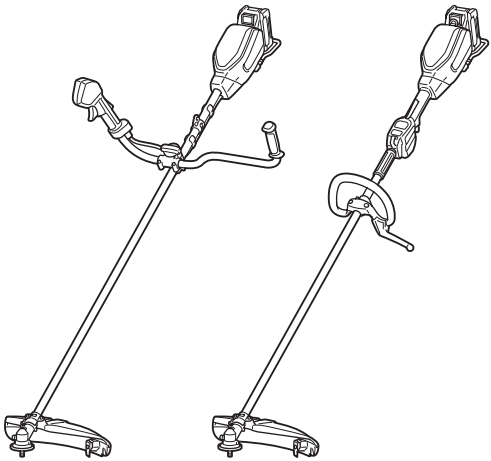
EN	Cordless Grass Trimmer	INSTRUCTION MANUAL	14
PL	Akumulatorowa wykaszarka do trawy	INSTRUKCJA OBSŁUGI	30
HU	Vezeték nélküli fűkasza	HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV	47
SK	Akumulátorová kosačka	NÁVOD NA OBSLUHU	63
CS	Akumulátorový vyžínač	NÁVOD K OBSLUZE	79
UK	Акумуляторна газонокосарка	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	95
RO	Motocositoare pentru iarbă fără cablu	MANUAL DE INSTRUCŢIUNI	113
DE	Akku-Rasentrimmer	BETRIEBSANLEITUNG	130

UR006G
UR007G



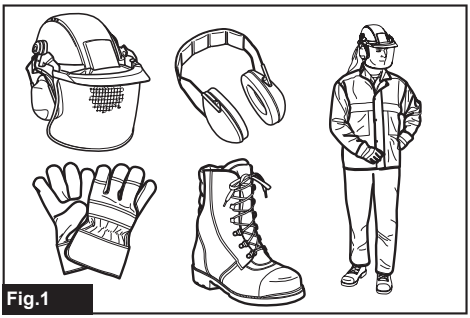


Fig.1

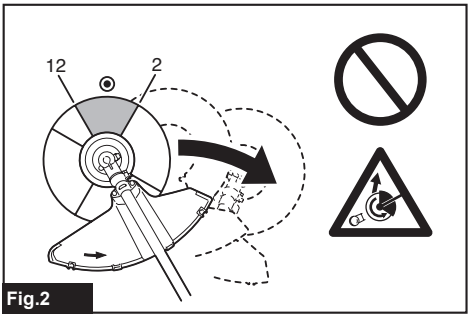


Fig.2

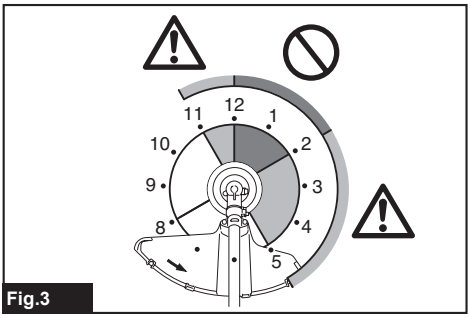


Fig.3

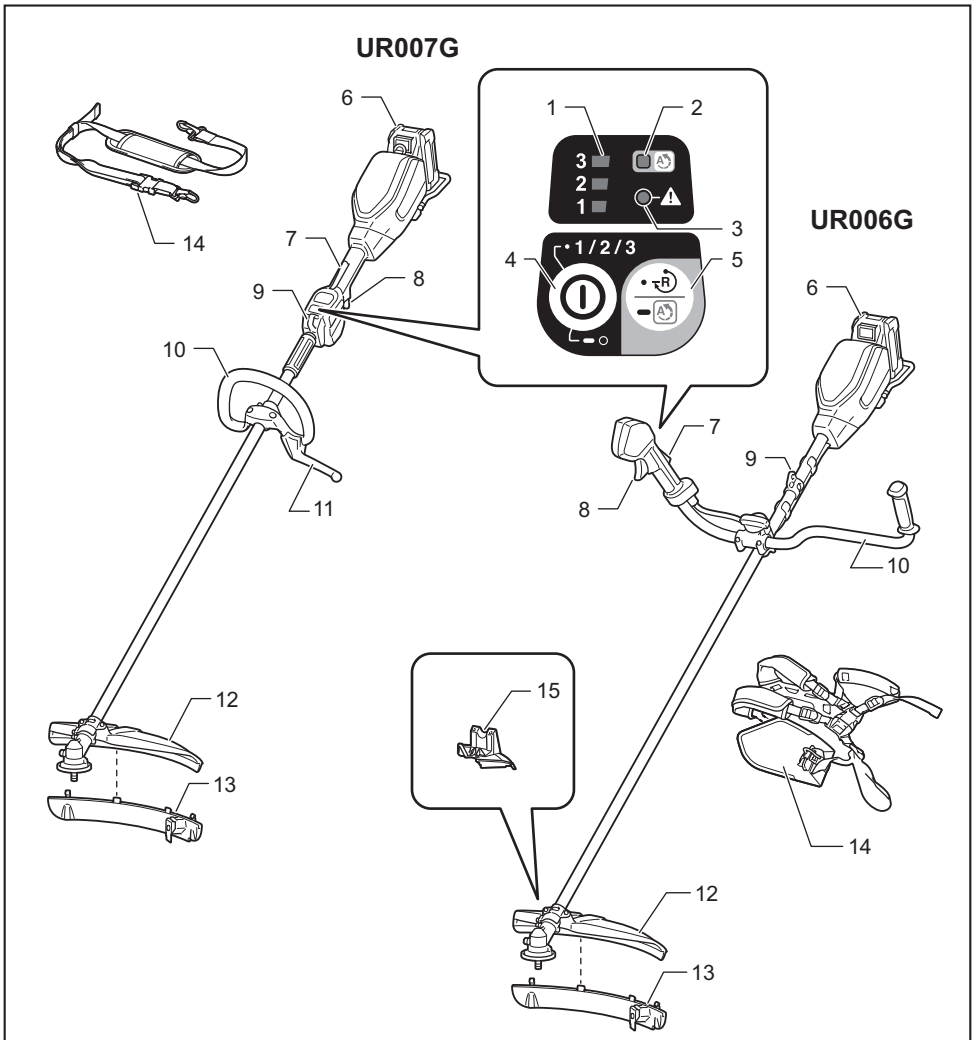


Fig.4

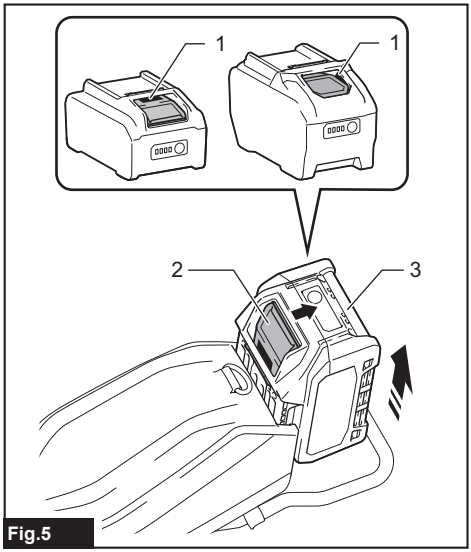


Fig.5

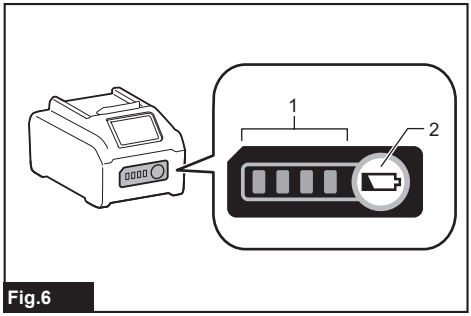


Fig.6

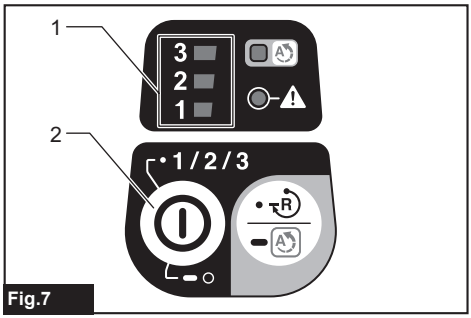


Fig.7

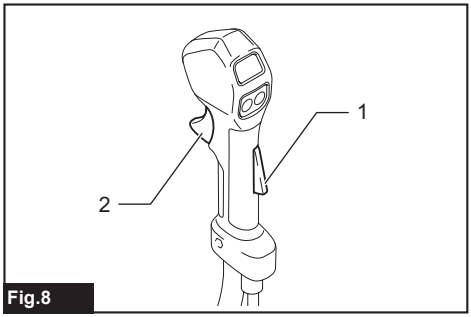


Fig.8

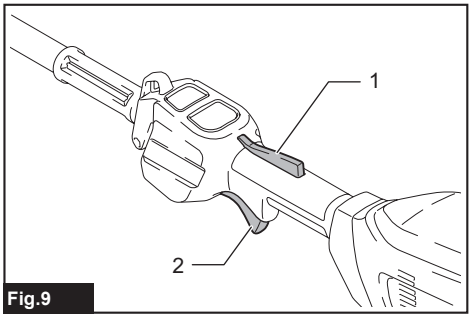


Fig.9

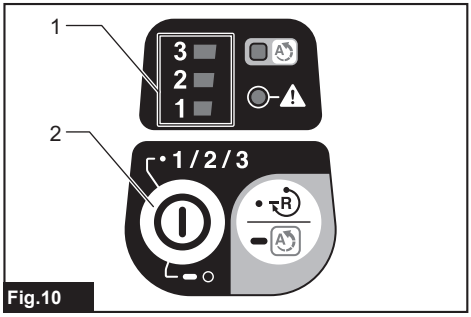


Fig.10

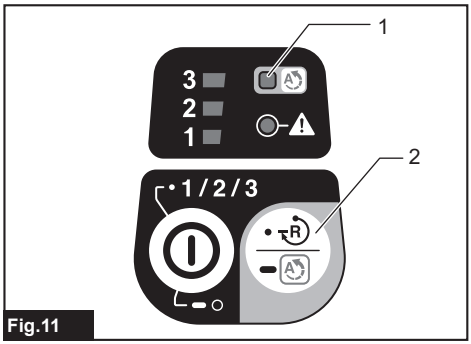


Fig.11

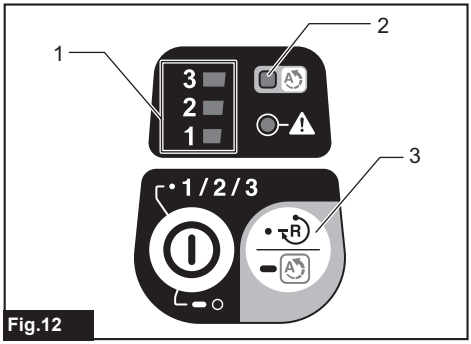


Fig.12

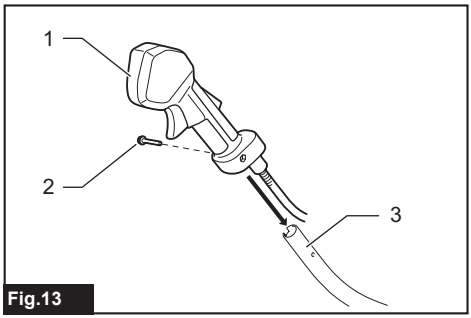


Fig.13

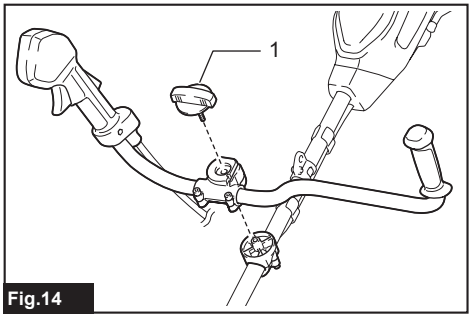


Fig.14

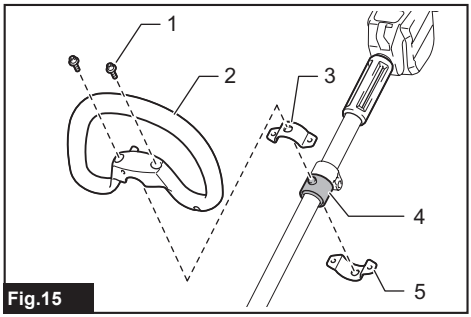


Fig.15

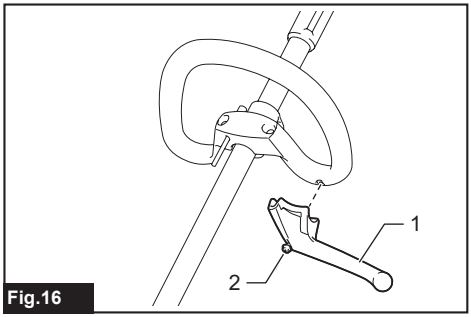


Fig.16

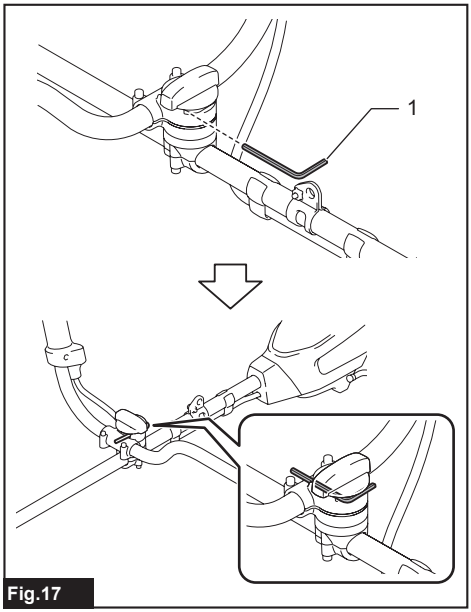


Fig.17

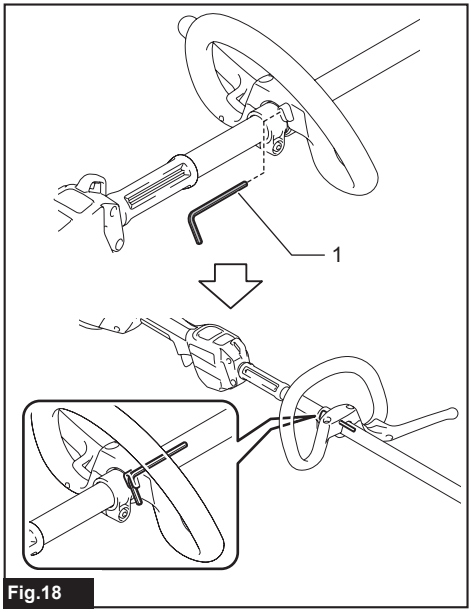


Fig.18

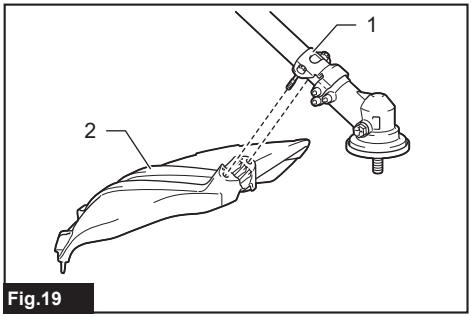


Fig.19

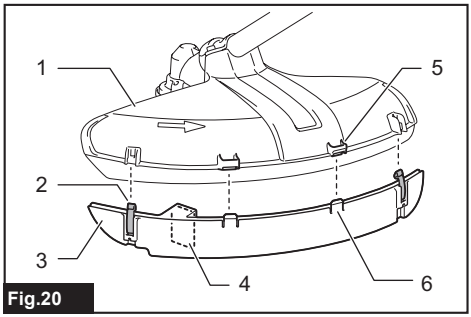


Fig.20

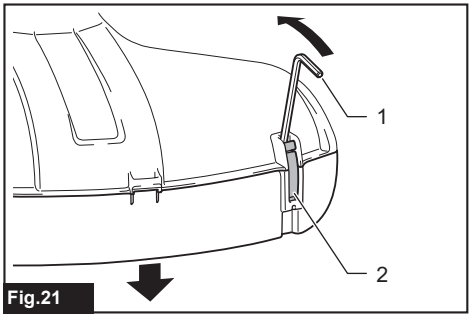


Fig.21

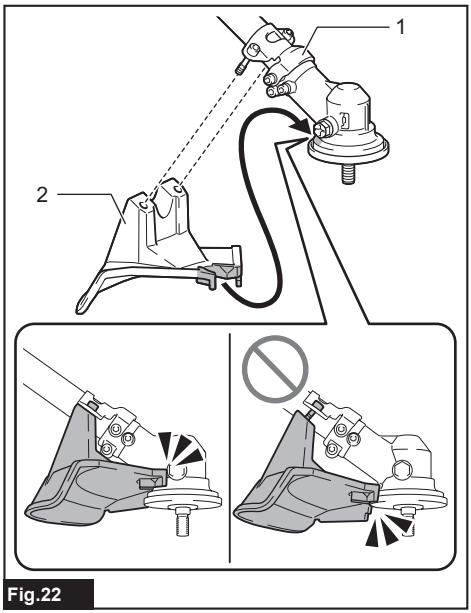


Fig.22

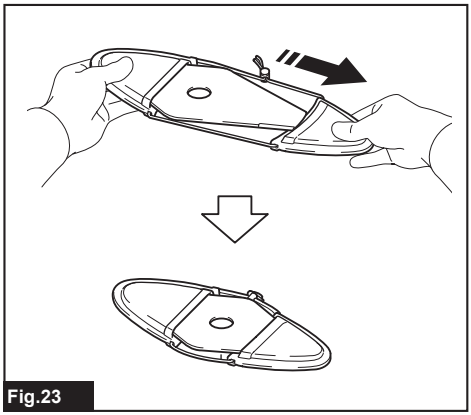
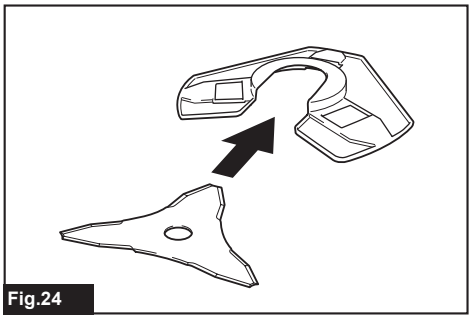
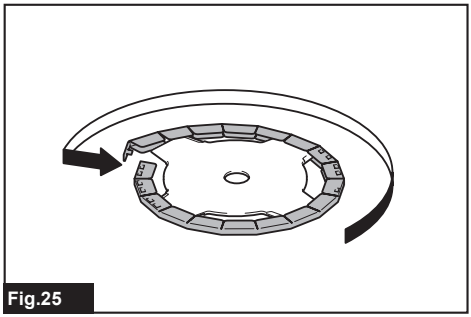


Fig.23


Fig.24


Fig.25

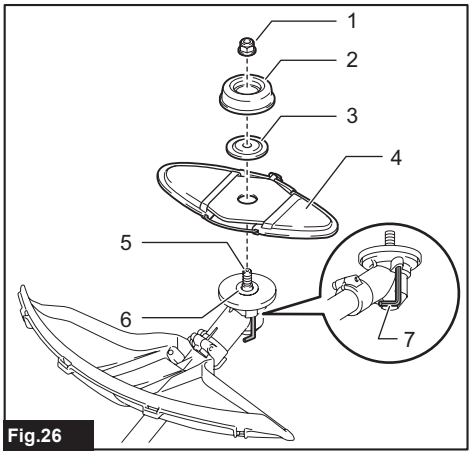


Fig.26

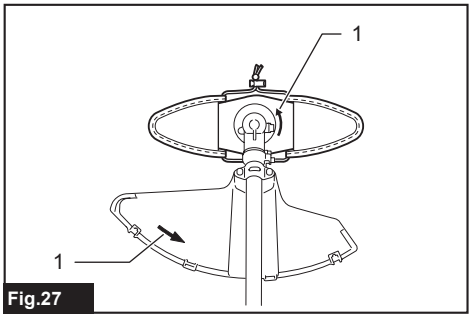


Fig.27

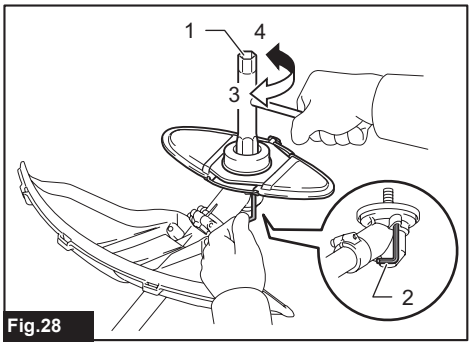


Fig.28

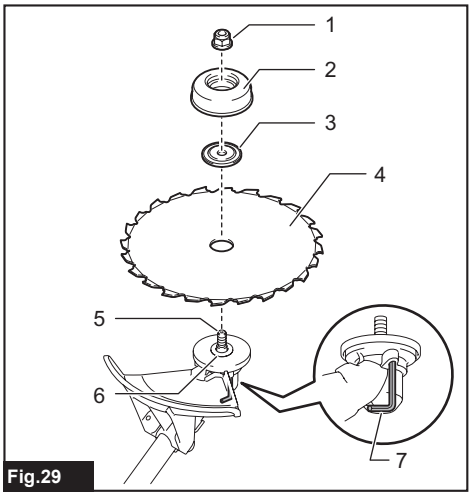


Fig.29

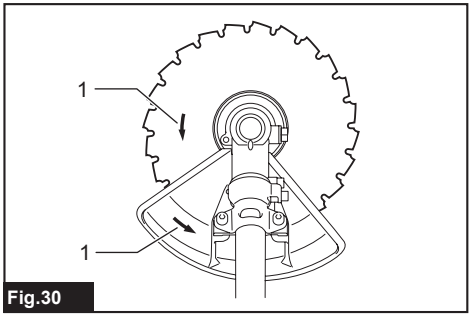


Fig.30

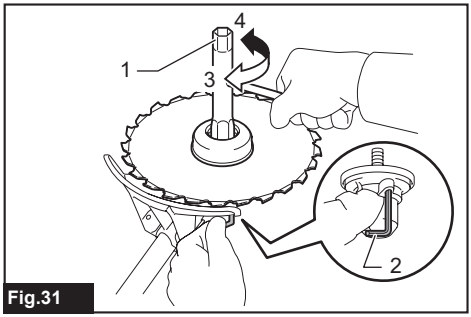


Fig.31

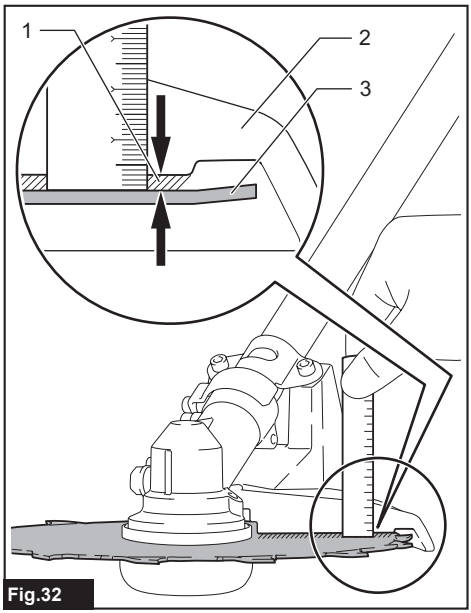


Fig.32

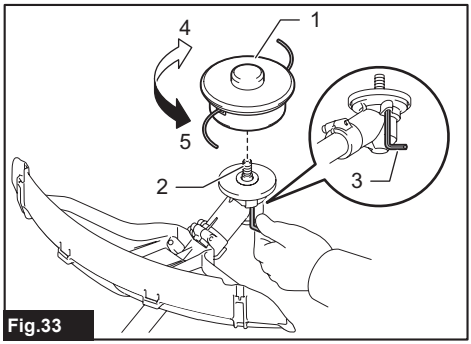


Fig.33

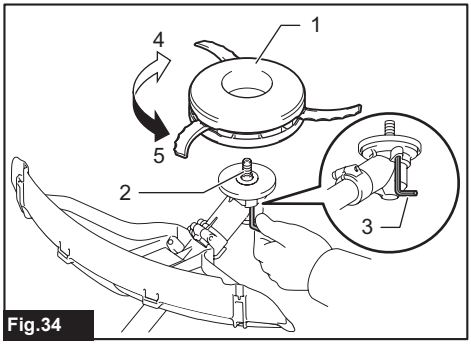
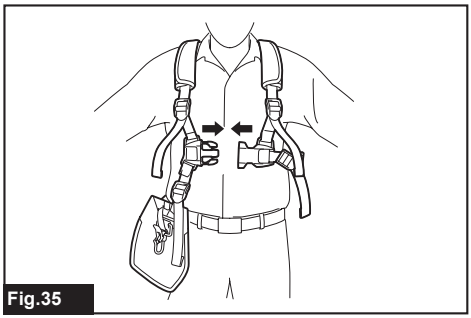


Fig.34


Fig.35

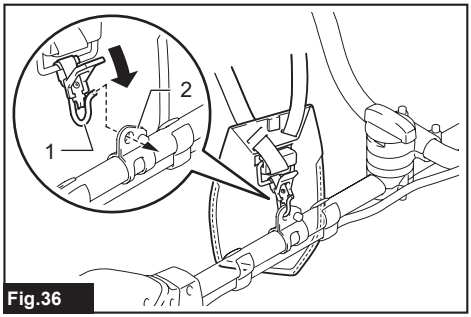
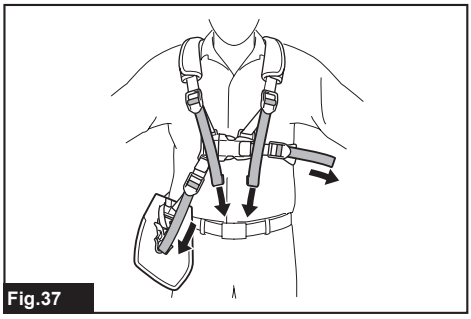


Fig.36


Fig.37

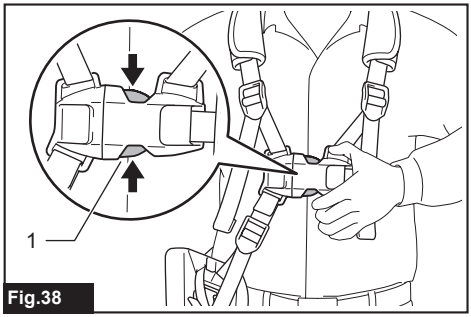


Fig.38

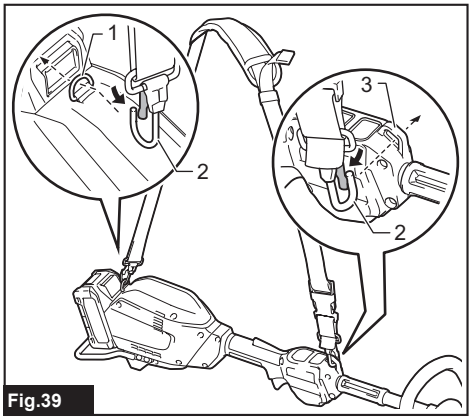


Fig.39

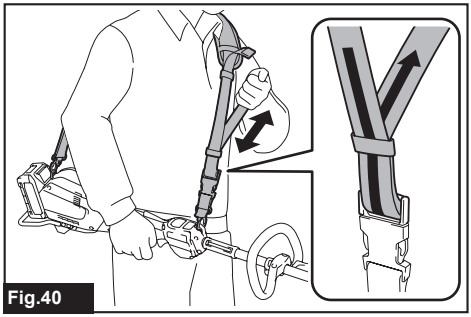


Fig.40

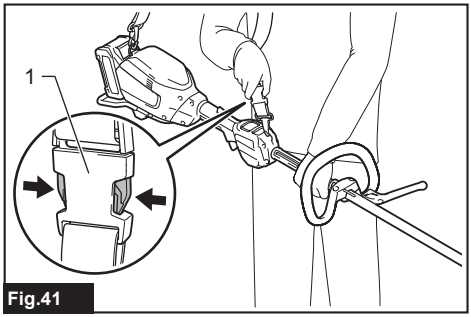


Fig.41

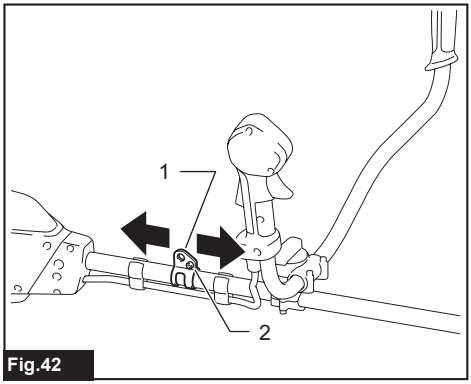


Fig.42

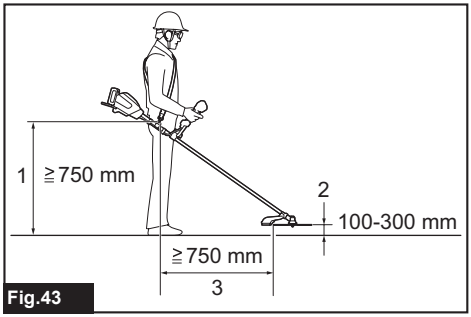


Fig.43

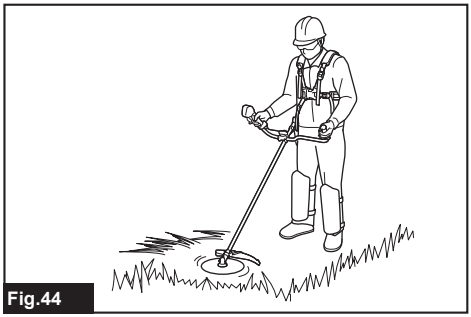


Fig.44

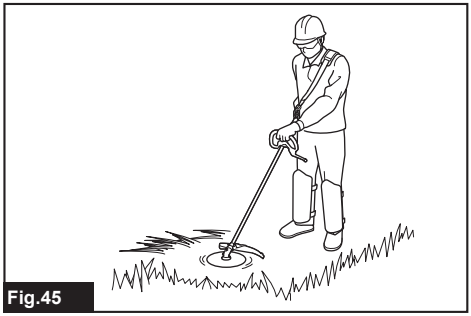


Fig.45

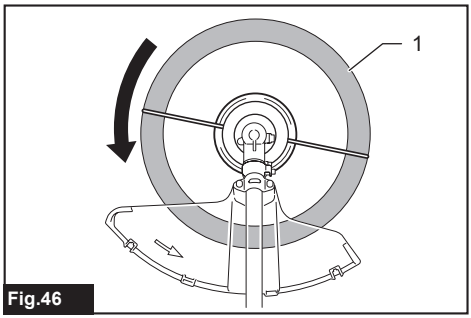


Fig.46

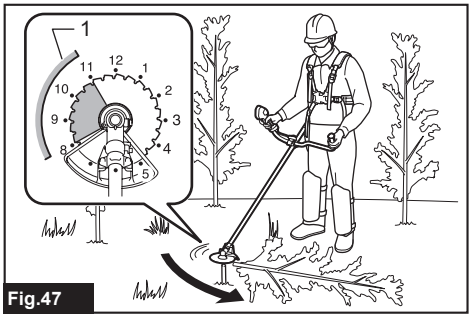


Fig.47

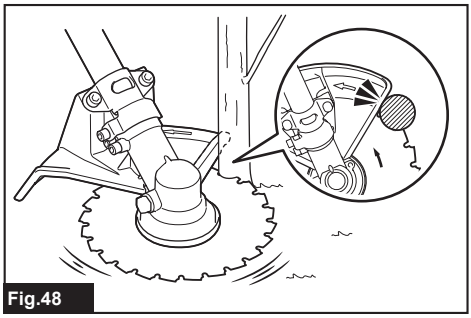


Fig.48

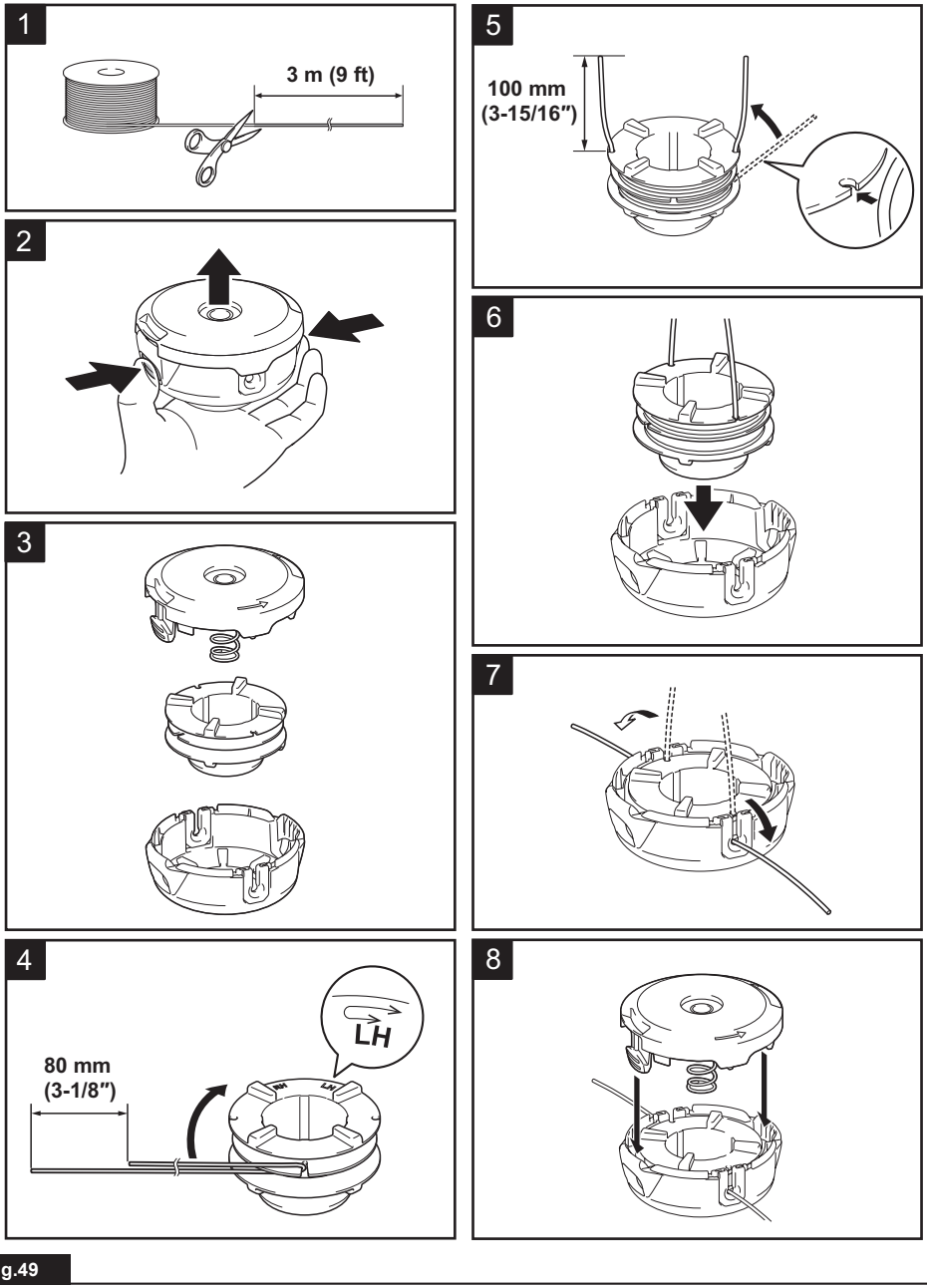


Fig.49

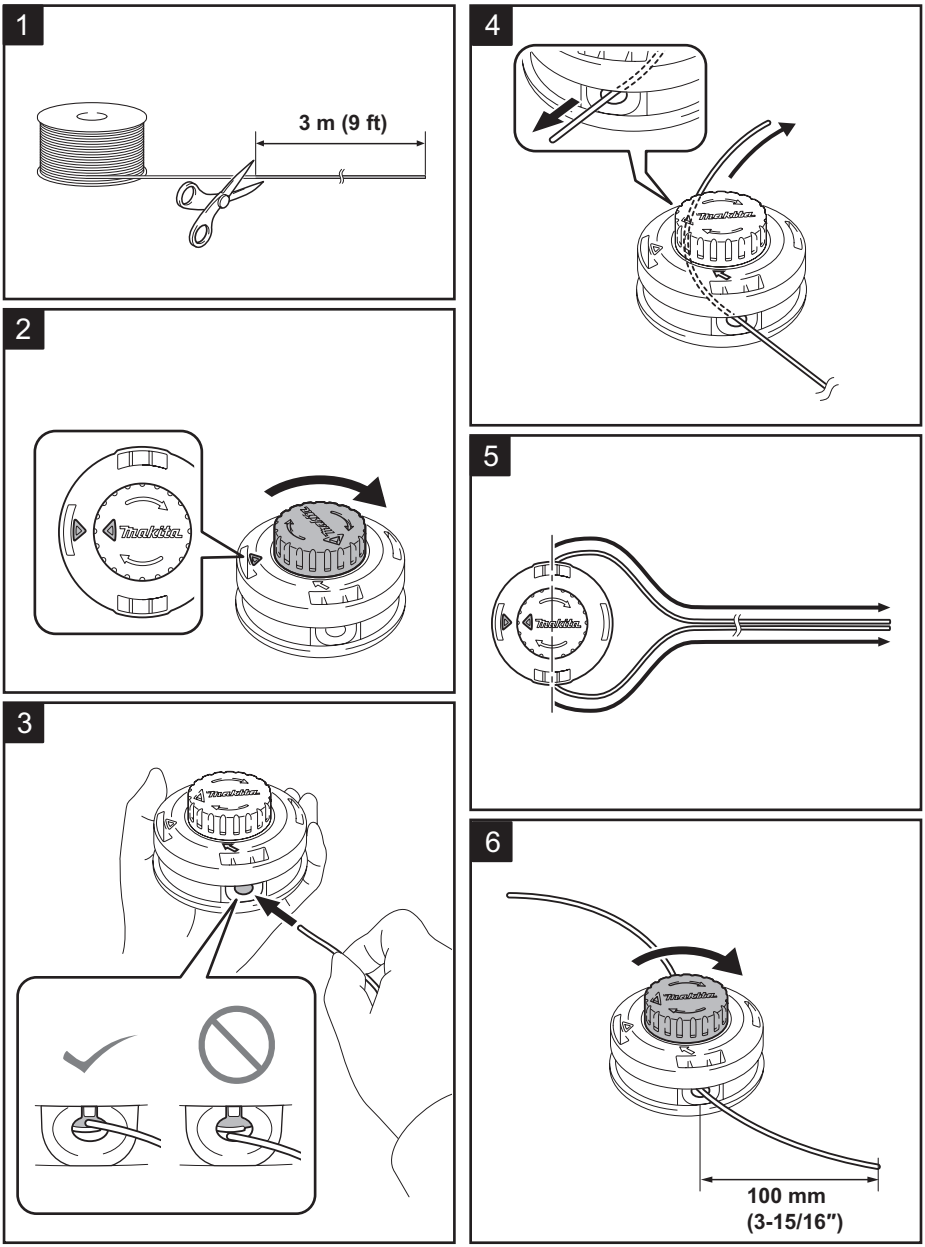


Fig.50

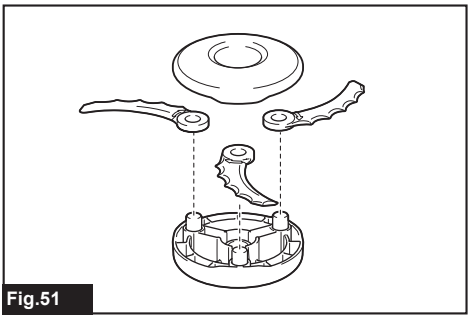


Fig.51

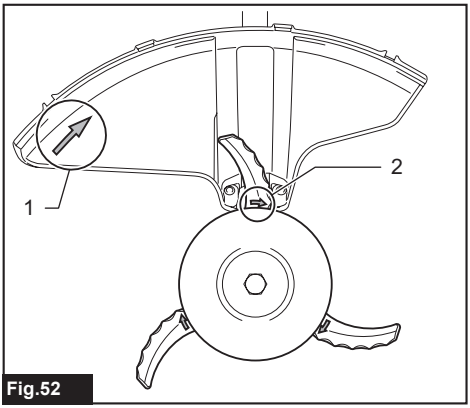


Fig.52

SPECIFICATIONS

Model:		UR006G	UR007G
Handle type		Bike handle	Loop handle
No load speed (at each rotation speed level)	Cutter blade Plastic blade (305 mm)	3: 0 - 7,000 min^{-1} 2: 0 - 5,500 min^{-1} 1: 0 - 4,600 min^{-1}	
	Nylon cutting head Plastic blade (255 mm)	3: 0 - 5,500 min^{-1} 2: 0 - 5,000 min^{-1} 1: 0 - 4,600 min^{-1}	
Overall length (without cutting tool and battery)		1,815 mm	
Nylon cord diameter		2.4 mm	
Applicable cutting tool and cutting diameter	2-tooth blade (P/N 198345-9)	255 mm	
	3-tooth blade (P/N 195299-1)	255 mm	
	4-tooth blade (P/N 196895-8)	255 mm	
	Chisel blade (P/N 199872-9)	225 mm	-
	Nylon cutting head (P/N 197993-1 / 191D90-9)	430 mm	
	Plastic blade (P/N 198383-1) (P/N 199868-0)	255 mm 305 mm	
Rated voltage		D.C. 36 V - 40 V max	
Net weight		5.7 - 6.9 kg	5.3 - 6.5 kg
Protection degree		IPX4	

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

Applicable battery cartridge and charger

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

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

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

Recommended cord connected power source

Portable power pack	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

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

Noise

Model UR006G

Cutting tool	Sound pressure level (L_{pA}) dB(A)		Sound power level (L_{WA}) dB(A)		Applicable standard
	L_{pA} dB(A)	Uncertainty (K) dB(A)	L_{WA} dB(A)	Uncertainty (K) dB(A)	
2-tooth blade	80.8	1.0	95.4	0.8	ISO22868 (ISO11806-1)
4-tooth blade	82.9	0.8	99.2	0.5	ISO22868 (ISO11806-1)
Nylon cutting head	81.7	0.9	92.7	1.6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Plastic blade	77.0	2.3	88.4	2.4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

Model UR007G

Cutting tool	Sound pressure level (L_{pA}) dB(A)		Sound power level (L_{WA}) dB(A)		Applicable standard
	L_{pA} dB(A)	Uncertainty (K) dB(A)	L_{WA} dB(A)	Uncertainty (K) dB(A)	
2-tooth blade	80.8	1.0	95.4	0.8	ISO22868 (ISO11806-1)
4-tooth blade	82.9	0.8	99.2	0.5	ISO22868 (ISO11806-1)
Nylon cutting head	81.7	0.9	92.7	1.6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Plastic blade	77.0	2.3	88.4	2.4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

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

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

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

⚠***WARNING:*** **Wear ear protection.**

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

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

Vibration

Applicable standard : ISO22867(ISO11806-1)
Model UR006G

Cutting tool	Left hand		Right hand	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Uncertainty K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Uncertainty K (m/s^2)
2-tooth blade	$\leq$ 2.5	1.5	$\leq$ 2.5	1.5
4-tooth blade	$\leq$ 2.5	1.5	$\leq$ 2.5	1.5
Nylon cutting head	$\leq$ 2.5	1.5	$\leq$ 2.5	1.5
Plastic blade	$\leq$ 2.5	1.5	$\leq$ 2.5	1.5

Model UR007G

Cutting tool	Left hand		Right hand	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Uncertainty K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Uncertainty K (m/s^2)
2-tooth blade	$\leq$ 2.5	1.5	$\leq$ 2.5	1.5
4-tooth blade	$\leq$ 2.5	1.5	$\leq$ 2.5	1.5
Nylon cutting head	$\leq$ 2.5	1.5	$\leq$ 2.5	1.5
Plastic blade	$\leq$ 2.5	1.5	$\leq$ 2.5	1.5

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).**

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.
	Keep distance at least 15 m.
	Danger; be aware of thrown objects.
	Caution; kickback
	Wear a helmet, goggles and ear protection.
	Wear safety glasses.
	Wear ear protection.
	Wear protective gloves.
	Wear sturdy boots with nonslip soles. Steeltoed safety boots are recommended.
 Ni-MH Li-ion	Only for EU countries Due to the presence of hazardous components in the equipment, waste electrical and electronic equipment, accumulators and batteries may have a negative impact on the environment and human health. Do not dispose of electrical and electronic appliances or batteries with household waste! In accordance with the European Directive on waste electrical and electronic equipment and on accumulators and batteries and waste accumulators and batteries, as well as their adaptation to national law, waste electrical equipment, batteries and accumulators should be stored separately and delivered to a separate collection point for municipal waste, operating in accordance with the regulations on environmental protection. This is indicated by the symbol of the crossed-out wheeled bin placed on the equipment.

	Guaranteed sound power level according to EU Outdoor Noise Directive.
	Sound power level according to Australia NSW Noise Control Regulation.

Declarations of Conformity

For European countries only

The Declarations of conformity are included in 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.

Important safety instructions for the tool

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

Save all warnings and instructions for future reference.

Intended use

1. **This tool is only intended for cutting grass, weeds, bushes and undergrowth. It should not be used for any other purpose such as edging or hedge cutting as this may cause injury.**

General instructions

1. **Never allow people unfamiliar with these instructions, people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge to use the tool. Children should be supervised to ensure that they do not play with the tool.**
2. **Before starting the tool, read this instruction manual to become familiar with the handling of the tool.**
3. **Do not lend the tool to a person with insufficient experience or knowledge regarding handling of brushcutters and string trimmers.**
4. **When lending the tool, always attach this instruction manual.**
5. **Handle the tool with the utmost care and attention.**
6. **Never use the tool after consuming alcohol or drugs, or if feeling tired or ill.**
7. **Never attempt to modify the tool.**
8. **Follow the regulations about handling of brushcutters and string trimmers in your country.**

Personal protective equipment

► **Fig.1**

1. **Wear safety helmet, protective goggles and protective gloves to protect yourself from flying debris or falling objects.**
2. **Wear ear protection such as ear muffs to prevent hearing loss.**
3. **Wear proper clothing and shoes for safe operation, such as a work overall and sturdy, non-slip shoes. Do not wear loose clothing or jewelry.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
4. **When touching the cutting blade, wear protective gloves.** Cutting blades can cut bare hands severely.

Work area safety

1. **Operate the tool under good visibility and daylight conditions only. Do not operate the tool in darkness or fog.**
2. **Do not operate the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** The tool creates sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **During operation, never stand on an unstable or slippery surface or a steep slope. During the cold season, beware of ice and snow and always ensure secure footing.**
4. **During operation, keep bystanders or animals at least 15 m away from the tool. Stop the tool as soon as someone approaches.**
5. **Never operate the tool while people, especially children, or pets are nearby.**
6. **Before operation, examine the work area for stones or other solid objects.** They can be thrown or cause dangerous kickback and result in serious injury and/or property damage.
7. ⚠**WARNING: Use of this product can create dust containing chemicals which may cause respiratory or other illnesses. Some examples of these chemicals are compounds found in pesticides, insecticides, fertilizers and herbicides. Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.**

Electrical and battery safety

1. **Do not expose the tool to rain or wet conditions.** Water entering the tool will increase the risk of electric shock.
2. **Do not use the tool if the switch does not turn it on and off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
3. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before installing a battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying the tool with your finger on the switch or energising the tool that have the switch on invites accidents.
4. **Do not dispose of the battery(ies) in a fire.** The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
5. **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.
6. **Do not charge battery in rain, or in wet locations.**
7. **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.**
8. **Do not charge the battery outdoors.**
9. **Do not handle charger, including charger plug, and charger terminals with wet hands.**
10. **Do not replace the battery with wet hands.**
11. **Do not replace the battery in the rain.**
12. **Do not wet the terminal of battery with liquid such as water, or submerge the battery. Do not leave the battery in the rain, nor charge, use, or store the battery in a damp or wet place.** If the terminal gets wet or liquid enters inside of battery, the battery may be short circuited and there is a risk of overheat, fire, or explosion.
13. **After removing the battery from the tool or charger, be sure to attach the battery cover to the battery and store it in a dry place.**
14. **If the battery cartridge gets wet, drain the water inside and then wipe it with a dry cloth. Dry the battery cartridge completely in a dry place before use.**
15. **When you use the tool on muddy ground, wet slope, or slippery place, pay attention to your footing.**

Putting into operation

1. **Before assembling or adjusting the tool, remove the battery cartridge.**
2. **Before handling the cutter blade, wear protective gloves.**
3. **Before installing the battery cartridge, inspect the tool for damages, loose screws/nuts or improper assembly. Sharpen blunt cutter blade. If the cutter blade is bent or damaged, replace it. Check all control levers and switches for easy action. Clean and dry the handles.**
4. **Never attempt to switch on the tool if it is damaged or not fully assembled.** Otherwise serious injury may result.
5. **Adjust the shoulder harness and hand grip to suit the operator's body size.**
6. **When inserting a battery cartridge, keep the cutting attachment clear of your body and other object, including the ground.** It may rotate when starting and may cause injury or damage to the tool and/or property.
7. **Remove any adjusting key, wrench or blade cover before turning the tool on.** An accessory left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
8. **The cutting tool has to be equipped with the guard. Never run the tool with damaged guards or without guards in place!**
9. **Make sure there are no electrical cables, water pipes, gas pipes etc. that could cause a hazard if damaged by use of the tool.**

Operation

1. **In the event of an emergency, switch off the tool immediately.**
2. **If you feel any unusual condition (e.g. noise, vibration) during operation, switch off the tool and remove the battery cartridge. Do not use the tool until the cause is recognized and solved.**
3. **The cutting attachment continues to rotate for a short period after turning the tool off. Don't rush to contact the cutting attachment.**
4. **During operation, use the shoulder harness. Keep the tool on your right side firmly.**
5. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Watch for hidden obstacles such as tree stumps, roots and ditches to avoid stumbling.**
6. **Always be sure of your footing on slopes.**
7. **Walk, never run.**
8. **Never work on a ladder or tree to avoid loss of control.**
9. **If the tool gets heavy impact or fall, check the condition before continuing work. Check the controls and safety devices for malfunction. If there is any damage or doubt, ask our authorized service center for the inspection and repair.**
10. **Do not touch the gear case during and immediately after the operation.** The gear case becomes hot during operation and can cause burn injury.
11. **Take a rest to prevent loss of control caused by fatigue.** We recommend taking a 10 to 20-minute rest every hour.
12. **When you leave the tool, even if it is a short time, always remove the battery cartridge.** The unattended tool with the battery cartridge installed may be used by unauthorized person and cause serious accident.
13. **If grass or branches get caught between the cutting attachment and guard, always turn the tool off and remove the battery cartridge before cleaning.** Otherwise the cutting attachment may rotate unintentionally and cause serious injury.

14. **Never touch moving hazardous parts before the moving hazardous parts have come to a complete stop and the battery cartridge is removed.**
15. **If the cutting attachment hits stones or other hard objects, immediately turn the tool off. Then remove the battery cartridge and inspect the cutting attachment.**
16. **Check the cutting attachment frequently during operation for cracks or damages. Before the inspection, remove the battery cartridge and wait until the cutting attachment stops completely. Replace damaged cutting attachment immediately, even if it has only superficial cracks.**
17. **Never cut above waist height.**
18. **Before starting the cutting operation, wait until the cutting attachment reaches a constant speed after turning the tool on.**
19. **When using a cutting blade, swing the tool evenly in half-circle from right to left, like using a scythe.**
20. **Hold the tool by insulated gripping surfaces only, because the cutter blade may contact hidden wiring.** Cutter blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the tool "live" and could give the operator an electric shock.
21. **Do not start the tool when the cutting tool is tangled with cut grass.**
22. **Before starting the tool, be sure that the cutting tool is not touching the ground and other obstacles such as a tree.**
23. **During operation always hold the tool with both hands. Never hold the tool with one hand during use.**
24. **Do not operate the tool in bad weather or if there is a risk of lightning.**
25. **When you use the tool on muddy ground, wet slope, or slippery place, pay attention to your footing.**
26. **Avoid working in poor environment where increased user fatigue is expected.**
27. **Do not use the tool in bad weather where visibility is limited.** Failure to do so may cause fall or incorrect operation due to low visibility.
28. **Do not submerge the tool into a puddle.**
29. **Do not leave the tool unattended outdoors in the rain.**
30. **When wet leaves or dirt adhere to the suction mouth (ventilation window) due to rain, remove them.**
31. **Do not use the tool in the snow.**

Cutting tools

1. **Do not use a cutting tool which is not recommended by us.**
2. **Use an applicable cutting attachment for the job in hand.**
   - — Nylon cutting heads (string trimmer heads) and plastic blades are suitable for trimming lawn grass.
   - — Cutting blades are suitable for cutting weeds, high grasses, bushes, shrubs, underwood, thicket, and the like.
   - — Never use other blades including metal multi-piece pivoting chains and flail blades. It may result in serious injury.
3. **Only use the cutting tool that are marked with a speed equal or higher than the speed marked on the tool.**
4. **Always keep your hands, face, and clothes away from the cutting tool when it is rotating.** Failure to do so may cause personal injury.
5. **Always use the cutting attachment guard properly suited for the cutting attachment used.**
6. **When using cutting blades, avoid kickback and always prepare for an accidental kickback. See the section for Kickback.**
7. **When not in use, attach the blade cover onto the blade. Remove the cover before operation.**

Kickback (Blade thrust)

1. **Kickback (blade thrust) is a sudden reaction to a caught or bound cutting blade. Once it occurs, the tool is thrown sideway or toward the operator at great force and it may cause serious injury.**
2. **Kickback occurs particularly when applying the blade segment between 12 and 2 o'clock to solids, bushes and trees with 3 cm or larger diameter.**

► Fig.2

3. **To avoid kickback:**
   1. **Apply the segment between 8 and 11 o'clock.**
   2. **Never apply the segment between 12 and 2 o'clock.**
   3. **Never apply the segment between 11 and 12 o'clock and between 2 and 5 o'clock, unless the operator is well trained and experienced and does it at his/her own risk.**
   4. **Never use cutting blades close to solids, such as fences, walls, tree trunks and stones.**
   5. **Never use cutting blades vertically, for such operations as edging and trimming hedges.**

► Fig.3

Vibration

1. **People with poor circulation who are exposed to excessive vibration may experience injury to blood vessels or the nervous system.** Vibration may cause the following symptoms to occur in the fingers, hands or wrists: "Falling asleep" (numbness), tingling, pain, stabbing sensation, alteration of skin color or of the skin. If any of these symptoms occur, see a physician!
2. **To reduce the risk of "white finger disease", keep your hands warm during operation and well maintain the tool and accessories.**

Transport

1. **Before transporting the tool, turn it off and remove the battery cartridge. Attach the cover to the cutting blade.**
2. **When transporting the tool, carry it in a horizontal position by holding the shaft.**
3. **When transporting the tool in a vehicle, properly secure it to avoid turnover.** Otherwise damage to the tool and other baggage may result.

Maintenance

1. **Have your tool serviced by our authorized service center, always using only genuine replacement parts.** Incorrect repair and poor maintenance can shorten the life of the tool and increase the risk of accidents.
2. **Before doing any maintenance or repair work or cleaning the tool, always turn it off and remove the battery cartridge.**
3. **Always wear protective gloves when handling the cutting blade.**
4. **Always clean dust and dirt off the tool. Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like for the purpose.** Discoloration, deformation or cracks of the plastic components may result.
5. **After each use, tighten all screws and nuts.**
6. **Do not attempt any maintenance or repair not described in the instruction manual. Ask our authorized service center for such work.**
7. **Always use our genuine spare parts and accessories only.** Using parts or accessories supplied by a third party may result in the tool breakdown, property damage and/or serious injury.
8. **Request our authorized service center to inspect and maintain the tool at regular interval.**
9. **Always keep the tool in good working condition.** Poor maintenance can result in inferior performance and shorten the life of the tool.
10. **Keep handles dry, clean and free from oil and grease. Keep all cooling air inlets clear of debris.**
11. **Do not wash the tool with high pressure water.**
12. **When washing the tool, do not let water enter the electrical mechanism such as battery, motor, and terminals.**
13. **When storing the tool, avoid direct sunlight and rain, and store it in a place where it does not get hot or humid.**
14. **Perform inspection or maintenance in a place where rain can be avoided.**
15. **After using the tool, remove the adhered dirt and dry the tool completely before storing.** Depending on the season or the area, there is a risk of malfunction due to freezing.

Storage

1. **Before storing the tool, perform full cleaning and maintenance. Remove the battery cartridge. Attach the cover to the cutting blade.**
2. **Store the tool in a dry and high or locked location out of reach of children.**
3. **Do not prop the tool against something, such as a wall.** Otherwise it may fall suddenly and cause an injury.

First aid

1. **Always have a first-aid kit close by. Immediately replace any item taken from the first aid kit.**
2. **When asking for help, give the following information:**
   - Place of the accident
   - What happened
   - Number of injured persons
   - Nature of the injury
   - Your name

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

Important safety instructions for battery cartridge

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

   A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

6. **Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).**
7. **Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.**
8. **Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge.** Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion.
9. **Do not use a damaged battery.**
10. **The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.**
    For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packaging and labeling must be observed.
    For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required.
    Please also observe possibly more detailed national regulations.
    Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.
11. **When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place. Follow your local regulations relating to disposal of battery.**
12. **Use the batteries only with the products specified by Makita.** Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.
13. **If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.**
14. **During and after use, the battery cartridge may take on heat which can cause burns or low temperature burns. Pay attention to the handling of hot battery cartridges.**
15. **Do not touch the terminal of the tool immediately after use as it may get hot enough to cause burns.**
16. **Do not allow chips, dust, or soil stuck into the terminals, holes, and grooves of the battery cartridge.** It may cause heating, catching fire, burst and malfunction of the tool or battery cartridge, resulting in burns or personal injury.
17. **Unless the tool supports the use near high-voltage electrical power lines, do not use the battery cartridge near high-voltage electrical power lines.** It may result in a malfunction or breakdown of the tool or battery cartridge.
18. **Keep the battery away from children.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

Tips for maintaining maximum battery life

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

PARTS DESCRIPTION

► Fig.4

1	Speed indicator	2	ADT indicator (ADT = Automatic Torque Drive Technology)	3	Caution lamp	4	Main power button
5	Reverse button	6	Battery cartridge	7	Lock-off lever	8	Switch trigger
9	Hanger	10	Handle	11	Barrier (country specific)	12	Protector
13	Protector extension (for nylon cutting head / plastic blade)	14	Shoulder harness	15	Protector (for chisel blade)	-	-

FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

Installing or removing battery cartridge

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

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

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

To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.
► **Fig.5: 1.** Red indicator **2.** Button **3.** Battery cartridge

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

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

Tool / battery protection system

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

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

Overload protection

If the tool gets into one of the following situation, the tool automatically stops and the caution lamp starts blinking in green:

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

In this situation, release the switch trigger and remove entangled weeds or debris if necessary. After that, pull the switch trigger again to resume.

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

Overheat protection for tool or battery

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

Overdischarge protection

When the battery capacity becomes low, the tool stops automatically and the caution lamp starts blinking in red. If the tool does not operate even when the switches are operated, remove the battery cartridge from the tool and charge it.

Indicating the remaining battery capacity

Press the check button on the battery cartridge to indicate the remaining battery capacity. The indicator lamps light up for a few seconds.
► **Fig.6: 1.** Indicator lamps **2.** Check button

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

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

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

Main power switch

Tap the main power button to turn on the tool.
To turn off the tool, press and hold the main power button until the speed indicator goes off.
► **Fig.7: 1.** Speed indicator **2.** Main power button

NOTE: The tool will automatically turned off if it is left without any operations for a certain period of time.

Switch action

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

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

⚠***CAUTION:*** **Before installing the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.** Operating a tool with a switch that does not actuate properly can lead to loss of control and serious personal injury.

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

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

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off lever is provided. To start the tool, depress the lock-off lever and pull the switch trigger. The tool speed increases by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

UR006G
► **Fig.8: 1.** Lock-off lever **2.** Switch trigger

UR007G
► **Fig.9: 1.** Lock-off lever **2.** Switch trigger

Speed adjusting

You can select the tool speed by tapping the main power button. Each time you tap the main power button, the level of speed will change. The tool automatically adjusts the rotation speed according to the cutting tool attached to the tool.
► **Fig.10: 1.** Speed indicator **2.** Main power button

Speed indicator	Mode	Rotation speed	
		Cutter blade Plastic blade (305 mm)	Nylon cutting head Plastic blade (255 mm)
3 2 1	High	0 - 7,000 min^{-1}	0 - 5,500 min^{-1}
3 2 1	Medium	0 - 5,500 min^{-1}	0 - 5,000 min^{-1}
3 2 1	Low	0 - 4,600 min^{-1}	0 - 4,600 min^{-1}

Automatic Torque Drive Technology

When you turn on the Automatic Torque Drive Technology (ADT), the tool runs at optimum rotation speed and torque for the condition of grass being cut. The tool automatically detects the cutting tool attached and chooses a suitable rotation speed.

To start ADT, press and hold the reverse button until the ADT indicator turns on.
To stop ADT, press and hold the reverse button until the ADT indicator turns off.
► **Fig.11: 1.** ADT indicator **2.** Reverse button

Indicator	Mode	Cutting tool	Rotation speed
	ADT	Cutter blade Plastic blade (305 mm)	3,500 - 7,000 min^{-1}
		Nylon cutting head Plastic blade (255 mm)	3,500 - 5,500 min^{-1}

Reverse button for debris removal

⚠*WARNING:* Switch off the tool and remove the battery cartridge before you remove entangled weeds or debris which the reverse rotation function can not remove. Failure to switch off and remove the battery cartridge may result in serious personal injury from accidental start-up.

This tool has a reverse button to change the direction of rotation. It is only for removing weeds and debris entangled in the tool.
To reverse the rotation, tap the reverse button and pull the switch trigger while depressing the lock-off lever when the cutting tool is stopped. The speed indicators and ADT indicator start blinking, and the cutting tool rotates in reverse direction when you pull the switch trigger.
To return to regular rotation, release the trigger and wait until the cutting tool stops.
► **Fig.12:** **1.** Speed indicator **2.** ADT indicator **3.** Reverse button

NOTE: During the reverse rotation, the tool operates only for a short period of time and then automatically stops.

NOTE: Once the tool is stopped, the rotation returns to regular direction when you start the tool again.

NOTE: If you tap the reverse button while the cutting tool is still rotating, the tool comes to stop and to be ready for reverse rotation.

Electric brake

This tool is equipped with an electric brake. If the tool consistently fails to quickly stop after the switch trigger is released, have the tool serviced at our service center.

⚠*CAUTION:* This brake system is not a substitute for the protector. Never use the tool without the protector. An unguarded cutting tool may result in serious personal injury.

Electronic function

Constant speed control

The speed control function provides the constant rotation speed regardless of load conditions.

Soft start feature

Soft start because of suppressed starting shock.

ASSEMBLY

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

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

Installing the handle

For UR006G

1. Insert the shaft of the handle into the grip. Align the screw hole in the grip with the one in the shaft. Tighten the screw securely.
► **Fig.13:** **1.** Grip **2.** Screw **3.** Shaft

***NOTICE:* Note the direction of the grip. The screw holes will not be aligned if the grip is not inserted in the correct direction.**

2. Adjust the handle position, and then tighten the knob to fix the handle.
► **Fig.14:** **1.** Knob

For UR007G

1. Attach the upper and lower clamps on the damper.

2. Put the handle on the upper clamp and fix it with hex socket head bolts as illustrated.
► **Fig.15:** **1.** Hex socket head bolt **2.** Handle **3.** Upper clamp **4.** Damper **5.** Lower clamp

Attaching the barrier

For the loop handle model only (country specific)

If the barrier is included in your model, attach it to the handle using the screw on the barrier.
► **Fig.16:** **1.** Barrier **2.** Screw

⚠*CAUTION:* After assembling the barrier, do not remove it. The barrier works as a safety part to prevent you from contacting the cutting blade accidentally.

Hex wrench storage

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

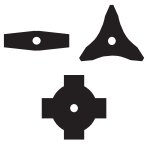
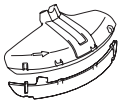
When not in use, store the hex wrench as illustrated to keep it from being lost.

UR006G
► **Fig.17:** **1.** Hex wrench

UR007G
► **Fig.18:** **1.** Hex wrench

Correct combination of the cutting tool and the protector

⚠***CAUTION:*** **Always use the correct combination of cutting tool and the protector.** A wrong combination may not protect you from the cutting tool, flying debris, and stones. It can also affect the balance of the tool and result in an injury.

Cutting tool	Protector
Cutter blade (2-tooth, 3-tooth, 4-tooth blades) 	
Nylon cutting head  Plastic blade 	
Chisel blade 	

Installing the protector

⚠***WARNING:*** **Never use the tool without the guard or with the guard improperly installed.** Failure to do so can cause serious personal injury.

NOTE: The type of the protector supplied as the standard accessory varies depending on the countries.

For cutter blade

Attach the protector to the clamp using bolts.
► **Fig.19: 1.** Clamp **2.** Protector

For nylon cutting head / plastic blade

⚠***CAUTION:*** **Take care not to injure yourself on the cutter for cutting the nylon cord.**

Attach the protector to the clamp using bolts. After that, install the protector extension. Insert the protector extension to the protector and then snap the clips on. Make sure that the tabs on the protector extension fit into the slots on the protector.
► **Fig.20: 1.** Protector **2.** Clip **3.** Protector extension **4.** Cutter **5.** Slot **6.** Tab

To remove the protector extension from the protector, unclasp the clips by inserting the hex wrench as illustrated.
► **Fig.21: 1.** Hex wrench **2.** Clip

For chisel blade

For UR006G only

Optional accessory

NOTICE: **When attaching the protector, be sure to use the clamp and bolts supplied with the protector.**

NOTICE: **When installing the protector, tighten the two bolts evenly. It is recommended to tighten the two bolts temporarily, and then alternately retighten each bolt several times.**

Attach the protector to the clamp using bolts.
► **Fig.22: 1.** Clamp **2.** Protector

NOTE: If a protector other than this protector is attached to the tool, remove it first.

Installing the cutting tool

⚠***CAUTION:*** **Always use the supplied wrenches to remove or to install the cutting tool.**

⚠***CAUTION:*** **Be sure to remove the hex wrench inserted into the tool head after installing the cutting tool.**

NOTE: The type of the cutting tool(s) supplied as the standard accessory varies depending on the countries. The cutting tool is not included in some countries.

NOTE: Turn the tool upside down so that you can replace the cutting tool easily.

Cutter blade

⚠***CAUTION:*** **When handling a cutter blade, always wear gloves and put the blade cover on the blade.**

⚠***CAUTION:*** **The cutter blade must be well polished, and free of cracks or breakage.** If the cutter blade hits a stone during operation, stop the tool and check the cutter blade immediately.

⚠***CAUTION:*** **Always use the cutter blade with the diameter described in the section for specifications.**

1. Put the blade cover on the cutter blade.

2-tooth blade
► **Fig.23**

3-tooth blade
► **Fig.24**

4-tooth blade
► **Fig.25**

2. Insert the hex wrench through the hole in the gear case to lock the spindle. Rotate the spindle until the hex wrench is fully inserted.

► **Fig.26:** **1.** Nut **2.** Cup **3.** Clamp washer **4.** Cutter blade **5.** Spindle **6.** Receive washer **7.** Hex wrench

3. Mount the cutter blade onto the receive washer so that the arrows on the cutter blade and protector are pointing in the same direction.

► **Fig.27:** **1.** Arrow

4. Put the clamp washer and cup onto the cutter blade and then tighten the nut securely by the box wrench.

► **Fig.28:** **1.** Box wrench **2.** Hex wrench **3.** Loosen **4.** Tighten

NOTE: Tightening torque : 20 - 30 N•m

5. Remove the hex wrench from the gear case.

To remove the cutter blade, follow the installation procedures in reverse.

Chisel blade

For UR006G only

Optional accessory

1. Insert the hex wrench through the hole in the gear case to lock the spindle. Rotate the spindle until the hex wrench is fully inserted.

► **Fig.29:** **1.** Nut **2.** Cup **3.** Clamp washer **4.** Cutter blade **5.** Spindle **6.** Receive washer **7.** Hex wrench

2. Mount the cutter blade onto the receive washer so that the arrows on the cutter blade and protector are pointing in the same direction.

► **Fig.30:** **1.** Arrow

3. Put the clamp washer and cup onto the cutter blade and then tighten the nut securely by the box wrench.

► **Fig.31:** **1.** Box wrench **2.** Hex wrench **3.** Loosen **4.** Tighten

NOTE: Tightening torque : 20 - 30 N•m

4. Remove the hex wrench from the gear case.

NOTICE: **After installing the cutter blade, make sure that the gap between the cutter blade and the protector at the position shown in the figure is within the range of 2.0 to 3.0 mm. If the gap is not within the range of 2.0 to 3.0 mm, install the protector again so that the gap is within the range of 2.0 to 3.0 mm.**

► **Fig.32:** **(1)** 2.0 - 3.0 mm **(2)** Protector **(3)** Cutter blade

To remove the cutter blade, follow the installation procedures in reverse.

Nylon cutting head

NOTICE: **Be sure to use genuine Makita nylon cutting head.**

► **Fig.33:** **1.** Nylon cutting head **2.** Spindle **3.** Hex wrench **4.** Loosen **5.** Tighten

1. Insert the hex wrench through the hole in the gear case to lock the spindle. Rotate the spindle until the hex wrench is fully inserted.

