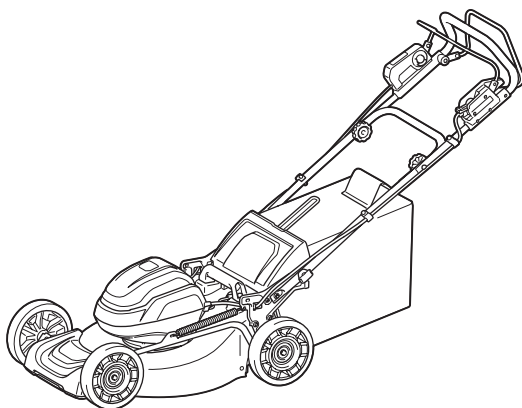
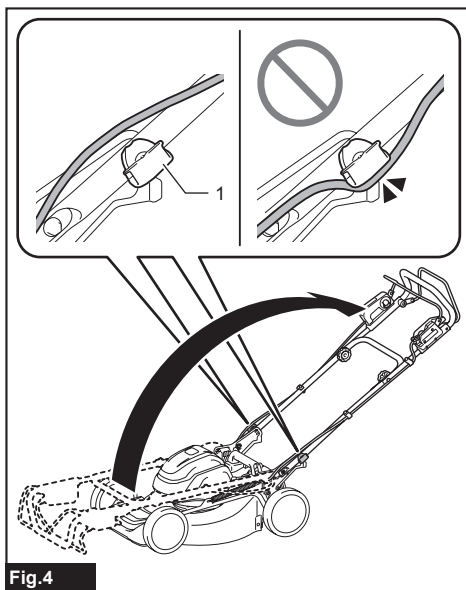
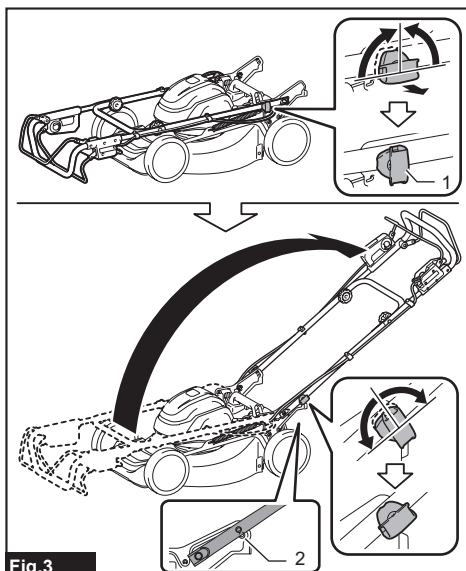
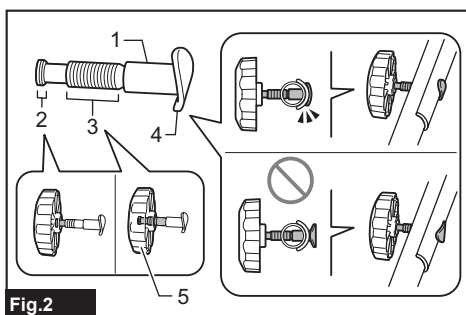
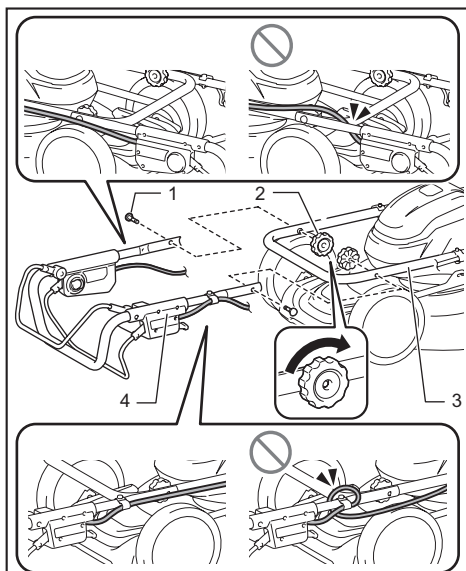


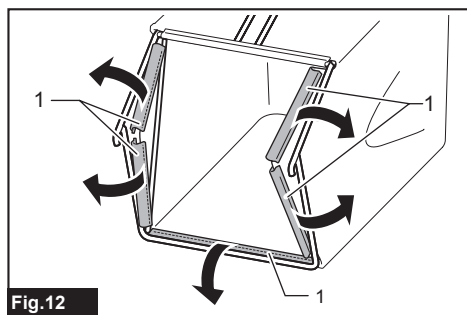
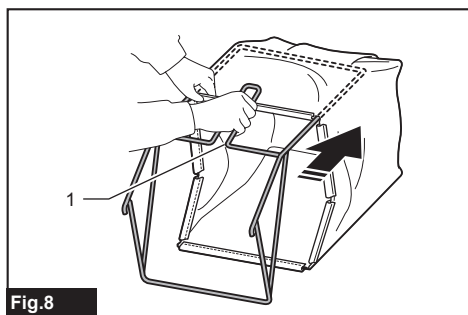
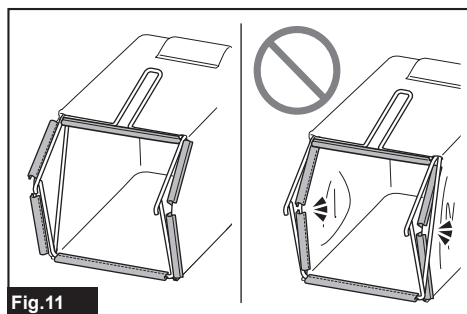
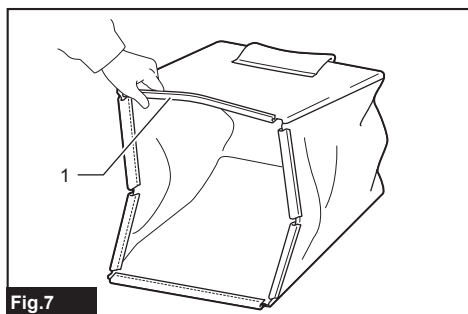
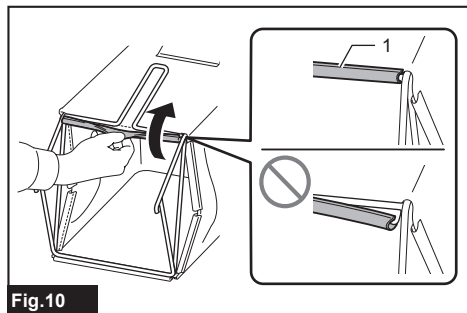
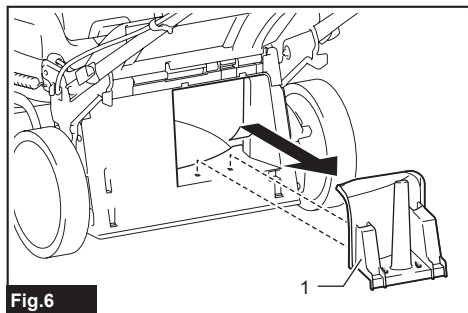
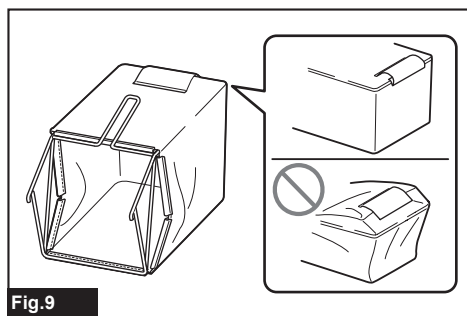
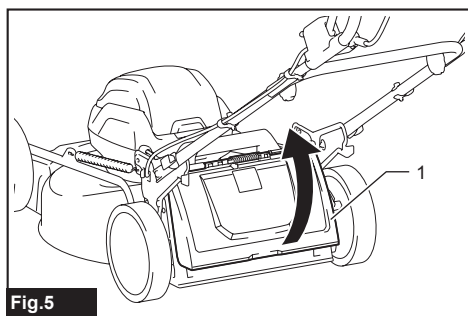


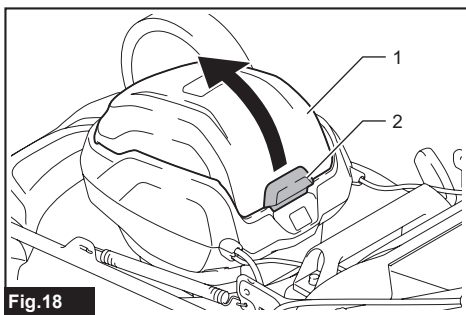
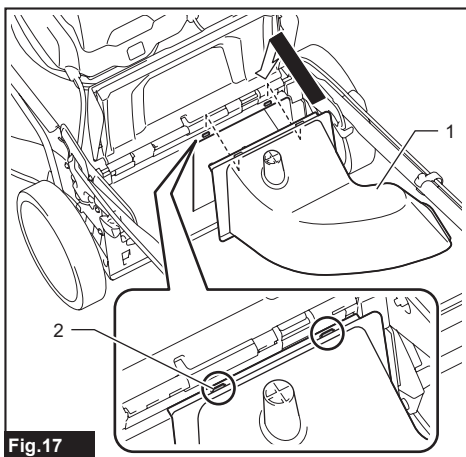
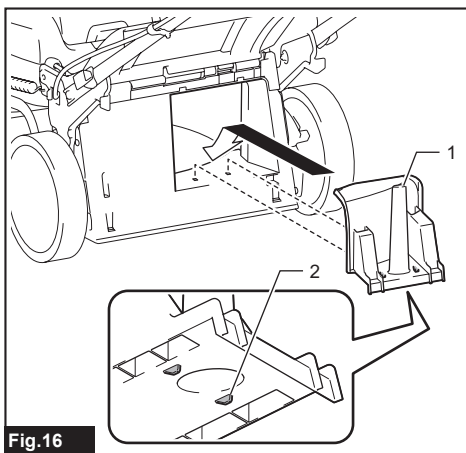
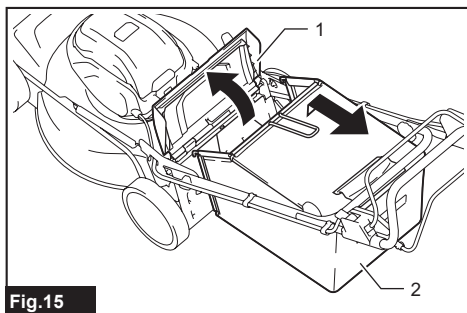
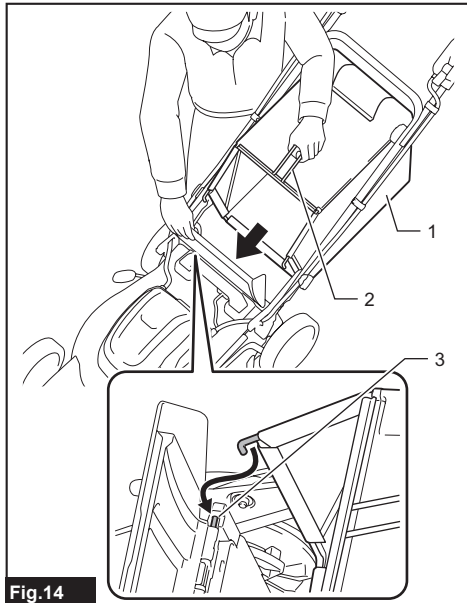
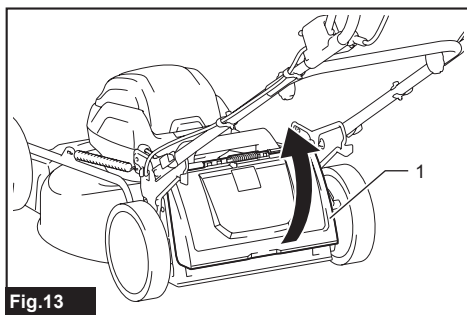
EN	Cordless Lawn Mower	INSTRUCTION MANUAL	10
SV	Batteridrivnen gräsklippare	BRUKSANVISNING	22
NO	Batteridrevet gressklipper	BRUKSANVISNING	34
FI	Akkukäyttöinen ruohonleikkuri	KÄYTTÖOHJE	46
DA	Akku-plæneklipper	BRUGSANVISNING	58
LV	Bezvada zāles pļaujmašīna	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA	70
LT	Belaidė vejapjovė	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	82
ET	Juhtmeta muruniiduk	KASUTUSJUHEND	94
RU	Акумуляторная Газонокосилка	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	106

