumulator, acestea vă pot aluneca din mâini, rezultând defectarea mașinii și cartușului de acumulator, precum și în accidente personale.

► Fig.1: 1. Indicator roșu 2. Buton 3. Cartușul acumulatorului

Pentru a scoate cartușul acumulatorului, glisați-l din mașină în timp ce glisați butonul de pe partea frontală a cartușului.

Pentru a monta cartușul acumulatorului, aliniați limba de pe cartușul acumulatorului cu canelura din carcasă și introduceți-l în locaș. Introduceți-l complet, până când se înclinetează în locaș. Dacă vedeți indicatorul roșu, astfel cum se arată în imagine, acesta nu este blocat complet.

ATENȚIE: Instalați întotdeauna cartușul acumulatorului complet, până când indicatorul roșu nu mai este vizibil. În caz contrar, acesta poate cădea accidental din mașină provocând rănirea dumneavoastră sau a persoanelor din jur.

ATENȚIE: Nu forțați cartușul acumulatorului la montare. Dacă acesta nu glisează ușor, înseamnă că a fost introdus incorect.

Indicarea capacității rămase a acumulatorului

Numai pentru cartușe de acumulator cu indicator

► Fig.2: 1. Lămpi indicatoare 2. Buton de verificare

Apăsăți butonul de verificare de pe cartușul acumulatorului, astfel încât să se indice capacitățile rămase ale acumulatorului. Lămpile indicatorului vor lumina timp de câteva secunde.

Lămpi indicatoare			Capacitate rămasă
Iluminat	Oprit	Iluminare intermitentă	
■ ■ ■ ■ ■			între 75% și 100%
■ ■ ■ ■ □			între 50% și 75%
■ ■ □ □ □			între 25% și 50%
■ □ □ □ □			între 0% și 25%
▤ □ □ □ □			Încărcați acumulatorul.
■ ■ □ □ □ ↑ ↓ □ □ ■ ■ ■			Este posibil ca acumulatorul să fie defect.

NOTĂ: În funcție de condițiile de utilizare și temperatura ambientală, indicația poate fi ușor diferită de capacitatea reală.

NOTĂ: Prima lampă indicatoare (extremitatea stângă) va lumina intermitent când sistemul de protecție a acumulatorului funcționează.

Sistem de protecție mașină/acumulator

Mașina este prevăzută cu un sistem de protecție mașină/acumulator. Acest sistem întrerupe automat alimentarea motorului pentru a extinde durata de funcționare a mașinii și acumulatorului. Mașina se va opri automat în timpul funcționării dacă mașina sau acumulatorul se află într-una din situațiile următoare:

Protecție la suprasarcină

Când acumulatorul este utilizat într-un mod care duce la un consum de curent anormal de ridicat, unealta se va opri automat. În această situație, opriți unealta și întrețineți aplicația care a dus la suprasolicitarea unelei. Apoi, reporniți unealta.

Protecție la supraîncălzire

Când acumulatorul se supraîncălzeste, unealta se oprește automat. În acest caz, lăsați unealta și acumulatorul să se răcească înainte de a reporni unealta.

Protecție la supradescărcare

Când capacitatea acumulatorului scade, unealta se oprește automat. În acest caz, scoateți acumulatorul din mașină și încărcați-l.

Aționarea întrerupătorului

⚠️ AVERTIZARE: Înainte de a introduce cartușul acumulatorului în mașină, verificați întotdeauna dacă butonul declanșator funcționează corect și revine în poziția „OFF” (oprit) când este eliberat.

⚠️ AVERTIZARE: Pentru siguranța dumneavoastră, această unealtă este echipată cu un buton de deblocare care previne pornirea neintenționată a unelei. Nu utilizați niciodată unealta dacă aceasta pornește atunci când apăsați butonul declanșator, fără a apăsa butonul de deblocare. Adresați-vă centrului local de service Makita pentru efectuarea reparațiilor.

⚠️ AVERTIZARE: Nu dezactivați niciodată funcția de blocare sau nu blocați cu bandă adezivă butonul de blocare.

NOTĂ: Nu apăsați cu forță pe butonul declanșator fără a apăsa butonul de deblocare. Comutatorul se poate rupe.

► **Fig.3:** 1. Buton declanșator 2. Buton de deblocare

Pentru a preveni acționarea accidentală a butonului declanșator, este prevăzut un buton de deblocare. Pentru a porni mașina, apăsați butonul de deblocare și acționați butonul declanșator. Eliberați butonul declanșator pentru a opri unealta. Butonul de deblocare poate fi apăsat fie din partea dreaptă, fie din partea stângă.

Lampă indicatoare

Lampa indicatoare se aprinde intermitent sau constant atunci când capacitatea rămasă a acumulatorului este redusă sau când acumulatorul este epuizat. Lampa indicatoare se aprinde și atunci când unealta se supraîncarcă.

► **Fig.4:** 1. Lampă indicatoare

Stare lampă și acțiunea necesară

Lampă indicatoare	Stare	Acțiune necesară
Lampa luminează intermitent în roșu.	Capacitatea rămasă a acumulatorului este redusă.	Încărcați acumulatorul.
Lampa luminează în roșu. *	Unealta s-a oprit deoarece acumulatorul s-a epuizat.	Încărcați acumulatorul.
	Unealta s-a oprit din cauza supraîncălzirii.	Opriți unealta.

* Momentul în care lampa indicatoare luminează variază în funcție de temperatura din zona de lucru și de starea cartușului acumulatorului.

Reglarea înălțimii de tăiere (pentru foarfeca de iarbă)

Accesorii opționale

⚠️ ATENȚIE: La schimbarea înălțimii de tăiere, asigurați-vă că atașați capacul pentru lame și aveți grijă să nu vă prindeți degetele între unealtă și recipientul de iarbă.

Înălțimea de tăiere poate fi setată la trei niveluri (15 mm, 20 mm și 25 mm) prin schimbarea poziției fixe a recipientului de iarbă. Înălțimea de tăiere fără recipientul de iarbă este de aproximativ 10 mm.

1. Glisați recipientul de iarbă spre partea frontală a unelei.

► Fig.5: 1. Recipient de iarbă

2. Schimbați poziția fixă a recipientului de iarbă, prin deplasarea acestuia în direcția săgeții.

► Fig.6

NOTĂ: Valoarea înălțimii de tăiere este doar o indicație orientativă. Înălțimea reală de tăiere poate varia în funcție de starea gazonului sau a solului.

NOTĂ: Efectuați o tundere de test într-un loc mai puțin vizibil, pentru a obține înălțimea dorită.

ASAMBLARE

ATENȚIE: Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului este scos înainte de a executa orice lucrări la mașină.

ATENȚIE: Atunci când înlocuiți lamele de foarfecă, purtați întotdeauna mănuși și atașați capacul pentru lame astfel încât mâinile și fața să nu intre în contact direct cu lamele.

NOTĂ: La înlocuirea lamelor de foarfecă, nu ștergeți unsoarea de pe angrenaj și de pe pârghie.

Montarea sau demontarea capacului pentru lame

ATENȚIE: Asigurați-vă că nu atingeți lamele la montarea sau demontarea capacului pentru lame.

Pentru a demonta capacul pentru lame, trageți ușor de acesta, apoi glisați-l spre lateral. Pentru a monta capacul pentru lame, executați în ordine inversă pașii de mai sus.

► Fig.7

Montarea sau demontarea recipientului de iarbă

Accesorii opționale

ATENȚIE: La montarea sau demontarea recipientului de iarbă, asigurați-vă că atașați capacul pentru lame și aveți grijă să nu vă prindeți degetele între unealtă și recipientul de iarbă.

Montarea recipientului de iarbă

1. Cuplați balamaua recipientului de iarbă de canelura unelei.

► Fig.8: 1. Balama 2. Recipient de iarbă

2. Aliniați proeminențele recipientului de iarbă cu canelurile unelei, glisând recipientul de iarbă spre partea frontală a unelei și deplasându-l în direcția săgeții.

► Fig.9

NOTĂ: Nu atașați balamaua recipientului de iarbă în mod forțat pe unealtă după ce aliniați proeminențele de pe recipientul de iarbă cu canelurile unelei.

Demontarea recipientului de iarbă

1. Eliberați proeminențele recipientului de iarbă din canelurile unelei în timp ce glisați recipientul de iarbă spre partea frontală a unelei.

► Fig.10: 1. Recipient de iarbă

2. Eliberați balamaua recipientului de iarbă din unealtă.

Montarea sau demontarea lamelor de foarfecă pentru foarfeca de iarbă

NOTĂ: Dacă alte piese, cu excepția lamelor de foarfecă, cum ar fi pârghia, se uzează, solicitați centrelor de service autorizate Makita înlocuirea pieselor sau efectuarea de reparații.

Demontarea lamelor de foarfecă

1. Demontați recipientul de iarbă dacă este montat. Așezați unealta cu susul în jos.

► Fig.11

2. În timp ce apăsați pe pârghia de blocare, rotiți cadrul inferior spre stânga până când  de pe cadrul inferior se aliniază cu  de pe pârghia de blocare.

► Fig.12: 1. Cadrul inferior 2. Pârghie de blocare

3. Scoateți cadrul inferior, lamele de foarfecă și pârghia.

► Fig.13: 1. Cadrul inferior 2. Lame de foarfecă 3. Pârghie

Montarea lamelor de foarfecă

1. Pregătiți pârghia, cadrul inferior și lamele de foarfecă noi.

► Fig.14: 1. Pârghie 2. Cadrul inferior 3. Lame de foarfecă

2. Scoateți capacul pentru lame de pe lamele de foarfecă vechi, iar apoi atașați-l pe cele noi.

► Fig.15: 1. Capacul lamei

3. Ajustați cele trei știfturi astfel ca acestea să fie aliniate pe linia de aliniere.

► Fig.16: 1. Linie de aliniere

4. Aplicați o cantitate mică de unsoare în zona periferică a pârghie. Atașați pârghia la știfturi, cu cercurile mici și mari orientate în sus.

► Fig.17: 1. Pârghie

5. Ajustați lamele și placa de ghidare astfel încât orificiul din placa de ghidare și cele două proeminențe de pe lame să se alinieze.

► Fig.18: 1. Placă de ghidare

6. Întoarceți lamele de foarfecă cu susul în jos și montați-le astfel încât știfturile de pe mașină să intre în orificiul plăcii de ghidare. Asigurați-vă că lamele de foarfecă sunt fixate bine în poziție.

► Fig.19: 1. Placă de ghidare

NOTĂ: Glisarea capacului lamei în față lent ușurează montarea lamelor de foarfecă.

7. Amplașați cadrul inferior astfel încât  de pe acesta să se alinieze cu  de pe pârghia de blocare.
► **Fig.20:** 1. Cadru inferior 2. Pârghie de blocare

8. În timp ce apăsați pe cadrul inferior, rotiți-l spre dreapta până când  de pe cadrul inferior se aliniază cu  de pe pârghia de blocare.
► **Fig.21:** 1. Cadru inferior 2. Pârghie de blocare

9. Asigurați-vă că pârghia de blocare intră în canelura de pe cadrul inferior.
► **Fig.22:** 1. Pârghie de blocare

⚠ATENȚIE: Nu utilizați niciodată unealta fără montarea cadrului inferior.

10. Demontați capacul pentru lame și apoi porniți unealta pentru a verifica dacă funcționează corect.

NOTĂ: Dacă lamele de foarfecă nu funcționează corect, lamele nu angrenează pârghia în mod corespunzător. Scoateți lamele și remontați-le.

Montarea sau demontarea lamelor de foarfecă pentru mașina de tuns gardul viu

⚠ATENȚIE: Atașați capacul pentru lame înainte de a demonta sau monta lamele de foarfecă.

NOTĂ: Dacă alte piese, cu excepția lamelor de foarfecă, cum ar fi pârghia, se uzează, solicitați-centrelor de service autorizate Makita înlocuirea pieselor sau efectuarea de reparații.

Demontarea lamelor de foarfecă

1. Așezați unealta cu susul în jos.
► **Fig.23**

2. În timp ce apăsați pe pârghia de blocare, rotiți cadrul inferior spre stânga până când  de pe cadrul inferior se aliniază cu  de pe pârghia de blocare.
► **Fig.24:** 1. Pârghie de blocare 2. Cadru inferior

3. Scoateți cadrul inferior.
► **Fig.25:** 1. Cadru inferior

4. Slăbiți cele două șuruburi utilizând o șurubelniță și demontați lamele de foarfecă.
► **Fig.26:** 1. Șuruburi

NOTĂ: Lamele de foarfecă pot fi scoase fără a scoate șuruburile.

5. Demontați pârghia de la lamele de foarfecă.
► **Fig.27:** 1. Pârghie

NOTĂ: Pârghia poate rămâne în unealtă.

NOTĂ: Atașați capacul pentru lame și cutia de depozitare la lamele de foarfecă demontate, iar apoi depozitați lamele.