2. Place the nylon cutting head onto the spindle and tighten it securely by hand.

3. Remove the hex wrench from the gear case.

To remove the nylon cutting head, follow the installation procedures in reverse.

Plastic blade

NOTICE: **Be sure to use genuine Makita plastic blade.**

► **Fig.34:** **1.** Plastic blade **2.** Spindle **3.** Hex wrench **4.** Loosen **5.** Tighten

1. Insert the hex wrench through the hole in the gear case to lock the spindle. Rotate the spindle until the hex wrench is fully inserted.

2. Place the plastic blade onto the spindle and tighten it securely by hand.

3. Remove the hex wrench from the gear case.

To remove the plastic blade, follow the installation procedures in reverse.

OPERATION

Attaching the shoulder harness

⚠***WARNING:*** **Be extremely careful to maintain control of the tool at all times. Do not allow the tool to be deflected toward you or anyone in the work vicinity.** Failure to keep control of the tool could result in serious injury to the bystander and the operator.

⚠***CAUTION:*** **Always use the shoulder harness attached to the tool. Before operation, adjust the shoulder harness according to the user size to prevent fatigue.**

⚠***CAUTION:*** **Before operation, make sure that the shoulder harness is properly attached to the hanger on the tool.**

⚠***CAUTION:*** **When you use the tool in combination of the backpack-type power supply such as portable power pack, do not use the shoulder harness included in the tool package, but use the hanging band recommended by Makita.**

If you put on the shoulder harness included in the tool package and the shoulder harness of the backpack-type power supply at the same time, removing the tool or backpack-type power supply is difficult in case of an emergency, and it may cause an accident or injury. For the recommended hanging band, ask Makita Authorized Service Centers.

For UR006G

1. Put on the shoulder harness and fasten the buckle.
► **Fig.35**

2. Clasp the hook on the shoulder harness to tool's hanger.
► **Fig.36: 1.** Hook **2.** Hanger

3. Adjust the shoulder harness to a comfortable working position.
► **Fig.37**

The shoulder harness features a means of quick release. Simply squeeze the sides of the buckle while holding the tool to release the tool from the shoulder harness.
► **Fig.38: 1.** Buckle

For UR007G

1. Clasp the hook on the shoulder harness to tool's ring and hanger.
► **Fig.39: 1.** Ring **2.** Hook **3.** Hanger

2. Put on the shoulder harness on your left shoulder. Adjust the shoulder harness to a comfortable working position.
► **Fig.40**

The shoulder harness features a means of quick release. Simply squeeze the sides of the buckle while holding the tool to release the tool from the shoulder harness.
► **Fig.41: 1.** Buckle

Adjusting the hanger position

For UR006G only

For more comfortable handling of the tool, you can change the hanger position.

1. Loosen the hex socket head bolt on the hanger, and slide the hanger to a comfortable working position.
► **Fig.42: 1.** Hanger **2.** Hex socket head bolt

2. Adjust the hanger position as shown in the figure and then tighten the hex socket head bolt.
► **Fig.43**

1	The hanger position from the ground
2	The cutting tool position from the ground
3	The horizontal distance between the hanger and the unguarded part of the cutting tool

Correct handling of the tool

⚠***WARNING:*** **Always position the tool on your right-hand side.** Correct positioning of the tool allows for maximum control and will reduce the risk of serious personal injury caused by kickback.

⚠***WARNING:*** **Be extremely careful to maintain control of the tool at all times. Do not allow the tool to be deflected toward you or anyone in the work vicinity.** Failure to keep control of the tool could result in serious injury to the bystander and the operator.

⚠***WARNING:*** **To avoid accident, leave more than 15m (50 ft) distance between operators when two or more operators work in one area. Also, arrange a person to observe the distance between operators. If someone or an animal enters the working area, immediately stop the operation.**

⚠***CAUTION:*** **If the cutting tool accidentally impacts a rock or hard object during operation, stop the tool and inspect for any damage. If the cutting tool is damaged, replace it immediately.** Use of a damaged cutting tool may result in serious personal injury.

⚠***CAUTION:*** **Remove the blade cover from the cutter blade when cutting the grass.**

2-tooth/3-tooth/4-tooth blades, nylon cutting head, and plastic blade

Correct positioning and handling allow optimum control and reduce the risk of injury caused by kickback.

UR006G
► **Fig.44**

UR007G
► **Fig.45**

When using a nylon cutting head (bump & feed type)
The nylon cutting head is a dual string trimmer head provided with a bump & feed mechanism.
To feed out the nylon cord, tap the cutting head against the ground while rotating.
► **Fig.46: 1.** Most effective cutting area

NOTICE: **The bump feed will not operate properly if the nylon cutting head is not rotating.**

NOTE: If the nylon cord does not feed out while tapping the head, rewind/replace the nylon cord by following the procedures in the section for the maintenance.

Chisel blade

For UR006G only

Optional accessory

> ⚠***CAUTION:*** **Never cut trees larger than 50 mm diameter.**

The chisel blade is useful for cutting shrubs and trees. To avoid kickback, always apply the segment of the chisel blade between 8 and 11 o'clock to a tree.
► **Fig.47: 1.** 8 to 11 o'clock segment of the blade

For ease of cutting a tree, support the protector against the tree stem as illustrated.
► **Fig.48**

MAINTENANCE

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

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

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

Cleaning the tool

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

Replacing the nylon cord

> ⚠***WARNING:*** **Use only the nylon cord with diameter specified in this instruction manual. Never use heavier line, metal wire, rope or the like.** Failure to do so may cause damage to the tool and result in serious personal injury.
>
> ⚠***WARNING:*** **Always remove the nylon cutting head from the tool when replacing the nylon cord.**
>
> ⚠***WARNING:*** **Make sure that the cover of the nylon cutting head is secured to the housing properly as described in this instruction manual.** Failure to properly secure the cover may cause the nylon cutting head to fly apart resulting in serious personal injury.

Replace the nylon cord if it is not fed any more. The method of replacing the nylon cord varies depending on the type of the nylon cutting head.

95-M10L

► **Fig.49**

96-M10L

► **Fig.50**

Replacing the plastic blade

Replace the plastic blade if it is worn out or broken.
► **Fig.51**

When installing the plastic blade, align the direction of the arrow on the blade with that of the protector.
► **Fig.52: 1.** Arrow on the protector **2.** Arrow on the blade

TROUBLESHOOTING

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

State of abnormality	Probable cause (malfunction)	Remedy
Motor does not run.	Battery cartridge is not installed.	Install the battery cartridge.
	Battery problem (under voltage)	Recharge the battery cartridge. If recharging is not effective, replace battery cartridge.
	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Motor stops running after a little use.	Battery's charge level is low.	Recharge the battery cartridge. If recharging is not effective, replace battery cartridge.
	Overheating.	Stop using of tool to allow it to cool down.
The tool does not reach maximum RPM.	Battery cartridge is installed improperly.	Install the battery cartridge as described in this manual.
	Battery power is dropping.	Recharge the battery cartridge. If recharging is not effective, replace battery cartridge.
	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Cutting tool does not rotate: ⇨ stop the machine immediately!	Foreign object such as a branch is jammed between the guard and the cutting tool.	Remove the foreign object.
	Cutting tool is loosely attached.	Tighten the cutting tool securely.
	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Abnormal vibration: ⇨ stop the machine immediately!	Broken, bent or worn cutting tool	Replace the cutting tool.
	Cutting tool is loosely attached.	Tighten the cutting tool securely.
	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Cutting tool and motor cannot stop: ⇨ Remove the battery immediately!	Electric or electronic malfunction.	Remove the battery cartridge and ask your local authorized service center for repair.

OPTIONAL ACCESSORIES

⚠*WARNING:* Only use the recommended accessories or attachments indicated in this manual. The use of any other accessory or attachment may result in serious personal injury.

⚠*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.

- Cutter blade
- Nylon cutting head
- Nylon cord (cutting line)
- Plastic blade
- Protector
- Makita genuine battery and charger

For UR006G only

- Chisel blade

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

DANE TECHNICZNE

Model:		**UR006G**	**UR007G**
Typ uchwytu		Uchwyt rowerowy	Uchwyt pałąkowy
Prędkość bez obciążenia (na poszczególnych poziomach prędkości obrotowej)	Ostrze przecinarki Nóż z tworzywa sztucznego (305 mm)	3: 0–7 000 min^{-1} 2: 0–5 500 min^{-1} 1: 0–4 600 min^{-1}	
	Żyłkowa głowica tnąca Nóż z tworzywa sztucznego (255 mm)	3: 0–5 500 min^{-1} 2: 0–5 000 min^{-1} 1: 0–4 600 min^{-1}	
Długość całkowita (bez narzędzia tnącego i akumulatora)		1 815 mm	
Średnica żyłki nylonowej		2,4 mm	
Możliwe do zastosowania narzędzie tnące i średnica cięcia	Nóż z 2 zębami (nr produktu 198345-9)	255 mm	
	Nóż z 3 zębami (nr produktu 195299-1)	255 mm	
	Nóż z 4 zębami (nr produktu 196895-8)	255 mm	
	Nóż dłutowy (nr produktu 199872-9)	225 mm	-
	Żyłkowa głowica tnąca (nr produktu 197993-1 / 191D90-9)	430 mm	
	Nóż z tworzywa sztucznego (nr produktu 198383-1) (nr produktu 199868-0)	255 mm 305 mm	
Napięcie znamionowe		Prąd stały 36 V–40 V maks.	
Ciężar netto		5,7 - 6,9 kg	5,3–6,5 kg
Stopień ochrony		IPX4	

- W związku ze stale prowadzonym przez naszą firmę programem badawczo-rozwojowym niniejsze dane mogą ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dane techniczne mogą różnić się w zależności od kraju.
- Masa może być różna w zależności od osprzętu, w tym akumulatora. W tabeli przedstawiona jest najlżejsza i najcięższa konfiguracja, zgodnie z procedurą EPTA 01/2014.

Kompatybilne akumulatory i ładowarki

Akumulator	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: Zalecany akumulator
Ładowarka	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Pewne z wymienionych powyżej akumulatorów i ładowarek mogą być niedostępne w regionie zamieszkania użytkownika.

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Należy używać wyłącznie akumulatorów i ładowarek wymienionych powyżej.**
Używanie innych akumulatorów i ładowarek może stwarzać ryzyko wystąpienia obrażeń ciała lub pożaru.

Zalecane źródło zasilania podłączane za pomocą przewodu

Przenośna jednostka zasilająca	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- Wymienione powyżej źródło zasilania podłączane za pomocą przewodu może być niedostępne w regionie zamieszkania użytkownika.
- Przed użyciem źródła zasilania podłączanego za pomocą przewodu należy zapoznać się z instrukcją i umieszczonymi na nim znakami ostrzegawczymi.

Hałas

Model UR006G

Narzędzie tnące	Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}) dB(A)		Poziom mocy akustycznej (L_{WA}) dB(A)		Obowiązująca norma
	(L_{pA}) dB(A)	Niepewność (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Niepewność (K) dB(A)	
Nóż z 2 zębami	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
Nóż z 4 zębami	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Żyłkowa głowica tnąca	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Nóż z tworzywa sztucznego	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

Model UR007G

Narzędzie tnące	Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}) dB(A)		Poziom mocy akustycznej (L_{WA}) dB(A)		Obowiązująca norma
	(L_{pA}) dB(A)	Niepewność (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Niepewność (K) dB(A)	
Nóż z 2 zębami	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
Nóż z 4 zębami	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Żyłkowa głowica tnąca	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Nóż z tworzywa sztucznego	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

- Nawet jeśli podany powyżej poziom ciśnienia akustycznego wynosi 80 dB (A) lub mniej, poziom ten podczas pracy może przekroczyć 80 dB (A). Nosić ochronniki słuchu.

WSKAZÓWKA: Deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi.

WSKAZÓWKA: Deklarowaną wartość emisji hałasu można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Nosić ochronniki słuchu.**

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Poziom hałasu wytwarzanego podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od wartości deklarowanej w zależności od sposobu użytkowania narzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego elementu.**

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkowania należy określić środki bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony operatora (uwzględniając wszystkie elementy cyklu działania, tj. czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).**

Drgania

Obowiązująca norma : ISO22867(ISO11806-1)
Model UR006G

Narzędzie tnące	Lewa ręka		Prawa ręka	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)
Nóż z 2 zębami	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Nóż z 4 zębami	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Żyłkowa głowica tnąca	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Nóż z tworzywa sztucznego	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5

Model UR007G

Narzędzie tnące	Lewa ręka		Prawa ręka	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)
Nóż z 2 zębami	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Nóż z 4 zębami	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Żyłkowa głowica tnąca	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Nóż z tworzywa sztucznego	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5

WSKAZÓWKA: Deklarowana wartość poziomu drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi.

WSKAZÓWKA: Deklarowaną wartość poziomu drgań można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Drgania wytwarzane podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą się różnić od wartości deklarowanej w zależności od sposobu użytkowania narzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego elementu.**

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkowania należy określić środki bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony operatora (uwzględniając wszystkie elementy cyklu działania, tj. czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).**

Symbole

Poniżej pokazano symbole, jakie mogą być zastosowane na urządzeniu. Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z ich znaczeniem.

	Zachować szczególną ostrożność.
	Przeczytać instrukcję obsługi.
	Zachować odległość co najmniej 15 m.
	Niebezpieczeństwo; uważać na wyrzucane przedmioty.
	Przestroga; odrzut
	Nosić kask, gogle oraz ochronniki słuchu.
	Nosić okulary ochronne.
	Nosić ochronniki słuchu.
	Nosić rękawice ochronne.
	Nosić wytrzymałe obuwie robocze na podeszwie antypoślizgowej. Zalecane jest obuwie ze stalowymi noskami.
 Ni-MH Li-ion	Dotyczy tylko państw UE Z uwagi na obecność w sprzęcie niebezpiecznych składników, zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny, akumulatory oraz baterie mogą powodować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych, elektronicznych lub akumulatorów wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z Europejską Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz dotyczącą akumulatorów i baterii oraz zużytych akumulatorów i baterii, a także dostosowaniem ich do prawa krajowego, zużyte urządzenia elektryczne, elektroniczne, baterie i akumulatory, należy składować osobno i przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, działającego zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Informuje o tym symbol przekreślonego kołowego kontenera na odpady umieszczony na sprzęcie.

	Gwarantowany poziom mocy akustycznej zgodnie z dyrektywą UE w sprawie hałasu na zewnątrz.
	Poziom mocy akustycznej zgodnie z australijskimi przepisami dot. redukcji hałasu dla Nowej Południowej Walii

Deklaracje zgodności

Dotyczy tylko krajów europejskich

Deklaracje zgodności są dołączone jako załącznik A do niniejszej instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne zasady bezpiecznej eksploatacji elektronarzędzi

⚠***OSTRZEŻENIE*** **Należy zapoznać się z wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dołączonymi do tego elektronarzędzia.** Niezastosowanie się do wszystkich podanych poniżej instrukcji może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Pojęcie „elektronarzędzie", występujące w wymienionych tu ostrzeżeniach, odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci elektrycznej (z przewodem zasilającym) lub do elektronarzędzia akumulatorowego (bez przewodu zasilającego).

Ważne zasady bezpieczeństwa dotyczące narzędzia

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Przeczytać wszystkie ostrzeżenia bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje.** Niezastosowanie się do wspomnianych ostrzeżeń i instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Przeznaczenie

1. **Narzędzie to jest przeznaczone do koszenia trawy, chwastów, zarośli i poszycia. Nie należy używać go do żadnych innych celów, takich jak krawędziowanie lub przycinanie żywopłotu, ponieważ grozi to obrażeniami.**

Instrukcje ogólne

1. **Narzędzie nie może być używane przez osoby, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją, osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności ruchowej, sensorycznej lub umysłowej oraz osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia. Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się narzędziem.**
2. **Przed uruchomieniem narzędzia należy przeczytać tę instrukcję, aby zapoznać się z jego obsługą.**
3. **Nie należy pożyczać narzędzia osobie trzeciej nieposiadającej odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy dotyczącej obsługi kosy spalinowej i wykaszarki.**
4. **W przypadku pożyczania narzędzia należy zawsze dołączyć do niego niniejszą instrukcję obsługi.**
5. **Podczas użytkowania narzędzia należy zachować maksymalną ostrożność i uwagę.**
6. **Nie wolno używać narzędzia po zażyciu alkoholu lub narkotyków bądź w przypadku uczucia zmęczenia lub choroby.**
7. **Nie wolno modyfikować narzędzia.**
8. **Postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi obsługi kos spalinowych i wykaszarek obowiązujących w danym kraju.**

Środki ochrony osobistej

► **Rys.1**

1. **Nosić kask bezpieczeństwa, okulary ochronne oraz rękawice ochronne w celu ochrony ciała przed odrzucanymi w powietrze odpadkami lub spadającymi przedmiotami.**
2. **Stosować odpowiednią ochronę słuchu, taką jak nauszniki, w celu zabezpieczenia słuchu przed uszkodzeniem.**
3. **Nosić odpowiednią odzież oraz obuwie, takie jak kombinezon roboczy i wytrzymałe obuwie na antypoślizgowej podeszwie, w celu zapewnienia bezpiecznej obsługi. Nie nosić luźnych ubrań ani biżuterii.** Luźne części ubrania, biżuteria i długie włosy mogą zaplątać się znajdujące się w ruchu części.
4. **Przed dotknięciem ostrza tnącego należy założyć rękawice ochronne.** Ostrza tnące mogą poważnie zranić odsłonięte dłonie.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

1. **Narzędzie może być eksploatowane tylko przy dobrym oświetleniu i odpowiedniej widoczności. Nie używać narzędzia w ciemności lub podczas mgły.**
2. **Nie wolno użytkować narzędzia w atmosferach wybuchowych, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Narzędzie wytwarza iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
3. **Podczas obsługi narzędzia nigdy nie stawać na niestabilnej lub śliskiej nawierzchni bądź stromym zboczu. Podczas zimy należy zwrócić szczególną uwagę na lód i śnieg oraz zawsze przyjąć stabilną pozycję.**

4. **Podczas pracy z użyciem narzędzia należy zachować odległość co najmniej 15 m od osób postronnych i zwierząt. W przypadku zbliżania się osoby trzeciej wyłączyć narzędzie.**
5. **Nie wolno użytkować narzędzia, gdy w pobliżu znajdują się inne osoby, zwłaszcza dzieci, oraz zwierzęta.**
6. **Przed rozpoczęciem eksploatacji należy sprawdzić miejsce pracy pod kątem występowania kamieni lub innych obiektów.** Mogą one zostać wyrzucone lub spowodować niebezpieczny odrzut, co może być przyczyną poważnych obrażeń i/lub uszkodzenia mienia.
7. **⚠OSTRZEŻENIE: Eksploatacja niniejszego produktu może prowadzić do powstania pyłu zawierającego substancje chemiczne, które mogą przedostać się do układu oddechowego lub przyczynić się do innych dolegliwości. Niektóre z tych substancji chemicznych mogą być związkami występującymi w pestycydach, środkach owadobójczych, nawozach i środkach chwastobójczych. Stopień narażenia na te substancje zależy od tego, jak często wykonywane są tego typu prace. Aby zmniejszyć narażenie na powyższe substancje chemiczne należy pracować w miejscach dobrze wentylowanych i używać sprawdzonych zabezpieczeń, takich jak maski przeznaczone do odfiltrowywania mikroskopijnych cząstek.**

Zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń elektrycznych i akumulatora

1. **Nie narażać narzędzia na działanie deszczu lub wilgoci.** Woda, która dostanie się do wnętrza narzędzia, zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
2. **Nie używać narzędzia, jeśli nie da się go włączyć lub wyłączyć przełącznikiem.** Narzędzie, którego pracy nie można kontrolować przełącznikiem, może być niebezpieczne i należy je naprawić.
3. **Nie dopuszczać do przypadkowego uruchomienia. Przed zamontowaniem akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia należy sprawdzić, czy przełącznik znajduje się w pozycji wyłączenia.** Przenoszenie narzędzia z palcem na przełączniku lub podłączanie narzędzia do zasilania przy włączonym przełączniku grozi wypadkiem.
4. **Nie wyrzucać akumulatorów do ognia.** Ogniwo może eksplodować. Należy zapoznać się z obowiązującymi lokalnie przepisami, które określają specjalne wytyczne dotyczące utylizacji odpadów.
5. **Nie wolno otwierać ani niszczyć akumulatorów.** Uwolniony elektrolit jest substancją żrącą, która może spowodować uszkodzenie oczu lub skóry. W przypadku połknięcia może być trujący.
6. **Akumulatora nie należy ładować w deszczu ani w wilgotnym otoczeniu.**
7. **Unikać niebezpiecznych warunków pracy. Nie wolno używać narzędzia w otoczeniu wilgotnym, mokrym ani narażać go na działanie deszczu. Woda, która dostanie się do wnętrza narzędzia, zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.**
8. **Nie ładować akumulatora na zewnątrz.**
9. **Nie dotykać ładowarki, w tym jej wtyczki i styków, mokrymi rękami.**
10. **Nie wymieniać akumulatora mokrymi rękami.**
11. **Nie wymieniać akumulatora w deszczu.**
12. **Nie dopuszczać do zmoczenia styków akumulatora cieczami, np. wodą, ani nie zanurzać akumulatora. Nie pozostawiać akumulatora w deszczu oraz nie ładować, nie używać ani nie przechowywać akumulatora w wilgotnym lub mokrym miejscu.** Jeśli styk zamoknie lub do wnętrza akumulatora dostanie się ciecz, może dojść do zwarcia akumulatora, co grozi przegrzaniem, zapłonem lub wybuchem.
13. **Po wyjęciu akumulatora z narzędzia lub ładowarki należy koniecznie przymocować do akumulatora jego pokrywę i umieścić akumulator w suchym miejscu.**
14. **W przypadku zamoczenia akumulatora usunąć znajdującą się w środku wodę i wytrzeć suchą szmatką. Przed użyciem całkowicie wysuszyć akumulator, pozostawiając go w suchym miejscu.**
15. **Podczas używania narzędzia na błotnistym gruncie, mokrym zboczu lub śliskiej nawierzchni należy zwracać szczególną uwagę na utrzymanie stabilności.**

Uruchamianie urządzenia

1. **Przed montażem lub regulacją narzędzia należy wyjąć akumulator.**
2. **Przed posłużeniem się ostrzem przecinarki należy założyć rękawice ochronne.**
3. **Przed zamontowaniem akumulatora należy przeprowadzić kontrolę narzędzia pod kątem uszkodzeń, poluzowanych śrub/nakrętek lub nieprawidłowego montażu. Naostrzyć tępe ostrze przecinarki. Jeśli ostrze przecinarki jest złamane lub uszkodzone, wymienić je. Sprawdzić wszystkie dźwignie sterujące i przełączniki pod kątem prawidłowego działania. Oczyścić i osuszyć uchwyty.**
4. **Nigdy nie włączać narzędzia, jeżeli jest uszkodzone lub nie jest całkowicie zmontowane.** W przeciwnym wypadku może to spowodować poważne obrażenia ciała.
5. **Wyregulować szelki nośne oraz rękojeść w celu dopasowania do postury operatora.**
6. **Podczas wkładania akumulatora nie należy zbliżać głowicy tnącej do ciała i innych obiektów, w tym do podłoża.** Podczas uruchamiania głowica może się obrócić i spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie narzędzia i/lub mienia.
7. **Przed włączeniem narzędzia należy usunąć wszystkie klucze regulacyjne, narzędzia lub osłonę ostrza.** Pozostawienie elementów wyposażenia w obrotowej części narzędzia może spowodować obrażenia ciała.
8. **Narzędzie tnące musi być wyposażone w osłonę. Nie wolno uruchamiać narzędzia z uszkodzonymi lub zdjętymi osłonami!**
9. **Należy się upewnić, że w obszarze pracy nie ma żadnych przewodów elektrycznych, rur instalacji wodnej, rur z gazem itp., które mogłyby stanowić zagrożenie po uszkodzeniu przez narzędzie.**

Obsługa

1. **W przypadku niebezpieczeństwa natychmiast wyłączyć narzędzie.**
2. **W przypadku nietypowego działania (np. hałas, wibracje) należy wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator. Nie używać narzędzia, dopóki przyczyna nie zostanie rozpoznana, a problem rozwiązany.**
3. **Po wyłączeniu narzędzia głowica tnąca obraca się jeszcze przez krótki czas. Nie należy od razu dotykać głowicy tnącej.**
4. **Podczas pracy zawsze używać szelek nośnych. Trzymać narzędzie stabilnie po prawej stronie ciała.**
5. **Nie sięgać zbyt daleko. Zawsze stać na pewnym podłożu i utrzymywać równowagę. Zwracać uwagę na ukryte przeszkody, takie jak pnie drzew, korzenie i rowy w celu uniknięcia potknięcia.**
6. **Podczas pracy na pochyłym terenie należy zadbać o dobre oparcie dla nóg.**
7. **Podczas użytkowania urządzenia należy chodzić, a nie biegać.**
8. **Aby nie dopuścić do utraty równowagi nigdy nie pracować na drabinie ani drzewie.**
9. **W przypadku silnego uderzenia narzędziem lub jego upadku należy sprawdzić jego stan przed wznowieniem pracy. Sprawdzić elementy sterujące i urządzenia zabezpieczające pod kątem usterek. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub wątpliwości co do prawidłowej pracy narzędzia należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego w celu przeprowadzenia przeglądu i naprawy.**
10. **Nie dotykać przekładni podczas pracy ani bezpośrednio po jej zakończeniu.** Podczas pracy przekładnia nagrzewa się i może spowodować poparzenie.
11. **Robić przerwy podczas pracy, aby zapobiec utracie kontroli w wyniku zmęczenia.** Zaleca się przerwę od 10 do 20 minut po każdej przepracowanej godzinie.
12. **W przypadku pozostawienia narzędzia, nawet na krótką chwilę, należy zawsze wyjąć akumulator.** Pozostawione bez nadzoru narzędzie z zamontowanym akumulatorem może zostać użyte przez nieupoważnioną osobę i doprowadzić do poważnego wypadku.
13. **Jeśli pomiędzy głowicą tnącą i osłoną utknęła trawa lub gałęzie, przed ich usunięciem należy wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator.** W przeciwnym razie głowica tnąca mogłaby się niespodziewanie obrócić i spowodować poważne obrażenia ciała.
14. **Nigdy nie dotykać ruchomych niebezpiecznych części narzędzia przed ich całkowitym zatrzymaniem i wyjęciem akumulatora.**
15. **Jeśli głowica tnąca uderzy o kamień lub inny obiekt, niezwłocznie wyłączyć narzędzie. Następnie wyjąć akumulator i sprawdzić stan głowicy tnącej.**
16. **Podczas pracy należy często sprawdzać, czy nie doszło do pęknięcia lub uszkodzenia głowicy tnącej. Przed sprawdzeniem wyjąć akumulator i poczekać, aż głowica tnąca całkowicie się zatrzyma. Wymienić uszkodzoną głowicę tnącą, nawet jeśli pęknięcia są tylko powierzchowne.**
17. **Nie wolno kosić powyżej pasa.**
18. **Przed rozpoczęciem koszenia poczekać, aż po włączeniu narzędzia prędkość się ustabilizuje.**
19. **Podczas użycia narzędzia tnącego płynnym ruchem zataczać narzędziem pół okręgu, z prawej strony do lewej, tak jak podczas korzystania z kosy.**
20. **Ponieważ nóż tnący może zetknąć się z ukrytymi przewodami elektrycznymi, narzędzie należy trzymać wyłącznie za izolowane uchwyty.** Zetknięcie noży tnących z przewodem elektrycznym znajdującym się pod napięciem może spowodować, że odsłonięte elementy metalowe również znajdą się pod napięciem, grożąc porażeniem operatora prądem elektrycznym.
21. **Nie uruchamiać narzędzia, jeśli w narzędzie tnące zaplątała się ścięta trawa.**
22. **Przed uruchomieniem narzędzia upewnić się, czy narzędzie tnące nie dotyka podłoża i innych przeszkód, takich jak drzewa.**
23. **Podczas pracy zawsze należy trzymać narzędzie oburącz. Nie wolno trzymać włączonego narzędzia jedną ręką.**
24. **Nie korzystać z narzędzia przy złej pogodzie lub jeśli istnieje ryzyko wyładowań atmosferycznych.**
25. **Podczas używania narzędzia na błotnistym gruncie, mokrym zboczu lub śliskiej nawierzchni należy zwracać szczególną uwagę na utrzymanie stabilności.**
26. **Unikać pracy w niekorzystnych warunkach, które mogą powodować szybsze zmęczenie operatora.**
27. **Nie używać narzędzia przy złej pogodzie ograniczającej widoczność.** Grozi to upadkiem lub nieodpowiednią obsługą narzędzia w wyniku złej widoczności.
28. **Nie zanurzać narzędzia w kałużach.**
29. **Nie pozostawiać narzędzia bez nadzoru na zewnątrz podczas deszczu.**
30. **Gdy z powodu deszczu mokre liście lub zanieczyszczenia przylepią się do końcówki rury ssawnej (otworu wentylacyjnego), należy je usunąć.**
31. **Nie używać narzędzia w śniegu.**

Narzędzia tnące

1. **Nie używać narzędzia tnącego innego niż zalecane.**
2. **Używać głowicy tnącej odpowiedniej do wykonywanego zadania.**
   - Do podkaszania trawnika należy używać żyłkowych głowic tnących (głowic wykaszarki) i noży z tworzywa sztucznego.
   - Ostrza tnące są odpowiednie do koszenia chwastów, wysokiej trawy, krzewów, krzaków, poszycia, zarośli itp.

— Nigdy nie używać innych ostrzy, w tym metalowych wieloelementowych łańcuchów obrotowych i noży młócących. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

3. **Stosować wyłącznie narzędzia tnące z oznaczeniem prędkości równym oznaczeniu prędkości na narzędziu lub wyższym.**
4. **W czasie obrotów narzędzia tnącego nigdy nie należy zbliżać do niego dłoni, twarzy i odzieży.** Niezastosowanie się do tej zasady może spowodować obrażenia ciała.
5. **Zawsze stosować osłonę głowicy tnącej odpowiednio dopasowanej do używanej głowicy tnącej.**
6. **W przypadku stosowania ostrzy tnących należy unikać sytuacji mogących spowodować „odrzut" oraz być przygotowanym w każdej chwili na przypadkowy odrzut. Więcej informacji zawiera punkt dotyczący odrzutu.**
7. **Jeśli narzędzie nie jest używane, założyć osłonę na ostrze. Przed rozpoczęciem pracy zdjąć osłonę.**

Odrzut (zablokowanie noża)

1. **Odrzut (zablokowanie noża) to gwałtowna reakcja na zablokowanie lub wygięcie ostrza tnącego. Po jego wystąpieniu narzędzie zostaje odrzucone na bok lub w kierunku operatora z dużą siłą i może doprowadzić do poważnych obrażeń.**
2. **Odrzut może wystąpić przede wszystkim podczas przykładania noża w położeniu odpowiadającemu zakresowi między godziną 12 i 2 na tarczy zegara do twardych przedmiotów, krzewów lub drzew o średnicy 3 cm lub większej.**

► Rys.2

3. **Aby uniknąć odrzutu:**
   1. **Przykładać nóż w położeniu odpowiadającym zakresowi między godziną 8 i 11 na tarczy zegara.**
   2. **Nie wolno przykładać noża w położeniu odpowiadającemu zakresowi między godziną 12 i 2 na tarczy zegara.**
   3. **Nie wolno przykładać noża w położeniu odpowiadającemu zakresowi między godziną 11 i 12 oraz 2 i 5 na tarczy zegara, chyba że operator ma odpowiednie doświadczenie i wykona to na własną odpowiedzialność.**
   4. **Nie wolno używać noży tnących w pobliżu twardych przedmiotów, takich jak ogrodzenia, ściany, pnie drzew oraz kamienie.**
   5. **Nie wolno używać noży tnących w położeniu pionowym do takich operacji jak krawędziowanie lub przycinanie żywopłotu.**

► Rys.3

Drgania

1. **U osób ze słabym krążeniem nadmierne drgania mogą spowodować urazy naczyń krwionośnych albo układu nerwowego.** Drgania mogą spowodować wystąpienie następujących objawów w palcach, dłoniach lub nadgarstkach: „zasypianie" (drętwienie), mrowienie, bóle, wrażenie kłucia, zmiany w zabarwieniu skóry lub zmiany na skórze. W przypadku wystąpienia któregokolwiek z powyższych objawów należy zgłosić się do lekarza!
2. **W celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia „choroby białych palców" należy zapobiegać wyziębieniu dłoni oraz zapewnić prawidłowy stan narzędzia i akcesoriów.**

Transport

1. **Przed przetransportowaniem narzędzia należy je wyłączyć i wyjąć akumulator. Zamocować osłonę do ostrza tnącego.**
2. **Podczas transportu narzędzie należy przenosić w pozycji poziomej, trzymając za drążek.**
3. **W przypadku przewożenia narzędzia w pojeździe należy je odpowiednio zabezpieczyć, aby nie dopuścić do jego przewrócenia się.** W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia narzędzia oraz innych przewożonych bagaży.

Konserwacja

1. **Aby narzędzie podlegało serwisowaniu przez nasze autoryzowane centrum serwisowe, należy zawsze stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.** Nieprawidłowa naprawa i konserwacja mogą przyczynić się do skrócenia żywotności narzędzia oraz zwiększenia ryzyka wypadków.
2. **Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub naprawczych narzędzia lub przed przystąpieniem do jego czyszczenia należy zawsze wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator.**
3. **Podczas pracy przy ostrzach tnących należy zawsze nosić rękawice ochronne.**
4. **Zawsze czyścić narzędzie z pyłu i zanieczyszczeń. Nie stosować benzyny, rozpuszczalników, alkoholu ani podobnych środków.** Substancje takie mogą spowodować odbarwienie, odkształcenie lub pęknięcie elementów z tworzyw sztucznych.
5. **Po każdym użyciu dokręcić wszystkie śruby i nakrętki.**
6. **Nie wykonywać prac konserwacyjnych ani naprawczych, które nie zostały opisane w tej instrukcji obsługi. W celu wykonania tego typu prac należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego.**
7. **Stosować wyłącznie oryginalne akcesoria i części zamienne.** Stosowanie części lub akcesoriów innych producentów może prowadzić do uszkodzenia narzędzia, mienia i/lub powstania poważnych obrażeń.
8. **W regularnych odstępach czasu należy przekazywać narzędzie do jednego z naszych autoryzowanych centrów serwisowych w celu kontroli i wykonania czynności serwisowych.**

9. **Narzędzie należy utrzymywać w dobrym stanie.** Nieodpowiednia konserwacja może doprowadzić do obniżenia wydajności i skrócenia żywotności narzędzia.
10. **Utrzymywać uchwyty suche, czyste i niezabrudzone olejem ani smarem. Dbać o to, by we wlotach powietrza chłodzącego nie gromadziły się odłamki.**
11. **Nie myć narzędzia wodą pod wysokim ciśnieniem.**
12. **Podczas mycia narzędzia należy uważać, aby woda nie dostała się do mechanizmu elektrycznego, w tym akumulatora, silnika i styków.**
13. **Narzędzie powinno być przechowywane w miejscu nienarażonym na bezpośrednie nasłonecznienie, deszcz, nadmierny wzrost temperatury lub zawilgocenie.**
14. **Kontrole techniczne i czynności konserwacyjne wykonywać w miejscu nienarażonym na deszcz.**
15. **Po użyciu narzędzia usunąć przylepione zanieczyszczenia i całkowicie osuszyć narzędzie przed jego odłożeniem w miejsce przechowywania.** W niektórych porach roku i regionach istnieje ryzyko wadliwego działania narzędzia w wyniku jego zamarznięcia.

Przechowywanie

1. **Przed rozpoczęciem przechowywania narzędzia należy je dokładnie oczyścić i zakonserwować. Wyjąć akumulator. Zamocować osłonę do ostrza tnącego.**
2. **Narzędzie należy przechowywać w suchym, zamkniętym pomieszczeniu, wysoko, poza zasięgiem dzieci.**
3. **Nie opierać narzędzia, np. o ścianę.** Nieprzestrzeganie tej instrukcji może spowodować, że narzędzie przewróci się i spowoduje obrażenia u osób znajdujących się w pobliżu.

Pierwsza pomoc

1. **W pobliżu należy zawsze przechowywać apteczkę pierwszej pomocy. Wszelkie braki z apteczki należy niezwłocznie uzupełniać.**
2. **Wzywając karetkę, należy podać następujące informacje:**
   - Miejsce wypadku
   - Opis wydarzenia
   - Liczbę poszkodowanych osób
   - Opis obrażeń
   - Własne imię i nazwisko

ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

⚠OSTRZEŻENIE: **NIE WOLNO pozwolić, aby wygoda lub rutyna (nabyta w wyniku wielokrotnego używania urządzenia) zastąpiły ścisłe przestrzeganie zasad bezpieczeństwa obsługi. NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE narzędzia lub niestosowanie się do zasad bezpieczeństwa podanych w niniejszej instrukcji obsługi może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.**

Ważne zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatora

1. **Przed użyciem akumulatora zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i znakami ostrzegawczymi na (1) ładowarce, (2) akumulatorze i (3) produkcie, w którym będzie używany akumulator.**
2. **Nie rozmontowywać ani modyfikować akumulatora.** Może to spowodować pożar, przegrzanie lub wybuch.
3. **Jeśli czas działania uległ znacznemu skróceniu, należy natychmiast przerwać pracę. Może bowiem dojść do przegrzania, ewentualnych poparzeń, a nawet eksplozji.**
4. **W przypadku przedostania się elektrolitu do oczu, przemyć je czystą wodą i niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską. Może on bowiem spowodować utratę wzroku.**
5. **Nie doprowadzać do zwarcia akumulatora:**
   (1) **Nie dotykać styków materiałami przewodzącymi prąd.**
   (2) **Unikać przechowywania akumulatora w pojemniku z metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.**
   (3) **Chronić akumulator przed deszczem lub wodą.**
   Zwarcie prowadzi do przepływu prądu elektrycznego o dużym natężeniu i przegrzania akumulatora, co w konsekwencji może grozić poparzeniami a nawet awarią urządzenia.
6. **Narzędzia i akumulatora nie wolno przechowywać ani używać w miejscach, w których temperatura osiąga bądź przekracza 50°C (122°F).**
7. **Akumulatorów nie wolno spalać, również tych poważnie uszkodzonych lub całkowicie zużytych. Akumulator może eksplodować w ogniu.**
8. **Nie należy przecinać ani zgniatać akumulatora, wbijać w niego gwoździ, rzucać nim, upuszczać, ani uderzać akumulatorem o twarde obiekty.** Takie działanie może spowodować pożar, przegrzanie lub wybuch.
9. **Nie wolno używać uszkodzonego akumulatora.**
10. **Stanowiące wyposażenie akumulatory litowo-jonowe podlegają przepisom dotyczącym produktów niebezpiecznych.**
    Na potrzeby transportu komercyjnego, np. świadczonego przez firmy trzecie czy spedycyjne, należy przestrzegać specjalnych wymagań w zakresie pakowania i oznaczania etykietami. Przygotowanie produktu do wysyłki wymaga skonsultowania się ze specjalistą ds. materiałów niebezpiecznych. Należy także przestrzegać przepisów krajowych, które mogą być bardziej szczegółowe.
    Zakleić taśmą lub zaślepić otwarte styki akumulatora oraz zabezpieczyć go, aby nie mógł się przesuwać w opakowaniu.
11. **Jeśli zajdzie konieczność utylizacji akumulatora, należy wyjąć go z narzędzia i przekazać w bezpieczne miejsce. Postępować zgodnie z przepisami lokalnymi dotyczącymi utylizacji akumulatorów.**

12. **Używać akumulatorów tylko z produktami określonymi przez firmę Makita.** Zastosowanie akumulatorów w niezgodnych produktach może spowodować pożar, przegrzanie, wybuch lub wyciek elektrolitu.
13. **Jeśli narzędzie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego akumulator.**
14. **Przed użyciem akumulatora i po jego użyciu akumulator może pozostawać nagrzany, co może spowodować poparzenia lub poparzenia w niskiej temperaturze. Z gorącym akumulatorem należy obchodzić się ostrożnie.**
15. **Nie należy dotykać styku narzędzia bezpośrednio po jego użyciu, ponieważ może on być na tyle gorący, że spowoduje oparzenia.**
16. **Nie należy dopuszczać, aby wióry, kurz lub brud gromadziły się na stykach, w otworach i rowkach akumulatora.** Może to doprowadzić do przegrzania, pożaru, wybuchu lub uszkodzenia narzędzia lub akumulatora, co może spowodować oparzenia lub obrażenia ciała.
17. **Jeśli narzędzie nie jest przeznaczone do użytku w pobliżu linii wysokiego napięcia, nie należy korzystać z akumulatora w ich sąsiedztwie.** Może to spowodować nieprawidłowości w działaniu lub uszkodzenie narzędzia lub akumulatora.
18. **Przechowywać akumulator w miejscu niedostępnym dla dzieci.**

ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE.

***PRZESTROGA:* Używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów firmy Makita.** Używanie nieoryginalnych akumulatorów firm innych niż Makita lub akumulatorów, które zostały zmodyfikowane, może spowodować wybuch akumulatora i pożar, obrażenia ciała oraz zniszczenie mienia. Stanowi to również naruszenie warunków gwarancji firmy Makita dotyczących narzędzia i ładowarki.

Wskazówki dotyczące zachowania maksymalnej trwałości akumulatora

1. **Akumulator należy naładować zanim zostanie do końca rozładowany. Po zauważeniu spadek mocy narzędzia należy przerwać pracę i naładować akumulator.**
2. **Nie wolno ładować powtórnie w pełni naładowanego akumulatora. Przeładowanie akumulatora skraca jego trwałość.**
3. **Akumulator należy ładować w temperaturze pokojowej w przedziale 10–40°C (50–104°F). W przypadku gorącego akumulatora przed przystąpieniem do ładowania należy poczekać, aż ostygnie.**
4. **Jeśli akumulator nie jest używany, należy go wyjąć z narzędzia lub ładowarki.**
5. **Akumulatory niklowo-wodorkowe należy naładować po okresie długiego nieużytkowania (dłuższego niż sześć miesięcy).**

OPIS CZĘŚCI

► Rys.4

1	Wskaźnik prędkości	2	Wskaźnik ADT (ADT = automatyczna regulacja momentu obrotowego)	3	Kontrolka ostrzegawcza	4	Główny przycisk zasilania
5	Przycisk obrotów wstecznych	6	Akumulator	7	Dźwignia blokady włączenia	8	Spust przełącznika
9	Wieszak	10	Uchwyt	11	Zabezpieczenie (rozwiązanie krajowe)	12	Osłona
13	Przedłużenie osłony (do użytku z żyłkową głowicą tnącą / nożem z tworzywa sztucznego)	14	Szelki nośne	15	Osłona (dla noża dłutowego)	-	-

OPIS DZIAŁANIA

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Przed przystąpieniem do regulacji lub przeglądu narzędzia upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator został wyjęty.** Jeśli narzędzie nie zostanie wyłączone oraz nie zostanie wyjęty akumulator, może to spowodować poważne obrażenia ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia.

Wkładanie i wyjmowanie akumulatora

⚠***PRZESTROGA:*** **Przed włożeniem lub wyjęciem akumulatora należy zawsze wyłączyć narzędzie.**

⚠***PRZESTROGA:*** **Podczas wkładania lub wyjmowania akumulatora należy mocno trzymać narzędzie i akumulator.** W przeciwnym razie mogą się one wyślizgnąć z rąk, powodując uszkodzenie narzędzia lub akumulatora i obrażenia ciała.

Aby włożyć akumulator, wyrównać występ na akumulatorze z rowkiem w obudowie i wsunąć go na swoje miejsce. Akumulator należy wsunąć do oporu, aż się zatrzaśnie na miejscu, co jest sygnalizowane delikatnym kliknięciem. Jeśli jest widoczny czerwony wskaźnik pokazany na rysunku, akumulator nie został całkowicie zablokowany.

Aby wyjąć akumulator, przesuń przycisk znajdujący się w przedniej jego części i wysuń akumulator.

► **Rys.5:** **1.** Czerwony wskaźnik **2.** Przycisk **3.** Akumulator

⚠***PRZESTROGA:*** **Akumulator należy włożyć do końca, tak aby czerwony wskaźnik nie był widoczny.** W przeciwnym razie może przypadkowo wypaść z narzędzia, powodując obrażenia operatora lub osób postronnych.

⚠***PRZESTROGA:*** **Nie wkładać akumulatora na siłę.** Jeśli akumulator nie daje się swobodnie wsunąć, oznacza to, że został włożony nieprawidłowo.

Układ zabezpieczenia narzędzia/akumulatora

Narzędzie jest wyposażone w układ zabezpieczenia narzędzia/akumulatora. Układ automatycznie odcina zasilanie silnika w celu wydłużenia trwałości narzędzia i akumulatora. Narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane podczas pracy w następujących sytuacjach związanych z narzędziem:

Kontrolka ostrzegawcza			Stan
Kolor	Wł.	Miga	
Zielona		◑	Przeciążenie
Czerwona	● (narzędzie) / ◑ (akumulator)		Przegrzanie
Czerwona		◑	Całkowite rozładowanie

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

W przypadku jednej z następujących sytuacji narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane, a kontrolka ostrzegawcza zacznie migać na zielono:

— Narzędzie uległo przeciążeniu w wyniku zaplątania się w nie trawy lub innych odpadków.

— Doszło do zablokowania lub odrzucenia narzędzia tnącego.

— Włączono główny przycisk zasilania, podczas gdy pociągany był spust przełącznika.

W takiej sytuacji należy zwolnić spust przełącznika i w razie konieczności usunąć wplątane chwasty lub zanieczyszczenia. Następnie należy ponownie pociągnąć spust przełącznika w celu wznowienia pracy.

⚠***PRZESTROGA:*** **Przed przystąpieniem do usuwania zaplątanej trawy lub odblokowywania narzędzia tnącego należy upewnić się, że narzędzie zostało wyłączone.**

Zabezpieczenie przed przegrzaniem narzędzia lub akumulatora

W przypadku przegrzania narzędzia lub akumulatora narzędzie wyłączy się automatycznie. Gdy narzędzie jest przegrzane, kontrolka ostrzegawcza świeci na czerwono. Gdy akumulator jest przegrzany, kontrolka ostrzegawcza miga na czerwono. Przed ponownym włączeniem należy poczekać, aż narzędzie i/lub akumulator ostygną.

Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem

W przypadku niskiego stanu naładowania akumulatora narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane, a kontrolka ostrzegawcza zacznie migać na czerwono. Jeśli narzędzie nie działa pomimo użycia przełączników, z narzędzia należy wyjąć akumulator i naładować go.

Wskazanie stanu naładowania akumulatora

Nacisnąć przycisk kontrolny na akumulatorze w celu wyświetlenia stanu naładowania akumulatora. Lampki wskaźnika zaświecą się przez kilka sekund.

► **Rys.6:** **1.** Lampki wskaźnika **2.** Przycisk kontrolny

Lampki wskaźnika			Pozostała energia akumulatora
Świeci się	Wyłączony	Miga	
■ ■ ■ ■			75–100%
■ ■ ■ □			50–75%
■ ■ □ □			25–50%
■ □ □ □			0–25%
◪ □ □ □			Naładować akumulator.
■ ■ □ □ ↑ ↓ □ □ ■ ■			Akumulator może nie działać poprawnie.

WSKAZÓWKA: Zależnie od warunków użytkowania i temperatury otoczenia, wskazywany poziom może nieznacznie się różnić od rzeczywistego stanu naładowania akumulatora.

WSKAZÓWKA: Pierwsza (skrajnie po lewej stronie) lampka wskaźnika miga, gdy układ zabezpieczenia akumulatora jest aktywny.

Główny przełącznik zasilania

Aby włączyć narzędzie, należy nacisnąć główny przycisk zasilania.
Aby wyłączyć narzędzie, należy nacisnąć główny przycisk zasilania i przytrzymać go do momentu aż wskaźnik prędkości zgaśnie.

► **Rys.7:** **1.** Wskaźnik prędkości **2.** Główny przycisk zasilania

WSKAZÓWKA: W przypadku pozostawienia narzędzia w stanie bezczynności przez pewien okres czasu narzędzie zostanie automatycznie wyłączone.

Działanie przełącznika

⚠*OSTRZEŻENIE:* Ze względów bezpieczeństwa narzędzie jest wyposażone w dźwignię blokady włączenia, która zapobiega przypadkowemu uruchomieniu narzędzia. NIE WOLNO używać narzędzia, jeśli można je uruchomić tylko za pomocą spustu przełącznika bez uprzedniego wciśnięcia dźwigni blokady włączenia. PRZED dalszym użytkowaniem narzędzia należy przekazać je do naszego autoryzowanego punktu serwisowego w celu naprawy.

⚠*OSTRZEŻENIE:* NIE WOLNO zaklejać dźwigni blokady taśmą ani w inny sposób blokować jej działania.

⚠*PRZESTROGA:* Przed włożeniem akumulatora do narzędzia należy zawsze sprawdzić, czy spust przełącznika działa prawidłowo i czy powraca do położenia wyłączenia po zwolnieniu. Korzystanie z narzędzia z nieprawidłowo działającym przełącznikiem może doprowadzić do utraty kontroli nad narzędziem oraz poważnych obrażeń ciała.

⚠*PRZESTROGA:* Podczas przenoszenia narzędzia nigdy nie kłaść palca na głównym przycisku zasilania lub na spuście przełącznika. Narzędzie może zostać przypadkowo uruchomione i spowodować obrażenia ciała.

***UWAGA:* Nie ciągnąć na siłę spustu przełącznika bez wcześniejszego wciśnięcia dźwigni blokady. Można w ten sposób połamać przełącznik.**

Aby nie dopuścić do przypadkowego pociągnięcia spustu przełącznika, narzędzie jest wyposażone w dźwignię blokady włączenia. Aby uruchomić narzędzie, należy zwolnić dźwignię blokady włączenia i pociągnąć spust przełącznika. Prędkość narzędzia zwiększa się wraz ze zwiększaniem nacisku na spust przełącznika. W celu zatrzymania urządzenia wystarczy zwolnić spust przełącznika.

UR006G

► **Rys.8:** **1.** Dźwignia blokady włączenia **2.** Spust przełącznika

UR007G

► **Rys.9:** **1.** Dźwignia blokady włączenia **2.** Spust przełącznika

Regulacja prędkości

Istnieje możliwość wyboru prędkości poprzez naciskanie głównego przycisku zasilania. Każde naciśnięcie głównego przycisku zasilania powoduje zmianę poziomu prędkości. Narzędzie automatycznie dostosowuje prędkość obrotową do zamontowanej głowicy tnącej.

► **Rys.10:** **1.** Wskaźnik prędkości **2.** Główny przycisk zasilania

Wskaźnik prędkości	Tryb	Prędkość obrotowa	
		Ostrze przecinarki Nóż z tworzywa sztucznego (305 mm)	Żyłkowa głowica tnąca Nóż z tworzywa sztucznego (255 mm)
3 2 1	Wysoka	0–7 000 min^{-1}	0–5 500 min^{-1}
3 2 1	Średnia	0–5 500 min^{-1}	0–5 000 min^{-1}
3 2 1	Niska	0–4 600 min^{-1}	0–4 600 min^{-1}

Automatyczna regulacja momentu obrotowego

Po włączeniu funkcji automatycznej regulacji momentu obrotowego (ADT) narzędzie będzie pracowało z prędkością obrotową i momentem obrotowym, które są optymalne dla stanu koszonej trawy. Narzędzie automatycznie rozpozna zamontowaną głowicę tnącą i dobierze odpowiednią prędkość obrotową.

Aby włączyć funkcję ADT, nacisnąć przycisk obrotów wstecznych i przytrzymać do momentu aż zaświeci się wskaźnik funkcji ADT.
Aby wyłączyć funkcję ADT, nacisnąć przycisk obrotów wstecznych i przytrzymać do momentu aż wskaźnik funkcji ADT zgaśnie.

► **Rys.11:** **1.** Wskaźnik funkcji ADT **2.** Przycisk obrotów wstecznych

Wskaźnik	Tryb	Narzędzie tnące	Prędkość obrotowa
	ADT	Ostrze przecinarki Nóż z tworzywa sztucznego (305 mm)	3 500–7 000 min^{-1}
		Żyłkowa głowica tnąca Nóż z tworzywa sztucznego (255 mm)	3 500–5 500 min^{-1}

Przycisk obrotów wstecznych do usuwania zanieczyszczeń

OSTRZEŻENIE: **Przed usunięciem zaplątanych chwastów lub pozostałości, których nie można usunąć za pomocą obrotów wstecznych, należy wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator.** Jeśli narzędzie nie zostanie wyłączone oraz nie zostanie wyjęty akumulator, może to spowodować poważne obrażenia ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia.

Narzędzie jest wyposażone w przycisk obrotów wstecznych umożliwiający zmianę kierunku obrotów. Przycisk ten służy wyłącznie do usuwania chwastów i innych pozostałości zaplątanych w narzędziu.
Aby zmienić kierunek obrotów, należy nacisnąć przycisk obrotów wstecznych i pociągnąć spust przełącznika, gdy narzędzie tnące jest zatrzymane, jednocześnie naciskając dźwignię blokady. Wskaźniki prędkości oraz wskaźnik funkcji ADT zaczną migać, a w momencie pociągnięcia spustu przełącznika narzędzie tnące zacznie się obracać w przeciwnym kierunku.
Aby powrócić do normalnego kierunku obrotów, należy zwolnić spust i poczekać aż narzędzie tnące zatrzyma się.

► **Rys.12:** **1.** Wskaźnik prędkości **2.** Wskaźnik funkcji ADT **3.** Przycisk obrotów wstecznych

WSKAZÓWKA: W trybie obrotów wstecznych narzędzie będzie działało tylko przez chwilę, a następnie automatycznie się zatrzyma.

WSKAZÓWKA: Po zatrzymaniu się narzędzia i ponownym jego włączeniu jest przywracany normalny kierunek obrotów.

WSKAZÓWKA: Naciśnięcie przycisku obrotów wstecznych w momencie gdy narzędzie tnące wciąż się obraca spowoduje zatrzymanie się narzędzia i ustawienie go w tryb gotowości do pracy w kierunku wstecznym.

Hamulec elektryczny

Narzędzie jest wyposażone w hamulec elektryczny. Jeśli narzędzie często nie zatrzymuje się od razu po zwolnieniu spustu przełącznika, należy zlecić naprawę narzędzia naszemu serwisowi.

PRZESTROGA: **Układ hamulca tarczy nie zastępuje osłony. Nigdy nie używać narzędzia bez zamontowanej osłony.** Nieosłonięte narzędzie tnące może spowodować poważne obrażenia ciała.

Funkcja regulacji elektronicznej

Kontrola stałej prędkości

Funkcja regulacji prędkości zapewnia stałą prędkość obrotową niezależnie od warunków obciążenia.

Funkcja łagodnego rozruchu

Łagodny rozruch zapewnia tłumienie wstrząsu występującego podczas uruchamiania.

MONTAŻ

OSTRZEŻENIE: **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy narzędziu upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator został wyjęty.** Jeśli narzędzie nie zostanie wyłączone oraz nie zostanie wyjęty akumulator, może to spowodować poważne obrażenia ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia.

OSTRZEŻENIE: **Nigdy nie włączać narzędzia, jeśli nie jest ono całkowicie zmontowane.** Obsługa częściowo zmontowanego narzędzia może prowadzić do poważnych obrażeń ciała w wyniku nieoczekiwanego uruchomienia.

Zamontowanie uchwytu

Model UR006G

1. Nasunąć rękojeść na drążek uchwytu. Wyosiować otwór śruby w rękojeści z otworem w drążku. Dokręcić mocno śrubę.

► **Rys.13:** **1.** Uchwyt **2.** Śruba **3.** Rękojeść

UWAGA: **Należy zapamiętać kierunek zamontowania uchwytu. Otwory na śruby nie będą ustawione w linii, jeśli drążek nie zostanie włożony we właściwą stronę.**

2. Skorygować położenie uchwytu, a następnie dokręcić pokrętło, aby zamocować uchwyt.

► **Rys.14:** **1.** Pokrętło

Model UR007G

1. Przymocować górną i dolną obejmę do przepustnicy.

2. Włożyć uchwyt do górnej obejmy i zamocować za pomocą śrub imbusowych w pokazany sposób.

► **Rys.15:** **1.** Śruba imbusowa **2.** Uchwyt **3.** Górna obejma **4.** Przepustnica **5.** Dolna obejma

Montowanie zabezpieczenia

Tylko w przypadku modelu z uchwytem pałąkowym (w zależności od kraju)

Jeśli dany model jest wyposażony w zabezpieczenie, należy je zamocować do uchwytu za pomocą śruby dołączonej do zabezpieczenia.

► **Rys.16:** **1.** Zabezpieczenie **2.** Śruba

PRZESTROGA: **Po zamontowaniu zabezpieczenia nie należy go zdejmować.** Zabezpieczenie pełni funkcję elementu bezpieczeństwa, który uniemożliwia przypadkowy kontakt z ostrzem tnącym.

Miejsce na klucz imbusowy

PRZESTROGA: **Uważać, aby nie zostawić klucza imbusowego w głowicy narzędzia.** Może to spowodować obrażenia ciała i/lub uszkodzenie narzędzia.

Kiedy klucz imbusowy nie jest używany, należy go przechowywać w pokazany sposób, aby go nie zgubić.

UR006G

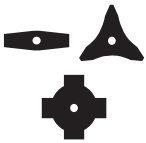
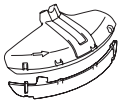
► **Rys.17:** **1.** Klucz imbusowy

UR007G

► **Rys.18:** **1.** Klucz imbusowy

Prawidłowy dobór narzędzia tnącego i osłony

⚠***PRZESTROGA:*** **Zawsze stosować odpowiednio dobrane narzędzia tnące i osłony.** Nieodpowiedni dobór może nie zapewnić ochrony przed narzędziem tnącym oraz wyrzucanymi odpadami i kamieniami. Może również negatywnie wpływać na równowagę narzędzia i prowadzić do obrażeń.

Narzędzie tnące	Osłona
Nóż tnący (Noże z 2, 3 i 4 zębami) 	
Żyłkowa głowica tnąca  Nóż z tworzywa sztucznego 	
Nóż dłutowy 	

Montaż osłony

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Nigdy nie używać narzędzia bez osłony lub z nieprawidłowo zamontowaną osłoną.** Niezastosowanie się do tej zasady może spowodować poważne obrażenia ciała.

WSKAZÓWKA: Typ osłony dostarczonej jako wyposażenie standardowe może być różny się w zależności od kraju.

Osłona noża tnącego

Przymocować osłonę do obejmy za pomocą śrub.
► **Rys.19: 1.** Obejma **2.** Osłona

Osłona żyłkowej głowicy tnącej / noża z tworzywa sztucznego

⚠***PRZESTROGA:*** **Zachować ostrożność, aby nie zranić się o nóż docinający żyłkę nylonową.**

Przymocować osłonę do obejmy za pomocą śrub. Następnie zamocować przedłużenie osłony. Wsunąć przedłużenie osłony do osłony i zamknąć zatrzaski. Upewnić się, że zaczepy przedłużenia osłony pasują do szczelin osłony.
► **Rys.20: 1.** Osłona **2.** Zatrzask **3.** Przedłużenie osłony **4.** Nóż **5.** Szczelina **6.** Zaczep

Aby wymontować przedłużenie osłony, odpiąć zatrzaski, operując kluczem imbusowym w sposób pokazany na rysunku.
► **Rys.21: 1.** Klucz imbusowy **2.** Zatrzask

Dla noża dłutowego

Dotyczy tylko modelu UR006G

Osprzęt dodatkowy

UWAGA: **Do montażu osłony należy użyć obejmy i śrub dostarczanych z osłoną.**

UWAGA: **Podczas montażu osłony należy równomiernie dokręcić obie śruby. Zalecane jest tymczasowe dokręcenie obu śrub, a następnie kilkukrotne mocniejsze dokręcenie każdej z nich na zmianę.**

Przymocować osłonę do obejmy za pomocą śrub.
► **Rys.22: 1.** Obejma **2.** Osłona

WSKAZÓWKA: Jeśli do narzędzia została przymocowana inna osłona, należy ją najpierw zdjąć.

Montaż narzędzia tnącego

⚠***PRZESTROGA:*** **Do demontażu i montażu narzędzia tnącego zawsze używać dostarczonych kluczy.**

⚠***PRZESTROGA:*** **Po zamontowaniu narzędzia tnącego należy pamiętać, aby wyjąć klucz imbusowy włożony do głowicy narzędzia.**

WSKAZÓWKA: Typ narzędzi tnących dostarczonych jako wyposażenie standardowe może być różny się w zależności od kraju. W niektórych krajach narzędzie tnące nie jest dołączone do narzędzia.

WSKAZÓWKA: Aby ułatwić wymianę narzędzia tnącego, odwrócić narzędzie do góry nogami.

Nóż tnący

⚠*PRZESTROGA:* Podczas obsługi noża tnącego zawsze używać rękawic i zamocować na nożu pokrywę.

⚠*PRZESTROGA:* Nóż tnący musi być dobrze naostrzony i wolny od pęknięć i wyszczerbień. Jeśli podczas pracy nóż tnący uderzy o kamień, należy niezwłocznie zatrzymać narzędzie i skontrolować nóż.

⚠*PRZESTROGA:* Zawsze należy używać ostrza przecinarki o średnicy wskazanej w danych technicznych.

1. Założyć osłonę ostrza na ostrze przecinarki.

Nóż z 2 zębami
► **Rys.23**

Nóż z 3 zębami
► **Rys.24**

Nóż z 4 zębami
► **Rys.25**

2. Wsunąć klucz imbusowy przez otwór w przekładni, aby zablokować wrzeciono. Obracać wrzecionem aż klucz imbusowy wejdzie do końca.
► **Rys.26:** **1.** Nakrętka **2.** Nasadka **3.** Podkładka dociskowa **4.** Nóż tnący **5.** Wrzeciono **6.** Podkładka stabilizująca **7.** Klucz imbusowy

3. Nóż tnący umieścić na podkładce stabilizującej, tak aby strzałki na nożu tnącym i osłonie wskazywały ten sam kierunek.
► **Rys.27:** **1.** Strzałka

4. Założyć podkładkę dociskową i nasadkę na ostrze przecinarki i dobrze dokręcić nakrętkę za pomocą klucza nasadowego.
► **Rys.28:** **1.** Klucz nasadowy **2.** Klucz imbusowy **3.** Odkręcanie **4.** Dokręcanie

WSKAZÓWKA: Moment dokręcenia: 20 - 30 N•m

5. Wyjąć klucz imbusowy z przekładni.

Aby zdjąć nóż tnący, należy wykonać czynności montażu w odwrotnej kolejności.

Nóż dłutowy

Dotyczy tylko modelu UR006G

Osprzęt dodatkowy

1. Wsunąć klucz imbusowy przez otwór w przekładni, aby zablokować wrzeciono. Obracać wrzecionem aż klucz imbusowy wejdzie do końca.
► **Rys.29:** **1.** Nakrętka **2.** Nasadka **3.** Podkładka dociskowa **4.** Nóż tnący **5.** Wrzeciono **6.** Podkładka stabilizująca **7.** Klucz imbusowy

2. Nóż tnący umieścić na podkładce stabilizującej, tak aby strzałki na nożu tnącym i osłonie wskazywały ten sam kierunek.
► **Rys.30:** **1.** Strzałka

3. Założyć podkładkę dociskową i nasadkę na ostrze przecinarki i dobrze dokręcić nakrętkę za pomocą klucza nasadowego.
► **Rys.31:** **1.** Klucz nasadowy **2.** Klucz imbusowy **3.** Odkręcanie **4.** Dokręcanie

WSKAZÓWKA: Moment dokręcenia: 20 - 30 N•m

4. Wyjąć klucz imbusowy z przekładni.

***UWAGA:* Po zamontowaniu noża tnącego należy upewnić się, że szczelina między nożem tnącym a osłoną w miejscu widocznym na rysunku mieści się w zakresie od 2,0 do 3,0 mm. Jeśli szczelina nie mieści się w zakresie od 2,0 do 3,0 mm, należy ponownie zamontować osłonę, tak aby szczelina mieściła się w zakresie od 2,0 do 3,0 mm.**

► **Rys.32:** **(1)** 2,0–3,0 mm **(2)** Osłona **(3)** Nóż tnący

Aby zdjąć nóż tnący, należy wykonać czynności montażu w odwrotnej kolejności.

Żyłkowa głowica tnąca

***UWAGA:* Należy stosować oryginalne żyłkowe głowice tnące firmy Makita.**

► **Rys.33:** **1.** Żyłkowa głowica tnąca **2.** Wrzeciono **3.** Klucz imbusowy **4.** Odkręcanie **5.** Dokręcanie

1. Wsunąć klucz imbusowy przez otwór w przekładni, aby zablokować wrzeciono. Obracać wrzecionem aż klucz imbusowy wejdzie do końca.

2. Umieścić żyłkową głowicę tnącą na wrzecionie i mocno dokręcić ją ręcznie.

3. Wyjąć klucz imbusowy z przekładni.

Aby zdjąć żyłkową głowicę tnącą, należy wykonać czynności montażu w odwrotnej kolejności.

Nóż z tworzywa sztucznego

***UWAGA:* Należy stosować oryginalne noże z tworzywa sztucznego firmy Makita.**

► **Rys.34:** **1.** Nóż z tworzywa sztucznego **2.** Wrzeciono **3.** Klucz imbusowy **4.** Odkręcanie **5.** Dokręcanie

1. Wsunąć klucz imbusowy przez otwór w przekładni, aby zablokować wrzeciono. Obracać wrzecionem aż klucz imbusowy wejdzie do końca.

2. Umieścić nóż z tworzywa sztucznego na wrzecionie i mocno dokręcić go ręcznie.

3. Wyjąć klucz imbusowy z przekładni.

Aby zdjąć nóż z tworzywa sztucznego, należy wykonać czynności montażu w odwrotnej kolejności.

OBSŁUGA

Zakładanie szelek nośnych

⚠*OSTRZEŻENIE:* Należy zachować najwyższą ostrożność, aby nie utracić kontroli nad narzędziem. Nie dopuścić, aby narzędzie odchyliło się w stronę użytkownika lub jakiejkolwiek innej osoby przebywającej w pobliżu. Brak kontroli nad narzędziem może spowodować poważne obrażenia operatora lub osób postronnych.

⚠*PRZESTROGA:* Zawsze używać szelek nośnych dołączonych do narzędzia. Przed rozpoczęciem pracy wyregulować szelki nośne odpowiednio do rozmiaru użytkownika, aby uniknąć zmęczenia.

⚠*PRZESTROGA:* Przed rozpoczęciem pracy upewnić się, czy szelki nośne są prawidłowo zamocowane do wieszaka w narzędziu.

⚠*PRZESTROGA:* W przypadku eksploatacji narzędzia wraz z plecakowym źródłem zasilania, takim jak przenośna jednostka zasilająca, nie należy używać szelek nośnych dołączonych do narzędzia; należy użyć opaski do wieszania zalecanej przez firmę Makita.

Jeśli założone zostaną szelki nośne dołączone do narzędzia i jednocześnie szelki nośne plecakowego źródła zasilania, zdjęcie narzędzia lub plecakowego źródła zasilania będzie utrudnione w sytuacji awaryjnej i może doprowadzić do wypadku lub obrażeń. Informacje na temat zalecanych opasek do wieszania można uzyskać w autoryzowanym centrum serwisowym firmy Makita.

Model UR006G

1. Założyć szelki nośne i zapiąć klamrę.
► **Rys.35**

2. Zapiąć zaczep szelek nośnych na wieszaku narzędzia.
► **Rys.36: 1.** Zaczep **2.** Wieszak

3. Wyregulować szelki nośne w sposób zapewniający jak największy komfort pracy.
► **Rys.37**

Szelki nośne są wyposażone w elementy umożliwiające ich szybkie zwolnienie. Aby odpiąć narzędzie od szelek nośnych, należy po prostu ścisnąć klamrę z obu stron, jednocześnie przytrzymując narzędzie.
► **Rys.38: 1.** Klamra

Model UR007G

1. Przypiąć zaczep szelek nośnych do pierścienia i wieszaka narzędzia.
► **Rys.39: 1.** Pierścień **2.** Zaczep **3.** Wieszak

2. Szelki nośne należy nosić na lewym ramieniu. Wyregulować szelki nośne w sposób zapewniający jak największy komfort pracy.
► **Rys.40**

Szelki nośne są wyposażone w elementy umożliwiające ich szybkie zwolnienie. Aby odpiąć narzędzie od szelek nośnych, należy po prostu ścisnąć klamrę z obu stron, jednocześnie przytrzymując narzędzie.
► **Rys.41: 1.** Klamra

Regulacja położenia wieszaka

Dotyczy tylko modelu UR006G

Aby zwiększyć komfort obsługi narzędzia, możliwa jest zmiana położenia wieszaka.

1. Poluzować śrubę imbusową na wieszaku i przesunąć wieszak do położenia zapewniającego komfortową obsługę.
► **Rys.42: 1.** Wieszak **2.** Śruba imbusowa

2. Wyregulować położenie wieszaka, jak pokazano na rysunku i dokręcić śrubę imbusową.
► **Rys.43**

1	Położenie wieszaka względem podłoża
2	Położenie narzędzia tnącego względem podłoża
3	Odległość w poziomie pomiędzy wieszakiem i nieosłoniętą częścią narzędzia tnącego

Prawidłowa obsługa narzędzia

⚠*OSTRZEŻENIE:* Zawsze trzymać narzędzie po prawej stronie ciała. Prawidłowe trzymanie narzędzia zapewnia maksymalną kontrolę i zmniejsza ryzyko poważnych obrażeń ciała spowodowanych odrzutem.