DLM540









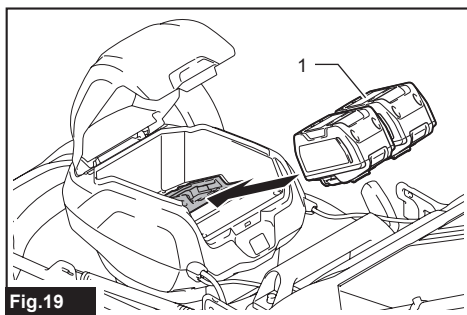


Fig.19

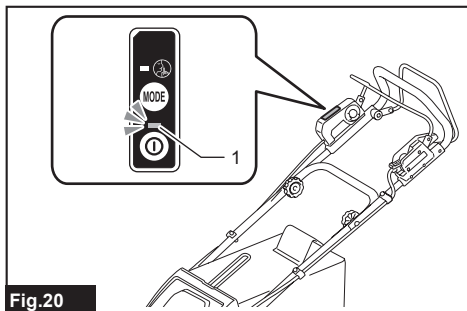


Fig.20

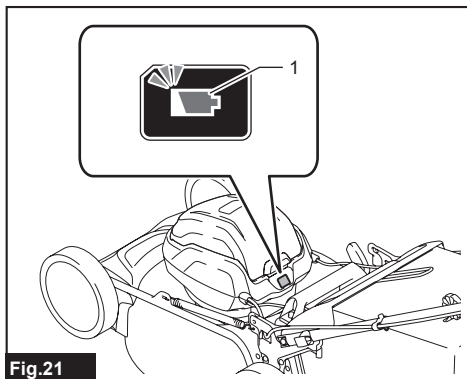


Fig.21

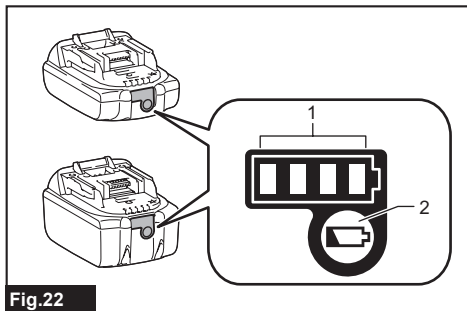


Fig.22

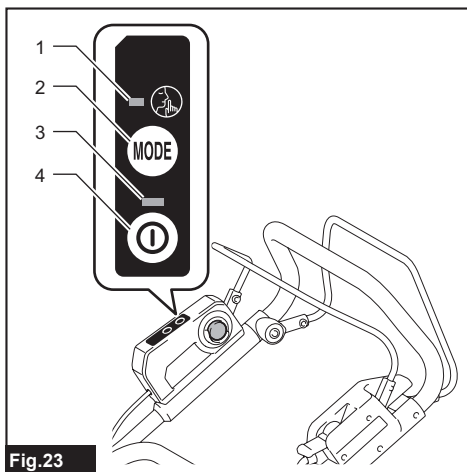


Fig.23

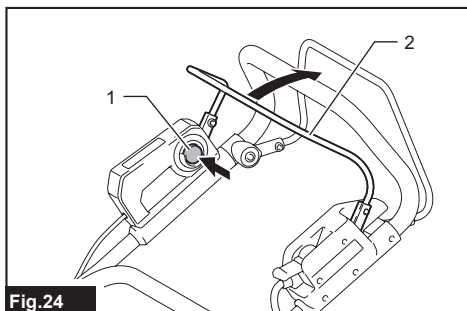


Fig.24

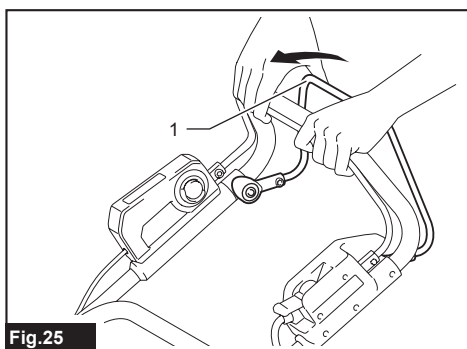


Fig.25

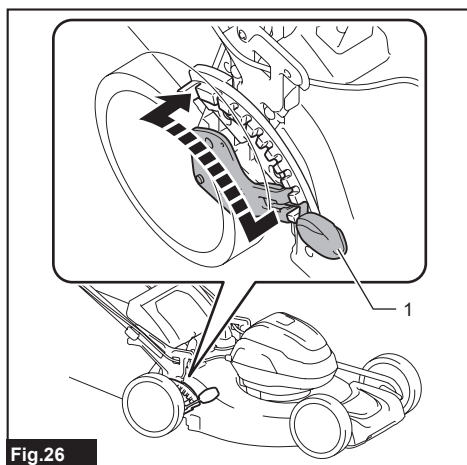


Fig.26

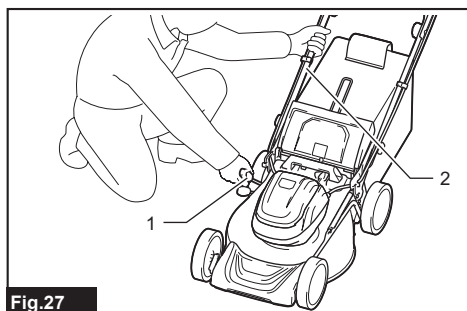


Fig.27

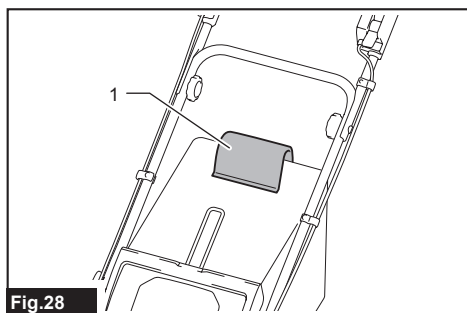


Fig.28

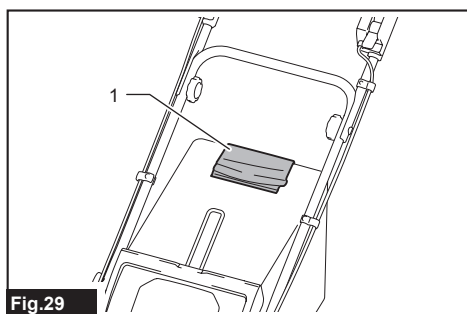


Fig.29

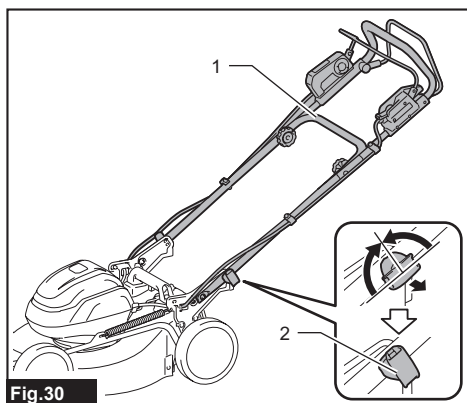


Fig.30

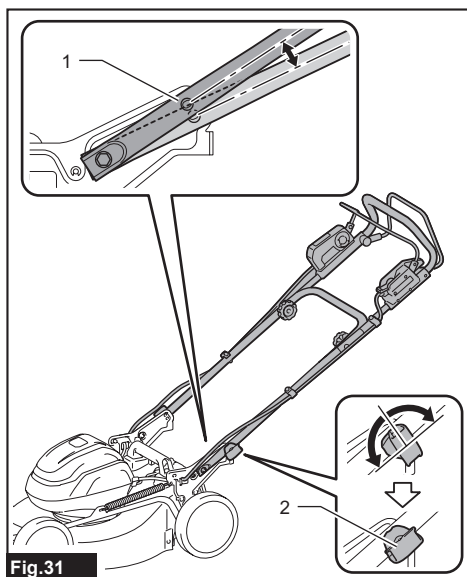


Fig.31

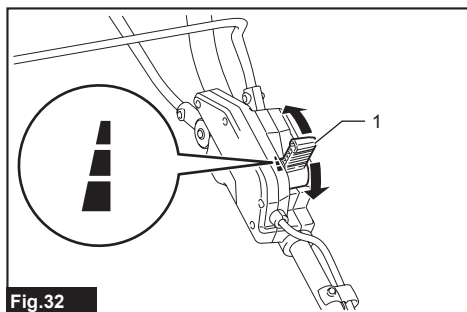
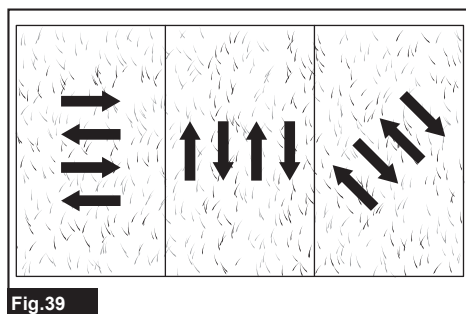
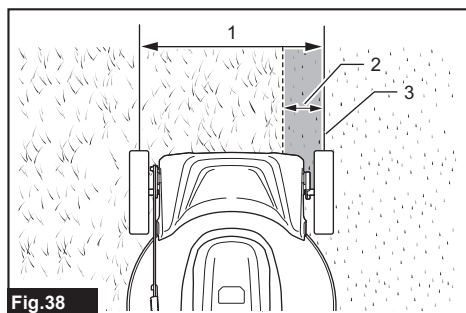
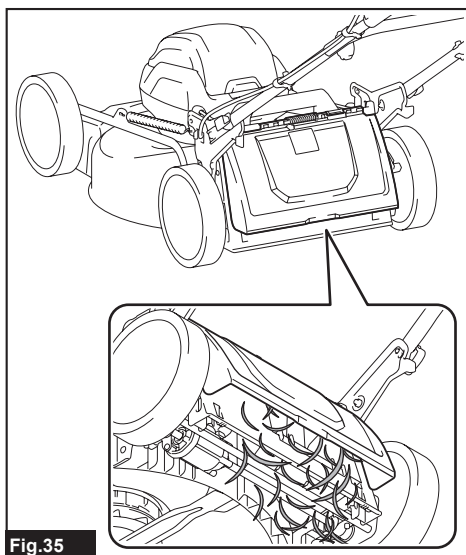
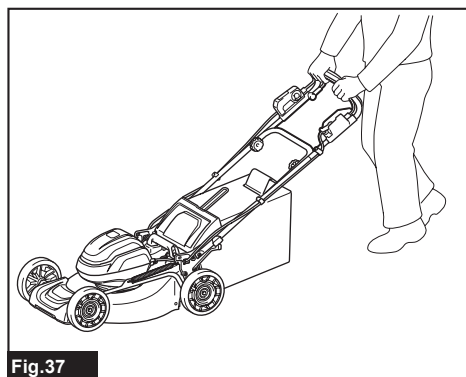
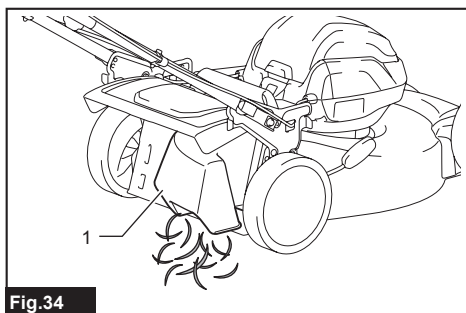
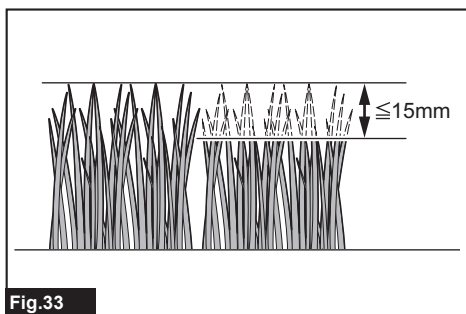
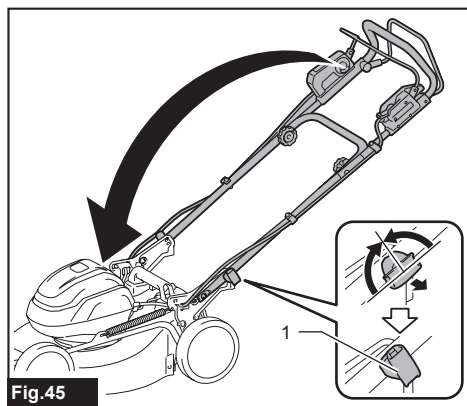
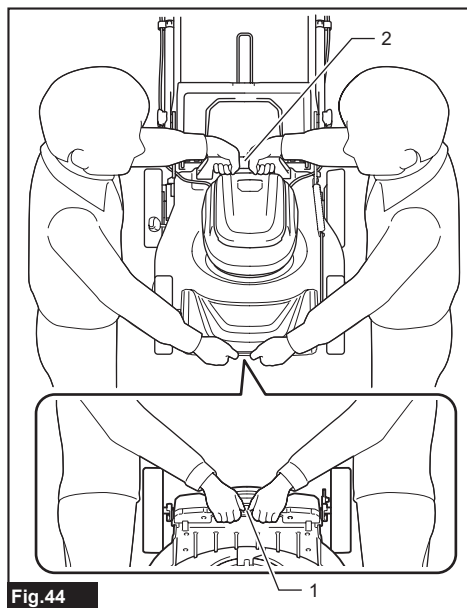
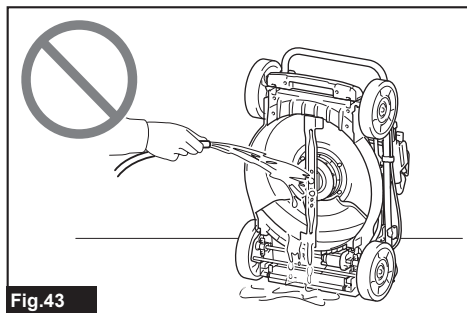
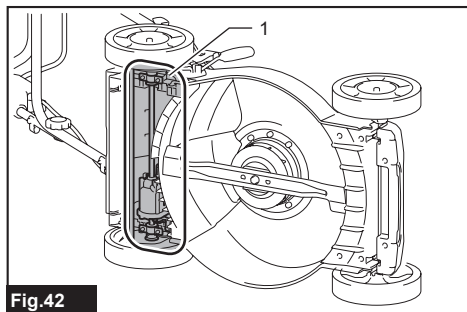
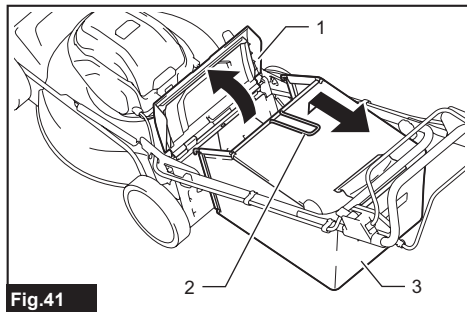
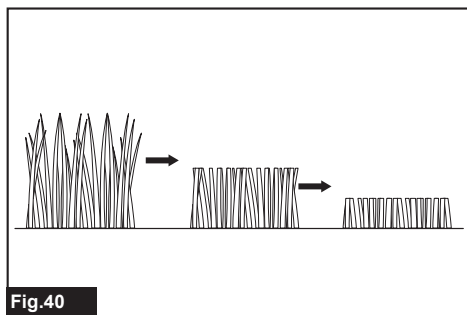