Montarea lamelor de foarfecă

1. Pregătiți pârghia, cadrul inferior și lamele de foarfecă noi.

► **Fig.28:** 1. Pârghie 2. Cadru inferior 3. Lame de foarfecă

2. Atașați capacul pentru lame la lamele de foarfecă.
► **Fig.29:** 1. Capacul lamei

3. Ajustați cele trei știfturi astfel ca acestea să fie aliniate pe linia de aliniere.
► **Fig.30:** 1. Linie de aliniere

4. Aplicați o cantitate mică de unsoare în zona periferică a pârghie. Atașați pârghia la știfturi, cu cercurile mici și mari orientate în jos.
► **Fig.31:** 1. Pârghie

5. Glisați lamele de foarfecă astfel încât orificiul plăcii de ghidare să fie poziționat în centrul inelelor lamelor.
► **Fig.32:** 1. Placă de ghidare

6. Întoarceți lamele de foarfecă cu susul în jos și montați-le astfel încât știftul de pe mașină să intre în orificiul lamelor de foarfecă. Introduceți clichetul plăcii de ghidare în canelura de pe mașină. Asigurați-vă că lamele de foarfecă sunt fixate bine în poziție.
► **Fig.33:** 1. Clichet 2. Placă de ghidare

NOTĂ: Glisarea capacului lamei în față lent ușurează montarea lamelor de foarfecă.

7. Strângeți ferm cele două șuruburi cu o șurubelniță.
► **Fig.34:** 1. Șuruburi

8. Amplașați cadrul inferior astfel încât  de pe acesta să se alinieze cu  de pe pârghia de blocare.
► **Fig.35:** 1. Pârghie de blocare 2. Cadru inferior

9. În timp ce apăsați pe cadrul inferior, rotiți-l spre dreapta până când  de pe cadrul inferior se aliniază cu  de pe pârghia de blocare.
► **Fig.36:** 1. Cadru inferior

10. Asigurați-vă că pârghia de blocare intră în canelura de pe cadrul inferior.
► **Fig.37:** 1. Pârghie de blocare

⚠ATENȚIE: Nu utilizați niciodată unealta fără montarea cadrului inferior.

11. Demontați capacul pentru lame și apoi porniți unealta pentru a verifica dacă funcționează corect.

NOTĂ: Dacă lamele de foarfecă nu funcționează corect, lamele nu angrenează pârghia în mod corespunzător. Scoateți lamele și remontați-le.

Montarea sau demontarea recipientului de resturi

Accesorii opționale

⚠ATENȚIE: Atunci când instalați sau demontați recipientul de resturi, purtați întotdeauna mănuși și atașați capacul pentru lame astfel încât mâinile și fața să nu intre în contact direct cu lama.

Recipientul de resturi colectează frunzele eliminate și facilitează curățarea ulterioară. Acesta poate fi instalat pe oricare latură a unelei.

Pentru a instala recipientul de resturi, apăsați-l pe lamele de foarfecă astfel încât cârligele să intre în orificiile lamelor de foarfecă.

► **Fig.38:** 1. Cârlige 2. Orificii

Pentru a scoate recipientul de resturi, apăsați pârghia pe ambele laturi, astfel încât să se deblocheze cârligele.

► **Fig.39:** 1. Pârghii

NOTĂ: Nu încercați niciodată să scoateți recipientul de resturi atunci când cârligele acestuia sunt blocate în canelurile lamelor, aplicând o forță excesivă.

OPERAREA

⚠️ AVERTIZARE: Înainte de a efectua o tăiere, degajați zona de tăiere de bețe și pietre. De asemenea, îndepărtați în prealabil eventualele buruieni din zona de tăiere.

► **Fig.40**

⚠️ AVERTIZARE: Țineți mâinile la distanță de lame.

⚠️ ATENȚIE: Pe cât posibil, evitați operarea unelei în condiții de temperatură foarte ridicată. La operarea unelei, țineți cont de condiția dumneavoastră fizică.

Tăiere (pentru foarfeca de iarbă)

Porniți unealta după ce reglați înălțimea de tăiere și țineți-o astfel încât partea inferioară a unelei să se aplece pe sol. Deplasați unealta înainte.

► **Fig.41**

La tunderea în jurul bordurilor, gardurilor sau copacilor, mutați unealta de-a lungul acestora. Aveți grijă ca lamele să nu intre în contact cu acestea.

► **Fig.42**

La tunderea rămuștelor sau a frunzelor unui copac de mici dimensiuni, tundeți în pași mici.

► **Fig.43**

Tundeți crengile mari la înălțimea dorită utilizând un cuțit de crengi, înainte de a utiliza această unealtă.

NOTĂ: Nu utilizați unealta într-un mod care va cauza oprirea motorului sau rotirea extrem de lentă a acestuia.

NOTĂ: De asemenea, nu încercați să tăiați ramuri groase.

NOTĂ: În timpul acestei operații, nu lăsați lamele de foarfecă să intre în contact cu solul. Acestea se vor toci, determinând o operare necorespunzătoare.

NOTĂ: Nu tundeți iarbă umedă sau frunziș umed al copacilor.

Tăierea gazonului înalt

Nu încercați să tăiați iarbă înaltă dintr-o singură încercare. În schimb, tăiați-o în mai multe etape. Lăsați o zi sau două între tăieri, astfel ca firele de iarbă să ajungă la aceeași înălțime.

► **Fig.44**

NOTĂ: Tăierea ierbii înalte la o înălțime mică dintr-o singură încercare poate cauza ofilirea ierbii.

Tundere (pentru mașina de tuns gardul viu)

⚠️ ATENȚIE: În timpul tunderii, aveți grijă să nu atingeți accidental un gard metalic sau alte obiecte tari. Lamele se pot rupe și pot produce răniri.

⚠️ ATENȚIE: Aveți grijă să nu lăsați lamele de foarfecă să intre în contact cu solul. Unealta poate recula, cauzând răniri.

⚠️ ATENȚIE: Întinderea cu o mașină de tuns gardul viu, în special de pe o scară, este extrem de periculoasă. Nu lucrați în timp ce stați pe suporturi instabile sau lipsite de fermitate.

NOTĂ: Nu încercați să tăiați ramuri mai groase de 10 mm cu unealta. Tăiați crengile la o înălțime cu 10 cm mai mică decât înălțimea de tăiere utilizând un cuțit de crengi, înainte de a utiliza această unealtă.

► **Fig.45:** (1) Înălțime de tăiere (2) 10 cm

NOTĂ: Nu tăiați copaci uscați sau alte obiecte similare dure. Această acțiune poate deteriora unealta.

NOTĂ: Nu tundeți iarbă sau buruienile utilizând lamele de foarfecă. Lamele se pot încălci în iarbă sau în buruieni.

Țineți unealta cu o mână, acționați butonul declanșator, în timp ce apăsați butonul de deblocare, iar apoi deplasați-o în față.

► **Fig.46**

Ca operație de bază, înclinați lamele spre direcția de tundere și deplasați-le calm și lent la o viteză nominală de 3 – 4 secunde pe metru.

► **Fig.47**

Dacă legați o ață la înălțimea dorită și tundeți de-a lungul acesteia, veți putea tăia uniform partea superioară a gardului viu.

► **Fig.48**

Dacă recipientul de resturi este atașat la lame, acesta colectează frunzele eliminate și facilitează curățarea ulterioară.

Pentru a tunde uniform o față a gardului viu, tăiați de jos în sus.

► **Fig.49**

Când tundeți în scopul de a crea o formă rotunjită (tunderea speciilor de Buxus sau Rododendron etc.), tundeți de la rădăcină spre partea superioară, pentru a obține un finisaj aspectuos.

► **Fig.50**

ÎNȚREȚINERE

ATENȚIE: Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului scos înainte de a executa lucrările de inspecție și întreținere.

Pentru a menține SIGURANȚA și FIABILITATEA produsului, reparațiile și orice alte lucrări de întreținere sau reglare trebuie executate de centre de service Makita autorizate sau proprii, folosind întotdeauna piese de schimb Makita.

Curățarea unelei

Curățați unealta ștergând praful cu o lavetă uscată și cu o lavetă umezită cu apă cu săpun și stoarsă.

NOTĂ: Nu utilizați niciodată gazolină, benzină, diluant, alcool sau alte substanțe asemănătoare. În caz contrar, pot rezulta decolorări, deformări sau fisuri.

Întreținerea lamei

Înainte de utilizare, sau o dată pe oră în timpul operării, aplicați ulei cu vâscozitate redusă (ulei de mașină sau ulei de lubrifiere cu aplicare prin pulverizare) pe lame.

► Fig.51

► Fig.52

După utilizare, eliminați praful de pe ambele părți ale lamelor cu o perie din sârmă, ștergeți-le cu o lavetă și apoi aplicați ulei cu vâscozitate redusă (ulei de mașină sau ulei de lubrifiere cu aplicare prin pulverizare) pe lame.

► Fig.53

► Fig.54

NOTĂ: Nu spălați lamele în apă. În caz contrar, unealta poate fi deteriorată sau poate rugini.

NOTĂ: Murdăria și coroziunea pot cauza o fricțiune excesivă a lamei și pot scurta timpul de operare între încărcările acumulatorului.

Depozitare

Orificiul pentru cârlig din partea inferioară a unelei este convenabil pentru suspendarea unelei de un cui sau de șurub de pe perete.

Atașați capacul pentru lame pe lamele de foarfecă, astfel încât lamele să nu fie expuse. Depozitați unealta departe de raza de acțiune a copiilor. Depozitați unealta într-un loc care nu este expus la umezeală sau ploaie.

► Fig.55: 1. Orificiu

► Fig.56: 1. Orificiu

ACCESORII OPȚIONALE

ATENȚIE: Folosiți accesoriile sau piesele auxiliare recomandate pentru mașina dumneavoastră Makita în acest manual. Utilizarea oricăror alte accesorii sau piese auxiliare poate prezenta risc de vătămare corporală. Utilizați accesoriile și piesele auxiliare numai în scopul destinat.

Dacă aveți nevoie de asistență sau de mai multe detalii referitoare la aceste accesorii, adresați-vă centrului local de service Makita.

- Ansamblul lamelor de foarfecă (pentru utilizare cu foarfeca de iarbă)
- Capac pentru lamele de foarfecă (pentru utilizare cu foarfeca de iarbă)
- Recipient de iarbă (pentru utilizare cu foarfeca de iarbă)
- Accesoriu mâner lung (pentru utilizare cu foarfeca de iarbă)
- Ansamblul lamelor de foarfecă (pentru utilizare cu mașina de tuns gardul viu)
- Capac pentru lamele de foarfecă (pentru utilizare cu mașina de tuns gardul viu)
- Recipient de așchii (pentru utilizare cu mașina de tuns gardul viu)
- Cutie de depozitare
- Acumulator și încărcător original Makita

NOTĂ: Unele articole din listă pot fi incluse ca accesorii standard în ambalajul de scule. Acestea pot diferi în funcție de țară.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		DUM111
Ширина різання		110 мм
Ходів за хвилину		2 500 хв ⁻¹
Змінні ріжучі ножові полотна, номер деталі	Ножиці для підрізання трави	191N23-4, 195267-4
	Пила для підрізання живоплуту	191N24-2, 198408-1
Габаритні розміри (Д × Ш × В)		330 × 120 × 130 мм
Номінальна напруга		18 В пост. струму
Маса нетто		1,4—1,8 кг

- Оскільки наша програма наукових досліджень і розробок триває безперервно, наведені тут технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Технічні характеристики приладу та касета з акумулятором можуть відрізнятися в різних країнах.
- Вага може відрізнятися залежно від допоміжного обладнання, наприклад касети з акумулятором. Найлегші та найважчі комплекти, відповідно до стандарту ЕРТА (Європейська асоціація виробників електроінструменту) від січня 01/2014 року, представлено в таблиці.

Застосовна касета з акумулятором і зарядний пристрій

Касета з акумулятором	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Зарядний пристрій	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Деякі касети з акумулятором і зарядні пристрої, які вказано вище, можуть бути недоступними залежно від вашого регіону або місця перебування.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використовуйте лише касети з акумулятором і зарядні пристрої, перелічені вище. Використання будь-яких інших касет з акумулятором і зарядних пристроїв може призвести до травми й/або пожежі.

Рекомендоване джерело енергопостачання з дротовим підключенням

Портативний блок живлення	PDC01
---------------------------	-------

- У деяких регіонах певні моделі джерел енергопостачання з дротовим підключенням, які вказано вище, можуть бути недоступні.
- Перед використанням джерела енергопостачання з дротовим підключенням прочитайте інструкції та попереджувальні написи на них.

Символи

Далі наведено символи, які можуть застосовуватися для позначення обладнання. Перед користуванням переконайтеся, що ви розумієте їхнє значення.



Будьте особливо уважні та обережні!



Читайте посібник з експлуатації.



Небезпечно! Пам'ятайте, що предмети можуть відскочити.



Стежте за тим, щоб поблизу не було сторонніх осіб.



Різальна частина продовжує рухатися після того, як двигун було вимкнено.



Не піддавайте впливу вологи.



Вдягайте захисні окуляри.



НЕБЕЗПЕЧНО! Тримайте руки на безпечній відстані від леза.