⚠*OSTRZEŻENIE:* Należy zachować najwyższą ostrożność, aby nie utracić kontroli nad narzędziem. Nie dopuścić, aby narzędzie odchyliło się w stronę użytkownika lub jakiejkolwiek innej osoby przebywającej w pobliżu. Brak kontroli nad narzędziem może spowodować poważne obrażenia operatora lub osób postronnych.

⚠*OSTRZEŻENIE:* Aby uniknąć wypadków, zachować odległość co najmniej 15 m (50 stóp) między operatorami, gdy co najmniej dwóch operatorów pracuje na tym samym obszarze. Dodatkowo jedna osoba powinna obserwować odległość między operatorami. W przypadku wejścia innej osoby lub zwierzęcia na obszar roboczy natychmiast przerwać pracę.

⚠*PRZESTROGA:* Jeśli podczas pracy narzędzie tnące przypadkowo uderzy o kamień lub twardy przedmiot, należy zatrzymać narzędzie i sprawdzić je pod kątem uszkodzeń. W przypadku uszkodzenia narzędzia tnącego należy je niezwłocznie wymienić. Używanie uszkodzonego narzędzia tnącego może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

⚠*PRZESTROGA:* Podczas wykaszania trawy zdjąć osłonę ostrza.

Noże z 2/3/4 zębami, żyłkowa głowica tnąca oraz nóż z tworzywa sztucznego

Prawidłowe ustawienie i właściwa obsługa zapewniają optymalną kontrolę i ograniczają ryzyko obrażeń spowodowanych przez odrzut.

UR006G
► **Rys.44**

UR007G
► **Rys.45**

W przypadku użycia żyłkowej głowicy tnącej (z mechanizmem wysuwania)
Żyłkowa głowica tnąca to dwużyłkowa głowica wykaszarki wyposażona w mechanizm wysuwający żyłkę po uderzeniu o podłoże.
Aby wysunąć żyłkę nylonową, należy uderzyć głowicą tnącą o podłoże, gdy narzędzie pracuje na niskich obrotach.
► **Rys.46:** **1.** Najefektywniejszy obszar koszenia

UWAGA: **Mechanizm wysuwania żyłki nie będzie działać prawidłowo, jeśli żyłkowa głowica tnąca nie obraca się.**

WSKAZÓWKA: Jeśli żyłka nylonowa nie wysuwa się po uderzeniu głowicą o podłoże, należy nawinąć/założyć nową żyłkę nylonową, postępując według procedur opisanych w części dotyczącej konserwacji.

Nóż dłutowy

Dotyczy tylko modelu UR006G

Osprzęt dodatkowy

⚠***PRZESTROGA:*** **Nigdy nie ciąć drzewek o średnicy większej niż 50 mm.**

Nóż dłutowy nadaje się do cięcia krzewów i drzewek. Aby uniknąć odrzutu, do drzewka zawsze należy przykładać część noża dłutowego odpowiadającą zakresowi między godziną 8 a 11 na tarczy zegara.
► **Rys.47:** **1.** Część noża odpowiadająca zakresowi między godziną 8 a 11 na tarczy zegara

Aby łatwiej przeciąć drzewko, należy oprzeć osłonę o jego pień, jak pokazano na rysunku.
► **Rys.48**

KONSERWACJA

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Przed przystąpieniem do przeglądu narzędzia lub jego konserwacji upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator wyjęty.** Jeśli narzędzie nie zostanie wyłączone oraz nie zostanie wyjęty akumulator, może to spowodować poważne obrażenia ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia.

UWAGA: **Nie stosować benzyny, rozpuszczalników, alkoholu itp. środków. Mogą one powodować odbarwienia, odkształcenia lub pęknięcia.**

W celu zachowania odpowiedniego poziomu BEZPIECZEŃSTWA i NIEZAWODNOŚCI produktu wszelkie naprawy i różnego rodzaju prace konserwacyjne lub regulacje powinny być przeprowadzane przez autoryzowany lub fabryczny punkt serwisowy narzędzi Makita, zawsze z użyciem oryginalnych części zamiennych Makita.

Czyszczenie narzędzia

Czyścić narzędzie z kurzu, zanieczyszczeń lub skoszonej trawy, używając suchej szmatki lub szmatki namoczonej w wodzie z mydłem i wyżętej. Aby nie dochodziło do przegrzewania narzędzia, należy usuwać resztki ściętej trawy lub zabrudzenia, które przykleiły się do otworu wentylacyjnego narzędzia.

Wymiana nylonowej żyłki

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Używać tylko nylonowej żyłki o średnicy określonej w niniejszej instrukcji obsługi. Nigdy nie stosować cięższych żyłek, metalowych drutów, linek ani tym podobnych elementów.** W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia narzędzia i poważnych obrażeń ciała.

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Podczas wymiany żyłki nylonowej zawsze należy wymontować z narzędzia żyłkową głowicę tnącą.**

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Upewnić się, że pokrywa żyłkowej głowicy tnącej jest prawidłowo zamocowana do obudowy, zgodnie z opisem w tej instrukcji.** Nieprawidłowe zamocowanie pokrywy może spowodować wyrzucenie żyłkowej głowicy tnącej w powietrze i przyczynić się do powstania poważnych obrażeń ciała.

Jeśli żyłka nylonowa przestanie się odwijać, należy ją wymienić. Sposób wymiany żyłki nylonowej różni się w zależności od typu żyłkowej głowicy tnącej.

95-M10L
► **Rys.49**

96-M10L
► **Rys.50**

Wymiana noża z tworzywa sztucznego

Nóż z tworzywa sztucznego należy wymienić, jeśli uległ on zużyciu lub uszkodzeniu.
► **Rys.51**

Podczas zamontowywania nóż z tworzywa sztucznego wyrównać kierunek strzałki na nożu ze strzałką na osłonie.
► **Rys.52:** **1.** Strzałka na osłonie **2.** Strzałka na nożu

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy najpierw przeprowadzić samodzielną kontrolę. W razie napotkania problemu, który nie został wyjaśniony w instrukcji, nie należy próbować demontować urządzenia we własnym zakresie. Należy natomiast zlecić naprawę w autoryzowanym punkcie serwisowym firmy Makita; zawsze z użyciem oryginalnych części zamiennych Makita.

Nieprawidłowe działanie	Prawdopodobna przyczyna (usterka)	Rozwiązanie
Silnik nie działa.	Nie włożono akumulatora.	Włożyć akumulator.
	Problem z akumulatorem (za niskie napięcie)	Naładować akumulator. Jeśli naładowanie akumulatora nie przynosi skutku, należy go wymienić.
	Układ napędowy nie działa prawidłowo.	Zlecić naprawę w lokalnym autoryzowanym punkcie serwisowym.
Silnik wyłącza się po krótkim czasie.	Niski poziom naładowania akumulatora.	Naładować akumulator. Jeśli naładowanie akumulatora nie przynosi skutku, należy go wymienić.
	Przegrzanie.	Przerwać pracę, aby narzędzie ostygło.
Narzędzie nie osiąga maksymalnej prędkości obrotowej.	Akumulator jest włożony nieprawidłowo.	Włożyć akumulator zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji.
	Spada moc akumulatora.	Naładować akumulator. Jeśli naładowanie akumulatora nie przynosi skutku, należy go wymienić.
	Układ napędowy nie działa prawidłowo.	Zlecić naprawę w lokalnym autoryzowanym punkcie serwisowym.
Narzędzie tnące nie obraca się: ⇨ Natychmiast wyłączyć narzędzie!	Przeszkoda, np. gałąź, zablokowała się pomiędzy osłoną a narzędziem tnącym.	Usunąć przeszkodę.
	Narzędzie tnące jest zamocowane zbyt luźno.	Mocno dokręcić narzędzie tnące.
	Układ napędowy nie działa prawidłowo.	Zlecić naprawę w lokalnym autoryzowanym punkcie serwisowym.
Nietypowe drgania: ⇨ Natychmiast wyłączyć narzędzie!	Złamane, zgięte lub zużyte narzędzie tnące	Wymienić narzędzie tnące.
	Narzędzie tnące jest zamocowane zbyt luźno.	Mocno dokręcić narzędzie tnące.
	Układ napędowy nie działa prawidłowo.	Zlecić naprawę w lokalnym autoryzowanym punkcie serwisowym.
Nie można zatrzymać głowicy tnącej ani silnika: ⇨ Natychmiast wyjąć akumulator!	Usterka elektryczna lub elektroniczna.	Wyjąć akumulator i zlecić naprawę w lokalnym autoryzowanym punkcie serwisowym.

AKCESORIA OPCJONALNE

⚠***OSTRZEŻENIE:*** **Należy używać wyłącznie zalecanych akcesoriów i przystawek opisanych w niniejszym podręczniku.** Stosowanie innych akcesoriów lub przystawek może być przyczyną poważnych obrażeń ciała.

⚠***PRZESTROGA:*** **Zaleca się stosowanie wymienionych akcesoriów i przystawek razem z narzędziem Makita opisanym w niniejszej instrukcji.** Stosowanie innych akcesoriów lub przystawek może być przyczyną obrażeń ciała. Akcesoria lub przystawki należy wykorzystywać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem.

W razie potrzeby wszelkiej pomocy i szczegółowych informacji na temat niniejszych akcesoriów udzielą Państwu lokalne punkty serwisowe Makita.

- Nóż tnący
- Żyłkowa głowica tnąca
- Żyłka nylonowa (żyłka tnąca)
- Nóż z tworzywa sztucznego
- Osłona
- Oryginalny akumulator i ładowarka firmy Makita

Dotyczy tylko modelu UR006G

- Nóż dłutowy

WSKAZÓWKA: Niektóre pozycje znajdujące się na liście mogą być dołączone do pakietu narzędziowego jako akcesoria standardowe. Mogą to być różne pozycje, w zależności od kraju.

RÉSZLETES LEÍRÁS

Típus:		UR006G	UR007G
Fogantyú típusa		Kormányszarv	Hurkos fogantyú
Üresjárati fordulatszám (minden fordulatszám-fokozaton)	Vágókés Műanyag kés (305 mm)	3: 0 - 7 000 min^{-1} 2: 0 - 5 500 min^{-1} 1: 0 - 4 600 min^{-1}	
	Nejlonszálas vágófej Műanyag kés (255 mm)	3: 0 - 5 500 min^{-1} 2: 0 - 5 000 min^{-1} 1: 0 - 4 600 min^{-1}	
Teljes hossz (a vágószerszám és az akkumulátor nélkül)		1 815 mm	
A nejlonszál átmérője		2,4 mm	
Alkalmazható vágószerszám és vágási átmérő	Kétfogú kés (cikkszám 198345-9)	255 mm	
	Háromfogú kés (cikkszám 195299-1)	255 mm	
	Négyfogú kés (cikkszám 196895-8)	255 mm	
	Véső (cikkszám: 199872-9)	225 mm	-
	Nejlonszálas vágófej (cikkszám 197993-1 / 191D90-9)	430 mm	
	Műanyag kés (cikkszám 198383-1) (cikkszám 199868-0)	255 mm 305 mm	
Névleges feszültség		Max. 36 - 40 V egyenáram	
Tiszta tömeg		5,7 - 6,9 kg	5,3 - 6,5 kg
Védettségi fokozat		IPX4	

- Folyamatos kutató- és fejlesztőprogramunk eredményeként az itt felsorolt tulajdonságok figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.
- A tulajdonságok országról országra különbözhetnek.
- A súly a felszerelt tartozékoktól függően változhat, az akkumulátort is beleértve. Az EPTA 01/2014 eljárás szerint meghatározott legnehezebb, illetve legkönnyebb kombináció a táblázatban látható.

Alkalmazható akkumulátorok és töltők

Akkumulátor	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* * : Javasolt akkumulátor
Töltő	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Lakóhelyétől függően előfordulhat, hogy a fent felsorolt akkumulátorok és töltők nem érhetők el.

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **Csak a fentiekben felsorolt akkumulátorokat és töltőket használja.** Bármilyen más akkumulátor vagy töltő használata sérüléseket és/vagy tüzet okozhat.

Ajánlott kábellel csatlakoztatott áramforrás

Hordozható tápegység	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- Lakóhelyétől függően előfordulhat, hogy a fent felsorolt kábellel csatlakoztatott áramforrás(ok) nem érhető(k) el.
- A kábellel csatlakoztatott áramforrás használata előtt olvassa el az utasításokat és a figyelmeztető jeleket.

Zaj

Típus: UR006G

Vágószerszám	Hangnyomásszint (L_{pA}) dB(A)		Hangteljesítményszint (L_{WA}) dB(A)		Hatályos szabvány
	(L_{pA}) dB(A)	Bizonytalanság (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Bizonytalanság (K) dB(A)	
Kétfogú kés	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
Négyfogú kés	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Nejlonszálas vágófej	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Műanyag kés	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

Típus: UR007G

Vágószerszám	Hangnyomásszint (L_{pA}) dB(A)		Hangteljesítményszint (L_{WA}) dB(A)		Hatályos szabvány
	(L_{pA}) dB(A)	Bizonytalanság (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Bizonytalanság (K) dB(A)	
Kétfogú kés	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
Négyfogú kés	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Nejlonszálas vágófej	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Műanyag kés	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

- Ha a hangnyomásszint fenti névleges értéke 80 dB (A) vagy kevesebb, használat közben ez meghaladhatja a 80 dB (A) értéket. Viseljen fülvédőt.

MEGJEGYZÉS: A zajkibocsátás értéke a szabványos vizsgálati eljárásnak megfelelően lett mérve, és segítségével az elektromos kéziszerszámok összehasonlíthatók egymással.

MEGJEGYZÉS: A zajkibocsátás értékének segítségével előzetesen megbecsülhető a rezgésnek való kitettség mértéke.

FIGYELMEZTETÉS: **Viseljen fülvédőt!**

FIGYELMEZTETÉS: **A szerszám zajkibocsátása egy adott alkalmazásnál eltérhet a megadott értéktől a használat módjától, különösen a feldolgozott munkadarab fajtájától függően.**

FIGYELMEZTETÉS: **Határozza meg a kezelő védelmét szolgáló munkavédelmi lépéseket, melyek az adott munkafeltételek melletti vibrációs hatás becsült mértékén alapulnak (figyelembe véve a munkaciklus elemeit, mint például a gép leállításának és üresjáratának mennyiségét az elindítások száma mellett).**

Vibráció

Hatályos szabvány : ISO22867(ISO11806-1)
Típus: UR006G

Vágószerszám	Bal kéz		Jobb kéz	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Bizonytalanság (K) (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Bizonytalanság (K) (m/s^2)
Kétfogú kés	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Négyfogú kés	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Nejlonszálas vágófej	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Műanyag kés	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5

Típus: UR007G

Vágószerszám	Bal kéz		Jobb kéz	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Bizonytalanság (K) (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Bizonytalanság (K) (m/s^2)
Kétfogú kés	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Négyfogú kés	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Nejlonszálas vágófej	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Műanyag kés	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5

MEGJEGYZÉS: A rezgés teljes értéke a szabványos vizsgálati eljárásnak megfelelően lett mérve, és segítségével az elektromos kéziszerszámok összehasonlíthatók egymással.

MEGJEGYZÉS: A rezgés teljes értékének segítségével előzetesen megbecsülhető a rezgésnek való kitettség mértéke.

FIGYELMEZTETÉS: **A szerszám rezgéskibocsátása egy adott alkalmazásnál eltérhet a megadott értéktől a használat módjától, különösen a feldolgozott munkadarab fajtájától függően.**

FIGYELMEZTETÉS: **Határozza meg a kezelő védelmét szolgáló munkavédelmi lépéseket, melyek az adott munkafeltételek melletti vibrációs hatás becsült mértékén alapulnak (figyelembe véve a munkaciklus elemeit, mint például a gép leállításának és üresjáratának mennyiségét az elindítások száma mellett).**

Szimbólumok

A következőkben a berendezésen esetleg használt jelképek láthatók. A szerszám használata előtt bizonyosodjon meg arról hogy helyesen értelmezi a jelentésüket.

	Legyen különösen elővigyázatos és figyelmes.
	Olvassa el a használati utasítást.
	A közelben tartózkodók legalább 15 méter távolságra legyenek.
	Veszély: fokozottan ügyeljen a szerszám által kidobott tárgyakra!
	Vigyázat, visszarúg
	Viseljen sisakot, védőszemüveget és fülvédőt.
	Viseljen védőszemüveget.
	Viseljen fülvédőt.
	Viseljen védőkesztyűt.
	Viseljen csúszásmentes talpú, merev cipőt/csizmát. Acélbetétes lábbeli viselete javasolt.
 Ni-MH Li-ion	Csak EU-tagállamok számára Mivel a berendezésben veszélyes alkatrészek vannak, az elektromos és elektronikus berendezések, akkumulátorok és elemek hulladékai negatív hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. Az elektromos és elektronikus készülékeket vagy akkumulátorokat ne dobja a háztartási szemétbe! Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól és az akkumulátorokról és elemekről, valamint az akkumulátorok és elemek hulladékáról szóló európai irányelvnek, valamint a nemzeti jogszabályokhoz történő adaptálásának megfelelően a használt elektromos berendezéseket, elemeket és akkumulátorokat külön kell tárolni, és a települési hulladék elkülönített gyűjtőhelyére kell szállítani a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően. Ezt jelzi a berendezésen elhelyezett áthúzott kerekes kuka szimbólum.

	Garantált hangteljesítményszint az EU szabadtéri zajvédelmi irányelvének megfelelően.
	Hangteljesítményszint Ausztrália NSW tartománya zajszabályozási rendelete szerint

Megfelelőségi nyilatkozatok

Csak európai országokra vonatkozóan

A megfelelőségi nyilatkozatok a jelen használati kézikönyv „A” mellékletében található.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

A szerszámgépekre vonatkozó általános biztonsági figyelmeztetések

FIGYELMEZTETÉS **Olvassa el a szerszámgéphez mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és a műszaki adatokat.** A következőkben leírt utasítások figyelmen kívül hagyása elektromos áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

Őrizzen meg minden figyelmeztetést és utasítást a későbbi tájékozódás érdekében.

A figyelmeztetésekben szereplő "szerszámgép" kifejezés az Ön hálózatról (vezetékes) vagy akkumulátorról (vezeték nélküli) működtetett szerszámgépére vonatkozik.

Fontos biztonsági utasítások a szerszámra vonatkozóan

FIGYELMEZTETÉS: **Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást.** Ha nem tartja be a figyelmeztetéseket és utasításokat, akkor áramütés, tűz és/vagy súlyos sérülés következhet be.

Őrizzen meg minden figyelmeztetést és utasítást a későbbi tájékozódás érdekében.

Rendeltetés

1. **Ez a szerszám kizárólag füvek, gyomok, bokrok, illetve aljnövényzet nyírásához használható. Nem használható egyéb célokra, például szegély vagy sövény nyírására, mivel ez sérüléshez vezethet.**

Általános tudnivalók

1. **A szerszámot nem használhatják csökkent fizikai, érzékelési vagy értelmi képességű személyek (a gyerekeket is beleértve), vagy akiknek nincs meg a tapasztalatuk és tudásuk ehhez. Ügyelni kell arra, hogy gyermekek ne játszhassanak a szerszámmal.**
2. **A szerszám elindítása előtt olvassa el ezt a használati utasítást, hogy megismerje a szerszám kezelését.**
3. **A szerszámot ne adja kölcsön olyan személynek, aki nem rendelkezik a bozótvágók és szegélynyírók használatához szükséges tapasztalattal és tudással.**
4. **A szerszám kölcsönadása esetén ezt a használati utasítást is mindig adja át.**
5. **A szerszámmal végzendő munkák különleges óvatosságot és figyelmet igényelnek.**
6. **Soha ne használja a szerszámot alkohol vagy kábítószer hatása alatt, illetve ha betegnek vagy fáradtnak érzi magát.**
7. **Soha ne alakítsa át a szerszámot.**
8. **Tartsa be a hazájában a bozótvágók és szegélynyírók használatára vonatkozó előírásokat.**

Személyi védőfelszerelések

► Ábra1

1. **Védősisak, védőszemüveg és védőkesztyű használatával óvja magát a repülő hulladékoktól és leeső tárgyaktól.**
2. **A halláskárosodás elkerülése érdekében használjon hallásvédő eszközt, például fülvédőt.**
3. **A biztonságos munkavégzés érdekében viseljen megfelelő ruházatot, például munkaoverallt és csúszásmentes talpú, merev bakancsot. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszereket.** A bő ruhák, ékszerek vagy a hosszú haj beleakadhatnak a mozgó részekbe.
4. **A vágókés megérintésekor viseljen védőkesztyűt.** A vágókések súlyosan megvághatják a védelem nélküli kezet.

A munkaterület biztonsága

1. **A szerszámot csak nappal, jó látási viszonyok mellett használja. Sötétben vagy ködös időben ne használja a szerszámot.**
2. **Ne működtesse a szerszámot robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** A szerszám szikrákat képez, amelyek meggyújthatják a porokat és párákat.
3. **Ne használja instabil vagy csúszós felületen, illetve meredek lejtőn állva. A hideg évszakokban óvakodjon a jeges vagy havas felületektől, és ügyeljen lábai biztos megtámasztására.**
4. **Üzemeltetés közben tartson minden személyt és állatot legalább 15 m távolságra a szerszámtól. Ha valaki közelebb jön, azonnal állítsa le a szerszámot.**
5. **Ne működtesse a szerszámot, ha emberek – különösen gyermekek – vagy háziállatok tartózkodnak a közelben.**

6. **Használat előtt vizsgálja át a teljes munkaterületet, hogy található-e rajta kő vagy egyéb szilárd tárgy.** Ezek kilökődhetnek vagy veszélyes visszarúgást okozhatnak, és súlyos sérülést és/vagy anyagi kárt eredményezhetnek.
7. **⚠FIGYELMEZTETÉS: A termék használata során olyan vegyi anyagokat tartalmazó por képződhet, amely légzési vagy egyéb betegségeket okozhat. Ilyen vegyi anyagok találhatók például a rovarirtó szerekben, növényvédő szerekben, trágyákban és gyomirtó szerekben. Az ilyen anyagoknak való kitettség kockázata attól függ, hogy Ön milyen gyakran végez ilyen jellegű munkát. A kitettség kockázatának csökkentése érdekében: jól szellőztetett helyen dolgozzon, a munkavégzéshez pedig használjon erre a célra jóváhagyott munkavédelmi felszereléseket, mint például olyan porvédő álarcokat, amelyeket kifejezetten a mikroszkopikus részecskék kiszűrésére fejlesztettek ki.**

Az elektromos áramra és az akkumulátorra vonatkozó biztonsági tudnivalók

1. **Ne tegye ki a szerszámot esőnek vagy nedves körülményeknek.** A szerszámba kerülő víz növeli az áramütés kockázatát.
2. **Ne használja a szerszámot, ha a kapcsolójával nem lehet azt ki- és bekapcsolni.** Minden szerszám, amely nem vezérelhető a kapcsolójával, veszélyes, és meg kell javítani.
3. **Akadályozza meg a szerszám véletlenszerű elindulását. Az akkumulátor behelyezése, illetve a szerszám felemelése vagy szállítása előtt ellenőrizze, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben van.** A szerszám szállítása a kapcsológombon tartott ujjal vagy a szerszám áram alá helyezése bekapcsolt kapcsoló mellett balesetekhez vezet.
4. **Az akkumulátor(oka)t ne dobja tűzbe.** Az akkumulátor felrobbanhat. Nézzen utána, hogy a helyi törvények tartalmaznak-e az ártalmatlanításra vonatkozó különleges rendelkezéseket.
5. **Ne nyissa fel és ne vágja szét az akkumulátor(oka)t.** A kifolyt elektrolit korrozív hatású, továbbá a szem és a bőr sérülését okozhatja. Lenyelése mérgezést okozhat.
6. **Ne töltse az akkumulátort esőben vagy nedves helyen.**
7. **Kerülje a veszélyes környezetet. Ne használja a gépet nyirkos, nedves helyen, és ne tegye ki esőnek. A gépbe kerülő víz növeli az áramütés kockázatát.**
8. **Ne töltse az akkumulátort kültéren.**
9. **Ne kezelje a töltőt, beleértve a töltőcsatlakozót, és a töltő kivezetéseit nedves kézzel.**
10. **Ne cserélje az akkumulátort nedves kézzel.**
11. **Ne cserélje az akkumulátort esőben.**
12. **Ne nedvesítse meg az akkumulátor érintkezőit folyadékkal, például vízzel, és ne merítse bele az akkumulátort. Ne hagyja az akkumulátort az esőben, és ne töltse, használja vagy tárolja az akkumulátort nyirkos vagy nedves helyen.** Ha az érintkezők benedvesednek vagy víz kerül az akkumulátor belsejébe, az akkumulátor rövidre záródhat, és fennáll a túlmelegedés, tűz vagy robbanás kockázata.
13. **Miután eltávolította az akkumulátort a szerszámból vagy a töltőből, gondoskodjon róla, hogy csatlakoztassa az akkumulátorhoz a fedelét, és tárolja száraz helyen.**
14. **Ha az akkumulátor nedves lesz, szárítsa fel a vizet, majd száraz kendővel törölje le. Használat előtt teljesen szárítsa meg az akkumulátort egy száraz helyen.**
15. **Ha sáros talajon, nedves lejtőn vagy csúszós helyen használja a szerszámot, figyeljen oda a lábtartására.**

Üzembe helyezés

1. **A szerszám összeszerelése vagy beállítása előtt távolítsa el az akkumulátort.**
2. **A vágókés kezelése előtt vegyen fel védőkesztyűt.**
3. **Az akkumulátor behelyezése előtt mindig ellenőrizze, hogy a szerszám sértetlen-e, nincsenek-e benne meglazult csavarok vagy csavaranyák, valamint, hogy megfelelően van-e összeszerelve. Élezze meg a tompa vágókéseket. Ha a vágókés elhajlott vagy sérült, cserélje ki. Ellenőrizze, hogy minden vezérlőkar és kapcsoló erőfeszítés nélkül használható-e. Tisztítsa, majd szárítsa meg a fogantyúkat.**
4. **Soha ne kísérelje meg bekapcsolni a szerszámot, ha sérült vagy nincs teljesen összeszerelve.** Ellenkező esetben súlyosan megsérülhet.
5. **A vállhevedert és a markolatot a kezelő magasságának megfelelően állítsa be.**
6. **Az akkumulátor behelyezésekor tartsa távol a vágószerkezetet a testétől és más tárgyaktól, ideértve a talajt is.** Forogni kezdhet az indításkor, és sérülést okozhat vagy károsíthatja a szerszámot és/vagy más tulajdont.
7. **A szerszám bekapcsolása előtt távolítson el minden beállítót, kulcsot vagy késvédőt.** A szerszám forgó részéhez csatlakozó bármely tartozék személyi sérülést okozhat.
8. **A vágószerszámot fel kell szerelni védőburkolatokkal. Soha ne működtesse a szerszámot sérült védőburkolatokkal, illetve védőburkolatok nélkül.**
9. **Ellenőrizze, hogy vannak-e sérülés esetén veszélyt jelentő elektromos kábelek, vízcsövek, gázcsövek stb. a munkaterületen.**

Működtetés

1. **Vészhelyzetben azonnal állítsa le a szerszámot.**
2. **Ha szokatlan jelenséget (pl.: zaj, vibráció) tapasztal használat közben, kapcsolja ki a szerszámot, és távolítsa el az akkumulátort. Ne használja a szerszámot a hiba okának felismeréséig és elhárításáig.**
3. **A vágószerkezet még tovább forog egy rövid ideig a szerszám kikapcsolása után. Ne siessen megérinteni a vágószerkezetet.**
4. **Használat közben használja a vállhevedert. A szerszámot tartsa erősen a jobb oldalon.**
5. **Ne hajoljon előre túlságosan. Mindig megfelelően szilárd helyzetben és egyensúlya megtartásával dolgozzon. A megbotlás elkerülése érdekében figyeljen a rejtett akadályokra, mint például facsonkokra, gyökerekre és árkokra.**

6. **Lejtőn mindig bizonyosodjon meg lába kellő megtámasztásáról.**
7. **Sétálva haladjon, soha ne fusson.**
8. **Az egyensúlyvesztés elkerülése érdekében soha ne dolgozzon létrán vagy fán állva.**
9. **Ha a szerszámot erős ütés éri, illetve leesik, a munka folytatása előtt ellenőrizze annak állapotát. Ellenőrizze, nem hibásodtak-e meg a vezérlők és a biztonsági eszközök. Ha bármilyen károsodást észlel vagy felmerül a károsodás gyanúja, ellenőrzésért és javításért forduljon a hivatalos márkaszervizünkhöz.**
10. **Működtetés közben vagy közvetlenül utána ne érintse meg a hajtóműházat.** Működtetés közben a hajtóműház felforrósodik, és égési sérülést okozhat.
11. **Tartson pihenőt, nehogy a fáradtság miatt elveszítse uralmát a szerszám felett.** Javasoljuk, hogy tartson óránként 10–20 perc pihenőt.
12. **Ha a szerszámot akár csak rövid időre is magára hagyja, mindig távolítsa el az akkumulátort.** A behelyezett akkumulátorral magára hagyott szerszámot illetéktelen személyek is használhatják, ami súlyos balesetekhez vezethet.
13. **Ha fű vagy ágak akadnak a vágószerkezet és a védőburkolat közé, mindig kapcsolja ki a szerszámot és távolítsa el az akkumulátort a tisztítás előtt.** Ellenkező esetben a vágószerkezet akaratlanul forogni kezdhet, és súlyos sérülést okozhat.
14. **Soha ne érintse meg a mozgó veszélyes alkatrészeket, mielőtt azok teljesen megállnak, és az akkumulátort eltávolította.**
15. **Ha a vágószerkezet kövekbe vagy más kemény tárgyakba ütközik, azonnal kapcsolja ki a szerszámot. Ezután távolítsa el az akkumulátort, és vizsgálja meg a vágószerkezetet.**
16. **Működés közben gyakran ellenőrizze a vágószerkezetet, nehogy repedések vagy károk jelenjenek meg. Ellenőrzés előtt távolítsa el az akkumulátort, és várjon, amíg a vágószerkezet teljesen leáll. A sérült vágószerkezetet azonnal cserélje ki, még akkor is, ha csak felületi repedésekről van szó.**
17. **Soha ne végezzen vágást derékmagasság felett.**
18. **A vágási művelet megkezdése előtt várjon a szerszám bekapcsolása után, amíg a vágószerkezet állandó sebességet ér el.**
19. **Vágókés használata esetén mozgassa a szerszámot egyenletesen félkör alakban, jobbról balra, mintha kaszálna.**
20. **Kizárólag a szigetelt markolási felületeinél fogva tartsa a szerszámot, mert fennáll a veszélye, hogy a vágókés rejtett vezetékekbe ütközik.** Ha a vágókés feszültség alatt lévő vezetékekkel érintkezik, a szerszám fémalkatrészei is áram alá kerülhetnek, és áramütés érheti a kezelőt.
21. **Ne indítsa el a szerszámot, ha a vágószerszám eltömődik vágott fűvel.**
22. **Mielőtt elindítaná a szerszámot, győződjön meg róla, hogy a vágószerszám nem érinti a talajt és más akadályokat, például egy fát.**
23. **Munka közben a szerszámot mindig két kézzel tartsa. Használat közben soha ne tartsa a szerszámot egy kézzel.**
24. **Ne működtesse a szerszámot rossz időben vagy villámlás veszélye esetén.**
25. **Ha sáros talajon, nedves lejtőn vagy csúszós helyen használja a szerszámot, figyeljen oda a lábtartására.**
26. **Kerülje el a rossz környezetben történő munkavégzést, ahol várhatóan nő a kimerültség.**
27. **Ne használja a szerszámot rossz időben, ha a látási viszonyok korlátozottak.** Ellenkező esetben eleshet vagy hibásan működtetheti a gépet a rossz látási viszonyok miatt.
28. **Ne merítse bele a szerszámot egy tócsába.**
29. **Ne hagyja a szerszámot őrizetlenül kültéren az esőben.**
30. **Ha az eső miatt nedves levél vagy piszok tapad a szívónyílásra (szellőzőablakra), távolítsa el.**
31. **Ne használja a szerszámot hóban.**

Vágószerszámok

1. **Ne használjon olyan vágószerszámot, amelyet nem ajánlunk.**
2. **Használjon a munkához megfelelő vágószerkezetet.**
   - — A nejlonszálas vágófejek (fűkaszafejek) és műanyag kések fű nyírására szolgálnak.
   - — A vágókések gyom, magas fű, sövény, bokor, aljnövényzet, cserjék és hasonlók vágására alkalmasak.
   - — Soha ne használjon más késeket, beleértve a fémrészes forgó láncokat és a cséphadarókat. Súlyos sérüléshez vezethet.
3. **Csak olyan vágószerszámokat használjon, amelyek jelzett fordulatszáma megegyezik vagy nagyobb a szerszámon jelzett fordulatszámmal.**
4. **Mindig tartsa a kezét, arcát és ruháit a vágószerszámtól távol, amikor az forog.** Ennek elmulasztása személyi sérüléseket okozhat.
5. **Mindig a használt vágótartozéknak megfelelő védőburkolatot használjon.**
6. **Vágókések használatakor mindent tegyen meg a visszarúgás elkerülésére, mégis készüljön fel arra, hogy a szerszám véletlenül visszarúghat. Lásd a Visszarúgás című fejezetet.**
7. **Amikor nincs használatban, tegye fel a késre a késvédőt. Távolítsa el a védőt a használat megkezdése előtt.**

Visszarúgás

1. **A visszarúgás egy hirtelen reakció a beakadt vagy kötött vágókésre. Ha ez megtörténik, a szerszámot nagy erővel dobja oldalra vagy a kezelő felé, és súlyos sérülést okozhat.**
2. **Visszarúgásra elsősorban akkor kell számítani, ha a 12 és 2 órának megfelelő pontok közötti késszakaszt használja 3 cm vagy annál nagyobb vastagságú szilárd anyagok, bozót vagy fa vágásához.**

► Ábra2

3. **A visszarúgás megelőzése:**
    1. **Használja a 8 és 11 óra közötti szakaszt.**
    2. **Soha ne használja a 12 és 2 óra közötti szakaszt.**
    3. **Soha ne használja a 11 és 12 óra, valamint a 2 és 5 óra közötti szakaszt, kivéve ha a kezelő megfelelően képzett és tapasztalt, és a saját felelősségére teszi azt.**
    4. **Sose használja a vágókéseket szilárd anyagok, például kerítések, falak, fatörzsek és kövek közelében.**
    5. **Sose használja a vágókéseket függőlegesen olyan műveletekhez, mint például szegélynyírás vagy sövénynyírás.**

► **Ábra3**

Vibráció

1. **Elégtelen vérkeringésű emberek esetén, akik túlzott vibrációnak vannak kitéve, sérülhetnek a vérerek vagy az idegrendszer.** A vibráció a következő tünetek megjelenését okozhatja az ujjakban, a kézen vagy a csuklón: „Álmosság” (zsibbadtság), bizsergő érzés, fájdalom, szúró fájdalomérzet, a bőr vagy annak színének elváltozása. Ha ezen tünetek bármelyikét észleli önmagán, forduljon orvoshoz!
2. **A „fehér ujj betegség” kockázatának csökkentése érdekében tartsa melegen kezeit a működtetés alatt, és mindig végezze el a szerszám és tartozékainak karbantartását.**

Szállítás

1. **A szerszám szállítása előtt mindig kapcsolja azt ki, és távolítsa el az akkumulátort. Szerelje fel a vágókésre a védőt.**
2. **A szerszámot vízszintes helyzetben, tengelyénél fogva szállítsa.**
3. **Ha a szerszámot járműben szállítja, szilárdan rögzítse, hogy menet közben ne boruljon fel.** Ellenkező esetben a szerszám és az egyéb csomagok megsérülhetnek.

Karbantartás

1. **A szerszámot hivatalos szervizközpontunkban szervizeltesse, és mindig kizárólag eredeti cserealkatrészeket használjon.** A nem megfelelő javítás és karbantartás rövidítheti a szerszám élettartamát, és növeli a balesetek bekövetkezésének kockázatát.
2. **Bármiféle karbantartási vagy javítási munka, illetve a szerszám tisztítása előtt mindig kapcsolja azt ki, és távolítsa el az akkumulátort.**
3. **A vágókés kezelésekor mindig viseljen védőkesztyűt.**
4. **A szerszámról mindig takarítsa le a port és a szennyeződést. Erre a célra soha ne használjon gázolajat, benzint, hígítót, alkoholt vagy hasonló anyagokat.** Ezek a műanyag alkatrészek elszíneződését, alakvesztését vagy repedését okozhatják.
5. **Minden használat után szorítsa meg az összes csavart és anyát.**
6. **Soha ne próbálkozzon olyan karbantartási vagy javítási művelettel, amelyet ez a használati utasítás nem tartalmaz. Az ilyen műveletek elvégzéséért forduljon a hivatalos márkaszervizünkhöz.**
7. **Csak eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon.** Más szállítótól származó alkatrészek és tartozékok használata a szerszám meghibásodását, anyagi kárt és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.
8. **A szerszám rendszeres időközönként történő átvizsgálása és karbantartása érdekében forduljon a hivatalos márkaszervizünkhöz.**
9. **A szerszámot mindig tartsa jó üzemi állapotban.** A rossz karbantartás gyengébb teljesítményt eredményezhet, és lerövidítheti a szerszám élettartamát.
10. **A fogantyúkat/karokat tartsa szárazon, tisztán, valamint olaj- és zsírmentesen. Ne engedje, hogy törmelék kerüljön a hűtőlégbeömlőkbe.**
11. **Ne mossa a szerszámot nagynyomású vízzel.**
12. **A szerszám mosásakor ne engedje, hogy víz kerüljön az elektromos mechanizmusba, mint például az akkumulátor, a motor és a csatlakozók.**
13. **A szerszám tárolásakor kerülje a közvetlen napsütést és az esőt, és olyan helyen tárolja, amely nem forrósodik fel és nem párásodik be.**
14. **Vizsgálatot vagy karbantartást olyan helyen végezzen, ahol el lehet kerülni az esőt.**
15. **A szerszám használata után távolítsa el a rátapadt piszkot, és teljesen szárítsa meg a szerszámot tárolás előtt.** Az évszaktól és a területtől függően fennáll a fagyás miatti meghibásodás kockázata.

Tárolás

1. **A szerszám tárolása előtt végezzen átfogó tisztítást és karbantartást. Távolítsa el az akkumulátort. Szerelje fel a vágókésre a védőt.**
2. **A szerszámot száraz helyen, magasan vagy elzártan tárolja, hogy gyerekek ne férjenek hozzá.**
3. **A szerszámot ne tárolja falnak vagy bármi másnak döntve.** Ebből a helyzetből váratlanul eldőlhet, és sérülést okozhat.

Elsősegély

1. **Az elsősegélydoboznak mindig elérhető közelségben kell lennie. Az elsősegélydobozból kivett eszközöket azonnal pótolni kell.**
2. **Ha segítséget kell hívni, az alábbiakat közölje:**
    - A baleset helyszíne
    - A bekövetkezett esemény
    - A sérült személyek száma
    - A sérülés természete
    - Az Ön neve

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

⚠*FIGYELMEZTETÉS:* NE HAGYJA, hogy (a termék többszöri használatából eredő) kényelem és megszokás váltsa fel a termék biztonsági előírásainak szigorú betartását. A HELYTELEN HASZNÁLAT és a használati útmutatóban szereplő biztonsági előírások megszegése súlyos személyi sérülésekhez vezethet.

Fontos biztonsági utasítások az akkumulátorra vonatkozóan

1. **Az akkumulátor használata előtt tanulmányozza át az akkumulátortöltőn (1), az akkumulátoron (2) és az akkumulátorral működtetett terméken (3) olvasható összes utasítást és figyelmeztető jelzést.**
2. **Ne szerelje szét, és ne módosítsa az akkumulátort.** Tüzet, túlzott hőt vagy robbanást okozhat.
3. **Ha a működési idő nagyon lerövidült, azonnal hagyja abba a használatot. Ez a túlmelegedés, esetleges égések és akár robbanás veszélyével is járhat.**
4. **Ha elektrolit kerül a szemébe, mossa ki azt tiszta vízzel és azonnal kérjen orvosi segítséget. Ez a látásának elvesztését okozhatja.**
5. **Ne zárja rövidre az akkumulátort:**
   (1) **Ne érjen az érintkezőkhöz elektromosan vezető anyagokkal.**
   (2) **Ne tárolja az akkumulátort más fémtárgyakkal, mint pl. szegekkel, érmékkel, stb. egy helyen.**
   (3) **Ne tegye ki az akkumulátort víznek vagy esőnek.**
   Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramerősséget, túlmelegedést, égéseket, sőt akár meghibásodást is okozhat.
6. **Ne tárolja és használja a szerszámot vagy az akkumulátort olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50 °C-t (122 °F).**
7. **Ne égesse el az akkumulátort még akkor sem, ha az komolyan megsérült vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátor a tűzben felrobbanhat.**
8. **Ne szúrja meg, ne vágja meg, ne törje össze, ne dobja el és ne ejtse le az akkumulátort, illetve ne üsse hozzá kemény tárgyhoz.** Az ilyen magatartás tüzet, túlzott hőt vagy robbanást okozhat.
9. **Ne használjon sérült akkumulátort.**
10. **A készülékben található lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes árukkal kapcsolatos előírások vonatkoznak.**
    A termék pl. harmadik felek, fuvarozó cégek stb. által történő szállítása esetén minden esetben tartsa szem előtt a csomagoláson és a címkén található speciális követelményeket.
    A termék szállításra történő felkészítése esetén vegye fel a kapcsolatot egy veszélyes anyagokkal foglalkozó szakemberrel. Kérjük, hogy az esetlegesen szigorúbb nemzeti előírásokat is vegye figyelembe.
    Ragassza le a kiálló érintkezőket, illetve oly módon csomagolja be az akkumulátort, hogy az ne tudjon elmozdulni a csomagolásban.
11. **Az akkumulátor ártalmatlanításakor vegye ki azt a szerszámból, és ártalmatlanítsa egy biztonságos helyen. Az akkumulátor ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.**
12. **Az akkumulátorokat csak a Makita által megjelölt termékekhez használja.** Ha az akkumulátorokat azokkal nem kompatibilis termékekbe helyezi, az tűzhöz, túlmelegedéshez, robbanáshoz vagy elektrolitszivárgáshoz vezethet.
13. **Ha a szerszám hosszabb ideig nincs használatban, az akkumulátort ki kell venni a szerszámból.**
14. **Használat közben és után az akkumulátor felforrósodhat, ami égési sérülést vagy alacsony hőmérsékletű égési sérülést okozhat. Figyeljen oda a forró akkumulátor kezelésére.**
15. **Ne érintse meg közvetlenül a szerszám érintkezőjét, mert elég forró lehet ahhoz, hogy égési sérüléseket okozzon.**
16. **Ne engedje, hogy forgács, por vagy sár tapadjon az akkumulátor érintkezőire, lyukaiba és hornyaiba.** Az felmelegedést, tüzet, robbanást és a szerszám vagy az akkumulátor meghibásodását okozhatja, ami égési és személyi sérülésekhez vezet.
17. **Hacsak a szerszám nem támogatja a nagyfeszültségű elektromos vezetékek közelében történő használatot, ne használja az akkumulátort nagyfeszültségű elektromos vezetékek közelében.** Az a szerszám vagy az akkumulátor hibás működését vagy meghibásodását okozhatja.
18. **Tartsa távol a gyermekektől az akkumulátort.**

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

⚠*VIGYÁZAT:* Csak eredeti Makita akkumulátorokat használjon. A nem eredeti Makita akkumulátorok vagy módosított akkumulátorok használata esetén az akkumulátor felrobbanhat, ami tüzet, személyi sérülést és anyagi kárt okozhat. A Makita szerszámra és töltőre vonatkozó Makita garanciát is érvénytelenítheti.

Tippek az akkumulátor maximális élettartamának eléréséhez

1. **Töltse fel az akkumulátort, mielőtt teljesen lemerülne. Állítsa le a gépet, és töltse fel az akkumulátort, ha a gép erejének csökkenését észleli.**
2. **Soha ne töltse újra a teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés csökkenti az akkumulátor élettartamát.**
3. **Töltse az akkumulátort szobahőmérsékleten, 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) között. Töltés előtt hagyja lehűlni a fölforrósodott akkumulátort.**
4. **Ha nem használja az akkumulátort, vegye ki a szerszámból vagy a töltőből.**
5. **Töltse fel az akkumulátort, ha hosszabb ideje (több mint hat hónapja) nem használta azt.**

ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA

► **Ábra4**

1	Sebességjelző	2	ADT kijelző (Automatikus nyomaték-meghajtó technológia = ADT, Automatic Torque Drive Technology)	3	Figyelmeztető lámpa	4	Főkapcsoló gomb
5	Irányváltó gomb	6	Akkumulátor	7	Reteszkioldó kar	8	Kapcsológomb
9	Akasztókapocs	10	Fogantyú	11	Segédmarkolat (országfüggő)	12	Védőburkolat
13	Védőburkolat-hosszabbító (nejlonszálas vágófejhez/műanyag késhez)	14	Vállheveder	15	Védőburkolat (vésőhöz)	-	-

A MŰKÖDÉS LEÍRÁSA

FIGYELMEZTETÉS: **Mielőtt bármiféle beállítást vagy ellenőrzést végezne a gépen, minden esetben ellenőrizze, hogy a szerszám ki van-e kapcsolva és az akkumulátor eltávolításra került-e.** A kikapcsolás és az akkumulátor előzetes eltávolításának elmulasztása a gép véletlen beindulását eredményezheti, ami súlyos személyi sérüléseket okozhat.

Az akkumulátor behelyezése és eltávolítása

VIGYÁZAT: **Mindig kapcsolja ki az eszközt, mielőtt behelyezi vagy eltávolítja az akkumulátort.**

VIGYÁZAT: **Az akkumulátor behelyezésekor vagy eltávolításakor erősen fogja meg a szerszámot és az akkumulátort.** Ha nem fogja erősen a szerszámot és az akkumulátort, azok kicsúszhatnak a kezei közül, ami a szerszám és az akkumulátor károsodásához, de akár személyi sérüléshez is vezethet.

Az akkumulátor beszereléséhez illessze az akkumulátor nyelvét a burkolaton található vájatba, és csúsztassa a helyére. Egészen addig tolja be, amíg az akkumulátor egy kis kattanással a helyére nem ugrik. Ha látható a piros jel az ábrán látható módon, akkor nem kattant be teljesen.

Az akkumulátoregység kivételéhez nyomja be az akkumulátoregység elején található gombot, és húzza le a gépről.

► **Ábra5:** **1.** Piros jel **2.** Gomb **3.** Akkumulátor

VIGYÁZAT: **Mindig tolja be teljesen az akkumulátort, amíg a piros jel el nem tűnik.** Ha ez nem történik meg, akkor az akkumulátor kieshet a szerszámból, és Önnek vagy a környezetében másnak sérülést okozhat.

VIGYÁZAT: **Ne erőltesse az akkumulátort behelyezéskor.** Ha az akkumulátor nem csúszik be könnyedén, akkor nem megfelelően lett behelyezve.

Szerszám-/akkumulátorvédő rendszer

A gép szerszám-/akkumulátorvédő rendszerrel van felszerelve. A rendszer automatikusan kikapcsolja a motor áramellátását, így megnöveli a szerszám és az akkumulátor élettartamát. A gép használat közben automatikusan leáll, ha a szerszám a következő állapotok valamelyikébe kerül:

Figyelmeztető lámpa			Állapot
Szín	Be	Villogó lámpa	
Zöld			Túlterhelés
Piros	(szerszám) /	(akkumulátor)	Túlmelegedés
Piros			Túlmerülés

Túlterhelésvédelem

Ha a szerszám a következő helyzetek egyikébe kerül, a szerszám automatikusan leáll, és a figyelmeztető lámpa zölden villog:

— A szerszámot túlterhelték az összegabalyodott gyomok vagy más törmelék.
— A vágószerszámot lezárták vagy visszarúgott.
— A főkapcsoló gombot bekapcsolják, miközben a kapcsológomb be van húzva.

Ebben a helyzetben engedje el a kapcsológombot, és ha szükséges, távolítsa el a feltekeredett gyomokat vagy hulladékot. Ezután húzza meg ismét a kapcsológombot a folytatáshoz.

VIGYÁZAT: **Ha el kell távolítania a szerszámra tekeredett gyomokat vagy fel kell oldania a lezárt vágószerszámot, gondoskodjon róla, hogy kezdés előtt kikapcsolja a szerszámot.**

Túlterhelés-védelem a szerszámhoz/akkumulátorhoz

Ha a szerszám vagy az akkumulátor túlmelegszik, a szerszám automatikusan leáll. Ha a szerszám túlmelegszik, a figyelmeztető lámpa pirosan kigyúl. Ha az akkumulátor túlmelegszik, a figyelmeztető lámpa pirosan villog. Hagyja kihűlni a gépet és/vagy az akkumulátort, mielőtt ismét bekapcsolná a gépet.

Mélykisütés elleni védelem

Ha az akkumulátor kapacitása lecsökken, a szerszám automatikusan leáll, és a figyelmeztető lámpa pirosan villog.
Ha a szerszám a gombokkal sem működtethető, vegye ki a szerszámból a lemerült akkumulátort, és töltse fel.

Az akkumulátor töltöttségének jelzése

Nyomja meg az ellenőrzőgombot, hogy az akkumulátortöltöttség-jelző megmutassa a hátralévő akkumulátor-kapacitást. Ekkor a töltöttségiszint-jelző lámpák néhány másodpercre kigyulladnak.
► **Ábra6: 1.** Jelzőlámpák **2.** Check (ellenőrzés) gomb

Jelzőlámpák			Töltöttségi szint
Világító lámpa	KI	Villogó lámpa	
■	□	◪	75%-tól 100%-ig
■	□	◪	50%-tól 75%-ig
■	□	◪	25%-tól 50%-ig
■	□	◪	0%-tól 25%-ig
◪	□	◪	Töltse fel az akkumulátort.
■ ↑ □	■ ↓ □	◪	Lehetséges, hogy az akkumulátor meghibásodott.

MEGJEGYZÉS: Az adott munkafeltételektől és a környezet hőmérsékletétől függően a jelzett töltöttségi szint némileg eltérhet a tényleges töltöttségi szinttől.

MEGJEGYZÉS: Az első (bal oldali szélső) jelzőlámpa villog, ha az akkumulátorvédő rendszer működik.

Főkapcsoló

A szerszám bekapcsolásához érintse meg a főkapcsoló gombot.
A szerszám kikapcsolásához hosszan nyomja meg a főkapcsoló gombot, amíg a sebességjelző kialszik.
► **Ábra7: 1.** Sebességjelző **2.** Főkapcsoló gomb

MEGJEGYZÉS: A szerszám automatikusan kikapcsol, ha egy bizonyos ideig nem működtetik.

A kapcsoló használata

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **Az Ön biztonsága érdekében ez a szerszám egy reteszkioldó karral van felszerelve, amely meggátolja a szerszám véletlen beindulását. SOHA ne használja ezt a szerszámot, ha az akkor is beindul, amikor Ön meghúzza a kapcsológombot, de nem nyomja le a reteszkioldó kart. A további használat ELŐTT vigye a szerszámot javításra egy hivatalos szervizközpontba.**

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **SOHA ne ragassza le a reteszkioldó kart, vagy iktassa ki annak működését.**

⚠***VIGYÁZAT:*** **Mielőtt behelyezné az akkumulátort a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsológomb hibátlanul működik, és felengedéskor visszatér a kikapcsolt állásba.** A hibás kapcsolóval működő szerszám fölött a kezelő elveszítheti az uralmat, és az súlyos személyi sérülést okozhat.

⚠***VIGYÁZAT:*** **Soha ne tegye az ujját a főkapcsoló gombra és a kapcsológombra a szerszám hordozásakor.** A szerszám véletlenül elindulhat, és sérüléseket okozhat.

MEGJEGYZÉS: **Ne húzza túlzott erővel a kapcsológombot, ha nem nyomta be a reteszkioldó kart. Ez a kapcsoló törését okozhatja.**

A kapcsológomb véletlen benyomásának elkerüléséről egy reteszkioldó kar gondoskodik. A szerszám bekapcsolásához nyomja le a reteszkioldó kart, majd nyomja meg a kapcsológombot. A gép fordulatszáma a kapcsológombra gyakorolt erővel arányosan nő. A megállításához engedje el a kapcsológombot.

UR006G
► **Ábra8: 1.** Reteszkioldó kar **2.** Kapcsológomb

UR007G
► **Ábra9: 1.** Reteszkioldó kar **2.** Kapcsológomb

Fordulatszám-állítás

A szerszám fordulatszáma a főkapcsológomb rövid megnyomásával választható ki. A főkapcsológomb minden megnyomására megváltozik a sebességszint. A szerszám automatikusan állítja a fordulatszámot a szerszámhoz csatlakozó vágószerszámnak megfelelően.
► **Ábra10: 1.** Sebességjelző **2.** Főkapcsoló gomb

Sebesség-jelző	Üzemmód	Fordulatszám	
		Vágókés Műanyag kés (305 mm)	Nejlonszálas vágófej Műanyag kés (255 mm)
3 ▰ 2 ▰ 1 ▰	Magas	0 - 7 000 min^{-1}	0 - 5 500 min^{-1}
3 ▱ 2 ▰ 1 ▰	Közepes	0 - 5 500 min^{-1}	0 - 5 000 min^{-1}
3 ▱ 2 ▱ 1 ▰	Alacsony	0 - 4 600 min^{-1}	0 - 4 600 min^{-1}

Automatikus nyomatékmeghajtó technológia

Az automatikus nyomatékmeghajtó technológia (ADT) bekapcsolásakor a szerszám az épp vágott fű állapotához optimális fordulatszámon és nyomatékkal működik. A szerszám automatikusan felismeri a csatlakozó vágószerszámot, és megfelelő fordulatszámot választ.

Az ADT elindításához nyomja meg hosszan az irányváltó gombot, amíg az ADT kijelző kigyullad.
Az ADT leállításához nyomja meg hosszan az irányváltó gombot, amíg az ADT kijelző kialszik.
► **Ábra11:** **1.** ADT kijelző **2.** Irányváltó gomb

Jel	Üzemmód	Vágószerszám	Fordulatszám
	ADT	Vágókés Műanyag kés (305 mm)	3 500 - 7 000 min^{-1}
		Nejlonszálas vágófej Műanyag kés (255 mm)	3 500 - 5 500 min^{-1}

Irányváltó gomb a hulladék eltávolítására

FIGYELMEZTETÉS: **Kapcsolja ki a gépet, majd távolítsa el az akkumulátort, mielőtt nekikezd a forgásirányváltással nem eltávolítható feltekeredett gyomok vagy hulladék eltávolításának.** A kikapcsolás és az akkumulátor előzetes eltávolításának elmulasztása a gép véletlen beindulását eredményezheti, ami súlyos személyi sérüléseket okozhat.

Ez a gép irányváltó gombbal van felszerelve, amely a forgásirány módosítására szolgál. A gomb kizárólag a gépre feltekeredett gyomok és hulladékok eltávolítására szolgál.
A forgásirányváltáshoz érintse meg az irányváltó gombot, és a reteszkioldó kart nyomva tartva húzza meg a kapcsológombot, miután a vágószerszám megállt. Amikor meghúzza a kapcsológombot, a sebességjelzők és az ADT kijelző villogni kezdenek, a vágószerszám pedig ellenkező irányba kezd forogni.
A normál forgásirány visszaállításához engedje el a kapcsológombot, és várja meg, amíg a vágószerszám megáll.
► **Ábra12:** **1.** Sebességjelző **2.** ADT kijelző **3.** Irányváltó gomb

MEGJEGYZÉS: Ellentétes irányba forgó fejjel a gép csak rövid ideig működik, majd automatikusan leáll.

MEGJEGYZÉS: Ha a gép leállt, az ismételt elindításakor a fej ismét normál irányba kezd forogni.

MEGJEGYZÉS: Ha a használat során még forgó vágószerszám mellett nyomja meg az irányváltó gombot, a szerszám leáll, és felkészül az ellentétes irányú forgásra.

Elektromos fék

A szerszám elektromos fékkel rendelkezik. Ha a szerszámnak rendszeresen nem sikerül gyorsan leállnia a kapcsológomb felengedése után, szervizeltesse a szerszámot a szervizközpontunkban.

VIGYÁZAT: **A fékrendszer nem helyettesíti a védőburkolatot. Soha ne használja a szerszámot védőburkolat nélkül.** A védelem nélküli vágószerszám súlyos személyi sérüléseket okozhat.

Elektronikus funkció

Állandó fordulatszám-szabályozás

A fordulatszám-szabályozó funkció a terhelési körülményektől függetlenül állandó fordulatszámot biztosít.

Lágyindítás

A lágyindítás az indulási lökést gátolja meg.

ÖSSZESZERELÉS

FIGYELMEZTETÉS: **Ha a gépen szeretne különféle munkálatokat végezni, előtte feltétlenül kapcsolja ki a gépet, és vegye ki belőle az akkumulátort.** A kikapcsolás és az akkumulátor előzetes eltávolításának elmulasztása a gép véletlen beindulását eredményezheti, ami súlyos személyi sérüléseket okozhat.

FIGYELMEZTETÉS: **A gépet kizárólag akkor indítsa be, ha az teljesen össze van szerelve.** A részlegesen összeszerelt gép használata súlyos sérüléseket okozhat.

A fogantyú felszerelése

UR006G esetén

1. Illessze a fogantyú tengelyét a markolatba. Igazítsa össze a markolaton található furatot a tengelyen található furattal. Húzza meg szorosan a csavart.
► **Ábra13:** **1.** Markolat **2.** Csavar **3.** Tengely

MEGJEGYZÉS: **Vegye figyelembe a markolat irányát. A csavarok furata nem lesz egy vonalban, ha a markolatot nem a helyes irányban helyezi be.**

2. Állítsa be a fogantyú pozícióját, majd húzza meg a gombot a fogantyú rögzítéséhez.
► **Ábra14:** **1.** Gomb

UR007G esetén

1. Szerelje a felső és alsó szorítót a nedvesítőbetétre.

2. Helyezze a fogantyút a felső szorítóra, és rögzítse azt az imbuszcsavarral az ábrázolt módon.
► **Ábra15:** **1.** Imbuszcsavar **2.** Fogantyú **3.** Felső szorító **4.** Nedvesítőbetét **5.** Alsó szorító

A segédmarkolat rögzítése

Csak a hurkos fogantyús modell esetén (országfüggő)

Ha az Ön típusához tartozik segédmarkolat, rögzítse azt a fogantyúhoz a segédmarkolaton lévő csavar segítségével.

► **Ábra16: 1.** Segédmarkolat **2.** Csavar

⚠***VIGYÁZAT:* A segédmarkolat felszerelése után ne távolítsa el azt.** A segédmarkolat biztonsági alkatrészként szolgál, megakadályozza, hogy véletlenül megérintse a vágókést.

Az imbuszkulcs tárolása

⚠***VIGYÁZAT:* Ügyeljen arra, hogy ne hagyja az imbuszkulcsot a szerszámfejben.** Ez személyi sérülést és/vagy a szerszám meghibásodását okozhatja.

Ha nincs használatban, az imbuszkulcsot az ábrán látható módon tárolja el, hogy az ne veszhessen el.

UR006G

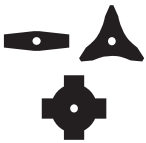
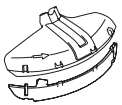
► **Ábra17: 1.** Imbuszkulcs

UR007G

► **Ábra18: 1.** Imbuszkulcs

A vágószerszám és a védőburkolat megfelelő kombinációja

⚠***VIGYÁZAT:* Mindig a vágószerszám és a védőburkolat megfelelő kombinációját használja.** A nem megfelelő kombináció nem feltétlenül véd a vágószerszám, az elrepülő törmelék és kövek ellen. A szerszám egyensúlyára is hatással lehet, és sérülést okozhat.

Vágószerszám	Védőburkolat
Vágókés (kétfogú, háromfogú és négyfogú kések) 	
Nejlonszálas vágófej  Műanyag kés 	

Vágószerszám	Védőburkolat
Véső 	

A védőburkolat felszerelése

⚠***FIGYELMEZTETÉS:* Soha ne használja a szerszámot hiányzó vagy helytelenül felszerelt védőburkolattal.** Ezen óvintézkedés elmulasztása súlyos személyi sérüléshez vezethet.

MEGJEGYZÉS: A standard tartozékként szállított védőburkolat típusa országtól függően változik.

Vágókéshez

Csavarokkal rögzítse a védőburkolatot a rögzítőhöz.

► **Ábra19: 1.** Rögzítő **2.** Védőburkolat

Nejlonszálas vágófejhez/műanyag késhez

⚠***VIGYÁZAT:* Legyen óvatos, nehogy megvágja magát a nejlonszál vágására szolgáló késsel.**

Csavarokkal rögzítse a védőburkolatot a rögzítőhöz. Ezután szerelje fel a védőburkolat-hosszabbítót. Illessze a védőburkolat-hosszabbítót a védőburkolatba, majd pattintsa be. Győződjön meg róla, hogy a hosszabbító fülei belepattantak-e a védőburkolat vájataiba.

► **Ábra20: 1.** Védőburkolat **2.** Kapocs
3. Védőburkolat-hosszabbító **4.** Vágóelem
5. Nyílás **6.** Fül

A védőburkolat-hosszabbító eltávolításához pattintsa ki a füleket az imbuszkulcsot az ábrán látható módon helyezve be.

► **Ábra21: 1.** Imbuszkulcs **2.** Kapocs

Vésőhöz

Csak UR006G esetén

Opcionális kiegészítők

***MEGJEGYZÉS:* A védőburkolat csatlakoztatásakor mindenképpen használja a burkolathoz mellékelt rögzítőt és csavarokat.**

***MEGJEGYZÉS:* A védőburkolat felszerelésekor egyenletesen húzza meg a két csavart. Javasoljuk, hogy a két csavart ideiglenesen húzza meg, majd többször felváltva húzza meg újra az egyes csavarokat.**

Csavarokkal rögzítse a védőburkolatot a rögzítőhöz.

► **Ábra22: 1.** Rögzítő **2.** Védőburkolat

MEGJEGYZÉS: Ha a szerszámra ettől a védőburkolattól eltérő védőburkolatot csatlakoztattak, először azt távolítsa el.

A vágószerszám felszerelése

⚠*VIGYÁZAT:* A vágószerszám eltávolításához vagy felszereléséhez mindig a mellékelt villáskulcsokat használja.

⚠*VIGYÁZAT:* A vágószerszám felszerelése után ügyeljen arra, hogy eltávolítsa a szerszám fejébe helyezett imbuszkulcsot.

MEGJEGYZÉS: A standard tartozékként szállított vágószerszám(ok) típusa országtól függően változik. Egyes országokban nem tartozik bele a vágószerszám.

MEGJEGYZÉS: A vágószerszám egyszerűbb kicserélése érdekében fordítsa a gépet fejjel lefelé.

Vágókés

⚠*VIGYÁZAT:* A vágókéssel való munkavégzéskor mindig viseljen kesztyűt, és helyezze a késre a késvédőt.

⚠*VIGYÁZAT:* A vágókést jól meg kell élezni, és karcolás- és törésmentesnek kell lennie. Ha használat közben a vágókés kőnek ütközik, azonnal állítsa le a szerszámot, és vizsgálja meg a vágókést.

⚠*VIGYÁZAT:* Mindig a műszaki adatok részben leírt átmérőjű vágókést használjon.

1. Helyezze a késvédőt a vágókésre.

Kétfogú kés
► Ábra23

Háromfogú kés
► Ábra24

Négyfogú kés
► Ábra25

2. Az orsó rögzítéséhez helyezze az imbuszkulcsot a furaton keresztül a hajtóműházba. Addig forgassa az orsót, amíg az imbuszkulcsot teljesen be nem tudja dugni.
► Ábra26: **1.** Anya **2.** Gyűrű **3.** Szorító alátét **4.** Vágókés **5.** Orsó **6.** Támasztó alátét **7.** Imbuszkulcs

3. Szerelje fel a vágókést a fogadó alátétre úgy, hogy a vágókésen és a védőburkolaton lévő nyilak ugyanabba az irányba mutassanak.
► Ábra27: **1.** Nyíl

4. Helyezze a szorító alátétet és a gyűrűt a vágókésre, majd szorítsa meg biztonságosan az anyát a csillagkulccsal.
► Ábra28: **1.** Csillagkulcs **2.** Imbuszkulcs **3.** Lazítás **4.** Meghúzás

MEGJEGYZÉS: Meghúzási nyomaték: 20 - 30 N•m

5. Vegye ki az imbuszkulcsot a hajtóműházból.

A vágókés eltávolításához fordított sorrendben végezze el a felszerelési eljárást.

Véső

Csak UR006G esetén

Opcionális kiegészítők

1. Az orsó rögzítéséhez helyezze az imbuszkulcsot a furaton keresztül a hajtóműházba. Addig forgassa az orsót, amíg az imbuszkulcsot teljesen be nem tudja dugni.
► Ábra29: **1.** Anya **2.** Gyűrű **3.** Szorító alátét **4.** Vágókés **5.** Orsó **6.** Támasztó alátét **7.** Imbuszkulcs

2. Szerelje fel a vágókést a fogadó alátétre úgy, hogy a vágókésen és a védőburkolaton lévő nyilak ugyanabba az irányba mutassanak.
► Ábra30: **1.** Nyíl

3. Helyezze a szorító alátétet és a gyűrűt a vágókésre, majd szorítsa meg biztonságosan az anyát a csillagkulccsal.
► Ábra31: **1.** Csillagkulcs **2.** Imbuszkulcs **3.** Lazítás **4.** Meghúzás

MEGJEGYZÉS: Meghúzási nyomaték: 20 - 30 N•m

4. Vegye ki az imbuszkulcsot a hajtóműházból.

***MEGJEGYZÉS:* A fűrészlap felszerelése után győződjön meg arról, hogy a fűrészlap és a védőburkolat közötti rés az ábrán látható helyzetben a 2,0–3,0 mm-es tartományba esik. Ha a rés nincs a 2,0–3,0 mm-es tartományban, szerelje fel újra a védőburkolatot úgy, hogy a rés a 2,0–3,0 mm-es tartományban legyen.**

► Ábra32: **(1)** 2,0–3,0 mm **(2)** Védőburkolat **(3)** Vágókés

A vágókés eltávolításához fordított sorrendben végezze el a felszerelési eljárást.

Nejlonszálas vágófej

***MEGJEGYZÉS:* Kizárólag eredeti Makita nejlonszálas vágófejet szereljen fel.**

► Ábra33: **1.** Nejlonszálas vágófej **2.** Orsó **3.** Imbuszkulcs **4.** Lazítás **5.** Meghúzás

1. Az orsó rögzítéséhez helyezze az imbuszkulcsot a furaton keresztül a hajtóműházba. Addig forgassa az orsót, amíg az imbuszkulcsot teljesen be nem tudja dugni.

2. Helyezze a nejlonszálas vágófejet az orsóra, majd szorítsa meg biztonságosan kézzel.

3. Vegye ki az imbuszkulcsot a hajtóműházból.

A nejlonszálas vágófej eltávolításához fordított sorrendben végezze el a felszerelési eljárást.

Műanyag kés

MEGJEGYZÉS: **Kizárólag eredeti Makita műanyag kést használjon.**

► **Ábra34:** **1.** Műanyag kés **2.** Orsó **3.** Imbuszkulcs **4.** Lazítás **5.** Meghúzás

1. Az orsó rögzítéséhez helyezze az imbuszkulcsot a furaton keresztül a hajtóműházba. Addig forgassa az orsót, amíg az imbuszkulcsot teljesen be nem tudja dugni.

2. Helyezze a műanyag kést az orsóra, majd szorítsa meg biztonságosan kézzel.

3. Vegye ki az imbuszkulcsot a hajtóműházból.

A műanyag kés eltávolításához fordított sorrendben végezze el a felszerelési eljárást.

MŰKÖDTETÉS

A vállheveder felszerelése

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **Mindig különösen óvatosan dolgozzon, ezzel biztosítva a gép feletti uralom megtartását. Ne hagyja, hogy a gép maga felé vagy a munkavégzés közelében tartózkodó személyek felé dőljön.** A gép feletti uralom elvesztése a kezelő és a közelben tartózkodó személyek súlyos sérülését okozhatja.

⚠***VIGYÁZAT:*** **Minden esetben használja a szerszámhoz mellékelt vállhevedert. A szerszám használata előtt mindig állítsa be a vállheveder méretét, ezzel elkerülve a gyors kifáradást.**

⚠***VIGYÁZAT:*** **Használat előtt gondoskodjon róla, hogy a vállheveder megfelelően legyen rögzítve a szerszám akasztókapcsához.**

⚠***VIGYÁZAT:*** **Ha a szerszámot hátizsák típusú tápegységgel, például hordozható tápegységgel kombinálva használja, akkor ne használja a szerszám csomagjában található vállhevedert, hanem használja a Makita által ajánlott akasztószalagot.**

Ha egyszerre felveszi a szerszám csomagjában található vállhevedert és a hátizsák típusú tápegység vállhevederét, vészhelyzet esetén nehéz a szerszám vagy a hátizsák típusú tápegység eltávolítása, és az balesetet vagy sérülést okozhat. Az ajánlott akasztószalagért forduljon a Makita hivatalos szervizközpontjához.