Fig.32





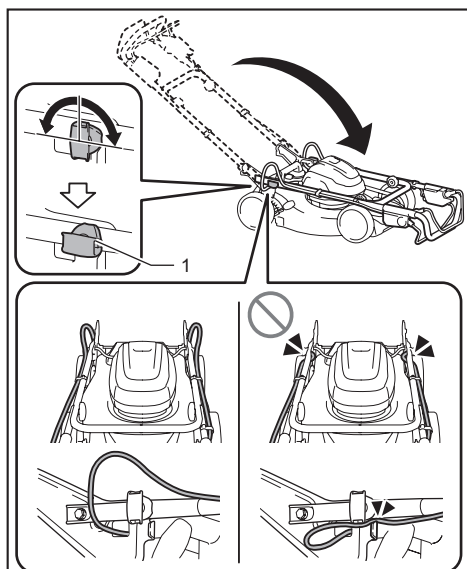


Fig.46

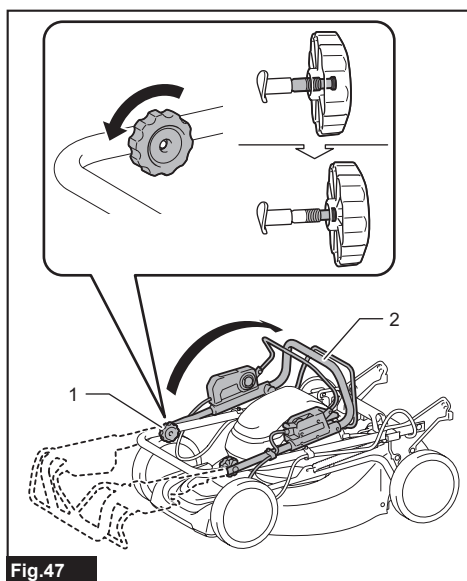


Fig.47

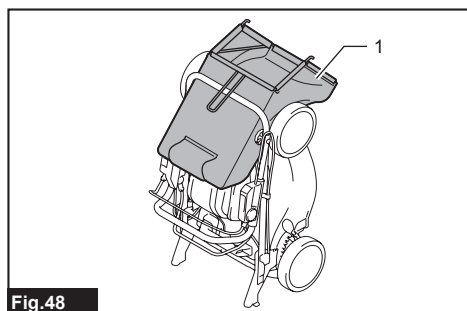


Fig.48

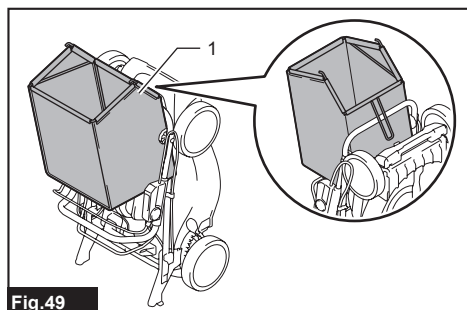


Fig.49

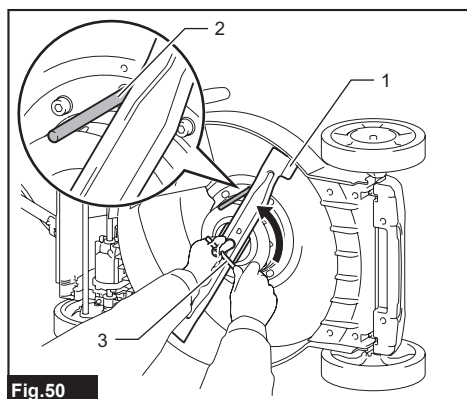


Fig.50

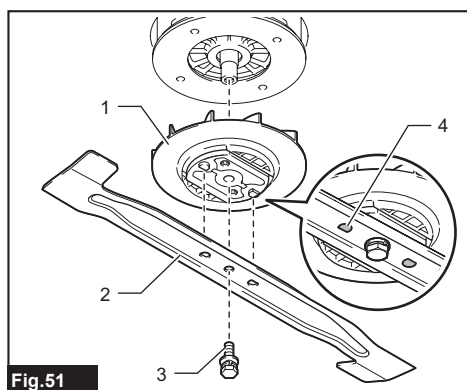


Fig.51

SPECIFICATIONS

Model:		DLM540
Mowing width (blade diameter)		534 mm
No load speed	Normal mode	2,800 min ⁻¹
	Noise reduction mode	2,300 min ⁻¹
Part number of replacement mower blade	Straight mower blade	191W87-2
	Mulching blade	191Y65-4
Dimensions (L x W x H)	during operation	L: 1,740 mm to 1,810 mm W: 595 mm H: 970 mm to 1,080 mm
	when stored (without grass basket)	580 mm x 595 mm x 930 mm
Traveling speed		1.5 - 5.0 km/h
Rated voltage		D.C. 36 V
Net weight	*1	29.0 kg
	*2	30.2 - 33.2 kg
Protection degree		IPX4

*1: Weight without any accessories and battery cartridge(s)

*2: The net weight value includes the lightest and heaviest combination of the attachment(s) for normal and safe use and battery cartridge(s) which are specified in the instruction manual.

- 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.

Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Charger	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

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

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

Symbols

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

	Take particular care and attention.
	Read instruction manual.
	Danger; be aware of thrown objects.
	The distance between the tool and bystanders must be at least 15 m.

	Never put your hands and feet near the mower blade under the mower. Mower blades continue to rotate after the motor is switched off.
	Warning: Disconnect battery before maintenance.
	Electrical hazard. Contact with water can cause electric shock.
	Do not pour water.



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.

Intended use

The machine is intended for lawn mowing.

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN62841-4-3:

Measured sound power level (L_{WA}) : 92 dB (A)

Guaranteed sound power level (L_{WA}) : 95 dB (A)

Sound pressure level (L_{pA}) : 81 dB (A)

Uncertainty for sound pressure level (K) : 3 dB (A)

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

NOTE: The declared noise emission value(s) can 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 total value(s) depending on the ways in which the tool is used.

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

Vibration

The continuous vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN62841-4-3:

Vibration emission (a_h) : 0.9 m/s²

Uncertainty (K) : 1.5 m/s²

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

NOTE: The declared vibration total value(s) can 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 total value(s) depending on the ways in which the tool is used.

⚠ 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).

The following shows the mean values of the peak amplitude of the acceleration from repeated shock vibrations, p_F , with corresponding uncertainty (K) determined according to EN62841-4-3.

p_F : 9 m/s²

Uncertainty (K) : 2 m/s²

NOTE: These declared values should not be used to determine hand arm vibration exposure.

Declarations of Conformity

For European countries only

The EU/UK Declaration of Conformity can be accessed from the following URL.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

SAFETY WARNINGS

General power tool safety warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Cordless Lawn Mower Safety Warnings

1. **Do not use the lawnmower in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
2. **Thoroughly inspect the area for wildlife where the lawnmower is to be used.** Wildlife may be injured by the lawnmower during operation.
3. **Thoroughly inspect the area where the lawnmower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
4. **Before using the lawnmower, always visually inspect to see that the blade and the blade assembly are not worn or damaged.** Worn or damaged parts increase the risk of injury.
5. **Check the grass basket frequently for wear or deterioration.** A worn or damaged grass catcher may increase the risk of personal injury.
6. **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.
7. **Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.
8. **While operating the lawnmower, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the lawnmower when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blade.
9. **While operating the lawnmower, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
10. **Avoid operating the lawnmower in wet grass. Walk, never run.** This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.
11. **Do not operate the lawnmower on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
12. **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
13. **Use extreme caution when reversing or pulling the lawnmower towards you. Always be aware of your surroundings.** This reduces the risk of tripping during operation.
14. **Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
15. **When clearing jammed material or cleaning the lawnmower, make sure all power switches are off and the battery pack is disconnected.** Unexpected operation of the lawnmower may result in serious personal injury.
16. **Thoroughly inspect the area where the lawnmower is to be used and remove all electric cords.** Electric cords can be cut by the lawnmower blade(s), which may result in electric shock.

Additional safety warnings

1. **Stop the blade(s) if the mower has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the mower to and from the area to be used.**
2. **Do not tilt the mower when switching on the motor, except if the mower has to be tilted for starting.** In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part, which is away from the operator. Always ensure that both hands are in the operating position before returning the mower to the ground.
3. **Stop the machine, remove the battery(ies), and make sure that all moving parts have come to a complete stop:**
 - **After striking a foreign object.**
In this case, inspect the machine for damage and make repairs before restarting and operating the machine.
 - **If the mower starts vibrating abnormally.**
In this case, immediately inspect for damage, replace or repair any damaged parts and check for and tighten any loose parts.
 - **Whenever leaving the machine unattended.**
 - **Whenever performing user maintenance or cleaning the machine.**
 - **Before clearing blockages from the discharge chute.**
4. **For storage, always make sure the grass basket is empty.**
5. **Never remove or tamper with safety devices.** Check their proper operation regularly. Never do anything to interfere with the intended function of a safety device or to reduce the protection provided by a safety device.
6. **Be careful during adjustment of the mower to prevent entrapment of the fingers between moving blades and fixed parts of the mower.**
7. **Always allow the mower to cool down before storing.**
8. **When servicing the blades be aware that, even though the power source is switched off, the blades can still be moved.**
9. **Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.**
10. **Watch for holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden objects.** Uneven terrain could cause a slip and fall accident. Tall grass can hide obstacles.
11. **Objects struck by the mower blade can cause severe injuries to persons.** The lawn should always be carefully examined and cleared of all objects prior to each mowing.
12. **Operate the mower only in daylight or in good artificial light.**
13. **Switch on the mower carefully according to instructions and with feet well away from the blade(s).**
14. **Take care against injury to feet and hands from the mower blades.**
15. **Keep clear of the discharge opening at all times.**

16. Always keep a firm hold on the handle.
17. Don't grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the mower.
18. Keep hands and feet away from rotating blades. Caution - Blades coast after the mower is switched off.
19. Never attempt to make cutting height adjustments while mower is running if the mower has cutting height adjustment feature.
20. Release switch lever and wait for blade rotation to stop before crossing driveways, walks, roads, and any gravel-covered areas. Also turn off the machine if you leave the mower, reach to pick up or remove something out of your way, or for any other reason that may distract you from what you are doing.
21. Do not start the mower when standing in front of the discharge opening.
22. Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blade when crossing gravel surfaces.
23. Do not pull the mower backwards unless absolutely necessary. When you are compelled to back the mower from a fence or other similar obstruction, look down and behind before and while moving backwards.
24. Turn off the machine and wait until the blade comes to a complete stop before removing the grass basket. Beware that the blades coast after turn off.
25. When operating the machine, pay attention to piping and wiring.
26. Turn off the machine before transporting it.
27. Use only the manufacturer genuine blades specified in this manual.
28. Check the blade mounting bolt at frequent intervals for proper tightness.

Electrical and battery safety

1. Avoid dangerous environment. Do not use the tool in damp or wet locations or expose it to rain. Water entering the tool will increase the risk of electric shock.
2. 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.
3. Do not replace the battery with wet hands.
4. Do not leave the battery in the rain, nor charge, use, or store the battery in a damp or wet place.
5. Do not wet the terminal of battery with liquid such as water, or submerge the battery. 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.
6. 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.

⚠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

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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.

NOTICE: Makita is not responsible for any accidents resulting from the use of non-genuine Makita batteries or batteries that have been modified. Genuine Makita batteries have been rigorously evaluated for compatibility with Makita tools and chargers, in line with applicable legislation and safety standards.

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).**

ASSEMBLY

⚠ WARNING: Always be sure that all the battery cartridges are removed before carrying out any work on the machine. Failure to remove all the battery cartridges may result in serious personal injury from accidental start-up.

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

Installing the handle

NOTICE: When installing the handles, be careful not to pinch the cord between the handles. If the cord is damaged, the mower switch may not work.

1. Align the hole in the lower handle with the hole in the upper handle, then insert the bolt from outside, and then tighten the thumb nut from inside.

Perform the same procedure on the other side.

- **Fig.1:** 1. Bolt 2. Thumb nut 3. Lower handle 4. Upper handle

NOTE: The bolt is partially non-threaded, so the threaded section is separated into the tip section and the middle section.

The tip section is for preventing the thumb nut from being removed, and the middle section is for securing the handle components.

NOTE: Make sure that the curved bolt head fits perfectly onto the surface of the upper handle. By doing so, you can securely fasten the thumb nut.

- **Fig.2:** 1. Bolt 2. Tip threaded section 3. Middle threaded section 4. Curved bolt head 5. Thumb nut

2. Turn the knob on the lower handle by 90° while pulling the knob to release the locking pin.

Perform the same procedure on the other side.

3. Raise the handle so the locking pin aligns with the retaining hole on the machine. Then turn the knob by 90°.

- You can select one of two retaining holes according to your preferred handle height.

- Make sure that the knobs on both sides are securely fixed.

- **Fig.3:** 1. Knob 2. Retaining holes

NOTE: Supporting the handle makes it easier to release the locking pin when pulling the knob.

NOTE: When turning the knob, be careful not to get the cord caught in the knob.

- **Fig.4:** 1. Knob

Removing the mulching plug

1. Open the rear cover.

- **Fig.5:** 1. Rear cover

2. Lift up the mulching plug slightly, and then remove it.

- **Fig.6:** 1. Mulching plug

Assembling the grass basket

1. Pick up the upper clip of the grass basket.
► **Fig.7:** 1. Upper clip
2. Insert the frame into the grass basket as far as it will go while holding the handle of the frame.
► **Fig.8:** 1. Handle

NOTICE: Do not insert the handle into the grass basket. Be sure to insert the frame along the stitch of the grass basket.

3. Make sure that there is no sagging on the corners of the grass basket.
► **Fig.9**
4. Open the upper clip, and attach it to the frame.
► **Fig.10:** 1. Upper clip
5. Spread the cloth so that it covers the outside of the frame.
► **Fig.11**

NOTE: Make sure the entire framework is covered by the grass basket.

6. Attach all the other clips as shown in the figure. Make sure that all the clips are securely attached to the frame.
► **Fig.12:** 1. Clip

Installing or removing the grass basket

To install the grass basket, follow the steps below.

1. Open the rear cover.
► **Fig.13:** 1. Rear cover
2. Hold the handle of the grass basket, and then hook the grass basket on the rod of the mower body as shown in the figure.
► **Fig.14:** 1. Grass basket 2. Handle 3. Rod

To remove the grass basket, open the rear cover, and then remove the grass basket by holding the handle.

Attaching the mulching plug

1. Open the rear cover, and then remove the grass basket.
► **Fig.15:** 1. Rear cover 2. Grass basket
2. Attach the mulching plug by pushing it as far as it will go so that the protrusions on the mulching plug fit into the holes on the machine.
► **Fig.16:** 1. Mulching plug 2. Protrusion

Installing or removing the discharge chute

To install the discharge chute, follow the steps below.