Тільки для країн ЄС
Через наявність в обладнанні небезпечних компонентів відходи електричного та електронного обладнання, акумулятори та батареї можуть негативно впливати на навколишнє середовище та здоров'я людини.
Не викидайте електричні та електронні прилади або батареї разом з побутовими відходами!
Відповідно до директиви ЄС стосовно відходів електричного та електронного обладнання, акумуляторів, батарей та відходів акумуляторів і батарей, а також відповідно до її адаптації до національного законодавства, відходи електричного обладнання, батареї та акумулятори слід зберігати окремо й доставляти на пункт роздільного збору комунальних відходів, який працює з дотриманням правил охорони навколишнього середовища.
Це позначено символом у вигляді перевернутого сміттевого контейнера з колесами, нанесеним на обладнання.



Гарантований рівень звукової потужності відповідно до Директиви ЄС щодо шумів поза приміщеннями.



Рівень звукової потужності відповідно до Регламенту Австралії (Новий Південний Уельс) з контролю за шумом

Призначення

Інструмент призначено для обрізання країв газонів і порослі.

Шум

Рівень шуму за шкалою А в типовому виконанні, визначений відповідно до стандарту EN50636-2-94:

DUM111 з установленим ножовим полотном для ножиць для підрізання трави

Рівень звукового тиску (L_{pA}): 70 дБ (А)
Похибка (К): 1,5 дБ (А)

Рівень шуму під час роботи може перевищувати 80 дБ (А).

Рівень шуму за шкалою А в типовому виконанні, визначений відповідно до стандарту EN62841-4-2:

DUM111 з установленим ножовим полотном для пили для підрізання живоплоту

Рівень звукового тиску (L_{pA}): 70 дБ(А)
Похибка (К): 3 дБ(А)

Рівень шуму під час роботи може перевищувати 80 дБ (А).

ПРИМІТКА: Заявлене значення шуму було виміряно відповідно до стандартних методів тестування й може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим.

ПРИМІТКА: Заявлене значення шуму може також використовуватися для попереднього оцінювання впливу.

▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Користуйтеся засобами захисту органів слуху.

▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Залежно від умов використання рівень шуму під час фактичної роботи електроінструмента може відрізнятися від заявленого значення вібрації; особливо сильно на це впливає тип деталі, що оброблюється.

▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Забезпечте належні запобіжні заходи для захисту оператора, що відповідатимуть умовам використання інструмента (слід брати до уваги всі складові робочого циклу, як-от час, коли інструмент вимкнено та коли він починає працювати на холостому ході під час запуску).

Вібрація

Загальна величина вібрації (векторна сума трьох напрямків) визначена згідно з EN50636-2-94:

DUM111 з установленим ножовим полотном для ножиць для підрізання трави

Вібрація (a_h): 2,5 м/с² або менше
Похибка (К): 1,5 м/с²

Загальна величина вібрації (векторна сума трьох напрямків) визначена згідно з EN62841-4-2:

DUM111 з установленим ножовим полотном для пили для підрізання живоплоту

Вібрація (a_h): 2,5 м/с² або менше
Похибка (К): 1,5 м/с²

ПРИМІТКА: Заявлене загальне значення вібрації було виміряно відповідно до стандартних методів тестування й може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим.

ПРИМІТКА: Заявлене загальне значення вібрації може також використовуватися для попереднього оцінювання впливу.

▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Залежно від умов використання вібрація під час фактичної роботи електроінструмента може відрізнятися від заявленого значення вібрації; особливо сильно на це впливає тип деталі, що оброблюється.

▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Забезпечте належні запобіжні заходи для захисту оператора, що відповідатимуть умовам використання інструмента (слід брати до уваги всі складові робочого циклу, як-от час, коли інструмент вимкнено та коли він починає працювати на холостому ході під час запуску).

Декларація про відповідність стандартам ЄС

Тільки для країн Європи

Декларацію про відповідність стандартам ЄС наведено в Додатку А до цієї інструкції з експлуатації.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ДОТРИМАННЯ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Загальні застереження щодо техніки безпеки при роботі з електроінструментами

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уважно ознайомтеся з усіма попередженнями про дотримання правил техніки безпеки, інструкціями, ілюстраціями та технічними характеристиками, що стосуються цього електроінструмента. Невиконання будь-яких інструкцій, перелічених нижче, може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або тяжких травм.

Збережіть усі інструкції з техніки безпеки та експлуатації на майбутнє.

Термін «електроінструмент», зазначений у інструкції з техніки безпеки, стосується електроінструмента, який функціонує від електромережі (електроінструмент з кабелем живлення), або електроінструмента з живленням від батареї (безпроводний електроінструмент).

Попередження про необхідну обережність під час роботи з акумуляторними ножицями для підрізання трави

Загальні положення

1. Для того щоб забезпечити належну роботу, користувач повинен прочитати цю інструкцію для ознайомлення з правилами поведінки з пристроєм. Недостатньо інформовані користувачі піддають себе та інших небезпеці через неправильне поводження з інструментом.
2. Ніколи не дозволяйте користуватися цим інструментом дітям, особам з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими можливостями, особам із недостатнім досвідом чи знаннями або людям, які не ознайомилися з інструкцією з використання пристрою. Обмеження віку оператора може регулюватися місцевим законодавством.
3. Пристроєм слід завжди користуватися із максимальною обережністю й увагою.
4. Працювати із пристроєм можна тільки в доброму фізичному стані. Усю роботу виконуйте спокійно та обережно. Під час роботи керуйтеся здоровим глуздом і пам'ятайте, що оператор або користувач несуть відповідальність за нещасні випадки та небезпеку, який вони піддають інших людей або їхнє майно.
5. Ніколи не працюйте з інструментом, коли інші люди, особливо діти, або домашні тварини є поблизу.

6. Двигун треба негайно вимкнути, якщо під час роботи з пристроєм виникли проблеми або незвичайна ситуація.
7. Коли ви відпочиваєте або залишаєте пристрій без нагляду, зупиніть двигун, дістаньте касету з акумулятором і покладіть пристрій у належне місце, щоб запобігти небезпеці інших осіб або пошкодженню пристрою.
8. Не використовуйте пристрій за поганих погодних умов, особливо коли є ризик виникнення грозового розряду.

Засоби індивідуального захисту

1. Перед використанням пристрою вдягайте засіб для захисту очей і надійні черевики.
2. На час роботи з інструментом завжди взувайте міцне взуття та надягайте довгі штани.

Запуск пристрою

1. Упевніться, що поблизу немає дітей та інших людей або тварин. Інакше припиніть роботу з пристроєм.
2. Перед початком роботи завжди перевіряйте, щоб пристрій був у безпечному для роботи стані. Перевіряйте надійність кріплення різального інструмента та захисного кожуха, а також легкість і надійність функціонування важеля / курка вмикача. Переконайтеся, що ручки чисті та сухі, після чого перевірте функціональність запуску/зупинки пристрою.
3. Перевірте пристрій на наявність пошкоджених частин перед подальшим його використанням. Захисний кожух або іншу пошкоджену деталь слід уважно оглянути, щоб переконаватися в тому, що вони можуть далі виконувати свої функції належним чином. Перевіряйте положення та закріплення рухомих частин, наявність поломок частин, монтаж та інші аспекти, які можуть впливати на експлуатацію інструмента. Ремонтувати або замінювати пошкоджені деталі або захисний кожух повинні спеціалісти авторизованого сервісного центру, якщо в цій інструкції не зазначено інше.
4. Вмикайте двигун тільки тоді, коли руки та ноги перебувають подалі від різального інструмента.
5. Перед запуском пристрою впевніться, що різальний інструмент не торкається інших об'єктів.

Порядок роботи

1. Пристрій можна використовувати тільки за умов належного освітлення та видимості. Узимку слід берегтися слизьких або вологих ділянок, льоду та снігу (небезпека ковзання). Будьте завжди обережними, стоячи на сходах. Рухайтеся спокійно, не бігайте.
2. Будьте обережні, щоб не травмувати ноги або руки різальним інструментом.
3. Ніколи не стійте на сходах під час роботи з пристроєм.
4. Ніколи не залізайте на дерева для виконання робіт за допомогою пристрою.

5. Не працюйте на нестійких поверхнях.
6. Якщо в межах місця роботи є цвяхи, пісок, каміння тощо, їх слід прибрати. Сторонні частки можуть пошкодити різальний інструмент і призвести до небезпечної віддачі.
7. Якщо різальний інструмент наштовхнувся на каміння або на інші тверді предмети, слід негайно вимкнути двигун та оглянути різальний інструмент.
8. Періодично оглядайте різальний інструмент на наявність пошкоджень (виявлення тонких тріщин за допомогою шуму, що має характер постукування).
9. Перш ніж можна буде розпочати роботу, різальний інструмент має розвинути повну робочу швидкість.
10. Різальний інструмент необхідно обладнати відповідним захисним кожухом. Не працюйте з пристроєм, коли захисний кожух пошкоджено або не встановлено!
11. Під час роботи необхідно використовувати всі захисні частини, що входять до комплекту.
12. Завжди знімайте касету з акумулятором із пристрою:
 - коли залишаєте пристрій без нагляду;
 - перш ніж прочищати засмічення;
 - перед перевіркою, очищенням або роботою з пристроєм;
 - після зіткнення зі сторонніми предметами;
 - коли пристрій починає незвичайно вібрувати.
13. Завжди стежте за тим, щоб вентиляційні отвори не забивалися сміттям.
14. Різальна частина продовжує рухатися після того, як двигун було вимкнено.
15. Якщо під час роботи ножі зупиняються внаслідок потрапляння між ними сторонніх предметів, вимкніть інструмент і витягніть касету з акумулятором, після чого видаліть сторонні предмети, наприклад, плоскогубцями. Видалення сторонніх предметів руками пов'язане з ризиком травмування, оскільки під час видалення сторонніх предметів ножі можуть зміститися.

Різальні інструменти

Для виконання наявної роботи застосовуйте тільки відповідний різальний інструмент.

Інструкції щодо технічного обслуговування

1. Перед початком роботи необхідно перевіряти стан пристрою, особливо його різального інструмента, а також захисних засобів.
2. Вимикайте двигун і знімайте касету з акумулятором, перш ніж виконувати технічне обслуговування, заміну різального інструмента або чищення пристрою чи різального інструмента.
3. Коли пристрій не використовується, зберігайте його в приміщенні, в сухому та надійному місці, недоступному для дітей. Очистіть і перевірте перед зберіганням.

ЗБЕРІГАЙТЕ ЦІ ВКАЗІВКИ.

▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ: НІКОЛИ НЕ втрачайте пильності та не розслабляйтеся під час користування виробом (що можливо при частому використанні); обов'язково строго дотримуйтеся відповідних правил безпеки. **НЕНАЛЕЖНЕ ВИКОРИСТАННЯ** або недотримання правил техніки безпеки, викладених у цій інструкції з експлуатації, може призвести до серйозних травм.

Попередження про необхідну обережність під час роботи з акумуляторною пилою для підрізання живоплоту

1. Тримайтеся на безпечній відстані від леза. Не видаляйте зрізаний матеріал і не притримуйте матеріал, який ви хочете зрізати, під час руху леза. Леза продовжують рухатися після вимкнення вимикача. Одна мить необережності під час роботи з пилою для підрізання живоплоту може призвести до тяжкої травми.
2. Переносьте пилу для підрізання живоплоту за ручку після повного зупинення леза й будьте обережні, щоб не натиснути вимикач живлення. Перенесення пили для підрізання живоплоту з дотриманням заходів безпеки знизить ризик ненавмисного пуску й отримання травм від леза.
3. Під час транспортування або зберігання пили для підрізання живоплоту встановлюйте кришку леза. Поводження з пилою для підрізання живоплоту з дотриманням заходів безпеки знизить ризик отримання травм від леза.
4. Під час видалення застряглих обрізків або обслуговування інструмента переконайтеся в тому, що всі вимикачі живлення вимкнені, блок акумулятора вийнято або від'єднано. Несподіване спрацювання пили для підрізання живоплоту під час видалення застряглих предметів або обслуговування може призвести до тяжких травм.
5. Тримайте пилу для підрізання живоплоту тільки за спеціальні ізольовані поверхні, оскільки лезо може зачепити сховану електропроводку. Торкання лезом дроту під напругою може призвести до передавання напруги до оголених металевих частин пили для підрізання живоплоту й до ураження оператора електричним струмом.
6. Тримайте всі шнури живлення й кабелі подалі від місця зрізання. Шнури живлення або кабелі можуть бути сховані в живоплотах або кущах і можуть бути випадково розрізані лезом.
7. Не використовуйте пилу для підрізання живоплоту за поганих погодних умов, особливо коли є ризик виникнення грозового розряду. Це знизить ризик ураження блискавкою.

Додаткові інструкції з техніки безпеки

Підготовка

1. Перед початком робіт з інструментом перевіряйте живопліт і куці на наявність сторонніх предметів, як-от дріт'яні загорожі чи прихована електропроводка.
2. Дітям і підліткам молодше 18 років забороняється користуватися інструментом. Цю заборону може бути знято з молодих людей віком понад 16 років під час проходження практики під наглядом майстра.
3. У разі використання інструмента користувачами-початківцями досвідчений користувач має показати, як правильно працювати з інструментом.
4. Використовуйте інструмент тільки тоді, коли перебуваєте в доброму фізичному стані. Якщо ви стомлені, концентрація уваги знижується. Будьте особливо уважні наприкінці робочого дня. Виконуйте роботу спокійно й обережно. Користувач несе відповідальність за будь-яку шкоду, завдану іншим особам.
5. Забороняється працювати з інструментом після вживання алкоголю, ліків або медичних препаратів.
6. Робочі рукавиці з міцної шкіри входять до набору обладнання інструмента; обов'язково вдягайте їх під час роботи з ним. Взуття має бути міцним, з підошвами, що не ковзають.
7. Перед початком роботи перевірте, чи справний інструмент і чи в належному він робочому стані. Перевірте, чи правильно закріплені запобіжні деталі корпусу. Інструмент можна використовувати тільки в повністю зібраному стані.