UR006G esetén

1. Vegye fel a vállhevedert, és csatolja be a csatot.
► **Ábra35**

2. Csatolja a vállheveder akasztóját a szerszám akasztókapcsára.
► **Ábra36:** **1.** Akasztó **2.** Akasztókapocs

3. Állítsa be a vállhevedert kényelmes munkahelyzetbe.
► **Ábra37**

A vállheveder gyorskioldó mechanizmussal rendelkezik. A szerszám vállhevederből való kioldásához egyszerűen nyomja össze a csat oldalait, miközben tartja a szerszámot.
► **Ábra38:** **1.** Csat

UR007G esetén

1. Csatolja a vállheveder akasztóját a szerszám gyűrűjére és akasztókapcsára.
► **Ábra39:** **1.** Gyűrű **2.** Akasztó **3.** Akasztókapocs

2. Vegye fel a vállhevedert a bal vállára. Állítsa be a vállhevedert kényelmes munkahelyzetbe.
► **Ábra40**

A vállheveder gyorskioldó mechanizmussal rendelkezik. A szerszám vállhevederből való kioldásához egyszerűen nyomja össze a csat oldalait, miközben tartja a szerszámot.
► **Ábra41:** **1.** Csat

Az akasztókapocs pozíciójának beállítása

Csak UR006G esetén

A szerszám kényelmesebb kezelése érdekében megváltoztathatja az akasztókapocs helyzetét.

1. Lazítsa meg az akasztókapcson lévő imbuszcsavart, és csúsztassa az akasztókapcsot egy kényelmes munkapozícióba.
► **Ábra42:** **1.** Akasztókapocs **2.** Imbuszcsavar

2. Állítsa be az akasztókapocs helyzetét az ábrán látható módon, majd szorítsa meg az imbuszcsavart.
► **Ábra43**

1	Az akasztókapocs pozíciója a talajhoz képest
2	A vágószerszám pozíciója a talajhoz képest
3	Az akasztókapocs és a vágószerszám védtelen része közötti vízszintes távolság

A szerszám megfelelő kezelése

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **A gépet mindig a jobb oldalán tartsa.** A gép megfelelő elhelyezése maximális kontrollt biztosít, emellett csökkenti a visszarúgás okozta súlyos személyi sérülések kockázatát.

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **Mindig különösen óvatosan dolgozzon, ezzel biztosítva a gép feletti uralom megtartását. Ne hagyja, hogy a gép maga felé vagy a munkavégzés közelében tartózkodó személyek felé dőljön.** A gép feletti uralom elvesztése a kezelő és a közelben tartózkodó személyek súlyos sérülését okozhatja.

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **A balesetek elkerülése érdekében a kezelők mindig tartsanak legalább 15 m (50 láb) távolságot egymás között, amikor kettő vagy több kezelő dolgozik egy területen. Emellett gondoskodjon arról, hogy valaki felügyelje a kezelők közötti távolságot. Ha egy ember vagy egy állat belép a munkaterületre, a munkát azonnal abba kell hagyni.**

⚠***VIGYÁZAT:*** **Ha használat közben a vágószerszám véletlenül kőbe vagy kemény tárgyba ütközik, állítsa le a szerszámot, és ellenőrizze, nem sérült-e meg. Ha a vágószerszám megsérült, azonnal cserélje ki.** A károsodott vágószerszám súlyos személyi sérüléseket okozhat.

⚠***VIGYÁZAT:*** **Fű vágásakor vegye le a vágókésről a késvédőt.**

2 fogú/3 fogú/4 fogú kések, nejlonszálas vágófej és műanyag kés

A helyes pozícionálás és kezelés lehetővé teszi az optimális vezérlést, és csökkenti a visszarúgás okozta sérülés kockázatát.

UR006G
► **Ábra44**

UR007G
► **Ábra45**

Nejlonszálas vágófej (ütögetéses adagolós típus) használata esetén
A nejlonszálas vágófej kétszálas, ütögetésre nejlonszálat adagoló mechanizmusból áll.
A nejlonszál adagolásához a vágófejet alacsony fordulatszámú működése mellett üsse enyhén a talajhoz.
► **Ábra46: 1.** A leghatékonyabb vágási terület

MEGJEGYZÉS: **Az ütögetéses adagolás nem működik megfelelően, ha a nejlonszálas vágófej nem forog.**

MEGJEGYZÉS: Ha a nejlonszál adagolása a fej ütögetésére nem történik meg, akkor a karbantartási fejezetben leírt módon tekerje fel/cserélje ki a nejlonszálat.

Véső

Csak UR006G esetén

Opcionális kiegészítők

⚠***VIGYÁZAT:*** **Ne vágjon 50 mm-nél nagyobb átmérőjű fákat.**

A véső bokrok és fák vágására használatos. A visszarúgás elkerülése érdekében fák esetében mindig a véső 8 és 11 óra közötti szakaszát használja.
► **Ábra47: 1.** A kés 8 és 11 óra közötti szakasza

A favágás megkönnyítése érdekében támassza a védőburkolatot a fához az ábrán látható módon.
► **Ábra48**

KARBANTARTÁS

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **Ellenőrzés vagy karbantartás előtt feltétlenül kapcsolja ki a szerszámot, és vegye ki belőle az akkumulátort.** A kikapcsolás és az akkumulátor előzetes eltávolításának elmulasztása a gép véletlen beindulását eredményezheti, ami súlyos személyi sérüléseket okozhat.

MEGJEGYZÉS: **Soha ne használjon gázolajt, benzint, hígítót, alkoholt vagy hasonló anyagokat. Ezek elszíneződést, alakvesztést vagy repedést okozhatnak.**

A termék BIZTONSÁGÁNAK és MEGBÍZHATÓSÁGÁNAK fenntartása érdekében a javításokat és más karbantartásokat vagy beállításokat a Makita hivatalos vagy gyári szervizközpontjában kell elvégezni, mindig csak Makita cserealkatrészeket használva.

A szerszám tisztítása

A szerszámról egy száraz vagy egy szappanos vízbe mártott és kicsavart ruhával törölje le a port, szennyeződést vagy levágott füvet. A szerszám túlmelegedésének elkerülése érdekében távolítsa el a szerszám nyílására tapadt füvet vagy törmeléket.

A nejlonszál cseréje

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **Csak az ebben a használati utasításban megadott átmérőjű nejlonszálat használjon. Ne használjon nehezebb huzalt, spárgát vagy hasonlót.** Ha nem így tesz, károsodhat a szerszám, és az súlyos személyi sérülést okozhat.

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **Mindig távolítsa el a nejlonszálas vágófejet a szerszámról, amikor cseréli a nejlonszálat.**

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **Gondoskodjon róla, hogy a nejlonszálas vágófej burkolata a jelen használati utasításban leírt módon, megfelelően rögzüljön a házhoz.** A burkolat megfelelő felerősítésének elmulasztása esetén a nejlonszálas vágófej a gépről lerepülve súlyos sérülést okozhat.

Cserélje ki a nejlonszálat, ha az adagolás már nem működik. A nejlonszál cseréjének módszere a nejlonszálas vágófej típusától függően változik.

95-M10L
► **Ábra49**

96-M10L
► **Ábra50**

A műanyag kés cseréje

Ha elkopott vagy eltörött, cserélje ki a műanyag kést.
► **Ábra51**

A műanyag kés felszerelésekor ügyeljen rá, hogy a késen található nyíl a védőburkolaton található nyíllal megegyező irányba mutasson.
► **Ábra52: 1.** Nyíl a védőburkolaton **2.** Nyíl a késen

HIBAELHÁRÍTÁS

Mielőtt a szervizhez fordulna, először végezzen saját maga is átvizsgálást. Ha olyan problémát talál, amire a kézikönyv nem tartalmaz magyarázatot, ne próbálja meg szétszedni az eszközt. Ehelyett kérjen tanácsot a Makita hivatalos szervizközpontjától, és javításhoz mindig Makita cserealkatrészeket használjon.

Rendellenesség	Lehetséges ok (meghibásodás)	Megoldás
A motor nem működik.	Az akkumulátor nincs a gépben.	Helyezze a gépbe az akkumulátort.
	Akkumulátorprobléma (alacsony feszültség)	Töltse fel az akkumulátort. Ha az újratöltés nem elég hatékony, cserélje ki az akkumulátort.
	A meghajtórendszer nem működik megfelelően.	Javításért forduljon a kijelölt helyi szervizhez.
A motor rövid használat után leáll.	Az akkumulátor töltési szintje alacsony.	Töltse fel az akkumulátort. Ha az újratöltés nem elég hatékony, cserélje ki az akkumulátort.
	Túlmelegedés.	Hagyja abba a gép használatát, és várja meg, amíg lehűl.
A szerszám nem éri el a maximális fordulatszámot.	Az akkumulátort helytelenül szerelték be.	Az akkumulátort az útmutató szerint szerelje be.
	Az akkumulátor feszültsége nagy mértékben csökken.	Töltse fel az akkumulátort. Ha az újratöltés nem elég hatékony, cserélje ki az akkumulátort.
	A meghajtórendszer nem működik megfelelően.	Javításért forduljon a kijelölt helyi szervizhez.
A vágószerszám nem forog: ⇨ azonnal állítsa le a gépet!	Idegen tárgy, például faág szorult a védőburkolat és a vágószerszám közé.	Távolítsa el az idegen tárgyat.
	A vágószerszám lazán van felszerelve.	Szorítsa meg erősen a vágószerszámot.
	A meghajtórendszer nem működik megfelelően.	Javításért forduljon a kijelölt helyi szervizhez.
A gép rendellenesen rezeg: ⇨ azonnal állítsa le a gépet!	Törött, elhajlott vagy kopott vágószerszám	Cserélje ki a vágószerszámot.
	A vágószerszám lazán van felszerelve.	Szorítsa meg erősen a vágószerszámot.
	A meghajtórendszer nem működik megfelelően.	Javításért forduljon a kijelölt helyi szervizhez.
A vágószerszám és a motor nem áll le: ⇨ Haladéktalanul távolítsa el az akkumulátort!	Elektromos vagy elektronikai hiba.	Vegye ki az akkumulátort, és javításért forduljon a kijelölt helyi szakszervizhez.

OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

⚠***FIGYELMEZTETÉS:*** **Csak az ebben a kézikönyvben felsorolt javasolt kiegészítőket és tartozékokat használja.** Bármilyen más kiegészítő vagy tartozék használata súlyos személyi sérüléshez vezethet.

⚠***VIGYÁZAT:*** **Ezen kiegészítőket és tartozékokat javasoljuk a kézikönyvben ismertetett Makita szerszámhoz.** Bármilyen más kiegészítő vagy tartozék használata a személyi sérülés kockázatával jár. A kiegészítőt vagy tartozékot csak rendeltetésszerűen használja.

Ha bármilyen segítségre vagy további információkra van szüksége ezekkel a tartozékokkal kapcsolatban, keresse fel a helyi Makita Szervizközpontot.

- Vágókés
- Nejlonszálas vágófej
- Nejlonszál (vágószál)
- Műanyag kés
- Védőburkolat
- Eredeti Makita akkumulátor és töltő

Csak UR006G esetén

- Véső

MEGJEGYZÉS: A listán felsorolt néhány kiegészítő megtalálható az eszköz csomagolásában standard kiegészítőként. Ezek országonként eltérőek lehetnek.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Model:		**UR006G**	**UR007G**
Typ rukoväti		Bicyklová rukoväť	Kruhová rukoväť
Otáčky bez zaťaženia (pri každej úrovni rýchlosti otáčania)	Žací nôž Plastová čepeľ (305 mm)	3: 0 – 7 000 min^{-1} 2: 0 – 5 500 min^{-1} 1: 0 – 4 600 min^{-1}	
	Nylonová sečná hlava Plastová čepeľ (255 mm)	3: 0 – 5 500 min^{-1} 2: 0 – 5 000 min^{-1} 1: 0 – 4 600 min^{-1}	
Celková dĺžka (bez sečného náradia a akumulátora)		1 815 mm	
Priemer nylonovej struny		2,4 mm	
Príslušný žací nástroj a priemer žacieho záberu	2-zubová čepeľ (č. dielu 198345-9)	255 mm	
	3-zubová čepeľ (č. dielu 195299-1)	255 mm	
	4-zubová čepeľ (č. dielu 196895-8)	255 mm	
	Sečná čepeľ (č. dielu 199872-9)	225 mm	-
	Nylonová sečná hlava (č. dielu 197993-1 / 191D90-9)	430 mm	
	Plastová čepeľ (č. dielu 198383-1) (č. dielu 199868-0)	255 mm 305 mm	
Menovité napätie		Jednosmerný prúd 36 V – 40 V max.	
Hmotnosť netto		5,7 - 6,9 kg	5,3 – 6,5 kg
Trieda ochrany		IPX4	

- Vzhľadom k neustálemu výskumu a vývoju podliehajú technické údaje uvedené v tomto dokumente zmenám bez upozornenia.
- Technické údaje sa môžu pre rôzne krajiny líšiť.
- Hmotnosť sa môže líšiť v závislosti od nadstavcov vrátane akumulátora. Najľahšia a najťažšia kombinácia v súlade s postupom EPTA 01/2014 je uvedená v tabuľke.

Použiteľné akumulátory a nabíjačky

Akumulátor	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* * : Odporúčaný akumulátor
Nabíjačka	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Niektoré vyššie uvedené akumulátory a nabíjačky môžu byť nedostupné v závislosti od miesta vášho bydliska.

⚠ ***VAROVANIE:*** **Používajte iba akumulátory a nabíjačky zo zoznamu uvedeného vyššie.** Používanie akýchkoľvek iných akumulátorov a nabíjačiek môže spôsobiť zranenie a/alebo požiar.

Odporúčaný káblom pripájaný napájací zdroj

Prenosný napájací zdroj	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- Vyššie uvedené káblom pripájané napájacie zdroje nemusia byť dostupné v závislosti od miesta vášho bydliska.
- Pred použitím káblom pripájaného napájacieho zdroja si prečítajte pokyny a na nich uvedené označenia s upozornením.

Hluk

Model UR006G

Sečné náradie	Úroveň akustického tlaku (L_{pA}) dB(A)		Úroveň akustického výkonu (L_{WA}) dB(A)		Platná norma
	(L_{pA}) dB(A)	Odchýlka (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Odchýlka (K) dB(A)	
2-zubová čepeľ	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
4-zubová čepeľ	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Nylonová žacia hlava	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Plastová čepeľ	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

Model UR007G

Sečné náradie	Úroveň akustického tlaku (L_{pA}) dB(A)		Úroveň akustického výkonu (L_{WA}) dB(A)		Platná norma
	(L_{pA}) dB(A)	Odchýlka (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Odchýlka (K) dB(A)	
2-zubová čepeľ	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
4-zubová čepeľ	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Nylonová sečná hlava	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Plastová čepeľ	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

- Aj ak je hore uvedená úroveň akustického tlaku 80 dB (A) alebo menej, úroveň pri práci môže presahovať 80 dB (A). Používajte ochranu sluchu.

POZNÁMKA: Deklarovaná hodnota emisií hluku bola meraná podľa štandardnej skúšobnej metódy a môže sa použiť na porovnanie jedného nástroja s druhým.

POZNÁMKA: Deklarovaná hodnota emisií hluku sa môže použiť aj na predbežné posúdenie vystavenia ich účinkom.

⚠***VAROVANIE:*** **Používajte ochranu sluchu.**

⚠***VAROVANIE:*** **Emisie hluku sa môžu počas skutočného používania elektrického nástroja odlišovať od deklarovanej hodnoty, a to v závislosti od spôsobov používania náradia a najmä typu spracúvaného obrobku.**

⚠***VAROVANIE:*** **Nezabudnite označiť bezpečnostné opatrenia s cieľom chrániť obsluhu, a to tie, ktoré sa zakladajú na odhade vystavenia účinkom v rámci reálnych podmienok používania (berúc do úvahy všetky súčasti prevádzkového cyklu, ako sú doby, kedy je nástroj vypnutý a kedy beží bez zaťaženia, ako dodatok k dobe zapnutia).**

Vibrácie

Platná norma : ISO22867(ISO11806-1)
Model UR006G

Sečné náradie	Ľavá ruka		Pravá ruka	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Nespoľahlivosť (K):m/s^2	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Nespoľahlivosť (K):m/s^2
2-zubová čepeľ	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4-zubová čepeľ	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Nylonová žacia hlava	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Plastová čepeľ	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Model UR007G

Sečné náradie	Ľavá ruka		Pravá ruka	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Nespoľahlivosť (K):m/s^2	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Nespoľahlivosť (K):m/s^2
2-zubová čepeľ	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4-zubová čepeľ	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Nylonová žacia hlava	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Plastová čepeľ	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

POZNÁMKA: Deklarovaná celková hodnota vibrácií bola meraná podľa štandardnej skúšobnej metódy a môže sa použiť na porovnanie jedného nástroja s druhým.

POZNÁMKA: Deklarovaná celková hodnota vibrácií sa môže použiť aj na predbežné posúdenie vystavenia ich účinkom.

⚠ ***VAROVANIE:*** **Emisie vibrácií sa môžu počas skutočného používania elektrického nástroja odlišovať od deklarovanej hodnoty, a to v závislosti od spôsobov používania náradia a najmä typu spracúvaného obrobku.**

⚠ ***VAROVANIE:*** **Nezabudnite označiť bezpečnostné opatrenia s cieľom chrániť obsluhu, a to tie, ktoré sa zakladajú na odhade vystavenia účinkom v rámci reálnych podmienok používania (berúc do úvahy všetky súčasti prevádzkového cyklu, ako sú doby, kedy je nástroj vypnutý a kedy beží bez zaťaženia, ako dodatok k dobe zapnutia).**

Symboly

Nižšie sú uvedené symboly, ktoré sa môžu používať pri tomto nástroji. Je dôležité, aby ste poznali ich význam, skôr než začnete pracovať.

	Práci venujte veľkú pozornosť a dávajte pozor.
	Prečítajte si návod na obsluhu.
	Dodržiavajte aspoň 15 m vzdialenosť.
	Nebezpečenstvo; dávajte pozor na odhodené predmety.
	Upozornenie, spätný náraz
	Používajte prilbu, okuliare a chrániče sluchu.
	Používajte ochranné okuliare.
	Používajte ochranu sluchu.
	Používajte ochranné rukavice.
	Používajte pevnú obuv s nekĺzavou podrážkou. Odporúča sa používanie bezpečnostnej obuvi s oceľovou špičkou.
 Ni-MH Li-ion	Len pre štáty EÚ Z dôvodu prítomnosti nebezpečných komponentov v zariadení môžu mať odpad z elektrických a elektronických zariadení, použité akumulátory a batérie negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie. Elektrické a elektronické zariadenia alebo akumulátory nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom! V súlade s európskou smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení, o akumulátoroch a batériách a odpade z akumulátorov a batérií, ako aj v súlade s prispôsobenými vnútroštátnymi právnymi predpismi by sa odpad z elektrických a elektronických zariadení a použité akumulátory a batérie mali uskladňovať osobitne a odovzdávať na samostatnom zbernom mieste pre komunálny odpad, ktoré sa prevádzkuje v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia. Označuje to symbol prešktrnutej smetnej nádoby na zariadení.

	Zaručená hladina akustického výkonu podľa smernice EÚ o vonkajšom hluku.
	Hladina akustického výkonu podľa nariadenia austrálskeho NSW o znižovaní hluku

Vyhlásenia o zhode

Len pre krajiny Európy

Vyhlásenia o zhode sa nachádzajú v prílohe A tohto návodu na obsluhu.

BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA

Všeobecné bezpečnostné predpisy pre elektrické nástroje

⚠***VAROVANIE*** **Preštudujte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, vyobrazenia a technické špecifikácie určené pre tento elektrický nástroj.** Pri nedodržaní všetkých nižšie uvedených pokynov môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo vážnemu zraneniu.

Všetky výstrahy a pokyny si odložte pre prípad potreby v budúcnosti.

Pojem „elektrický nástroj“ sa vo výstrahách vzťahuje na elektricky napájané elektrické nástroje (s káblom) alebo batériou napájané elektrické nástroje (bez kábla).

Dôležité bezpečnostné pokyny pre nástroj

⚠***VAROVANIE:*** **Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a pokyny.** Nedodržiavanie varovaní a pokynov môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, požiar alebo vážne zranenie.

Všetky výstrahy a pokyny si odložte pre prípad potreby v budúcnosti.

Určené použitie

1. **Tento nástroj je určený iba na kosenie trávy, buriny, krík ov a podrastu. Náradie sa nesmie používať na žiadny iný účel, ako je napríklad vyžínanie okrajov a strihanie živých plotov, pretože by mohlo dôjsť k poraneniu.**

Všeobecné pokyny

1. **Nikdy nedovoľte, aby nástroj používali osoby, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi, osoby (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí. V prípade detí treba dohliadať na to, aby sa s nástrojom nehrali.**
2. **Pred spustením nástroja si prečítajte tento návod na obsluhu, aby ste sa oboznámili s manipuláciou s nástrojom.**
3. **Nástroj nepožičiavajte osobe bez dostatočných znalostí alebo skúseností s manipuláciou s krovinorezmi a strunovými kosačkami.**
4. **Pri požičiavaní nástroja vždy odovzdajte aj návod na obsluhu.**
5. **S nástrojom manipulujte s maximálnou opatrnosťou a pozornosťou.**
6. **Nástroj nikdy nepoužívajte po požití alkoholu alebo liekov, alebo pokiaľ sa cítite unavení alebo chorí.**
7. **Nástroj sa nikdy nepokúšajte upravovať.**
8. **Dodržiavajte nariadenia upravujúce manipuláciu s krovinorezmi a strunovými kosačkami platné vo vašej krajine.**

Osobné ochranné pomôcky

► **Obr.1**

1. **Používajte bezpečnostnú prilbu, ochranné okuliare a ochranné rukavice, aby ste sa chránili pred odletujúcimi úlomkami alebo padajúcimi predmetmi.**
2. **Používajte ochranné tlmiče, aby ste zabránili strate sluchu.**
3. **Na zaistenie bezpečnej prevádzky používajte správny odev a obuv, napríklad pracovnú kombinézu a pevnú obuv s nekĺzavou podrážkou. Nenoste voľný odev ani šperky.** Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých súčastí zariadenia.
4. **Pred manipuláciou s reznou čepeľou si nasaďte ochranné rukavice.** Reznými čepeľami si môžete vážne porezať ruky.

Bezpečnosť na pracovisku

1. **Nástroj používajte len pri dobrej viditeľnosti a pri dennom svetle. Nástroj nepoužívajte počas tmy ani pri výskyte hmly.**
2. **Nástroj nepoužívajte vo výbušnom prostredí, napr. v prítomnosti zápalných kvapalín, plynov alebo prachu.** Nástroj produkuje iskry, ktoré môžu spôsobiť vznietenie prachu alebo pár.
3. **Počas vykonávania práce nikdy nestojte na nestabilnom alebo klzkom povrchu, ani na strmom svahu. Počas chladného ročného obdobia dávajte pozor na ľad a sneh a vždy zaujmite stabilný postoj.**
4. **Počas prevádzky zabezpečte, aby sa okolostojace osoby alebo zvieratá zdržiavali vo vzdialenosti aspoň 15 m od nástroja. Ak sa ktokoľvek priblíži, okamžite vypnite nástroj.**
5. **Nikdy nepracujte s nástrojom, pokiaľ stoja v blízkosti osoby, hlavne deti alebo zvieratá.**
6. **Pred vykonávaním práce zistite, či sa na pracovisku nenachádzajú kamene alebo iné pevné predmety.** Môžu vystreľovať alebo spôsobiť nebezpečný spätný náraz a spôsobiť vážne zranenie a/alebo poškodenie majetku.

7. **⚠VAROVANIE: Používaním tohto výrobku sa môže tvoriť prach obsahujúci chemické látky, ktoré môžu spôsobiť dýchacie problémy alebo iné ochorenia. Príkladmi týchto chemických látok alebo zlúčenín sú pesticídy, insekticídy, hnojivá a herbicídy. Riziko ohrozenia týmito látkami sa líši v závislosti od toho, ako často vykonávate tento typ práce. Pracujte na dobre vetranom mieste s odporúčanými ochrannými pomôckami, napríklad s protiprachovými maskami, ktoré sú špeciálne určené na filtrovanie mikroskopických častíc, aby ste znížili riziká spôsobené vystavením sa týmto chemickým látkam.**

Bezpečnosť pri práci s elektrickým náradím a akumulátorom

1. **Nástroj nevystavujte účinkom dažďa ani iného vlhkého prostredia.** Ak do nástroja vnikne voda, zvýši sa tým riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
2. **Nástroj nepoužívajte, ak ho nie je možné vypínačom zapnúť alebo vypnúť.** Každý nástroj, ktorý sa nedá ovládať pomocou vypínača, je nebezpečný a musí sa dať opraviť.
3. **Zabráňte neúmyselnému spusteniu. Pred inštaláciou akumulátora a zdvíhaním alebo prenášaním nástroja prepnite vypínač do vypnutej polohy.** Prenášaním nástroja s prstom na vypínači alebo pripájaním k napájaniu so zapnutým vypínačom sa zvyšuje riziko úrazu.
4. **Akumulátor(y) nelikvidujte odhodením do ohňa.** Článok môže vybuchnúť. Informácie o možných zvláštnych predpisoch týkajúcich sa likvidácie nájdete v miestnych zákonoch.
5. **Akumulátor(y) neotvárajte ani neznehodnocujte.** Uvoľnený elektrolyt je leptavý a môže spôsobiť poškodenie zraku alebo pokožky. V prípade požitia môže byť jedovatý.
6. **Batériu nenabíjajte na daždi ani na mokrých miestach.**
7. **Vyhnite sa nebezpečným prostrediam. Náradie nepoužívajte vo vlhkých a mokrých prostrediach ani ho nevystavujte účinkom dažďa. Ak do náradia vnikne voda, zvýši sa tým riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.**
8. **Akumulátor nenabíjajte v exteriéri.**
9. **Nedotýkajte sa nabíjačky vrátane zástrčky a nabíjacích svoriek mokrými rukami.**
10. **Akumulátor nevymieňajte mokrými rukami.**
11. **Akumulátor nevymieňajte v daždi.**
12. **Nezvlhčujte konektor akumulátora kvapalinou, napríklad vodou, ani neponárajte akumulátor do kvapalín. Akumulátor nenechávajte na daždi, ani ho nenabíjajte, nepoužívajte ani neskladujte na vlhkom alebo mokrom mieste.** Ak sa konektor navlhčí alebo ak do akumulátora vnikne kvapalina, môže dôjsť k skratu akumulátora a hrozí riziko prehriatia, požiaru alebo výbuchu.
13. **Po vytiahnutí akumulátora z nástroja alebo nabíjačky nezabudnite na akumulátor pripevniť kryt a uskladnite ho na suchom mieste.**
14. **Ak do akumulátora vnikne voda, vylejte ju a utrite ho suchou handrou. Pred opätovným používaním nechajte akumulátor úplne vyschnúť na suchom mieste.**
15. **Keď používate nástroj na blatistom podklade, mokrom svahu alebo klzkom povrchu, dbajte na správny postoj.**

Uvedenie do prevádzky

1. **Pred zostavením alebo nastavením nástroja vyberte akumulátor.**
2. **Pred manipuláciou so žacím nožom si nasaďte ochranné rukavice.**
3. **Pred inštaláciou akumulátora skontrolujte, či nástroj nie je poškodený, či nie sú uvoľnené skrutky/matice a či nie je nesprávne zostavený. Naostrite otupený žací nôž. Ak je žací nôž ohnutý alebo poškodený, vymeňte ho. Skontrolujte, či sa ovládacie páčky a prepínače dajú bez problémov používať. Rukoväti vyčistite a vysušte.**
4. **Nikdy sa nepokúšajte zapnúť nástroj, ak je poškodený alebo nie je úplne zostavený.** V opačnom prípade by mohlo dôjsť k vážnym zraneniam.
5. **Postroj na plece a ručné držadlo nastavte tak, aby vyhovovali postave operátora.**
6. **Pri vkladaní akumulátora udržujte rezací nadstavec mimo svojho tela a iných predmetov, vrátane zeme.** Pri spustení sa môže otáčať a môže spôsobiť zranenie alebo poškodenie nástroja a/alebo majetku.
7. **Pred zapnutím nástroja odstráňte prípadný nastavovací kľúč alebo kryt čepelí.** Nadstavec ponechaný v otáčajúcej sa časti nástroja môže spôsobiť úraz.
8. **Sečné náradie musí byť vybavené chráničom. Nikdy nespúšťajte nástroj, ktorý má poškodené chrániče, alebo zariadenie bez nasadených chráničov!**
9. **Presvedčte sa, či sa na pracovisku nenachádzajú žiadne elektrické vedenia, vodné potrubia, plynové potrubia a pod., ktoré by mohli v prípade poškodenia v dôsledku používania nástroja predstavovať riziko.**

Prevádzka

1. **V núdzových prípadoch okamžite vypnite nástroj.**
2. **Ak počas prevádzky spozorujete nezvyčajný stav (napr. hluk alebo vibrácie), vypnite nástroj a vyberte akumulátor. Nástroj nepoužívajte, kým nezistíte príčinu a neodstránite ju.**
3. **Rezací nadstavec sa krátko po vypnutí nástroja stále otáča. Neunáhlite sa a rezacieho nadstavca sa nedotýkajte.**
4. **Počas prevádzky používajte postroj na plece. Nástroj pevne držte na svojej pravej strane.**
5. **Pri práci sa nenaťahujte do diaľky. Udržujte vždy správny postoj a rovnováhu. Dávajte pozor na skryté prekážky, ako sú pne stromov, korene a priekopy, aby ste sa nepotkli.**
6. **Na svahoch vždy zaujmite stabilný postoj.**
7. **Kráčajte, nikdy nebežte.**

8. **Nikdy nepracujte na rebríku ani na strome, aby ste nestratili kontrolu nad zariadením.**
9. **Ak bude nástroj vystavený silnému nárazu alebo ak spadne, pred pokračovaním v práci skontrolujte jeho stav. Skontrolujte funkčnosť ovládacích prvkov a bezpečnostných zariadení. V prípade poškodenia alebo v prípade pochybností požiadajte naše autorizované servisné stredisko o vykonanie kontroly a opravy.**
10. **Počas práce a bezprostredne po práci sa nedotýkajte skrine prevodovky.** Skriňa prevodovky je počas prevádzky horúca a môže spôsobiť popálenie.
11. **Robte si prestávky, aby ste predišli strate kontroly v dôsledku únavy.** Odporúčame urobiť si každú hodinu 10 až 20-minútovú prestávku.
12. **Ak nechávate nástroj bez dozoru, a to aj na krátku dobu, vždy vyberte akumulátor.** Nástroj bez dozoru s nainštalovaným akumulátorom môžu použiť neoprávnené osoby a môže dôjsť k závažnej nehode.
13. **Ak sa medzi rezacím nadstavcom a krytom zachytí tráva alebo vetvy, pred čistením vždy vypnite nástroj a vytiahnite akumulátor.** V opačnom prípade sa môže rezací nadstavec neočakávane roztočiť a spôsobiť vážne zranenie.
14. **Nikdy sa nedotýkajte pohybujúcich sa nebezpečných častí, kým sa pohyblivé nebezpečné časti úplne nezastavia a kým nevyberiete akumulátor.**
15. **Ak rezací nadstavec zasiahne kamene alebo iné pevné predmety, ihneď vypnite nástroj. Potom vyberte akumulátor a skontrolujte rezací nadstavec.**
16. **Počas prevádzky často kontrolujte, či rezací nadstavec nie je prasknutý alebo poškodený. Pred kontrolou vyberte akumulátor a počkajte, kým sa rezací nadstavec úplne nezastaví. Poškodený rezací nadstavec okamžite vymeňte, a to aj v prípade, že má iba vlásočnicové praskliny.**
17. **Nástroj nikdy neprevádzkujte nad výškou pása.**
18. **Pred začatím rezania počkajte, kým rezací nadstavec po zapnutí nástroja nedosiahne konštantnú rýchlosť.**
19. **Pri používaní reznej čepele robte nástrojom rovnomerné polkruhové pohyby sprava doľava ako pri práci s kosou.**
20. **Nástroj pri práci držte len za izolované úchopné povrchy, pretože sa môže žací nôž sa môže dostať do kontaktu so skrytými vodičmi.** Žacie nože, ktoré sa dostanú do kontaktu s vodičom pod napätím, môžu spôsobiť prechod elektrického prúdu odhalenými kovovými časťami nástroja, a spôsobiť tak obsluhe zasiahnutie elektrickým prúdom.
21. **Nástroj nespúšťajte, keď je do sečného náradia zamotaná zrezaná tráva.**
22. **Pred spustením nástroja dbajte na to, aby sa sečné náradie nedotýkalo zeme a iných prekážok, napríklad stromu.**
23. **Počas prevádzky nástroj vždy držte oboma rukami. Počas používania nikdy nedržte nástroj iba jednou rukou.**
24. **Nástroj nepoužívajte pri nepriaznivom počasí alebo keď hrozí nebezpečenstvo blesku.**
25. **Keď používate nástroj na blatistom podklade, mokrom svahu alebo klzkom povrchu, dbajte na správny postoj.**
26. **Vyhýbajte sa práci v nepriaznivom prostredí, v ktorom sa predpokladá zvýšená únava používateľa.**
27. **Nepoužívajte nástroj v zlom počasí pri obmedzenej viditeľnosti.** Inak môže dôjsť k pádu alebo nesprávnemu použitiu z dôvodu slabej viditeľnosti.
28. **Neponárajte nástroj do mláky.**
29. **Nenechávajte nástroj bez dozoru vonku v daždi.**
30. **Keď sa k nasávaciemu otvoru (ventilačné okno) prilepia mokré listy alebo nečistoty, odstráňte ich.**
31. **Nástroj nikdy nepoužívajte v snehu.**

Sečné náradia

1. **Nepoužívajte sečné náradie, ktoré neodporučila naša spoločnosť.**
2. **Na vykonávanú prácu použite vhodný rezací nadstavec.**
   - — Nylonové sečné hlavy (hlavy strunových kosačiek) a plastové čepele sú vhodné na kosenie trávnikov.
   - — Rezné čepele sú vhodné na sekanie buriny, vysokej trávy, krovia, kríkov, podrastu, húštia a pod.
   - — Nikdy nepoužívajte iné čepele, vrátane kovových viacčlánkových otočných reťazí a kĺbových čepelí. Môže dôjsť k vážnemu poraneniu.
3. **Používajte len sečné náradie, na ktorom sú vyznačené otáčky rovnaké alebo vyššie ako otáčky uvedené na nástroji.**
4. **Pri rotovaní sečného náradia vždy držte ruky, tvár a oblečenie mimo neho.** V opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu.
5. **Používajte vždy chránič rezacieho nadstavca vhodný pre používaný rezací nadstavec.**
6. **Keď používate rezné čepele, vyhnite sa „spätnému nárazu“ a vždy sa pripravte na náhodný spätný náraz. Pozrite si časť o spätnom náraze.**
7. **Keď čepeľ nepoužívate, nasaďte na ňu kryt čepele. Pred používaním odstráňte kryt.**

Spätný náraz (trhnutie čepele)

1. **Spätný náraz (trhnutie čepele) je náhla reakcia pri zachytení alebo zaseknutí reznej čepele. Keď k nemu dôjde, nástroj sa odhodí veľmi silno nabok alebo smerom k obsluhe a môže spôsobiť vážne zranenie.**
2. **K spätnému nárazu dochádza najmä pri používaní čepele v segmente 12 hodín až 2 hodiny pri sekaní tvrdých materiálov, krovín a stromov hrubších ako 3 cm.**

► Obr.2

3. **Ako predchádzať spätnému nárazu:**
    1. **Používajte segment v rozsahu 8 až 11 hodín.**
    2. **Nikdy nepoužívajte segment v rozsahu 12 hodín až 2 hodiny.**
    3. **Segmenty v rozsahu 11 až 12 hodín a v rozsahu 2 až 5 hodín smie používať len riadne vyškolený a skúsený operátor, ktorý tak robí na vlastné riziko.**
    4. **Nikdy nepoužívajte rezné čepele v blízkosti tvrdých predmetov, ako sú oplotenie, steny, kmene stromov a kamene.**
    5. **Nikdy nepoužívajte rezné čepele vo zvislom smere napríklad na vyžínanie okrajov a úpravu živých plotov.**

► **Obr.3**

Vibrácie

1. **U osôb s nedostatočným prúdením krvi vystavených nadmerným vibráciám môže dôjsť k poškodeniu ciev alebo nervového systému.** Vibrácie môžu spôsobiť výskyt týchto príznakov v prstoch, rukách alebo zápästiach: „nemožnosť pohybu“ (znecitlivenie), třpnutie, bolesť, pocit pichania, zmena sfarbenia pokožky alebo zmena pokožky. Ak sa vyskytne niektorý z týchto príznakov, navštívte lekára!
2. **Na zníženie rizika „choroby bielych prstov“ majte počas obsluhy zariadenia ruky v teple a nástroj a príslušenstvo udržiavajte v dobrom stave.**

Preprava

1. **Pred prepravou nástroj vypnite a vyberte z neho akumulátor. Nasaďte na rezné čepele kryt.**
2. **Pri preprave držte nástroj za hriadeľ v horizontálnej polohe.**
3. **Pri preprave nástroja vo vozidle nástroj správne zaistite, aby ste zabránili jeho prevráteniu.** V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu nástroja a ďalšieho nákladu.

Údržba

1. **Servis nástroja zverte nášmu autorizovanému servisnému stredisku, ktoré vždy používa len originálne náhradné diely.** Nesprávnou opravou a nedostatočnou údržbou sa skracuje životnosť nástroja a zvyšuje sa riziko úrazov.
2. **Pred vykonávaním údržby alebo opravy, alebo pred čistením nástroja ho vždy vypnite a vyberte akumulátor.**
3. **Pri manipulácii s reznou čepeľou vždy používajte ochranné rukavice.**
4. **Nástroj vždy očisťte od špiny a prachu. Na čistenie nikdy nepoužívajte benzín, benzínový čistič, riedidlo, alkohol ani žiadne iné podobné látky.** Použitie týchto látok môže spôsobiť deformáciu alebo popraskanie plastových prvkov.
5. **Po každom použití dotiahnite všetky skrutky a matice.**
6. **Nepokúšajte sa vykonávať žiadnu údržbu ani opravu, ktorá nie je popísaná v návode na používanie. O vykonanie takýchto prác požiadajte naše autorizované servisné stredisko.**
7. **Vždy používajte iba naše originálne náhradné diely a príslušenstvo.** Používanie dielov a príslušenstva dodávaného inými spoločnosťami môže zapríčiniť poškodenie nástroja, majetku a/alebo vážne zranenie osôb.
8. **O vykonanie kontroly a údržby nástroja v pravidelných intervaloch požiadajte naše autorizované servisné stredisko.**
9. **Nástroj vždy udržiavajte v dobrom pracovnom stave.** Nedostatočná údržba môže mať za následok nižší výkon a skrátenie životnosti nástroja.
10. **Rukoväte udržiavajte suché, čisté, bez znečistenia olejom alebo mazivom. Všetky prívody chladiaceho vzduchu udržujte bez nečistôt.**
11. **Nástroj neumývajte vodou pod vysokým tlakom.**
12. **Pri umývaní nástroja dbajte na to, aby voda nevnikla do elektrických mechanizmov, ako sú akumulátor, motor a svorky.**
13. **Pri uskladnení nástroja sa vyhýbajte priamemu slnku a dažďu a skladujte ho na mieste, kde nie je príliš teplo ani vlhko.**
14. **Kontrolu alebo údržbu vykonávajte na mieste, ktoré je chránené pred dažďom.**
15. **Po použití nástroja odstráňte zachytené nečistoty a pred uskladnením nechajte nástroj úplne oschnúť.** V závislosti od ročného obdobia alebo oblasti hrozí riziko poruchy z dôvodu mrazu.

Uskladnenie

1. **Pred uskladnením nástroja vykonajte úplné vyčistenie a údržbu. Vyberte akumulátor. Nasaďte na rezné čepele kryt.**
2. **Nástroj uskladnite na dobre vetranom, vyvýšenom alebo uzamknutom mieste mimo dosahu detí.**
3. **Nástroj o nič neopierajte, napríklad o stenu.** Inak môže náhle spadnúť a spôsobiť zranenie.

Prvá pomoc

1. **Vždy majte v blízkosti k dispozícii lekárničku. Všetky použité položky z lekárničky prvej pomoci ihneď doplňte.**
2. **Pri požiadaní o pomoc poskytnite nasledovné informácie:**
    - Miesto úrazu
    - Čo sa stalo
    - Počet zranených osôb
    - Charakter poranenia
    - Vaše meno

TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

⚠*VAROVANIE:* NIKDY nepripustite, aby sebavedomie a dobrá znalosť výrobku (získané opakovaným používaním) nahradili presné dodržiavanie bezpečnostných pravidiel pri používaní náradia. NESPRÁVNE POUŽÍVANIE alebo nedodržiavanie bezpečnostných zásad uvedených v tomto návode môže viesť k vážnemu zraneniu.

Dôležité bezpečnostné a prevádzkové pokyny pre akumulátor

1. **Pred použitím akumulátora si prečítajte všetky pokyny a výstažné označenia na (1) nabíjačke akumulátorov, (2) akumulátore a (3) produkte používajúcom akumulátor.**
2. **Akumulátor nerozoberajte ani neupravujte.** Môže to viesť k požiaru, nadmernému teplu alebo výbuchu.
3. **Ak sa doba prevádzky príliš skráti, ihneď prerušte prácu. Môže nastať riziko prehriatia, možných popálením či dokonca explózie.**
4. **V prípade zasiahnutia očí elektrolytom ich vypláchnite čistou vodou a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Môže dôjsť k strate zraku.**
5. **Akumulátor neskratujte:**
   (1) **Nedotýkajte sa konektorov žiadnym vodivým materiálom.**
   (2) **Neskladujte akumulátor v obale s inými kovovými predmetmi, napríklad klincami, mincami a pod.**
   (3) **Akumulátor nevystavujte vode ani dažďu. Skrat akumulátora môže spôsobiť veľký tok prúdu, prehriate, možné popáleniny či dokonca poruchu.**
6. **Nástroj ani akumulátor neskladujte a nepoužívajte na miestach s teplotou presahujúcou 50 °C (122 °F).**
7. **Akumulátor nespaľujte, ani keď je vážne poškodený alebo úplne opotrebovaný. Akumulátor môže v ohni explodovať.**
8. **Akumulátor neprepichujte, neprerezávajte, nedrvte, nehádžte ani ho nenarúšajte údermi o tvrdé predmety.** Môže to viesť k požiaru, nadmernému teplu alebo výbuchu.
9. **Nepoužívajte poškodený akumulátor.**
10. **Lítium-iónové akumulátory, ktoré sú súčasťou náradia, podliehajú požiadavkám legislatívy o nebezpečnom tovare.**
    V prípade obchodnej prepravy, napr. dodanie tretími stranami či špeditérmi, sa musia dodržiavať špeciálne požiadavky na zabalenie a označenie. Pred prípravou položky na odoslanie sa vyžaduje konzultácia s odborníkom na nebezpečný materiál. Taktiež treba dodržiavať potenciálne podrobnejšie predpisy príslušnej krajiny.
    Prelepte alebo zakryte otvorené kontakty a zabaľte akumulátor tak, aby sa v balíku nemohol voľne pohybovať.
11. **Akumulátor pri likvidácii odstráňte z nástroja a zlikvidujte ho na bezpečnom mieste. Akumulátor zlikvidujte v súlade s miestnymi nariadeniami.**
12. **Akumulátory používajte iba s výrobkami uvedenými spoločnosťou Makita.** Inštalácia akumulátorov do nevyhovujúcich výrobkov môže spôsobiť požiar, nadmerné teplo, výbuch alebo únik elektrolytov.
13. **Ak sa nástroj dlhší čas nepoužíva, odstráňte z neho akumulátor.**
14. **Akumulátor sa môže počas používania a po použití zohriať, čo môže spôsobiť popáleniny alebo popáleniny aj pri relatívne nízkej teplote. Pri manipulácii s horúcimi akumulátormi dávajte pozor.**
15. **Nedotýkajte sa svorky nástroja ihneď po použití, keďže sa mohla zohriať dostatočne na to, aby spôsobila popáleniny.**
16. **Zabráňte zachytávaniu triesok, prachu alebo zeminy na svorkách, otvoroch a drážkach akumulátora.** Môže to spôsobiť zohriatie, požiar, výbuch a poruchu nástroja alebo akumulátora, v dôsledku čoho môže dôjsť k popáleninám alebo zraneniu osôb.
17. **Pokiaľ nástroj nepodporuje používanie v blízkosti vysokonapäťových elektrických vedení, nepoužívajte akumulátor blízko vysokonapäťových elektrických vedení.** Môže to viesť k nesprávnemu fungovaniu alebo poškodeniu nástroja alebo akumulátora.
18. **Akumulátor držte mimo dosahu detí.**

TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

⚠***POZOR:*** **Používajte len originálne akumulátory od spoločnosti Makita.** Používanie batérií, ktoré nie sú od spoločnosti Makita, alebo upravených batérií môže spôsobiť výbuch batérie a následný požiar, zranenie osôb alebo poškodeniu majetku. Následkom bude aj zrušenie záruky od spoločnosti Makita na nástroj a nabíjačku od spoločnosti Makita.

Rady na udržanie maximálnej životnosti akumulátora

1. **Akumulátor nabite ešte predtým, ako sa úplne vybije. Vždy prerušte prácu s nástrojom a nabite akumulátor, keď spozorujete nižší výkon nástroja.**
2. **Nikdy nenabíjate plne nabitý akumulátor. Prebíjanie skracuje životnosť akumulátora.**
3. **Akumulátor nabíjajte pri izbovej teplote 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F). Pred nabíjaním nechajte horúci akumulátor vychladnúť.**
4. **Keď akumulátor nepoužívate, vyberte ho z nástroja alebo nabíjačky.**
5. **Lítium-iónový akumulátor nabite, ak ste ho nepoužívali dlhšie ako šesť mesiacov.**

POPIS SÚČASTÍ

► **Obr.4**

1	Indikátor otáčok	2	Indikátor ADT (ADT = Technológia automatického krútiaceho momentu pohonu)	3	Výstražný indikátor	4	Hlavný vypínač
5	Prepínač zmeny smeru	6	Akumulátor	7	Poistná páčka	8	Spúšťací spínač
9	Záves	10	Rukoväť	11	Zábrana (špecifické pre danú krajinu)	12	Chránič
13	Nadstavec chrániča (na nylonovú sečnú hlavu/ plastovú čepeľ)	14	Postroj na plecia	15	Chránič (na sečnú čepeľ)	-	-

OPIS FUNKCIÍ

***VAROVANIE:* Pred úpravou alebo kontrolou funkčnosti náradia vždy skontrolujte, či je náradie vypnuté a akumulátor je vybratý.** Ak sa náradie nevypne a akumulátor sa nevyberie, v prípade náhodného spustenia hrozí vážne zranenie.

Inštalácia alebo demontáž akumulátora

***POZOR:* Pred inštaláciou alebo vybratím akumulátora nástroj vždy vypnite.**

***POZOR:* Pri inštalovaní a vyberaní akumulátora pevne uchopte nástroj a akumulátor.** Ak nástroj a akumulátor pevne neuchopíte, môže to mať za následok vyšmyknutie z vašich rúk s dôsledkom poškodenia nástroja a akumulátora, ako aj osobných poranení.

Akumulátor vložíte tak, že jazýček akumulátora zarovnáte s drážkou v kryte a zasuniete ho na miesto. Zatlačte ho úplne, kým zakliknutím nezapadne na miesto. Ak vidíte červený indikátor, ako je znázornené na obrázku, nie je správne zaistený.

Ak chcete vybrať akumulátor, vysuňte ho z nástroja, pričom posuňte tlačidlo na prednej strane akumulátora.

► **Obr.5:** **1.** Červený indikátor **2.** Tlačidlo **3.** Akumulátor

***POZOR:* Akumulátor vždy nainštalujte úplne, až kým nie je vidieť červený indikátor.** V opačnom prípade môže náhodne vypadnúť z nástroja a ublížiť vám alebo osobám v okolí.

***POZOR:* Pri inštalovaní akumulátora nepoužívajte silu.** Ak sa akumulátor nedá zasunúť ľahko, nevkladáte ho správne.

Systém na ochranu nástroja/ akumulátora

Nástroj je vybavený systémom ochrany nástroja/akumulátora. Tento systém automaticky vypne napájanie motora s cieľom predĺžiť životnosť nástroja a akumulátora. Nástroj sa počas prevádzky automaticky zastaví v prípade, ak sa nástroj dostane do jedného z nasledujúcich stavov:

Výstražný indikátor			Stav
Farba	Svieti	Bliká	
Zelená		◑	Preťaženie
Červená	● (nástroj) /	◑ (akumulátor)	Prehriatie
Červená		◑	Prílišné vybitie

Ochrana proti preťaženiu

Ak sa nástroj dostane do niektorej z nasledovných situácií, automaticky sa zastaví a výstražný indikátor bude blikať nazeleno:

— Nástroj je preťažený v dôsledku namotanej buriny alebo iných nečistôt.

— Sečné náradie je zablokované alebo došlo k spätnému nárazu.

— Dôjde k zapnutiu hlavného vypínača pri potiahnutí spúšťacieho spínača.

V tomto prípade uvoľnite spúšťací spínač a v prípade potreby odstráňte namotanú burinu alebo drobné kúsky. Potom znova potiahnite spúšťací spínač a pokračujte v činnosti.

***POZOR:* Ak je potrebné odstrániť z nástroja namotanú burinu alebo uvoľniť zablokované sečné náradie, najskôr vypnite nástroj.**

Ochrana náradia/akumulátora pred prehrievaním

Ak sa nástroj alebo akumulátor prehreje, nástroj sa automaticky zastaví. Keď je nástroj prehriaty, výstražný indikátor svieti načerveno. Keď je akumulátor prehriata, výstražný indikátor bliká načerveno. Nechajte zariadenie a/alebo akumulátor pred opätovným spustením zariadenia vychladnúť.

Ochrana pred nadmerným vybitím

Keď je kapacita akumulátora nízka, nástroj sa automaticky vypne a výstražný indikátor bude blikať načerveno. Ak nástroj nefunguje ani po použití vypínačov, vyberte akumulátor z nástroja a nabite ho.

Indikácia zvyšnej kapacity akumulátora

Stlačením tlačidla kontroly na akumulátore zobrazíte zostávajúcu kapacitu akumulátora. Indikátory sa na niekoľko sekúnd rozsvietia.

► **Obr.6: 1.** Indikátory **2.** Tlačidlo kontroly

Indikátory			Zostávajúca kapacita
Svieti	Nesvieti	Bliká	
■ ■ ■ ■			75 % až 100 %
■ ■ ■	□		50 % až 75 %
■ ■	□ □		25 % až 50 %
■	□ □ □		0 % až 25 %
◪	□ □ □		Akumulátor nabite.
■ ■ ↑	□ □ ↓		Akumulátor je možno chybný.

POZNÁMKA: V závislosti od podmienok používania a v závislosti od okolitej teploty sa môže zobrazenie mierne odlišovať od skutočnej kapacity.

POZNÁMKA: Prvý (úplne vľavo) svetelný indikátor bude blikať, keď systém ochrany akumulátora funguje.

Hlavný vypínač

Nástroj zapnete poklepaním na hlavný vypínač. Nástroj vypnete opätovným stlačením a podržaním hlavného vypínača, kým indikátor otáčok nezhasne.

► **Obr.7: 1.** Indikátor otáčok **2.** Hlavný vypínač

POZNÁMKA: Nástroj sa automaticky vypne, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Zapínanie

***VAROVANIE:* Pre vašu bezpečnosť je náradie vybavené poistnou páčkou, ktorá bráni neúmyselnému spusteniu náradia. Náradie NIKDY nepoužívajte, ak ste ho do prevádzky uviedli len potiahnutím spúšťacieho spínača a nestlačili pritom poistnú páčku. PRED ďalším použitím vráťte náradie do autorizovaného servisného strediska, kde ho dôkladne opravia.**

***VAROVANIE:* NIKDY nezrušte účel ani funkciu poistnej páčky.**

***POZOR:* Pred nainštalovaním akumulátora do nástroja vždy skontrolujte, či spúšťací spínač funguje správne a po uvoľnení sa vráti do polohy „OFF“ (VYP.).** Prevádzka nástroja s nesprávne fungujúcim spúšťacím spínačom môže viesť k strate ovládania a k vážnym poraneniam osôb.

***POZOR:* Pri prenášaní nástroja nikdy nedávajte prst na hlavný vypínač a spúšťací spínač.** Zariadenie sa môže nečakane spustiť a spôsobiť zranenie.

***UPOZORNENIE:* Spúšťací spínač potiahnite len so súčasným stlačením poistnej páčky. V opačnom prípade sa môže zlomiť spínač.**

Spúšťací spínač je pred náhodným potiahnutím chránený poistnou páčkou. Ak chcete spustiť nástroj, zatlačte poistnú páčku a potiahnite spúšťací spínač. Otáčky nástroja sa zvyšujú zvyšovaním tlaku na spúšťací spínač. Nástroj zastavíte uvoľnením spúšťacieho spínača.

UR006G

► **Obr.8: 1.** Poistná páčka **2.** Spúšťací spínač

UR007G

► **Obr.9: 1.** Poistná páčka **2.** Spúšťací spínač

Úprava otáčok

Otáčky nástroja môžete zvoliť ťuknutím na hlavný vypínač. Pri každom ťuknutí na hlavný vypínač sa zmení úroveň otáčok. Nástroj automaticky upravuje otáčky podľa sečného náradia pripojeného k nástroju.

► **Obr.10: 1.** Indikátor otáčok **2.** Hlavný vypínač

Indikátor otáčok	Režim	Úroveň otáčok	
		Žací nôž Plastová čepeľ (305 mm)	Nylonová sečná hlava Plastová čepeľ (255 mm)
3 ■ 2 ■ 1 ■	Vysoké	0 – 7 000 min^{-1}	0 – 5 500 min^{-1}
3 □ 2 ■ 1 ■	Stredné	0 – 5 500 min^{-1}	0 – 5 000 min^{-1}
3 □ 2 □ 1 ■	Nízke	0 – 4 600 min^{-1}	0 – 4 600 min^{-1}

Technológia automatického krútiaceho momentu pohonu

Keď zapnete technológiu automatického krútiaceho momentu pohonu (ADT), nástroj beží pri optimálnej úrovni otáčok a krútiaceho momentu vzhľadom na stav kosenej trávy. Nástroj automaticky rozpoznáva sečné náradie a vyberie vhodnú úroveň otáčok.

Na spustenie technológie ADT podržte stlačený prepínač zmeny smeru, kým sa nerozsvieti indikátor ADT. Na vypnutie technológie ADT podržte stlačený prepínač zmeny smeru, kým indikátor ADT nezhasne.

► **Obr.11:** **1.** Indikátor ADT **2.** Prepínač zmeny smeru

Indikátor	Režim	Sečné náradie	Úroveň otáčok
	ADT	Žací nôž Plastová čepeľ (305 mm)	3 500 – 7 000 min^{-1}
		Nylonová sečná hlava Plastová čepeľ (255 mm)	3 500 – 5 500 min^{-1}

Tlačidlo spätného chodu na odstránenie nečistôt

⚠*VAROVANIE:* Pred odstránením namotanej buriny alebo úlomkov, ktoré nemožno odstrániť pomocou funkcie spätného chodu vypnite náradie a vyberte z neho akumulátor. Ak sa náradie nevypne a akumulátor sa nevyberie, v prípade náhodného spustenia hrozí vážne zranenie.

Toto náradie je vybavené tlačidlom spätného chodu, ktoré slúži na zmenu smeru otáčania. Slúži len na odstránenie buriny a úlomkov namotaných na náradí. Ak chcete zmeniť smer otáčania, ťuknite na tlačidlo spätného chodu a keď sa sečné náradie zastaví, potiahnite spúšťací spínač a držte stlačenú poistnú páčku. Indikátor otáčok a indikátor ADT začne blikať a po potiahnutí spúšťacieho spínača sa sečné náradie začne otáčať v opačnom smere.

Ak chcete obnoviť štandardné otáčanie, uvoľnite spúšť a počkajte, kým sa sečné náradie zastaví.

► **Obr.12:** **1.** Indikátor otáčok **2.** Indikátor ADT **3.** Prepínač zmeny smeru

POZNÁMKA: V režime otáčania v opačnom smere náradie funguje len krátkodobo, potom sa automaticky zastaví.

POZNÁMKA: Po zastavení náradia sa po opätovnom spustení náradia otáčanie vráti do štandardného smeru otáčania.

POZNÁMKA: Ak klepnete na tlačidlo zmeny smeru chodu, kým sa sečné náradie stále otáča, nástroj sa zastaví a bude pripravený na otáčanie v opačnom smere.

Elektrická brzda

Tento nástroj je vybavený elektrickou brzdou. Ak sa nástroju nepretržite nedarí rýchlo zastaviť po uvoľnení spúšťacieho spínača, nechajte si nástroj opraviť v našom servisnom stredisku.

⚠*POZOR:* Brzdiaci systém nie je náhradou za chránič. Nástroj nikdy nepoužívajte bez chrániča. Sečné náradie bez krytu môže spôsobiť vážne poranenie osôb.

Elektronické funkcie

Regulácia konštantných otáčok

Funkcia ovládania otáčok zaisťuje stále otáčky bez ohľadu na záťaž.

Funkcia hladkého štartu

Nástroj sa plynule spustí, pretože je potlačený spúšťací náraz.

ZOSTAVENIE

⚠*VAROVANIE:* Pred vykonaním akejkoľvek práce na náradí vždy skontrolujte, či je vypnuté a akumulátor vybratý. Ak sa náradie nevypne a akumulátor sa nevyberie, v prípade náhodného spustenia hrozí vážne zranenie.

⚠*VAROVANIE:* Náradie nikdy nespúšťajte, ak nie je úplne zmontované. Prevádzka čiastočne zmontovaného náradia môže mať pri náhodnom naštartovaní vážne následky.

Inštalácia rukoväti

Pre model UR006G

1. Zasuňte tyčku rukoväti do držadla. Zarovnajte otvor na skrutku na držadle s otvorom na tyči. Skrutku bezpečne utiahnite.

► **Obr.13:** **1.** Držadlo **2.** Skrutka **3.** Hriadeľ

***UPOZORNENIE:* Všimnite si smerovanie držadla. Otvory pre skrutky nie sú zarovnané, ak nie je držadlo vložená v správnom smere.**

2. Nastavte polohu držadla a dotiahnutím otočného gombíka upevnite držadlo.

► **Obr.14:** **1.** Otočný gombík

Pre model UR007G

1. Pripevnite vrchnú a spodnú svorku na tlmič.

2. Umiestnite rukoväť na vrchnú svorku a upevnite ju skrutkami s hlavou s vnútorným šesťhranom, ako je znázornené.

► **Obr.15:** **1.** Skrutka s hlavou s vnútorným šesťhranom **2.** Rukoväť **3.** Vrchná svorka **4.** Tlmič **5.** Spodná svorka

Pripevnenie zábrany

Len pre model s kruhovou rukoväťou (špecifické pre konkrétnu krajinu)

Ak je súčasťou vášho modelu zábrana, pripevnite ju k rukoväti pomocou skrutky na zábrane.
► **Obr.16: 1.** Zábrana **2.** Skrutka

⚠***POZOR:*** **Po namontovaní zábrany ju neodstraňujte.** Zábrana funguje ako bezpečnostná časť, ktorá vám zabráni, aby ste sa nechtiac dotkli reznej čepele.

Uskladnenie šesťhranného kľúča

⚠***POZOR:*** **Nezabudnite vybrať šesťhranný imbusový kľúč z hlavy zariadenia.** V opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu alebo poškodeniu zariadenia.

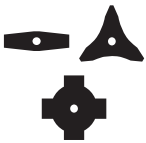
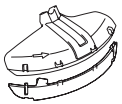
Ak šesťhranný imbusový kľúč nebudete používať, uložte ho na miesto podľa obrázka, aby sa nestratil.

UR006G
► **Obr.17: 1.** Imbusový kľúč

UR007G
► **Obr.18: 1.** Imbusový kľúč

Správna kombinácia sečného náradia a chrániča

⚠***POZOR:*** **Vždy používajte správnu kombináciu sečného náradia a chrániča.** Nesprávna kombinácia vás nemusí ochrániť pred sečným náradím, lietajúcimi úlomkami a kameňmi. Okrem toho môže mať negatívny vplyv na vyváženosť nástroja a spôsobiť zranenie.

Sečné náradie	Chránič
Žací nôž (2-zubové, 3-zubové, 4-zubové čepele) 	
Nylonová sečná hlava  Plastová čepeľ 	

Sečné náradie	Chránič
Sečná čepeľ 	

Inštalácia chrániča

⚠***VAROVANIE:*** **Nástroj nikdy nepoužívajte bez chrániča alebo s nesprávne nainštalovaným chráničom.** V opačnom prípade môže dôjsť k vážnemu zraneniu.

POZNÁMKA: Typ chrániča dodávaný ako štandardné príslušenstvo sa líši v závislosti od krajiny.

Pre žací nôž

Chránič upevnite ku svorke pomocou skrutiek.
► **Obr.19: 1.** Svorka **2.** Chránič

Na nylonovú sečnú hlavu/plastovú čepeľ

⚠***POZOR:*** **Dávajte pozor, aby ste sa o zariadenie na odseknutie nylonovej struny neporanili.**

Chránič upevnite ku svorke pomocou skrutiek. Potom namontujte nadstavec chrániča. Nadstavec chrániča zasuňte do chrániča a potom zaklapnite spony. Uistite sa, že výčnelky na nadstavci chrániča zapadajú do otvorov na chrániči.
► **Obr.20: 1.** Chránič **2.** Spona **3.** Nadstavec chrániča **4.** Rezačka **5.** Otvor **6.** Výčnelok

Ak chcete odpojiť nadstavec od chrániča, odopnite spony vložením šesťhranného kľúča podľa obrázka.
► **Obr.21: 1.** Šesťhranný kľúč **2.** Spona

Pre sečná čepeľ

Len pre model UR006G

Voliteľné príslušenstvo

UPOZORNENIE: **Keď pripájate chránič, nezabudnite použiť svorku a skrutky dodané s chráničom.**

UPOZORNENIE: **Pri inštalácii chrániča rovnomerne dotiahnite dve skrutky. Odporúčame tieto dve skrutky voľne dotiahnuť a potom ich striedavo pevne dotiahnuť niekoľkokrát.**

Chránič upevnite ku svorke pomocou skrutiek.
► **Obr.22: 1.** Svorka **2.** Chránič

POZNÁMKA: Ak je k nástroju pripojený iný chránič, než je tento chránič, najprv ho odmontujte.

Inštalácia sečného náradia

⚠*POZOR:* Na demontáž alebo inštaláciu sečného náradia vždy používajte dodávané kľúče.

⚠*POZOR:* Po inštalácii sečného náradia nezabudnite vytiahnuť imbusový kľúč vložený do sečného náradia.

POZNÁMKA: Typ sečného náradia dodávaný ako štandardné príslušenstvo sa líši v závislosti od krajiny. V niektorých krajinách sa sečné náradie nedodáva.

POZNÁMKA: Otočte nástroj naopak, aby ste mohli jednoduchým spôsobom vymeniť sečné náradie.

Žací nôž

⚠*POZOR:* Pri manipulovaní so žacím nožom majte vždy rukavice a na čepeľ nasaďte kryt.

⚠*POZOR:* Žací nôž musí byť dobre vyhladený a nesmie byť nikde prasknutý ani nalomený. Ak žací nôž počas používania narazí na kameň, vypnite nástroj a okamžite žací nôž skontrolujte.

⚠*POZOR:* Používajte žací nôž len s takým priemerom, aký je uvedený v časti technickými špecifikáciami.

1. Nasaďte kryt čepelí na žací nôž.

2-zubová čepeľ
► **Obr.23**

3-zubová čepeľ
► **Obr.24**

4-zubová čepeľ
► **Obr.25**

2. Na zaistenie vretena zasuňte šesťhranný kľúč do otvoru v skrini prevodovky. Otáčajte vretenom dovtedy, kým nebude šesťhranný kľúč úplne zasunutý.
► **Obr.26:** **1.** Matica **2.** Kužeľová vložka **3.** Upínacia podložka **4.** Žací nôž **5.** Vreteno **6.** Podporná podložka **7.** Šesťhranný kľúč

3. Žací nôž upevnite na podpornú podložku tak, aby šípky na žacom noži a na chrániči smerovali rovnakým smerom.
► **Obr.27:** **1.** Šípka

4. Položte upínaciu podložku a kužeľovú vložku na žací nôž a potom pevne utiahnite maticu pomocou nástrčkového kľúča.
► **Obr.28:** **1.** Nástrčkový kľúč **2.** Šesťhranný kľúč **3.** Povoliť **4.** Utiahnuť

POZNÁMKA: Uťahovací moment: 20 - 30 N•m

5. Vyberte šesťhranný kľúč zo skrine prevodovky.

Ak chcete demontovať žací nôž, postupujte podľa pokynov na montáž v opačnom poradí.

Sečná čepeľ

Len pre model UR006G

Voliteľné príslušenstvo

1. Na zaistenie vretena zasuňte šesťhranný kľúč do otvoru v skrini prevodovky. Otáčajte vretenom dovtedy, kým nebude šesťhranný kľúč úplne zasunutý.
► **Obr.29:** **1.** Matica **2.** Kužeľová vložka **3.** Upínacia podložka **4.** Žací nôž **5.** Vreteno **6.** Podporná podložka **7.** Šesťhranný kľúč

2. Žací nôž upevnite na podpornú podložku tak, aby šípky na žacom noži a na chrániči smerovali rovnakým smerom.
► **Obr.30:** **1.** Šípka

3. Položte upínaciu podložku a kužeľovú vložku na žací nôž a potom pevne utiahnite maticu pomocou nástrčkového kľúča.
► **Obr.31:** **1.** Nástrčkový kľúč **2.** Šesťhranný kľúč **3.** Povoliť **4.** Utiahnuť

POZNÁMKA: Uťahovací moment: 20 - 30 N•m

4. Vyberte šesťhranný kľúč zo skrine prevodovky.

***UPOZORNENIE:* Po inštalácii žacieho noža sa uistite, že medzera medzi žacím nožom a chráničom v polohe znázornenej na obrázku je v rozmedzí 2,0 až 3,0 mm. Ak medzera nie je v rozsahu 2,0 až 3,0 mm, nainštalujte chránič znova tak, aby bola medzera v rozsahu 2,0 až 3,0 mm.**

► **Obr.32:** **(1)** 2,0 – 3,0 mm **(2)** Chránič **(3)** Žací nôž

Ak chcete demontovať žací nôž, postupujte podľa pokynov na montáž v opačnom poradí.

Nylonová sečná hlava

***UPOZORNENIE:* Používajte originálnu nylonovú sečnú hlavu značky Makita.**

► **Obr.33:** **1.** Nylonová žacia hlava **2.** Vreteno **3.** Šesťhranný kľúč **4.** Povoliť **5.** Utiahnuť

1. Na zaistenie vretena zasuňte šesťhranný kľúč do otvoru v skrini prevodovky. Otáčajte vretenom dovtedy, kým nebude šesťhranný kľúč úplne zasunutý.

2. Umiestnite nylonovú sečnú hlavu na vreteno a pevne ju utiahnite rukou.

3. Vyberte šesťhranný kľúč zo skrine prevodovky.

Ak chcete demontovať nylonovú sečnú hlavu, postupujte podľa pokynov na montáž v opačnom poradí.

Plastová čepeľ

***UPOZORNENIE:* Používajte originálnu plastovú čepeľ značky Makita.**

► **Obr.34:** **1.** Plastová čepeľ **2.** Vreteno **3.** Šesťhranný kľúč **4.** Povoliť **5.** Utiahnuť

1. Na zaistenie vretena zasuňte šesťhranný kľúč do otvoru v skrini prevodovky. Otáčajte vretenom dovtedy, kým nebude šesťhranný kľúč úplne zasunutý.

2. Umiestnite plastovej čepele na vreteno a pevne ho utiahnite rukou.

3. Vyberte šesťhranný kľúč zo skrine prevodovky.

Ak chcete demontovať plastovú čepeľ, postupujte podľa pokynov na montáž v opačnom poradí.

PREVÁDZKA

Pripojenie popruhu na plece

⚠*VAROVANIE:* Po celý čas manipulujte s nástrojom opatrne a majte ho pod kontrolou. Nástroj sa nesmie vychýliť smerom k vám alebo smerom ku komukoľvek v okolí miesta vykonávania práce. Ak sa nástroj vymkne spod kontroly, môže to viesť k vážnemu poraneniu okolostojacich a operátora.

⚠*POZOR:* Vždy používajte postroj pripevnený k nástroju. Pred prácou si prispôsobte ramenný postroj podľa vašich telesných proporcií, aby nebola práca únavná.

⚠*POZOR:* Pred používaním skontrolujte, či je ramenný postroj správne pripevnený k vešiaku na závese.

⚠*POZOR:* Ak nástroj používate v kombinácii s akumulátorovým napájacím zdrojom, napríklad s prenosným napájacím zdrojom, nepoužívajte ramenný postroj, ktorý je súčasťou balenia nástroja, ale použite závesný remienok odporúčaný spoločnosťou Makita.