1. Open the rear cover, and then remove the grass basket and mulching plug.
2. Hook the holes on the discharge chute to the protrusions on the mower body as shown in the figure.
► **Fig.17:** 1. Discharge chute 2. Protrusion

To remove the discharge chute, open the rear cover, and then remove the discharge chute.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

Installing or removing battery cartridge

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

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

CAUTION: Make sure that you lock the battery cover before use. Otherwise, mud, dirt, or water may cause damage to the product or the 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 machine, 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.

CAUTION: Hold the battery cover open securely when installing or removing the battery cartridge.

NOTE: The tool does not work with only one battery cartridge.

To install the battery cartridge;

1. Pull up the cover tab to open the battery cover.
► **Fig.18:** 1. Battery cover 2. Cover tab
2. Align the tongue on the battery cartridge with the slot on the machine, and then slide the cartridge until it locks in place with a little click.
► **Fig.19:** 1. Battery cartridge
3. Close the battery cover and push the battery cover down until it locks in place with a little click.

To remove the battery cartridge;

1. Pull up the cover tab to open the battery cover.
2. Pull out the battery cartridge from the machine while sliding the button on the front of the cartridge.
3. Close the battery cover and push the battery cover down until it locks in place with a little click.

Machine / battery protection system

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

- **Fig.20:** 1. Main power lamp

Overload protection

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

Overheat protection

When the machine is overheated, the machine stops automatically and the main power lamp lights up in red. In this case, let the machine and batteries cool before turning the machine on again.

NOTE: When the battery is overheated, the main power lamp blinks in red.

Overdischarge protection

When the battery capacity is not enough, the machine stops automatically and the main power lamp blinks in red. In this case, remove the battery from the machine and charge the battery cartridges or change the battery cartridges to fully charged ones.

Protections against other causes

Protection system is also designed for other causes that could damage the machine and allows the machine to stop automatically. Take all the following steps to clear the causes, when the machine has been brought to a temporary halt or stop in operation.

1. Turn the machine off, and then turn it on again to restart.
2. Charge the battery(ies) or replace it/them with recharged battery(ies).
3. Let the machine and battery(ies) cool down.

If no improvement can be found by restoring protection system, then contact your local Makita Service Center.

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

Indicating the remaining battery capacity

With the machine

When the remaining battery capacity gets low, the indicator lamp blinks in red. By further use, the machine stops and the indicator lamp lights up in red. In this situation, charge the battery cartridge.

► **Fig.21:** 1. Indicator lamp

With the battery cartridge

Only for battery cartridges with the indicator

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

► **Fig.22:** 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.

Control panel

The control panel has the main power switch and the mode switching button.

► **Fig.23:** 1. Noise reduction mode lamp 2. Mode switching button 3. Main power lamp 4. Main power switch

Main power switch

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

To turn on the machine, press the main power switch. The main power lamp lights up in green. To turn off the machine, press the main power switch again.

NOTE: If the main power lamp lights up in red or blinks in red or green, refer to the instructions for machine/battery protection system.

NOTE: This machine employs the auto power-off function. To avoid unintentional start up, the main power switch will automatically shut down when the switch lever and drive lever (if equipped) are not pulled for a certain period after the main power switch is turned on.

Mode switching button

You can switch the operating mode by pressing the mode switching button. When the machine is turned on, the machine starts up in the normal mode. Refer to the table below for each mode.

Mode	Lamp	Description
Normal mode	The noise reduction mode lamp is off.	The machine works in the normal mode.
Noise reduction mode	The noise reduction mode lamp lights up in green.	You can decrease the noise at mowing.

Switch action

⚠ WARNING: Before installing the battery cartridge, always check to see that the switch lever actuates properly and returns to the original position when released. Operating the machine with a switch that does not actuate properly can lead to loss of control and serious personal injury.

NOTE: The mower does not start without pressing the switch button even the switch lever is pulled.

NOTE: Mower may not start due to the overload when you try to mow long or dense grass at a time. Increase the mowing height in this case.

This machine is equipped with the switch button. If you notice anything unusual with the switch button, stop the operation immediately and have it checked by your nearest Makita Authorized Service Center.

1. Install the battery cartridges, and then close the battery cover.
2. Press the main power switch.

NOTE: The main power lamp blinks in green if you press the main power switch while pulling the switch lever. Release the switch lever before pressing the main power switch.

3. Pull the switch lever toward you while holding down the switch button. Release the switch button after the blade motor starts running.

► **Fig.24:** 1. Switch button 2. Switch lever

4. While holding the switch lever, push the drive lever forward and hold it to drive the rear wheels.

► **Fig.25:** 1. Drive lever

NOTE: You can drive the rear wheels by pushing the drive lever forward and hold it without pulling the switch lever.

5. Release the drive lever and the switch lever to stop the machine.

Adjusting the mowing height

⚠ WARNING: Never put your hand or leg under the mower body when adjusting the mowing height.

⚠ WARNING: Always make sure that the lever fits in the groove properly before operation.

The mowing height can be adjusted in the range of between 20 mm and 100 mm.

Turn off the machine, and then pull the mowing height adjusting lever outward of the mower body and move it to your desired mowing height.

► **Fig.26:** 1. Mowing height adjusting lever

The table below shows the relationship between the number on the mower body and the approximate mowing height.

Number	Mowing height
1	20 mm
2	26 mm
3	32 mm
4	39 mm
5	47 mm
6	55 mm
7	63 mm
8	74 mm
9	86 mm
10	100 mm

Hold the lower handle with one hand, and then move the mowing height adjusting lever with the other hand.

► **Fig.27:** 1. Mowing height adjusting lever 2. Lower handle

NOTE: The mowing height figures should be used just as a guideline. Depending on the conditions of the lawn or the ground, the actual lawn height may become slightly different from the set height.

NOTE: Try a test mowing of grass in a less conspicuous place to get your desired height.

Grass level indicator

Grass level indicator shows the volume of mowed grass. When the grass basket is not full, the indicator floats while the blades are running.

► **Fig.28:** 1. Grass level indicator

When the grass basket is almost full, the indicator does not float while the blades are running. In this case, stop the operation immediately and empty the basket.

► **Fig.29:** 1. Grass level indicator

NOTE: This indicator is a rough guide. Depending on the conditions of inside of the basket, this indicator may not work properly.

Adjusting the handle height

The handle height can be adjusted in two levels.

1. Hold the lower handle, and then turn the knob by 90° while pulling the knob on the lower handle to release the locking pin.

Perform the same procedure on the other side.

► **Fig.30:** 1. Lower handle 2. Knob

NOTE: Supporting the handle makes it easier to release the locking pin when pulling the knob.

2. Adjust the handle height by aligning the locking pin with one of two retaining holes on the machine. Then turn the knob by 90°.

Make sure that the knobs on both sides are securely fixed.

► **Fig.31:** 1. Retaining holes 2. Knob

Adjusting the traveling speed

The traveling speed can be adjusted with the speed lever. To decrease the speed, pull the lever toward you, and to increase the speed, turn the lever forward.

► **Fig.32:** 1. Speed lever

Using mulching plug

The mulching plug allows you to return the cut grass to the ground without gathering the cut grass in the grass basket.

NOTICE: When the mulching plug is installed, set the cutting length to 15 mm or less.

► **Fig.33**

NOTE: It is not necessary to install the grass basket or the discharge chute on the mower for mulch mowing.

Using the discharge chute

The discharge chute allows you to discharge the cut grass to the ground from the right side of the machine without gathering the cut grass in the grass basket. When you operate the machine with the discharge chute, be sure to remove the grass basket and mulching plug.

► **Fig.34:** 1. Discharge chute

Using the rear discharge

Using the rear discharge allows you to discharge the cut grass to the ground from the rear side of the machine without gathering the cut grass in the grass basket. When you operate the machine using the rear discharge, be sure to remove the mulching plug, and grass basket or discharge chute, and close the rear cover.

► **Fig.35**

Electronic function

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

- Constant speed control of blade rotation
Electronic speed control for obtaining constant speed. Possible to get fine finish, because the rotating speed is kept constant even under load condition.
- Electric brake
This machine is equipped with an electric brake. If the machine consistently fails to quickly stop the mower blades after releasing the switch lever, have the machine serviced at Makita Authorized Service Center.

OPERATION

Mowing

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

▲WARNING: Always wear the safety goggles or safety glasses with side shields when operating the mower.

▲CAUTION: If the cut grass or foreign object blocks up inside of the mower body, be sure to remove the battery cartridges and wear gloves before removing the grass or foreign object.

NOTICE: Use this machine for mowing lawn only. Do not mow weeds with this machine.

► **Fig.36**

Firmly hold the handle with both hands when mowing. When the blade speed drops due to a high load, reduce the traveling speed to maintain mowing performance.

► **Fig.37**

NOTE: If you find a poor finish or blade speed drops while cutting long lawn or dense lawn, reduce the mowing speed or raise the mowing height.

The center lines of the front wheels are guidelines to mowing width. Using the center lines as guidelines, mow in strips. Line your mower to overlap the strip you have already cut.

► **Fig.38:** 1. Mowing width 2. Overlapping area
3. Center line

Change the mowing direction each time to prevent the grass grain pattern from forming in just one direction.

► **Fig.39**

Periodically check the grass basket for mowed grass. Empty the grass before it becomes full. Before every periodical check, be sure to stop and turn off the machine.

NOTICE: Using the mower with the grass basket full prevents smooth blade rotation and places an extra load on the motor, which may cause breakdown.

Mowing long lawn

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

► **Fig.40**

NOTE: Mowing long lawn to short length all at once may cause the lawn to die. The cut lawn may also block up inside of the mower body.

NOTE: If the unevenness in the length of lawn or poor finish is found after mowing, or decrease of the motor speed is found during mowing, decrease the mowing speed, or raise the mowing height.

Emptying the grass basket

⚠ WARNING: To reduce a risk of accident, regularly check the grass basket for any damage or weakened strength. Replace the grass basket if necessary.

1. Release the switch lever and drive lever.
 2. Turn off the machine.
 3. Open the rear cover and take out the grass basket by holding the handle.
- **Fig.41:** 1. Rear cover 2. Handle 3. Grass basket
4. Empty the grass basket.

MAINTENANCE

⚠ WARNING: Always make sure that the battery cartridge is removed from the machine before storing or carrying the machine or attempting to perform inspection or maintenance.

⚠ WARNING: Wear gloves when performing inspection or maintenance.

⚠ WARNING: Always wear the safety goggles or safety glasses with side shields when performing inspection or maintenance.

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

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

Maintenance

1. Remove all the battery cartridges, and then close the battery cover.
2. Put the mower on its side. Clean grass clippings accumulated on the underside of mower deck.
3. Pour water toward the area at the bottom of the machine where the mower blade is attached.

NOTICE: Do not wash the machine with high pressure water.

4. Check all nuts, bolts, screws, etc. for tightness.
5. Inspect moving parts for damage, breakage, and wear. Damaged or missing parts should be repaired or replaced.
6. Store the mower in a safe place out of the reach of children.

NOTICE: Do not pour water to the area shown in the figure. Pouring water to the motor unit may cause a malfunction of the machine.

- **Fig.42:** 1. Area where water should not be poured

NOTICE: Do not pour water on the machine while the machine is in the upright position as shown in the figure. If the machine is in the upright position, water may pour down the motor unit, and cause a malfunction of the machine.

- **Fig.43**

Carrying the mower

⚠ CAUTION: Before carrying the mower, make sure that all the battery cartridges are removed.

When carrying the mower, hold the rear grip and the lower holding part at the front of the machine with two people as shown in the figure.

- **Fig.44:** 1. Lower holding part 2. Rear grip

Storing

⚠ CAUTION: When putting the machine in the upright position, place the machine on a flat and stable surface. If the machine is placed on an unstable surface, the machine may fall over and cause an injury.

Store mower indoors in a cool, dry and locked place. Do not store the mower and charger in locations where the temperature may reach or exceed 40 °C.

1. Remove all the battery cartridges.
 2. Turn the knob by 90° while pulling the knob on the lower handle to release the locking pin.
- Perform the same procedure on the other side.

3. Fold the handle.

- **Fig.45:** 1. Knob

NOTE: Supporting the handle makes it easier to release the locking pin when pulling the knob.

4. Turn the knob by 90°.

Make sure that the knobs on both sides are securely fixed.

- **Fig.46:** 1. Knob

NOTICE: Be careful not to pinch the cords when folding the handle.

5. Loosen the thumb nuts on both sides, and then fold the upper handle as shown in the figure.

- **Fig.47:** 1. Thumb nut 2. Upper handle

6. Place the machine in the upright position.

NOTE: When putting the mower in the upright position, do not hold the handle only, but hold the mower body (lower holding part) and handle.

7. Store the grass basket as shown in the figure.

- **Fig.48:** 1. Grass basket

- **Fig.49:** 1. Grass basket

Removing or installing the mower blade

⚠ WARNING: The mower blade coasts for a few seconds after releasing the switch. Do not start any operation until the blade comes to a complete stop.

⚠ WARNING: Always remove all the battery cartridges when removing or installing the mower blade. Failure to remove all the battery cartridges may cause a serious injury.

⚠ WARNING: Always wear gloves when handling the mower blade.

NOTICE: When removing or installing the mower blade, use the box wrench included in the machine package.

3. Turn the bolt counterclockwise with box wrench 17.
► **Fig.50:** 1. Mower blade 2. Pin 3. Box wrench
4. Remove the bolt, and then mower blade.
► **Fig.51:** 1. Blade support 2. Mower blade 3. Bolt 4. Protrusion

NOTICE: When installing the mower blade, make sure that the protrusions on the blade support fit in the holes in the mower blade.

Installing the mower blade

⚠ WARNING: Install the mower blade carefully. It has a top/bottom facing.

⚠ WARNING: Tighten the bolt clockwise firmly to secure the mower blade.

⚠ WARNING: Make sure that the mower blade and all the fixing parts are installed correctly and tightened securely.

⚠ WARNING: When you replace the mower blades, always follow the instructions provided in this manual.

NOTICE: After installing the mower blades, remove the pin from the mower body.

NOTICE: When tightening the bolt to install the mower blade, apply 19 - 29 N·m as tightening torque (the values are just for a reference).

To install the mower blades, perform the removal procedure in reverse.