Робота

1. Під час роботи міцно тримайте інструмент.
2. Інструмент призначений для використання оператором на рівні землі. Не використовуйте інструмент на драбині або будь-який інший нестійкий опорі.
3. Під час роботи з інструментом не використовуйте одночасно кілька ременів і / або плечових ременів.
4. **НЕБЕЗПЕЧНО** - Тримайте руки подалі від ножицевого полотна. Контакт із полотном призведе до серйозної травми.
5. Не використовуйте інструмент під час дощу або за умов високої вологості чи вогкості. Електричний двигун не є водостійким.
6. Перед початком роботи переконайтеся, що ви стоїте на надійній поверхні.
7. Без потреби не допускайте, щоб інструмент працював без навантаження.
8. У разі контакту лез секатора з парканом або іншим твердим предметом негайно вимкніть інструмент і зніміть касету з акумулятором. Переконайтеся у відсутності пошкоджень на лезах. Негайно замініть леза в разі наявності на них пошкоджень.

9. Перед перевіркою лез секатора, усуненням поломок чи видаленням матеріалу, який застряг у лезах, завжди вимикайте інструмент і виймайте касету з акумулятором.
10. Ніколи не направляйте леза секатора на себе або інших людей.
11. Якщо під час роботи ножі зупиняються внаслідок потрапляння між ними сторонніх предметів, вимкніть інструмент і витягніть касету з акумулятором, після чого видаліть сторонні предмети, наприклад, плоскогубцями. Видалення сторонніх предметів руками пов'язане з ризиком травмування, оскільки під час видалення сторонніх предметів ножі можуть зістнитися.
12. Не працюйте з інструментом у небезпечних умовах. Не користуйтеся інструментом у вологих або мокрих місцях і не допускайте його знаходження під дощем. У випадку потрапляння води в інструмент зростає ризик ураження електричним струмом.

Технічне обслуговування й зберігання

1. Вимикайте інструмент і знімайте касету з акумулятором, перш ніж виконувати технічне обслуговування.
2. Під час переміщення інструмента в інше місце, зокрема під час роботи, завжди знімайте касету з акумулятора й встановлюйте кришку на лезо секатора. Заборонено переносити й перевозити інструмент для підрізання живоплоту з лезами, що рухаються. Заборонено торкатися леза руками.
3. Очищуйте інструмент і особливо леза секатора після використання, а також перед тривалим зберіганням. Нанесіть невелику кількість мастила на леза й надіньте кришку леза.
4. Зберігайте інструмент з установленою кришкою леза й у сухому приміщенні. Тримайте інструмент у недоступному для дітей місці. Інструмент забороняється зберігати на відкритому повітрі.
5. Не спалюйте акумулятор(и). Акумулятор може вибухнути. Ознайомтеся з місцевими законами на предмет можливих спеціальних інструкцій з утилізації відходів.
6. Не відкривайте та не деформуйте акумулятор(и). Пропитий електроліт є роз'їдаючою речовиною, тому може нанести травму при контакті зі шкірою або очима. При проковтуванні може бути токсичним.
7. Не заряджайте акумулятор під дощем або в місцях із підвищеною вологістю.

ЗБЕРІГАЙТЕ ЦІ ВКАЗІВКИ.

⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ: НІКОЛИ НЕ втрачайте пильності та не розслабляйтеся під час користування виробом (що можливо при частому користуванні); обов'язково строго дотримуйтеся відповідних правил безпеки. **НЕНАЛЕЖНЕ ВИКОРИСТАННЯ** або недотримання правил техніки безпеки, викладених у цій інструкції з експлуатації, може призвести до серйозних травм.

Важливі інструкції з безпеки для касети з акумулятором

1. Перед тим як користуватися касетою з акумулятором, слід прочитати всі інструкції та застережні знаки щодо (1) зарядного пристрою акумулятора, (2) акумулятора та (3) виробів, що працюють від акумулятора.
2. Не розбирайте касету з акумулятором і не змінюйте її конструкцію. Це може призвести до пожежі, перегріву або вибуху.
3. Якщо період роботи дуже покоротшав, слід негайно припинити користування. Це може призвести до виникнення ризику перегріву, опіку та навіть вибуху.
4. У разі потрапляння електrolіту в очі слід промити їх чистою водою та негайно звернутися до лікаря. Це може призвести до втрати зору.
5. Не закоротіть касету з акумулятором.
 - (1) Не слід торкатися клем будь-яким струмопровідним матеріалом.
 - (2) Не слід зберігати касету з акумулятором у ємності з іншими металевими предметами, такими як цвяхи, монети тощо.
 - (3) Не залишайте касету з акумулятором під дощем, запобігайте контакту з водою.

Коротке замикання може призвести до появи значного струму, перегріву, можливих опіків та навіть виходу з ладу.

6. Не слід зберігати й використовувати інструмент і касету з акумулятором у місцях, де температура може сягнути чи перевищити 50 °C (122 °F).
7. Не слід спалювати касету з акумулятором, навіть якщо вона була неодноразово пошкоджена або повністю спрацьована. Касета з акумулятором може вибухнути у вогні.
8. Заборонено забивати цвяхи в касету з акумулятором, різати, ламати, кидати, впускати касету з акумулятором або вдаряти її твердим предметом. Це може призвести до пожежі, перегріву або вибуху.
9. Не слід використовувати пошкоджений акумулятор.
10. Літій-іонні акумулятори, що містяться в інструменті, мають відповідати вимогам законів про небезпечні товари.

Під час транспортування за допомогою комерційних перевезень, наприклад із залучанням третьої сторони та експедиторів, необхідно дотримуватись особливих вимог, вказаних на пакуванні й у маркуванні.

Під час підготування позиції до відправлення необхідно проконсультуватись зі спеціалістом з небезпечних матеріалів. Крім того, слід виконувати більш докладні національні настанови, якщо такі є.

Заклейте відкриті контакти стрічкою або заховайте їх і запакуйте акумулятор таким чином, щоб він не міг рухатися в пакуванні.
11. Для утилізації касети з акумулятором витягніть її з інструмента та утилізуйте безпечним способом. Дотримуйтеся норм місцевого законодавства щодо утилізації акумуляторів.

12. Використовуйте акумулятори лише з виробами, указаними компанією Makita.

Установлення акумуляторів у невідповідні виробі може призвести до пожежі, надмірного нагрівання, вибуху чи витoku електrolіту.
13. Якщо інструментом не користуватимуться протягом тривалого періоду часу, вийміть акумулятор з інструмента.
14. Під час і після використання касета з акумулятором може нагріватися, що може стати причиною опіків або низькотемпературних опіків. Будьте обережні під час поводження з гарячою касетою з акумулятором.
15. Не торкайтеся контактів інструмента відразу після використання, оскільки він може бути досить гарячим, щоб викликати опіки.
16. Не допускайте, щоб уламки, пил або земля прилипали до контактів, отворів і пазів на касеті з акумулятором. Це може привести до зниження експлуатаційних параметрів, поломки інструмента або касети з акумулятором.
17. Якщо інструмент не розраховано на використання поблизу високовольтних ліній електропередач, не використовуйте касету з акумулятором поблизу високовольтних ліній електропередач. Це може призвести до несправності, поломки інструмента або касети з акумулятором.
18. Тримайте акумулятор у недоступному для дітей місці.

ЗБЕРІГАЙТЕ ЦІ ВКАЗІВКИ.

⚠ОБЕРЕЖНО: Використовуйте тільки акумулятори Makita. Використання акумуляторів, інших ніж оригінальні акумулятори Makita, або акумуляторів, конструкцію яких було змінено, може призвести до вибуху акумулятора і спричинити пожежу, травму або пошкодження. У зв'язку з цим також буде анульовано гарантію Makita на інструмент Makita і на зарядний пристрій.

Поради з забезпечення максимального строку експлуатації акумулятора

1. Касету з акумулятором слід заряджати до того, як він розрядиться повністю. Завжди слід зупиняти роботу інструмента та зарядити акумулятор, якщо ви помітили зменшення потужності інструмента.
2. Ніколи не слід заряджати повторно повністю заряджену касету з акумулятором. Перезарядження скорочує строк експлуатації акумулятора.
3. Заряджайте касету з акумулятором при кімнатній температурі 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Перед тим як заряджати касету з акумулятором, слід зачекати, доки вона охолоне.
4. Коли касета з акумулятором не використовується, виймайте її з інструмента або зарядного пристрою.
5. Якщо касета з акумулятором не використовувалася тривалий час (понад шість місяців), її слід зарядити.

ОПИС РОБОТИ

⚠ОБЕРЕЖНО: Обов'язково переконайтеся, що прилад вимкнено, а касету з акумулятором знято, перед регулюванням або перевіркою функціонування інструмента.

Використання інструмента як акумуляторної пили для підрізання живоплоту

Цей інструмент можна використовувати як акумуляторну пилу для підрізання живоплоту, якщо під'єднати до нього ножове полотно для пили для підрізання живоплоту.

Встановлення та зняття касети з акумулятором

⚠ОБЕРЕЖНО: Завжди вимикайте інструмент перед встановленням або зняттям касети з акумулятором.

⚠ОБЕРЕЖНО: Під час встановлення або зняття касети з акумулятором слід міцно тримати інструмент та касету з акумулятором. Якщо ви утримуватимете інструмент та касету з акумулятором недостатньо міцно, вони можуть вислизнути з рук, що може призвести до пошкодження інструмента та касети з акумулятором або може спричинити травми.

► **Рис.1:** 1. Червоний індикатор 2. Кнопка 3. Касета з акумулятором

Щоб зняти касету з акумулятором, слід витягнути її з інструмента, натиснувши на кнопку в передній частині касети.

Щоб установити касету з акумулятором, слід сумістити виступ на касеті з акумулятором із пазом у корпусі й вставити касету на місце. Вставляйте її до кінця, щоб вона зафіксувалася з легким клацанням. Якщо ви бачите червоний індикатор, як показано на рисунку, її не зафіксовано повністю.

⚠ОБЕРЕЖНО: Завжди вставляйте касету з акумулятором повністю, щоб червоного індикатора не було видно. Якщо цього не зробити, касета може випадково випасти з інструмента та завдати травми вам або людям, що знаходяться поряд.

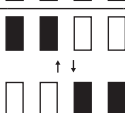
⚠ОБЕРЕЖНО: Не встановлюйте касету з акумулятором із зусиллям. Якщо касета не вставляється легко, то це означає, що ви її неправильно вставляєте.

Відображення залишкового заряду акумулятора

Тільки для касет з акумулятором, які мають індикатори

► **Рис.2:** 1. Індикаторні лампи 2. Кнопка перевірки

Натисніть кнопку перевірки на касеті з акумулятором для відображення залишкового ресурсу акумулятора. Індикаторні лампи загоряться на кілька секунд.

Індикаторні лампи			Залишковий ресурс
 Горить	 Вимк.	 Блимас	
			від 75 до 100%
			від 50 до 75%
			від 25 до 50%
			від 0 до 25%
			Зарядіть акумулятор.
			Можливо, акумулятор вийшов з ладу.

ПРИМІТКА: Залежно від умов використання та температури оточуючого середовища показання можуть незначним чином відрізнятися від дійсного ресурсу.

ПРИМІТКА: Перша (дальня ліва) індикаторна лампа блимає під час роботи захисної системи акумулятора.

Система захисту інструмента/акумулятора

Інструмент оснащено системою захисту інструмента/акумулятора. Ця система автоматично вимикає живлення двигуна з метою збільшення терміну служби інструмента та акумулятора. Інструмент автоматично зупиняється під час роботи, якщо інструмент або акумулятор перебувають у зазначених нижче умовах.

Захист від перевантаження

Якщо акумулятор використовується в умовах надмірного споживання струму, він автоматично вимикається. У такому разі вимкніть інструмент і припиніть роботу, під час виконання якої інструмент зазнав перевантаження. Щоб перезапустити інструмент, увімкніть його знову.

Захист від перегрівання

Коли акумулятор перегріється, інструмент зупиниться автоматично. У такому разі дайте інструменту й акумулятору охолонути, перш ніж знову вмикати інструмент.

Захист від надмірного розрядження

Коли заряд акумулятора стає недостатнім для подальшої роботи, інструмент автоматично зупиняється. У такому випадку вийміть акумулятор з інструмента та зарядіть його.

Дія вимикача

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед тим як вставляти касету з акумулятором в інструмент, обов'язково перевірте, чи курок вмикача спрацьовує належним чином та повертається у положення «ВИМК.», коли його відпускають.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: З міркувань безпеки цей інструмент обладнано кнопкою блокування вимкненого положення, що запобігає довільному запуску інструмента. Заборонено користуватися інструментом, якщо він вмикається натисканням курка вмикача без натискання кнопки блокування вимкненого положення. Зверніться до місцевого сервісного центру компанії Makita для проведення ремонту.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заборонено відключати функцію блокування. Кнопка блокування вимкненого положення не повинна фіксуватися у натисненому положенні.