Ak si na rameno umiestnite ramenný postroj, ktorý je súčasťou balenia nástroja, a súčasne ramenný postroj akumulátorového napájacieho zdroja, v prípade núdzovej situácie sa vám bude nástroj a akumulátorový napájací zdroj ťažko odstraňovať, čo môže spôsobiť nehodu alebo ublíženie na zdraví. O odporúčanom závesnom remienku sa informujte v autorizovaných servisných strediskách spoločnosti Makita.

Pre model UR006G

1. Nasaďte si ramenný postroj a utiahnite sponu.
► **Obr.35**

2. Pripnite háčik na ramennom postroji k držiaku nástroja.
► **Obr.36: 1.** Háčik **2.** Záves

3. Upravte ramenný postroj do pohodlnej pracovnej polohy.
► **Obr.37**

Ramenný postroj disponuje systémom na rýchle odpojenie. Na uvoľnenie nástroja z ramenného postroja jednoducho stlačte bočné časti spony, pričom nástroj pevne držte.
► **Obr.38: 1.** Spona

Pre model UR007G

1. Pripnite háčik na ramennom postroji ku krúžku a závesu nástroja.
► **Obr.39: 1.** Krúžok **2.** Háčik **3.** Záves

2. Ramenný postroj si nasaďte na ľavé plece. Nastavte ramenný postroj do pohodlnej pracovnej polohy.
► **Obr.40**

Ramenný postroj disponuje systémom na rýchle odpojenie. Na uvoľnenie nástroja z ramenného postroja jednoducho stlačte bočné časti spony, pričom nástroj pevne držte.
► **Obr.41: 1.** Spona

Nastavenie polohy závesu

Len pre model UR006G

Na pohodlnejšiu prácu s nástrojom môžete zmeniť polohu závesu.

1. Povoľte skrutku s hlavou s vnútorným šesťhranom na závese a posuňte ho do pohodlnej pracovnej polohy.
► **Obr.42: 1.** Záves **2.** Skrutka s hlavou s vnútorným šesťhranom

2. Upravte polohu závesu podľa obrázka a potom utiahnite skrutky s hlavou s vnútorným šesťhranom.
► **Obr.43**

1	Poloha závesu od zeme
2	Poloha sečného náradia zo zeme
3	Horizontálna vzdialenosť medzi závesom a nezakrytou časťou sečného náradia

Správna manipulácia s nástrojom

⚠*VAROVANIE:* Náradie vždy umiestnite na pravú stranu od vás. Správna poloha náradia umožňuje maximálne ovládanie a zníži riziko vážnych osobných zranení v dôsledku spätného nárazu.

⚠*VAROVANIE:* Počas celej doby buďte veľmi opatrní a udržujte si nad náradím kontrolu. Zabráňte, aby sa náradie vychýlilo smerom k vám alebo smerom ku komukoľvek v okolí miesta vykonávania práce. Opomenutie dodržiavať ovládanie náradia môže viesť k vážnemu poraneniu okolostojacich a obsluhy.

⚠*VAROVANIE:* Na predchádzanie nehodám dodržujte odstup 15 m (50 ft) medzi jednotlivými používateľmi, keď v jednej oblasti pracujú dvaja alebo viacerí používatelia. Taktiež určte osobu, ktorá bude sledovať vzdialenosť medzi používateľmi. Ak do pracovnej oblasti vstúpi osoba alebo zviera, okamžite prerušte používanie.

⚠*POZOR:* Ak pri používaní sečné náradie náhodne narazí na kameň alebo tvrdý predmet, zariadenie zastavte a skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu. Ak došlo k poškodeniu sečného náradia, okamžite ho vymeňte. Používaním poškodeného sečného náradia môže viesť k vážnemu poraneniu osôb.

⚠*POZOR:* Pri kosení trávy odstráňte kryt čepele zo žacieho noža.

2-zubové/3-zubové/ 4 zubové čepele, nylonová sečná hlava a plastová čepeľ

Správna poloha a manipulácia umožňuje optimálnu kontrolu a znižuje riziko zranení v dôsledku spätného nárazu.

UR006G
► **Obr.44**

UR007G
► **Obr.45**

Pri použití nylonovej sečnej hlavy (typ s mechanizmom na vysúvanie struny úderom)
Nylonová sečná hlava je žacia hlava s dvojitou strunou s mechanizmom na vysúvanie struny úderom.
Ak chcete vysunúť nylonovú strunu, pri otáčaní žacej hlavy ňou klepnite o zem.
► **Obr.46: 1.** Najúčinnejšia žacia plocha

UPOZORNENIE: **Vysunutie úderom nefunguje, ak sa nylonová sečná hlava neotáča.**

POZNÁMKA: Pokiaľ sa nylonová struna pri klepnutí hlavou nevysunie, odviňte/vymeňte nylonovú strunu podľa postupov uvedených v časti pre údržbu.

Sečná čepeľ

Len pre model UR006G

Voliteľné príslušenstvo

⚠***POZOR:*** **Nikdy nerežte stromy s priemerom väčším ako 50 mm.**

Sečná čepeľ je určená na prerezávanie kríkov a stromov. Na predchádzanie spätnému nárazu vždy priložte k stromu segmenty sečnej čepele v rozsahu 8 až 11 hodín.
► **Obr.47: 1.** Segment čepele v rozsahu 8 až 11 hodín

Na uľahčenie rezania stromu oprite chránič o kmeň stromu podľa obrázka.
► **Obr.48**

ÚDRŽBA

⚠***VAROVANIE:*** **Pred vykonávaním kontroly alebo údržby náradie vždy vypnite a vyberte z neho akumulátor.** Ak sa náradie nevypne a akumulátor sa nevyberie, v prípade náhodného spustenia hrozí vážne zranenie.

UPOZORNENIE: **Nepoužívajte benzín, riedidlo, alkohol ani podobné látky. Mohlo by to spôsobiť zmenu farby, deformácie alebo praskliny.**

Ak chcete udržať BEZPEČNOSŤ a BEZPORUCHOVOSŤ výrobku, prenechajte opravy, údržbu a nastavenie na autorizované alebo továrenské servisné centrá Makita, ktoré používajú len náhradné diely značky Makita.

Čistenie zariadenia

Náradie očistite utretím prachu, nečistôt alebo pokosenej trávy čistou handričkou alebo handričkou navlhčenou mydlovou vodou a následne vyžmýkanou. Odstráňte pokosenú trávu alebo nečistoty prilepené k vetraciemu otvoru náradia, aby ste predišli prehriatiu náradia.

Výmena nylonovej struny

⚠***VAROVANIE:*** **Používajte len nylonovú strunu s priemerom uvedeným v tomto návode na používanie. Nikdy nepoužívajte hrubšie lanko, kovový drôt, povraz ani nič podobné.** Ak to nevykonáte, môže to spôsobiť poškodenie nástroja a vážne zranenie.

⚠***VAROVANIE:*** **Pri výmene nylonovej struny vždy odoberte nylónovú sečnú hlavu z nástroja.**

⚠***VAROVANIE:*** **Kryt nylonovej sečnej hlavy musí byť správne pripevnený ku krytu, ako je opísané v tomto návode.** Ak sa kryt nepripevní správne, nylonová sečná hlava môže odletieť a spôsobiť vážne zranenie.

Ak sa nylonová struna už nevysúva, vymeňte ju. Spôsob výmeny nylonovej struny sa líši v závislosti od typu nylonovej sečnej hlavy.

95-M10L
► **Obr.49**

96-M10L
► **Obr.50**

Výmena plastovej čepele

Ak je plastová čepele opotrebovaná alebo zlomená, vymeňte ju.
► **Obr.51**

Počas inštalácie plastovej čepele nasaďte čepeľ tak, aby sa smer šípky na čepeli zhodoval so smerom šípky na chrániči.
► **Obr.52: 1.** Šípka na chrániči **2.** Šípka na čepeli

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Pred požiadaním o vykonanie opravy najprv vykonajte vlastnú kontrolu. Ak zistíte problém, ktorý nie je vysvetlený v návode, nepokúšajte sa nástroj rozoberať. Namiesto toho požiadajte o opravu autorizované servisné strediská spoločnosti Makita, ktoré používajú len náhradné diely značky Makita.

Chybný stav	Predpokladaná príčina (porucha)	Náprava
Motor nebeží.	Nie je nainštalovaný akumulátor.	Nainštalujte akumulátor.
	Problém akumulátora (podpätie)	Akumulátor znova nabite. Pokiaľ nabíjanie nie je účinné, vymeňte akumulátor.
	Systém pohonu nefunguje správne.	O opravu požiadajte miestne autorizované servisné stredisko.
Motor po krátkom používaní zastane.	Nabitie akumulátora nie je dostatočné.	Akumulátor znova nabite. Pokiaľ nabíjanie nie je účinné, vymeňte akumulátor.
	Prehrievanie.	Prestaňte náradie používať a nechajte ho vychladnúť.
Nástroj nedosahuje maximálne otáčky.	Akumulátor nie je nainštalovaný správne.	Akumulátor nainštalujte podľa popisu v tomto návode.
	Výkon akumulátora klesá.	Akumulátor znova nabite. Pokiaľ nabíjanie nie je účinné, vymeňte akumulátor.
	Systém pohonu nefunguje správne.	O opravu požiadajte miestne autorizované servisné stredisko.
Žací nástroj sa neotáča: ⇨ okamžite náradie zastavte!	Medzi chránič a sečné náradie sa zasekol cudzí predmet, ako napríklad konár.	Odstráňte cudzí predmet.
	Sečné náradie je pripojené voľne.	Sečné náradie pevne utiahnite.
	Systém pohonu nefunguje správne.	O opravu požiadajte miestne autorizované servisné stredisko.
Nadmerné vibrácie: ⇨ okamžite náradie zastavte!	Zlomené, ohnuté alebo opotrebované sečné náradie	Vymeňte sečné náradie.
	Sečné náradie je pripojené voľne.	Sečné náradie pevne utiahnite.
	Systém pohonu nefunguje správne.	O opravu požiadajte miestne autorizované servisné stredisko.
Žací nástroj a motor sa nezastavia: ⇨ Ihneď odnímte akumulátor!	Elektrická alebo elektronická chyba.	Vyberte akumulátor a o opravu požiadajte miestne autorizované servisné stredisko.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

⚠***VAROVANIE:*** **Používajte len odporúčané príslušenstvo alebo nadstavce uvedené v tejto príručke.** Používanie iného príslušenstva a nadstavcov môže mať za následok vážne poranenia osôb.

⚠***POZOR:*** **Pre váš nástroj Makita, opísaný v tomto návode, doporučujeme používať toto príslušenstvo a nástavce.** Pri použití iného príslušenstva či nástavcov môže hroziť nebezpečenstvo zranenia osôb. Príslušenstvo a nástavce sa môžu používať len na účely pre ne stanovené.

Ak potrebujete bližšie informácie týkajúce sa tohoto príslušenstva, obráťte sa na vaše miestne servisné stredisko firmy Makita.

- Žací nôž
- Nylonová žacia hlava
- Nylonová struna (žacia struna)
- Plastová čepeľ
- Chránič
- Originálna batéria a nabíjačka Makita

Len pre model UR006G

- Sečná čepeľ

POZNÁMKA: Niektoré položky zo zoznamu môžu byť súčasťou balenia nástrojov vo forme štandardného príslušenstva. Rozsah týchto položiek môže byť v každej krajine odlišný.

SPECIFIKACE

Model:		**UR006G**	**UR007G**
Typ držadla		Řídítková držadla	Třmenové držadlo
Otáčky bez zatížení (při každé úrovni rychlosti otáček)	Břit Plastový nůž (305 mm)	3: 0 – 7 000 min^{-1} 2: 0 – 5 500 min^{-1} 1: 0 – 4 600 min^{-1}	
	Strunová hlava Plastový nůž (255 mm)	3: 0 – 5 500 min^{-1} 2: 0 – 5 000 min^{-1} 1: 0 – 4 600 min^{-1}	
Celková délka (bez vyžínacího nástroje a akumulátoru)		1 815 mm	
Průměr nylonové struny		2,4 mm	
Vhodný vyžínací nástroj a průměr vyžínání	2zubý břit (č. d. 198345-9)	255 mm	
	3zubý břit (č. d. 195299-1)	255 mm	
	4zubý břit (č. d. 196895-8)	255 mm	
	Kotoučový pilový nůž (č. d. 199872-9)	225 mm	-
	Strunová hlava (č. d. 197993-1 / 191D90-9)	430 mm	
	Plastový nůž (č. d. 198383-1) (č. d. 199868-0)	255 mm 305 mm	
Jmenovité napětí		36 V – 40 V DC max	
Hmotnost netto		5,7 - 6,9 kg	5,3 – 6,5 kg
Stupeň ochrany		IPX4	

- Vzhledem k neustálému výzkumu a vývoji zde uvedené technické údaje podléhají změnám bez upozornění.
- Specifikace se mohou pro různé země lišit.
- Hmotnost se může lišit v závislosti na nástavcích a přídavných zařízeních, včetně akumulátoru. Nejlehčí a nejtěžší kombinace, dle EPTA-Procedure 01/2014, jsou uvedeny v tabulce níže.

Použitelný akumulátor a nabíječka

Akumulátor	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* * : Doporučený akumulátor
Nabíječka	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- V závislosti na regionu vašeho bydliště nemusí být některé akumulátory a nabíječky k dispozici.

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Používejte pouze výše uvedené akumulátory a nabíječky.** Použití jiných akumulátorů a nabíječek může způsobit zranění a/nebo požár.

Doporučený drátový zdroj napájení

Přenosný akumulátor	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- V závislosti na regionu vašeho bydliště nemusí být drátové zdroje napájení uvedené výše k dispozici.
- Než začnete používat drátový zdroj napájení, přečtěte si pokyny a varovné symboly na nich.

Hlučnost

Model UR006G

Vyžínací nástroj	Hladina akustického tlaku (L_{pA}) dB(A)		Hladina akustického výkonu (L_{WA}) dB(A)		Příslušná norma
	(L_{pA}) dB(A)	Nejistota (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Nejistota (K) dB(A)	
2zubý břit	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
4zubý břit	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Strunová hlava	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Plastové nože	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

Model UR007G

Vyžínací nástroj	Hladina akustického tlaku (L_{pA}) dB(A)		Hladina akustického výkonu (L_{WA}) dB(A)		Příslušná norma
	(L_{pA}) dB(A)	Nejistota (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Nejistota (K) dB(A)	
2zubý břit	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
4zubý břit	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Strunová hlava	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Plastový nůž	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

- Přestože je výše uvedená hladina akustického tlaku 80 dB (A) či méně, může tato hodnota při zatížení hladinu 80 dB (A) překročit. Používejte ochranu sluchu.

POZNÁMKA: Celková(é) hodnota(y) emisí hluku byla(y) změřena(y) v souladu se standardní zkušební metodou a dá se použít k porovnání nářadí mezi sebou.

POZNÁMKA: Hodnotu(y) deklarovaných emisí hluku lze také použít k předběžnému posouzení míry expozice vibracím.

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Používejte ochranu sluchu.**

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Emise hluku se při používání elektrického nářadí ve skutečnosti mohou od deklarované(ých) hodnot(y) lišit v závislosti na způsobech použití nářadí.**

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Nezapomeňte stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy podle odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití. (Vezměte přitom v úvahu všechny části provozního cyklu, tj. kromě doby zátěže například doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno.)**

Vibrace

Příslušná norma : ISO22867(ISO11806-1)
Model UR006G

Vyžínací nástroj	Levá ruka		Pravá ruka	
	$a_{h,w}$ (m/s^2)	Nejistota K (m/s^2)	$a_{h,w}$ (m/s^2)	Nejistota K (m/s^2)
2zubý břit	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
4zubý břit	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Strunová hlava	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Plastové nože	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5

Model UR007G

Vyžínací nástroj	Levá ruka		Pravá ruka	
	$a_{h,w}$ (m/s^2)	Nejistota K (m/s^2)	$a_{h,w}$ (m/s^2)	Nejistota K (m/s^2)
2zubý břit	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
4zubý břit	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Strunová hlava	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Plastové nože	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5

POZNÁMKA: Celková(é) hodnota(y) deklarovaných vibrací byla(y) změřena(y) v souladu se standardní zkušební metodou a dá se použít k porovnání nářadí mezi sebou.

POZNÁMKA: Celkovou(é) hodnotu(y) deklarovaných vibrací lze také použít k předběžnému posouzení míry expozice vibracím.

⚠VAROVÁNÍ: **Emise vibrací se při používání elektrického nářadí ve skutečnosti mohou od deklarované(ých) hodnot(y) lišit v závislosti na způsobech použití nářadí.**

⚠VAROVÁNÍ: **Nezapomeňte stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy podle odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití. (Vezměte přitom v úvahu všechny části provozního cyklu, tj. kromě doby zátěže například doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno.)**

Symboly

Níže jsou uvedeny symboly, se kterými se můžete při použití nářadí setkat. Je důležité, abyste dříve, než s ním začnete pracovat, pochopili jejich význam.

	Buďte obzvláště opatrní a dávejte pozor.
	Přečtěte si návod k obsluze.
	Dodržujte alespoň 15m vzdálenost.
	Nebezpečí – pozor na odmrštěné předměty.
	Upozornění; zpětný ráz
	Používejte přilbu, brýle a ochranu sluchu.
	Noste ochranné brýle.
	Používejte ochranu sluchu.
	Noste ochranné rukavice.
	Noste pevnou obuv s protiskluzovou podrážkou. Doporučujeme bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou.
 Ni-MH Li-ion	Pouze pro země EU Z důvodu přítomnosti nebezpečných součástí v zařízení mohou odpadní elektrické a elektronické zařízení, akumulátory a baterie negativně ovlivnit životní prostředí a lidské zdraví. Elektrické a elektronické spotřebiče ani akumulátory nevyhazujte do domovního odpadu! V souladu s evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, akumulátorech a bateriích a odpadních akumulátorech a bateriích, stejně jako jejím přizpůsobením ve vnitrostátním právu, by odpadní elektrická zařízení, baterie a akumulátory měly být uchovávány odděleně a měly by být odevzdány na vyhrazeném sběrném místě komunálního odpadu, které je provozováno v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. Toto je označeno symbolem přeškrtnuté popelnice na kolečkách, který je umístěn na zařízení.
	Zaručená hladina akustického výkonu podle směrnice EU o hluku ve venkovním prostoru.
	Hladina akustického výkonu podle nařízení australské vlády NSW o kontrole hluku

Prohlášení o shodě

Pouze pro evropské země

Prohlášení o shodě jsou obsažena v Příloze A tohoto návodu k obsluze.

BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY

Obecná bezpečnostní upozornění k elektrickému nářadí

⚠***VAROVÁNÍ*** **Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy i pokyny a prohlédněte si ilustrace a specifikace dodané k tomuto elektrickému nářadí.** Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

Všechna upozornění a pokyny si uschovejte pro budoucí potřebu.

Pojem „elektrické nářadí" v upozorněních označuje elektrické nářadí, které se zapojuje do elektrické sítě, nebo elektrické nářadí využívající akumulátory.

Důležité bezpečnostní pokyny pro nářadí

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Přečtěte si veškerá bezpečnostní upozornění a všechny pokyny.** Zanedbání výstrah a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, vznik požáru nebo vážné zranění.

Všechny výstrahy a pokyny si uschovejte pro budoucí potřebu.

Účel použití

1. **Toto nářadí je určeno pouze pro vyžínání trávy, plevele, křovin a podrostu. Nesmí být používáno k žádnému jinému účelu, například k úpravě okrajů a stříhání živých plotů, neboť by mohlo dojít ke zranění.**

Všeobecné pokyny

1. **Nikdy nedovolte, aby toto nářadí používaly osoby neobeznámené s těmito pokyny, osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi. Děti musí být pod dohledem, aby si s nářadím nehrály.**
2. **Před spuštěním nářadí si přečtěte tento návod k obsluze, kde najdete informace týkající se obsluhy nářadí.**
3. **Nářadí nepůjčujte osobám s nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi obsluhy křovinořezů a strunových vyžínačů.**
4. **Při půjčování nářadí vždy přiložte i tento návod k obsluze.**
5. **S nářadím manipulujte vždy s maximální opatrností a pozorností.**
6. **S nářadím nikdy nepracujte po požití alkoholu či léků, ani pokud jste unavení či nemocní.**
7. **Nářadí se nikdy nepokoušejte upravovat.**
8. **Při práci dodržujte směrnice k obsluze křovinořezů a strunových vyžínačů platné ve vaší zemi.**

Osobní ochranné prostředky

► **Obr.1**

1. **Noste bezpečnostní helmu, ochranné brýle a ochranné rukavice, které vám poskytnou ochranu před odlétávajícími třískami a padajícími předměty.**
2. **K zamezení ztráty sluchu používejte ochranu sluchu (ochranná sluchátka).**
3. **Noste vhodný oděv a obuv umožňující bezpečnou práci (pracovní kombinézu a pevnou obuv s protiskluzovou podrážkou). Nenoste volný oděv a šperky.** Volný oděv, šperky či dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými součástmi.
4. **Při manipulaci s vyžínacím nožem použijte ochranné rukavice.** Nechráněné ruce si můžete o vyžínací nože vážně poranit.

Bezpečnost na pracovišti

1. **S nářadím pracujte pouze při dobré viditelnosti a za denního světla. S nářadím nepracujte ve tmě ani v mlze.**
2. **S nářadím nepracujte v prostředí s výbušnou atmosférou, například s výskytem hořlavých kapalin, plynů či prachu.** Nářadí může jiskřit, což může způsobit vznícení prachu nebo par.
3. **Při práci nikdy nestůjte na nestabilních či kluzkých plochách ani na strmých svazích. Za chladného počasí dejte pozor na led či sníh a vždy si zajistěte bezpečný postoj.**
4. **S nářadím pracujte ve vzdálenosti alespoň 15 m od zvířat nebo přihlížejících osob. Zpozorujete-li, že se k vám někdo blíží, nářadí co nejdříve vypněte.**
5. **S nářadím nikdy nepracujte v blízkosti osob, zvláště pak dětí, ani domácích zvířat.**
6. **Před zahájením práce zkontrolujte, zda se v pracovní oblasti nenacházejí kameny či jiné pevné objekty.** Může dojít k jejich vymrštění nebo mohou způsobit zpětný ráz, a následkem toho může dojít k vážnému zranění a/nebo poškození majetku.
7. ⚠**VAROVÁNÍ: Používáním produktu můžete zvířit prach obsahující chemikálie, jež mohou způsobit onemocnění dýchacích cest či jiná onemocnění. Mezi takové chemikálie mohou patřit například sloučeniny nacházející se v pesticidech, insekticidech, hnojivech a herbicidech. Riziko spojené s vystavením těmto materiálům se liší podle toho, jak často provádíte tento typ práce. Chcete-li omezit vystavení se těmto látkám, pracujte na dobře větraném místě a používejte schválené bezpečnostní vybavení, jako jsou například protiprachové masky speciálně určené k odfiltrování mikroskopických částic.**

Elektrická bezpečnost a bezpečnost akumulátorů

1. **Nářadí nevystavujte dešti a vlhku.** Vnikne-li do nářadí voda, zvýší se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
2. **Nářadí nepoužívejte, jestliže jej není možné zapnout a vypnout pomocí vypínače.** Každé nářadí, které nelze ovládat pomocí vypínače, je nebezpečné a musí být opraveno.

3. **Zamezte neúmyslnému uvedení do chodu. Před vložením akumulátoru, zvedáním či přenášením nářadí se ujistěte, že je přepínač ve vypnuté poloze.** Přenášení nářadí s prstem na přepínači nebo připojování elektrického nářadí se zapnutým přepínačem může způsobit úraz.
4. **Akumulátor (akumulátory) nelikvidujte vhazováním do ohně.** Články mohou vybuchnout. Při likvidaci postupujte podle místních předpisů, jež mohou zahrnovat zvláštní pokyny.
5. **Akumulátory neotevírejte a nepoškozujte.** Vypuštěný elektrolyt je žíravý a může způsobit poranění očí nebo pokožky. Při spolknutí může být jedovatý.
6. **Nenabíjejte baterii v dešti nebo na mokrých místech.**
7. **Nepracujte v nebezpečném prostředí. Nářadí nepoužívejte na vlhkých či mokrých místech a nevystavujte je dešti. Vnikne-li do nářadí voda, zvýší se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
8. **Nenabíjejte akumulátor venku.**
9. **S nabíječkou, včetně zástrčky nabíječky a svorek, nemanipulujte mokrýma rukama.**
10. **Nevyjímejte akumulátor mokrýma rukama.**
11. **Nevyměňujte akumulátor v dešti.**
12. **Svorku akumulátoru nevlhčete tekutinou, jako je voda, ani akumulátor neponořujte. Nenechávejte akumulátor na dešti ani ho nenabíjejte, nevyměňujte, nepoužívejte ani neskladujte na vlhkém či mokrém místě.** Pokud svorka navlhne nebo se do akumulátoru dostane kapalina, může dojít ke zkratu, a tedy k přehřátí, požáru nebo výbuchu.
13. **Po vyjmutí akumulátoru z nářadí či nabíječky zajistěte jeho upevnění do krytu akumulátorů a uložte jej v suchu.**
14. **Pokud se akumulátor namočí, vylijte z něj vodu a následně jej usušte suchým hadříkem. Před použitím akumulátor zcela vysušte na suchém místě.**
15. **Při používání nářadí v blátivém terénu, na mokrém svahu nebo na kluzkém povrchu dbejte na to, abyste stáli pevně.**

Uvedení do provozu

1. **Před montáží a seřízením nářadí vyjměte akumulátor.**
2. **Před manipulací s břitem si nasaďte ochranné rukavice.**
3. **Před vložením akumulátoru zkontrolujte, zda nářadí není poškozené, zda nemá povolené šrouby či matice a zda není nesprávně smontováno. Tupý břit naostřete. Ohnuté nebo poškozené břity je třeba vyměnit. Zkontrolujte volný pohyb všech ovládacích páček a spínačů. Vyčistěte a osušte držadla.**
4. **Nikdy se nepokoušejte nářadí spustit, pokud je poškozené nebo neúplně smontované.** V opačném případě může dojít k vážnému zranění.
5. **Ramenní postroj a rukojeť upravte tak, aby vyhovovaly postavě obsluhy.**
6. **Při vkládání akumulátoru držte vyžínací příslušenství od těla a jiných objektů, včetně země.** Při spuštění se může otáčet, což může způsobit zranění nebo poškození nářadí a/nebo majetku.
7. **Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny nastavovací klíče, utahovací klíče nebo kryty nožů.** Příslušenství ponechané v otáčející se části nářadí může způsobit úraz.
8. **Vyžínací nástroj musí být opatřen krytem. Nářadí nikdy nezapínejte, pokud má poškozený kryt nebo pokud nejsou kryty usazeny na místě!**
9. **Ujistěte se, že se v pracovní oblasti nenacházejí žádné elektrické kabely, vodovodní a plynové potrubí atd., které by při poškození v důsledku práce s nářadím mohly být zdrojem nebezpečí.**

Obsluha

1. **V případě nouzové situace nářadí okamžitě vypněte.**
2. **Jestliže při provozu zpozorujete něco neobvyklého (např. hluk, vibrace), vypněte nářadí a vyjměte akumulátor. Do rozpoznání a odstranění příčiny nářadí nepoužívejte.**
3. **Vyžínací příslušenství se bude otáčet ještě krátkou chvíli po vypnutí nářadí. Vyčkejte a vyžínacího příslušenství se nedotýkejte.**
4. **Při práci používejte zádový postroj. Nářadí držte pevně po pravém boku.**
5. **Nepřeceňujte vlastní schopnosti. Udržujte vždy správný postoj a rovnováhu. Dávejte pozor na skryté překážky, jako jsou například pařezy, kořeny či výmoly, abyste neklopýtli.**
6. **Při práci ve svahu vždy dávejte pozor, kam šlapete.**
7. **Kráčejte – nikdy neběhejte.**
8. **Nikdy nepracujte na žebříku či na stromě, abyste nad nářadím neztratili kontrolu.**
9. **Jestliže nářadí utrpí prudký náraz nebo pokud upadne, zkontrolujte před obnovením práce jeho stav. Zkontrolujte ovládací a bezpečnostní prvky, zda nejsou poškozené. V případě poškození či pochybností požádejte o prohlídku a opravu naše autorizované servisní středisko.**
10. **Během provozu a krátce po něm se nedotýkejte skříně převodovky.** Skříň převodovky se během provozu zahřívá a může způsobit popáleniny.
11. **Odpočívejte – zamezíte tak ztrátě kontroly vinou únavy.** Doporučujeme 10–20minutový odpočinek po každé hodině práce.
12. **Jestliže se od nářadí třeba jen na chvíli vzdálíte, vždy vyjměte akumulátor.** Nářadí ponechané bez dozoru s vloženým akumulátorem by mohly použít neoprávněné osoby, což by mohlo vést k vážné nehodě.
13. **Pokud se mezi vyžínací příslušenství a kryt zachytí tráva nebo větve, vždy nářadí vypněte a vyjměte akumulátor, než nářadí začnete čistit.** Jinak se může vyžínací příslušenství nečekaně začít otáčet a způsobit vážný úraz.

14. **Nikdy se nedotýkejte nebezpečných pohyblivých částí, dokud se nebezpečné pohyblivé části zcela nezastaví a není vyjmutý akumulátor.**
15. **Pokud vyžínací příslušenství narazí na kameny nebo jiné tvrdé objekty, okamžitě nářadí vypněte. Následně vyjměte akumulátor a prohlédněte vyžínací příslušenství.**
16. **Pravidelně během provozu kontrolujte stav vyžínacího příslušenství, zda nedošlo k jeho poškození. Před kontrolou vyjměte akumulátor a počkejte, než se vyžínací příslušenství zcela nezastaví. Poškozené vyžínací příslušenství okamžitě vyměňte. Vyměňte i příslušenství s povrchovými prasklinami.**
17. **Nikdy nepracujte nad úrovní pasu.**
18. **Po zapnutí nářadí před zahájením vyžínání počkejte, dokud vyžínací příslušenství nedosáhne konstantní rychlosti.**
19. **Při používání vyžínacího nože opisujte plynule nářadím půlkruh zprava doleva stejně jako při použití kosy.**
20. **Nářadí držte pouze za izolované části držadel, neboť břity mohou narazit na skryté elektrické vedení.** Při kontaktu břitů s vodičem pod napětím se může proud přenést do nechráněných kovových částí nářadí a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.
21. **Nespouštějte nářadí, pokud je do vyžínacího nástroje zapletená tráva.**
22. **Před spuštěním nářadí se ujistěte, že se vyžínací nástroj nedotýká země nebo jiných překážek jako například stromu.**
23. **Při práci držte nářadí vždy oběma rukama. Při práci nářadí nikdy nedržte jen jednou rukou.**
24. **Nepoužívejte nářadí ve špatném počasí, nebo pokud hrozí nebezpečí blesku.**
25. **Při používání nářadí v blátivém terénu, na mokrém svahu nebo na kluzkém povrchu dbejte na to, abyste stáli pevně.**
26. **Nepracujte v prostředí se zhoršenými podmínkami, ve kterém lze očekávat zvýšenou únavu uživatele.**
27. **Nepoužívejte nářadí za špatného počasí, když je zhoršená viditelnost.** V opačném případě může dojít k pádu nebo nesprávnému provozu z důvodu nízké viditelnosti.
28. **Nářadí neponořujte do kaluže.**
29. **Nenechávejte nářadí venku za deště bez dozoru.**
30. **Pokud se za deště na sací hrdlo (větrací okno) nalepí mokré listí nebo nečistoty, odstraňte je.**
31. **Nepoužívejte nářadí ve sněhu.**

Vyžínací nástroje

1. **Nepoužívejte vyžínací nástroj, který není námi doporučený.**
2. **Použijte vhodné vyžínací příslušenství pro daný úkol.**
   - Strunové hlavy (hlavy pro strunový vyžínač) a plastové nože jsou vhodné k sečení trávy na trávníku.
   - Vyžínací nože jsou vhodné pro vyžínání plevele, vysoké trávy, křovin, houští, podrostu, mlází atp.
   - Nikdy nepoužívejte jiné nože, včetně kovových několikadílných otočných řetězů a cepových nožů. Mohou způsobit vážné zranění.
3. **Používejte pouze vyžínací nástroj označený hodnotou otáček, která se rovná či přesahuje hodnotu otáček vyznačenou na nářadí.**
4. **Vždy mějte ruce, obličej a oblečení mimo vyžínací nástroj, pokud se otáčí.** V opačném případě by mohlo dojít ke zranění.
5. **Vždy používejte kryt vyžínacího příslušenství vhodný pro použité vyžínací příslušenství.**
6. **Při práci s vyžínacími noži dávejte pozor na zpětné rázy a na náhodný zpětný ráz buďte vždy připraveni. Viz část věnovaná zpětnému rázu.**
7. **Když nářadí nepoužíváte, nasaďte na nůž kryty nožů. Před provozem sejměte kryt.**

Zpětný ráz (hození nože)

1. **Zpětný ráz (hození nože) je náhlá reakce na zachycení nebo sevření vyžínacího nože. Jakmile k tomu dojde, nářadí je velkou silou vyhozeno do strany nebo směrem k obsluze a může způsobit vážné zranění.**
2. **Ke zpětnému rázu dochází zvláště při práci nože v segmentu mezi 12. a 2. hodinou a kontaktu s pevnou překážkou, křovinami či kmeny o průměru 3 cm či více.**

► **Obr.2**

3. **Prevence zpětného rázu:**
   1. **Použijte segment jehož umístění odpovídá poloze mezi číslicemi 8 a 11 na ciferníku hodin.**
   2. **Nikdy nepoužívejte segment, jehož umístění odpovídá poloze mezi číslicemi 12 a 2 na ciferníku hodin.**
   3. **Nikdy nepoužívejte segment, jehož umístění odpovídá poloze mezi číslicemi 11 a 12 a 2 a 5 na ciferníku hodin, pokud není obsluha správně vyškolena a zkušená. Činí tak na vlastní riziko.**
   4. **Nikdy nepoužívejte vyžínací nože v blízkosti pevných objektů, například plotů, stěn, kmenů stromů a kamenů.**
   5. **Nikdy nepoužívejte vyžínací nože svisle, např. pro úpravu okrajů, stříhání živých plotů a podobné operace.**

► **Obr.3**

Vibrace

1. **Osoby se špatnou cirkulací krve mohou během nadměrných vibrací přijít k újmě na zdraví v případě krevních cév nebo nervového systému.** Vibrace mohou způsobit následující symptomy v prstech, rukou a zápěstích: „Ochablost“ (necitlivost), mravenčení, bolest, bodavá bolest, změna barvy či stavu pokožky. Pokud nastane některý z těchto příznaků, vyhledejte lékaře!

2. **Pro snížení rizika „nemoci bílých prstů“ udržujte ruce v teple a správně provádějte obsluhu a údržbu nářadí a příslušenství.**

Přeprava

1. **Před přepravou nářadí jej vypněte a vyjměte akumulátor. Na vyžínací nůž nasaďte kryt.**
2. **Nářadí přenášejte ve vodorovné poloze a držte ho za hřídel.**
3. **Při přepravě ve vozidle nářadí řádně zabezpečte, aby se nepřevracelo.** Mohlo by dojít k poškození nářadí nebo jiného nákladu ve vozidle.

Údržba

1. **Servis nářadí zajišťujte pouze prostřednictvím autorizovaného servisního střediska naší společnosti a vždy s použitím originálních náhradních dílů.** Nesprávná oprava a nedostatečná údržba může zkrátit životnost nářadí a zvýšit riziko nehod.
2. **Před prováděním údržby, opravy nebo čištění nářadí jej vždy vypněte a vyjměte akumulátor.**
3. **Při manipulaci s vyžínacími noži vždy používejte ochranné rukavice.**
4. **Z nářadí vždy odstraňujte prach a nečistoty. K čištění nikdy nepoužívejte benzín, benzen, ředidlo, alkohol ani podobné prostředky.** Mohlo by dojít ke změnám barvy, deformacím či popraskání plastových dílů.
5. **Po každém použití dotáhněte všechny šrouby a matice.**
6. **Neprovádějte údržbu ani opravy, které nejsou uvedené v tomto návodu k obsluze. Takové práce svěřte našemu autorizovanému servisnímu středisku.**
7. **Vždy používejte pouze naše originální náhradní díly a příslušenství.** Používání dílů či příslušenství dodaných jiným výrobcem může způsobit selhání nářadí, škody na majetku a/nebo vážné úrazy.
8. **Kontrolu a údržbu nářadí nechávejte pravidelně provádět v našem autorizovaném servisním středisku.**
9. **Nářadí neustále udržujte v dobrém provozním stavu.** Nedostatečná údržba může snížit výkon a zkrátit životnost nářadí.
10. **Držadla udržujte suchá, čistá a chraňte je před olejem a mazacím tukem. Zajistěte, aby všechny přívody chladicího vzduchu byly čisté.**
11. **Nářadí nemyjte vodou pod tlakem.**
12. **Při mytí nářadí nenechte vodu vniknout do elektrického mechanismu jako například do baterie, motoru a svorek.**
13. **Při skladování nářadí se vyvarujte přímého slunečního svitu a deště a uložte jej na místo, které se nezahřívá ani nevlhne.**
14. **Kontrolu nebo údržbu provádějte na místě krytém před deštěm.**
15. **Po použití nářadí očistěte od nanesených nečistot a před uskladněním ho zcela vysušte.** V závislosti na období či prostředí existuje riziko poruchy z důvodu mrazu.

Skladování

1. **Před uložením nářadí důkladně vyčistěte a proveďte potřebnou údržbu. Vyjměte akumulátor. Na vyžínací nůž nasaďte kryt.**
2. **Nářadí skladujte na suchém a vyvýšeném či uzamykatelném místě mimo dosah dětí.**
3. **Nářadí nikdy o nic neopírejte (např. o stěnu).** Jinak by mohlo náhle spadnout a způsobit úraz.

První pomoc

1. **Vždy mějte po ruce lékárničku. Použitý obsah lékárničky je nutné okamžitě nahradit.**
2. **Při přivolávání pomoci poskytněte následující informace:**
   - Místo nehody
   - Co se stalo
   - Počet zraněných osob
   - Povaha zranění
   - Vaše jméno

TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

⚠*VAROVÁNÍ:* NEDOVOLTE, aby pohodlnost nebo pocit znalosti výrobku (získaný na základě předchozího použití) vedl k zanedbání dodržování bezpečnostních pravidel platných pro tento výrobek. NESPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ či nedodržení bezpečnostních pravidel uvedených v tomto návodu k obsluze může způsobit vážné zranění.

Důležitá bezpečnostní upozornění pro akumulátor

1. **Před použitím akumulátoru si přečtěte všechny pokyny a varovné symboly na (1) nabíječce, (2) akumulátoru a (3) výrobku využívajícím akumulátor.**
2. **Nerozebírejte akumulátor ani do něj nijak nezasahujte.** Může dojít k požáru, nadměrnému zahřátí nebo výbuchu.
3. **Pokud se příliš zkrátí provozní doba akumulátoru, přerušte okamžitě práci. V opačném případě existuje riziko přehřívání, popálení nebo dokonce výbuchu.**
4. **Budou-li vaše oči zasaženy elektrolytem, vypláchněte je čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Může dojít ke ztrátě zraku.**
5. **Akumulátor nezkratujte:**
   (1) **Nedotýkejte se svorek žádným vodivým materiálem.**
   (2) **Neskladujte akumulátor v nádobě s jinými kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince, apod.**
   (3) **Nevystavuje akumulátor vodě a dešti.**
   Zkrat akumulátoru může způsobit velký průtok proudu, přehřátí, možné popálení a dokonce i poruchu.
6. **Neskladujte a nepoužívejte nářadí a akumulátor na místech, kde může teplota překročit 50 °C (122 °F).**

7. **Nespalujte akumulátor, ani když je vážně poškozen nebo úplně opotřeben. Akumulátor může v ohni vybuchnout.**
8. **Akumulátor nesmí být proražen hřebíkem, řezán, drcen, házen či upuštěn na zem, ani nesmí dojít k nárazu tvrdého předmětu do něj.** Taková situace může způsobit požár, nadměrné zahřátí či výbuch.
9. **Nepoužívejte poškozené akumulátory.**
10. **Obsažené lithium-iontové akumulátory podléhají právním požadavkům na nebezpečné zboží.**
    V případě komerční přepravy například externími dopravci je třeba dodržet zvláštní požadavky na balení a značení.
    Pro přípravu zboží k přepravě je nutná konzultace s odborníkem na nebezpečný materiál. Dodržujte také případné podrobnější národní předpisy.
    Odkryté kontakty přelepte izolační páskou či jinak zakryjte a akumulátory zabalte tak, aby se v balení nemohly pohybovat.
11. **Při likvidaci akumulátoru jej vyjměte z nářadí a zlikvidujte jej na bezpečném místě. Při likvidaci akumulátoru postupujte podle místních předpisů.**
12. **Akumulátor používejte pouze s výrobky specifikovanými společností Makita.** Instalace akumulátoru do nevyhovujících výrobků může způsobit požár, nadměrné zahřívání, explozi nebo únik elektrolytu.
13. **Pokud nářadí delší dobu nepoužíváte, je nutné z něj akumulátor vyjmout.**
14. **Během a po použití se může akumulátor zahřát, což může způsobit popáleniny nebo podráždění. Při manipulaci s horkými akumulátory dávejte pozor.**
15. **Nedotýkejte se koncovky na nářadí ihned po použití, protože ta může být horká a způsobit popáleniny.**
16. **Do koncovek, otvorů a zdířek na akumulátoru se nesmí dostat piliny, prach nebo jiné nečistoty.** To může způsobit zahřátí, vznícení, prasknutí a poruchu nářadí nebo akumulátoru, což může vést k popáleninám nebo zranění osob.
17. **Jestliže nářadí není zkonstruováno tak, že jej lze používat v blízkosti vysokého elektrického napětí, nepoužívejte akumulátor poblíž vedení s vysokým elektrickým napětím.** Mohlo by tím dojít k poruše či selhání nářadí či akumulátoru.
18. **Akumulátor uchovávejte mimo dosah dětí.**

TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

⚠UPOZORNĚNÍ: **Používejte pouze originální akumulátory Makita.** Používání neoriginálních nebo upravených akumulátorů může způsobit explozi akumulátoru a následný požár, zranění a jiné poškození. Zaniká tím také záruka společnosti Makita na nářadí a nabíječku Makita.

Tipy k zajištění maximální životnosti akumulátoru

1. **Akumulátor nabijte dříve, než dojde k jeho úplnému vybití. Pokud si povšimnete sníženého výkonu nářadí, vždy jej zastavte a dobijte akumulátor.**
2. **Nikdy nenabíjejte úplně nabitý akumulátor. Přebíjení zkracuje životnost akumulátoru.**
3. **Akumulátor dobíjejte při pokojové teplotě od 10 °C do 40 °C (50 °F až 104 °F). Před nabíjením nechejte horký akumulátor zchladnout.**
4. **Když není akumulátor používán, vyjměte ho z nářadí či nabíječky.**
5. **Pokud se akumulátor delší dobu nepoužívá (déle než šest měsíců), je nutno jej dobít.**

POPIS DÍLŮ

► Obr.4

1	Kontrolky rychlosti	2	Kontrolka ADT (ADT = automatické elektronické nastavení počtu otáček)	3	Výstražná kontrolka	4	Hlavní tlačítko napájení
5	Tlačítko otočení	6	Akumulátor	7	Odjišťovací páčka	8	Spoušť
9	Závěs	10	Držadlo	11	Zábrana (specifická podle země)	12	Chránič
13	Nástavec chrániče (strunové hlavy / plastového nože)	14	Zádový postroj	15	Chránič (kotoučového pilového nože)	-	-

POPIS FUNKCÍ

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Před nastavováním nářadí nebo kontrolou jeho funkce se vždy přesvědčte, zda je vypnuté a je vyjmutý akumulátor.** Jestliže nářadí nevypnete a nevyjmete z něj akumulátor, může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

Nasazení a sejmutí akumulátoru

⚠***UPOZORNĚNÍ:*** **Před nasazením či sejmutím akumulátoru nářadí vždy vypněte.**

⚠***UPOZORNĚNÍ:*** **Při nasazování či snímání akumulátoru pevně držte nářadí i akumulátor.** V opačném případě vám může nářadí nebo akumulátor vyklouznout z rukou a mohlo by dojít k jejich poškození či ke zranění.

Při nasazování akumulátoru vyrovnejte jazýček na bloku akumulátoru s drážkou v krytu a zasuňte akumulátor na místo. Akumulátor zasuňte na doraz, až zacvakne na své místo. Není-li zcela zajištěn, uvidíte červený indikátor dle obrázku.

Chcete-li akumulátor sejmout, vysuňte jej se současným přesunutím tlačítka na přední straně akumulátoru.

► **Obr.5:** **1.** Červený indikátor **2.** Tlačítko **3.** Akumulátor

⚠***UPOZORNĚNÍ:*** **Akumulátor zasunujte vždy zcela tak, aby nebyl červený indikátor vidět.** Jinak by mohl akumulátor ze zařízení vypadnout a způsobit zranění obsluze či přihlížejícím osobám.

⚠***UPOZORNĚNÍ:*** **Akumulátor nenasazujte násilím.** Nelze-li akumulátor zasunout snadno, nevkládáte jej správně.

Systém ochrany nářadí a akumulátoru

Nářadí je vybaveno systémem ochrany nářadí a akumulátoru. Tento systém automaticky přeruší napájení motoru, aby se prodloužila životnost nářadí a akumulátoru. Bude-li nářadí vystaveno některé z níže uvedených podmínek, během provozu se automaticky vypne:

Výstražná kontrolka			Stav
Barva	Svítí	Bliká	
Zelená		◑	Přetížení
Červená	● (nářadí) / ◑ (akumulátor)		Přehřívání
Červená		◑	Přílišné vybití

Ochrana proti přetížení

Pokud se nářadí dostane do některé z těchto situací, automaticky se zastaví a výstražná kontrolka začne blikat zeleně:

— Nářadí je přetížené z důvodu zapletené trávy nebo jiných nečistot.
— Vyžínací nástroj je zablokovaný nebo došlo ke zpětnému rázu.
— Hlavní tlačítko napájení je zapnuté, když je stisknuta spoušť.

V takovém případě uvolněte spoušť a v případě potřeby uvolněte trávu zapletenou do nářadí nebo jiné nečistoty. Následně nářadí opětovným stisknutím spouště znovu aktivujte.

⚠***UPOZORNĚNÍ:*** **Pokud potřebujete uvolnit trávu zapletenou do nářadí nebo uvolnit zablokovaný vyžínací nástroj, nářadí před tím vypněte.**

Ochrana proti přehřátí nářadí či akumulátoru

Pokud se nářadí či akumulátor přehřeje, automaticky se vypne. Při přehřátí nářadí se výstražná kontrolka rozsvítí červeně. Při přehřátí akumulátoru bude výstražná kontrolka blikat červeně. Nechte nářadí a/nebo akumulátor před opětovným zapnutím vychladnout.

Ochrana proti přílišnému vybití

Pokud se kapacita akumulátoru sníží, nářadí se automaticky zastaví a výstražná kontrolka začne blikat červeně.
Jestliže nářadí při ovládání přepínače nepracuje, vyjměte vybitý akumulátor z nářadí a nabijte ho.

Indikace zbývající kapacity akumulátoru

Stisknutím tlačítka kontroly na akumulátoru zjistíte zbývající kapacitu akumulátoru. Kontrolky indikátoru se na několik sekund rozsvítí.

► **Obr.6:** **1.** Kontrolky **2.** Tlačítko kontroly

Kontrolky			Zbývající kapacita
Svítí	Nesvítí	Bliká	
■ ■ ■ ■			75 % až 100 %
■ ■ ■	□		50 % až 75 %
■ ■	□ □		25 % až 50 %
■	□ □ □		0 % až 25 %
◪	□ □ □		Nabijte akumulátor.
■ ■ ↑ ↓ □ □	□ □ ■ ■		Došlo pravděpodobně k poruše akumulátoru.

POZNÁMKA: Kapacita udávaná indikátorem se může mírně lišit od skutečné kapacity v závislosti na podmínkách používání a teplotě prostředí.

POZNÁMKA: První kontrolka (zcela vlevo) bude blikat, když je systém ochrany akumulátoru v provozu.

Hlavní spínač napájení

Nářadí se zapíná stisknutím hlavního tlačítka napájení. Vypnutí nářadí provedete opětovným stisknutím a přidržením hlavního tlačítka napájení, dokud kontrolka rychlosti nezhasne.

► **Obr.7:** **1.** Kontrolka rychlosti **2.** Hlavní tlačítko napájení

POZNÁMKA: Nářadí se automaticky vypne, pokud s ním po určitou dobu nebudete provádět žádné operace.

Používání spouště

⚠VAROVÁNÍ: **K zajištění vaší bezpečnosti je nářadí vybaveno odjišťovací páčkou zamezující nechtěnému spuštění nářadí. NIKDY nepoužívejte nářadí, jež lze spustit pouhým stisknutím spouště bez použití odjišťovací páčky. V takovém případě nářadí PŘED dalším použitím předejte našemu autorizovanému servisnímu středisku k opravě.**

⚠VAROVÁNÍ: **Odjišťovací páčku NIKDY neuchycujte lepicí páskou v aktivní poloze ani jinak nepotlačujte její funkci.**

⚠UPOZORNĚNÍ: **Před instalací akumulátoru do nářadí vždy zkontrolujte správnou funkci spouště a zda se spoušť po uvolnění vrací do polohy vypnutí.** Práce s nářadím bez správně fungujícího spínače může vést ke ztrátě kontroly a vážnému zranění.

⚠UPOZORNĚNÍ: **Nikdy nedávejte prst na hlavní tlačítko napájení a nezapínejte spoušť, pokud nářadí přenášíte.** Nářadí se může nechtěně spustit a způsobit zranění.

POZOR: **Nepokoušejte se spoušť aktivovat silou bez stisknutí odjišťovací páčky. Mohlo by dojít k poškození spínače.**

K zamezení náhodného stisknutí spouště je zařízení vybaveno odjišťovací páčkou. Chcete-li nářadí spustit, stiskněte odjišťovací páčku a potom spoušť. Otáčky nářadí se zvyšují zvyšováním tlaku na spoušť. Chcete-li nářadí vypnout, uvolněte spoušť.

UR006G

► **Obr.8:** **1.** Odjišťovací páčka **2.** Spoušť

UR007G

► **Obr.9:** **1.** Odjišťovací páčka **2.** Spoušť

Nastavení otáček

Otáčky nářadí zvolíte hlavním tlačítkem napájení. Po každém stisknutí hlavního tlačítka napájení se úroveň rychlosti změní. Nářadí automaticky upraví rychlost otáček v závislosti na použitém vyžínacím nástroji.

► **Obr.10:** **1.** Kontrolka rychlosti **2.** Hlavní tlačítko napájení

Kontrolka rychlosti	Režim	Rychlost otáček	
		Břit Plastový nůž (305 mm)	Strunová hlava Plastový nůž (255 mm)
3 2 1	Vysoký	0 – 7 000 min^{-1}	0 – 5 500 min^{-1}
3 2 1	Střední	0 – 5 500 min^{-1}	0 – 5 000 min^{-1}
3 2 1	Nízký	0 – 4 600 min^{-1}	0 – 4 600 min^{-1}

Technologie automatického elektronického nastavení počtu otáček

Když zapnete technologii automatického elektronického nastavení počtu otáček (ADT), nářadí použije optimální počet otáček a točivý moment odpovídající stavu vyžínané trávy. Nářadí automaticky detekuje vyžínací nástroj a vybere odpovídající počet otáček.

Pro spuštění funkce ADT stiskněte tlačítko otočení a podržte jej, dokud se nerozsvítí kontrolka ADT.
Pro ukončení funkce ADT stiskněte tlačítko otočení a podržte jej, dokud kontrolka ADT nezhasne.

► **Obr.11:** **1.** Kontrolka ADT **2.** Tlačítko otočení

Kontrolka	Režim	Vyžínací nástroj	Rychlost otáček
	ADT	Břit Plastový nůž (305 mm)	3 500 – 7 000 min^{-1}
		Strunová hlava Plastový nůž (255 mm)	3 500 – 5 500 min^{-1}

Tlačítko zpětných otáček k odstranění odřezků

⚠*VAROVÁNÍ:* Před čištěním od zamotaného plevele a odřezků, jež nelze odstranit zpětnými otáčkami, nezapomeňte nářadí vypnout a vyjmout blok akumulátoru. Jestliže nářadí nevypnete a nevyjmete z něj akumulátor, může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

Toto nářadí je opatřeno tlačítkem zpětných otáček sloužícím ke změně směru otáček. Slouží pouze k odstraňování plevele a odřezků zamotaných v nářadí.
Jestliže chcete obrátit směr otáček, stiskněte tlačítko zpětných otáček při současném stisknutí odjišťovací páčky, a až se vyžínací nástroj zastaví, stiskněte spoušť. Po stisknutí spouště se rozblikají kontrolky rychlosti a kontrolka ADT a vyžínací nástroj se bude otáčet opačným směrem.
Obnovení normálního směru otáček provedete uvolněním spouště a vyčkáním na zastavení pohybu vyžínacího nástroje.

► **Obr.12:** **1.** Kontrolka rychlosti **2.** Kontrolka ADT **3.** Tlačítko otočení

POZNÁMKA: V režimu obrácených otáček pracuje nářadí pouze chvíli, a pak se automaticky zastaví.

POZNÁMKA: Po vypnutí nářadí se směr otáček při opětovném zapnutí vrátí do normálního režimu.

POZNÁMKA: Stisknete-li tlačítko zpětných otáček ve chvíli, kdy se vyžínací nástroj ještě otáčí, nářadí se vypne a bude připraveno pro režim obrácených otáček.

Elektrická brzda

Toto nářadí je vybaveno elektrickou brzdou. Jestliže se opakovaně stane, že se nářadí zastavuje po uvolnění spouště pomalu, nechejte provést servis nářadí v našem servisním středisku.

⚠*UPOZORNĚNÍ:* Tento systém brzdy nenahrazuje chránič. Nářadí nikdy nepoužívejte bez chrániče. Nechráněný vyžínací nástroj může způsobit vážné zranění.

Elektronické funkce

Regulátor konstantních otáček

Regulátor konstantních otáček zajišťuje stálou rychlost otáčení bez ohledu na úroveň zatížení.

Funkce měkkého spuštění

Měkké spuštění potlačením počátečního rázu.

SESTAVENÍ

⚠*VAROVÁNÍ:* Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí se vždy ujistěte, zda je nářadí vypnuté a zda je vyjmut blok akumulátoru. Jestliže nářadí nevypnete a nevyjmete z něj akumulátor, může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

⚠*VAROVÁNÍ:* Není-li zařízení zcela zkompletováno, nikdy je nespouštějte. Při práci s nekompletně sestaveným zařízením může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

Montáž držadla

Pro typ UR006G

1. Tyč nasaďte do rukojeti. Otvor pro šroub v rukojeti vyrovnejte s otvorem v tyči. Šroub pevně dotáhněte.

► **Obr.13:** **1.** Rukojeť **2.** Šroub **3.** Hřídel

***POZOR:* Dodržujte správný směr rukojeti. Otvory pro šrouby nebudou zarovnané, pokud rukojeť nebude vložena správným směrem.**

2. Upravte pozici držadla a poté utažením knoflíku držadlo upevněte.

► **Obr.14:** **1.** Knoflík

Pro typ UR007G

1. Připevněte horní a spodní svorku tlumiče.

2. Nasaďte držadlo na horní svorku a připevněte jej pomocí šroubu s vnitřním šestihranem, jak je uvedeno na obrázku.

► **Obr.15:** **1.** Šroub s vnitřním šestihranem **2.** Držadlo **3.** Horní svorka **4.** Tlumič **5.** Spodní svorka

Připevnění zábrany

Pouze pro model s třmenovým držadlem (specifická podle země)

Pokud je spolu s vaším modelem dodávána zábrana, připevněte ji k držadlu pomocí šroubu na zábraně.

► **Obr.16:** **1.** Zábrana **2.** Šroub

⚠*UPOZORNĚNÍ:* Po montáži zábrany ji neodstraňujte. Zábrana funguje jako bezpečnostní díl, který vám brání v neúmyslném kontaktu s žacím nožem.

Uložení šestihranného klíče

⚠*UPOZORNĚNÍ:* Dejte pozor, aby šestihranný klíč nezůstal zasunutý v hlavě nářadí. Mohlo by dojít ke zranění nebo k poškození nářadí.

Nepoužívaný šestihranný klíč uložte, jak je uvedeno na obrázku, aby se neztratil.

UR006G

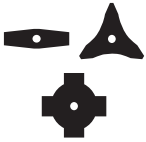
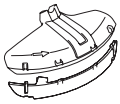
► **Obr.17:** **1.** Šestihranný klíč

UR007G

► **Obr.18:** **1.** Šestihranný klíč

Správná kombinace vyžínacího nástroje a chrániče

⚠*UPOZORNĚNÍ:* Vždy používejte správnou kombinaci vyžínacího nástroje a chrániče. Nesprávná kombinace vás nemusí ochránit před vyžínacím nástrojem, létajícími nečistotami a kameny. Může také ovlivnit vyvážení nářadí a způsobit zranění.

Vyžínací nástroj	Chránič
Břit (2zubé, 3zubé, 4zubé břity) 	
Strunová hlava  Plastový nůž 	
Kotoučový pilový nůž 	

Montáž chrániče

⚠*VAROVÁNÍ:* Nikdy nepoužívejte nářadí bez krytu nebo bez toho, aby byl kryt řádně nasazen. V opačném případě může dojít k vážnému zranění.

POZNÁMKA: Typ chrániče dodávaný jako standardní příslušenství se liší v závislosti na zemi.

Pro břit

Upevněte chránič ke svorce pomocí šroubů.
► **Obr.19: 1.** Svorka **2.** Chránič

Pro strunovou hlavu / plastový nůž

⚠*UPOZORNĚNÍ:* Počínejte si opatrně, abyste se neporanili o nůž k přiříznutí nylonové struny.

Upevněte chránič ke svorce pomocí šroubů. Poté upevněte nástavec chrániče. Zasuňte nástavec chrániče do chrániče a zajistěte jej pružnými svorkami. Zkontrolujte, zda výčnělky na nástavci chrániče zapadly do vybrání v chrániči.
► **Obr.20: 1.** Chránič **2.** Spona **3.** Nástavec chrániče **4.** Řezný nástroj **5.** Štěrbina **6.** Jazýček

Pro demontáž nástavce chrániče z chrániče odjistěte svorky vložením šestihranného klíče tak, jak je vyobrazeno.
► **Obr.21: 1.** Šestihranný klíč **2.** Spona

Pro kotoučový pilový nůž

Pouze pro UR006G

Volitelné příslušenství

***POZOR:* Při nasazování chrániče nezapomeňte použít svorku a šrouby dodané s chráničem.**

***POZOR:* Při montáži chrániče utáhněte oba šrouby rovnoměrně. Doporučuje se dočasně utáhnout dva šrouby a poté střídavě několikrát každý šroub znovu utáhnout.**

Upevněte chránič ke svorce pomocí šroubů.
► **Obr.22: 1.** Svorka **2.** Chránič

POZNÁMKA: Pokud je k nářadí připevněn jiný chránič než tento chránič, nejprve jej sejměte.

Montáž vyžínacího nástroje

⚠*UPOZORNĚNÍ:* K demontáži a montáži vyžínacího nástroje vždy používejte dodané klíče.

⚠*UPOZORNĚNÍ:* Po montáži vyžínacího nástroje nezapomeňte odstranit šestihranný klíč vložený do hlavy nářadí.

POZNÁMKA: Typ vyžínacího nástroje jako standardního příslušenství se liší v závislosti na zemi. Vyžínací nástroj není v některých zemích součástí balení.

POZNÁMKA: Otočte nářadí vzhůru nohama, abyste mohli vyžínací nástroj snadno vyměnit.

Břit

⚠*UPOZORNĚNÍ:* Při manipulaci s břitem vždy používejte rukavice a umístěte na nůž kryt.

⚠*UPOZORNĚNÍ:* Břit musí být vyleštěný a nesmí vykazovat známky prasklin nebo zlomení. Pokud břit narazí za provozu na kámen, nářadí ihned vypněte a břit zkontrolujte.

⚠*UPOZORNĚNÍ:* Vždy používejte břit o průměru uvedeném v části specifikací.

1. Nasaďte kryt nožů na břit.

2zubý břit
► **Obr.23**

3zubý břit
► **Obr.24**

4zubý břit
► **Obr.25**

2. Zasunutím šestihranného klíče do otvoru ve skříni převodovky zajistěte závitové vřeteno. Otáčejte závitovým vřetenem, dokud se šestihranný klíč zcela nezasune.
► **Obr.26: 1.** Matice **2.** Krytka **3.** Upínací podložka **4.** Břit **5.** Závitové vřeteno **6.** Unášeč **7.** Šestihranný klíč

3. Připevněte břit na unášeč tak, aby šipky na břitu a chrániči směřovaly stejným směrem.
► **Obr.27:** **1.** Šipka

4. Nasaďte upínací podložku a krytku na břit a následně pevně dotáhněte matici pomocí trubkového klíče.
► **Obr.28:** **1.** Trubkový klíč **2.** Šestihranný klíč **3.** Povolit **4.** Utažení

POZNÁMKA: Utahovací moment: 20 - 30 N•m

5. Vyjměte šestihranný klíč ze skříně převodovky.

Při demontáži břitu použijte opačný postup montáže.

Kotoučový pilový nůž

Pouze pro UR006G

Volitelné příslušenství

1. Zasunutím šestihranného klíče do otvoru ve skříni převodovky zajistěte závitové vřeteno. Otáčejte závitovým vřetenem, dokud se šestihranný klíč zcela nezasune.
► **Obr.29:** **1.** Matice **2.** Krytka **3.** Upínací podložka **4.** Břit **5.** Závitové vřeteno **6.** Unášeč **7.** Šestihranný klíč

2. Připevněte břit na unášeč tak, aby šipky na břitu a chrániči směřovaly stejným směrem.
► **Obr.30:** **1.** Šipka

3. Nasaďte upínací podložku a krytku na břit a následně pevně dotáhněte matici pomocí trubkového klíče.
► **Obr.31:** **1.** Trubkový klíč **2.** Šestihranný klíč **3.** Povolit **4.** Utažení

POZNÁMKA: Utahovací moment: 20 - 30 N•m

4. Vyjměte šestihranný klíč ze skříně převodovky.

POZOR: **Po montáži břitu se ujistěte, že je mezera mezi břitem a chráničem v poloze zobrazené na obrázku v rozsahu 2,0 až 3,0 mm. Pokud mezera není v rozsahu 2,0 až 3,0 mm, namontujte chránič znovu tak, aby byla mezera v rozsahu 2,0 až 3,0 mm.**

► **Obr.32:** **(1)** 2,0 – 3,0 mm **(2)** Chránič **(3)** Břit

Při demontáži břitu použijte opačný postup montáže.

Strunová hlava

POZOR: **Ujistěte se, zda používáte originální strunovou hlavu Makita.**

► **Obr.33:** **1.** Strunová hlava **2.** Závitové vřeteno **3.** Šestihranný klíč **4.** Povolit **5.** Utažení

1. Zasunutím šestihranného klíče do otvoru ve skříni převodovky zajistěte závitové vřeteno. Otáčejte závitovým vřetenem, dokud se šestihranný klíč zcela nezasune.

2. Strunovou hlavu nasaďte na vřeteno a pevně ji dotáhněte rukou.

3. Vyjměte šestihranný klíč ze skříně převodovky.

Vyjmutí strunové hlavy provedete opačným postupem.

Plastový nůž

POZOR: **Ujistěte se, že používáte originální plastové nože Makita.**

► **Obr.34:** **1.** Plastový nůž **2.** Závitové vřeteno **3.** Šestihranný klíč **4.** Povolit **5.** Utažení

1. Zasunutím šestihranného klíče do otvoru ve skříni převodovky zajistěte závitové vřeteno. Otáčejte závitovým vřetenem, dokud se šestihranný klíč zcela nezasune.

2. Umístěte plastový nůž na vřeteno a pevně jej dotáhněte rukou.

3. Vyjměte šestihranný klíč ze skříně převodovky.

Při demontáži plastového nože použijte opačný postup montáže.

PRÁCE S NÁŘADÍM

Připevnění ramenního popruhu

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Počínejte si velmi opatrně, abyste nad nářadím nikdy neztratili kontrolu. Nedovolte, aby se nářadí odrazilo směrem k vám či jakékoli osobě v blízkosti pracoviště.** Ztráta kontroly nad nářadím může způsobit vážné zranění přihlížejících osob a obsluhy.

⚠***UPOZORNĚNÍ:*** **Vždy používejte zádový postroj připevněný k nářadí. Před zahájením práce nastavte zádový postroj podle velikosti uživatele, abyste předešli únavě.**

⚠***UPOZORNĚNÍ:*** **Před zahájením provozu se ujistěte, že je zádový postroj správně připevněn na háčku nářadí.**

⚠***UPOZORNĚNÍ:*** **Když používáte nářadí v kombinaci s napájecím zdrojem na záda, například přenosným akumulátorem, nepoužívejte zádový postroj dodávaný společně s nářadím, ale použijte závěsný popruh doporučený společností Makita.**

Použijete-li zádový postroj dodávaný společně s nářadím a zároveň zádový postroj napájecího zdroje na záda, bude v případě nouze obtížné sundat nářadí nebo napájecí zdroj na záda, což může způsobit nehodu nebo zranění. Doporučené závěsné popruhy lze zjistit v servisních střediscích společnosti Makita.

Pro typ UR006G

1. Oblečte si zádový postroj a zapněte sponu.
► **Obr.35**

2. Připevněte háček na zádovém postroji k závěsu nářadí.
► **Obr.36:** **1.** Háček **2.** Závěs

3. Upravte zádový postroj do pohodlné pracovní pozice.
► **Obr.37**

Zádový postroj má funkci rychlého uvolnění. Jednoduše na obou stranách stiskněte přezku při současném držení nářadí a nářadí odpojte ze zádového popruhu.
► **Obr.38:** **1.** Spona

Pro typ UR007G

1. Připevněte háček na zádovém postroji k prstenci a závěsu nářadí.
► **Obr.39: 1.** Prstenec **2.** Háček **3.** Závěs

2. Zádový postroj mějte nasazený na svém levém rameni. Upravte zádový postroj do pohodlné pracovní pozice.
► **Obr.40**

Zádový postroj má funkci rychlého uvolnění. Jednoduše na obou stranách stiskněte přezku při současném držení nářadí a nářadí odpojte ze zádového popruhu.
► **Obr.41: 1.** Svorka

Nastavení pozice závěsu

Pouze pro UR006G

Pro pohodlnější manipulaci s nářadím můžete pozici závěsu změnit.

1. Uvolněte šroub s vnitřním šestihranem na závěsu a posuňte závěs do pohodlné pracovní pozice.
► **Obr.42: 1.** Závěs **2.** Šroub s vnitřním šestihranem

2. Upravte pozici závěsu tak, jak je znázorněno na obrázku, a následně upevněte šroub s vnitřním šestihranem.
► **Obr.43**

1	Pozice závěsu od země
2	Pozice vyžínacího nástroje od země
3	Horizontální vzdálenost mezi závěsem a nechráněnou částí vyžínacího nástroje

Správné zacházení s nářadím

⚠VAROVÁNÍ: **Nářadí mějte vždy po pravém boku.** Správnou polohou nářadí zajistíte maximální ovladatelnost a omezíte nebezpečí vážného zranění v důsledku zpětného rázu.

⚠VAROVÁNÍ: **Počínejte si velmi opatrně, abyste nad nářadím nikdy neztratili kontrolu. Nedovolte, aby se nářadí odrazilo směrem k vám či jakékoli osobě v blízkosti pracoviště.** Ztráta kontroly nad nářadím může způsobit vážné zranění přihlížejících osob a obsluhy.

⚠VAROVÁNÍ: **Obsluhuje-li nářadí více pracovníků v jedné oblasti, zajistěte, aby vzdálenost mezi pracovníky byla alespoň 15 m (50 stop), aby se předešlo nehodě. Zařiďte, aby jedna osoba držela dohled nad dodržováním vzdálenosti. Pokud nějaká osoba nebo zvíře vstoupí do pracovní oblasti, okamžitě přerušte práci.**

⚠UPOZORNĚNÍ: **Jestliže vyžínací nástroj při provozu náhodně narazí na kámen či jiný tvrdý předmět, nářadí vypněte a zkontrolujte, zda nedošlo k poškození. Pokud je vyžínací nástroj poškozený, okamžitě jej vyměňte.** Používání poškozeného vyžínacího nástroje může způsobit vážné zranění.

⚠UPOZORNĚNÍ: **Pokud vyžínáte trávu, odstraňte z břitu kryt nožů.**

2zubé/3zubé/4zubé břity, strunová hlava a plastový nůž

Správnou polohou a manipulací zajistíte optimální ovladatelnost a omezíte nebezpečí zranění v důsledku zpětného rázu.

UR006G
► **Obr.44**

UR007G
► **Obr.45**

Použití strunové hlavy (typ s posouváním struny klepnutím o zem)
Strunová hlava je vyžínací dvoustrunná hlava s mechanismem posouvání struny klepnutím o zem.
Chcete-li vysunout nylonovou strunu, klepněte s otáčející se vyžínací hlavou o zem.
► **Obr.46: 1.** Nejefektivnější vyžínací oblast

POZOR: **Vysunutí struny klepnutím nebude fungovat správně, pokud se strunová hlava neotáčí.**

POZNÁMKA: Pokud se nylonová struna klepnutím hlavy nevysune, převiňte či vyměňte nylonovou strunu podle postupu popsaného v části věnované údržbě.