Removing the mower blade

1. Put the mower on its side so that the mowing height adjusting lever comes to the upper side.
2. To lock the mower blade, insert the pin into the hole on the mower body as far as it will go.

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 disassemble the machine. Instead, ask Makita Authorized Service Centers, always using Makita replacement parts for repairs.

State of abnormality	Probable cause (malfunction)	Remedy
Mower does not start.	Battery cartridge is not installed.	Install charged battery cartridge.
	Battery problem (under voltage)	Recharge the battery cartridge. If recharging is not effective, replace battery cartridge.
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.
	Cutting height is too low.	Increase the cutting height.
	Cut grass is clogged in the mower.	Remove the clogged grass from the mower.
The blade rotation stops or slows down, resulting in poor finishing quality.	High load.	Mow at a slower speed. Set a higher cutting height.
Motor 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.
Mower blade does not rotate: ⇒ stop the mower immediately!	Foreign object such as a branch is jammed near the blade.	Remove the foreign object.
	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Abnormal vibration: ⇒ stop the mower immediately!	Blade is imbalanced, excessively or unevenly worn.	Replace the mower blade.

OPTIONAL ACCESSORIES

⚠ CAUTION: These accessories or attachments are recommended for use with your Makita machine specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury. 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.

- Mower blade
- Makita genuine battery and charger

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

SPECIFIKATIONER

Modell:		DLM540
Klippbredd (knivdiameter)		534 mm
Hastighet utan belastning	Normalt läge	2 800 min ⁻¹
	Bullerdämpningsläge	2 300 min ⁻¹
Artikelnummer för byte av gräsklipparkniv	Rak gräsklipparkniv	191W87-2
	Mulchblad	191Y65-4
Dimensioner (L x B x H)	vid användning	L: 1 740 mm till 1 810 mm B: 595 mm H: 970 mm till 1 080 mm
	vid förvaring (utan gräsuppsamlare)	580 mm x 595 mm x 930 mm
Rullhastighet		1,5 - 5,0 km/h
Märkspänning		36 V likström
Nettovikt	*1	29,0 kg
	*2	30,2 - 33,2 kg
Skyddsgrad		IPX4

- *1: Vikt utan tillbehör och batterikassetter
- *2: Värdet för nettovikt inkluderar den lättaste och tyngsta kombinationen av tillsatser för normal och säker användning och batterikassetter enligt specifikationerna i bruksanvisningen.
- På grund av vårt pågående program för forskning och utveckling kan dessa specifikationer ändras utan föregående meddelande.
 - Specifikationer kan variera mellan olika länder.

Tillgänglig batterikassett och laddare

Batterikassett	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Laddare	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

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

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

Symboler

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



Var extra försiktig och uppmärksam.



Läs igenom bruksanvisningen.



Fara! Se upp för flygande föremål.



Avståndet mellan maskinen och åskådare måste vara minst 15 m.



Placera aldrig dina händer eller fötter nära gräsklipparkniven under gräsklipparen. Gräsklipparknivarna fortsätter att rotera efter det att motorn stängts av.



Varning: Koppla från batteriet före underhåll.



Risk för elektrisk stöt. Kontakt med vatten kan orsaka elstöt.



Håll inte på vatten.



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



Garanterad ljudeffektivitet enligt EU-direktivet för utomhusbuller.



Ljudeffektivitet enligt Australia NSW Noise Control Regulation (Bullerreglering)

Avsedd användning

Maskinen är avsedd för gräsklippning.

Buller

Den normala bullernivån för A-belastning är bestämd enligt EN62841-4-3:

Uppmätt ljudeffektivitet (L_{WA}): 92 dB (A)

Garanterad ljudeffektivitet (L_{WA}): 95 dB (A)

Ljudtrycksnivå (L_{pA}): 81 dB (A)

Måttolerans för ljudeffektivitet (K): 3 dB (A)

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

OBS: De deklarerade bulleremissionsvärdena kan också användas i en preliminär bedömning av exponering.

⚠ VARNING: Använd hörselskydd.

⚠ VARNING: Bulleremissionen under faktisk användning av elverktyget kan skilja sig från de deklarerade totala värdena, beroende på hur verktyget används.

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

Vibration

Det totala värdet för kontinuerlig vibration (treaxlig vektorsumma) bestämt enligt EN62841-4-3:

Vibrationsemission (a_h): 0,9 m/s²

Måttolerans (K): 1,5 m/s²

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

OBS: De deklarerade totala vibrationsvärdena kan också användas i en preliminär bedömning av exponering.

⚠ VARNING: Vibrationsemissionen under faktisk användning av elverktyget kan skilja sig från de deklarerade totala värdena, beroende på hur verktyget används.

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

Följande visar medelvärdena för accelerationens toppamplitud från upprepade stöt vibrationer, p_F , med motsvarande osäkerhet (K) fastställd i enlighet med EN62841-4-3.

p_F : 9 m/s²

Måttolerans (K): 2 m/s²

OBS: Dessa deklarerade värden får inte användas för att bestämma exponering till hand- och armvibrationer.

Försäkran om överensstämmelse

Gäller endast inom EU

EU/UK-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig från följande URL.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

SÄKERHETSVARNINGAR

Allmänna säkerhetsvarningar för maskiner

⚠ VARNING Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvariga personskador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Termen "maskin" som anges i varningarna hänvisar till din eldrivna maskin (sladdansluten) eller batteridrivna maskin (sladdlös).

Säkerhetsvarningar för batteridrivna gräsklippare

1. **Använd inte gräsklipparen vid dåliga väderförhållanden, speciellt inte vid risk för åska.** Då minskar risken att bli träffad av blixten.
2. **Kontrollera noggrant området för vilda djur inför användandet av gräsklipparen.** Vilda djur kan skadas av gräsklipparen under användning.
3. **Kontrollera noggrant området där gräsklipparen ska användas och rensa bort alla stenar, grenar, sladdar, ben och andra främmande föremål.** Kastade föremål kan leda till personskador.
4. **Inför användandet av gräsklipparen ska bladet och bladmonteringen kontrolleras för slitage och skador.** Slitna eller skadade delar ökar risken för skador.
5. **Kontrollera gräsuppsamlaren regelbundet efter slitage eller försämrning.** En slitet eller skadad gräsfångare kan öka risken för personskador.
6. **Se till att skydden sitter på plats. Skydden måste vara i fungerande skick och monterade på rätt sätt.** Skydd som sitter löst, är skadade eller inte fungerar på rätt sätt kan leda till personskador.
7. **Håll alla kylfläktar fria från skräp.** Blockerade fläktar och skräp kan resultera i överhettning eller brandrisk.
8. **Bär alltid halkfria skyddsskor när du använder gräsklipparen.** Använd inte gräsklipparen barfota eller med öppna skor. Detta minskar chansen för fotskador via kontakt med det roterande bladet.
9. **Bär alltid långbyxor när du använder gräsklipparen.** Exponerad hud ökar risken för skador från kastade objekt.
10. **Undvik att använda gräsklipparen i vått gräs. Gå, spring aldrig.** Detta minskar risken för att halka och ramla, vilket kan leda till personskada.
11. **Använd inte gräsklipparen i mycket branta sluttningar.** Detta minskar risken att tappa kontrollen, halka och ramla, vilket kan leda till personskada.
12. **Vid arbeten i sluttningar, se alltid till att stå stadigt, alltid arbeta tvärs med sluttning, aldrig upp/ner, och utöva extrem försiktighet vid riktningsbyte.** Detta minskar risken att tappa kontrollen, halka och ramla, vilket kan leda till personskada.
13. **Var mycket försiktig när du vänder gräsklipparen eller drar den mot dig. Var alltid uppmärksam om din omgivning.** Detta minskar risken för att snubbla vid användning.
14. **Rör inte blad eller andra farliga rörliga delar medan de fortfarande är i rörelse.** Detta minskar risken för skador från rörliga delar.
15. **När du tar bort material som fastnat eller rengör gräsklipparen, se då till att alla strömbrytare är avstängda och att batteripaketet är fränkopplat.** Övrig användning av gräsklipparen kan leda till allvarig personskada.
16. **Inspektera noggrant området där gräsklipparen ska användas och avlägsna alla elsladdar.** Gräsklipparens knivar kan klippa av elsladdar vilket kan leda till elstötar.

Ytterligare säkerhetsvarningar

1. **Stoppa knivarna om gräsklipparen måste lutas för att transporteras över gräsfria ytor och när maskinen transporteras till och från området som ska klippas.**
2. **Luta inte gräsklipparen när du startar motorn, såvida den inte måste lutas för att startas. I så fall ska den inte lutas mer än vad som är absolut nödvändigt och lyft endast den delen som är längst bort från användaren. Se alltid till att båda händerna är i arbetsläge innan du ställer ner gräsklipparen på marken.**
3. **Stäng av maskinen och ta ut batterierna och se till att alla rörliga delar har stannat helt:**
 - Om du stött emot ett främmande föremål. Inspektera i så fall maskinen efter skada och utför reparationer innan maskinen startas om och används på nytt.
 - Om gräsklipparen börjar vibrera på ett onormalt sätt. Inspektera i så fall omedelbart efter skada, byt ut eller reparera eventuella skadade delar och kontrollera efter och dra åt eventuella lösa delar.
 - När maskinen lämnas utan uppsikt.
 - När underhåll eller rengöring av maskinen utförs.
 - Innan du tar bort något som blockerar utloppsrännan.
4. **Se alltid till att gräsuppsamlaren är tom när maskinen förvaras.**
5. **Ta aldrig bort eller manipulera säkerhetsanordningar. Kontrollera regelbundet att de fungerar korrekt. Gör aldrig något som stör säkerhetsanordningarnas avsedda funktion eller minskar det skydd som säkerhetsanordningarna ger.**
6. **Var försiktig vid justering av gräsklipparen för att undvika att fastna med fingrarna mellan knivar i rörelse och gräsklipparens fasta maskindelar.**
7. **Låt alltid gräsklipparen svalna innan du ställer in den för förvaring.**
8. **Var uppmärksam vid underhåll av knivarna på att de fortfarande kan snurra även om strömkällan är avstängd.**
9. **Kom ihåg att användaren är ansvarig för olyckor eller eventuell fara gentemot andra personer och deras egendom.**
10. **Se upp för hål, rötter, knölar, stenar eller andra dolda föremål. Ojämn terräng kan vara en halkrisk. Högt gräs kan dölja föremål.**
11. **Föremål som träffas av gräsklipparkniven kan orsaka allvariga personskador. Gräsmattan ska alltid undersökas väl och röjas från föremål före varje klippning.**
12. **Använd endast gräsklipparen i dagsljus eller i god belysning.**
13. **Starta gräsklipparen omsorgsfullt enligt anvisningarna och med fötterna på säkert avstånd från knivarna.**
14. **Var försiktig så att du inte skadar händer och fötter på gräsklipparknivarna.**
15. **Håll dig alltid borta från utkastöppningen.**
16. **Håll alltid stadigt i handtaget.**

17. Greppa inte de oskyddade knivbladen eller skärepparna när du tar upp eller håller i gräsklipparen.
18. Håll händer och fötter borta från roterande knivar. Försiktigt – Knivarna stannar inte omedelbart när gräsklipparen stängs av.
19. Försök aldrig göra justeringar av klipphöjden medan gräsklipparen är igång, om den har en funktion för inställning av klipphöjd.
20. Släpp säkerhetsgreppet och vänta tills kniven har slutat rotera innan du korsar en uppfart, gångväg, väg eller annat grustäckt område. Stäng också av maskinen om du lämnar gräsklipparen, sträcker dig för att plocka upp eller ta bort något som ligger i vägen, eller om du på något annat sätt distraheras från arbetet.
21. Starta inte gräsklipparen när du står framför utkastöppningen.
22. Rikta aldrig utloppsmaterial mot någon. Undvik att rikta utloppsmaterial mot en vägg eller ett hinder. Material kan studsas tillbaka på användaren. Stanna kniven när du korsar grustäckta ytor.
23. Dra inte gräsklipparen baklänges såvida det inte är absolut nödvändigt. När du är tvingad att backa gräsklipparen från ett staket eller liknande hinder måste du titta ner och bakom dig innan och medan du backar.
24. Stäng av maskinen och vänta tills kniven har stannat helt innan du tar bort gräsuppsamlaren. Tänk på att knivarna inte stannar omedelbart efter avstängning.
25. Var uppmärksam på rör och kablar när maskinen används.
26. Stäng av maskinen innan du transporterar den.
27. Använd endast tillverkarens originalknivar som specificerats i denna bruksanvisning.
28. Kontrollera regelbundet att knivens monteringsbult är korrekt åtdragen.

El- och batterisäkerhet

1. Undvik farliga miljöer. Använd inte maskinen på fuktiga eller blöta platser, och utsätt den heller inte för regn. Vatten som kommer in i maskinen ökar risken för elektriska stötar.
2. Öppna inte eller förstör batteriet/batterierna. Elektrolyt som kommer ut är frätande och kan ge ögon- eller hudskador. Det kan vara giftigt vid förtäring.
3. Byt inte ut batteriet med våta händer.
4. Batteriet får inte lämnas in regn, och inte heller laddas, användas eller lagras på ett fuktigt eller vått ställe.
5. Låt inte batteripolen bli blöt av vätska som t.ex. vatten, och sänk inte ned batteriet i vätska. Om polen blir våt eller vätska kommer in i batteriet, kan det kortsutas och det finns risk för överhettning, brand eller explosion.
6. När batteriet tagits bort från verktyget eller laddaren ska du se till att fästa batterikåpan vid batteriet och förvara det på en torr plats.