УВАГА: Не натискайте з силою на курок вмикача, якщо кнопку блокування вимкненого положення не натиснуто. Курок вмикача може зламатися.

► **Рис.3:** 1. Курок вмикача 2. Кнопка блокування вимкненого положення

Для запобігання випадковому натисканню курка вмикача передбачено кнопку блокування вимкненого положення.

Щоб увімкнути інструмент, натисніть кнопку блокування вимкненого положення та натисніть на курок вмикача. Щоб зупинити роботу, відпустіть курок вмикача. Кнопку блокування вимкненого положення можна натиснути зліва чи справа.

Індикаторна лампочка

Коли рівень заряду акумулятора низький або акумулятор повністю розряджено, блимає або горить індикаторна лампочка. Коли інструмент перевантажено, також горить індикаторна лампочка.

► **Рис.4:** 1. Індикаторна лампочка

Стан лампочки та заходи, яких треба вжити

Індикаторна лампочка	Стан	Заходи, яких треба вжити
Лампочка блимає червоним	Низький рівень заряду акумулятора	Зарядіть акумулятор
Лампочка горить червоним *	Інструмент зупинився, тому що акумулятор повністю розряджено	Зарядіть акумулятор
	Інструмент зупинився через перевантаження	Вимкніть інструмент

* Період часу, після якого індикаторна лампочка починає світитися, залежить від температури робочого місця та стану касети з акумулятором.

Регулювання висоти підрізання (для ножиць для підрізання трави)

Додаткове обладнання

▲ ОБЕРЕЖНО: Установіть кришку на лезо різачка та не просовуйте пальці між інструментом й уловлювачем трави, коли змінюєте висоту підрізання.

Можна обрати один із трьох рівнів висоти підрізання (15 мм, 20 мм та 25 мм). Для цього потрібно змінити зафіксоване положення уловлювача трави. Висота підрізання без уловлювача трави — близько 10 мм.

1. Посуньте уловлювач трави в напрямку до передньої частини інструмента.

► **Рис.5:** 1. Уловлювач трави

2. Щоб змінити зафіксоване положення уловлювача трави, посуньте його в напрямку за стрілкою.

► **Рис.6**

ПРИМІТКА: Значення висоти підрізання є приблизним. Дійсна висота підрізання залежить від стану газону та поверхні.

ПРИМІТКА: Зробіть пробне підрізання трави в менш помітному місці, щоб налаштувати потрібну висоту.

ЗБОРКА

▲ ОБЕРЕЖНО: Обов'язково переконайтеся, що прилад вимкнено, а касету з акумулятором знято, перш ніж проводити будь-які роботи з інструментом.

▲ ОБЕРЕЖНО: У разі заміни ножового полотна завжди носіть рукавиці та не знімайте кришку, щоб уникнути прямого контакту рук і обличчя з полотном.

УВАГА: Не витирайте мастило з зубчатої передачі та кривошипного механізму, коли замінюєте ножове полотно.

Установлення чи зняття кришки

▲ ОБЕРЕЖНО: Не торкайтеся ножового полотна, коли встановлюєте чи знімаєте кришку.

Щоб зняти кришку з ножового полотна, злегка натисніть на неї, а потім потягніть її вбік. Для того щоб установити кришку, виконайте кроки у зворотному порядку.

► **Рис.7**

Установлення та зняття уловлювача трави

Додаткове обладнання

⚠ОБЕРЕЖНО: Установіть кришку на ножове полотно та не просовуйте пальці між інструментом й уловлювачем трави, коли встановлюєте чи знімаєте уловлювач трави.

Установлення уловлювача трави

1. Вставте шарнір уловлювача трави в паз на інструменті.

► **Рис.8:** 1. Шарнір 2. Уловлювач трави

2. Вставте виступи уловлювача трави в пази на інструменті, просовуючи уловлювач трави в напрямку до передньої частини інструмента та рухаючи його за стрілкою.

► **Рис.9**

УВАГА: Не докладайте надмірних зусиль, щоб під'єднати шарнір уловлювача трави до інструмента після того, як виступи на уловлювачі трави вирівняно з пазами інструмента.

Зняття уловлювача трави

1. Витягніть виступи уловлювача трави з пазів на інструменті, коли просовуєте уловлювач трави в напрямку до передньої частини інструмента.

► **Рис.10:** 1. Уловлювач трави

2. Витягніть шарнір уловлювача трави з інструмента.

Установлення та знімання ножового полотна для ножиць для підрізання трави

УВАГА: У разі зношення будь-яких деталей інструмента (крім лез секатора), наприклад кривошипа, зверніться до авторизованого сервісного центру Makita, щоб їх замінити або відремонтувати.

Знімання ножового полотна

1. Зніміть уловлювач трави, якщо його встановлено. Переверніть інструмент.

► **Рис.11**

2. Одночасно натисніть важіль блокування та поверніть захисну кришку проти годинникової стрілки, поки символ  на захисній кришці не буде на одній лінії з символом  на важелі блокування.

► **Рис.12:** 1. Захисна кришка 2. Важіль блокування

3. Зніміть захисну кришку, ножове полотно та кривошипний механізм.

► **Рис.13:** 1. Захисна кришка 2. Ножове полотно 3. Кривошипний механізм

Установлення ножового полотна

1. Приготуйте важіль, захисну кришку та нове ножове полотно.

► **Рис.14:** 1. Кривошипний механізм 2. Захисна кришка 3. Ножове полотно

2. Зніміть кришку зі старого ножового полотна та встановіть її на нове.

► **Рис.15:** 1. Кожух леза

3. Відрегулюйте три штифти так, щоб вони вирівнялися на лінії вирівнювання.

► **Рис.16:** 1. Лінія вирівнювання

4. Змажте краї кривошипного механізму невеликою кількістю мастила. Під'єднайте кривошипний механізм до штифтів (велике та мале кола повинні бути спрямованими лицьовою стороною вгору).

► **Рис.17:** 1. Кривошипний механізм

5. Відрегулюйте ножові полотна й напрямну пластину так, щоб отвір у напрямній пластині та два виступи на ножових полотнах були розташовані на одній лінії.

► **Рис.18:** 1. Напрямна пластина

6. Переверніть ножові полотна та встановіть їх так, щоб штифти на інструменті входили в отвір напрямної пластини. Упевніться, що ножові полотна надійно зафіксовані на своєму місці.

► **Рис.19:** 1. Напрямна пластина

ПРИМІТКА: Кришку ножового полотна можна посувати трохи вперед, щоб полегшити встановлення ножового полотна.

7. Розташуйте захисну кришку так, щоб символ  на захисній кришці був на одній лінії з символом  на важелі блокування.

► **Рис.20:** 1. Захисна кришка 2. Важіль блокування

8. Одночасно натисніть на захисну кришку та поверніть її за годинниковою стрілкою, поки символ  на захисній кришці не буде на одній лінії з символом  на важелі блокування.

► **Рис.21:** 1. Захисна кришка 2. Важіль блокування

9. Переконайтеся, що важіль блокування перебуває в пазу захисної кришки.

► **Рис.22:** 1. Важіль блокування

⚠ОБЕРЕЖНО: Ніколи не використовуйте інструмент без захисної кришки.

10. Зніміть кришку ножового полотна, після чого увімкніть інструмент, щоб перевірити, що полотно працює відповідним чином.

УВАГА: Якщо ножове полотно не працює відповідним чином, це означає, що його не з'єднано як слід із кривошипним механізмом. Зніміть полотно й установіть його знову.

Установлення та знімання ножового полотна для підрізання живоплоту

⚠ОБЕРЕЖНО: Установіть кришку перед зняттям чи встановленням ножового полотна.

УВАГА: У разі зношення будь-яких деталей інструмента (крім лез секатора), наприклад кривошипа, зверніться до авторизованого сервісного центру Makita, щоб їх замінити або відремонтувати.

Знімання ножового полотна

1. Переверніть інструмент.

► **Рис.23:**

2. Одночасно натисніть важіль блокування та поверніть захисну кришку проти годинникової стрілки, поки символ  на захисній кришці не буде на одній лінії з символом  на важелі блокування.

► **Рис.24:** 1. Важіль блокування 2. Захисна кришка

3. Зніміть захисну кришку.

► **Рис.25:** 1. Захисна кришка

4. Послабте два гвинти за допомогою викрутки та зніміть ножове полотно.

► **Рис.26:** 1. Гвинти

ПРИМІТКА: Ножове полотно можна зняти, не видаляючи гвинти.

5. Зніміть важіль із ножового полотна.

► **Рис.27:** 1. Кривошипний механізм

ПРИМІТКА: Важіль може залишатися в інструменті.

ПРИМІТКА: Установіть кришку на ножове полотно, яке ви зняли, покладіть його в ящик для зберігання та тримайте там.

Установлення ножового полотна

1. Приготуйте важіль, захисну кришку та нове ножове полотно.

► **Рис.28:** 1. Кривошипний механізм 2. Захисна кришка 3. Ножове полотно

2. Установіть кришку на ножове полотно.

► **Рис.29:** 1. Кожух леза

3. Відрегулюйте три штифти так, щоб вони вирівнялися на лінії вирівнювання.

► **Рис.30:** 1. Лінія вирівнювання

4. Змажте краї кривошипного механізму невеликою кількістю мастила. Під'єднайте кривошипний механізм до штифтів (велике та мале кола повинні бути спрямованими лицьовою стороною вниз).

► **Рис.31:** 1. Кривошипний механізм

5. Посуньте ножові полотна так, щоб отвір на напрямній пластині опинився в центрі кілець полотен.

► **Рис.32:** 1. Напрямна пластина

6. Переверніть ножові полотна та встановіть їх так, щоб штифт на інструменті входив в отвір ножових полотен. Вставте затискач напрямної пластини в паз на інструменті. Упевніться, що ножові полотна надійно зафіксовані на своєму місці.

► **Рис.33:** 1. Затискач 2. Напрямна пластина

ПРИМІТКА: Кришку ножового полотна можна посунути трохи вперед, щоб полегшити встановлення ножового полотна.

7. Дуже міцно загвинтіть два гвинти за допомогою викрутки.

► **Рис.34:** 1. Гвинти

8. Розташуйте захисну кришку так, щоб символ  на захисній кришці був на одній лінії з символом  на важелі блокування.

► **Рис.35:** 1. Важіль блокування 2. Захисна кришка

9. Одночасно натисніть на захисну кришку та поверніть її за годинниковою стрілкою, поки символ  на захисній кришці не буде на одній лінії з символом  на важелі блокування.

► **Рис.36:** 1. Захисна кришка

10. Переконайтеся, що важіль блокування перебуває в пазу захисної кришки.

► **Рис.37:** 1. Важіль блокування

⚠ОБЕРЕЖНО: Ніколи не використовуйте інструмент без захисної кришки.

11. Зніміть кришку ножового полотна, після чого увімкніть інструмент, щоб перевірити, що інструмент рухається відповідним чином.

УВАГА: Якщо ножове полотно не працює відповідним чином, це означає, що його не з'єднано як слід із кривошипним механізмом. Зніміть полотно й установіть його знову.

Установлення та зняття уловлювача скалок

Додаткове обладнання

⚠ОБЕРЕЖНО: Під час встановлення та зняття уловлювача скалок завжди носіть рукавиці та не знімайте кришку, щоб уникнути прямого контакту рук і обличчя з полотном.

Уловлювач скалок збирає відкинуте листя разом, що значно полегшує подальше прибирання. Його можна встановлювати на будь-якому боці інструмента.

Щоб установити уловлювач скалок, притисніть його до ножового полотна так, щоб кріплення уловлювача увійшли в отвори ножового полотна.

► **Рис.38:** 1. Кріплення 2. Отвори

Для того щоб зняти уловлювач скалок, натисніть на його важелі з обох боків, щоб від'єднати кріплення.

► **Рис.39:** 1. Важелі

УВАГА: Ніколи не намагайтеся зняти уловлювач скалок, прикладаючи надмірну силу, коли його кріплення зафіксовано в отворах полотна.

РОБОТА

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж починати косити газон, приберіть із робочої ділянки гілки та каміння. Крім того, заздалегідь вида-літь бур'ян із робочої ділянки.

► Рис.40

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Тримайте руки подаль від ножового полотна.

⚠ ОБЕРЕЖНО: Якнайменше використовуйте інструмент у спекотну погоду. Під час вико-ристання інструмента стежте за своїм фізичним станом.

Підрізання (для ножиць для підрізання трави)

Після регулювання висоти підрізання ввімкніть інструмент і тримайте його так, щоб дно інструмента залишалося на землі. Обережно посуньте інстру-мент уперед.

► Рис.41

Працюючи поряд із бордюром, парканом або дере-вами, пересувайте інструмент уздовж них. Стежте, щоб ножове полотно не контактувало з ними.

► Рис.42

Під час підрізання пагонів чи листя невеликого дерева робіть це поступово.

► Рис.43

Перш ніж скористатися цим інструментом, підріжте великі гілки до бажаної висоти за допомогою садо-вих ножиць.