Kotoučový pilový nůž

Pouze pro UR006G

Volitelné příslušenství

⚠UPOZORNĚNÍ: **Nikdy neřezejte stromy o průměru větším než 50 mm.**

Kotoučový pilový nůž je vhodný pro vyžínání křovin a stromů. Abyste se vyhnuli zpětnému rázu, vždy na strom použijte kotoučový pilový nůž v segmentu mezi 8. a 11. hodinou.
► **Obr.47: 1.** Segment nože mezi 8. a 11. hodinou

Pro snadné řezání stromů zapřete chránič o kmen stromu tak, jak je vyobrazeno.
► **Obr.48**

ÚDRŽBA

⚠VAROVÁNÍ: **Před prováděním kontroly či údržby se vždy ujistěte, zda je nářadí vypnuté a zda je vyjmut blok akumulátoru.** Jestliže nářadí nevypnete a nevyjmete z něj akumulátor, může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

POZOR: **Nikdy nepoužívejte benzín, benzen, ředidlo, alkohol či podobné prostředky. Mohlo by tak dojít ke změnám barvy, deformacím či vzniku prasklin.**

K zachování BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI výrobku musí být opravy a veškerá další údržba či seřizování prováděny autorizovanými nebo továrními servisními středisky společnosti Makita s využitím náhradních dílů Makita.

Čištění nástroje

Vyčistěte nářadí setřením prachu, špíny a zbytků trávy suchým hadrem nebo hadrem namočeným do mýdlové vody a vyždímaným. Nezapomeňte odstranit zbytky trávy a nečistoty z větracích otvorů, aby se nářadí nepřehřívalo.

Výměna nylonové struny

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Používejte nylonovou strunu o průměru uvedeném v tomto návodu k obsluze. Nikdy nepoužívejte silnější strunu, kovový drát, provaz atp.** V opačném případě může dojít k poškození nářadí a vážnému zranění.

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Vždy vyjměte strunovou hlavu z nářadí, pokud vyměňujete nylonovou strunu.**

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Ujistěte se, že je kryt strunové hlavy správně upevněn k plášti tak, jak je popsáno v tomto návodu k obsluze.** Jestliže kryt správně nezajistíte, může se strunová hlava rozlétnout a způsobit vážné zranění.

Nylonovou strunu vyměňte, pokud se již nevysouvá z hlavy. Způsob výměny nylonové struny se liší v závislosti na typu strunové hlavy.

95-M10L

► **Obr.49**

96-M10L

► **Obr.50**

Výměna plastových nožů

Pokud je plastový nůž opotřebený či polámaný, vyměňte jej.

► **Obr.51**

Při instalaci plastového nože vyrovnejte směr šipky na noži s tou na ochranném krytu.

► **Obr.52:** **1.** Šipka na ochranném krytu **2.** Šipka na noži

ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Před žádostí o opravu proveďte nejprve prohlídku sami. Narazíte-li na problém, jenž v této příručce není vysvětlen, nepouštějte se do demontáže zařízení. Požádejte o pomoc některé z autorizovaných servisních středisek Makita, kde k opravám vždy používají náhradní díly Makita.

Problém	Pravděpodobná příčina (porucha)	Náprava
Motor neběží.	Není nasazen blok akumulátoru.	Nainstalujte blok akumulátoru.
	Problém s akumulátorem (nízké napětí)	Nabijte akumulátor. Jestliže nabití nepomůže, vyměňte akumulátor.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Motor se po krátké době provozu zastaví.	Akumulátor není dostatečně nabitý.	Nabijte akumulátor. Jestliže nabití nepomůže, vyměňte akumulátor.
	Došlo k přehřátí.	Přestaňte nářadí používat a nechte jej vychladnout.
Nářadí nedosahuje maximálních otáček.	Akumulátor je nesprávně nasazen.	Nainstalujte akumulátor podle popisu v této příručce.
	Poklesl výkon akumulátoru.	Nabijte akumulátor. Jestliže nabití nepomůže, vyměňte akumulátor.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Vyžínací nástroj se neotáčí: ⇨ zařízení ihned vypněte!	Mezi chránič a vyžínací nástroj se zasekl cizí předmět, jako je například větev.	Odstraňte cizorodý předmět.
	Vyžínací nástroj není pevně nasazen.	Vyžínací nástroj upevněte bezpečně.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Nenormální vibrace: ⇨ zařízení ihned vypněte!	Prasklý, ohnutý nebo opotřebovaný vyžínací nástroj	Vyměňte vyžínací nástroj.
	Vyžínací nástroj není pevně nasazen.	Vyžínací nástroj upevněte bezpečně.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Vyžínací nástroj a motor nelze vypnout: ⇨ Okamžitě vyjměte akumulátor!	Elektrická nebo elektronická porucha.	Vyjměte akumulátor a zařízení předejte k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

⚠***VAROVÁNÍ:*** **Používejte výhradně doporučené příslušenství či nástavce uvedené v tomto návodu.** Použití jakéhokoli jiného příslušenství či nástavce může způsobit vážné zranění.

⚠***UPOZORNĚNÍ:*** **Pro nářadí Makita popsané v tomto návodu doporučujeme používat následující příslušenství a nástavce.** Při použití jiného příslušenství či nástavců může hrozit nebezpečí zranění osob. Příslušenství lze používat pouze pro stanovené účely.

Potřebujete-li bližší informace ohledně tohoto příslušenství, obraťte se na místní servisní středisko společnosti Makita.

- Břit
- Strunová hlava
- Nylonová struna (sekací struna)
- Plastové nože
- Chránič
- Originální akumulátor a nabíječka Makita

Pouze pro UR006G

- Kotoučový pilový nůž

POZNÁMKA: Některé položky seznamu mohou být k nářadí přibaleny jako standardní příslušenství. Přibalené příslušenství se může v různých zemích lišit.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		**UR006G**	**UR007G**
Тип рукоятки		Дугоподібна рукоятка	Петлеподібна рукоятка
Частота обертання без навантаження (для кожного рівня частоти обертання)	Металева різальна пластина Пластикова різальна пластина (305 мм)	3: 0–7 000 хв$^{-1}$ 2: 0–5 500 хв$^{-1}$ 1: 0–4 600 хв$^{-1}$	
	Різальна головка з нейлоновим шнуром Пластикова різальна пластина (255 мм)	3: 0–5 500 хв$^{-1}$ 2: 0–5 000 хв$^{-1}$ 1: 0–4 600 хв$^{-1}$	
Загальна довжина (без різального інструмента й акумулятора)		1 815 мм	
Діаметр нейлонового шнура		2,4 мм	
Застосовний ріжучий інструмент і діаметр різання	2-зубий ніж (номер виробу 198345-9)	255 мм	
	3-зубий ніж (номер виробу 195299-1)	255 мм	
	4-зубий ніж (номер виробу 196895-8)	255 мм	
	Великозубий диск (номер виробу 199872-9)	225 мм	-
	Різальна головка з нейлоновим шнуром (номер виробу 197993-1 / 191D90-9)	430 мм	
	Пластикова різальна пластина (номер виробу 198383-1) (номер виробу 199868-0)	255 мм 305 мм	
Номінальна напруга		36 В – 40 В пост. струму макс.	
Маса нетто		5,7 - 6,9 кг	5,3 – 6,5 кг
Ступінь захисту		IPX4	

- Оскільки наша програма наукових досліджень і розробок триває безперервно, наведені тут технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- У різних країнах технічні характеристики можуть бути різними.
- Вага може відрізнятися залежно від допоміжного обладнання, наприклад касети з акумулятором. Найлегші та найважчі комплекти, відповідно до стандарту EPTA (Європейська асоціація виробників електроінструменту) від січня 01/2014 року, представлено в таблиці.

Застосовна касета з акумулятором і зарядний пристрій

Касета з акумулятором	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: рекомендований акумулятор
Зарядний пристрій	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- 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, зазначені вище.**
Використання будь-яких інших касет з акумулятором і зарядних пристроїв може призвести до травмування й/або пожежі.

Рекомендоване джерело енергопостачання з дротовим підключенням

Портативний блок живлення	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- 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.

Шум

Модель UR006G

Різальний інструмент	Рівень звукового тиску (L_{pA}) дБ(A)		Рівень звукової потужності (L_{WA}) дБ(A)		Відповідний стандарт
	(L_{pA}) дБ(A)	Похибка (K) дБ(A)	(L_{WA}) дБ(A)	Похибка (K) дБ(A)	
2-зубий ніж	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
4-зубий ніж	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Ріжуча головка з нейлоновим шнуром	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Пластикова різальна пластина	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

Модель UR007G

Різальний інструмент	Рівень звукового тиску (L_{pA}) дБ(A)		Рівень звукової потужності (L_{WA}) дБ(A)		Відповідний стандарт
	(L_{pA}) дБ(A)	Похибка (K) дБ(A)	(L_{WA}) дБ(A)	Похибка (K) дБ(A)	
2-зубий ніж	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
4-зубий ніж	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Різальна головка з нейлоновим шнуром	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Пластикова різальна пластина	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

- Навіть якщо наведений вище рівень звукового тиску менше або дорівнює 80 дБ (A), рівень звукового тиску безпосередньо у місці виконання роботи може перевищувати 80 дБ (A). Користуйтеся засобами захисту органів слуху.

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

Відповідний стандарт : ISO22867(ISO11806-1)
Модель UR006G

Різальний інструмент	Ліва рука		Права рука	
	$a_{h,W}$ (м/с^2)	Похибка K (м/с^2)	$a_{h,W}$ (м/с^2)	Похибка K (м/с^2)
2-зубий ніж	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4-зубий ніж	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Ріжуча головка з нейлоновим шнуром	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Пластикова різальна пластина	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Модель UR007G

Різальний інструмент	Ліва рука		Права рука	
	$a_{h,W}$ (м/с^2)	Похибка K (м/с^2)	$a_{h,W}$ (м/с^2)	Похибка K (м/с^2)
2-зубий ніж	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4-зубий ніж	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Ріжуча головка з нейлоновим шнуром	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Пластикова різальна пластина	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

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 обробляється.

⚠*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).

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.
	Тримайте відстань щонайменше 15 метрів.
	Небезпечно! Пам'ятайте, що предмети можуть відскочити.
	Обережно, віддача!
	Обов'язково надягайте каску, захисні окуляри та засоби захисту органів слуху.
	Вдягайте захисні окуляри.
	Користуйтеся засобами захисту органів слуху.
	Надягайте захисні рукавиці.
	Надягайте міцне взуття із підошвами, що не ковзають. Ми рекомендуємо захисне взуття зі сталевим носком.
 Ni-MH Li-ion	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 перекресленого сміттєвого 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

Декларації відповідності

Тільки для країн Європи

Декларації відповідності наведено в Додатку А цієї інструкції з експлуатації.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ДОТРИМАННЯ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Загальні застереження щодо техніки безпеки при роботі з електроінструментами

⚠***ПОПЕРЕДЖЕННЯ*** **Уважно ознайомтеся з усіма попередженнями, інструкціями, рисунками й технічними характеристиками, які стосуються цього електроінструмента.** Невиконання наведених далі інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі й (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 (безпровідний електроінструмент).

Важливі інструкції з техніки безпеки під час роботи з інструментом

⚠***ПОПЕРЕДЖЕННЯ:*** **Прочитайте всі застереження стосовно техніки безпеки й усі інструкції.** Недотримання попереджень й інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, до виникнення пожежі та/або до отримання тяжких травм.

Збережіть усі попередження й інструкції для довідки на майбутнє.

Призначення

1. **Цей інструмент призначений тільки для підстригання трави, бур'яну, кущів і поросл. Не дозволяється використовувати інструмент за іншим призначенням, наприклад для обробки країв і підстригання живоплоту, оскільки це може призвести до травмування.**

Загальні положення

1. **Не допускайте використання цього інструмента особами, які не читали ці інструкції, особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особами, які не мають належного досвіду й знань. Не допускайте використання цього інструмента дітьми в якості іграшки.**
2. **Перед початком роботи прочитайте цей посібник з експлуатації для ознайомлення з порядком роботи з інструментом.**
3. **Не передавайте інструмент у тимчасове використання особам, які не мають достатнього досвіду чи знань стосовно поводження з кущорізами й кордовими газонокосарками.**
4. **Передаючи інструмент у тимчасове використання, також обов'язково передавайте й цей посібник з експлуатації.**
5. **З інструментом слід завжди поводитися з максимальною обережністю та увагою.**
6. **Заборонено використовувати інструмент після вживання ліків чи алкоголю або в разі втоми чи хворобливого стану.**
7. **Заборонено вносити зміни до конструкції інструмента.**
8. **Дотримуйтеся місцевих норм щодо поводження з кущорізами й кордовими газонокосарками.**

Засоби індивідуального захисту

► Рис.1

1. **Надягайте захисний шолом, захисні окуляри й захисні рукавиці, щоб захистити себе від уламків, що розлітаються, або від предметів, що падають.**
2. **Щоб запобігти втраті слуху, користуйтеся засобами захисту органів слуху, наприклад навушниками.**
3. **Задля безпечної роботи надягайте відповідний одяг і взуття, наприклад робочий комбінезон та міцне взуття з підошвами, що не ковзають. Не надягайте прикраси або вільний одяг.** Деталі, що рухаються, можуть захопити вільний одяг, прикраси або довге волосся.
4. **Перед роботою з металевою різальною пластиною надягайте захисні рукавиці.** Незахищені руки можна сильно поранити металевими різальними пластинами.

Безпека на робочому місці

1. **Працюйте з інструментом тільки вдень за умов гарної видимості. Заборонено працювати з інструментом у темний час доби або в умовах туману.**
2. **Не використовуйте інструмент у вибухонебезпечних місцях, наприклад за наявності легкозаймистих рідин, газів чи пилу.** Робота інструмента супроводжується утворенням іскор, які можуть спричинити займання пилу або випарів.

3. **Під час роботи не можна стояти на нестійкій або слизькій поверхні, а також на крутому схилі. У холодну пору року будьте обережні, працюючи на снігу або на льоду, а також подбайте про стійку опору для ніг.**
4. **Під час роботи сторонні особи й тварини мають перебувати на відстані щонайменше 15 м від інструмента. У разі наближення будь-якої особи або тварини негайно вимкніть інструмент.**
5. **Заборонено працювати з інструментом, якщо інші люди, особливо діти або домашні тварини, перебувають поблизу.**
6. **Перед початком роботи перевірте робочу ділянку на відсутність каміння або інших твердих предметів.** Вони можуть відлетіти або призвести до віддачі, що може спричинити тяжку травму й/або пошкодження майна.
7. **⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Під час використання цього виробу може утворюватися пил, що містить хімічні речовини, які можуть викликати захворювання дихальних шляхів або інші хвороби. Наприклад, такі хімічні речовини містяться в пестицидах, інсектицидах, добривах і гербіцидах. Ризик негативного впливу цих речовин залежить від частоти виконання такого виду роботи. Щоб зменшити вплив таких хімічних речовин, слід працювати на добре провітрюваній ділянці й використовувати схвалені засоби індивідуального захисту, як-от пилозахисні маски, спеціально призначені для фільтрації мікроскопічних частинок.**

Електробезпека й техніка безпеки під час роботи з акумулятором

1. **Не піддавайте інструмент впливу дощу або вологи.** У випадку потрапляння води в інструмент підвищується ризик ураження електричним струмом.
2. **Не використовуйте інструмент із несправним вимикачем.** Інструмент із несправним вимикачем є джерелом небезпеки й підлягає ремонту.
3. **Запобігайте випадковому запуску пристрою. Перш ніж установлювати акумулятор, піднімати або переносити інструмент, слід переконатися в тому, що вимикач перебуває в положенні «вимкнено».** Перенесення інструмента з пальцем на вимикачі або подання живлення на інструмент із вимикачем у положенні «ввімкнено» може призвести до нещасного випадку.
4. **Не спалюйте акумулятори.** Акумулятор може вибухнути. Ознайомтеся з місцевими законами, які можуть містити спеціальні інструкції щодо утилізації відходів.
5. **Не відкривайте й не деформуйте акумулятори.** Електроліт є їдкою речовиною, тому в разі контакту зі шкірою або очима може завдати травму. У разі проковтування він може бути токсичним.
6. **Не заряджайте акумулятор під дощем або в місцях із підвищеною вологістю.**
7. **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.**
8. **Перезаряджайте акумулятор тільки в приміщенні.**
9. **Не торкайтеся зарядного пристрою, а також штекера й контактів зарядного пристрою вологими руками.**
10. **Заборонено замінювати акумулятор вологими руками.**
11. **Заборонено замінювати акумулятор під дощем.**
12. **Не допускайте потрапляння рідини на контакти акумулятора й не занурюйте акумулятор у рідину. Заборонено залишати акумулятор під дощем, а також заряджати, використовувати або зберігати його в місці з підвищеною вологістю.** Якщо контакти намокнуть або якщо всередину акумулятора потрапить рідина, може статися коротке замикання, що може призвести до перегрівання, займання або вибуху.
13. **Після виймання акумулятора з інструмента або зарядного пристрою обов'язково встановіть кришку відсіку для акумулятора й зберігайте акумулятор у сухому місці.**
14. **У разі потрапляння води на касету з акумулятором злийте воду з касети й витріть її сухою ганчіркою. Перед використанням касети з акумулятором дайте їй повністю висохнути в сухому місці.**
15. **У разі використання інструмента на вологих або слизьких ділянках, зокрема на схилах, будьте уважні, щоб не втратити рівновагу.**

Підготовка до роботи

1. **Перш ніж збирати або регулювати обладнання, вийміть касету з акумулятором.**
2. **Перед початком роботи з металевою різальною пластиною надягайте захисні рукавиці.**
3. **Перш ніж установити касету з акумулятором, перевірте інструмент на відсутність пошкоджень, послаблених гвинтів/гайок і переконайтеся в тому, що інструмент зібрано належним чином. Металеву різальну пластину, яка затупилося, слід заточити. Якщо металеву різальну пластину деформовано або пошкоджено, замініть її. Перевірте належне функціонування всіх важелів керування й вимикачів. Очистьте рукоятки й витріть їх насухо.**
4. **Заборонено запускати інструмент, якщо його пошкоджено або на нього встановлено не всі деталі.** Це може призвести до отримання тяжких травм.
5. **Відрегулюйте плечовий ремінь і рукоятку відповідно до зросту й комплекції оператора.**
6. **Під час установлення касети з акумулятором тримайте різальну насадку на безпечній відстані від тіла й інших предметів, включаючи землю.** Різальна насадка може почати обертатися під час запуску й призвести до травмування або пошкодження інструмента або майна.

7. **Перед увімкненням інструмента видаліть регулювальний ключ, гайковий ключ або захисний кожух металевої різальної пластини.** Приналежність, яка залишилася прикріпленою до рухомої частини інструмента, може призвести до травмування.
8. **Різальний інструмент необхідно обладнати захисним кожухом. Не працюйте з інструментом, якщо захисний кожух пошкоджено або не встановлено!**
9. **Переконайтесь у відсутності електричних кабелів, водопровідних і газових труб тощо, які можуть становити небезпеку в разі пошкодження їх інструментом.**

Робота

1. **У разі надзвичайної ситуації негайно вимкніть інструмент.**
2. **Якщо під час роботи інструмент почав працювати ненормально (наприклад, з'явився незвичний шум або вібрація), вимкніть інструмент і вийміть касету з акумулятором. Не використовуйте інструмент, доки причину несправності не буде знайдено й усунено.**
3. **Різальна насадка продовжує обертатися протягом деякого часу після вимкнення інструмента. Не поспішайте торкатися різальної насадки.**
4. **Під час роботи використовуйте плечовий ремінь. Міцно тримайте інструмент праворуч від себе.**
5. **Використовуючи інструмент, не тягніться занадто далеко. Завжди твердо стійте на ногах і тримайте рівновагу. Будьте уважні, щоб не спіткнутися, оскільки на місці роботи можуть бути приховані перешкоди, наприклад пні, коріння або канави.**
6. **Працюючи на схилах, обов'язково займайте стійке положення.**
7. **Пересувайтеся повільно, не переходьте на біг.**
8. **Щоб не допустити втрати контролю, не працюйте, стоячи на дереві або на драбині.**
9. **Якщо інструмент зазнав сильного удару або впав, перевірте його стан, перш ніж продовжувати роботу. Переконайтеся в тому, що органи керування й запобіжні пристрої працюють належним чином. У разі виявлення пошкоджень або виникнення сумнівів зверніться до нашого авторизованого сервісного центру для проведення огляду інструмента та його ремонту.**
10. **Не торкайтеся корпусу редуктора під час і відразу після використання інструмента.** Протягом роботи корпус редуктора нагрівається й може спричинити опіки.
11. **Відпочивайте, щоб не допустити втрати контролю внаслідок перевтоми.** Рекомендовано щогодини робити перерву на 10–20 хвилин.
12. **Якщо ви залишаєте інструмент навіть на короткий час, обов'язково виймайте касету з акумулятором.** Якщо залишити без нагляду інструмент з установленою касетою з акумулятором, інструментом може скористатися стороння особа, що може призвести до тяжкої травми.
13. **Якщо між різальною насадкою й захисним кожухом застрягла трава або гілки, зупиніть інструмент і видаліть касету з акумулятором, перш ніж чистити інструмент.** За недотримання цієї вимоги різальна насадка може випадково почати обертатись і спричинити важку травму.
14. **Торкатися небезпечних рухомих деталей дозволяється лише тоді, коли їх повністю зупинено, а касету з акумулятором вийнято.**
15. **Якщо різальна насадка наштовхується на каміння або інші тверді предмети, слід негайно вимкнути інструмент. Вийміть касету з акумулятором і огляньте різальну насадку.**
16. **Під час роботи регулярно перевіряйте різальну насадку на відсутність тріщин або інших пошкоджень. Перед початком перевірки вийміть касету з акумулятором і дочекайтеся повної зупинки різальної насадки. Відразу замініть пошкоджену різальну насадку, навіть якщо вона має тільки поверхневі тріщини.**
17. **Не ріжте вище рівня пояса.**
18. **Перед початком різання почекайте, доки після ввімкнення інструмента різальна насадка досягне постійної частоти обертання.**
19. **Під час використання металевої різальної пластини рівномірно пересувайте інструмент півколом із правого боку ліворуч, наче використовуєте косу.**
20. **Інструмент слід тримати тільки за ізольовані поверхні держака, оскільки лезо різака може зачепити приховану електропроводку.** Торкання металевою різальною пластиною дроту під напругою може призвести до передавання напруги до оголених металевих частин інструмента й до ураження оператора електричним струмом.
21. **Не вмикайте інструмент, якщо в різальному інструменті заплуталася скошена трава.**
22. **Перед запуском інструмента переконайтеся в тому, що різальний інструмент не торкається землі й інших перешкод, наприклад дерева.**
23. **Під час роботи завжди тримайте інструмент обома руками. Під час роботи заборонено тримати інструмент однією рукою.**
24. **Не використовуйте інструмент за несприятливих погодних умов або якщо існує ризик ураження блискавкою.**
25. **У разі використання інструмента на вологих або слизьких ділянках, зокрема на схилах, будьте уважні, щоб не втратити рівновагу.**
26. **Уникайте роботи за складних умов, за яких очікується значне стомлення користувача.**
27. **Не використовуйте пристрій за несприятливих погодних умов, коли видимість обмежена.** Ви можете впасти або припуститися помилки через погану видимість.
28. **Заборонено занурювати інструмент у калюжі.**
29. **Заборонено залишати інструмент під дощем без нагляду.**

30. **Якщо через дощ до всмоктувального (вентиляційного) отвору пристало вологе листя або бруд, приберіть їх.**
31. **Заборонено використовувати інструмент на снігу.**

Різальні інструменти

1. **Не використовуйте різальний інструмент, не рекомендований нами.**
2. **Для роботи слід використовувати відповідну різальну насадку.**
   - — Різальні головки з нейлоновим шнуром (головки кордових газонокосарок) і пластикові різальні пластини підходять для підрізування газонної трави.
   - — Металеві різальні пластини підходять для скошування бур'яну, високої трави, кущів, підліска, молодих насаджень і подібної рослинності.
   - — Заборонено використовувати інші леза, включаючи металеві багатокомпонентні поворотні ланцюги й шарнірні ножі. Це може призвести до тяжких травм.
3. **Використовуйте тільки такі різальні інструменти, на яких зазначена частота обертання дорівнює частоті, зазначеній на інструменті, або перевищує її.**
4. **Під час обертання різального інструмента тримайте його на відстані від рук, обличчя й одягу.** Невиконання цієї вимоги може призвести до отримання травм.
5. **Разом із різальною насадкою слід завжди використовувати захисний кожух відповідного розміру.**
6. **Під час використання металевих різальних пластин уникайте віддачі, однак будьте завжди готовими до її раптового виникнення. Див. розділ «Віддача».**
7. **Коли інструмент не використовується, установіть на металеву різальну пластину захисний кожух. Зніміть кожух перед початком роботи.**

Віддача (ривок різальної пластини)

1. **Віддача (ривок різальної пластини) – це раптова реакція на защемлення або заклинювання різальної пластини. Під час віддачі відбувається різкий рух інструмента вбік або в напрямку оператора з великою силою, що може привести до тяжкої травми.**
2. **Особливо часто віддача виникає в разі контакту інструмента з твердими предметами, кущами й деревами діаметром від 3 см у ділянці сегмента різальної пластини, розташованого між 12 й 2 годинами.**

► Рис.2

3. **Щоб запобігти віддачі:**
   1. **Використовуйте сегмент різальної пластини між 8 й 11 годинами.**
   2. **Заборонено використовувати сегмент різальної пластини між 12 й 2 годинами.**
   3. **Якщо оператор володіє відповідними знаннями та досвідом, то йому на власний страх і ризик дозволяється використовувати сегменти між 11 й 12 годинами та між 2 та 5 годинами.**
   4. **Заборонено використовувати металеві різальні пластини поблизу твердих предметів, як-от біля парканів, стін, стовбурів дерев і каміння.**
   5. **Заборонено використовувати металеві різальні пластини у вертикальному положенні, наприклад для обробки країв і підстригання живоплоту.**

► Рис.3

Вібрація

1. **В осіб, що мають проблеми з кровообігом і перебувають під дією надмірних вібрацій, можуть виникати пошкодження кровоносних судин або нервової системи.** Вібрація може спричинити вказані нижче симптоми, які з'являються в пальцях, руках чи зап'ястках: затікання (оніміння), пощипування, біль, гострий біль, змінення кольору шкіри. У разі появи будь-якого із зазначених симптомів зверніться до лікаря!
2. **Щоб знизити ризик отримання синдрому білих пальців, слід тримати інструмент і приладдя в належному стані й дбати про те, щоб під час роботи руки залишалися теплими.**

Транспортування

1. **Для транспортування інструмента вимкніть його й вийміть касету з акумулятором. Установіть кожух на металеву різальну пластину.**
2. **Транспортувати інструмент потрібно в горизонтальному положенні, тримаючи його за штангу.**
3. **Під час транспортування в автомобілі необхідно належним чином зафіксувати інструмент, щоб не допустити його перекидання.** Недотримання цієї вимоги може призвести до пошкодження інструмента й іншого багажу.

Технічне обслуговування

1. **Обслуговування інструмента має проводитися лише в нашому авторизованому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин.** Технічне обслуговування та ремонт, проведені неналежним чином, можуть призвести до скорочення терміну служби інструмента й до підвищення ризику виникнення нещасних випадків.
2. **Перед виконанням будь-яких робіт із технічного обслуговування, ремонту або чищення інструмента слід вимикати інструмент і виймати касету з акумулятором.**
3. **Під час виконання будь-яких дій із металевими різальними пластинами надягайте захисні рукавиці.**
4. **Обов'язково очищуйте інструмент від пилу й бруду. У жодному разі не використовуйте для цього газолін, бензин, розріджувач, спирт абощо.** Це може призвести до знебарвлення, деформації або появи тріщин на пластмасових деталях.
5. **Після кожного використання затягуйте всі гвинти й гайки.**

6. **Не намагайтеся виконувати роботи з технічного обслуговування або ремонту, не зазначені в посібнику з експлуатації. Такі роботи мають виконуватися співробітниками нашого авторизованого сервісного центру.**
7. **Використовуйте тільки оригінальні запасні частини й додаткове приладдя.** Використання запасних частин або додаткового приладдя сторонніх виробників може призвести до виходу інструмента з ладу, завдання шкоди майну й/або отримання тяжких травм.
8. **Регулярно звертайтеся до нашого авторизованого сервісного центру для проведення огляду й технічного обслуговування інструмента.**
9. **Тримайте інструмент у належному робочому стані.** Неналежне технічне обслуговування може призвести до погіршення продуктивності й скоротити термін служби інструмента.
10. **Ручки мають бути сухими, чистими й не забрудненими мастилом або жиром. Не допускайте засмічення отвору для припливу охолоджувального повітря.**
11. **Не мийте інструмент струменем під тиском.**
12. **Під час миття інструмента не допускайте потрапляння води в електричні вузли, зокрема на акумулятор, двигун і клеми.**
13. **Зберігайте інструмент у місці, захищеному від прямих сонячних променів і дощу, де він не піддаватиметься впливу високої температури або вологи.**
14. **Виконуйте перевірку або технічне обслуговування в місці, захищеному від дощу.**
15. **Після використання інструмента очистьте його від налиплого бруду й повністю висушіть, перш ніж помістити на зберігання.** Залежно від пори року й/або регіону інструмент може вийти з ладу через замерзання.

Зберігання

1. **Готуючи інструмент до зберігання, виконайте повне очищення й технічне обслуговування. Зніміть касету з акумулятором. Установіть кожух на металеву різальну пластину.**
2. **Зберігайте інструмент у сухому недоступному для дітей місці – на високій полиці або в зачиненому приміщенні.**
3. **Заборонено притуляти інструмент до якоїсь поверхні, наприклад до стіни.** За недотримання цієї вимоги інструмент може несподівано впасти й спричинити травму.

Перша допомога

1. **Аптечка першої медичної допомоги має постійно бути неподалік від місця роботи. Відразу замінюйте складові аптечки, які було використано.**
2. **Викликаючи допомогу, надайте таку інформацію:**
   - місце нещасного випадку;
   - що сталося;
   - кількість поранених осіб;
   - характер травми;
   - свої ім'я та прізвище.

ЗБЕРІГАЙТЕ ЦІ ВКАЗІВКИ.

⚠*ПОПЕРЕДЖЕННЯ:* НІКОЛИ НЕ втрачайте пильності та не розслаблюйтеся під час користування виробом (що можливо при частому користуванні); обов'язково строго дотримуйтеся відповідних правил безпеки. НЕНАЛЕЖНЕ ВИКОРИСТАННЯ або недотримання правил 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 електроліту 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 залученням 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 вироби може призвести до пожежі, надмірного нагрівання, вибуху чи витоку електроліту.
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 призвести до перегріву, займання, вибуху та виходу з ладу інструмента або касети з акумулятором і спричинити опіки або травми.
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 ДЕТАЛЕЙ

► **Рис.4**

1	Індикатор швидкості	2	Індикатор системи ADT (автоматичного перемикання частоти)	3	Попереджувальна лампа	4	Головна кнопка живлення
5	Кнопка зворотного ходу	6	Касета з акумулятором	7	Важіль блокування вимкненого положення	8	Курок вмикача
9	Хомут	10	Ручка	11	Захисний обмежувач (залежить від країни)	12	Захисний пристрій
13	Подовжувач захисного пристрою (для різальної головки з нейлоновим шнуром / пластикової різальної пластини)	14	Плечовий ремінь	15	Захисний пристрій (для великозубого диска)	-	-

ОПИС РОБОТИ

⚠***ПОПЕРЕДЖЕННЯ:*** **Перед регулюванням або перевіркою функціонування інструмента обов'язково переконайтеся, що прилад вимкнено, а касету з акумулятором знято.** Якщо інструмент не вимкнути та не зняти касету з акумулятором, це може призвести до серйозних травм внаслідок випадкового запуску інструмента.

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.

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.

Щоб зняти касету з акумулятором, слід витягнути її з інструмента, натиснувши на кнопку в передній частині касети.

► **Рис.5:** **1.** Червоний індикатор **2.** Кнопка **3.** Касета з акумулятором

⚠***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.

Система захисту інструмента/ акумулятора

Інструмент оснащено системою захисту інструмента/ акумулятора. Ця система автоматично вимикає живлення двигуна з метою збільшення терміну служби інструмента й акумулятора. Інструмент автоматично зупиняється під час роботи за будь-якої з умов, зазначених нижче:

Попереджувальна лампа			Стан
Колір	Горить	Блимає	
Зелений		◑	Перевантаження
Червоний	● (інструмент) / ◑ (батарея)		Перегрів
Червоний		◑	Надмірна розрядка

Захист від перевантаження

Інструмент автоматично зупиняється й попереджувальна лампа починає блимати зеленим у разі виникнення під час роботи однієї із зазначених нижче ситуацій:

— Інструмент перевантажено через застряглий бур'ян або інше сміття.

— Різальний інструмент заблоковано або відкинуто віддачею.

— Головна кнопка живлення перебуває в положенні «ввімкнено» під час натискання курка вмикача.

У цій ситуації відпустіть курок вмикача й видаліть скошену траву або інше сміття, якщо необхідно. Після цього знову натисніть курок вмикача для продовження.

⚠***ОБЕРЕЖНО:*** **Якщо необхідно очистити інструмент від застряглого бур'яну або розблокувати заблокований різальний інструмент, не забудьте спочатку вимкнути інструмент.**

Захист від перегрівання інструмента або акумулятора

Коли інструмент або касета з акумулятором перегрівається, інструмент зупиняється автоматично. У разі перегріву інструмента попереджувальна лампа починає світитися червоним. У разі перегріву касети з акумулятором попереджувальна лампа починає блимати червоним. Дайте інструменту й/ або акумулятору охолонути, перш ніж знову вмикати інструмент.

Захист від надмірного розрядження

Якщо заряду акумулятора недостатньо, інструмент автоматично зупиняється, а попереджувальна лампа починає блимати червоним.
Якщо інструмент не працює навіть після натискання вимикачів, витягніть з інструмента касету з акумулятором і зарядіть її.

Відображення залишкового заряду акумулятора

Натисніть кнопку перевірки на касеті з акумулятором для відображення залишкового ресурсу акумулятора. Індикаторні лампи загоряться на кілька секунд.
► **Рис.6: 1.** Індикаторні лампи **2.** Кнопка перевірки

Індикаторні лампи			Залишковий ресурс
Горить	Вимк.	Блимає	
■ ■ ■ ■			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.

Вимикач живлення

Щоб увімкнути інструмент, натисніть головну кнопку живлення. Щоб вимкнути інструмент, натисніть і утримуйте головну кнопку живлення, доки не згасне індикатор частоти обертання.
► **Рис.7: 1.** Індикатор частоти обертання **2.** Головна кнопка живлення

ПРИМІТКА: Інструмент автоматично вимикається, якщо не виконувати з ним жодних дій протягом певного часу.

Дія вимикача

⚠*ПОПЕРЕДЖЕННЯ:* З міркувань безпеки цей інструмент обладнаний важелем блокування вимкненого положення, що запобігає ненавмисному запуску інструмента. ЗАБОРОНЕНО використовувати інструмент, якщо він запускається простим натисканням курка вмикача без натискання важеля блокування вимкненого положення. ПЕРЕД подальшим використанням інструмент слід передати до нашого авторизованого сервісного центру для ремонту.

⚠*ПОПЕРЕДЖЕННЯ:* ЗАБОРОНЕНО фіксувати скотчем або іншим чином відключати функцію важеля блокування вимкненого положення.

⚠*ОБЕРЕЖНО:* Перед тим як вставляти касету з акумулятором в інструмент, слід перевірити роботу курка вмикача: він має повертатися в положення «ВИМК.», коли його відпускають. Робота з інструментом, вмикач якого не спрацьовує належним чином, може призвести до втрати контролю над інструментом і до отримання тяжких травм.

⚠*ОБЕРЕЖНО:* Не кладіть палець на головну кнопку живлення й курок вмикача під час перенесення інструмента. Інструмент може випадково запуститися й спричинити травму.

***УВАГА:* Не можна з силою натискати на курок вмикача, якщо важіль блокування вимкненого положення не натиснутий. Це може призвести до поломки вмикача.**

Для запобігання випадковому натисненню курка вмикача передбачено важіль блокування у вимкненому положенні. Щоб запустити інструмент, натисніть важіль блокування у вимкненому положенні й потягніть курок вмикача. Швидкість обертання інструмента збільшується шляхом збільшення тиску на важіль/курок вмикача. Щоб зупинити роботу, відпустіть курок вмикача.

UR006G
► **Рис.8: 1.** Важіль блокування у вимкненому положенні **2.** Курок вмикача

UR007G
► **Рис.9: 1.** Важіль блокування у вимкненому положенні **2.** Курок вмикача

Налаштування швидкості

Вибрати робочу частоту інструмента можна, коротко натискаючи головну кнопку живлення. За кожного короткого натискання головної кнопки живлення рівень частоти обертання змінюється. Інструмент автоматично регулює частоту обертання залежно від установленого на нього різального інструмента.
► **Рис.10: 1.** Індикатор частоти обертання **2.** Головна кнопка живлення

Індикатор частоти обертання	Режим	Частота обертання	
		Металева різальна пластина Пластикова різальна пластина (305 мм)	Різальна головка з нейлоновим шнуром Пластикова різальна пластина (255 мм)
3 ■ 2 ■ 1 ■	Висока	0–7 000 хв$^{-1}$	0–5 500 хв$^{-1}$
3 □ 2 ■ 1 ■	Середня	0–5 500 хв$^{-1}$	0–5 000 хв$^{-1}$
3 □ 2 □ 1 ■	Низька	0–4 600 хв$^{-1}$	0–4 600 хв$^{-1}$

Система автоматичного перемикання частоти

У разі ввімкнення системи автоматичного перемикання частоти (ADT) інструмент працює з оптимальними частотою обертання й крутним моментом, що відповідають стану викошуваної трави. Інструмент автоматично визначає встановлений різальний інструмент і вибирає належну частоту обертання.

Щоб увімкнути систему автоматичного перемикання частоти, натисніть і утримуйте кнопку зворотного ходу, доки не загориться індикатор системи ADT. Щоб вимкнути систему автоматичного перемикання частоти, натисніть і утримуйте кнопку зворотного ходу, доки індикатор системи ADT не згасне.

► **Рис.11:** **1.** Індикатор системи ADT **2.** Кнопка зворотного ходу

Індикатор	Режим	Різальний інструмент	Частота обертання
	ADT	Металева різальна пластина Пластикова різальна пластина (305 мм)	3 500–7 000 хв$^{-1}$
		Різальна головка з нейлоновим шнуром Пластикова різальна пластина (255 мм)	3 500–5 500 хв$^{-1}$

Кнопка зворотного ходу для видалення сміття

⚠*ПОПЕРЕДЖЕННЯ:* Вимкніть інструмент і вийміть касету з акумулятором, перш ніж видаляти бур'ян або сміття, яке застрягло в інструменті та яке не вдається видалити за допомогою функції зворотного ходу. Якщо інструмент не вимкнути та не зняти касету з акумулятором, це може призвести до серйозних травм внаслідок випадкового запуску інструмента.

Цей інструмент обладнаний кнопкою зворотного ходу для зміни напрямку обертання. Вона призначена лише для видалення бур'яну та сміття, що застрягли в інструменті.

Для змінення напрямку обертання торкніться кнопки реверсу й натисніть курок вмикача, натискаючи важіль блокування після зупинення різального інструмента. Після натискання курка вмикача індикатори частоти обертання й індикатор системи ADT почнуть блимати, а різальний інструмент обертатиметься в протилежному напрямку.

Щоб повернутися до звичайного режиму обертання, відпустіть курок вмикача й зачекайте, доки різальний інструмент не зупиниться.

► **Рис.12:** **1.** Індикатор частоти обертання **2.** Індикатор системи ADT **3.** Кнопка зворотного ходу

ПРИМІТКА: Інструмент працює в режимі зворотного напрямку обертання лише протягом короткого періоду часу, а потім автоматично вимикається.

ПРИМІТКА: Після зупинення інструмент повертається до звичайного режиму обертання, якщо його запустити знову.

ПРИМІТКА: Якщо натиснути кнопку зворотного ходу, коли різальний інструмент обертається, інструмент зупиниться й буде готовий до обертання у зворотному напрямку.

Електричне гальмо

Цей інструмент обладнано електричним гальмом. Якщо після відпускання курка вмикача не відбувається швидкого зупинення інструмента, зверніться до нашого сервісного центру для обслуговування інструмента.

⚠*ОБЕРЕЖНО:* Гальмівна система різального інструмента не замінює захисний пристрій. Заборонено використовувати інструмент без захисного пристрою. Використання різального інструмента без захисного кожуха може призвести до тяжкої травми.

Функції електронного обладнання

Контроль постійної швидкості

Функція контролю швидкості забезпечує постійну швидкість обертання, незалежно від умов навантаження.

Функція плавного запуску

Плавний запуск здійснюється за рахунок гасіння різкого підвищення навантаження в момент запуску.

ЗБОРКА

⚠*ПОПЕРЕДЖЕННЯ:* Перед тим як проводити будь-які роботи на інструменті, слід переконатися, що інструмент вимкнено й касету з акумулятором знято. Якщо інструмент не вимкнути та не зняти касету з акумулятором, це може призвести до серйозних травм внаслідок випадкового запуску інструмента.

⚠*ПОПЕРЕДЖЕННЯ:* Запускайте інструмент тільки в повністю зібраному стані. Робота з частково зібраними інструментами може призвести до важких травм через випадкове увімкнення.

Встановлення ручки

Для UR006G

1. Вставте штангу рукоятки в затиск. Сумістіть отвір для гвинта в затиску з відповідним отвором у штанзі. Надійно затягніть гвинт.
► **Рис.13: 1.** Ручка **2.** Гвинт **3.** Штанга

***УВАГА:* Зверніть увагу на те, у якому напрямку вставленоручку. Якщо ручку вставлено неправильно, отвори для гвинтів не сумістяться.**

2. Відрегулюйте положення рукоятки, а потім затягніть круглу ручку, щоб зафіксувати рукоятку.
► **Рис.14: 1.** Кругла ручка

Для UR007G

1. Приєднайте верхній і нижній затискачі до демпфера.

2. Установіть рукоятку на верхній затискач і зафіксуйте її болтами з головкою з внутрішнім шестигранником, як показано на рисунку.
► **Рис.15: 1.** Болт із головкою з внутрішнім шестигранником **2.** Рукоятка **3.** Верхній затискач **4.** Демпфер **5.** Нижній затискач

Монтаж захисного обмежувача

Тільки для моделі з петлеподібною рукояткою (залежно від країни)

Якщо захисний обмежувач входить до комплекту поставки моделі, прикріпіть його до рукоятки гвинтом, розташованим на обмежувачі.
► **Рис.16: 1.** Захисний обмежувач **2.** Гвинт

***ОБЕРЕЖНО:* Після монтажу обмежувача не знімайте його.** Обмежувач працює в якості захисного елемента для запобігання випадковому контакту з металевою різальною пластиною.

Зберігання шестигранного ключа

***ОБЕРЕЖНО:* Будьте обережні – не залишайте шестигранний ключ у головці інструмента.** Це може призвести до травмування й/або пошкодження інструмента.

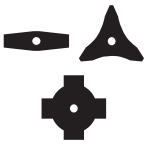
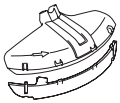
Зберігайте шестигранний ключ, як показано на рисунку, щоб не загубити його, коли він не використовується.

UR006G
► **Рис.17: 1.** Шестигранний ключ

UR007G
► **Рис.18: 1.** Шестигранний ключ

Правильна комбінація різального інструмента й захисного пристрою

***ОБЕРЕЖНО:* Завжди використовуйте правильну комбінацію різального інструмента й захисного пристрою.** Використання неправильного захисного пристрою може не забезпечити належний захист від різального інструмента, дрібних предметів і каменів, що летять у різні боки. Крім того, це може вплинути на рівновагу інструмента й призвести до травм.

Різальний інструмент	Захисний пристрій
Лезо різака (2-зубий, 3-зубий, 4-зубий ніж) 	
Різальна головка з нейлоновим шнуром 	
Пластикова різальна пластина 	
Великозубий диск 	

Установлення захисного пристрою

***ПОПЕРЕДЖЕННЯ:* Заборонено використовувати інструмент із неправильно встановленим захисним кожухом або без захисного кожуху.** Недотримання цієї вимоги може призвести до тяжких травм.

ПРИМІТКА: Тип захисного пристрою, що входить у стандартну комплектацію, залежить від країни.

Використання металевої різальної пластини

Приєднайте захисний пристрій до затискача болтами.
► **Рис.19: 1.** Затискач **2.** Захисний пристрій

Використання різальної головки з нейлоновим шнуром / пластикової різальної пластини

⚠*ОБЕРЕЖНО:* Будьте уважними, щоб не поранитись ножем для відрізання нейлонового шнура.

Приєднайте захисний пристрій до затискача болтами. Потім установіть подовжувач захисного пристрою. Вставте подовжувач у захисний пристрій і встановіть затискачі. Переконайтеся, що язички на подовжувачі вставлено в канавки в захисному пристрої.

► **Рис.20:** **1.** Захисний пристрій **2.** Затискач **3.** Подовжувач для захисного пристрою **4.** Різак **5.** Канавка **6.** Язичок

Щоб зняти подовжувач із захисного пристрою, вивільніть затискачі, вставивши шестигранний ключ, як показано на рисунку.

► **Рис.21:** **1.** Шестигранний ключ **2.** Затискач

Використання великозубого диска

Тільки для UR006G

Додаткове обладнання

***УВАГА:* Для прикріплення захисного пристрою обов'язково використовуйте затискач і болти, що входять до комплекту захисного пристрою.**

***УВАГА:* Установлюючи захисний пристрій, рівномірно затягніть два болти. Радимо тимчасово затягнути два болти, а потім по черзі затягнути кожен болт кілька разів.**

Приєднайте захисний пристрій до затискача болтами.

► **Рис.22:** **1.** Затискач **2.** Захисний пристрій

ПРИМІТКА: Якщо до інструмента прикріплено інший захисний пристрій, спершу зніміть його.

Установлення різального інструмента

⚠*ОБЕРЕЖНО:* Для зняття й установлення різального інструмента слід використовувати лише ключі, що поставляються в комплекті.

⚠*ОБЕРЕЖНО:* Після монтажу різального інструмента не забудьте вийняти шестигранний ключ із головки інструмента.

ПРИМІТКА: Тип різальних інструментів, що входять у стандартну комплектацію, залежить від країни. У деяких країнах різальний інструмент не входить до стандартної комплектації.

ПРИМІТКА: Щоб полегшити процес заміни різального інструмента, пристрій слід перевернути.

Лезо різака

⚠*ОБЕРЕЖНО:* Під час роботи з металевою різальною пластиною завжди надягайте рукавички й установлюйте на пластину кожух леза.

⚠*ОБЕРЕЖНО:* Лезо різака має бути добре заточеною, на ній не повинно бути тріщин або пошкоджень. Якщо під час експлуатації лезо різака вдарилася об камінь, негайно зупиніть інструмент і огляньте пластину.

⚠*ОБЕРЕЖНО:* Використовуйте металеву різальну пластину тільки того діаметра, який зазначено в розділі технічних характеристик.

1. Установіть кожух леза на лезо різака.

2-зубий ніж
► **Рис.23**

3-зубий ніж
► **Рис.24**

4-зубий ніж
► **Рис.25**

2. Вставте шестигранний ключ в отвір у корпусі редуктора, щоб заблокувати шпиндель. Повертайте шпиндель, доки шестигранний ключ не буде повністю вставлено.

► **Рис.26:** **1.** Гайка **2.** Ковпачок **3.** Затискна шайба **4.** Лезо різака **5.** Шпиндель **6.** Опорна шайба **7.** Шестигранний ключ

3. Установіть металеву різальну пластину на опорну шайбу таким чином, аби стрілки на різальній пластині й на захисному пристрої вказували в одному напрямку.

► **Рис.27:** **1.** Стрілка

4. Установіть затискну шайбу й ковпачок на металеву різальну пластину й щільно затягніть гайку накидним ключем.

► **Рис.28:** **1.** Торцевий ключ **2.** Шестигранний ключ **3.** Послаблення **4.** Затягування

ПРИМІТКА: Момент затягування: 20 - 30 Н•м

5. Витягніть шестигранний ключ із корпусу редуктора.

Щоб зняти металеву різальну пластину, виконайте процедуру її встановлення у зворотному порядку.

Великозубий диск

Тільки для UR006G

Додаткове обладнання

1. Вставте шестигранний ключ в отвір у корпусі редуктора, щоб заблокувати шпиндель. Повертайте шпиндель, доки шестигранний ключ не буде повністю вставлено.

► **Рис.29:** **1.** Гайка **2.** Ковпачок **3.** Затискна шайба **4.** Лезо різака **5.** Шпиндель **6.** Опорна шайба **7.** Шестигранний ключ

2. Установіть металеву різальну пластину на опорну шайбу таким чином, аби стрілки на різальній пластині й на захисному пристрої вказували в одному напрямку.

► **Рис.30:** **1.** Стрілка

3. Установіть затискну шайбу й ковпачок на металеву різальну пластину й щільно затягніть гайку накидним ключем.

► **Рис.31:** **1.** Торцевий ключ **2.** Шестигранний ключ **3.** Послаблення **4.** Затягування

ПРИМІТКА: Момент затягування: 20 - 30 Н•м

4. Витягніть шестигранний ключ із корпусу редуктора.

УВАГА: **Після встановлення леза різака переконайтеся, що зазор між лезом різака й захисним пристроєм у положенні, показаному на рисунку, становить від 2,0 до 3,0 мм. Якщо зазор виходить за межі діапазону від 2,0 до 3,0 мм, установіть захисний пристрій знову так, щоб зазор опинився в діапазоні від 2,0 до 3,0 мм.**

► **Рис.32:** **(1)** 2,0–3,0 мм **(2)** Захисний пристрій **(3)** Лезо різака

Щоб зняти металеву різальну пластину, виконайте процедуру її встановлення у зворотному порядку.

Різальна головка з нейлоновим шнуром

УВАГА: **Переконайтеся, що ви використовуєте оригінальну різальну головку з нейлоновим шнуром Makita.**

► **Рис.33:** **1.** Ріжуча головка з нейлоновим шнуром **2.** Шпиндель **3.** Шестигранний ключ **4.** Послаблення **5.** Затягування

1. Вставте шестигранний ключ в отвір у корпусі редуктора, щоб заблокувати шпиндель. Повертайте шпиндель, доки шестигранний ключ не буде повністю вставлено.

2. Установіть різальну головку з нейлоновим шнуром на шпиндель і надійно затягніть її вручну.

3. Витягніть шестигранний ключ із корпусу редуктора.

Щоб зняти різальну головку з нейлоновим шнуром, виконайте процедуру її встановлення у зворотному порядку.

Пластикова різальна пластина

УВАГА: **Допускається використання тільки оригінальної пластикової різальної пластини Makita.**

► **Рис.34:** **1.** Пластикова різальна пластина **2.** Шпиндель **3.** Шестигранний ключ **4.** Послаблення **5.** Затягування

1. Вставте шестигранний ключ в отвір у корпусі редуктора, щоб заблокувати шпиндель. Повертайте шпиндель, доки шестигранний ключ не буде повністю вставлено.

2. Установіть пластикову різальну пластину на шпиндель і надійно затягніть її вручну.

3. Витягніть шестигранний ключ із корпусу редуктора.

Щоб зняти пластикову різальну пластину, виконайте процедуру її встановлення у зворотному порядку.

РОБОТА

Приєднання плечового ременя

⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ: **Будьте надзвичайно обережні й постійно зберігайте контроль над інструментом. Не дозволяйте інструменту відхилятися у ваш бік або в бік інших осіб, що знаходяться поблизу місця роботи.** Через утрату контролю над інструментом оператор й інші особи можуть отримати тяжкі травми.

⚠ОБЕРЕЖНО: **Завжди використовуйте приєднаний до інструмента плечовий ремінь. Перш ніж розпочати роботу, відрегулюйте плечовий ремінь відповідно до зросту й комплекції користувача, щоб не допускати перевтоми.**

⚠ОБЕРЕЖНО: **Перед початком роботи переконайтеся в тому, що плечовий ремінь правильно прикріплено до пристрою для підвішування інструмента.**

⚠ОБЕРЕЖНО: **За використання інструмента спільно з ранцевим блоком живлення, наприклад із портативним блоком живлення, не використовуйте плечовий ремінь, що йде в комплекті з інструментом, а використовуйте ремінець для підвішування, рекомендований компанією Makita.**

Якщо одночасно надіти плечовий ремінь, що йде в комплекті з інструментом, і плечовий ремінь ранцевого блока живлення, то в надзвичайній ситуації зняти інструмент або ранцевий блок живлення буде важко, і це може призвести до нещасного випадку або травми. По консультацію стосовно рекомендованого ремінця для підвішування зверніться у авторизований сервісний центр Makita.

Для UR006G

1. Надягніть плечовий ремінь і застібніть замок.

► **Рис.35**

2. Прикріпіть гачок на плечовому ремені до пристрою для підвішування інструмента.

► **Рис.36:** **1.** Гачок **2.** Кріплення для підвішування

3. Відрегулюйте плечовий ремінь, аби забезпечити зручне робоче положення інструмента.

► **Рис.37**

На плечовому ремені є застібка швидкого роз'єднання. Щоб від'єднати інструмент від плечового ременя, просто стисніть застібку з обох боків, утримуючи інструмент.

► **Рис.38:** **1.** Замок

Для UR007G

1. Прикріпіть гачок на плечовому ремені до кільця та пристрою для підвішування інструмента.

► **Рис.39:** **1.** Кільце **2.** Гачок **3.** Пристрій для підвішування

2. Надягніть плечовий ремінь на ліве плече. Відрегулюйте плечовий ремінь, аби забезпечити зручне робоче положення інструмента.
► **Рис.40**

На плечовому ремені є застібка швидкого роз'єднання. Щоб від'єднати інструмент від плечового ременя, просто стисніть застібку з обох боків, утримуючи інструмент.
► **Рис.41: 1.** Застібка

Регулювання положення кріплення для підвішування

Тільки для UR006G

Ви можете змінювати положення кріплення для підвішування, щоб зробити роботу з інструментом зручнішою.

1. Послабте болт із внутрішнім шестигранником на кріпленні й пересуньте кріплення в зручне робоче положення.
► **Рис.42: 1.** Кріплення для підвішування **2.** Болт із внутрішнім шестигранником

2. Відрегулюйте положення кріплення для підвішування, як показано на рисунку, і затягніть болт із головкою з внутрішнім шестигранником.
► **Рис.43**

1	Відстань від пристрою для підвішування до землі.
2	Відстань від різального інструмента до землі.
3	Горизонтальна відстань між гачком і незахищеною частиною різального інструмента.

Правильне поводження з інструментом

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: **Завжди тримайте інструмент праворуч від себе.** Правильне розташування інструмента забезпечує його максимальний контроль та знижує ризик отримання серйозних травм внаслідок віддачі.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: **Будьте надзвичайно обережні й постійно зберігайте контроль над інструментом. Не дозволяйте інструменту відхилятися у ваш бік або в бік інших осіб, що знаходяться поблизу місця роботи.** Через втрату контролю над інструментом оператор та інші особи можуть отримати серйозні травми.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: **Якщо на одній ділянці працюють двоє чи більше операторів, з метою запобігання нещасним випадкам слід дотримуватися дистанції 15 м (50 футів). Окрім цього слід призначити окрему особу, яка буде наглядати за дотриманням дистанції між операторами. Робота має бути негайно зупинена в разі потрапляння на ділянку будь-якої іншої людини чи тварини.**

ОБЕРЕЖНО: **Якщо під час роботи різальний інструмент випадково вдариться об камінь або твердий предмет, зупиніть інструмент і перевірте його на наявність пошкоджень. Якщо різальний інструмент пошкоджений, негайно замініть його.** Використання пошкодженого різального інструмента може призвести до тяжких травм.

ОБЕРЕЖНО: **Перед зрізанням трави зніміть захисний кожух із металевої різальної пластини.**

Пластини з 2 зубцями, 3 зубцями й 4 зубцями, різальна головка з нейлоновим шнуром і пластикова різальна пластина

Правильне розташування й керування забезпечують оптимальний контроль і знижують ризик травми через віддачу.

UR006G
► **Рис.44**

UR007G
► **Рис.45**

У разі використання різальної головки з нейлоновим шнуром (з ударною подачею)
Різальна головка з нейлоновим шнуром – це головка кордової газонокосарки з двома шнурами, обладнана механізмом випускання шнура за допомогою удару.
Щоб випустити нейлоновий шнур, злегка вдарте об землю різальну головку ввімкненої газонокосарки.
► **Рис.46: 1.** Сектор, найефективніший для різання

УВАГА: **Механізм висування за допомогою удару не буде діяти належним чином, якщо різальна головка з нейлоновим шнуром не обертається.**

ПРИМІТКА: Якщо нейлоновий шнур не висувається за допомогою удару, перемотайте або замініть його, як це описано нижче в розділі «Технічне обслуговування».

Великозубий диск

Тільки для UR006G

Додаткове обладнання

ОБЕРЕЖНО: **Не пиляйте дерева з діаметром стовбура понад 50 мм.**

Великозубий диск підходить для зрізання кущів і дерев. Аби уникнути віддачі, застосовуйте до стовбура дерева сегмент великозубого диска між точками 8 годин і 11 годин.
► **Рис.47: 1.** Сегмент диска між точками 8 годин і 11 годин

Щоб полегшити спилювання дерева, обіпріть захисний пристрій об стовбур дерева, як показано на рисунку.
► **Рис.48**

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ: **Перед тим як оглядати інструмент або проводити його технічне обслуговування, слід переконатися, що інструмент вимкнено й касету з акумулятором знято.** Якщо інструмент не вимкнути та не зняти касету з акумулятором, це може призвести до серйозних травм внаслідок випадкового запуску інструмента.

УВАГА: **Ніколи не використовуйте газолін, бензин, розріджувач, спирт та подібні речовини. Їх використання може призвести до зміни кольору, деформації або появи тріщин.**

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

Очистьте інструмент від пилу, бруду й трави сухою тканиною або зануреною в мильну воду та викрученою ганчіркою. Щоб уникнути перегріву інструмента, не забудьте видалити зрізану траву або сміття, які прилипли до вентиляційного отвору інструмента.

Заміна нейлонового шнура

⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ: **Використовуйте тільки нейлоновий шнур із діаметром, указаним у цьому посібнику з експлуатації. Не використовуйте товщий шнур, металевий дріт, трос або інші подібні предмети.** Недотримання цієї вимоги може призвести до пошкодження інструмента й тяжких травм.

⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ: **Під час заміни нейлонового шнура знімайте різальну головку з нейлоновим шнуром з інструмента.**

⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ: **Переконайтеся в тому, що кришку різальної головки з нейлоновим шнуром надійно закріплено на корпусі, як описано в цьому посібнику.** Якщо кришка закріплена неналежним чином, різальна головка з нейлоновим шнуром може розлетітися на частини й спричинити тяжкі травми.

Замініть нейлоновий шнур, якщо він більше не виходить. Спосіб заміни нейлонового шнура залежить від типу різальної головки з нейлоновим шнуром.

95-M10L

► Рис.49

96-M10L

► Рис.50

Заміна пластикової різальної пластини

Замініть пластикову різальну пластину, якщо вона зношена або зламана.

► Рис.51

Під час установки пластикової різальної пластини вирівняйте напрямок стрілки на пластині з напрямком стрілки на захисному кожусі.

► Рис.52: **1.** Стрілка на захисному кожусі
2. Стрілка на пластині

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Перш ніж звертатися з приводу ремонту інструмента, проведіть його перевірку самостійно. У разі виявлення несправності, яку не описано в цьому посібнику, не намагайтеся розібрати інструмент. Натомість зверніться до авторизованих сервісних центрів Makita та використовуйте для ремонту тільки запасні частини виробництва компанії Makita.

Стан відхилення від норми	Можлива причина (несправність)	Спосіб виправлення
Двигун не працює.	Касета з акумулятором не встановлена.	Установіть касету з акумулятором.
	Проблема з акумулятором (знижена напруга)	Зарядіть касету з акумулятором. Якщо заряджання не призвело до бажаного результату, замініть касету з акумулятором.
	Система приводу працює неправильно.	Зверніться до місцевого авторизованого сервісного центру з приводу ремонту.
Двигун перестає працювати після короткочасного використання.	Низький рівень заряду акумулятора.	Зарядіть касету з акумулятором. Якщо заряджання не призвело до бажаного результату, замініть касету з акумулятором.
	Перегрів.	Припиніть використовувати інструмент та дозвольте йому охолонути.
Інструмент не досягає максимальної частоти обертання.	Касету з акумулятором установлено неправильно.	Встановіть касету з акумулятором, як описано в цьому посібнику.
	Заряд акумулятора зменшується.	Зарядіть касету з акумулятором. Якщо заряджання не призвело до бажаного результату, замініть касету з акумулятором.
	Система приводу працює неправильно.	Зверніться до місцевого авторизованого сервісного центру з приводу ремонту.
Ріжучий інструмент не обертається: ⇨ негайно зупиніть інструмент!	Між захисним кожухом і різальним інструментом застряг сторонній предмет (наприклад, гілка).	Приберіть сторонній предмет.
	Різальний інструмент погано закріплено.	Надійно закріпіть різальний інструмент.
	Система приводу працює неправильно.	Зверніться до місцевого авторизованого сервісного центру з приводу ремонту.
Аномальна вібрація: ⇨ негайно зупиніть інструмент!	Зламаний, погнутий або зношений різальний інструмент	Замініть різальний інструмент.
	Різальний інструмент погано закріплено.	Надійно закріпіть різальний інструмент.
	Система приводу працює неправильно.	Зверніться до місцевого авторизованого сервісного центру з приводу ремонту.
Ріжучий інструмент та двигун не зупиняються: ⇨ Негайно зніміть акумулятор!	Електрична або електронна несправність.	Зніміть касету з акумулятором і зверніться до місцевого авторизованого сервісного центру для ремонту.

ДОДАТКОВЕ ПРИЛАДДЯ

⚠***ПОПЕРЕДЖЕННЯ:*** **Використовуйте тільки рекомендовані приналежності або приладдя, зазначені в цьому посібнику.** Використання будь-яких інших приналежностей або приладдя може призвести до тяжких травм.

⚠***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 звертайтесь до місцевого сервісного центру Makita.

- Лезо різака
- Ріжуча головка з нейлоновим шнуром
- Нейлоновий шнур (ріжучий шнур)
- Пластикова різальна пластина
- Захисний пристрій
- Оригінальний акумулятор та зарядний пристрій Makita

Тільки для UR006G

- Великозубий диск

ПРИМІТКА: Деякі елементи списку можуть входити до комплекту інструмента як стандартне приладдя. Вони можуть відрізнятися залежно від країни.

SPECIFICAŢII

Model:		**UR006G**	**UR007G**
Tip mâner		Mâner curbat	Mâner brățară
Turație în gol (la fiecare nivel al vitezei de rotație)	Lamă de tăiere Lamă din plastic (305 mm)	3: 0 - 7.000 min^{-1} 2: 0 - 5.500 min^{-1} 1: 0 - 4.600 min^{-1}	
	Cap de tăiere cu nylon Lamă din plastic (255 mm)	3: 0 - 5.500 min^{-1} 2: 0 - 5.000 min^{-1} 1: 0 - 4.600 min^{-1}	
Lungime totală (fără unealtă de tăiere și acumulator)		1.815 mm	
Diametrul firului de nylon		2,4 mm	
Cap și diametru de tăiere aplicabile	Lamă cu 2 dinți (Cod piesă 198345-9)	255 mm	
	Lamă cu 3 dinți (Cod piesă 195299-1)	255 mm	
	Lamă cu 4 dinți (Cod piesă 196895-8)	255 mm	
	Lamă tip daltă (Cod piesă 199872-9)	225 mm	-
	Cap de tăiere cu nylon (Cod piesă 197993-1 / 191D90-9)	430 mm	
	Lamă din plastic (Cod piesă 198383-1) (Cod piesă 199868-0)	255 mm 305 mm	
Tensiune nominală		36 V - 40 V cc. max	
Greutate netă		5,7 - 6,9 kg	5,3 - 6,5 kg
Grad de protecție		IPX4	

- Datorită programului nostru continuu de cercetare şi dezvoltare, specificaţiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.
- Specificaţiile pot varia în funcţie de ţară.
- Greutatea poate diferi în funcţie de accesoriu(ii), inclusiv cartuşul acumulatorului. În tabel se prezintă combinaţia cea mai uşoară şi cea mai grea, conform Procedurii EPTA 01/2014.

Cartuşul acumulatorului şi încărcătorul aplicabile

Cartuşul acumulatorului	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* * : Acumulator recomandat
Încărcător	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Este posibil ca unele cartușe ale acumulatorilor și încărcătoare menționate mai sus să nu fie disponibile în funcție de regiunea dvs. de reședință.

AVERTIZARE: **Utilizaţi numai cartuşele de acumulator şi încărcătoarele enumerate mai sus.** Utilizarea oricăror altor cartuşe de acumulator şi încărcătoare poate duce la rănire şi/sau incendiu.

Sursă de alimentare cu conectare prin cablu recomandată

Bloc de alimentare portabil	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- 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.

Zgomot

Model UR006G

Unealtă de tăiere	Nivel de presiune acustică (L_{pA}) dB(A)		Nivel de putere acustică (L_{WA}) dB(A)		Standard aplicabil
	(L_{pA}) dB(A)	Marjă de eroare (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Marjă de eroare (K) dB(A)	
Lamă cu 2 dinţi	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
Lamă cu 4 dinţi	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Cap de tăiere din nylon	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Lamă din plastic	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

Model UR007G

Unealtă de tăiere	Nivel de presiune acustică (L_{pA}) dB(A)		Nivel de putere acustică (L_{WA}) dB(A)		Standard aplicabil
	(L_{pA}) dB(A)	Marjă de eroare (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Marjă de eroare (K) dB(A)	
Lamă cu 2 dinţi	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
Lamă cu 4 dinţi	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Cap de tăiere cu nylon	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Lamă din plastic	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

- Chiar dacă nivelul de presiune acustică menţionat mai sus este de 80 dB (A) sau mai puţin, nivelul în timpul funcţionării poate depăşi 80 dB (A). Purtaţi echipament de protecţie pentru urechi.

NOTĂ: Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) emisiilor de zgomot declarate a(u) fost măsurată(e) în conformitate cu o metodă de test standard şi poate (pot) fi utilizată(e) pentru compararea unei unelte 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:*** **Purtaţi echipament de protecţie pentru urechi.**

⚠***AVERTIZARE:*** **Emisiile de zgomot în timpul utilizării efective a uneltei electrice poate diferi de valoarea (valorile) nivelului declarat, în funcţie de modul în care unealta este utilizată, în special ce fel de piesă este prelucrată.**

⚠***AVERTIZARE:*** **Asiguraţi-vă că identificaţi măsurile de siguranţă pentru a proteja operatorul, acestea fiind bazate pe o estimare a expunerii în condiţii reale de utilizare (luând în considerare toate părţile ciclului de operare, precum timpii în care unealta a fost oprită, sau a funcţionat în gol, pe lângă timpul de declanşare).**

Vibraţii

Standard aplicabil : ISO22867(ISO11806-1)
Model UR006G

Unealtă de tăiere	Mâna stângă		Mâna dreaptă	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Marjă de eroare K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Marjă de eroare K (m/s^2)
Lamă cu 2 dinţi	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lamă cu 4 dinţi	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Cap de tăiere din nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lamă din plastic	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Model UR007G

Unealtă de tăiere	Mâna stângă		Mâna dreaptă	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Marjă de eroare K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Marjă de eroare K (m/s^2)
Lamă cu 2 dinţi	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lamă cu 4 dinţi	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Cap de tăiere din nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lamă din plastic	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

NOTĂ: Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) nivelulului de vibraţii declarat a (au) fost măsurată(e) în conformitate cu o metodă de test standard şi poate (pot) fi utilizată(e) pentru compararea unei unelte cu alta.

NOTĂ: Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) nivelulului de vibraţii declarat poate (pot) fi, de asemenea, utilizată(e) într-o evaluare preliminară a expunerii.

AVERTIZARE: **Nivelul de vibraţii în timpul utilizării efective a uneltei electrice poate diferi de valoarea (valorile) nivelului declarat, în funcţie de modul în care unealta este utilizată, în special ce fel de piesă este prelucrată.**

AVERTIZARE: **Asiguraţi-vă că identificaţi măsurile de siguranţă pentru a proteja operatorul, acestea fiind bazate pe o estimare a expunerii în condiţii reale de utilizare (luând în considerare toate părţile ciclului de operare, precum timpii în care unealta a fost oprită, sau a funcţionat în gol, pe lângă timpul de declanşare).**

Simboluri

Mai jos sunt prezentate simbolurile care pot fi utilizate pentru echipament. Asigurați-vă că înțelegeți sensul acestora înainte de utilizare.