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

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

Viktiga säkerhetsanvisningar för batterikassetten

1. Innan batterikassetten används ska alla instruktioner och varningsmärken på (1) batteriladdaren, (2) batteriet och (3) produkten läsas.
2. Montera inte isär eller mixtra med batterikassetten. Det kan leda till brand, överdriven värme eller explosion.
3. Om drifttiden blivit avsevärt kortare ska användningen avbrytas omedelbart. Det kan uppstå överhettning, brännskador och t o m en explosion.
4. Om du får elektrolyt i ögonen ska de sköljas med rent vatten och läkare uppsöks omedelbart. Det finns risk för att synen förloras.
5. Kortslut inte batterikassetten.
 - (1) Rör inte vid polerna med något strömförande material.
 - (2) Undvik att förvara batterikassetten tillsammans med andra metallobjekt som t.ex. spikar, mynt o.s.v.
 - (3) Skydda batteriet mot vatten och regn. En batterikortslutning kan orsaka ett stort strömflöde, överhettning, brand och maskinhaveri.
6. Förvara och använd inte verktyget och batterikassetten på platser där temperaturen kan nå eller överstiga 50 °C.
7. Bränn inte upp batterikassetten även om den är svårt skadad eller helt utsliten. Batterikassetten kan explodera i öppen eld.
8. Spika inte i, krossa, kasta, tappa eller slå batterikassetten mot hårda föremål. Dylka handlingar kan leda till brand, överdriven värme eller explosion.
9. Använd inte ett skadat batteri.
10. De medföljande litiumjonbatterierna är föremål för kraven i gällande lagstiftning för farligt gods. För kommersiella transporter (av t.ex. tredje parter som speditionsfirmor) måste de särskilda transportkrav som anges på emballaget och etiketter iakttagas. För att förbereda den produkt som ska avsändas krävs att du konsulterar en expert på riskmaterial. Var också uppmärksam på att det i ditt land kan finnas ytterligare föreskrifter att följa. Tejp över eller maskera blottade kontakter och packa batteriet på sådant sätt att det inte kan röra sig fritt i förpackningen.
11. När batterikassetten ska kasseras måste den tas bort från maskinen och kasseras på ett säkert sätt. Följ lokala föreskrifter beträffande

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

avfallshantering av batteriet.

12. Använd endast batterierna med de produkter som specificerats av Makita. Att använda batterierna med ej godkända produkter kan leda till brand, överdriven värme, explosion eller utläckande elektrolyt.
13. Om maskinen inte används under en lång tid måste batteriet tas bort från maskinen.
14. Under och efter användning kan batterikassetten bli het vilket kan orsaka brännskador eller lättare brännskador. Var uppmärksam på hur du hanterar varma batterikassetter.
15. Vidrör inte verktygets kontakter direkt efter användning eftersom de kan bli heta och orsaka brännskador.
16. Låt inte flisor, damm eller smuts fastna i kontaktarna, i håll eller spår i batterikassetten. Det kan leda till att verktyget eller batterikassetten värms upp, fattar eld, går sönder eller inte fungerar som de ska, vilket kan orsaka brännskador eller personskador.
17. Såvida inte verktyget stöder arbeten i närheten av högsäpplingsledningar får batterikassetten inte användas i närheten av en högsäpplingsledning. Det kan leda till att verktyget eller batterikassetten går sönder eller inte fungerar korrekt.
18. Förvara batteriet utom räckhåll för barn.

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

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

OBSERVERA: Makita ansvarar inte för eventuella olyckor som uppstår på grund av användning av batterier som inte är från Makita eller batterier som har modifierats. Batterier från Makita har noggrant utvärderats för kompatibilitet med Makitas verktyg och laddare, i linje med tillämplig lagstiftning och säkerhetsstandarder.

Tips för att uppnå batteriets maximala livslängd

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

MONTERING

⚠ WARNING: Se alltid till att ta alla batterikassetter har tagits bort innan någon form av arbete utförs på maskinen. Underlåtelse att ta bort alla batterikassetter kan leda till allvarlig personskada på grund av oavsiktligt start.

⚠ WARNING: Starta aldrig gräsklipparen om den inte är komplett monterad. Användning av en delvis monterad gräsklippare kan leda till allvarlig personskada på grund av oavsiktligt start.

Montera handtaget

OBSERVERA: Var försiktig så att sladden inte kläms mellan handtagen när handtagen monteras. Om sladden är skadad kanske inte gräsklipparens startknapp fungerar.

1. Rikta in hålet i det nedre handtaget med hålet i det övre handtaget, sätt sedan i bulten från utsidan och dra åt den lätrade muttern från insidan.

Utför samma förfarande på den andra sidan.

- **Fig.1:** 1. Bult 2. Lätrad mutter 3. Nedre handtaget 4. Övre handtaget

OBS: Bulten är delvis inte gängad. Den gängade delen är uppdelad i en spetssektion och en mittsektion.

Spetssektionen är för att förhindra att den lätrade muttern tas bort, och mittsektionen är för att säkra handtagskomponenterna.

OBS: Se till att det rundade bulthuvudet perfekt passar på ytan av det övre handtaget. Det gör det möjligt att ordentligt fästa den lätrade muttern.

- **Fig.2:** 1. Bult 2. Gängad spetssektion 3. Gängad mittsektion 4. Rundat bulthuvud 5. Lätrad mutter

2. Vrid vredet på det nedre handtaget 90° samtidigt som du drar i vredet så att låsstiftet frigörs.

Utför samma förfarande på den andra sidan.

3. Hög handtaget så att låsstiftet är i linje med fästhållet på maskinen. Vrid sedan vredet 90°.

- Du kan välja ett av de två fästhållet beroende på vilken höjd på handtaget du föredrar.
- Se till att vreden på båda sidorna är ordentligt låsta.

- **Fig.3:** 1. Vred 2. Fästhål

OBS: Om du stöder handtaget är det lättare att frigöra låsstiftet när du drar i vredet.

OBS: Var försiktig när du vider vredet så att sladden inte fastnar i vredet.

- **Fig.4:** 1. Vred

Ta bort mulchingpluggen

1. Öppna den bakre luckan.

- **Fig.5:** 1. Bakre hölje

2. Lyft mulchingpluggen något och avlägsna den sedan.

- **Fig.6:** 1. Mulchingplugg

Montera gräsupsamlaren

1. Ta upp gräsupsamlarens övre klämma.
► **Fig.7:** 1. Övre klämma
2. Sätt in ramen i gräsupsamlaren så långt det går samtidigt som du håller i ramens handtag.
► **Fig.8:** 1. Handtag

OBSERVERA: Sätt inte in handtaget i gräsupsamlaren. Se till att sätta in ramen längs gräsupsamlarens skarv.

3. Se till att gräsupsamlaren inte hänger löst i hörnen.
► **Fig.9**
4. Öppna den övre klämman och fäst den på ramen.
► **Fig.10:** 1. Övre klämma
5. Sprid ut duken så att den täcker utsidan av ramen.
► **Fig.11**

OBS: Se till att hela ramverket är täckt av gräsupsamlaren.

6. Sätt fast alla andra klämmor enligt figuren. Se till att alla klämmor sitter ordentligt på ramen.
► **Fig.12:** 1. Klämma

Installera eller ta bort gräsupsamlaren

Följ stegen nedan för att installera gräsupsamlaren.

1. Öppna den bakre luckan.
► **Fig.13:** 1. Bakre hölje
2. Håll i gräsupsamlarens handtag och haka sedan fast gräsupsamlaren på stängen på gräsklipparen enligt figuren.
► **Fig.14:** 1. Gräsupsamlare 2. Handtag 3. Stång

Ta bort gräsupsamlaren genom att öppna det bakre höljet och sedan ta ut gräsupsamlaren med hjälp av handtaget.

Montera mulchingpluggen

1. Öppna den bakre luckan och ta sedan bort gräsupsamlaren.
► **Fig.15:** 1. Bakre hölje 2. Gräsupsamlare
2. Sätt fast mulchingpluggen genom att trycka den så långt det går så att de utskjutande delarna på mulchingpluggen passar in i hålen i maskinen.
► **Fig.16:** 1. Mulchingplugg 2. Utsprång

Montera eller demontera utloppsrännan

Följ stegen nedan för att montera utloppsrännan.

1. Öppna det bakre höljet och ta sedan bort gräsupsamlaren och mulchingpluggen.
2. Kroka fast hålen i utloppsrännan på utsprången på själva gräsklipparen enligt figuren.
► **Fig.17:** 1. Utloppsränna 2. Utsprång

Demontera utloppsrännan genom att öppna det bakre höljet och ta sedan bort utloppsrännan.

FUNKTIONSBE- SKRIVNING

Montera eller demontera batterikassetten

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

⚠FÖRSIKTIGT: Håll stadigt i maskinen och batterikassetten när du installerar eller tar bort batterikassetten. I annat fall kan det leda till att maskinen och batterikassetten glider ur händerna på dig och blir skadade och orsakar personskada.

⚠FÖRSIKTIGT: Se till att du låser batterikåpan före användning. I annat fall kan lera, smuts eller vatten orsaka skada på produkten eller batterikassetten.

⚠FÖRSIKTIGT: För alltid in batterikassetten helt tills den röda indikatorn inte längre syns. I annat fall kan den plötsligt lossna från maskinen och skada dig eller någon annan.

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

⚠FÖRSIKTIGT: Håll batterikåpan stadigt öppen när du monterar eller tar bort batterikassetten.

OBS: Maskinen fungerar inte med endast en batterikassett.

För att montera batterikassetten.

1. Dra upp fliken på luckan för att öppna batteriluckan.
► **Fig.18:** 1. Batterikåpa 2. Flik på luckan
2. Rikta in batterikassetten tunga med öppningen på maskinen och skjut sedan in kassetten tills den låser fast med ett litet klick.
► **Fig.19:** 1. Batterikassett

3. Stäng batteriluckan och tryck den nedåt tills den låser fast med ett litet klick.

Ta bort batterikassetten:

1. Dra upp fliken på luckan för att öppna batteriluckan.
2. Dra ur batterikassetten från maskinen samtidigt som du skjuter på knappen på kassetten framsida.
3. Stäng batteriluckan och tryck den nedåt tills den låser fast med ett litet klick.

Skyddssystem för maskinen/ batteriet

Maskinen är utrustad med ett batteriskyddssystem. Detta system bryter automatiskt strömmen till motorn för att förlänga maskinens och batteriets livslängd. Maskinen stannar automatiskt under användningen om maskinen eller batteriet hamnar i en av följande situationer:

- **Fig.20:** 1. Lampa för nätspänning

Överbelastningsskydd

När batteriet används på ett sätt som gör att den drar onormalt mycket ström, stannar maskinen automatiskt och lampan för nätspänning blinkar grönt. När detta sker stänger du av maskinen och upphör med arbetet som gjorde att den överbelastades. Starta därefter upp maskinen igen.

Överhettningsskydd

När maskinen överhettas stoppas maskinen automatiskt och lampan för nätspänning lyser rött. I sådana fall ska du låta maskinen och batterierna svalna innan du slår på maskinen igen.

OBS: När batteriet överhettas blinkar lampan för nätspänning rött.

Överurladdningsskydd

När batterikapaciteten inte är tillräcklig stannar maskinen automatiskt och lampan börjar blinka rött. Ta i så fall bort batteriet från maskinen och ladda batterikassetterna eller byt ut batterikassetterna mot fulladdade.

Skydd mot andra felorsaker

Skyddssystemet är också utformat för att hantera andra orsaker som skulle kunna skada maskinen, och gör att maskinen kan stanna automatiskt. Om maskinen stannat tillfälligt eller helt slutat fungera utför du följande steg för att åtgärda problemen.

1. Stäng av maskinen och slå sedan på den igen för att starta om den.
2. Ladda upp batteriet/batterierna eller byt ut det/dem mot uppladdade batterier.
3. Låt maskinen och batteriet/batterierna svalna.

Om återställning av skyddssystemet inte leder till någon förbättring, kontakta ditt lokala Makita Service Center.

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

Indikerar kvarvarande batterikapacitet

Med maskinen

När den återstående batterikapaciteten blir låg blinkar indikatorlampan rött. Vid ytterligare användning stannar maskinen och indikatorlampan lyser rött. Ladda batterikassetten om detta inträffar.

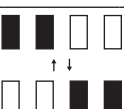
► **Fig.21:** 1. Indikatorlampa

Med batterikassetten

Endast för batterikassetter med indikator

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

► **Fig.22:** 1. Indikatorlampor 2. Kontrollknapp

Indikatorlampor			Kvarvarande kapacitet
 Upplyst	 Av	 Blinkar	
			75% till 100%
			50% till 75%
			25% till 50%
			0% till 25%
			Ladda batteriet.
			Batteriet kan ha skadats.

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

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

Kontrollpanel

Kontrollpanelen har en lampa för nätspänning och en knapp för lägesbyte.

► **Fig.23:** 1. Lampa för bullerdämpningsläge 2. Knapp för lägesbyte 3. Lampa för nätspänning 4. Strömbrytare

Strömbrytare

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

Tryck på strömbrytaren för att sätta på maskinen. Strömbrytarlampan tänds grön. För att stänga av maskinen trycker du på strömbrytaren igen.

OBS: Om lampan för nätspänning börjar lysa rött eller blinkar i rött eller grönt, se instruktionerna för skyddssystemet för maskinen/batteriet.

OBS: Denna maskin har en automatisk avstängningsfunktion. För att undvika oavsiktlig start kommer strömbrytaren automatiskt att stänga ner när avtryckaren eller körspärren (om sådan finns) inte aktiveras under en viss tid efter att strömbrytaren aktiverats.

Knapp för lägesbyte

Du kan ändra driftsläge genom att trycka på knappen för lägesbyte. När maskinen sätts på startar den i normalläge. Hänvisa till tabellen nedan för varje läge.

Läge	Lampa	Beskrivning
Normalt läge	Lampan för bullerdämpningsläge är släckt.	Maskinen arbetar i det normala läget.
Bullerdämpningsläge	Lampan för bullerdämpningsläge lyser grönt.	Du kan minska bullret vid gräsklippning.

Avtryckarens funktion

⚠️ VARNING: Innan du monterar batterikassetten ska du alltid kontrollera att säkerhetsgreppet fungerar korrekt och går tillbaka till ursprungsläget när det släpps. Att använda maskinen med ett felaktigt säkerhetsgrepp kan leda till förlorad kontroll och allvarig personskada.

OBS: Gräsklipparen startar inte utan att startknappen trycks in även om du drar in säkerhetsgreppet.

OBS: Det kan hända att gräsklipparen inte startar på grund av överbelastning när du försöker klippa långt eller tätt gräs. Öka i sådant fall klipphöjden.

Maskinen är utrustad med en startknapp. Om du lägger märke till något onormalt med startknappen ska du genast sluta använda maskinen och låta ditt närmaste auktoriserade servicecenter för Makita kontrollera den.