УВАГА: Не використовуйте інструмент для дій, що можуть призвести до зупинки або дуже повільного обертання двигуна.

УВАГА: Не намагайтеся підрізати товсті гілки.

УВАГА: Під час роботи уникайте контакту ножового полотна із землею. Полотно зату-питься й інструмент буде погано працювати.

УВАГА: Не підрізайте вологу траву чи листя молодих дерев.

Підрізання газонів із високою травою

Не намагайтеся підрізати газон із високою травою за один прохід. Натомість підрізайте такий газон у кілька етапів. Підрізайте газон з інтервалом один або два дні, поки трава не набуде рівномірної довжини.

► Рис.44

ПРИМІТКА: Якщо підрізати високу траву одразу дуже коротко, це може призвести до її відмирання.

Підрізання (для пили для підрізання живоплоту)

⚠ ОБЕРЕЖНО: Будьте обережні: не допускайте випадкового контакту з металом або іншими твердими предметами під час підрізання. Ножове полотно може зламатися та спричинити травму.

⚠ ОБЕРЕЖНО: Уникайте контакту ножового полотна із землею. Інструмент може відскочити та спричинити травму.

⚠ ОБЕРЕЖНО: Не дотягуйте до віддалених зон, коли працюєте з пилою, особливо стоячи на драбині: це надзвичайно небезпечно. Під час роботи не стійте на нестійкій або неміцній поверхні.

УВАГА: Не намагайтеся зрізати пилою гілки, товстіші за 10 мм у діаметрі. Перш ніж скориста-тися цим інструментом, підріжте такі гілки на 10 см нижче висоти різання за допомогою садових ножиць.

► Рис.45: (1) Висота різання (2) 10 см

УВАГА: Не зрізуйте засохлі дерева чи інші подібні тверді предмети. Це може призвести до виходу інструмента з ладу.

УВАГА: Не підрізайте траву чи бур'ян цим ножовим полотном. Полотно може заплутатися в траві чи бур'яні.

Тримайте інструмент однією рукою, потягніть курок мвікача, одночасно натискаючи кнопку блокування вимкненого положення, потім рухайте його вперед.

► Рис.46

У порядку стандартної дії при роботі нахиліть різальне полотно в напрямку підрізання, рухайте ним спокійно та повільно на швидкості 3—4 секунди на метр.

► Рис.47

Щоб рівномірно підрізати живопліт зверху, підріжте один рядок до бажаної висоти, а потім підрізайте навколо нього.

► Рис.48

Якщо уловлювач скалок приєднано до полотна, він збирає відкинуте листя разом, що значно полегшує подальше прибирання.

Щоб рівномірно підрізати бокову частину живоплоту, підрізуйте в напрямку низу вгору.

► Рис.49

Щоб досягти гарного результату у створенні круглої форми (наприклад, у роботі з самшитом чи родо-дендромом), підрізуйте в напрямку від коріння до вершини.

► Рис.50

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

⚠ОБЕРЕЖНО: Перед здійсненням перевірки або обслуговування завжди перевіряйте, щоб інструмент був вимкнений, а касета з акумулятором була знята.

Для забезпечення БЕЗПЕКИ та НАДІЙНОСТІ продукції, її ремонт, а також роботи з обслуговування або регулювання повинні виконуватись уповноваженими або заводськими сервісними центрами Makita із використанням запчастин виробництва компанії Makita.

Очищення інструмента

Щоб очистити інструмент, протріть на ньому пил сухою тканиною або занурте його в мильну воду та вийміть звідти.

УВАГА: Ніколи не використовуйте газолін, бензин, розріджувач, спирт та подібні речовини. Їх використання може призвести до зміни кольору, деформації або появи тріщин.

Технічне обслуговування ножового полотна

Перед роботою чи щогодини під час роботи змащуйте ножове полотно мастилом із низькою в'язкістю (наприклад, машинне мастило чи змащувальний матеріал, що розпилюється).

► Рис.51

► Рис.52

Після роботи слід видалити пил з обох боків ножових полотен за допомогою дротяної щітки, протерти їх тканиною, після чого нанести мастило з низькою в'язкістю (наприклад, машинне мастило чи змащувальний матеріал, що розпилюється).

► Рис.53

► Рис.54

УВАГА: Не мийте ножове полотно у воді. Це може призвести до утворення іржі та пошкодження інструмента.

УВАГА: Бруд і корозія спричиняють надмірне тертя ножового полотна та скорочують час роботи після кожного циклу заряджання акумулятора.

Зберігання

Отвір для кріплення в нижній частині інструмента зручний для того, щоб повісити інструмент на цвях або шуруп на стіні.

Установіть кришку на ножове полотно так, щоб закрити його. Зберігайте інструмент у недоступному для дітей місці. Зберігайте інструмент у місці, що не зазнає впливу вологи та дощу.

► Рис.55: 1. Отвір

► Рис.56: 1. Отвір

ДОДАТКОВЕ ПРИЛАДДЯ

⚠ОБЕРЕЖНО: Це додаткове та допоміжне обладнання рекомендовано використовувати з інструментом Makita, зазначеним у цій інструкції з експлуатації. Використання будь-якого іншого додаткового та допоміжного обладнання може становити небезпеку травмування. Використовуйте додаткове та допоміжне обладнання лише за призначенням.

У разі необхідності отримати допомогу в більш детальному ознайомленні з оснащенням звертайтеся до місцевого сервісного центру Makita.

- Комплект ножових полотен (використовуються з ножицями для підрізання трави)
- Кришка для ножового полотна (використовується з ножицями для підрізання трави)
- Уловлювач трави (використовується з ножицями для підрізання трави)
- Довга ручка, що приєднується (використовується з ножицями для підрізання трави)
- Комплект ножових полотен (використовуються з пилою для підрізання живоплуту)
- Кришка для ножового полотна (використовується з пилою для підрізання живоплуту)
- Уловлювач скалок (використовується з пилою для підрізання живоплуту)
- Ящик для зберігання
- Оригінальний акумулятор та зарядний пристрій Makita

ПРИМІТКА: Деякі елементи списку можуть входити до комплекту інструмента як стандартне приладдя. Вони можуть відрізнятися залежно від країни.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		DUM111
Ширина резания		110 мм
Ходов в минуту		2 500 мин ⁻¹
Сменное лезвие режущих ножиц, номер детали	Ножницы для травы	191N23-4, 195267-4
	Электрический кусторез	191N24-2, 198408-1
Размеры (Д x Ш x В)		330 мм x 120 мм x 130 мм
Номинальное напряжение		18 В пост. тока
Масса нетто		1,4 кг - 1,8 кг

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики и аккумуляторный блок могут отличаться 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	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Зарядное устройство	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- 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
--------------------------	-------

- 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

Нижеследующие символы, которые могут использоваться для обозначения оборудования. Перед использованием убедитесь в том, что вы понимаете их значение.

	Обратите особое внимание.
	Прочитайте руководство по эксплуатации.
	Опасность! Возможен разлет твердых предметов.
	Не допускайте посторонних к месту работ.

	Режущие детали продолжают работать после выключения электромотора.
	Береж от влаги.
	Надевайте защитные очки.
	ОПАСНО! Держите руки на безопасном расстоянии от режущего диска.



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 перечеркнутого мусорного контейнера на колесах, нанесенным на оборудование.



Гарантированный уровень звуковой мощности в соответствии с Директивой ЕС по шумам вне помещений.



Уровень звуковой мощности в соответствии с Регламентом Австралии (Новый Южный Уэльс) по контролю за шумом

Назначение

Данный инструмент предназначен для обрезки краев газонов или веток кустарника.

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN50636-2-94:

DUM111 с установленным режущим ножом для газонных ножниц

Уровень звукового давления (L_{pA}): 70 дБ (A)

Погрешность (K): 1,5 дБ (A)

Уровень шума при выполнении работ может превышать 80 дБ (A).

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN62841-4-2:

DUM111 с установленным режущим ножом для подрезки кустарника

Уровень звукового давления (L_{pA}): 70 дБ (A)

Погрешность (K): 3 дБ (A)

Уровень шума при выполнении работ может превышать 80 дБ (A).

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

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям), определенное в соответствии с EN50636-2-94:

DUM111 с установленным режущим ножом для газонных ножниц

Распространение вибрации (a_h): 2,5 м/с² или менее

Погрешность (K): 1,5 м/с²

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям), определенное в соответствии с EN62841-4-2:

DUM111 с установленным режущим ножом для подрезки кустарника

Распространение вибрации (a_h): 2,5 м/с² или менее

Погрешность (K): 1,5 м/с²

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).

Декларация о соответствии ЕС

Только для европейских стран

Декларация о соответствии ЕС включена в руководство по эксплуатации (Приложение А).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие рекомендации по технике безопасности для электроинструментов

▲ОСТОРОЖНО: Ознакомьтесь со всеми представленными инструкциями по технике безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение каких-либо инструкций, указанных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится ко всему инструменту, работающему от сети (с проводом) или на аккумуляторах (без провода).

Правила техники безопасности при эксплуатации аккумуляторных ножниц для травы

Общие указания

1. Чтобы обеспечить правильную эксплуатацию, пользователь должен прочитать данное руководство для ознакомления с правилами обращения с оборудованием. Недостаточно информированные пользователи подвергают опасности себя и окружающих.
2. Не разрешайте пользоваться изделием детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, либо не имеющим соответствующего опыта или знаний для работы с этим оборудованием, а также лицам, не ознакомившимся с данным руководством. Обратите внимание, что в местном законодательстве могут существовать возрастные ограничения для операторов.
3. Используйте оборудование с максимальной осторожностью и вниманием.
4. Используйте оборудование только в том случае, если находитесь в хорошей физической форме. Выполняйте все работы спокойно и аккуратно. Руководствуйтесь здравым смыслом; помните, что оператор/пользователь несет ответственность за происшествия и опасные ситуации с другими людьми или их собственностью.
5. Запрещается эксплуатировать устройство, если поблизости находятся люди (в особенности дети) или животные.
6. В случае возникновения проблем с оборудованием или его ненадлежащей работы немедленно выключите двигатель.

7. На время перерыва в работе или оставляя устройство без присмотра, выключите его и извлеките блок аккумулятора, затем положите его в безопасное место, чтобы не допустить травмирования окружающих или повреждения оборудования.
8. Не рекомендуется использовать устройство в неблагоприятных погодных условиях, особенно в случае риска удара молнии.

Индивидуальные средства защиты

1. При эксплуатации устройства обязательно носите средства защиты глаз и прочную обувь.
2. На время эксплуатации инструмента обязательно надевайте длинные брюки и прочную обувь.

Включение оборудования

1. Убедитесь, что поблизости от места работы нет детей и других лиц, а также животных. В противном случае выключите оборудование.
2. Перед началом работы обязательно проверьте безопасность оборудования. Проверьте безопасность режущего узла и ограждения, легкость нажатия и правильности работы триггерного переключателя/рычага. Убедитесь, что рукоятки чистые и сухие, и проверьте функционирование кнопки пуска/останова.
3. Перед дальнейшим использованием оборудования осмотрите его на предмет поврежденных деталей. Ограждение или другие поврежденные детали должны быть тщательно осмотрены, чтобы убедиться, что инструмент будет работать нормально и выполнять функции, для которых он предназначен. Убедитесь в соосности и свободном ходе движущихся деталей, отсутствии поломок деталей, надежности крепления и отсутствии других дефектов, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Поврежденное ограждение или другая деталь должны быть соответствующим образом отремонтированы или заменены в авторизованном сервисном центре, если в руководстве по эксплуатации не указано иное.
4. Включайте двигатель только если руки и ноги находятся на безопасном расстоянии от режущего узла.
5. Перед пуском двигателя убедитесь, что режущий узел ничего не касается.

Способ эксплуатации

1. Используйте оборудование только при хорошем освещении и достаточной видимости. В зимнее время помните о скользких или мокрых поверхностях, наличии льда и снега (риск поскользывания). Соблюдайте особую осторожность и перемещайтесь только шагом при эксплуатации оборудования на склонах.
2. Соблюдайте меры безопасности, чтобы не травмировать ноги и руки режущим узлом.
3. Запрещается эксплуатировать инструмент, стоя на лестнице.
4. Запрещается залезать на деревья для выполнения обрезки.
5. Запрещается работать на неустойчивых поверхностях.
6. Удаляйте из рабочей зоны песок, камни, гвозди и пр. Посторонние предметы могут повредить режущий узел и вызвать опасную отдачу инструмента.

7. В случае удара режущего узла о камень или другой твердый предмет немедленно выключите электродвигатель и осмотрите режущий узел.
8. Осматривайте режущий узел на предмет повреждений через непродолжительные отрезки времени (постукивание свидетельствует о наличии микротрещин).
9. Перед тем как приступить к обрезке, необходимо дождаться, пока режущий узел наберет полную скорость.
10. Режущий узел должен быть оснащен соответствующим защитным кожухом. Запрещается включать оборудование с поврежденным или отсутствующим ограждением!
11. Все защитные приспособления и ограждения, входящие в комплект поставки оборудования, должны использоваться при эксплуатации.
12. Обязательно извлекайте блок аккумулятора в следующих случаях:
 - оставляя оборудование без присмотра;
 - перед устранением засора;
 - перед проверкой, очисткой или обслуживанием;
 - после удара о посторонний предмет;
 - при появлении ненормальной вибрации.
13. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были засорены.
14. Режущие детали продолжают работать после выключения электромотора.
15. Если во время работы ножи останавливаются вследствие застревания между ними посторонних предметов, отключите инструмент и извлеките блок аккумулятора, после чего удалите посторонние предметы, например, плоскогубцами. Удаление посторонних предметов руками сопряжено с риском травмирования, поскольку при удалении посторонних предметов ножи могут сместиться.