	Acordaţi atenţie şi grijă deosebită.
	Citiţi manualul de utilizare.
	Păstraţi o distanţă de cel puţin 15 m.
	Pericol; ţineţi cont de obiectele care pot fi aruncate.
	Atenție; recul
	Purtaţi cască de protecţie, ochelari şi protecţie pentru urechi.
	Purtaţi ochelari de protecţie.
	Purtaţi echipament de protecţie pentru urechi.
	Purtaţi mănuşi de protecţie.
	Purtaţi cizme robuste cu talpă antiderapantă. Sunt recomandate cizmele de siguranţă cu bombeuri din oţel.
Ni-MH Li-ion	Doar pentru ţările 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, bateriile 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 pubelă 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

Declarații de conformitate

Numai pentru ţările europene

Declarațiile de conformitate sunt incluse ca Anexa A la acest manual de instrucțiuni.

AVERTIZĂRI DE SIGURANŢĂ

Avertismente generale de siguranţă pentru maşinile electrice

⚠***AVERTIZARE*** **Citiți toate avertizările privind siguranța, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu această mașină electrică.** Nerespectarea integrală a instrucțiunilor de mai jos poate provoca electrocutări, incendii și/sau accidentări grave.

Păstraţi toate avertismentele şi instrucţiunile 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).

Instrucțiuni importante privind siguranța pentru mașină

⚠***AVERTIZARE:*** **Citiți toate avertizările de siguranță și toate instrucțiunile.** Nerespectarea acestor avertizări și instrucțiuni poate avea ca rezultat electrocutarea, incendiul și/sau rănirea gravă.

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.

Utilizarea preconizată

1. **Această mașină este destinată numai tăierii ierbii, buruienilor, tufișurilor și arbuștilor. Nu trebuie utilizată în alte scopuri, cum ar fi bordurarea sau tăierea gardurilor vii, deoarece pot apărea accidente.**

Instrucțiuni generale

1. **Nu permiteți niciodată persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni, persoanelor (inclusiv copiilor) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe să utilizeze mașina. Copiii trebuie supravegheați, pentru a vă asigura că aceștia nu au acces la mașină.**
2. **Înainte de a porni mașina, citiți acest manual de instrucțiuni pentru a vă familiariza cu utilizarea mașinii.**
3. **Nu împrumutați mașina unei persoane cu experiență sau cunoștințe insuficiente cu privire la manevrarea motocositoarelor și a motocoaselor cu fir.**
4. **Când împrumutați mașina, împrumutați-o întotdeauna împreună cu acest manual de instrucțiuni.**
5. **Folosiți mașina cu cea mai mare grijă și atenție.**
6. **Este interzis să utilizați mașina dacă ați consumat alcool sau droguri ori dacă sunteți obosit sau bolnav.**
7. **Nu încercați niciodată să modificați mașina.**
8. **Respectați reglementările privind manevrarea motocositoarelor și a motocoaselor cu fir din țara dumneavoastră.**

Echipament individual de protecție

► **Fig.1**

1. **Purtați cască, ochelari și mănuși de protecție pentru a vă proteja împotriva resturilor proiectate sau obiectelor căzătoare.**
2. **Purtați protecție pentru urechi, precum antifoane, pentru a preveni pierderea auzului.**
3. **Purtați îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare pentru operarea în siguranță, precum o salopetă de lucru și încălțăminte rezistentă, cu talpă antiderapantă. Nu purtați îmbrăcăminte prea largă sau bijuterii.** Hainele largi, bijuteriile sau părul lung s-ar putea prinde în piesele aflate în mișcare.
4. **Atunci când atingeți lama de tăiere, purtați mănuși de protecție.** Lamele pot cauza tăieturi grave dacă le manevrați cu mâinile goale.

Siguranța zonei de lucru

1. **Utilizați mașina doar în condiții bune de vizibilitate și pe timp de zi. Nu utilizați mașina pe întuneric sau în condiții de ceață.**
2. **Nu utilizați mașina în medii explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau a pulberilor inflamabile.** Mașina provoacă scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
3. **În timpul operării, nu stați pe o suprafață instabilă sau alunecoasă sau pe o pantă abruptă. În timpul sezonului rece, feriți-vă de gheață și zăpadă și asigurați-vă că aveți întotdeauna o poziție stabilă.**
4. **În timpul operării, țineți mașina la o distanță de cel puțin 15 m de persoanele din jur sau de animale. Opriți mașina atunci când o persoană se apropie de dumneavoastră.**
5. **Nu folosiți niciodată mașina când în apropiere se află persoane, în special copii sau animale de companie.**
6. **Înainte de o folosi, verificați dacă în zona de lucru există pietre sau alte obiecte dure.** Acestea pot fi aruncate sau cauza un recul periculos al mașinii și pot conduce la accidente grave și/sau la avarierea bunurilor.

7. **⚠AVERTIZARE: Utilizarea acestui produs poate crea praf ce conține substanțe chimice care pot cauza boli respiratorii sau de altă natură. Câteva exemple de substanțe chimice sunt compușii ce se găsesc în pesticide, insecticide, îngrășăminte și erbicide. Riscurile la care sunteți expus în acest caz variază, în funcție de frecvența cu care executați acest tip de lucrare. Pentru a reduce expunerea la aceste chimicale: lucrați într-un spațiu bine ventilat și cu un echipament de protecție omologat, cum ar fi acele măști de protecție a respirației care sunt special concepute pentru a filtra particulele microscopice.**

Siguranța electrică și a acumulatorului

1. **Nu expuneți mașina la ploaie sau la condiții de umiditate.** Dacă intră apă în mașină, riscul electrocutării este mai mare.
2. **Nu folosiți mașina dacă întrerupătorul nu funcționează.** Orice mașină care nu poate fi controlată din întrerupător este periculoasă și trebuie să fie reparată.
3. **Preveniți punerea accidentală în funcțiune. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția oprit înainte de a introduce acumulatorul, de a ridica sau de a transporta mașina.** Transportarea mașinii ținând degetul pe întrerupător sau punerea acesteia sub tensiune cu întrerupătorul pornit duce foarte ușor la accidentări.
4. **Nu aruncați acumulatorul(ii) în foc.** Elementul poate exploda. Consultați codurile locale pentru posibile instrucțiuni speciale privind eliminarea.
5. **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.
6. **Nu încărcați bateria în ploaie sau în zone cu umezeală.**
7. **Evitaţi mediile periculoase. Nu utilizaţi maşina în locaţii cu umezeală şi nu o expuneţi la ploaie. Dacă intră apă în maşină, riscul electrocutării este mai mare.**
8. **Nu încărcaţi acumulatorul în exterior.**
9. **Nu manipulaţi încărcătorul, inclusiv fişa şi bornele acestuia, cu mâinile ude.**
10. **Nu înlocuiți acumulatorul cu mâinile umede.**
11. **Nu înlocuiți acumulatorul pe timp de ploaie.**
12. **Nu umeziți bornele acumulatorului cu lichid precum apă și nu scufundați acumulatorul în apă. Nu lăsați acumulatorul în ploaie și nu încărcați, nu utilizați sau nu depozitați acumulatorul într-un loc umed sau ud.** Dacă bornele se udă sau intră lichid în acumulator, acumulatorul poate fi scurtcircuitat și există riscul de supraîncălzire, incendiu sau explozie.
13. **După ce scoateți acumulatorul din mașină sau din încărcător, asigurați-vă că atașați capacul acumulatorului la acumulator și că îl depozitați într-un loc uscat.**
14. **În cazul în care cartușul acumulatorului se udă, scurgeți apa din interior și uscați-l cu o pânză uscată. Lăsați cartușul acumulatorului să se usuce complet într-un loc uscat, înainte de utilizare.**
15. **Dacă folosiți mașina pe terenuri noroioase, pe pante umede sau în locuri alunecoase, fiți atenți la păstrarea echilibrului.**

Punerea în funcțiune

1. **Înainte de asamblarea sau de reglarea mașinii, scoateți cartușul acumulatorului.**
2. **Înainte de a manevra lama de tăiere, puneți-vă mănușile de protecție.**
3. **Înainte de a introduce cartușul acumulatorului, verificați dacă mașina prezintă deteriorări, șuruburi/piulițe slăbite sau piese asamblate necorespunzător. Ascuțiți lamele de tăiere tocite. Dacă lama de tăiere este îndoită sau deteriorată, înlocuiți-o. Verificați dacă toate pârghiile de control și comutatoarele funcționează ușor. Curățați și uscați mânerele.**
4. **Nu încercați niciodată să porniți mașina dacă este deteriorată sau nu este asamblată complet.** În caz contrar, există pericolul de vătămare gravă.
5. **Reglați centura de umăr și dispozitivul de prindere, astfel încât să corespundă dimensiunii corpului operatorului.**
6. **La introducerea unui cartuș de acumulator, țineți accesoriul de tăiere departe de corpul dumneavoastră și de alte obiecte, inclusiv de sol.** Acesta se poate roti la pornire și poate provoca accidente sau avarierea mașinii și/sau a bunurilor.
7. **Îndepărtați orice cheie de reglare, cheie fixă sau capac pentru lame înainte de a porni mașina.** Un accesoriu prins de o piesă în mișcare a mașinii poate cauza vătămări corporale.
8. **Unealta de tăiere trebuie să fie echipată cu apărătoarea. Nu utilizați niciodată mașina cu apărătoare defecte sau fără apărătoare!**
9. **Asigurați-vă că nu există cabluri electrice, conducte de apă, conducte de gaz etc., care ar putea provoca un pericol în caz de defectare prin folosirea utilajului.**

Operarea

1. **În caz de urgență, opriți mașina imediat.**
2. **Dacă simțiți că ceva este în neregulă (de ex., zgomote, vibrații) pe durata operării, opriți mașina și scoateți cartușul acumulatorului. Nu utilizați mașina până când nu veți fi identificat și remediat cauza.**
3. **Accesoriul de tăiere continuă să se rotească pentru o scurtă perioadă de timp după oprirea mașinii. Nu vă grăbiți să puneți mâna pe accesoriul de tăiere.**
4. **În timpul operării, utilizați centura de umăr. Țineți ferm mașina în dreapta dumneavoastră.**
5. **Nu vă întindeți excesiv. Menținеți-vă permanent echilibrul și sprijiniți-vă ferm pe picioare. Fiți atenți la obstacolele ascunse, precum cioturi de copaci, rădăcini și șanțuri, pentru a nu vă împiedica.**
6. **Asigurați-vă întotdeauna echilibrul atunci când vă deplasați pe suprafețe înclinate.**
7. **Nu alergați niciodată.**
8. **Nu lucrați niciodată pe o scară sau în copac, pentru a evita pierderea controlului.**

9. **Dacă mașina suferă un impact puternic sau cade, verificați starea acesteia înainte de a continua lucrul. Verificați dacă există defecțiuni ale comenzilor și ale dispozitivelor de siguranță. Dacă există avarii, sau starea produsului este incertă, contactați centrul nostru de service autorizat pentru inspecție și reparații.**
10. **Nu atingeți cutia de viteze pe durata operării și imediat după aceea.** Cutia se încinge pe durata operării și poate cauza arsuri.
11. **Odihniți-vă pentru a preveni pierderea controlului din cauza oboselii.** Vă recomandăm să luați o pauză de 10-20 de minute la fiecare oră.
12. **Când lăsați mașina nesupravegheată, chiar și pentru o perioadă scurtă, scoateți întotdeauna cartușul acumulatorului.** Mașina lăsată nesupravegheată, cu cartușul acumulatorului instalat, poate fi utilizată de persoane neautorizate și cauza accidente grave.
13. **Dacă între accesoriul de tăiere și apărătoare se prind buruieni sau crengi, opriți întotdeauna mașina și scoateți cartușul acumulatorului înainte de a o curăța.** În caz contrar, accesoriul de tăiere se poate roti în mod neașteptat și poate provoca accidente grave.
14. **Nu atingeți niciodată piesele în mișcare periculoase înainte ca acestea să se fi oprit complet și ca acumulatorul să fi fost îndepărtat.**
15. **Dacă accesoriul de tăiere se lovește de pietre sau de alte obiecte dure, opriți imediat mașina. Apoi, scoateți cartușul acumulatorului și inspectați accesoriul de tăiere.**
16. **În timpul utilizării, verificați în mod regulat dacă accesoriul de tăiere nu este fisurat sau avariat. Înainte de a-l inspecta, scoateți cartușul acumulatorului și așteptați până când accesoriul de tăiere se oprește complet. Înlocuiți imediat accesoriul de tăiere, chiar dacă are doar fisuri superficiale.**
17. **Nu tăiați niciodată deasupra nivelului taliei.**
18. **Înainte de a începe operația de tăiere, așteptați ca accesoriul să ajungă la o viteză constantă, după ce ați pornit mașina.**
19. **Atunci când folosiți o lamă de tăiere, balansați mașina uniform, în semicercuri de la dreapta la stânga, ca și cum ați utiliza o coasă clasică.**
20. **Țineți mașina doar de suprafețele de prindere izolate, deoarece lama de tăiere poate intra în contact cu fire ascunse.** Lamele de tăiere care intră în contact cu un fir sub tensiune ar putea pune sub tensiune și componentele metalice expuse ale mașinii, existând pericolul ca operatorul să se electrocuteze.
21. **Nu porniți mașina dacă unealta de tăiere s-a încurcat în iarba tunsă.**
22. **Înainte de a porni mașina, asigurați-vă că unealta de tăiere nu atinge pământul și alte obstacole, cum ar fi copacii.**
23. **În timpul operării, țineți întotdeauna mașina cu ambele mâini. Nu țineți mașina cu o singură mână în timpul utilizării.**
24. **Nu utilizați mașina în condiții de vreme nefavorabilă sau dacă există riscul de descărcări electrice.**
25. **Dacă folosiți mașina pe terenuri noroioase, pe pante umede sau în locuri alunecoase, fiți atenți la păstrarea echilibrului.**
26. **Evitați utilizarea acesteia în medii necorespunzătoare, în care utilizatorul poate resimți un nivel crescut de oboseală.**
27. **Nu utilizați mașina în condiții de vreme nefavorabilă, când vizibilitatea este redusă.** Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la cădere sau la o utilizare incorectă din cauza vizibilității reduse.
28. **Nu introduceți mașina în bălți de apă.**
29. **Nu lăsați mașina nesupravegheată afară, în ploaie.**
30. **Îndepărtați frunzele ude sau noroiul care se lipește de gura de aspirație (orificiul de ventilare) din cauza ploii.**
31. **Nu folosiți mașina în zăpadă.**

Unelte de tăiere

1. **Nu folosiți unelte de tăiere nerecomandate de noi.**
2. **Folosiți un accesoriu de tăiere potrivit pentru munca pe care o aveți de făcut.**
   - — Capetele de tăiere cu nylon (capetele de motocoasă cu fir) și lamele din plastic sunt potrivite pentru tunderea gazonului.
   - — Lamele de tăiere sunt potrivite pentru tăierea buruienilor, ierburilor înalte, tufișurilor, arbuștilor, subarboretului, hățișului și altor ierburi asemănătoare.
   - — Nu folosiți niciodată alte tipuri de lame, inclusiv lanțuri pivotante formate din mai multe bucăți și lame de tocătoare. În caz contrar, pot avea loc accidente grave.
3. **Utilizați doar unelte de tăiere care sunt marcate cu o turație egală cu sau mai mare decât turația marcată pe unealtă.**
4. **Țineți întotdeauna mâinile, fața și hainele departe de unealta de tăiere, atunci când aceasta se rotește.** În caz contrar, există pericol de vătămare corporală.
5. **Utilizați întotdeauna apărătoarea potrivită pentru accesoriul de tăiere folosit.**
6. **Atunci când utilizați lame de tăiere, evitați „reculul" și pregătiți-vă întotdeauna pentru un recul accidental. Consultați secțiunea privind reculul.**
7. **Când nu o utilizați, puneți capacul pentru lame pe lamă. Îndepărtați capacul înainte de a o folosi.**

Recul (propulsarea lamei)

1. **Reculul (propulsarea lamei) este o reacție bruscă la o lamă de tăiere care s-a prins sau s-a încurcat în ceva. Mașina este aruncată cu putere în lateral sau înspre operator, ceea ce poate conduce la accidente grave.**
2. **Reculul apare în special atunci când se aplică segmentul de lamă corespunzător unghiurilor formate de ora 12 cu ora 2 pe cadranul unui ceas la materiale dure, tufișuri și arbori cu diametru de 3 cm sau mai mare.**

► Fig.2

3. **Pentru a evita reculul:**
    1. **Aplicați segmentul corespunzător unghiului format de ora 8 cu ora 11 pe cadranul unui ceas.**
    2. **Nu aplicați niciodată segmentul corespunzător unghiului format de ora 12 cu ora 2 pe cadranul unui ceas.**
    3. **Nu aplicați niciodată segmentul corespunzător unghiurilor formate de ora 11 cu ora 12 și de ora 2 cu ora 5 pe cadranul unui ceas, decât dacă operatorul este bine instruit și experimentat și face acest lucru pe propriul risc.**
    4. **Nu utilizați niciodată lamele de tăiere în apropierea materialelor dure precum gardurile, pereții, trunchiurile de copaci şi pietrele.**
    5. **Nu utilizați niciodată lamele de tăiere vertical pentru operații ca cele de bordurare sau tundere a gardurilor vii.**

► **Fig.3**

Vibrații

1. **Persoanele care au probleme cu circulația sângelui și care sunt expuse la vibrații excesive pot suferi leziuni ale vaselor de sânge sau ale sistemului nervos.** Vibrațiile pot produce apariția următoarelor simptome în degete, mâini sau încheieturi: „Amorțeală" (insensibilitate), furnicături, durere, înțepături, modificarea culorii sau a texturii pielii. Dacă apare oricare dintre aceste simptome, consultați un medic!
2. **Pentru a reduce riscul apariției „sindromului degetelor albe", păstrați-vă mâinile calde în timpul utilizării și întrețineți în mod corect mașina și accesoriile.**

Transport

1. **Înainte de a transporta mașina, opriți-o și scoateți cartușul acumulatorului. Puneți capacul pentru lame pe lama de tăiere.**
2. **Când transportați mașina, transportați-o în poziție orizontală, ținând-o de ax.**
3. **Când transportați mașina într-un vehicul, fixați-o corespunzător, pentru a evita răsturnarea.** În caz contrar, mașina și orice alte bagaje se pot deteriora.

Întreținere

1. **Service-ul mașinii trebuie efectuat la centrul nostru de service autorizat, utilizând întotdeauna numai piese de schimb originale.** Reparațiile incorecte și întreținerea inadecvată pot scurta durata de viață a mașinii și mări riscul accidentărilor.
2. **Înainte de realizarea oricăror lucrări de întreținere sau de reparații ori înainte de curățarea mașinii, opriți întotdeauna mașina și scoateți cartușul acumulatorului.**
3. **Purtați întotdeauna mănuși de protecție atunci când manevrați lama de tăiere.**
4. **Curățați întotdeauna praful și murdăria de pe mașină. Nu utilizați niciodată gazolină, benzină, diluant, alcool sau alte substanțe asemănătoare în acest scop.** În caz contrar, pot rezulta decolorări, deformări sau fisuri ale componentelor din plastic.
5. **După fiecare utilizare, strângeți toate șuruburile și piulițele.**
6. **Nu încercați să efectuați nicio operațiune de întreținere sau reparație care nu este descrisă în manualul de instrucțiuni. Contactați centrul de service autorizat pentru astfel de lucrări.**
7. **Utilizați întotdeauna numai piese de schimb și accesorii originale.** Utilizarea de piese sau de accesorii de la terți ar putea conduce la avarierea mașinii, a bunurilor și/sau la accidente grave.
8. **Solicitați centrului de service autorizat să inspecteze și să întrețină mașina la intervale regulate.**
9. **Păstrați întotdeauna mașina în stare bună de funcționare.** Întreținerea necorespunzătoare poate conduce la scăderea performanțelor și la scurtarea duratei de viață a mașinii.
10. **Asiguraţi-vă că mânerele sunt uscate, curate şi fără ulei sau unsoare. Curăţaţi resturile din toate admisiile aerului de răcire.**
11. **Nu spălați mașina cu jet de apă sub presiune.**
12. **Atunci când spălați mașina, aveți grijă să nu pătrundă apă în partea electrică, cum ar fi în acumulator, motor și borne.**
13. **Atunci când depozitați mașina, evitați expunerea directă a acesteia la lumina soarelui și la ploaie, și amplasați-o într-un loc în care nu se încălzește și nici nu se umezește.**
14. **Efectuați inspecția sau întreținerea într-un loc în care ploaia poate fi evitată.**
15. **După utilizarea mașinii, îndepărtați murdăria acumulată și uscați-o complet înainte de depozitare.** În funcție de anotimp sau de zonă, există riscul unor defecțiuni din cauza înghețului.

Depozitare

1. **Înainte de depozitarea mașinii, efectuați o curățare și întreținere complete. Scoateți cartușul acumulatorului. Puneți capacul pentru lame pe lama de tăiere.**
2. **Depozitați mașina într-un loc uscat și la înălțime sau încuiat, astfel încât copiii să nu aibă acces.**
3. **Nu sprijiniți mașina de nimic, cum ar fi de un perete.** În caz contrar, utilajul poate cădea, cauzând accidente.

Primul ajutor

1. **Țineți întotdeauna o trusă de prim ajutor la îndemână. Înlocuiți imediat orice element folosit din trusa de prim ajutor.**
2. **Când solicitați ajutor, oferiți următoarele informații:**
    - Locul accidentului
    - Ce s-a întâmplat
    - Numărul de persoane rănite
    - Natura accidentului
    - Numele dumneavoastră

PĂSTRAŢI ACESTE INSTRUCŢIUNI.

⚠*AVERTIZARE:* NU permiteţi comodităţii şi familiarizării cu produsul (obţinute 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 instrucţiuni poate provoca vătămări corporale grave.

Instrucţiuni importante privind siguranţa pentru cartuşul acumulatorului

1. **Înainte de a folosi cartuşul acumulatorului, citiţi toate instrucţiunile şi atenţionările de pe (1) încărcătorul acumulatorului, (2) acumulator şi (3) produsul care foloseşte acumulatorul.**
2. **Nu dezasamblaţi şi nu interveniţi asupra cartuşului acumulatorului.** Acest lucru poate cauza incendii, căldură excesivă sau explozii.
3. **Dacă timpul de funcţionare s-a redus excesiv, întrerupeţi imediat funcţionarea. Aceasta poate prezenta risc de supraîncălzire, posibile arsuri şi chiar explozie.**
4. **Dacă electrolitul pătrunde în ochi, clătiţi bine ochii cu apă curată şi consultaţi imediat un medic. Există risc de orbire.**
5. **Nu scurtcircuitaţi cartuşul acumulatorului:**
   (1) **Nu atingeţi bornele cu niciun material conductor.**
   (2) **Evitaţi depozitarea cartuşului acumulatorului la un loc cu alte obiecte metalice cum ar fi cuie, monede etc.**
   (3) **Nu expuneţi cartuşul acumulatorului la apă sau ploaie.**
   Un scurtcircuit al acumulatorului poate provoca un flux puternic de curent electric, supraîncălzire, posibile arsuri şi chiar defectarea maşinii.
6. **Nu depozitaţi şi nu utilizaţi maşina şi cartuşul acumulatorului în locuri în care temperatura poate atinge sau depăşi 50 °C (122 °F).**
7. **Nu incineraţi cartuşul acumulatorului chiar dacă acesta este grav deteriorat sau complet uzat. Cartuşul acumulatorului poate exploda în foc.**
8. **Nu introduceţi cuie în cartuşul acumulatorului, nu îl tăiaţi, striviţi, aruncaţi sau scăpaţi şi nu îl loviţi cu un obiect dur.** Astfel de acţiuni pot provoca incendii, căldură excesivă sau explozii.
9. **Nu utilizaţi un acumulator deteriorat.**
10. **Acumulatorii Li-Ion încorporaţi se supun cerinţelor Legislaţiei privind substanţele periculoase.** Pentru transporturi comerciale, efectuate de exemplu de către părţi terţe, expeditori, trebuie respectate cerinţele speciale de ambalare şi etichetare. Pentru pregătirea articolului care urmează să fie expediat, este necesară consultarea unui expert în materiale periculoase. Vă rugăm să respectaţi, de asemenea, reglementările naţionale, care pot fi mai detaliate.
    Izolaţi sau acoperiţi contactele deschise şi împachetaţi acumulatorul în aşa fel încât să nu se poată mişca în ambalaj.
11. **Atunci când eliminaţi la deşeuri cartuşul acumulatorului, scoateţi-l din maşină şi eliminaţi-l într-un loc sigur. Respectaţi normele naţionale privind eliminarea la deşeuri a acumulatorului.**
12. **Utilizaţi acumulatoarele numai cu produsele specificate de Makita.** Instalarea acumulatoarelor în produse neconforme poate cauza incendii, căldură excesivă, explozii sau scurgeri de electrolit.
13. **Dacă maşina nu este utilizată o perioadă lungă de timp, acumulatorul trebuie scos din acesta.**
14. **În timpul utilizării şi după aceea, cartuşul acumulatorului se poate încălzi, ceea ce poate cauza arsuri sau arsuri la temperaturi scăzute. Fiţi atenţi la manipularea cartuşelor de acumulator atunci când sunt fierbinţi.**
15. **Nu atingeţi borna maşinii imediat după utilizare, întrucât se poate încălzi foarte tare şi poate provoca arsuri.**
16. **Nu lăsaţi să pătrundă aşchii, praf sau pământ în borne, în orificii şi în canelurile cartuşului acumulatorului.** Acest lucru poate provoca încălzirea, aprinderea, explozia și defectarea mașinii sau a cartușului acumulatorului, cauzând arsuri sau vătămări corporale.
17. **Nu utilizaţi cartuşul acumulatorului în apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune, cu excepţia cazului în care maşina suportă utilizarea în apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune.** Acest lucru poate duce la funcţionarea necorespunzătoare sau la defectarea maşinii sau a cartuşului acumulatorului.
18. **Țineți acumulatorul la distanță de copii.**

PĂSTRAŢI ACESTE INSTRUCŢIUNI.

⚠*ATENŢIE:* Folosiţi numai acumulatori Makita originali. Acumulatorii Makita care nu sunt originali şi acumulatorii care au suferit modificări se pot aprinde, provocând incendii, leziuni corporale şi daune. De asemenea, anulează garanţia oferită de Makita pentru unealta şi încărcătorul Makita.

Sfaturi pentru obţinerea unei durate maxime de exploatare a acumulatorului

1. **Încărcaţi cartuşul acumulatorului înainte de a se descărca complet. Întrerupeţi întotdeauna funcţionarea maşinii şi încărcaţi cartuşul acumulatorului când observaţi o scădere a puterii maşinii.**
2. **Nu reîncărcaţi niciodată un acumulator complet încărcat. Supraîncărcarea va scurta durata de exploatare a acumulatorului.**
3. **Încărcaţi cartuşul acumulatorului la temperatura camerei, între 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Lăsaţi un acumulator fierbinte să se răcească înainte de a-l încărca.**
4. **Atunci când nu utilizaţi cartuşul acumulatorului, scoateţi-l din maşină sau din încărcător.**
5. **Încărcaţi cartuşul acumulatorului în cazul în care nu a fost utilizat pe o perioadă mai lungă (mai mult de şase luni).**

DESCRIERE COMPONENTE

► **Fig.4**

1	Indicator de viteză	2	Indicator ADT (ADT = tehnologie de antrenare a cuplului automat)	3	Lampă de avertizare	4	Buton de alimentare principal
5	Buton de inversare	6	Cartuşul acumulatorului	7	Pârghie de blocare	8	Buton declanşator
9	Agăţătoare	10	Mâner	11	Piedică (specifică fiecărei țări)	12	Apărătoare
13	Extensie apărătoare (pentru capul de tăiere cu nylon/lama din plastic)	14	Centură de umăr	15	Apărătoare (pentru lama tip daltă)	-	-

DESCRIEREA FUNCŢIILOR

⚠*AVERTIZARE:* Asiguraţi-vă întotdeauna că maşina este oprită şi cartuşul acumulatorului este scos înainte de a ajusta sau verifica funcţionarea maşinii. Dacă unealta nu este oprită şi cartuşul acumulatorului nu este scos, se pot produce vătămări personale grave în urma pornirii accidentale.

Instalarea sau scoaterea cartuşului acumulatorului

⚠*ATENŢIE:* Opriţi întotdeauna maşina înainte de montarea sau demontarea cartuşului de acumulator.

⚠*ATENŢIE:* Ţineţi ferm maşina şi cartuşul acumulatorului la montarea sau demontarea cartuşului. În cazul în care nu ţineţi ferm maşina şi cartuşul de acumulator, acestea vă pot aluneca din mâini, rezultând defectarea maşinii şi cartuşului de acumulator, precum şi în accidentări personale.

Pentru a monta cartuşul acumulatorului, aliniați limba de pe cartușul acumulatorului cu canelura din carcasă și introduceți-l în locaș. Introduceți-l complet, până când se înclichetează în locaș. Dacă vedeți indicatorul roșu, astfel cum se arată în imagine, acesta nu este blocat complet.

Pentru a scoate cartuşul acumulatorului, glisaţi-l din maşină în timp ce glisaţi butonul de pe partea frontală a cartuşului.

► **Fig.5:** **1.** Indicator roşu **2.** Buton **3.** Cartuşul acumulatorului

⚠*ATENŢIE:* Instalaţi întotdeauna cartuşul acumulatorului complet, până când indicatorul roşu nu mai este vizibil. În caz contrar, acesta poate cădea accidental din maşină provocând rănirea dumneavoastră sau a persoanelor din jur.

⚠*ATENŢIE:* Nu forţaţi cartuşul acumulatorului la montare. Dacă acesta nu glisează uşor, înseamnă că a fost introdus incorect.

Sistem de protecţie maşină/acumulator

Maşina este prevăzută cu un sistem de protecţie maşină/acumulator. Acest sistem întrerupe automat alimentarea motorului pentru a extinde durata de funcţionare a maşinii şi acumulatorului. Maşina se va opri automat în timpul funcţionării, dacă se află într-una din situaţiile următoare:

Lampă de avertizare			Stare
Culoare	Pornit	Iluminare intermitentă	
Verde		◑	Suprasarcină
Roşu	● (maşină) /	◑ (acumulator)	Supraîncălzire
Roşu		◑	Descărcare completă

Protecţie la suprasarcină

Dacă maşina se confruntă cu una dintre situațiile de mai jos, aceasta se oprește automat, iar lampa de avertizare luminează verde intermitent:

— Maşina este suprasolicitată de buruieni sau alte reziduuri prinse.
— Unealta de tăiere s-a înţepenit sau s-a retras.
— Butonul de alimentare este pornit în timp ce se apasă pe butonul declanşator.

În acest caz, eliberaţi butonul declanşator şi îndepărtaţi buruienile sau alte reziduuri prinse, dacă este necesar. Apoi, trageţi din nou butonul declanşator pentru a relua activitatea.

⚠*ATENŢIE:* Dacă trebuie să îndepărtaţi buruienile din maşină sau să deblocaţi unealta de tăiere, nu uitaţi să opriţi maşina înainte de a începe.

Protecţie împotriva supraîncălzirii pentru maşină sau acumulator

Dacă maşina sau cartuşul acumulatorului se supraîncălzeşte, maşina se opreşte automat. Dacă maşina se supraîncălzeşte, lampa de avertizare se aprinde în culoarea roşie. Atunci când cartuşul acumulatorului se supraîncălzeşte, lampa de avertizare emite o lumină roşie intermitentă. Lăsaţi maşina şi/sau acumulatorul să se răcească înainte de repornirea acesteia/acestuia.

Protecţie la supradescărcare

Atunci când capacitatea acumulatorului devine insuficientă, mașina se oprește automat și lampa de avertizare emite o lumină roșie intermitentă.
Dacă mașina nu funcționează deși întrerupătoarele sunt acționate, scoateți cartușul acumulatorului din mașină și încărcați-l.

Indicarea capacităţii rămase a acumulatorului

Apăsaţi butonul de verificare de pe cartuşul acumulatorului, astfel încât să se indice capacităţile rămase ale acumulatorului. Lămpile indicatorului vor lumina timp de câteva secunde.
► **Fig.6:** **1.** Lămpi indicatoare **2.** Buton de verificare

Lămpi indicatoare			Capacitate rămasă
Iluminat	Oprit	Iluminare intermitentă	
■ ■ ■ ■			între 75% şi 100%
■ ■ ■ □			între 50% şi 75%
■ ■ □ □			între 25% şi 50%
■ □ □ □			între 0% şi 25%
◪ □ □ □			Încărcaţi acumulatorul.
■ ■ □ □ ↑ ↓ □ □ ■ ■			Este posibil ca acumulatorul să fie defect.

NOTĂ: În funcţie de condiţiile de utilizare şi temperatura ambientală, indicaţia poate fi uşor diferită de capacitatea reală.

NOTĂ: Prima lampă indicatoare (extremitatea stângă) va lumina intermitent când sistemul de protecție a acumulatorului funcționează.

Întrerupător de alimentare principal

Apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni mașina. Pentru a opri mașina, țineți apăsat pe butonul de alimentare până când se stinge indicatorul de viteză.
► **Fig.7:** **1.** Indicator de viteză **2.** Buton de alimentare principal

NOTĂ: Mașina se va opri automat dacă nu este utilizată pentru o anumită perioadă de timp.

Acţionarea întrerupătorului

AVERTIZARE: **Pentru siguranţa dumneavoastră, această maşină este echipată cu o pârghie de deblocare care previne pornirea neintenţionată. Nu utilizaţi NICIODATĂ maşina dacă aceasta porneşte la simpla tragere a butonului declanşator, fără a apăsa pârghia de deblocare. Returnaţi unealta la un centru de service autorizat pentru efectuarea reparaţiilor corespunzătoare ÎNAINTE de a continua utilizarea acesteia.**

AVERTIZARE: **Nu blocaţi NICIODATĂ pârghia de deblocare cu bandă adezivă şi nu dezactivaţi NICIODATĂ scopul sau funcţia acesteia.**

ATENŢIE: **Înainte de a monta cartușul acumulatorului în mașină, verificați întotdeauna dacă butonul declanșator funcționează corect și revine în poziția „OFF" (Oprit) când este eliberat.** Utilizarea mașinii cu un întrerupător care nu funcționează corect poate duce la pierderea controlului și la accidentări grave.

ATENŢIE: **Nu apăsați niciodată pe butonul de alimentare și pe butonul declanșator atunci când transportați mașina.** Mașina poate porni accidental și poate provoca vătămări corporale.

NOTĂ: **Nu trageţi puternic butonul declanşator fără a apăsa pârghia de deblocare. Butonul se poate rupe.**

Pentru a preveni acționarea accidentală a butonului declanșator, este prevăzută o pârghie de blocare. Pentru a porni mașina, apăsați pârghia de blocare și acționați butonul declanșator. Turația mașinii poate fi mărită prin creșterea forței de apăsare pe butonul declanșator. Eliberați butonul declanșator pentru a opri mașina.

UR006G
► **Fig.8:** **1.** Pârghie de deblocare **2.** Buton declanșator

UR007G
► **Fig.9:** **1.** Pârghie de deblocare **2.** Buton declanșator

Reglarea vitezei

Puteţi selecta viteza maşinii apăsând pe butonul de alimentare. De fiecare dată când apăsaţi pe butonul de alimentare, nivelul vitezei se va modifica. Maşina îşi reglează automat viteza de rotaţie, în funcţie de unealta de tăiere montată pe maşină.

► **Fig.10:** **1.** Indicator de viteză **2.** Buton de alimentare principal

Indicator de viteză	Mod	Viteza de rotație	
		Lamă de tăiere Lamă din plastic (305 mm)	Cap de tăiere cu nylon Lamă din plastic (255 mm)
3 2 1	Mare	0 - 7.000 min^{-1}	0 - 5.500 min^{-1}
3 2 1	Medie	0 - 5.500 min^{-1}	0 - 5.000 min^{-1}
3 2 1	Mică	0 - 4.600 min^{-1}	0 - 4.600 min^{-1}

Tehnologia de antrenare a cuplului automat

La activarea tehnologiei de antrenare a cuplului automat (ADT), maşina funcţionează la o viteză de rotaţie şi un cuplu potrivite pentru starea ierbii care trebuie tăiată. Maşina detectează automat unealta de tăiere montată şi selectează o viteză de rotaţie adecvată.

Pentru a activa tehnologia ADT, țineți apăsat pe butonul de inversare până când se aprinde indicatorul ADT. Pentru a dezactiva tehnologia ADT, țineți apăsat pe butonul de inversare până când se stinge indicatorul ADT.

► **Fig.11:** **1.** Indicator ADT **2.** Buton de inversare

Indicator	Mod	Unealtă de tăiere	Viteza de rotaţie
ADT	ADT	Lamă de tăiere Lamă din plastic (305 mm)	3.500 - 7.000 min^{-1}
		Cap de tăiere cu nylon Lamă din plastic (255 mm)	3.500 - 5.500 min^{-1}

Buton de inversare pentru înlăturarea resturilor

⚠*AVERTIZARE:* Opriţi maşina şi înlăturaţi cartuşul acumulatorului înainte de a înlătura iarba sau resturile rămase, care nu pot fi înlăturate cu funcţia de rotaţie inversă. Dacă unealta nu este oprită şi cartuşul acumulatorului nu este scos, se pot produce vătămări personale grave în urma pornirii accidentale.

Această maşină este prevăzută cu un buton de inversare pentru a schimba direcţia de rotaţie. Este utilizat doar pentru înlăturarea ierbii şi a resturilor rămase în maşină.

Pentru a inversa rotaţia, după ce s-a oprit unealta de tăiere, apăsaţi pe butonul de inversare şi trageţi butonul declanşator, apăsând în acelaşi timp pârghia de blocare. Indicatoarele de viteză şi indicatorul ADT încep să lumineze intermitent, iar unealta de tăiere se roteşte în sens invers când trageţi butonul declanşator.

Pentru a reveni la rotația normală, eliberați butonul declanșator și așteptați până când unealta de tăiere se oprește.

► **Fig.12:** **1.** Indicator de viteză **2.** Indicator ADT **3.** Buton de inversare

NOTĂ: În timpul rotaţiei inverse, maşina va opera doar pentru o scurtă perioadă de timp şi apoi se va opri automat.

NOTĂ: După oprirea maşinii, rotaţia revine la direcţia obişnuită atunci când o porniţi din nou.

NOTĂ: Dacă apăsaţi pe butonul de inversare în timp ce unealta de tăiere încă se rotește, mașina se oprește și este pregătită pentru rotația inversă.

Frână electrică

Această maşină este echipată cu frână electrică. Dacă în repetate rânduri, maşina nu se opreşte rapid după ce butonul declanşator este eliberat, solicitaţi repararea acesteia la centrul nostru de service.

⚠*ATENŢIE:* Sistemul de frânare nu înlocuieşte apărătoarea. Nu utilizaţi niciodată maşina fără apărătoare. Utilizarea unei unelte de tăiere fără apărătoarea poate duce la vătămări corporale grave.

Funcţie electronică

Control constant al vitezei

Funcţia de control al vitezei furnizează viteza de rotaţie constantă indiferent de condiţiile de sarcină.

Funcţie de pornire lină

Pornire lină datorită suprimării şocului de pornire.

ASAMBLARE

⚠***AVERTIZARE:*** **Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului este scos înaintea efectuării oricăror lucrări pe mașină.** Dacă unealta nu este oprită și cartușul acumulatorului nu este scos, se pot produce vătămări personale grave în urma pornirii accidentale.

⚠***AVERTIZARE:*** **Nu porniți niciodată mașina dacă aceasta nu este complet asamblată.** Operarea mașinii într-o stare de asamblare parțială vă poate provoca leziuni corporale grave cauzate de pornirea accidentală.

Montarea mânerului

Pentru UR006G

1. Introduceți axul mânerului în dispozitivul de prindere. Aliniați orificiul pentru șurub din dispozitivul de prindere cu orificiul din ax. Strângeți ferm șurubul.
► **Fig.13: 1.** Mâner de prindere **2.** Șurub **3.** Ax

NOTĂ: **Fiți atenți la direcția de montare a mânerului. Orificiile pentru șuruburi nu vor fi aliniate dacă mânerul nu este introdus în direcția corectă.**

2. Reglați poziția mânerului și apoi strângeți butonul rotativ pentru a fixa mânerul.
► **Fig.14: 1.** Buton rotativ

Pentru UR007G

1. Atașați clema superioară și inferioară la amortizor.

2. Așezați mânerul pe clema superioară și fixați-l cu șuruburile cu cap hexagonal înecat, după cum se arată în imagine.
► **Fig.15: 1.** Șurub cu cap hexagonal înecat **2.** Mâner **3.** Clemă superioară **4.** Amortizor **5.** Clemă inferioară

Atașarea piedicii

Numai pentru modelul cu mâner brăţară (diferă în funcţie de ţară)

Dacă modelul dvs. este prevăzut cu piedică, atașați-o la mâner, folosind șurubul de pe piedică.
► **Fig.16: 1.** Piedică **2.** Șurub

⚠***ATENŢIE:*** **După asamblare, nu demontați piedica.** Piedica are rol de piesă de siguranță și vă împiedică să atingeți lama de tăiere în mod accidental.

Depozitarea cheii imbus

⚠***ATENŢIE:*** **Aveți grijă să nu uitați cheia imbus introdusă în capul mașinii.** Aceasta poate provoca vătămări corporale și/sau defectarea mașinii.

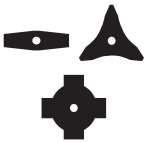
Când nu o utilizați, depozitați cheia imbus conform ilustrației, pentru a preveni pierderea acesteia.

UR006G
► **Fig.17: 1.** Cheie imbus

UR007G
► **Fig.18: 1.** Cheie imbus

Combinația corectă unealtă de tăiere și apărătoare

⚠***ATENŢIE:*** **Utilizați întotdeauna combinația corectă unealtă de tăiere-apărătoare.** Este posibil ca o combinație greșită să nu vă protejeze de unealta de tăiere și de resturile și pietrele proiectate în aer. De asemenea, aceasta poate afecta echilibrul mașinii, ceea ce poate conduce la accidente.

Unealtă de tăiere	Apărătoare
Lamă de tăiere (lame cu 2, 3 și 4 dinți) 	
Cap de tăiere cu nylon 	
Lamă din plastic 	
Lamă tip daltă 	

Instalarea apărătorii

⚠***AVERTIZARE:*** **Nu utilizați niciodată mașina fără apărătoare sau cu apărătoarea montată greșit.** În caz contrar, se pot produce accidente grave.

NOTĂ: Tipul apărătorii livrate ca accesoriu standard variază de la o țară la alta.

Pentru lama de tăiere

Prindeți apărătoarea pe clemă folosind șuruburile.
► **Fig.19: 1.** Clemă **2.** Apărătoare

Pentru capul de tăiere cu nylon/lama din plastic

⚠*ATENŢIE:* Aveţi grijă să nu vă răniţi cu cuţitul pentru tăierea firului de nylon.

Prindeți apărătoarea pe clemă folosind șuruburile. Apoi, montați extensia pentru apărătoare. Introduceți extensia pentru apărătoare în apărătoare și apoi prindeți clemele prin închichetare. Asigurați-vă că clapetele de pe extensia pentru apărătoare se potrivesc în fantele de pe apărătoare.

► **Fig.20:** **1.** Apărătoare **2.** Clemă **3.** Extensie pentru apărătoare **4.** Cuțit **5.** Fantă **6.** Clapetă

Pentru a scoate extensia pentru apărătoare din apărătoare, desfaceți clemele introducând cheia imbus după cum se arată în imagine.

► **Fig.21:** **1.** Cheie imbus **2.** Clemă

Pentru lama tip daltă

Numai pentru UR006G

Accesoriu opţional

***NOTĂ:* Când atașați apărătoarea, asigurați-vă că utilizați clema și șuruburile furnizate împreună cu aceasta.**

***NOTĂ:* Când montați apărătoarea, strângeți cele două șuruburi în mod uniform. Este recomandat să strângeți cele două șuruburi temporar și apoi să strângeți din nou fiecare șurub în mod alternativ de mai multe ori.**

Prindeți apărătoarea pe clemă folosind șuruburile.

► **Fig.22:** **1.** Clemă **2.** Apărătoare

NOTĂ: Dacă o apărătoare diferită de această apărătoare este montată pe mașină, scoateți această apărătoare mai întâi.

Instalarea uneltei de tăiere

⚠*ATENŢIE:* Utilizaţi întotdeauna cheile furnizate pentru a demonta sau monta lama de tăiere.

⚠*ATENŢIE:* Nu uitaţi să îndepărtaţi cheia imbus introdusă în capul maşinii după montarea uneltei de tăiere.

NOTĂ: Tipul uneltei (uneltelor) de tăiere livrate ca accesoriu standard variază de la o țară la alta. În unele țări, unealta de tăiere nu este furnizată.

NOTĂ: Întoarceți mașina invers astfel încât să puteți înlocui cu ușurință unealta de tăiere.

Lamă de tăiere

⚠*ATENŢIE:* Atunci când manevrați o lamă de tăiere, purtați întotdeauna mănuși și puneți capacul lamei pe lamă.

⚠*ATENŢIE:* Lama de tăiere trebuie să fie bine lustruită, să nu prezinte fisuri și nici să nu fie avariată. Dacă lama de tăiere se lovește de o piatră în timpul operării, opriți imediat mașina și verificați lama de tăiere.

⚠*ATENŢIE:* Utilizaţi întotdeauna lama de tăiere cu diametrul menţionat în secţiunea „Specificaţii”.

1. Puneți capacul lamei pe lama de tăiere.

Lamă cu 2 dinţi

► **Fig.23**

Lamă cu 3 dinţi

► **Fig.24**

Lamă cu 4 dinţi

► **Fig.25**

2. Introduceți cheia imbus prin orificiul din cutia de viteze, pentru a bloca axul. Rotiți axul până când cheia imbus este introdusă complet.

► **Fig.26:** **1.** Piuliță **2.** Garnitură **3.** Șaibă clemă **4.** Lamă de tăiere **5.** Ax **6.** Șaibă receptor **7.** Cheie imbus

3. Montați lama de tăiere pe șaiba receptor astfel încât săgețile de pe lamă și apărătoare să fie îndreptate în aceeași direcție.

► **Fig.27:** **1.** Săgeată

4. Puneţi şaiba clemă şi garnitura pe lama de tăiere şi strângeţi bine piuliţa cu cheia inelară.

► **Fig.28:** **1.** Cheie inelară **2.** Cheie imbus **3.** Deșurubare **4.** Strângere

NOTĂ: Cuplu de strângere: 20 - 30 N•m

5. Scoateți cheia imbus din cutia de viteze.

Pentru a scoate lama de tăiere, executați în ordine inversă operațiunile de montare.

Lamă tip daltă

Numai pentru UR006G

Accesoriu opţional

1. Introduceți cheia imbus prin orificiul din cutia de viteze, pentru a bloca axul. Rotiți axul până când cheia imbus este introdusă complet.

► **Fig.29:** **1.** Piuliță **2.** Garnitură **3.** Șaibă clemă **4.** Lamă de tăiere **5.** Ax **6.** Șaibă receptor **7.** Cheie imbus

2. Montați lama de tăiere pe șaiba receptor astfel încât săgețile de pe lamă și apărătoare să fie îndreptate în aceeași direcție.

► **Fig.30:** **1.** Săgeată

3. Puneţi şaiba clemă şi garnitura pe lama de tăiere şi strângeţi bine piuliţa cu cheia inelară.

► **Fig.31:** **1.** Cheie inelară **2.** Cheie imbus **3.** Deșurubare **4.** Strângere

NOTĂ: Cuplu de strângere: 20 - 30 N•m

4. Scoateţi cheia imbus din cutia de viteze.

NOTĂ: **După montarea lamei de tăiere, asigurați-vă că spațiul dintre lama de tăiere și apărătoare în poziția prezentată în figură se încadrează în intervalul 2,0 - 3,0 mm. Dacă spațiul nu se încadrează în intervalul 2,0 - 3,0 mm, montați din nou apărătoarea, astfel încât spațiul să se încadreze în intervalul 2,0 - 3,0 mm.**

► **Fig.32:** **(1)** 2,0 - 3,0 mm **(2)** Apărătoare **(3)** Lamă de tăiere

Pentru a scoate lama de tăiere, executați în ordine inversă operațiunile de montare.

Cap de tăiere cu nylon

NOTĂ: **Asiguraţi-vă că utilizaţi doar un cap de tăiere cu nylon Makita original.**

► **Fig.33:** **1.** Cap de tăiere din nylon **2.** Ax **3.** Cheie imbus **4.** Deșurubare **5.** Strângere

1. Introduceți cheia imbus prin orificiul din cutia de viteze, pentru a bloca axul. Rotiți axul până când cheia imbus este introdusă complet.

2. Așezați capul de tăiere cu nylon pe ax și strângeți-l bine cu mâna.

3. Scoateți cheia imbus din cutia de viteze.

Pentru a scoate capul de tăiere cu nylon, executați în ordine inversă operațiunile de montare.

Lamă din plastic

NOTĂ: **Asiguraţi-vă că utilizaţi doar lame din plastic Makita originale.**

► **Fig.34:** **1.** Lamă din plastic **2.** Ax **3.** Cheie imbus **4.** Deșurubare **5.** Strângere

1. Introduceți cheia imbus prin orificiul din cutia de viteze, pentru a bloca axul. Rotiți axul până când cheia imbus este introdusă complet.

2. Așezați lama din plastic pe ax și strângeți-o bine cu mâna.

3. Scoateți cheia imbus din cutia de viteze.

Pentru a scoate lama din plastic, executați în ordine inversă operațiunile de montare.

OPERAREA

Atașarea centurii de umăr

AVERTIZARE: **Fiţi foarte atenţi pentru a menţine controlul uneltei în orice moment. Nu lăsaţi unealta să fie deviată spre dumneavoastră sau orice altă persoană din apropierea zonei de lucru.** Scăparea de sub control a uneltei poate duce la vătămări grave ale operatorului şi persoanelor din jur.

ATENŢIE: **Folosiți întotdeauna centura de umăr atașată la mașină. Înainte de utilizare, reglați centura de umăr potrivit nevoilor utilizatorului pentru a preveni oboseala.**

ATENŢIE: **Înainte de utilizare, asigurați-vă că centura de umăr este prinsă corect de agățătoarea de pe mașină.**

ATENŢIE: **Atunci când utilizați mașina împreună cu sursa de alimentare de tip rucsac, precum un bloc de alimentare portabil, nu utilizați centura de umăr inclusă în pachetul mașinii, ci centura suspendată recomandată de Makita.**

Dacă purtați centura de umăr inclusă în pachetul mașinii și centura de umăr a sursei de alimentare de tip rucsac în același timp, va fi dificil să scoateți mașina sau sursa de alimentare de tip rucsac în cazul unei urgențe, ceea ce poate conduce la producerea unui accident sau la vătămare. Luați legătura cu centrele de service autorizate Makita pentru a afla care este centura suspendată recomandată.

Pentru UR006G

1. Puneți-vă centura de umăr și închideți catarama.

► **Fig.35**

2. Prindeţi cârligul de pe centura de umăr de agățătoarea mașinii.

► **Fig.36:** **1.** Cârlig **2.** Agățătoare

3. Reglați centura de umăr într-o poziție de lucru confortabilă.

► **Fig.37**

Centura de umăr este prevăzută cu un element de eliberare rapidă. Trebuie doar să strângeți părțile laterale ale cataramei în timp ce țineți mașina pentru a elibera mașina din centura de umăr.

► **Fig.38:** **1.** Cataramă

Pentru UR007G

1. Prindeți cârligul de pe centura de umăr de inelul și de agățătoarea mașinii.

► **Fig.39:** **1.** Inel **2.** Cârlig **3.** Agățătoare

2. Puneți-vă centura de umăr pe umărul stâng. Reglați centura de umăr într-o poziție de lucru confortabilă.

► **Fig.40**

Centura de umăr este prevăzută cu un element de eliberare rapidă. Trebuie doar să strângeți părțile laterale ale cataramei în timp ce țineți mașina pentru a elibera mașina din centura de umăr.

► **Fig.41:** **1.** Dispozitiv de strângere

Reglarea poziției agățătorii

Numai pentru UR006G

Pentru o manevrare mai confortabilă a mașinii, puteți schimba poziția agățătorii.

1. Slăbiți șurubul cu cap hexagonal înecat de pe agățătoare și glisați agățătoarea într-o poziție de lucru confortabilă.

► **Fig.42:** **1.** Agățătoare **2.** Șurub cu cap hexagonal înecat

2. Reglați poziția agățătorii după cum se arată în figură și apoi strângeți șurubul cu cap hexagonal înecat.

► **Fig.43**

1	Poziția agățătorii față de sol
2	Poziția lamei de tăiere față de sol
3	Distanța pe orizontală între agățătoare și partea neprotejată a lamei de tăiere

Manevrarea corectă a mașinii

AVERTIZARE: **Poziţionaţi întotdeauna maşina în partea dreaptă.** Poziţia corectă a maşinii permite control maxim şi va reduce riscul de accidentări grave cauzate de recul.

AVERTIZARE: **Fiţi foarte atenţi pentru a menţine controlul maşinii în orice moment. Nu lăsaţi maşina să fie deviată spre dumneavoastră sau orice altă persoană din apropierea zonei de lucru.** Scăparea de sub control a maşinii poate duce la accidentări grave ale operatorului şi persoanelor din jur.

AVERTIZARE: **Pentru a evita accidentele, lăsaţi o distanţă mai mare de 15 m (50 ft) între operatori atunci când doi sau mai mulţi operatori de lucrează într-o singură zonă. De asemenea, stabiliţi o persoană care să observe distanţa dintre operatori. Dacă o persoană sau un animal intră în zona de lucru, opriţi imediat operaţia.**

ATENŢIE: **Dacă, în timpul operării, unealta de tăiere loveşte accidental o piatră sau un obiect dur, maşina trebuie oprită şi verificată pentru orice defecţiuni. În cazul în care unealta de tăiere este deteriorată, înlocuiţi-o imediat.** Utilizarea unei unelte de tăiere deteriorate poate duce la vătămări corporale grave.

ATENŢIE: **Scoateți capacul pentru lame de pe lama tăiere atunci când tundeți iarba.**

Lame cu 2, 3 și 4 dinți, cu cap de tăiere cu nylon și lamă din plastic

O poziție și manevrare corecte vă permit să aveți un control cât mai bun al mașinii și reduc riscul de accidentare ca urmare a reculului.

UR006G

► **Fig.44**

UR007G

► **Fig.45**

la folosirea unui cap de tăiere cu nylon (tip cu percutare și alimentare)

Capul de tăiere cu nylon este un cap de motocositoare cu fir dublu, cu mecanisme de alimentare și percutare. Pentru a alimenta firul din nylon, loviți capul de tăiere de sol în timpul unei rotiri la turație redusă.

► **Fig.46:** **1.** Cea mai eficientă zonă de tăiere

NOTĂ: **Alimentarea prin lovire nu va funcționa corect în cazul în care capul de tăiere cu nylon nu se rotește.**

NOTĂ: În cazul în care firul din nylon nu este eliberat prin lovire, înfășurați/înlocuiți firul din nylon urmând procedurile din secțiunea dedicată întreținerii.

Lamă tip daltă

Numai pentru UR006G

Accesoriu opţional

ATENŢIE: **Nu tăiaţi niciodată copaci cu un diametru mai mare de 50 mm.**

Lama tip daltă este utilizată la tăierea arbuștilor și a copacilor. Pentru a evita reculul, aplicați segmentul lamei tip daltă corespunzător unghiului format de ora 8 cu ora 11.

► **Fig.47:** **1.** Segmentul lamei corespunzător unghiului format de ora 8 cu ora 11

Pentru a tăia mai ușor un copac, sprijiniți apărătoarea de trunchiul copacului, după cu se arată în imagine.

► **Fig.48**

ÎNTREŢINERE

AVERTIZARE: **Asiguraţi-vă întotdeauna că maşina este oprită şi cartuşul acumulatorului este scos înaintea efectuării verificării sau înaintea efectuării întreţinerii maşinii.** Dacă unealta nu este oprită şi cartuşul acumulatorului nu este scos, se pot produce vătămări personale grave în urma porniriі accidentale.

NOTĂ: **Nu utilizaţi niciodată gazolină, benzină, diluant, alcool sau alte substanţe asemănătoare. În caz contrar, pot rezulta decolorări, deformări sau fisuri.**

Pentru a menţine SIGURANŢA şi FIABILITATEA produsului, reparaţiile şi orice alte lucrări de întreţinere sau reglare trebuie executate de centre de service Makita autorizate sau proprii, folosind întotdeauna piese de schimb Makita.

Curăţarea uneltei

Curăţaţi unealta ştergând praful, murdăria sau iarba tăiată cu o lavetă uscată sau cu o lavetă umezită în apă cu săpun şi stoarsă. Pentru a evita supraîncălzirea uneltei, îndepărtaţi iarba tăiată sau resturile prinse în fanta de aerisire a uneltei.

Înlocuirea firului din nylon

⚠***AVERTIZARE:*** **Folosiți numai fire din nylon cu diametrul menționat în acest manual de instrucțiuni. Nu utilizați niciodată un fir mai greu, sârmă metalică, funie sau alte materiale similare.** În caz contrar, mașina s-ar putea deteriora, existând riscul de vătămare corporală gravă.

⚠***AVERTIZARE:*** **Scoateți întotdeauna capul de tăiere cu nylon din mașină atunci când înlocuiți firul din nylon.**

⚠***AVERTIZARE:*** **Capacul capului de tăiat cu nylon trebuie să fie corect fixat în carcasă, în modul descris în acest manual de instrucțiuni.** Neasigurarea corectă a capacului poate duce la desprinderea capului de tăiere cu nylon, rezultând accidentări personale grave.

Înlocuiți firul din nylon dacă nu mai este alimentat. Metoda de înlocuire a firului din nylon diferă în funcție de tipul capului de tăiere cu nylon.

95-M10L

► **Fig.49**

96-M10L

► **Fig.50**

Înlocuirea lamei din plastic

Înlocuiți lama din plastic dacă acesta este uzată sau ruptă.

► **Fig.51**

La momentul instalării lamei din plastic, aliniaţi direcţia săgeţii de pe lamă cu cea a apărătoarei.

► **Fig.52:** **1.** Săgeată pe apărătoare **2.** Săgeată pe lamă

DEPANARE

Înainte de a solicita reparaţii, efectuaţi mai întâi propria inspecţie. În cazul în care găsiţi o problemă care nu este explicată în manual, nu încercaţi să demontaţi echipamentul. În schimb, adresaţi-vă Centrelor de service autorizate Makita, utilizând întotdeauna piese de schimb Makita pentru reparaţii.

Stare de anormalitate	Cauză probabilă (defecţiune)	Remediu
Motorul nu operează.	Cartuşul acumulatorului nu este montat.	Montaţi cartuşul acumulatorului.
	Problemă cu acumulatorul (tensiune scăzută)	Reîncărcaţi cartuşul acumulatorului. Dacă reîncărcarea nu este eficientă, înlocuiţi cartuşul acumulatorului.
	Sistemul de acţionare nu funcţionează corect.	Solicitaţi centrului de service autorizat local efectuarea reparaţiilor.
Motorul se opreşte din funcţionare după puţin timp.	Nivelul de încărcare al acumulatorului este redus.	Reîncărcaţi cartuşul acumulatorului. Dacă reîncărcarea nu este eficientă, înlocuiţi cartuşul acumulatorului.
	Supraîncălzire.	Opriţi utilizarea uneltei şi lăsaţi-o să se răcească.
Maşina nu atinge turaţia în gol maximă.	Cartuşul acumulatorului este instalat necorespunzător.	Montaţi cartuşul de acumulator în modul descris în acest manual.
	Puterea acumulatorului se reduce.	Reîncărcaţi cartuşul acumulatorului. Dacă reîncărcarea nu este eficientă, înlocuiţi cartuşul acumulatorului.
	Sistemul de acţionare nu funcţionează corect.	Solicitaţi centrului de service autorizat local efectuarea reparaţiilor.
Capul de tăiere nu se roteşte: ⇨ opriţi imediat maşina!	Obiecte străine, precum crengi, blochează spațiul dintre apărătoare și unealta de tăiere.	Îndepărtaţi obiectul străin.
	Unealta de tăiere nu este bine fixată.	Fixați bine unealta de tăiere.
	Sistemul de acţionare nu funcţionează corect.	Solicitaţi centrului de service autorizat local efectuarea reparaţiilor.
Vibraţii anormale: ⇨ opriţi imediat maşina!	Unealtă de tăiere ruptă, îndoită sau uzată	Înlocuiți unealta de tăiere.
	Unealta de tăiere nu este bine fixată.	Fixați bine unealta de tăiere.
	Sistemul de acţionare nu funcţionează corect.	Solicitaţi centrului de service autorizat local efectuarea reparaţiilor.
Capul de tăiere şi motorul nu pot fi oprite: ⇨ Scoateţi imediat acumulatorul!	Defecţiune electrică sau electronică.	Scoateți cartușul acumulatorul și adresați-vă centrului local de service pentru reparații.

ACCESORII OPŢIONALE

⚠*AVERTIZARE:* Folosiți doar accesoriile sau piesele auxiliare recomandate, indicate în acest manual. Utilizarea altor accesorii sau piese auxiliare poate duce la accidentări grave.

⚠*ATENŢIE:* Folosiţi accesoriile sau piesele auxiliare recomandate pentru maşina dumneavoastră Makita în acest manual. Utilizarea oricăror alte accesorii sau piese auxiliare poate prezenta risc de vătămare corporală. Utilizaţi accesoriile şi piesele auxiliare numai în scopul destinat.

Dacă aveţi nevoie de asistenţă sau de mai multe detalii referitoare la aceste accesorii, adresaţi-vă centrului local de service Makita.

- Lamă de tăiere
- Cap de tăiere din nylon
- Fir de nylon (fir de tăiere)
- Lamă din plastic
- Apărătoare
- Acumulator şi încărcător original Makita

Numai pentru UR006G

- Lamă tip daltă

NOTĂ: Unele articole din listă pot fi incluse ca accesorii standard în ambalajul de scule. Acestea pot diferi în funcţie de ţară.

TECHNISCHE DATEN

Modell:		**UR006G**	**UR007G**
Handgrifftyp		Doppelgriffstange	Bügelgriff
Leerlaufdrehzahl (auf jeder Drehzahlstufe)	Schneidblatt Kunststoffmesser (305 mm)	3: 0 - 7.000 min^{-1} 2: 0 - 5.500 min^{-1} 1: 0 - 4.600 min^{-1}	
	Nylonfadenkopf Kunststoffmesser (255 mm)	3: 0 - 5.500 min^{-1} 2: 0 - 5.000 min^{-1} 1: 0 - 4.600 min^{-1}	
Gesamtlänge (ohne Schneidwerkzeug und Akku)		1.815 mm	
Nylonfaden-Durchmesser		2,4 mm	
Verwendbares Schneidwerkzeug und Schnittdurchmesser	2-Zahn-Schneidblatt (T/N 198345-9)	255 mm	
	3-Zahn-Schneidblatt (T/N 195299-1)	255 mm	
	4-Zahn-Schneidblatt (T/N 196895-8)	255 mm	
	Meißelzahn-Sägeblatt (T/N 199872-9)	225 mm	-
	Nylonfadenkopf (T/N 197993-1 / 191D90-9)	430 mm	
	Kunststoffmesser (T/N 198383-1) (T/N 199868-0)	255 mm 305 mm	
Nennspannung		36 V - 40 V Gleichstrom	
Nettogewicht		5,7 - 6,9 kg	5,3 - 6,5 kg
Schutzgrad		IPX4	

- Wir behalten uns vor, Änderungen der technischen Daten im Zuge der Entwicklung und des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Die technischen Daten können von Land zu Land unterschiedlich sein.
- Das Gewicht kann abhängig von dem Aufsatz (den Aufsätzen), einschließlich des Akkus, unterschiedlich sein. Die leichteste und die schwerste Kombination, gemäß dem EPTA-Verfahren 01/2014, sind in der Tabelle angegeben.

Zutreffende Akkus und Ladegeräte

Akku	BL4020 / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* * : Empfohlener Akku
Ladegerät	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Einige der oben aufgelisteten Akkus und Ladegeräte sind je nach Ihrem Wohngebiet eventuell nicht erhältlich.

⚠***WARNUNG:*** **Verwenden Sie nur die oben aufgeführten Akkus und Ladegeräte.** Bei Verwendung irgendwelcher anderer Akkus und Ladegeräte besteht Verletzungs- und/oder Brandgefahr.

Empfohlene kabelgebundene Stromquelle

Rückentragbare Akku-Bank	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- Die oben aufgelisteten kabelgebundenen Stromquellen sind je nach Ihrem Wohngebiet eventuell nicht erhältlich.
- Lesen Sie vor Gebrauch der kabelgebundenen Stromquelle die daran angebrachten Anweisungen und Warnmarkierungen durch.

Geräusch

Modell UR006G

Schneidwerkzeug	Schalldruckpegel (L_{pA}) dB (A)		Schallleistungspegel (L_{WA}) dB (A)		Zutreffender Standard
	(L_{pA}) dB(A)	Messunsicherheit (K) dB(A)	(L_{WA}) dB (A)	Messunsicherheit (K) dB(A)	
2-Zahn-Schneidblatt	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
4-Zahn-Schneidblatt	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Nylonfadenkopf	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Kunststoffmesser	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

Modell UR007G

Schneidwerkzeug	Schalldruckpegel (L_{pA}) dB (A)		Schallleistungspegel (L_{WA}) dB (A)		Zutreffender Standard
	(L_{pA}) dB(A)	Messunsicherheit (K) dB(A)	(L_{WA}) dB (A)	Messunsicherheit (K) dB(A)	
2-Zahn-Schneidblatt	80,8	1,0	95,4	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
4-Zahn-Schneidblatt	82,9	0,8	99,2	0,5	ISO22868 (ISO11806-1)
Nylonfadenkopf	81,7	0,9	92,7	1,6	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Kunststoffmesser	77,0	2,3	88,4	2,4	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

- Selbst wenn der oben aufgeführte Schalldruckpegel 80 dB (A) oder weniger beträgt, kann der bei der Arbeit erzeugte Schalldruckpegel 80 dB (A) überschreiten. Tragen Sie einen Gehörschutz.

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Schallemissionswert(e) wurde(n) im Einklang mit der Standardprüfmethode gemessen und kann (können) für den Vergleich zwischen Werkzeugen herangezogen werden.

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Schallemissionswert(e) kann (können) auch für eine Vorbewertung des Gefährdungsgrads verwendet werden.

WARNUNG: **Einen Gehörschutz tragen.**

WARNUNG: **Die Schallemission während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs kann je nach der Benutzungsweise des Werkzeugs, und speziell je nach der Art des bearbeiteten Werkstücks, von dem (den) angegebenen Wert(en) abweichen.**

WARNUNG: **Identifizieren Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers anhand einer Schätzung des Gefährdungsgrads unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, wie z. B. Ausschalt- und Leerlaufzeiten des Werkzeugs zusätzlich zur Betriebszeit).**

Vibrationen

Zutreffender Standard : ISO22867(ISO11806-1)
Modell UR006G

Schneidwerkzeug	Linksdrehung		Rechtsdrehung	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Messunsicherheit K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Messunsicherheit K (m/s^2)
2-Zahn-Schneidblatt	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
4-Zahn-Schneidblatt	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Nylonfadenkopf	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Kunststoffmesser	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5

Modell UR007G

Schneidwerkzeug	Linksdrehung		Rechtsdrehung	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Messunsicherheit K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Messunsicherheit K (m/s^2)
2-Zahn-Schneidblatt	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
4-Zahn-Schneidblatt	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Nylonfadenkopf	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5
Kunststoffmesser	$\leq$ 2,5	1,5	$\leq$ 2,5	1,5

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Vibrationsgesamtwert(e) wurde(n) im Einklang mit der Standardprüfmethode gemessen und kann (können) für den Vergleich zwischen Werkzeugen herangezogen werden.

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Vibrationsgesamtwert(e) kann (können) auch für eine Vorbewertung des Gefährdungsgrads verwendet werden.

⚠***WARNUNG:*** **Die Vibrationsemission während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs kann je nach der Benutzungsweise des Werkzeugs, und speziell je nach der Art des bearbeiteten Werkstücks, von dem (den) angegebenen Emissionswert(en) abweichen.**

⚠***WARNUNG:*** **Identifizieren Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers anhand einer Schätzung des Gefährdungsgrads unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, wie z. B. Ausschalt- und Leerlaufzeiten des Werkzeugs zusätzlich zur Betriebszeit).**

Symbole

Nachfolgend werden Symbole beschrieben, die für das Gerät verwendet werden können. Machen Sie sich unbedingt vor der Benutzung mit ihrer Bedeutung vertraut.

	Besondere Umsicht und Aufmerksamkeit erforderlich.
	Betriebsanleitung lesen.
	Mindestens 15 m Abstand halten.
	Gefahr durch herausgeschleuderte Objekte.
	Vorsicht; Rückschlag
	Helm, Schutzbrille und Gehörschutz tragen.
	Schutzbrille tragen.
	Einen Gehörschutz tragen.
	Schutzhandschuhe tragen.
	Festes Schuhwerk mit rutschfesten Sohlen tragen. Sicherheitsschuhe mit Stahl-Zehenkappen werden empfohlen.
 Ni-MH Li-ion	Nur für EU-Länder Aufgrund des Vorhandenseins gefährlicher Komponenten in der Ausrüstung können Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Akkumulatoren und Batterien sich negativ auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit auswirken. Entsorgen Sie Elektro- und Elektronikgeräte oder Batterien nicht mit dem Hausmüll! In Übereinstimmung mit der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Akkumulatoren und Batterien, verbrauchte Akkumulatoren und Batterien sowie ihrer Anpassung an nationales Recht sollten Elektro-Altgeräte, Batterien und Akkumulatoren gemäß den Umweltschutzbestimmungen getrennt gelagert und zu einer getrennten Sammelstelle für Siedlungsabfälle geliefert werden. Dies wird durch das am Gerät angebrachte Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern angezeigt.