1. Montera batterikassetterna och stäng sedan batterikåpan.

2. Tryck på strömbrytaren.

OBS: Lampan för nätspänning blinkar grönt om du trycker på strömbrytaren samtidigt som du drar i säkerhetsgreppet. Släpp säkerhetsgreppet innan du trycker på strömbrytaren.

3. Dra säkerhetsgreppet mot dig medan du håller ner startknappen. Släpp startknappen så fort knivmotorn startar.

► **Fig.24:** 1. Startknapp 2. Säkerhetsgrepp

4. Håll in säkerhetsgreppet och tryck körspärren framåt och håll den så att bakhjulen körs.

► **Fig.25:** 1. Körspärr

OBS: Du kan driva bakhjulen genom att trycka körspärren framåt och hålla den utan att dra i säkerhetsgreppet.

5. Stanna maskinen genom att släppa körspärren och säkerhetsgreppet.

Justering av klipphöjden

⚠️ VARNING: Placera aldrig handen eller foten under gräsklipparen när du justerar klipphöjden.

⚠️ VARNING: Kontrollera alltid att spaken sitter ordentligt i spåret före användning.

Klipphöjden kan justeras mellan 20 mm och 100 mm.

Stäng av maskinen och dra sedan justeringsspaken för klipphöjd ut från gräsklipparen och flytta den till önskad klipphöjd.

► **Fig.26:** 1. Justeringsspak för klipphöjd

I tabellen nedan visas förhållandet mellan numret på gräsklipparstommen och uppskattad klipphöjd.

Nummer	Klipphöjd
1	20 mm
2	26 mm
3	32 mm
4	39 mm

Nummer	Klipphöjd
5	47 mm
6	55 mm
7	63 mm
8	74 mm
9	86 mm
10	100 mm

Håll det nedre handtaget med ena handen och flytta sedan justeringsspaken för klipphöjd med den andra handen.

► **Fig.27:** 1. Justeringsspak för klipphöjd 2. Nedre handtaget

OBS: Klipphöjdssiffrorna bör endast användas som en riktlinje. Beroende på gräsmattans eller underlagets förhållanden kan den verkliga klipphöjden skilja sig något från den inställda höjden.

OBS: Gör en testklippning i ett mindre synligt område för att få önskad höjd.

Indikator för gräsnivå

Indikatorn för gräsnivå visar mängden gräs som har klippts. Om gräsuppsamlaren inte är full flyter indikatorn medan knivarna är igång.

► **Fig.28:** 1. Indikator för gräsnivå

När gräsuppsamlaren är nästan full flyter inte indikatorn medan knivarna är igång. Stoppa i så fall klippningen omedelbart och töm uppsamlaren.

► **Fig.29:** 1. Indikator för gräsnivå

OBS: Denna indikator ger en grov uppskattning. Beroende på förhållandena inuti uppsamlaren fungerar eventuellt inte denna indikator på rätt sätt.

Justera handtagens höjd

Handtagshöjden kan justeras i två steg.

1. Håll i det nedre handtaget och vrid vredet 90° samtidigt som du drar det nedre handtagets vred så att låsstiftet frigörs.

Utför samma förfarande på den andra sidan.

► **Fig.30:** 1. Nedre handtaget 2. Vred

OBS: Om du stöder handtaget är det lättare att frigöra låsstiftet när du drar i vredet.

2. Justera handtagets höjd genom att rikta in låsstiftet med ett av de två fästhålen på maskinen. Vrid sedan vredet 90°.

Se till att vreden på båda sidorna är ordentligt låsta.

► **Fig.31:** 1. Fästhål 2. Vred

Justera rullhastigheten

Rullhastigheten kan ställas in med hastighetsspaken. Minska hastigheten genom att dra spaken mot dig och öka den genom att trycka den framåt.

► **Fig.32:** 1. Hastighetsspak

Använda mulchingpluggen

Med mulchingpluggen kan du lämna det klippta gräset på marken utan att samla upp gräset i gräsuppsamlaren.

OBSERVERA: När mulchingpluggen är monterad, ställ in klipplängden till 15 mm eller mindre.

► Fig.33

OBS: Det är inte nödvändigt att montera gräsuppsamlaren eller utloppsrännan på gräsklipparen för mulchklippning.

Använda utloppsrännan

Med utloppsrännan kan du kasta ut det klippta gräset på marken från maskinens högra sida utan att samla upp gräset i gräsuppsamlaren. När du använder maskinen med utloppsrännan måste du se till att ta bort gräsuppsamlaren och mulchingpluggen.

► Fig.34: 1. Utloppsränna

Använda bakutkastet

Med bakutkastet kan du kasta ut det klippta gräset på marken från maskinens baksida utan att samla upp gräset i gräsuppsamlaren.

När du använder maskinen med bakutkastet måste du se till att ta bort mulchingpluggen och gräsuppsamlaren eller utloppsrännan samt stänga det bakre höljet.

► Fig.35

Elektronisk funktion

Maskinen är utrustad med elektroniska funktioner för enkel användning.

- Konstant hastighetskontroll för knivrotationen
Elektronisk hastighetskontroll för att erhålla en konstant hastighet. Detta alternativ ger dig möjlighet att få en fin finish eftersom den roterande hastigheten hålls konstant även vid hög belastning.
- Elektronisk broms
Denna maskin är försedd med en elektronisk broms. Om maskinen hela tiden misslyckas med att snabbt stoppa gräsklipparbladen efter att säkerhetsgreppet släppts, ska maskinen servas på Makita-auktorisat servicecenter.

ANVÄNDNING

Gräsklippning

⚠ VARNING: Före gräsklippningen ska alla pin-
nar och stenar i klippområdet tas bort. Ta också
bort ogräs i förväg.

⚠ VARNING: Bär alltid korgglasögon eller
skyddsglasögon med sideskydd när du använder
gräsklipparen.

⚠ FÖRSIKTIGT: Om klippt gräs eller främmande
föremål täpper till inuti gräsklipparen, se då till
att ta bort batterikassetterna och ha handskar
på innan du tar bort gräset eller det främmande
föremålet.

OBSERVERA: Använd endast denna maskin för
att klippa gräsmattor. Klipp inte ogräs med denna
maskin.

► Fig.36

Håll stadigt i handtaget med båda händerna vid gräs-
klippningen. Minska rörelsehastigheten för att bibehålla
klippstandan när knivhastigheten sjunker på grund av
hög belastning.

► Fig.37

OBS: Om ytan är dålig eller knivhastigheten sjunker
vid klippning av långt eller tätt gräs ska du minska
klipphastigheten eller höja klipphöjden.

Framhjulets centrumlinjer är riktlinjer för klippbredden.
Använd centrumlinjerna som riktlinjer, klipp i rader.
Rikta in gräsklipparen så att den överlappar den rad du
redan har klippt.

► Fig.38: 1. Klippbredd 2. Överlappande område
3. Centrumlinje

Ändra klippriktning varje gång för att förhindra mönster i
gräsmattan i bara en riktning.

► Fig.39

Kontrollera regelbundet att gräsuppsamlaren inte är
full. Töm gräsuppsamlaren innan den är full. Se till att
stoppa och stänga av maskinen innan varje regelbun-
den kontroll.

OBSERVERA: Användning av gräsklipparen
med en full gräsuppsamlare förhindrar smidig
knivrotation och lägger en extra belastning på
motorn, vilket kan orsaka motorstopp.

Klippa långt gräs

Försök inte att klippa långt gräs på en och samma
gång. Klipp istället gräsmattan stegvis. Lämna en eller
två dagar mellan klippningarna tills gräsmattan är jämn
och kort.

► Fig.40

OBS: Om du på en gång klipper långt gräs kort kan
det göra att gräsmattan dör. Det klippta gräset kan
också täppa igen undersidan av gräsklipparen.

OBS: Om gräsmattan är ojämnhet eller ytan är dålig
efter klippning, eller om motorhastigheten minskar
under klippningen, ska du minska klippastigheten
eller höja klipphöjden.

Tömma gräsuppsamlaren

⚠ VARNING: För att undvika risken för olyckor
ska gräsuppsamlaren kontrolleras regelbundet så
att skada eller försvagning inte har uppstått. Byt
ut gräsuppsamlaren om så krävs.

1. Släpp säkerhetsgreppet och körspärren.
2. Stäng av maskinen.
3. Öppna det bakre höljet och ta ut gräsupsamlaren med hjälp av handtaget.
► **Fig.41:** 1. Bakre hölje 2. Handtag 3. Gräsupsamlare
4. Töm gräsupsamlaren.

UNDERHÅLL

⚠VARNING: Se alltid till att batterikassetten tas bort från maskinen innan du tar den i förvar, bär den eller försöker utföra kontroll eller underhåll på den.

⚠VARNING: Bär handskar vid kontroll eller underhåll.

⚠VARNING: Bär alltid korgglasögon eller skyddsglasögon med sidoskydd när du utför kontroll eller underhåll.

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

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

Underhåll

1. Ta bort alla batterikassetter och stäng sedan batterikåpan.
2. Lägg gräsklipparen på sidan. Rensa bort gräsklipp som samlats på undersidan av gräsdäcket.
3. Häll vatten mot området på undersidan av maskinen som gräsklipparkniven sitter fast på.

OBSERVERA: Tvätta inte av maskinen med högtrycksvattenstråle.

4. Kontrollera åtdragningen av alla muttrar, bultar, skruvar osv.
5. Kontrollera om klippdelar är skadade, trasiga eller utslitna. Skadade eller saknade delar bör repareras eller bytas ut.
6. Förvara gräsklipparen på en säker plats utom räckhåll för barn.

OBSERVERA: Häll inte vatten på området som visas på bilden. Vatten i motorn kan orsaka funktionsfel på maskinen.

► **Fig.42:** 1. Område där vatten inte ska hållas

OBSERVERA: Häll inte vatten på maskinen när maskinen står i upprätt läge enligt bilden. När maskinen står i upprätt läge kan vatten rinna ner i motorenheten och orsaka fel på maskinen.

► **Fig.43**

Bära gräsklipparen

⚠FÖRSIKTIGT: Se till att batterikassetterna har tagits bort innan du bär gräsklipparen.

När gräsklipparen ska bäras, ska två personer hjälpas åt genom att hålla det bakre greppet och det lägre handtaget på maskinens framsida enligt bilden.

► **Fig.44:** 1. Lägre handtaget 2. Bakre handtaget

Förvaring

⚠FÖRSIKTIGT: Om gräsklipparen placeras i upprätt läge ska den placeras på en plan och stabil yta. Om maskinen placeras på en instabil yta kan den välta och orsaka personsador.

Förvara gräsklippare inomhus på en kall, torr och läst plats. Förvara inte gräsklipparen och laddaren på platser där temperaturen kan nå eller överstiga 40 °C.

1. Ta bort alla batterikassetter.
2. Vrid vredet 90° samtidigt som du drar vredet på det nedre handtaget så att låsstiftet frigörs.

Utför samma förfarande på den andra sidan.

3. Fäll ner handtaget.

► **Fig.45:** 1. Vred

OBS: Om du stöder handtaget är det lättare att frigöra låsstiftet när du drar i vredet.

4. Vrid vredet 90°.

Se till att vreden på båda sidorna är ordentligt låsta.

► **Fig.46:** 1. Vred

OBSERVERA: Var försiktig när du fäller ner handtaget så att sladden inte kläms.

5. Lossa de lätttrade muttrarna på bägge sidor och fäll sedan ner det övre handtaget enligt bilden.

► **Fig.47:** 1. Lättad mutter 2. Övre handtaget

6. Placera maskinen i upprätt läge.

OBS: När du placerar gräsklipparen i upprätt läge ska du inte bara hålla i handtaget, utan hålla i både själva gräsklipparen (nedre hållet) och handtaget.

7. Förvara gräsupsamlaren enligt bilden.

► **Fig.48:** 1. Gräsupsamlare

► **Fig.49:** 1. Gräsupsamlare

Ta bort eller montera gräsklipparkniven

⚠️ VARNING: Gräsklipparkniven snurrar i några sekunder efter att brytaren har släppts. Påbörja inget arbete med kniven förrän den har stannat helt.

⚠️ VARNING: Ta alltid bort alla batterikassetter innan gräsklipparkniven tas bort eller monteras. Underlåtenhet att ta bort alla batterikassetter kan orsaka allvarlig personskada.

⚠️ VARNING: Använd alltid skyddshandskar när du hanterar gräsklipparkniven.

OBSERVERA: Använd den fasta nyckeln som ingår i maskinpaketet när du tar bort eller monterar gräsklipparkniven.

Ta bort gräsklipparkniven

1. Placera gräsklipparen på sidan så att justerings-spaken för klipphöjd är vänd uppåt.
2. Lås gräsklipparkniven genom att föra in stiftet i hålet på gräsklipparhuset så långt som möjligt.
3. Vrid bulten moturs med fast nyckel 17.
► **Fig.50:** 1. Gräsklipparkniv 2. Stift 3. Fast nyckel
4. Ta bort bulten och sedan gräsklipparkniven.
► **Fig.51:** 1. Knivstöd 2. Gräsklipparkniv 3. Bult
4. Utsprång

OBSERVERA: När gräsklipparkniven installeras, se då till att utsprången på knivstödet passar in i hålen på gräsklipparkniven.

Installera gräsklipparkniven

⚠️ VARNING: Montera gräsklipparkniven försiktigt. Den har en sida som ska vara uppåt och en som ska vara nedåt.

⚠️ VARNING: Dra åt bulten ordentligt medurs för att fästa gräsklipparkniven.

⚠️ VARNING: Se till att gräsklipparkniven och alla fixeringsdelarna monteras korrekt och dras åt ordentligt.

⚠️ VARNING: Följ alltid anvisningarna i denna bruksanvisning när du byter ut gräsklipparknivar.

OBSERVERA: Efter att gräsklipparkniven installerats tar du bort stiftet från gräsklipparstommen.

OBSERVERA: Använd ett åtdragningsmoment på 19 – 29 N·m (värdena är endast för referens) när du drar åt bulten för att montera gräsklipparkniven.

Installera gräsklipparknivarna genom att utföra borttagningsproceduren i omvänd ordning.