Режущие узлы

Используйте только те режущие узлы, которые соответствуют характеру выполняемой работы.

Инструкции по техническому обслуживанию

1. Перед началом работы необходимо проверить состояние устройства, в частности, защитных приспособлений режущего узла.
2. Выключите электродвигатель и извлеките блок аккумулятора, прежде чем приступить к обслуживанию, замене режущего узла или чистке оборудования/режущего блока.
3. Если оборудование не используется, оно должно храниться в сухом, высоко расположенном или запечатанном месте, недоступном для детей. Перед длительным хранением очистите и проведите обслуживание оборудования.

⚠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.

Правила техники безопасности при эксплуатации аккумуляторного кустореза

1. Держитесь на безопасном расстоянии от лезвия. Не удаляйте срезанные ветки и не придерживайте ветки, которые собираетесь срезать, когда диски находятся в движении. После выключения выключателя лезвия продолжают двигаться. Секундная невнимательность при работе с электрическим кусторезом может привести к тяжелой травме.
2. Переносите электрический кусторез за ручку после полной остановки лезвия и следите за тем, чтобы не нажать выключатель питания. Переноска электрического кустореза при соблюдении мер безопасности снизит риск непреднамеренного пуска и получения травм от лезвий.
3. При транспортировке или хранении электрического кустореза устанавливайте кожух лезвия. Обращение с электрическим кусторезом при соблюдении мер безопасности снизит риск получения травм от лезвий.
4. При удалении застрявших обрезков или обслуживании инструмента убедитесь в том, что все выключатели питания выключены, аккумуляторный блок извлечен или отсоединен. Неожиданное срабатывание электрического кустореза во время удаления застрявших предметов или обслуживания может привести к тяжелым травмам.
5. Держите электрический кусторез только за специальные изолированные поверхности, поскольку при выполнении работ существует риск контакта режущего диска со скрытой электропроводкой. Контакт лезвий с находящимся под напряжением проводом приведет к тому, что на металлические детали электрического кустореза также будет подано напряжение, что приведет к поражению оператора электрическим током.
6. Держите все шнуры питания и кабели на безопасном расстоянии от места срезания. Труднозаметные в живых изгородях или кустах шнуры или кабели питания можно случайно разрезать лезвием.
7. Не используйте электрический кусторез в неблагоприятных погодных условиях, особенно если существует риск удара молнией. Это снижает риск удара молнией.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

Дополнительные инструкции по технике безопасности

Подготовка

1. Перед началом работ с инструментом проверяйте изгороди и кустарники на наличие посторонних предметов, таких как проволочные ограждения или скрытая электропроводка.
2. Инструментом не должны пользоваться дети или лица, не достигшие возраста 18 лет. Лица старше 16 лет могут не подпадать под действие этого ограничения в случае, если они проходят обучение под надзором специалиста.
3. В случае использования инструмента впервые необходимо, чтобы опытный специалист показал приемы работы с ним.
4. Используйте инструмент только в том случае, если находитесь в хорошем физическом состоянии. Если вы устали, ваше внимание будет ослаблено. Соблюдайте повышенную осторожность в конце рабочего дня. Выполняйте все работы спокойно и аккуратно. Пользователь несет ответственность за ущерб, причиненный третьим лицам.
5. Инструмент запрещается использовать после приема алкоголя, наркотиков или лекарственных препаратов.
6. Перчатки из толстой кожи являются частью необходимого рабочего набора. Обязательно надевайте их при эксплуатации инструмента. Кроме того, обязательно надевайте прочные ботинки с противоскользящими подошвами.
7. Перед началом работы убедитесь в том, что инструмент находится в исправном состоянии. Проверьте наличие и правильность установки соответствующих защитных кожухов. Инструмент можно использовать только в полностью собранном виде.

Эксплуатация

1. Во время работы крепко удерживайте инструмент.
2. Инструмент предназначен для использования оператором на уровне земли. Не используйте инструмент на лестницах или любой другой неустойчивой опоре.
3. Во время работы с инструментом не используйте одновременно несколько ремней и / или плечевых ремней.
4. **ОПАСНО** - Держите руки на расстоянии от режущего диска. Прикосновение к диску может привести к серьезной травме.
5. Не пользуйтесь инструментом во время дождя и в условиях высокой влажности. Электродвигатель не защищен от влаги.
6. Перед началом работы займите устойчивое положение.
7. Не эксплуатируйте инструмент без нагрузки, если в этом нет необходимости.
8. Немедленно выключите инструмент и извлеките блок аккумулятора, если срезающие лезвия задевают ограду или другой твердый предмет. Убедитесь в отсутствии повреждений на лезвиях. Незамедлительно замените лезвия в случае наличия на них повреждений.

9. Перед проверкой срезающих лезвий, устранением неисправностей или удалением застрявшего в срезающих лезвиях материала обязательно выключите инструмент и извлеките блок аккумулятора.
10. Никогда не направляйте лезвия секатора на себя или окружающих.
11. Если во время работы ножи останавливаются вследствие застревания между ними посторонних предметов, отключите инструмент и извлеките блок аккумулятора, после чего удалите посторонние предметы, например, плоскогубцами. Удаление посторонних предметов руками сопряжено с риском травмирования, поскольку при удалении посторонних предметов ножи могут сместиться.
12. Избегайте опасных сред. Не используйте инструмент в местах с повышенной влажностью и под дождем. Попавшая в инструмент вода повышает опасность поражения электрическим током.

Техническое обслуживание и хранение

1. Перед выполнением технического обслуживания выключите инструмент и извлеките блок аккумулятора.
2. Переноса инструмент в другое место (в том числе во время работы), обязательно извлекайте блок аккумулятора и устанавливайте кожух лезвия на срезающие лезвия. Запрещено переносить или перевозить инструмент с движущимися лезвиями. Запрещено брать руками за лезвия.
3. Очищайте инструмент и особенно срезающие лезвия после использования, а также перед длительным хранением. Нанесите небольшое количество смазки на лезвия и наденьте кожух лезвия.
4. Храните инструмент с установленным кожухом лезвия в чехле в сухом помещении. Берегите от детей. Запрещается хранить инструмент вне помещения.
5. Не бросайте аккумуляторные блоки в огонь. Они могут взорваться. Уточните местные правила утилизации аккумуляторов.
6. Не вскрывайте и не разбивайте аккумуляторы. Содержащийся в них электролит очень едкий, вы можете повредить глаза или кожу. При проглатывании может привести к отравлению.
7. Не заряжайте аккумулятор под дождем или в местах с повышенной влажностью.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

⚠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 предупреждающие 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.
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, чтобы обломки, пыль или земля прилипали к контактам, отверстиям и пазам на блоке аккумулятора. Это может привести к снижению эксплуатационных параметров, поломке инструмента или блока аккумулятора.
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 зарядьте 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 РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ: Перед регулировкой или проверкой функций инструмента обязательно убедитесь, что он выключен и его аккумуляторный блок снят.

Использование инструмента в качестве аккумуляторного кустореза

При установке режущих ножей для кустореза данный инструмент можно использовать в качестве аккумуляторного кустореза.

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.

► **Рис.1:** 1. Красный индикатор 2. Кнопка 3. Блок аккумулятора

Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку на лицевой стороне и извлеките блок.

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.

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 двигается свободно, значит он вставлен неправильно.

Индикация оставшегося заряда аккумулятора

Только для блоков аккумулятора с индикатором

► **Рис.2:** 1. Индикаторы 2. Кнопка проверки

Нажмите кнопку проверки на аккумуляторном блоке для проверки заряда. Индикаторы загорятся на несколько секунд.

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.

Система защиты инструмента/аккумулятора

На инструменте предусмотрена система защиты инструмента/аккумулятора. Она автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически остановится во время работы в следующих случаях:

Защита от перегрузки

Если из-за способа эксплуатации аккумулятор потребляет очень большое количество тока, инструмент автоматически остановится. В этом случае выключите инструмент и прекратите работу, повлекшую перегрузку инструмента. Затем включите инструмент для перезапуска.

Защита от перегрева

При перегреве аккумулятора инструмент останавливается автоматически. В этом случае дайте инструменту и аккумулятору остыть перед повторным включением.

Защита от переразрядки

При истощении емкости аккумулятора инструмент автоматически останавливается. В этом случае извлеките аккумулятор из инструмента и зарядите его.

Действие выключателя

⚠ОСТОРОЖНО: Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент обязательно убедитесь, что его триггерный переключатель нормально работает и возвращается в положение "OFF" (ВЫКЛ) при отпускании.

⚠ОСТОРОЖНО: Для обеспечения вашей безопасности данный инструмент оборудован кнопкой разблокировки, которая предотвращает его непреднамеренное включение. Запрещается использовать инструмент, если он включается при простом нажатии на триггерный переключатель без нажатия на кнопку разблокировки. Обратитесь в местный сервисный центр Makita для ремонта.

⚠ОСТОРОЖНО: Запрещается отключать функцию блокировки или фиксировать кнопку разблокировки в нажатом положении с помощью посторонних предметов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не нажимайте на триггерный переключатель до нажатия на кнопку разблокировки. Избегайте излишне сильного нажатия. Переключатель может сломаться.

► **Рис.3:** 1. Триггерный переключатель 2. Кнопка разблокировки

Для предотвращения непреднамеренного включения триггерного переключателя имеется кнопка разблокировки.

Для запуска инструмента, отпустите кнопку блокировки, затем потяните триггерный переключатель. Отпустите триггерный переключатель для останова. Кнопку разблокировки можно нажимать как с левой, так и с правой стороны.

Индикаторная лампа

Индикаторная лампа мигает или загорается при низком уровне остаточной емкости аккумулятора или его полной разрядке. Кроме того, индикаторная лампа включается при перегрузке инструмента.

► **Рис.4:** 1. Индикаторная лампа

Состояние лампы и необходимые действия

Индикаторная лампа	Состояние	Необходимое действие
Лампа мигает красным цветом.	Низкий уровень остаточной емкости аккумулятора.	Зарядите аккумуляторную батарею.
Лампа загорается красным цветом. *	Инструмент остановился по причине низкой остаточной емкости аккумулятора.	Зарядите аккумуляторную батарею.
	Инструмент остановился по причине перегрузки.	Выключите инструмент.

* Время включения индикаторной лампы зависит от температуры в рабочей области и состояния блока аккумулятора.

Регулирование высоты резания (ножниц для травы)

Дополнительные принадлежности

⚠ВНИМАНИЕ: При изменении высоты резания требуется надеть чехол лезвия. Соблюдайте осторожность, чтобы не защемить пальцы между инструментом и коллектором для травы.

Вы можете установить один из трех уровней высоты (15 мм, 20 мм и 25 мм) путем изменения положения, в котором зафиксирован коллектор для травы. Без коллектора для травы высота резания составляет приблизительно 10 мм.

1. Сдвиньте коллектор для травы в сторону передней части инструмента.

► **Рис.5:** 1. Коллектор для травы

2. Измените положение, в котором зафиксирован коллектор для травы. Для этого переместите его в указанном стрелкой направлении.

► **Рис.6**

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения высоты резания приведены исключительно в справочных целях. Фактическая высота резания может меняться в зависимости от состояния газона и поверхности земли.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы определить желаемую высоту, выполните пробную стрижку на не слишком заметном участке газона.

СБОРКА

⚠ВНИМАНИЕ: Перед проведением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что инструмент отключен, а блок аккумулятора снят.

⚠ВНИМАНИЕ: При замене режущих ножей обязательно надевайте перчатки и устанавливайте чехол для лезвия, чтобы не прикасаться руками и лицом непосредственно к ножам.

ПРИМЕЧАНИЕ: При замене режущих ножей не удаляйте смазочный материал с редуктора или кривошипа.

Установка и снятие чехла для лезвия

⚠ВНИМАНИЕ: Соблюдайте осторожность, чтобы не коснуться ножей при установке или снятии чехла для лезвия.

Чтобы снять чехол для лезвия, слегка потяните и сдвиньте его в сторону. Чтобы надеть чехол для лезвия, выполните описанные действия в обратном порядке.

► **Рис.7**

Установка или снятие коллектора для травы

Дополнительные принадлежности

ВНИМАНИЕ: При установке или снятии коллектора для травы необходимо надеть чехол для лезвия. Соблюдайте осторожность, чтобы не защемить пальцы между инструментом и коллектором для травы.

Установка коллектора для травы

1. Вставьте шарнир коллектора для травы в соответствующий паз инструмента.

► **Рис.8:** 1. Шарнир 2. Коллектор для травы

2. Совместите выступы коллектора для травы с пазами инструмента. Для этого сдвиньте коллектор для травы в сторону передней части инструмента и переместите первый в указанном стрелкой направлении.