	Garantierter Schallleistungspegel gemäß der EU-Richtlinie über Außenlärm.
	Schallleistungspegel gemäß der australischen NSW-Lärmschutzverordnung

Konformitätserklärungen

Nur für europäische Länder

Die Konformitätserklärungen sind in Anhang A dieser Betriebsanleitung enthalten.

SICHERHEITSWARNUNGEN

Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge

⚠***WARNUNG*** **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen.** Eine Missachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für spätere Bezugnahme auf.

Der Ausdruck „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr mit Netzstrom (mit Kabel) oder Akku (ohne Kabel) betriebenes Elektrowerkzeug.

Wichtige Sicherheitsanweisungen für das Werkzeug

⚠***WARNUNG:*** **Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen durch.** Eine Missachtung der unten aufgeführten Warnungen und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für spätere Bezugnahme auf.

Verwendungszweck

1. **Dieses Werkzeug ist ausschließlich für das Schneiden von Gras, Unkraut, Gestrüpp und Niedrigbewuchs vorgesehen. Es sollte nicht für andere Zwecke, wie Kanten- oder Heckenschneiden, verwendet werden, weil dadurch Verletzungen verursacht werden können.**

Allgemeine Anweisungen

1. **Lassen Sie keinesfalls Personen, die nicht mit dieser Anleitung vertraut sind, Personen (einschließlich Kinder) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Kenntnissen das Werkzeug benutzen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzugehen, dass sie nicht mit dem Werkzeug spielen.**
2. **Bevor Sie das Werkzeug in Betrieb nehmen, sollten Sie diese Betriebsanleitung durchlesen, um sich mit der Handhabung des Werkzeugs vertraut zu machen.**
3. **Leihen Sie das Werkzeug keiner Person mit ungenügender Erfahrung oder Kenntnissen bezüglich der Handhabung von Freischneidern und Fadentrimmern.**
4. **Wenn Sie das Werkzeug verleihen, fügen Sie stets diese Betriebsanleitung bei.**
5. **Behandeln Sie das Werkzeug mit äußerster Sorgfalt und Aufmerksamkeit.**
6. **Benutzen Sie das Werkzeug niemals nach der Einnahme von Alkohol oder Drogen, oder wenn Sie sich müde oder krank fühlen.**
7. **Versuchen Sie niemals, das Werkzeug zu modifizieren.**
8. **Befolgen Sie die Vorschriften über die Handhabung von Freischneidern und Fadentrimmern in Ihrem Land.**

Persönliche Schutzausrüstung

► Abb.1

1. **Tragen Sie einen Schutzhelm, eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe, um sich vor zersplitterndem Unrat oder fallenden Gegenständen zu schützen.**
2. **Tragen Sie einen Gehörschutz, wie z. B. Ohrenschützer, um eine Gehörschädigung zu verhindern.**
3. **Tragen Sie sachgerechte Kleidung und Schuhe für sicheren Betrieb, wie z. B. einen Arbeitsoverall und robustes, rutschfestes Schuhwerk. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck.** Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann sich in beweglichen Teilen verfangen.
4. **Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie das Schneidblatt berühren müssen.** Schneidblätter können schwere Verletzungen an bloßen Händen verursachen.

Sicherheit im Arbeitsbereich

1. **Betreiben Sie das Werkzeug nur bei Tageslicht unter guten Sichtverhältnissen. Betreiben Sie das Werkzeug nicht bei Dunkelheit oder Nebel.**
2. **Betreiben Sie das Werkzeug nicht in explosiven Umgebungen, wie z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Das Werkzeug erzeugt Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
3. **Stellen Sie sich während der Arbeit niemals auf eine instabile oder schlüpfrige Fläche oder einen steilen Hang. Nehmen Sie sich während der kalten Jahreszeit vor Eis und Schnee in Acht, und achten Sie stets auf sicheren Stand.**

4. **Halten Sie Umstehende oder Tiere während der Arbeit mindestens 15 m vom Werkzeug entfernt. Halten Sie das Werkzeug an, sobald jemand sich nähert.**
5. **Betreiben Sie das Werkzeug keinesfalls, während sich Personen, besonders Kinder, oder Haustiere in der Nähe aufhalten.**
6. **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich vor Arbeitsbeginn auf Steine oder andere feste Objekte.** Diese können herausgeschleudert werden oder gefährlichen Rückstoß verursachen, was zu ernsthaften Verletzungen und/oder Beschädigung von Eigentum führen kann.
7. **⚠WARNUNG: Durch die Benutzung dieses Produkts kann Staub aufgewirbelt werden, der Chemikalien enthält, die Erkrankungen der Atemwege oder andere Krankheiten verursachen können. Beispiele solcher Chemikalien sind Stoffe, die in Pestiziden, Insektiziden, Düngemitteln und Herbiziden anzutreffen sind. Ihre Gefährdung durch den Umgang mit solchen Chemikalien hängt davon ab, wie oft Sie diese Arbeiten verrichten. Um Ihre Gefährdung durch diese Chemikalien zu reduzieren: Arbeiten Sie in gut belüfteter Umgebung, und verwenden Sie geprüfte Sicherheitsvorrichtungen, wie z. B. Staubmasken, die mikroskopische Teilchen herausfiltern.**

Sicherheit der Elektrik und des Akkus

1. **Setzen Sie das Werkzeug keinem Regen oder Nässe aus.** Wasser, das in das Werkzeug eindringt, erhöht die Stromschlaggefahr.
2. **Benutzen Sie das Werkzeug nicht, wenn es sich nicht mit dem Schalter ein- und ausschalten lässt.** Ein Werkzeug, das nicht auf die Schalterbetätigung reagiert, ist gefährlich und muss repariert werden.
3. **Unbeabsichtigtes Einschalten verhüten. Vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter in der Aus-Stellung befindet, bevor Sie einen Akku einsetzen bzw. das Werkzeug aufheben oder tragen.** Das Tragen des Werkzeugs mit dem Finger am Schalter oder das Anschließen bei eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.
4. **Werfen Sie den (die) Akku(s) nicht ins Feuer.** Die Zelle könnte explodieren. Prüfen Sie die örtlichen Vorschriften für mögliche spezielle Entsorgungsanweisungen.
5. **Versuchen Sie nicht, den (die) Akku(s) zu öffnen oder zu verstümmeln.** Freigesetzter Elektrolyt ist korrosiv und kann Schäden an Augen oder Haut verursachen. Falls er verschluckt wird, kann er giftig sein.
6. **Laden Sie den Akku nicht im Regen oder an nassen Orten.**
7. **Vermeiden Sie gefährliche Umgebungen. Benutzen Sie das Werkzeug nicht an feuchten oder nassen Orten, und setzen Sie es auch keinem Regen aus. Wasser, das in das Werkzeug eindringt, erhöht die Stromschlaggefahr.**
8. **Laden Sie den Akku nicht im Freien.**
9. **Fassen Sie das Ladegerät, einschließlich des Ladegerätesteckers und der Ladegeräteanschlüsse, nicht mit nassen Händen an.**
10. **Tauschen Sie den Akku nicht mit nassen Händen aus.**
11. **Tauschen Sie den Akku nicht im Regen aus.**
12. **Vermeiden Sie Benetzen der Akkukontakte mit einer Flüssigkeit, wie z. B. Wasser, oder Untertauchen des Akkus. Lassen Sie den Akku nicht im Regen stehen, und unterlassen Sie Laden, Benutzen oder Lagern des Akkus an einem feuchten oder nassen Ort.** Falls die Kontakte nass werden, oder eine Flüssigkeit in den Akku eindringt, kann der Akku kurzgeschlossen werden, und es besteht Überhitzungs-, Brand- oder Explosionsgefahr.
13. **Nachdem Sie den Akku vom Werkzeug oder Ladegerät entfernt haben, bringen Sie unbedingt die Akkuabdeckung am Akku an, und lagern Sie ihn an einem trockenen Ort.**
14. **Falls der Akku nass wird, lassen Sie das eingedrungene Wasser ab, und wischen Sie ihn dann mit einem trockenen Tuch ab. Lassen Sie den Akku an einem trockenen Ort vollkommen trocknen, bevor Sie ihn benutzen.**
15. **Wenn Sie das Werkzeug auf schlammigem Boden, auf einem nassen Hang oder an einem schlüpfrigen Ort benutzen, achten Sie auf Ihren Stand.**

Inbetriebnahme

1. **Nehmen Sie den Akku ab, bevor Sie das Werkzeug zusammenbauen oder einstellen.**
2. **Tragen Sie Schutzhandschuhe, bevor Sie das Schneidblatt berühren.**
3. **Überprüfen Sie das Werkzeug auf Beschädigung, lose Schrauben/Muttern oder falschen Zusammenbau, bevor Sie den Akku einsetzen. Schärfen Sie ein stumpfes Schneidblatt. Falls das Schneidblatt verbogen oder beschädigt ist, tauschen Sie es aus. Überprüfen Sie alle Bedienungshebel und Schalter auf Leichtgängigkeit. Säubern und trocknen Sie die Handgriffe.**
4. **Versuchen Sie niemals, das Werkzeug einzuschalten, wenn es beschädigt oder nicht vollständig zusammengebaut ist.** Anderenfalls kann es zu ernsthaften Verletzungen kommen.
5. **Stellen Sie den Schultergurt und den Handgriff auf die Körpergröße des Bedieners ein.**
6. **Wenn Sie einen Akku einsetzen, halten Sie den Schneidaufsatz von Ihrem Körper und anderen Objekten, einschließlich des Bodens, fern.** Der Schneidaufsatz kann sich beim Starten drehen und Verletzungen oder Sachschäden an Werkzeug und/oder Eigentum verursachen.
7. **Etwaige Einstell- oder Schraubenschlüssel oder die Schneidblattabdeckung sind vor dem Einschalten des Werkzeugs zu entfernen.** Ein Zubehörteil, das an einem rotierenden Teil des Werkzeugs angebracht gelassen wird, kann zu Personenschäden führen.
8. **Das Schneidwerkzeug muss mit der Schutzhaube ausgestattet sein. Betreiben Sie das Werkzeug niemals mit beschädigten oder fehlenden Schutzhauben!**

9. **Vergewissern Sie sich, dass keine Stromkabel, Wasserrohre, Gasrohre usw. vorhanden sind, die bei Beschädigung durch den Einsatz des Werkzeugs eine Gefahr darstellen können.**

Betrieb

1. **Schalten Sie das Werkzeug im Notfall unverzüglich aus.**
2. **Falls Sie während des Betriebs einen ungewöhnlichen Zustand (z. B. Geräusche, Vibrationen) feststellen, schalten Sie das Werkzeug aus, und nehmen Sie den Akku ab. Benutzen Sie das Werkzeug erst wieder, nachdem die Ursache festgestellt und behoben worden ist.**
3. **Der Schneidaufsatz dreht sich nach dem Ausschalten des Werkzeugs noch kurze Zeit weiter. Berühren Sie daher den Schneidaufsatz nicht voreilig.**
4. **Benutzen Sie den Schultergurt während des Betriebs. Halten Sie das Werkzeug sicher auf Ihrer rechten Seite.**
5. **Übernehmen Sie sich nicht. Achten Sie stets auf sicheren Stand und gute Balance. Achten Sie auf verborgene Hindernisse, wie z. B. Baumstümpfe, Wurzeln und Gräben, um Stolpern zu vermeiden.**
6. **Achten Sie beim Arbeiten auf Hängen stets auf sicheren Stand.**
7. **Stets gehen, niemals laufen.**
8. **Arbeiten Sie niemals auf einer Leiter oder einem Baum, um Verlust der Kontrolle zu vermeiden.**
9. **Falls das Werkzeug einen schweren Aufprall oder Sturz erleidet, überprüfen Sie seinen Zustand, bevor Sie die Arbeit fortsetzen. Überprüfen Sie die Bedienelemente und Sicherheitsvorrichtungen auf Fehlfunktionen. Falls Sie einen Schaden feststellen oder Zweifel haben, wenden Sie sich bezüglich einer Inspektion und Reparatur an unser autorisiertes Service-Center.**
10. **Vermeiden Sie Berühren des Antriebsgehäuses während und unmittelbar nach dem Betrieb.** Das Antriebsgehäuse wird während des Betriebs heiß und kann Verbrennungen verursachen.
11. **Machen Sie eine Pause, um durch Müdigkeit verursachten Verlust der Kontrolle zu verhüten.** Wir empfehlen, jede Stunde eine Pause von 10 bis 20 Minuten einzulegen.
12. **Wenn Sie das Werkzeug unbeaufsichtigt lassen, auch nur für kurze Zeit, nehmen Sie stets den Akku ab.** Bleibt der Akku des unbeaufsichtigten Werkzeugs eingesetzt, kann das Werkzeug von einer unbefugten Person benutzt werden und einen schweren Unfall verursachen.
13. **Falls sich Gras oder Äste zwischen Schneidaufsatz und Schutzhaube verfangen, schalten Sie stets das Werkzeug aus, und nehmen Sie den Akku ab, bevor Sie mit der Säuberung beginnen.** Anderenfalls kann sich der Schneidaufsatz unbeabsichtigt in Bewegung setzen und ernsthafte Verletzungen verursachen.
14. **Berühren Sie rotierende gefährliche Teile niemals, bevor sie zu einem vollkommenen Stillstand gekommen sind und der Akku abgenommen worden ist.**
15. **Falls der Schneidaufsatz auf Steine oder andere harte Objekte trifft, schalten Sie das Werkzeug sofort aus. Nehmen Sie dann den Akku ab, und überprüfen Sie den Schneidaufsatz.**
16. **Überprüfen Sie den Schneidaufsatz während des Betriebs öfter auf Risse oder Beschädigung. Nehmen Sie vor der Inspektion den Akku ab, und warten Sie, bis der Schneidaufsatz vollständig zum Stillstand kommt. Wechseln Sie einen beschädigten Schneidaufsatz unverzüglich aus, selbst wenn er nur oberflächliche Risse aufweist.**
17. **Schneiden Sie niemals über der Hüfthöhe.**
18. **Bevor Sie mit der Schneidarbeit beginnen, warten Sie, bis der Schneidaufsatz nach dem Einschalten des Werkzeugs eine konstante Drehzahl erreicht.**
19. **Wenn Sie ein Schneidblatt verwenden, schwenken Sie das Werkzeug gleichmäßig in einem Halbkreis von rechts nach links wie eine Sense.**
20. **Halten Sie das Werkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn die Gefahr besteht, dass das Schneidblatt verborgene Kabel kontaktiert.** Wenn Schneidblätter ein Strom führendes Kabel kontaktieren können die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs ebenfalls Strom führend werden, so dass der Bediener einen elektrischen Schlag erleiden kann.
21. **Starten Sie das Werkzeug nicht, wenn sich das Schneidwerkzeug in abgeschnittenem Gras verheddert hat.**
22. **Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Werkzeugs, dass das Schneidwerkzeug nicht den Boden oder andere Hindernisse, wie z. B. einen Baum, berührt.**
23. **Halten Sie das Werkzeug während des Betriebs immer mit beiden Händen. Halten Sie das Werkzeug während der Benutzung niemals nur mit einer Hand.**
24. **Benutzen Sie das Werkzeug nicht bei schlechtem Wetter oder wenn Blitzgefahr besteht.**
25. **Wenn Sie das Werkzeug auf schlammigem Boden, auf einem nassen Hang oder an einem schlüpfrigen Ort benutzen, achten Sie auf Ihren Stand.**
26. **Vermeiden Sie Arbeiten in ungünstiger Umgebung, wo mit erhöhter Benutzerermüdung zu rechnen ist.**
27. **Benutzen Sie das Werkzeug nicht bei schlechtem Wetter, wo die Sichtverhältnisse eingeschränkt sind.** Anderenfalls kann es zu einem Sturz oder falschem Betrieb wegen schlechter Sichtverhältnisse kommen.
28. **Tauchen Sie das Werkzeug nicht in einen Tümpel ein.**
29. **Lassen Sie das Werkzeug bei Regen nicht unbeaufsichtigt im Freien stehen.**
30. **Wenn nasse Blätter oder Schmutz aufgrund von Regen an der Saugöffnung (Belüftungsfenster) haften, entfernen Sie diese.**
31. **Benutzen Sie das Werkzeug nicht im Schnee.**

Schneidwerkzeuge

1. **Verwenden Sie kein Schneidwerkzeug, das nicht von uns empfohlen wird.**
2. **Verwenden Sie ein geeignetes Schneidwerkzeug für die anstehende Arbeit.**
   - — Für das Schneiden von Rasengras sind Nylonfadenköpfe (Fadentrimmerköpfe) und Kunststoffmesser geeignet.
   - — Schneidblätter eignen sich zum Schneiden von Unkraut, hohem Gras, Buschwerk, Gesträuch, Unterholz, Dickicht und dergleichen.
   - — Verwenden Sie keinesfalls andere Schneidblätter, einschließlich mehrgliedriger Metall-Gelenkketten und Flegelblätter. Es könnte sonst zu ernsthaften Verletzungen kommen.
3. **Verwenden Sie nur die Schneidwerkzeuge, die mit einer Drehzahl markiert sind, die der am Werkzeug angegebenen Drehzahl entspricht oder diese übertrifft.**
4. **Halten Sie stets Ihre Hände, Gesicht und Kleidung vom rotierenden Schneidwerkzeug fern.** Anderenfalls kann es zu Personenschäden kommen.
5. **Montieren Sie stets eine für das verwendete Schneidwerkzeug geeignete Schutzhaube.**
6. **Wenn Sie Schneidblätter verwenden, vermeiden Sie Rückschlag, und machen Sie sich immer auf unvorhergesehene Rückschläge gefasst. Siehe den Abschnitt über Rückschlag.**
7. **Schützen Sie das Schneidblatt bei Nichtgebrauch mit der Schneidblattabdeckung. Entfernen Sie die Abdeckung vor dem Betrieb.**

Rückschlag (Schneidblatthieb)

1. **Rückschlag (Schneidblatthieb) ist eine plötzliche Reaktion auf ein hängen bleibendes oder klemmendes Schneidblatt. Derartige Rückschläge schleudern das Werkzeug mit großer Kraft seitwärts oder auf den Bediener zu und können ernsthafte Verletzungen verursachen.**
2. **Rückschlag tritt vor allem auf, wenn das Schneidblattsegment zwischen der 12- und 2-Uhr-Stellung an feste Gegenstände, Büsche und Bäume mit einem Durchmesser von 3 cm oder mehr angesetzt wird.**

► Abb.2

3. **So vermeiden Sie Rückschlag:**
   1. **Setzen Sie das Segment zwischen der 8- und 11-Uhr-Stellung an.**
   2. **Setzen Sie niemals das Segment zwischen der 12- und 2-Uhr-Stellung an.**
   3. **Setzen Sie niemals das Segment zwischen der 11- und 12-Uhr-Stellung sowie zwischen der 2- und 5-Uhr-Stellung an, es sei denn, der Bediener ist geschult und erfahren und führt die Arbeiten auf eigene Gefahr aus.**
   4. **Benutzen Sie Schneidblätter niemals in der Nähe von festen Objekten, wie z. B. Zäunen, Mauern, Baumstümpfen und Steinen.**
   5. **Benutzen Sie Schneidblätter niemals senkrecht für solche Arbeiten wie Kanten- und Heckenschneiden.**

► Abb.3

Vibrationen

1. **Bei Personen mit Durchblutungsstörungen, die starken Schwingungen ausgesetzt werden, kann es zu einer Schädigung von Blutgefäßen oder des Nervensystems kommen.** Folgende Symptome können durch Schwingungen an Fingern, Händen oder Handgelenken auftreten: „Einschlafen“ (Taubheit) von Körperteilen, Kribbeln, Schmerz, Stechen, Veränderung von Hautfarbe oder Haut. Falls eines dieser Symptome auftritt, suchen Sie einen Arzt auf!
2. **Um die Gefahr von VVS (vibrationsbedingtes vasospastisches Syndrom) zu reduzieren, halten Sie Ihre Hände während der Arbeit warm, und sorgen Sie für gute Wartung von Werkzeug und Zubehör.**

Transport

1. **Bevor Sie das Werkzeug transportieren, schalten Sie es aus, und nehmen Sie den Akku ab. Bringen Sie die Abdeckung am Schneidblatt an.**
2. **Wenn Sie das Werkzeug transportieren, tragen Sie es in waagerechter Stellung, indem Sie den Schaft halten.**
3. **Wenn Sie das Werkzeug in einem Fahrzeug transportieren, sichern Sie es ordnungsgemäß, um Überschlagen zu verhindern.** Anderenfalls kann es zu Beschädigung des Werkzeugs und anderen Gepäcks kommen.

Wartung

1. **Lassen Sie Ihr Werkzeug von einem autorisierten Service-Center warten, und verwenden Sie immer nur Original-Ersatzteile.** Falsche Reparatur und schlechte Wartung können die Lebensdauer des Werkzeugs verkürzen und die Unfallgefahr erhöhen.
2. **Bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen oder das Werkzeug reinigen, sollten Sie immer das Werkzeug ausschalten und den Akku abnehmen.**
3. **Tragen Sie stets Schutzhandschuhe bei der Handhabung des Schneidblatts.**
4. **Säubern Sie das Werkzeug immer von Staub und Schmutz. Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Waschbenzin, Verdünner, Alkohol oder dergleichen zu diesem Zweck.** Es kann sonst zu Verfärbung, Verformung oder Rissbildung der Kunststoffteile kommen.
5. **Ziehen Sie alle Schrauben und Muttern nach jedem Gebrauch fest.**
6. **Versuchen Sie nicht, Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchzuführen, die nicht in der Betriebsanleitung beschrieben sind. Überlassen Sie solche Arbeiten unserem autorisierten Service-Center.**

7. **Verwenden Sie immer nur unsere Original-Ersatz- und Zubehörteile.** Die Verwendung von Ersatz- oder Zubehörteilen von Drittherstellern kann zu einem Ausfall des Werkzeugs, Sachschäden und/oder ernsthaften Verletzungen führen.
8. **Lassen Sie das Werkzeug von unserem autorisierten Service-Center in regelmäßigen Abständen inspizieren und warten.**
9. **Halten Sie das Werkzeug stets in gutem Betriebszustand.** Schlechte Wartung kann zu schlechter Leistung und einer Verkürzung der Nutzungsdauer des Werkzeugs führen.
10. **Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Halten Sie alle Kühllufteinlässe frei von Unrat.**
11. **Waschen Sie das Werkzeug nicht mit Hochdruck-Wasserstrahl.**
12. **Achten Sie beim Waschen des Werkzeugs darauf, dass kein Wasser in den elektrischen Mechanismus, wie z. B. Akku, Motor und Anschlüsse, eindringt.**
13. **Lagern Sie das Werkzeug nicht an einem Ort, der direktem Sonnenlicht und Regen ausgesetzt ist, sondern an einem Ort, an dem es nicht heiß oder feucht wird.**
14. **Führen Sie Inspektions- oder Wartungsarbeiten an einem Ort durch, wo Regen vermieden werden kann.**
15. **Nachdem Sie das Werkzeug benutzt haben, entfernen Sie den anhaftenden Schmutz, und lassen Sie das Werkzeug vor der Lagerung vollständig trocknen.** Je nach Jahreszeit oder Gebiet besteht die Gefahr einer Funktionsstörung durch Gefrieren.

Lagerung

1. **Bevor Sie das Werkzeug lagern, führen Sie eine vollständige Reinigung und Wartung durch. Nehmen Sie den Akku ab. Bringen Sie die Abdeckung am Schneidblatt an.**
2. **Lagern Sie das Werkzeug an einem trockenen und hohen oder abschließbaren Ort außer Reichweite von Kindern.**
3. **Lehnen Sie das Werkzeug nicht gegen eine Wand oder dergleichen.** Anderenfalls kann es plötzlich umkippen und Verletzungen verursachen.

Erste Hilfe

1. **Halten Sie stets einen Erste-Hilfe-Kasten in der Nähe bereit. Dem Erste-Hilfe-Kasten entnommenes Material ist sofort wieder aufzufüllen.**
2. **Wenn Sie Hilfe anfordern, machen Sie bitte folgende Angaben:**
   - Ort des Unfalls
   - Art des Unfalls
   - Zahl der Verletzten
   - Art der Verletzungen
   - Ihr Name

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.

⚠*WARNUNG:* Lassen Sie sich NICHT durch Bequemlichkeit oder Vertrautheit mit dem Produkt (durch wiederholten Gebrauch erworben) von der strikten Einhaltung der Sicherheitsregeln für das vorliegende Produkt abhalten. MISSBRAUCH oder Missachtung der Sicherheitsvorschriften in dieser Anleitung können schwere Personenschäden verursachen.

Wichtige Sicherheitsanweisungen für Akku

1. **Lesen Sie vor der Benutzung des Akkus alle Anweisungen und Warnhinweise, die an (1) Ladegerät, (2) Akku und (3) Akkuwerkzeug angebracht sind.**
2. **Unterlassen Sie Zerlegen oder Manipulieren des Akkus.** Es kann sonst zu einem Brand, übermäßiger Hitzeentwicklung oder einer Explosion kommen.
3. **Falls die Betriebszeit beträchtlich kürzer geworden ist, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Anderenfalls besteht die Gefahr von Überhitzung, möglichen Verbrennungen und sogar einer Explosion.**
4. **Falls Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, waschen Sie sie mit sauberem Wasser aus, und begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung. Anderenfalls können Sie Ihre Sehkraft verlieren.**
5. **Der Akku darf nicht kurzgeschlossen werden:**
   (1) **Die Kontakte dürfen nicht mit leitfähigem Material berührt werden.**
   (2) **Lagern Sie den Akku nicht in einem Behälter zusammen mit anderen Metallgegenständen, wie z. B. Nägel, Münzen usw.**
   (3) **Setzen Sie den Akku weder Wasser noch Regen aus.**
   Ein Kurzschluss des Akkus verursacht starken Stromfluss, der Überhitzung, mögliche Verbrennungen und einen Defekt zur Folge haben kann.
6. **Lagern und benutzen Sie das Werkzeug und den Akku nicht an Orten, an denen die Temperatur 50 °C erreichen oder überschreiten kann.**
7. **Versuchen Sie niemals, den Akku zu verbrennen, selbst wenn er stark beschädigt oder vollkommen verbraucht ist. Der Akku kann im Feuer explodieren.**
8. **Unterlassen Sie Nageln, Schneiden, Zerquetschen, Werfen, Fallenlassen des Akkus oder Schlagen des Akkus mit einem harten Gegenstand.** Eine solche Handlung kann zu einem Brand, übermäßiger Hitzeentwicklung oder einer Explosion führen.
9. **Benutzen Sie keine beschädigten Akkus.**
10. **Die enthaltenen Lithium-Ionen-Akkus unterliegen den Anforderungen der Gefahrengut-Gesetzgebung.**
    Für kommerzielle Transporte, z. B. durch Dritte oder Spediteure, müssen besondere Anforderungen zu Verpackung und Etikettierung beachtet werden.

Zur Vorbereitung des zu transportierenden Artikels ist eine Beratung durch einen Experten für Gefahrengut erforderlich. Bitte beachten Sie möglicherweise ausführlichere nationale Vorschriften. Überkleben oder verdecken Sie offene Kontakte, und verpacken Sie den Akku so, dass er sich in der Verpackung nicht umher bewegen kann.

11. **Entfernen Sie den Akku zum Entsorgen vom Werkzeug, und entsorgen Sie ihn an einem sicheren Ort. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften bezüglich der Entsorgung von Akkus.**
12. **Verwenden Sie die Akkus nur mit den von Makita angegebenen Produkten.** Das Einsetzen der Akkus in nicht konforme Produkte kann zu einem Brand, übermäßiger Hitzebildung, einer Explosion oder Auslaufen von Elektrolyt führen.
13. **Soll das Werkzeug längere Zeit nicht benutzt werden, muss der Akku vom Werkzeug entfernt werden.**
14. **Bei und nach dem Gebrauch kann der Akku heiß werden, was Verbrennungen oder Niedertemperaturverbrennungen verursachen kann. Beachten Sie die Handhabung von heißen Akkus.**
15. **Berühren Sie nicht den Anschlusskontakt des Werkzeugs unmittelbar nach dem Gebrauch, da er heiß genug werden kann, um Verbrennungen zu verursachen.**
16. **Achten Sie darauf, dass sich keine Späne, Staub oder Schmutz in den Anschlusskontakten, Löchern und Nuten des Akkus absetzen.** Es könnte sonst zu Erhitzung, Brandauslösung, Bersten und Funktionsstörungen des Werkzeugs oder des Akkus kommen, was zu Verbrennungen oder Personenschäden führen kann.
17. **Wenn das Werkzeug den Einsatz in der Nähe einer Hochspannungs-Stromleitung nicht unterstützt, benutzen Sie den Akku nicht in der Nähe einer Hochspannungs-Stromleitung.** Dies kann zu einer Funktionsstörung oder Betriebsstörung des Werkzeugs oder des Akkus führen.
18. **Halten Sie die Batterie von Kindern fern.**

DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN.

⚠***VORSICHT:*** **Verwenden Sie nur Original-Makita-Akkus.** Die Verwendung von Nicht-Original-Makita-Akkus oder von Akkus, die abgeändert worden sind, kann zum Bersten des Akkus und daraus resultierenden Bränden, Personenschäden und Beschädigung führen. Außerdem wird dadurch die Makita-Garantie für das Makita-Werkzeug und -Ladegerät ungültig.

Hinweise zur Aufrechterhaltung der maximalen Akku-Nutzungsdauer

1. **Laden Sie den Akku, bevor er vollkommen erschöpft ist. Schalten Sie das Werkzeug stets aus, und laden Sie den Akku, wenn Sie ein Nachlassen der Werkzeugleistung feststellen.**
2. **Unterlassen Sie erneutes Laden eines voll aufgeladenen Akkus. Überladen führt zu einer Verkürzung der Nutzungsdauer des Akkus.**
3. **Laden Sie den Akku bei Raumtemperatur zwischen 10 – 40 °C. Lassen Sie einen heißen Akku abkühlen, bevor Sie ihn laden.**
4. **Wenn Sie den Akku nicht benutzen, nehmen Sie ihn vom Werkzeug oder Ladegerät ab.**
5. **Der Akku muss geladen werden, wenn er lange Zeit (länger als sechs Monate) nicht benutzt wird.**

BEZEICHNUNG DER TEILE

► **Abb.4**

1	Drehzahlanzeige	2	ADT-Anzeige (ADT = Automatic Torque Drive Technology (Automatische Drehzahlregulierung))	3	Warnlampe	4	Hauptbetriebstaste
5	Drehrichtungs-Umkehrtaste	6	Akku	7	Einschaltsperrhebel	8	Ein-Aus-Schalter
9	Aufhänger	10	Bügelgriff	11	Barriere (länderspezifisch)	12	Schutzhaube
13	Schutzhaube-nerweiterung (für Nylonfadenkopf/ Kunststoffmesser)	14	Schultergurt	15	Schutzhaube (für Meißelzahn-Sägeblatt)	-	-

FUNKTIONSBE-SCHREIBUNG

⚠***WARNUNG:*** **Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Einstellungen oder Funktionsprüfungen des Werkzeugs stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.** Werden Ausschalten des Werkzeugs und Abnehmen des Akkus unterlassen, kann es zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen kommen.

Anbringen und Abnehmen des Akkus

⚠***VORSICHT:*** **Schalten Sie das Werkzeug stets aus, bevor Sie den Akku anbringen oder abnehmen.**

⚠***VORSICHT:*** **Halten Sie das Werkzeug und den Akku beim Anbringen oder Abnehmen des Akkus sicher fest.** Wenn Sie das Werkzeug und den Akku nicht sicher festhalten, können sie Ihnen aus der Hand rutschen, was zu einer Beschädigung des Werkzeugs und des Akkus und zu Körperverletzungen führen kann.

Richten Sie zum Anbringen des Akkus dessen Führungsfeder auf die Nut im Gehäuse aus, und schieben Sie den Akku hinein. Schieben Sie ihn vollständig ein, bis er mit einem leisen Klicken einrastet. Wenn Sie die rote Anzeige sehen können, wie in der Abbildung gezeigt, ist der Akku nicht vollständig verriegelt.

Ziehen Sie den Akku zum Abnehmen vom Werkzeug ab, während Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkus verschieben.
► **Abb.5: 1.** Rote Anzeige **2.** Knopf **3.** Akku

⚠***VORSICHT:*** **Schieben Sie den Akku stets bis zum Anschlag ein, bis die rote Anzeige nicht mehr sichtbar ist.** Anderenfalls kann er aus dem Werkzeug herausfallen und Sie oder umstehende Personen verletzen.

⚠***VORSICHT:*** **Unterlassen Sie Gewaltanwendung beim Anbringen des Akkus.** Falls der Akku nicht reibungslos hineingleitet, ist er nicht richtig ausgerichtet.

Werkzeug/Akku-Schutzsystem

Das Werkzeug ist mit einem Werkzeug/Akku-Schutzsystem ausgestattet. Dieses System schaltet die Stromversorgung des Motors automatisch ab, um die Lebensdauer von Werkzeug und Akku zu verlängern. Das Werkzeug bleibt während des Betriebs automatisch stehen, wenn das Werkzeug einer der folgenden Bedingungen unterliegt:

Warnlampe			Status
Farbe	Ein	Blinkend	
Grün		◑	Überlastung
Rot	● (Werkzeug) / ◑ (Akku)		Überhitzung
Rot		◑	Tiefentladung

Überlastschutz

Falls das Werkzeug in eine der folgenden Situationen gerät, bleibt das Werkzeug automatisch stehen, und die Warnlampe beginnt in Grün zu blinken:

— Das Werkzeug wird durch verheddertes Unkraut oder anderen Unrat überlastet.
— Das Schneidwerkzeug ist blockiert oder hat einen Rückschlag bewirkt.
— Die Hauptbetriebstaste ist eingeschaltet, während der Auslöseschalter betätigt wird.

Lassen Sie in dieser Situation den Auslöseschalter los, und entfernen Sie gegebenenfalls verfangenes Unkraut oder Fremdkörper. Betätigen Sie danach wieder den Auslöseschalter, um fortzufahren.

⚠***VORSICHT:*** **Wenn Sie verheddertes Unkraut am Werkzeug entfernen oder das blockierte Schneidwerkzeug befreien müssen, schalten Sie unbedingt das Werkzeug aus, bevor Sie beginnen.**

Überhitzungsschutz für Werkzeug oder Akku

Wenn das Werkzeug oder der Akku überhitzt wird, bleibt das Werkzeug automatisch stehen. Wenn das Werkzeug überhitzt wird, leuchtet die Warnlampe in Rot auf. Wenn der Akku überhitzt wird, blinkt die Warnlampe in Rot. Lassen Sie das Werkzeug und/oder den Akku abkühlen, bevor Sie das Werkzeug wieder einschalten.

Überentladungsschutz

Wenn die Akkukapazität niedrig wird, bleibt das Werkzeug automatisch stehen, und die Warnlampe beginnt in Rot zu blinken. Falls das Werkzeug trotz Betätigung der Schalter nicht funktioniert, nehmen Sie den Akku vom Werkzeug ab, und laden Sie ihn auf.

Anzeigen der Akku-Restkapazität

Drücken Sie die Prüftaste am Akku, um die Akku-Restkapazität anzuzeigen. Die Anzeigelampen leuchten wenige Sekunden lang auf.
► **Abb.6: 1.** Anzeigelampen **2.** Prüftaste

Anzeigelampen			Restkapazität
■ Erleuchtet	□ Aus	◪ Blinkend	
■ ■ ■ ■			75% bis 100%
■ ■ ■ □			50% bis 75%
■ ■ □ □			25% bis 50%
■ □ □ □			0% bis 25%
◪ □ □ □			Den Akku aufladen.
■ ■ □ □ ↑ ↓ □ □ ■ ■			Möglicherweise liegt eine Funktionsstörung im Akku vor.

HINWEIS: Abhängig von den Benutzungsbedingungen und der Umgebungstemperatur kann die Anzeige geringfügig von der tatsächlichen Kapazität abweichen.

HINWEIS: Die erste (äußerste linke) Anzeigelampe blinkt, wenn das Akku-Schutzsystem aktiv ist.

Hauptbetriebsschalter

Tippen Sie auf die Hauptbetriebstaste, um das Werkzeug einzuschalten.
Um das Werkzeug auszuschalten, halten Sie die Hauptbetriebstaste gedrückt, bis die Drehzahlanzeige erlischt.
► **Abb.7: 1.** Drehzahlanzeige **2.** Hauptbetriebstaste

HINWEIS: Das Werkzeug schaltet sich automatisch aus, wenn es eine bestimmte Zeitlang ohne Bedienung bleibt.

Schalterfunktion

⚠WARNUNG: **Aus Sicherheitsgründen ist dieses Werkzeug mit einem Einschaltsperrhebel ausgestattet, der versehentliches Einschalten des Werkzeugs verhütet. Benutzen Sie das Werkzeug NIEMALS, wenn es durch einfache Betätigung des Auslöseschalters eingeschaltet werden kann, ohne den Einschaltsperrhebel zu drücken. Lassen Sie das Werkzeug von einem unserer autorisierten Service-Center ordnungsgemäß reparieren, BEVOR Sie es weiter benutzen.**

⚠WARNUNG: **Der Einschaltsperrhebel darf NIEMALS festgeklebt oder funktionsunfähig gemacht werden.**

⚠VORSICHT: **Vergewissern Sie sich vor dem Anbringen des Akkus am Werkzeug stets, dass der Auslöseschalter ordnungsgemäß funktioniert und beim Loslassen in die AUS-Stellung zurückkehrt.** Der Betrieb eines Werkzeugs mit fehlerhaftem Schalter kann zum Verlust der Kontrolle und zu schweren Personenschäden führen.

⚠VORSICHT: **Legen Sie beim Tragen des Werkzeugs niemals Ihren Finger auf die Hauptbetriebstaste und den Auslöseschalter.** Anderenfalls kann das Werkzeug unbeabsichtigt anlaufen und Verletzungen verursachen.

ANMERKUNG: **Betätigen Sie den Ein-Aus-Schalter nicht gewaltsam, ohne den Einschaltsperrhebel zu drücken. Dies kann zu Beschädigung des Schalters führen.**

Um versehentliche Betätigung des Auslöseschalters zu verhüten, ist das Werkzeug mit einem Einschaltsperrhebel ausgestattet. Zum Starten des Werkzeugs drücken Sie erst den Einschaltsperrhebel und betätigen dann den Auslöseschalter. Die Drehzahl erhöht sich durch verstärkte Druckausübung auf den Auslöseschalter. Zum Anhalten lassen Sie den Auslöseschalter los.

UR006G
► **Abb.8: 1.** Einschaltsperrhebel **2.** Auslöseschalter

UR007G
► **Abb.9: 1.** Einschaltsperrhebel **2.** Auslöseschalter

Drehzahleinstellung

Sie können die Werkzeugdrehzahl durch Antippen der Hauptbetriebstaste wählen. Mit jedem Antippen der Hauptbetriebstaste ändert sich die Drehzahlstufe. Das Werkzeug passt die Drehzahl automatisch an das angebrachte Schneidwerkzeug an.
► **Abb.10: 1.** Drehzahlanzeige **2.** Hauptbetriebstaste

Drehzahlanzeige	Betriebsart	Drehzahl	
		Schneidblatt Kunststoffmesser (305 mm)	Nylonfadenkopf Kunststoffmesser (255 mm)
3 2 1	Hoch	0 - 7.000 min^{-1}	0 - 5.500 min^{-1}
3 2 1	Mittel	0 - 5.500 min^{-1}	0 - 5.000 min^{-1}
3 2 1	Niedrig	0 - 4.600 min^{-1}	0 - 4.600 min^{-1}

Automatische Drehzahlregelung

Wenn Sie die automatische Drehzahlregelung (ADT) einschalten, läuft das Werkzeug mit optimaler Drehzahl und optimalem Drehmoment für den Zustand des zu schneidenden Grases. Das Werkzeug erkennt automatisch das angebrachte Schneidwerkzeug und wählt eine geeignete Drehzahl.

Um die ADT-Funktion zu starten, halten Sie die Drehrichtungs-Umkehrtaste gedrückt, bis die ADT-Anzeige aufleuchtet.
Um die ADT-Funktion abzuschalten, halten Sie die Drehrichtungs-Umkehrtaste gedrückt, bis die ADT-Anzeige erlischt.
► **Abb.11: 1.** ADT-Anzeige
2. Drehrichtungs-Umkehrtaste

Anzeige	Betriebsart	Schneidwerkzeug	Drehzahl
	ADT	Schneidblatt Kunststoffmesser (305 mm)	3.500 - 7.000 min^{-1}
		Nylonfadenkopf Kunststoffmesser (255 mm)	3.500 - 5.500 min^{-1}

Drehrichtungs-Umkehrtaste für Fremdkörperbeseitigung

⚠***WARNUNG:*** **Schalten Sie das Werkzeug aus, und nehmen Sie den Akku ab, bevor Sie verheddertes Unkraut oder Fremdkörper entfernen, die durch die Drehrichtungs-Umkehrfunktion nicht beseitigt werden können.** Werden Ausschalten des Werkzeugs und Abnehmen des Akkus unterlassen, kann es zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen kommen.

Dieses Werkzeug besitzt eine Drehrichtungs-Umkehrtaste, mit der die Drehrichtung gewechselt werden kann. Sie ist nur zum Entfernen von Unkraut und Fremdkörpern vorgesehen, die sich im Werkzeug verfangen haben.
Um die Drehrichtung umzukehren, tippen Sie die Drehrichtungs-Umkehrtaste an, und betätigen Sie den Auslöseschalter, während Sie den Einschaltsperrhebel niederdrücken, wenn das Schneidwerkzeug still steht. Die Drehzahlanzeigen und die ADT-Anzeige beginnen zu blinken, und das Schneidwerkzeug dreht sich in umgekehrter Richtung, wenn Sie den Auslöseschalter betätigen.
Um wieder auf die normale Drehrichtung umzuschalten, lassen Sie den Auslöser los, und warten Sie, bis das Schneidwerkzeug zum Stillstand kommt.

► **Abb.12:** **1.** Drehzahlanzeige **2.** ADT-Anzeige **3.** Drehrichtungs-Umkehrtaste

HINWEIS: Das Werkzeug läuft nur für eine kurze Zeitspanne in umgekehrter Drehrichtung und bleibt dann automatisch stehen.

HINWEIS: Nachdem das Werkzeug zum Stillstand gekommen ist, läuft es wieder in der normalen Drehrichtung, wenn Sie es wieder in Betrieb nehmen.

HINWEIS: Wenn Sie die Drehrichtungs-Umkehrtaste antippen, während sich das Schneidwerkzeug noch dreht, kommt das Werkzeug zum Stillstand und ist dann für Rückwärtsdrehung bereit.

Elektrische Bremse

Dieses Werkzeug ist mit einer elektrischen Bremse ausgestattet. Falls das Werkzeug nach dem Loslassen des Auslöseschalters ständig nicht sofort anhält, lassen Sie es von unserem Kundenzentrum warten.

⚠***VORSICHT:*** **Dieses Bremssystem ist kein Ersatz für die Schutzhaube. Benutzen Sie das Werkzeug niemals ohne die Schutzhaube.** Ein ungeschütztes Schneidwerkzeug kann zu ernsthaften Personenschäden führen.

Elektronikfunktion

Konstantdrehzahlregelung

Die Drehzahlregelfunktion liefert eine konstante Drehzahl ungeachtet der Lastbedingungen.

Soft-Start-Funktion

Diese Funktion gewährleistet ruckfreies Anlaufen durch Anlaufstoßunterdrückung.

MONTAGE

⚠***WARNUNG:*** **Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Arbeiten am Werkzeug stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.** Werden Ausschalten des Werkzeugs und Abnehmen des Akkus unterlassen, kann es zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen kommen.

⚠***WARNUNG:*** **Starten Sie das Werkzeug niemals, wenn es nicht vollständig zusammengebaut ist.** Der Betrieb des unvollständig zusammengebauten Werkzeugs kann zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen führen.

Montieren der Griffstange

Für UR006G

1. Führen Sie den Schaft der Griffstange in den Griff ein. Richten Sie die Schraubenbohrung im Griff auf die Bohrung im Schaft aus. Ziehen Sie die Schraube sicher fest.

► **Abb.13:** **1.** Griff **2.** Schraube **3.** Schaft

ANMERKUNG: **Beachten Sie die Richtung des Griffs. Die Schraubenlöcher decken sich nicht, wenn der Griff in der falschen Richtung eingeführt wird.**

2. Stellen Sie die Position der Griffstange ein, und ziehen Sie dann den Knopf an, um die Griffstange zu fixieren.

► **Abb.14:** **1.** Knopf

Für UR007G

1. Bringen Sie die obere und untere Klemme am Dämpfer an.

2. Setzen Sie den Bügelgriff auf die obere Klemme, und befestigen Sie sie mit den Innensechskantschrauben, wie dargestellt.

► **Abb.15:** **1.** Innensechskantschraube **2.** Griffstange **3.** Obere Klemme **4.** Dämpfer **5.** Untere Klemme

Anbringen der Barriere

Nur für das Modell mit Bügelgriff (länderspezifisch)

Falls die Barriere im Lieferumfang Ihres Modells enthalten ist, befestigen Sie sie mit der an der Barriere angebrachten Schraube am Bügelgriff.

► **Abb.16:** **1.** Barriere **2.** Schraube

⚠***VORSICHT:*** **Die Barriere darf nach der Montage nicht entfernt werden.** Die Barriere fungiert als Sicherheitsteil, um zu verhindern, dass Sie versehentlich mit dem Schneidblatt in Berührung kommen.

Aufbewahrung des Inbusschlüssels

⚠***VORSICHT:*** **Vergessen Sie nicht, den Inbusschlüssel aus dem Werkzeugkopf herauszunehmen.** Anderenfalls kann es zu Verletzungen und/oder Beschädigung des Werkzeugs kommen.

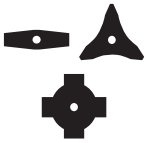
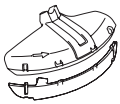
Bewahren Sie den Inbusschlüssel bei Nichtbenutzung an der abgebildeten Stelle auf, damit er nicht verloren geht.

UR006G
► **Abb.17: 1.** Inbusschlüssel

UR007G
► **Abb.18: 1.** Inbusschlüssel

Korrekte Kombination von Schneidwerkzeug und Schutzhaube

⚠***VORSICHT:*** **Verwenden Sie stets die korrekte Kombination von Schneidwerkzeug und Schutzhaube.** Eine falsche Kombination schützt Sie möglicherweise nicht vor dem Schneidwerkzeug, hochgeschleudertem Unrat und Steinen. Sie kann auch die Balance des Werkzeugs beeinflussen und zu einer Verletzung führen.

Schneidwerkzeug	Schutzhaube
Schneidblatt (2-Zahn-, 3-Zahn-, 4-Zahn-Schneidblatt) 	
Nylonfadenkopf  Kunststoffmesser 	
Meißelzahn-Sägeblatt 	

Montieren der Schutzhaube

⚠***WARNUNG:*** **Benutzen Sie das Werkzeug niemals ohne die Schutzhaube oder mit unsachgemäß montierter Schutzhaube.** Anderenfalls kann es zu schweren Personenschäden kommen.

HINWEIS: Der Typ der als Standardzubehör mitgelieferten Schutzhaube ist je nach Land unterschiedlich.

Für Schneidblatt

Befestigen Sie die Schutzhaube mit Schrauben an der Klemme.
► **Abb.19: 1.** Klemme **2.** Schutzhaube

Für Nylonfadenkopf/ Kunststoffmesser

⚠***VORSICHT:*** **Achten Sie darauf, dass Sie sich beim Abschneiden des Nylonfadens nicht am Abschneider verletzen.**

Befestigen Sie die Schutzhaube mit Schrauben an der Klemme. Montieren Sie danach die Schutzhaubenerweiterung. Führen Sie die Schutzhaubenerweiterung in die Schutzhaube ein, und rasten Sie dann die Klammern ein. Vergewissern Sie sich, dass die Laschen an der Schutzhaubenerweiterung in den Schlitzen der Schutzhaube sitzen.
► **Abb.20: 1.** Schutzhaube **2.** Klammer
3. Schutzhaubenerweiterung
4. Schneidglied **5.** Schlitz **6.** Lasche

Um die Schutzhaubenerweiterung von der Schutzhaube zu entfernen, rasten Sie die Klammern aus, indem Sie den Inbusschlüssel einführen, wie dargestellt.
► **Abb.21: 1.** Inbusschlüssel **2.** Klammer

Für Meißelzahn-Sägeblatt

Nur für UR006G

Sonderzubehör

ANMERKUNG: **Benutzen Sie beim Anbringen der Schutzhaube unbedingt die mitgelieferten Klemmen und Schrauben.**

ANMERKUNG: **Ziehen Sie beim Installieren der Schutzhaube die beiden Schrauben gleichmäßig an. Es wird empfohlen, die beiden Schrauben provisorisch anzuziehen und dann abwechselnd jede Schraube mehrmals nachzuziehen.**

Befestigen Sie die Schutzhaube mit Schrauben an der Klemme.
► **Abb.22: 1.** Klemme **2.** Schutzhaube

HINWEIS: Falls eine andere Schutzhaube als diese am Werkzeug angebracht ist, entfernen Sie sie zuerst.

Montieren des Schneidwerkzeugs

⚠*VORSICHT:* Verwenden Sie zum Demontieren oder Montieren des Schneidwerkzeugs immer die mitgelieferten Schraubenschlüssel.

⚠*VORSICHT:* Denken Sie unbedingt daran, den in den Werkzeugkopf eingeführten Inbusschlüssel nach dem Montieren des Schneidwerkzeugs wieder zu entfernen.

HINWEIS: Der Typ der als Standardzubehör mitgelieferten Schneidwerkzeuge ist je nach Land unterschiedlich. In manchen Ländern ist kein Schneidwerkzeug im Lieferumfang enthalten.

HINWEIS: Drehen Sie das Werkzeug um, damit Sie das Schneidwerkzeug leicht auswechseln können.

Schneidblatt

⚠*VORSICHT:* Tragen Sie zum Anfassen eines Schneidblatts immer Handschuhe, und setzen Sie die Schneidblattabdeckung auf das Schneidblatt.

⚠*VORSICHT:* Das Schneidblatt muss gut geschliffen sein und darf keine Risse oder Brüche aufweisen. Falls das Schneidblatt während des Betriebs gegen einen Stein stößt, halten Sie das Werkzeug an, und überprüfen Sie das Schneidblatt sofort.

⚠*VORSICHT:* Verwenden Sie stets das Schneidblatt, dessen Durchmesser im Abschnitt für die technischen Daten beschrieben ist.

1. Decken Sie das Schneidblatt mit der Schneidblattabdeckung ab.

2-Zahn-Schneidblatt
► **Abb.23**

3-Zahn-Schneidblatt
► **Abb.24**

4-Zahn-Schneidblatt
► **Abb.25**

2. Führen Sie den Inbusschlüssel durch die Öffnung im Antriebsgehäuse ein, um die Spindel zu verriegeln. Drehen Sie die Spindel, bis der Inbusschlüssel vollständig eingeführt ist.
► **Abb.26:** **1.** Mutter **2.** Manschette **3.** Klemmscheibe **4.** Schneidblatt **5.** Spindel **6.** Aufnahmescheibe **7.** Inbusschlüssel

3. Montieren Sie das Schneidblatt an der Aufnahmescheibe, so dass die Pfeile auf Schneidblatt und Schutzhaube in die gleiche Richtung zeigen.
► **Abb.27:** **1.** Pfeil

4. Setzen Sie die Klemmscheibe und die Manschette auf das Schneidblatt, und ziehen Sie dann die Mutter mit dem Ringschlüssel sicher fest.
► **Abb.28:** **1.** Ringschlüssel **2.** Inbusschlüssel **3.** Lösen **4.** Anziehen

HINWEIS: Anzugsmoment: 20 - 30 N•m

5. Entfernen Sie den Inbusschlüssel vom Antriebsgehäuse.

Zum Demontieren des Schneidblatts ist das Montageverfahren umgekehrt anzuwenden.

Meißelzahn-Sägeblatt

Nur für UR006G

Sonderzubehör

1. Führen Sie den Inbusschlüssel durch die Öffnung im Antriebsgehäuse ein, um die Spindel zu verriegeln. Drehen Sie die Spindel, bis der Inbusschlüssel vollständig eingeführt ist.
► **Abb.29:** **1.** Mutter **2.** Manschette **3.** Klemmscheibe **4.** Schneidblatt **5.** Spindel **6.** Aufnahmescheibe **7.** Inbusschlüssel

2. Montieren Sie das Schneidblatt an der Aufnahmescheibe, so dass die Pfeile auf Schneidblatt und Schutzhaube in die gleiche Richtung zeigen.
► **Abb.30:** **1.** Pfeil

3. Setzen Sie die Klemmscheibe und die Manschette auf das Schneidblatt, und ziehen Sie dann die Mutter mit dem Ringschlüssel sicher fest.
► **Abb.31:** **1.** Ringschlüssel **2.** Inbusschlüssel **3.** Lösen **4.** Anziehen

HINWEIS: Anzugsmoment: 20 - 30 N•m

4. Entfernen Sie den Inbusschlüssel vom Antriebsgehäuse.

***ANMERKUNG:* Nachdem Sie das Schneidblatt installiert haben, vergewissern Sie sich, dass der Spalt zwischen Schneidblatt und Schutzhaube an der in der Abbildung gezeigten Stelle zwischen 2,0 und 3,0 mm beträgt. Falls der Spalt nicht im Bereich von 2,0 bis 3,0 mm liegt, installieren Sie die Schutzhaube erneut, so dass der Spalt im Bereich von 2,0 bis 3,0 mm liegt.**

► **Abb.32:** **(1)** 2,0 - 3,0 mm **(2)** Schutzhaube **(3)** Schneidblatt

Zum Demontieren des Schneidblatts ist das Montageverfahren umgekehrt anzuwenden.

Nylonfadenkopf

***ANMERKUNG:* Verwenden Sie unbedingt den Original-Nylonfadenkopf von Makita.**

► **Abb.33:** **1.** Nylonfadenkopf **2.** Spindel **3.** Inbusschlüssel **4.** Lösen **5.** Anziehen

1. Führen Sie den Inbusschlüssel durch die Öffnung im Antriebsgehäuse ein, um die Spindel zu verriegeln. Drehen Sie die Spindel, bis der Inbusschlüssel vollständig eingeführt ist.

2. Setzen Sie den Nylonfadenkopf auf die Spindel, und ziehen Sie ihn von Hand sicher fest.

3. Entfernen Sie den Inbusschlüssel vom Antriebsgehäuse.

Zum Demontieren des Nylonfadenkopfes ist das Montageverfahren umgekehrt anzuwenden.

Kunststoffmesser

***ANMERKUNG:* Verwenden Sie unbedingt ein Original-Makita-Kunststoffmesser.**

► **Abb.34:** **1.** Kunststoffmesser **2.** Spindel **3.** Inbusschlüssel **4.** Lösen **5.** Anziehen

1. Führen Sie den Inbusschlüssel durch die Öffnung im Antriebsgehäuse ein, um die Spindel zu verriegeln. Drehen Sie die Spindel, bis der Inbusschlüssel vollständig eingeführt ist.

2. Setzen Sie das Kunststoffmesser auf die Spindel, und ziehen Sie es von Hand sicher fest.

3. Entfernen Sie den Inbusschlüssel vom Antriebsgehäuse.

Zum Entfernen des Kunststoffmessers wenden Sie das Montageverfahren umgekehrt an.

BETRIEB

Anbringen des Schultergurts

***WARNUNG:* Lassen Sie äußerste Sorgfalt walten, um immer die Kontrolle über das Werkzeug zu behalten. Achten Sie darauf, dass das Werkzeug nicht zu Ihnen oder einer anderen Person im Arbeitsbereich abgelenkt wird.** Verlust der Kontrolle über das Werkzeug kann zu schweren Verletzungen von Umstehenden und Bediener führen.

***VORSICHT:* Benutzen Sie immer den am Werkzeug angebrachten Schultergurt. Stellen Sie den Schultergurt vor der Arbeit auf die Benutzergröße ein, um Ermüdung zu verhüten.**

***VORSICHT:* Vergewissern Sie sich vor dem Betrieb, dass der Schultergurt einwandfrei am Aufhänger des Werkzeugs angebracht ist.**

***VORSICHT:* Wenn Sie das Werkzeug in Kombination mit einer rucksackartigen Stromquelle, wie z. B. der rückentragbaren Akku-Bank, betreiben, verwenden Sie nicht den im Werkzeugpaket enthaltenen Schultergurt, sondern das von Makita empfohlene Aufhängeband.**

Falls Sie den im Werkzeugpaket enthaltenen Schultergurt und den Schultergurt der rucksackartigen Stromquelle gleichzeitig anlegen, ist das Ablegen des Werkzeugs oder der rucksackartigen Stromquelle in einem Notfall schwierig, und es kann zu einem Unfall oder zu Verletzungen kommen. Wenden Sie sich für das empfohlene Aufhängeband an ein autorisiertes Makita-Servicecenter.

Für UR006G

1. Legen Sie den Schultergurt an, und schließen Sie die Schnalle.
► **Abb.35**

2. Hängen Sie den Haken am Schultergurt in den Aufhänger des Werkzeugs ein.
► **Abb.36:** **1.** Haken **2.** Aufhänger

3. Stellen Sie den Schultergurt auf eine bequeme Arbeitsposition ein.
► **Abb.37**

Der Schultergurt besitzt eine Schnellentriegelung. Drücken Sie einfach die Seiten der Schnalle zusammen, während Sie das Werkzeug halten, um das Werkzeug vom Schultergurt zu lösen.
► **Abb.38:** **1.** Schnalle

Für UR007G

1. Hängen Sie den Haken am Schultergurt in den Ring und Aufhänger des Werkzeugs ein.
► **Abb.39:** **1.** Ring **2.** Haken **3.** Aufhänger

2. Legen Sie den Schultergurt auf Ihrer linken Schulter an. Stellen Sie den Schultergurt auf eine bequeme Arbeitsposition ein.
► **Abb.40**

Der Schultergurt besitzt eine Schnellentriegelung. Drücken Sie einfach die Seiten der Schnalle zusammen, während Sie das Werkzeug halten, um das Werkzeug vom Schultergurt zu lösen.
► **Abb.41:** **1.** Schnalle

Einstellen der Position des Aufhängers

Nur für UR006G

Für eine bequemere Handhabung des Werkzeugs können Sie die Position des Aufhängers ändern.

1. Lösen Sie die Innensechskantschraube am Aufhänger, und schieben Sie den Aufhänger auf eine bequeme Arbeitsposition.
► **Abb.42:** **1.** Aufhänger **2.** Innensechskantschraube

2. Stellen Sie die Position des Aufhängers so ein, wie in der Abbildung gezeigt, und ziehen Sie dann die Innensechskantschraube fest.
► **Abb.43**

1	Position des Aufhängers über dem Boden
2	Position des Schneidwerkzeugs über dem Boden
3	Horizontaler Abstand zwischen dem Aufhänger und dem ungeschützten Teil des Schneidwerkzeugs

Korrekte Handhabung des Werkzeugs

⚠***WARNUNG:*** **Halten Sie das Werkzeug immer auf Ihrer rechten Seite.** Korrekte Haltung des Werkzeugs gewährleistet maximale Kontrolle und verringert die Gefahr von durch Rückstoß verursachten schweren Personenschäden.

⚠***WARNUNG:*** **Lassen Sie äußerste Sorgfalt walten, um immer die Kontrolle über das Werkzeug zu behalten. Achten Sie darauf, dass das Werkzeug nicht zu Ihnen oder einer anderen Person im Arbeitsbereich abgelenkt wird.** Verlust der Kontrolle über das Werkzeug kann zu schweren Verletzungen von Umstehenden und Bediener führen.

⚠***WARNUNG:*** **Um einen Unfall zu vermeiden, halten Sie einen Abstand von mehr als 15 m zwischen Arbeitern ein, wenn zwei oder mehr Arbeiter im selben Bereich arbeiten. Beauftragen Sie außerdem eine Person, den Abstand zwischen den Arbeitern zu beobachten. Falls eine Person oder ein Tier in den Arbeitsbereich eintritt, brechen Sie sofort die Arbeit ab.**

⚠***VORSICHT:*** **Falls das Schneidwerkzeug während des Betriebs versehentlich gegen einen Stein oder ein hartes Objekt stößt, halten Sie das Werkzeug an, und überprüfen Sie es auf etwaige Beschädigung. Falls das Schneidwerkzeug beschädigt wird, ist es sofort auszuwechseln.** Die Verwendung eines beschädigten Schneidwerkzeugs kann zu schweren Personenschäden führen.

⚠***VORSICHT:*** **Entfernen Sie die Schneidblattabdeckung beim Schneiden von Gras vom Schneidblatt.**

2-Zahn-/3-Zahn-/4-Zahn-Schneidblatt, Nylonfadenkopf und Kunststoffmesser

Korrekte Positionierung und Handhabung ermöglichen optimale Kontrolle und verringern die durch Rückschlag verursachte Verletzungsgefahr.

UR006G
► Abb.44

UR007G
► Abb.45

Bei Verwendung eines Nylonfadenkopfes (Stoßvorschub-Ausführung)
Der Nylonfadenkopf ist ein doppelter Fadentrimmerkopf mit Stoßvorschub-Mechanismus.
Um den Nylonfaden auszuziehen, klopfen Sie den Schneidkopf gegen den Boden auf, während er sich dreht.
► Abb.46: 1. Effektivster Schneidbereich

ANMERKUNG: **Der Stoßvorschub funktioniert nicht richtig, wenn sich der Nylonfadenkopf nicht dreht.**

HINWEIS: Wird der Nylonfaden nicht durch Anklopfen des Kopfes ausgezogen, wickeln Sie den Nylonfaden auf, oder ersetzen Sie ihn nach dem im Abschnitt für die Wartung beschriebenen Verfahren.

Meißelzahn-Sägeblatt

Nur für UR006G

Sonderzubehör

⚠***VORSICHT:*** **Schneiden Sie niemals Bäume mit einem größeren Durchmesser als 50 mm.**

Das Meißelzahn-Sägeblatt eignet sich zum Schneiden von Sträuchern und Bäumen. Um Rückschlag zu vermeiden, setzen Sie das Segment des Meißelzahn-Sägeblatts immer zwischen der 8- und 11-Uhr-Stellung an einen Baum an.
► Abb.47: 1. 8- bis 11-Uhr-Stellung des Sägeblatts

Um das Schneiden von Bäumen zu erleichtern, stützen Sie die Schutzhaube am Baumstamm ab, wie dargestellt.
► Abb.48

WARTUNG

⚠***WARNUNG:*** **Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Inspektions- oder Wartungsarbeiten am Werkzeug stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.** Werden Ausschalten des Werkzeugs und Abnehmen des Akkus unterlassen, kann es zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen kommen.

ANMERKUNG: **Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Waschbenzin, Verdünner, Alkohol oder dergleichen. Solche Mittel können Verfärbung, Verformung oder Rissbildung verursachen.**

Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT dieses Produkts zu gewährleisten, sollten Reparaturen und andere Wartungs- oder Einstellarbeiten nur von Makita-Vertragswerkstätten oder Makita-Kundendienstzentren unter ausschließlicher Verwendung von Makita-Originalersatzteilen ausgeführt werden.

Reinigen des Werkzeugs

Reinigen Sie das Werkzeug, indem Sie Staub, Schmutz oder Grasreste mit einem trockenen oder in Seifenwasser getauchten und ausgewrungenen Tuch abwischen. Um Überhitzung des Werkzeugs zu vermeiden, entfernen Sie unbedingt das abgeschnittene Gras oder an der Lüftungsöffnung des Werkzeugs haftenden Unrat.

Auswechseln des Nylonfadens

⚠***WARNUNG:*** **Verwenden Sie nur Nylonfaden mit dem in dieser Betriebsanleitung angegebenen Durchmesser. Verwenden Sie keinesfalls eine schwerere Schnur, einen Metalldraht, ein Seil oder dergleichen.** Anderenfalls kann es zu einer Beschädigung des Werkzeugs mit daraus resultierenden schweren Personenschäden kommen.

⚠***WARNUNG:*** **Nehmen Sie immer den Nylonfadenkopf vom Werkzeug ab, wenn Sie den Nylonfaden austauschen.**

⚠***WARNUNG:*** **Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung des Nylonfadenkopfes ordnungsgemäß am Gehäuse gesichert ist, wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben.** Bei unsachgemäß gesicherter Abdeckung kann der Nylonfadenkopf auseinander fliegen und schwere Personenschäden verursachen.

Ersetzen Sie den Nylonfaden, falls er nicht mehr vorgeschoben wird. Das Austauschverfahren des Nylonfadens hängt von dem Typ des Nylonfadenkopfes ab.

95-M10L

► **Abb.49**

96-M10L

► **Abb.50**

Austauschen des Kunststoffmessers

Tauschen Sie das Kunststoffmesser aus, wenn es abgenutzt oder beschädigt ist.
► **Abb.51**

Wenn Sie das Kunststoffmesser montieren, richten Sie den Pfeil auf dem Messer auf den der Schutzhaube aus.
► **Abb.52:** **1.** Pfeil auf der Schutzhaube **2.** Pfeil auf dem Messer

FEHLERSUCHE

Bevor Sie den Reparaturdienst anrufen, führen Sie zunächst Ihre eigene Inspektion durch. Falls Sie ein Problem finden, das nicht in der Anleitung erläutert wird, versuchen Sie nicht, das Werkzeug zu zerlegen. Wenden Sie sich stattdessen an autorisierte Makita-Kundendienstzentren, und achten Sie darauf, dass stets Makita-Ersatzteile für Reparaturen verwendet werden.

Zustand der Unregelmäßigkeit	**Wahrscheinliche Ursache (Funktionsstörung)**	**Abhilfemaßnahme**
Der Motor läuft nicht.	Der Akku ist nicht eingesetzt.	Den Akku einsetzen.
	Akkustörung (Unterspannung)	Laden Sie den Akku auf. Falls Laden unwirksam ist, tauschen Sie den Akku aus.
	Das Antriebssystem funktioniert nicht korrekt.	Wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Kundendienstzentrum.
Der Motor bleibt nach kurzer Zeit stehen.	Der Ladestand des Akkus ist niedrig.	Laden Sie den Akku auf. Falls Laden unwirksam ist, tauschen Sie den Akku aus.
	Überhitzung.	Brechen Sie die Benutzung des Werkzeugs ab, um es abkühlen zu lassen.
Das Werkzeug erreicht nicht die Maximaldrehzahl.	Der Akku ist falsch eingesetzt.	Setzen Sie den Akku gemäß der Beschreibung in dieser Anleitung ein.
	Die Akkuleistung lässt nach.	Laden Sie den Akku auf. Falls Laden unwirksam ist, tauschen Sie den Akku aus.
	Das Antriebssystem funktioniert nicht korrekt.	Wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Kundendienstzentrum.
Das Schneidwerkzeug dreht sich nicht: ⇨ Die Maschine unverzüglich stoppen!	Ein Fremdkörper, wie z. B. ein Ast, klemmt zwischen Schutzhaube und Schneidwerkzeug.	Entfernen Sie den Fremdkörper.
	Das Schneidwerkzeug ist locker angebracht.	Ziehen Sie das Schneidwerkzeug sicher fest.
	Das Antriebssystem funktioniert nicht korrekt.	Wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Kundendienstzentrum.
Ungewöhnliche Vibration: ⇨ Die Maschine unverzüglich stoppen!	Schneidwerkzeug gebrochen, verbogen oder abgenutzt	Tauschen Sie das Schneidwerkzeug aus.
	Das Schneidwerkzeug ist locker angebracht.	Ziehen Sie das Schneidwerkzeug sicher fest.
	Das Antriebssystem funktioniert nicht korrekt.	Wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Kundendienstzentrum.
Schneidwerkzeug und Motor bleiben nicht stehen: ⇨ Den Akku unverzüglich entfernen!	Funktionsstörung der Elektrik oder Elektronik.	Entfernen Sie den Akku, und wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Service-Center.

SONDERZUBEHÖR

⚠***WARNUNG:*** **Verwenden Sie nur die in dieser Anleitung angegebenen empfohlenen Zubehörteile oder Vorrichtungen.** Der Gebrauch anderer Zubehörteile oder Vorrichtungen kann zu ernsthaften Personenschäden führen.

⚠***VORSICHT:*** **Die folgenden Zubehörteile oder Vorrichtungen werden für den Einsatz mit dem in dieser Anleitung beschriebenen Makita-Werkzeug empfohlen.** Die Verwendung anderer Zubehörteile oder Vorrichtungen kann eine Verletzungsgefahr darstellen. Verwenden Sie Zubehörteile oder Vorrichtungen nur für ihren vorgesehenen Zweck.

Wenn Sie weitere Einzelheiten bezüglich dieser Zubehörteile benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Makita-Kundendienststelle.

- Schneidblatt
- Nylonfadenkopf
- Nylonfaden (Schneidfaden)
- Kunststoffmesser
- Schutzhaube
- Original-Makita-Akku und -Ladegerät

Nur für UR006G

- Meißelzahn-Sägeblatt

HINWEIS: Manche Teile in der Liste können als Standardzubehör im Werkzeugsatz enthalten sein. Sie können von Land zu Land unterschiedlich sein.

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



885901B974
EN, PL, HU, SK,
CS, UK, RO, DE
20231128