► **Рис.9**

ПРИМЕЧАНИЕ: Не прилагайте повышенных усилий при установке коллектора для травы на инструмент после совмещения выступов первого с пазами последнего.

Снятие коллектора для травы

1. Извлеките выступы коллектора для травы из пазов инструмента, сдвигая при этом коллектор для травы в сторону передней части инструмента.

► **Рис.10:** 1. Коллектор для травы

2. Извлеките шарнир коллектора для травы из инструмента.

Установка или снятие режущих ножей для газонных ножниц

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае износа каких-либо деталей инструмента (кроме лезвий секатора), например кривошипа, обратитесь в авторизованный сервисный центр Makita для их замены или ремонта.

Снятие режущих ножей

1. Снимите коллектор для травы, если таковой установлен. Переверните инструмент.

► **Рис.11**

2. Удерживая рычаг блокировки в нажатом положении, поворачивайте нижнюю крышку против часовой стрелки, пока  на нижней крышке не совместится с  на рычаге блокировки.

► **Рис.12:** 1. Нижняя крышка 2. Стопорный рычаг

3. Снимите нижнюю крышку, режущие ножи и кривошип.

► **Рис.13:** 1. Нижняя крышка 2. Режущие ножи 3. Кривошип

Установка режущих ножей

1. Подготовьте кривошип, нижнюю крышку и новые режущие ножи.

► **Рис.14:** 1. Кривошип 2. Нижняя крышка 3. Режущие ножи

2. Снимите чехол лезвия со старых режущих ножей и наденьте его на новые.

► **Рис.15:** 1. Кожух лезвия

3. Отрегулируйте три штифта так, чтобы их положение совпадало с линией совмещения.

► **Рис.16:** 1. Линия совмещения

4. Нанесите немного смазочного материала на внешний край кривошипа. Установите кривошип на штифты таким образом, чтобы маленькие и большие закругленные элементы были направлены вверх.

► **Рис.17:** 1. Кривошип

5. Отрегулируйте режущие ножи и направляющую пластину так, чтобы отверстие в направляющей пластине и два выступа на режущих ножах располагались на одной линии.

► **Рис.18:** 1. Направляющая пластина

6. Переверните режущие ножи и установите их так, чтобы штифты инструмента вошли в отверстие на направляющей пластине. Убедитесь, что режущие ножи надежно зафиксированы.

► **Рис.19:** 1. Направляющая пластина

ПРИМЕЧАНИЕ: Подвинув чехол лезвия немного вперед, можно облегчить установку режущих ножей.

7. Поместите нижнюю крышку так, чтобы  был совмещен с  на рычаге блокировки.

► **Рис.20:** 1. Нижняя крышка 2. Стопорный рычаг

8. Нажимая на нижнюю крышку, поворачивайте ее по часовой стрелке, пока  на нижней крышке не будет совмещен с  на рычаге блокировки.

► **Рис.21:** 1. Нижняя крышка 2. Стопорный рычаг

9. Убедитесь, что рычаг блокировки входит в паз на нижней крышке.

► **Рис.22:** 1. Стопорный рычаг

ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать инструмент без нижней крышки.

10. Снимите чехол лезвия и включите инструмент, чтобы проверить его исправность.

ПРИМЕЧАНИЕ: При неправильной работе режущих ножей они не будут правильным образом взаимодействовать с кривошипом. Снимите режущие ножи и повторно установите их.

Установка или снятие режущих ножей для подрезки кустарника

ВНИМАНИЕ: Установите чехол для лезвия перед тем, как снимать или устанавливать режущие ножи.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае износа каких-либо деталей инструмента (кроме лезвий секатора), например кривошипа, обратитесь в авторизованный сервисный центр Makita для их замены или ремонта.

Снятие режущих ножей

1. Переверните инструмент.

► Рис.23

2. Удерживая рычаг блокировки в нажатом положении, поворачивайте нижнюю крышку против часовой стрелки, пока  на нижней крышке не совместится с  на рычаге блокировки.

► Рис.24: 1. Стопорный рычаг 2. Нижняя крышка

3. Снимите нижнюю крышку.

► Рис.25: 1. Нижняя крышка

4. Ослабьте два винта отверткой и снимите режущие ножи.

► Рис.26: 1. Винты

ПРИМЕЧАНИЕ: Режущие ножи можно снять без извлечения винтов.

5. Снимите кривошип с режущих ножей.

► Рис.27: 1. Кривошип

ПРИМЕЧАНИЕ: Кривошип можно оставить в инструменте.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установите чехол лезвий и кожух на снятые режущие ножи и поместите их в футляр для хранения.

Установка режущих ножей

1. Подготовьте кривошип, нижнюю крышку и новые режущие ножи.

► Рис.28: 1. Кривошип 2. Нижняя крышка
3. Режущие ножи

2. Установите чехол для лезвия на режущие ножи.

► Рис.29: 1. Кожух лезвия

3. Отрегулируйте три штифта так, чтобы их положение совпадало с линией совмещения.

► Рис.30: 1. Линия совмещения

4. Нанесите немного смазочного материала на внешний край кривошипа. Установите кривошип на штифты таким образом, чтобы маленькие и большие закругленные элементы были направлены вниз.

► Рис.31: 1. Кривошип

5. Сдвиньте режущие ножи таким образом, чтобы отверстие на направляющей пластине располагалось по центру колец режущих ножей.

► Рис.32: 1. Направляющая пластина

6. Переверните режущие ножи и установите их так, чтобы штифт на инструменте вошел в отверстие на режущих ножах. Введите захват направляющей пластины в паз инструмента. Убедитесь, что режущие ножи надежно зафиксированы.

► Рис.33: 1. Захват 2. Направляющая пластина

ПРИМЕЧАНИЕ: Подвинув чехол лезвия немного вперед, можно облегчить установку режущих ножей.

7. Надежно затяните отверткой два винта.

► Рис.34: 1. Винты

8. Поместите нижнюю крышку так, чтобы  был совмещен с  на рычаге блокировки.

► Рис.35: 1. Стопорный рычаг 2. Нижняя крышка

9. Нажимая на нижнюю крышку, поворачивайте ее по часовой стрелке, пока  на нижней крышке не будет совмещен с  на рычаге блокировки.

► Рис.36: 1. Нижняя крышка

10. Убедитесь, что рычаг блокировки входит в паз на нижней крышке.

► Рис.37: 1. Стопорный рычаг

ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать инструмент без нижней крышки.

11. Снимите чехол лезвия и включите инструмент, чтобы проверить его исправность.

ПРИМЕЧАНИЕ: При неправильной работе режущих ножей они не будут правильным образом взаимодействовать с кривошипом. Снимите режущие ножи и повторно установите их.

Установка или снятие сборника обрезков

Дополнительные принадлежности

ВНИМАНИЕ: При установке или снятии сборника обрезков обязательно надевайте перчатки и устанавливайте чехол для лезвия, чтобы не прикасаться руками и лицом непосредственно к режущему ножу.

Срезанные листья попадают в сборник обрезков, что облегчает уборку после проведения работ. Его можно установить с любой из двух сторон инструмента.

Чтобы установить сборник обрезков, прижмите его к режущим ножам так, чтобы фиксаторы вошли в отверстия на режущих ножах.

► Рис.38: 1. Фиксаторы 2. Отверстия

Для снятия сборника обрезков необходимо нажать на рычаги с обеих сторон, чтобы освободить фиксаторы.

► Рис.39: 1. Рычаги

ПРИМЕЧАНИЕ: Не снимайте сборник обрезков, применяя излишнюю силу, если фиксаторы вошли в отверстия на режущих ножах.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

⚠ ОСТОРОЖНО: Перед стрижкой уберите с газона ветки и камни. Кроме того, заблаговременно очистите газон от сорняков.

► Рис.40

⚠ ОСТОРОЖНО: Держите руки на расстоянии от лезвий.

⚠ ВНИМАНИЕ: По возможности не используйте инструмент в жаркую погоду. При работе с инструментом учитывайте свое физическое состояние.

Стрижка (с помощью ножниц для травы)

Отрегулировав высоту резания, включите инструмент и удерживайте его так, чтобы его нижняя часть опиралась на землю. Плавное передвижение инструмента вперед.

► Рис.41

При стрижке травы вокруг бордюрных камней, оград или деревьев перемещайте инструмент вдоль них. Соблюдайте осторожность, чтобы избежать соприкосновения инструмента с препятствиями.

► Рис.42

Выполняйте стрижку веток кустарника или листвы маленьких деревьев постепенно.

► Рис.43

Заранее обрежьте толстые ветки до нужной высоты, используя для этого веткорез.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте инструмент способами, заставляющими двигатель останавливаться или вращаться очень медленно.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не пытайтесь резать толстые ветки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы не допускайте соприкосновения режущих ножей с землей. Ножи затупятся, что приведет к снижению производительности.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не обрезайте мокрую траву или листву небольших деревьев.

Стрижка газона с высокой травой

Не старайтесь скосить длинную траву за один заход. Вместо этого выполняйте стрижку газона в несколько этапов. Стригите газон с интервалом в один или два дня до тех пор, пока он не станет ровным.

► Рис.44

ПРИМЕЧАНИЕ: Скашивание высокой травы за один заход может стать причиной ее засыхания.

Обрезка (с помощью кустореза)

⚠ ВНИМАНИЕ: Соблюдайте осторожность, чтобы во время работы случайно не задеть металлическую ограду или другие твердые предметы. Ножи могут сломаться или нанести серьезную травму.

⚠ ВНИМАНИЕ: Соблюдайте осторожность, чтобы не допустить соприкосновения режущих ножей с землей. Инструмент может причинить серьезную травму из-за отдачи.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не пытайтесь дотянуться инструментом до отдаленных веток, особенно с лестницы. Это очень опасно. Во время работы не стойте на шатких или неустойчивых предметах.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не пытайтесь с помощью этого инструмента резать ветки толще 10 мм в диаметре. Перед использованием данного инструмента с помощью веткорезов обрежьте ветки до высоты на 10 см ниже, чем высота срезания.

► Рис.45: (1) Высота срезания (2) 10 см

ПРИМЕЧАНИЕ: Не срезайте сухие деревья или аналогичные твердые объекты. Невыполнение этого требования может привести к повреждению инструмента.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не подрезайте траву или сорняки режущими ножами. Режущие ножи могут запутаться в траве или сорняках.

Удерживайте инструмент одной рукой, потяните триггерный переключатель, нажимая при этом на кнопку разблокировки, и начните перемещать инструмент вперед.

► Рис.46

Для работы в базовом режиме наклоните ножи в направлении резания, спокойно и медленно перемещайте инструмент в направлении резания со скоростью 3 – 4 секунды на метр.

► Рис.47

Завяжите веревку на нужной высоте и выполняйте стрижку по ней, чтобы обеспечить требуемую ровность.

► Рис.48

Если к режущим ножам присоединен сборник обрезков, то срезанные листья будут скапливаться в нем, что, в свою очередь, облегчит уборку после проведения работ.

Чтобы ровно обрезать боковую часть живой изгороди, рекомендуется резать снизу вверх.

► Рис.49

Если вы хотите при стрижке придать объекту (например, кусту самшита, рододендрону и т. п.) шарообразную форму, выполняйте стрижку снизу вверх, начиная с основания. Так вам будет легче добиться желаемого результата.

► Рис.50

ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ: Перед проведением проверки или работ по техобслуживанию всегда проверяйте, что инструмент выключен, а блок аккумуляторов снят.

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.

Очистка инструмента

При выполнении очистки инструмента требуется вытирать пыль сухой либо смоченной мыльной водой и выжатой тканью.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.

Техобслуживание лезвий

Перед началом или после каждого часа эксплуатации наносите смазочный материал низкой вязкости (машинное масло или смазочное масло в виде спрея) на режущие ножи.

► Рис.51

► Рис.52

После завершения эксплуатации необходимо проволочной щеткой очистить обе стороны ножей от пыли, протереть их тканью, а затем нанести смазочный материал низкой вязкости (машинное масло или смазочное масло в виде спрея) на режущие ножи.

► Рис.53

► Рис.54

ПРИМЕЧАНИЕ: Не промывайте ножи водой. Невыполнение этого условия может привести к появлению на инструменте ржавчины или его повреждению.

ПРИМЕЧАНИЕ: Грязь и коррозия приводят к чрезмерному трению лезвия и уменьшают срок работы от одного заряда аккумулятора.

Хранение

Отверстие в нижней части инструмента служит для подвешивания на гвоздь или шуруп в стене. Наденьте чехол для лезвия на режущие ножи, чтобы они не подвергались внешним воздействиям. Храните инструмент в недоступном для детей месте. Не допускайте попадания на инструмент воды или дождя.

► Рис.55: 1. Отверстие

► Рис.56: 1. Отверстие

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.

- Режущий нож в сборе (для газонных ножниц)
- Чехол для режущего ножа (для газонных ножниц)
- Коллектор для травы (для газонных ножниц)
- Удлиненная рукоятка (для газонных ножниц)
- Режущий нож в сборе (для подрезки кустарника)
- Чехол для режущего ножа (для подрезки кустарника)
- Сборник обрезков (для электрического кустореза)
- Футляр для хранения
- 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

885856A961 EN, SL, SQ, BG, HR, MK, SR, RO, UK, RU 20210215
--