FELSÖKNING

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

Feltillstånd	Trolig orsak (felfunktion)	Åtgärd
Gräsklipparen startar inte.	Batterikassetten är inte installerad.	Installera laddad batterikassett.
	Batteriproblem (underspänning)	Ladda batterikassetten på nytt. Om laddning inte hjälper byter du ut batterikassetten.
Motorn stannar efter en kort stunds användning.	Batterinivån är låg.	Ladda batterikassetten på nytt. Om laddning inte hjälper byter du ut batterikassetten.
	Klipphöjden är för låg.	Öka klipphöjden.
	Gräsklipp har fastnat i klipparen.	Ta bort gräset som fastnat.
Knivens rotations stoppar eller saktar ner, vilket resulterar i dålig ytkvalitet.	Hög belastning.	Klipp med lägre hastighet. Ställ in en högre klipphöjd.
Motorn når inte det maximala varvtalet.	Batterikassetten är felaktigt insatt.	Sätt i batterikassetten enligt anvisningarna i denna bruksanvisning.
	Batterinivån sjunker.	Ladda batterikassetten på nytt. Om laddning inte hjälper byter du ut batterikassetten.
	Drivsystelet fungerar inte som det ska.	Lämna in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.
Gräsklipparkniven roterar inte: ⇒ stoppa gräsklipparen omedelbart!	Ett främmande föremål som t.ex. en gren har fastnat nära kniven.	Ta bort det främmande föremålet.
	Drivsystelet fungerar inte som det ska.	Lämna in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.
Onormal vibration: ⇒ stoppa gräsklipparen omedelbart!	Kniven är obalanserad, överdrivet eller ojämnt utsliten.	Byt ut gräsklipparkniven.

VALFRIA TILLBEHÖR

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

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

- Gräsklipparkniv
- Makitas originalbatteri och laddare

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

TEKNISKE DATA

Modell:		DLM540
Kuttebredde (knivdiameter)		534 mm
Hastighet uten belastning	Normal modus	2 800 min ⁻¹
	Modus for støyreduksjon	2 300 min ⁻¹
Delenummer for reserve gressklipperkniv	Rett gressklipperkniv	191W87-2
	Knivblad for bioklipping	191Y65-4
Mål (L x B x H)	ved bruk	L: 1 740 mm til 1 810 mm B: 595 mm H: 970 mm til 1 080 mm
	ved lagring (uten gresskurven)	580 mm x 595 mm x 930 mm
Kjørehastighet		1,5 – 5,0 km/h
Merkespenning		DC 36 V
Nettovekt	*1	29,0 kg
	*2	30,2 - 33,2 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

- *1: Vekt uten tilbehør og batterier
- *2: Nettovektverdien inkluderer den letteste og tyngste kombinasjonen av tilbehør for normal og trygg bruk og batteriene som er spesifisert i bruksanvisningen.
- På grunn av vårt kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene som oppgis i dette dokumentet endres uten varsel.
 - Spesifikasjonene kan variere fra land til land.

Passende batteri og lader

Batteriinnsett	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Lader	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

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

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

Symboler

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

Vær spesielt forsiktig og oppmerksom.

Les bruksanvisningen.

Vær oppmerksom på at objekter kan bli kastet ut.

Avstanden mellom maskinen og andre personer enn operatøren må være minst 15 m.

Plasser aldri hender og føtter nær gressklipperkniven under gressklipperen. Gressklipperknivene fortsetter å rotere etter at motoren er slått av.

Advarsel: Koble fra batteriet før vedlikehold.

Elektrisk fare. Kontakt med vann kan føre til elektrisk støt.

Ikke tøm på vann.



Kun for EU-land
På grunn av forekomst av farlige komponenter i utstyret, kan avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr, akkumulatorer og batterier ha en negativ innvirkning på miljøet og menneskers helse.
Ikke kast elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsavfall!
I samsvar med det europeiske direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr og om akkumulatorer og batterier samt akkumulatorer og batterier som skal kastes, samt deres tilpasning til nasjonal lovgivning, skal brukt elektrisk utstyr samt brukte batterier og akkumulatorer samles inn separat og leveres til et eget innsamlingssted for kommunalt avfall, som driver virksomhet i samsvar med miljøvernforskriftene.
Dette er angis av symbolet med den overkryssede avfallsbeholderen som er plassert på utstyret.



Garantert lydeffektivitet i henhold til EU-direktivet om støy fra utstyr til utendørs bruk.



Lydeffektivitet i henhold til Australia NSW støykontrollforskrift

Riktig bruk

Denne maskinen er kun laget for gressklipping.

Støy

Typisk A-vektet lydtrykknivå er bestemt i henhold til EN62841-4-3:

Målt lydeffektivitet (L_{WA}) : 92 dB (A)

Garantert lydeffektivitet (L_{WA}) : 95 dB (A)

Lydtrykknivå (L_{pA}) : 81 dB (A)

Usikkerhet for lydtrykknivå (K) : 3 dB (A)

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

MERK: Den angitte verdien for støynivå kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponeringen.

⚠ ADVARSEL: Bruk hørselsvern.

⚠ ADVARSEL: Støynivået under faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den angitte totalverdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes.

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

Vibrasjoner

Den totale kontinuerlige vibrasjonsverdien (triaksial vektorsum) fastslått i henhold til EN62841-4-3:

Genererte vibrasjoner (a_h) : 0,9 m/s²

Usikkerhet (K): 1,5 m/s²

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

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

⚠ ADVARSEL: De genererte vibrasjonene under faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den angitte totale verdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes.

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

Følgende viser middelverdiene for den største utslagsvidden for akselerasjonen fra gjentatte støtvibrasjoner, p_F , med tilsvarende usikkerhet (K) fastslått i henhold til EN62841-4-3.

p_F : 9 m/s²

Usikkerhet (K): 2 m/s²

MERK: Disse angitte verdiene skal ikke brukes til å bestemme eksponering for hånd-arm-vibrasjon.

Samsvarserklæringer

Gjelder kun for land i Europa

Du finner EUs/Storbritannias samsvarserklæring på følgende URL-adresse.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

SIKKERHETSADVARSEL

Generelle advarsler angående sikkerhet for elektroverktøy

⚠ ADVARSEL Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette elektroverktøyet. Hvis ikke alle instruksjonene nedenfor følges, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for senere bruk.

Uttrykket «elektrisk verktøy» i advarslene refererer både til elektriske verktøy (med ledning) tilkoblet strømmettet, og batteridrevne verktøy (uten ledning).

Sikkerhetsadvarsler for batteridrevet gressklipper

1. **Ikke bruk gressklipperen under dårlige værforhold, spesielt hvis det er fare for lyn.** Dette reduserer faren for å bli truffet av lyn.
2. **Undersøk området der du skal bruke gressklipperen grundig med tanke på dyreliv.** Dyr kan bli skadet av gressklipperen under bruk.
3. **Undersøk området der du skal bruke gressklipperen grundig, og fjern alle steiner, kvister, ståltråder, bein og andre fremmedlegemer.** Gjenstander som folk har kastet fra seg kan forårsake personskader.
4. **Før du bruker gressklipperen må du alltid undersøke visuelt at bladet og bladenheten ikke er slitt eller skadet.** Slitte eller skadde deler øker faren for personskader.
5. **Sjekk gresskurven ofte for slitasje eller skader.** En slitt eller ødelagt gressfanger kan øke faren for personskader.
6. **Sørg for at vernene er på plass.** Vernene må være i fungerende stand og montert på riktig måte. Hvis et vern er løst, skadet eller ikke fungerer som det skal, kan det forårsake personskader.
7. **Hold alle kjøleluftinntak frie for smuss.** Blokkerte luftinntak og rusk kan føre til overoppheting eller fare for brann.
8. **Bruk alltid sklisikkert vernefottøy når du bruker gressklipperen.** Ikke bruk gressklipperen barbeint eller med åpne sandaler. Dette reduserer faren for skade på føttene som følge av kontakt med bladet i bevegelse.
9. **Ha alltid på deg langebukser når du bruker gressklipperen.** Bar hud øker sannsynligheten for skade som følge av flygende gjenstander.
10. **Unngå å bruke gressklipperen på vått gress.** Gå, løp aldri. Da reduserer du faren for å skli eller falle, noe som kan føre til personskader.
11. **Ikke bruk gressklipperen i svært bratte bakker.** Da reduserer du faren for å miste kontrollen, skli eller falle, noe som kan føre til personskader.
12. **Når du jobber i bakker, må du alltid ha godt fottfeste, alltid jobbe på tvers av bakken, aldri opp eller ned og utvise ekstrem forsiktighet når du endrer retning.** Da reduserer du faren for å miste kontrollen, skli eller falle, noe som kan føre til personskader.
13. **Vær svært forsiktig når du rygger eller trekker gressklipperen mot deg.** Vær alltid oppmerksom på omgivelsene. Dette reduserer faren for å snuble under bruk.
14. **Ikke ta på blader og andre farlige bevegelige deler mens de fremdeles er i bevegelse.** Dette reduserer faren for personskader som følge av bevegelige deler.
15. **Når du skal fjerne materiale som sitter fast eller rengjøre gressklipperen, må du kontrollere at alle strømbytere er slått av og at batteriet er frakoblet.** Hvis gressklipperen plutselig beveger seg, kan det føre til alvorlige personskader.
16. **Inspiser nøye området der gressklipperen skal brukes, og fjern alle elektriske ledninger.** Elektriske ledninger kan kuttes av gressklipperbladene, noe som kan føre til elektrisk støt.

Ytterligere sikkerhetsadvarsler

1. **Stans bladene hvis gressklipperen må skråstilles for transportering, ved kryssing av overflater som ikke er gress og under transportering av gressklipperen til og fra området der den skal brukes.**
2. **Ikke skråstill gressklipperen når motoren slås på, unntatt når gressklipperen må skråstilles for oppstart.** I så fall må den ikke skråstilles mer enn absolutt nødvendig, og det er bare delen som er vendt bort fra brukeren som skal løftes. Forsikre deg alltid om at begge hendene er i arbeidsstilling før du setter gressklipperen tilbake på bakken.
3. **Stopp maskinen og ta ut batteriene, og kontroller at alle bevegelige deler har stoppet helt opp:**
 - Etter at du har slått borti et fremmedlegeme.
I dette tilfellet inspiserer du maskinen for skade og reparerer før ny oppstart og bruk av maskinen.
 - Hvis gressklipperen begynner å vibrere unormalt kraftig.
I dette tilfellet inspiserer du øyeblikkelig om det har oppstått skade, bytter ut eller reparerer ødelagte deler og kontrollerer og strammer til eventuelt løse deler.
 - Når maskinen står uten tilsyn.
 - Når du utfører brukervedlikehold eller rengjør maskinen.
 - Når utkastrennen er tett og før du løser problemet.
4. **For oppbevaring må du alltid sørge for at gresskurven er tom.**
5. **Du må aldri fjerne eller klusse med sikkerhetsutstyr.** Kontroller regelmessig at det fungerer som det skal. Du må aldri gjøre noe for å hindre den tiltenkte funksjonen til sikkerhetsutstyr eller for å redusere beskyttelsen som sikkerhetsutstyr gir.
6. **Vær forsiktig under justering av gressklipperen slik at fingrene ikke befinner seg mellom roterende kniver og gressklipperens faste deler.**
7. **La alltid gressklipperen avkjøles før den settes til oppbevaring.**
8. **Under service på bladene må du være oppmerksom på at selv om strømkilden er avslått, kan bladene fremdeles bevege seg.**
9. **Vær oppmerksom på at operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller skader som berører andre personer eller deres eiendom.**
10. **Se opp for hull, furer, dumper, steiner eller andre skjulte gjenstander.** Ujevnt terreng kan forårsake en skli- og fallulykke. Høyt gress kan skjule gjenstander.
11. **Gjenstander som slår mot gressklipperkniven, kan forårsake alvorlige personskader.** Plenen bør alltid undersøkes nøye og alle gjenstander fjernes før hver klipping.
12. **Gressklipperen skal kun brukes i dagslys eller ved god kunstig belysning.**
13. **Start gressklipperen forsiktig i henhold til instruksjonene og hold føttene på god avstand**

fra bladene.

14. Ta nødvendige forholdsregler for å unngå at gressklipperknivene skader føtter eller hender.
15. Hold avstand fra avløpsåpningen til enhver tid.
16. Hold alltid godt fast i håndtaket.
17. Ikke grip tak i skjærekniver eller skjærekanter når du plukker opp eller holder i gressklipperen.
18. Hold hender og føtter i god avstand fra de roterende bladene. Forsiktig – bladene fortsetter å rotere etter at gressklipperen er slått av.
19. Du må aldri justere kutte høyden mens gressklipperen kjører hvis gressklipperen er utstyrt med funksjonen for justering av kutte høyde.
20. Slipp startbryteren og vent til knivene slutter å rotere før du krysser oppkjørsler, stier, veier og alle grusbelagte områder. I tillegg må du slå av maskinen hvis du forlater gressklipperen, skal plukke opp noe eller fjerne noe som ligger i veien, eller hvis noe av en eller annen grunn avleder deg fra det du holder på med.
21. Ikke start gressklipperen mens du står foran sponutløpet.
22. Du må aldri rette materiale som kommer ut, mot andre personer. Unngå å rette materiale som kommer ut, mot en vegg eller hindring. Materialet kan bli slynget tilbake mot operatøren. Stopp bladet når du krysser grusunderlag.
23. Ikke dra gressklipperen bakover med mindre det er helt nødvendig. Når du er nødt til å rygge gressklipperen bort fra et gjerde eller lignende, ser du ned og bak deg før og mens du beveger deg bakover.
24. Slå av maskinen, og vent til kniven stopper helt opp før du tar av gresskurven. Vær oppmerksom på at bladene beveger seg selv om gressklipperen er slått av.
25. Vær oppmerksom på rør og ledninger når du bruker maskinen.
26. Slå av maskinen før du transporterer den.
27. Bruk kun produsentens originale blader som spesifisert i denne bruksanvisningen.
28. Kontroller hyppig at bladet festebolt sitter ordentlig fast.

Elektrisk sikkerhet og batterisikkerhet

1. Unngå farlige omgivelser. Ikke bruk utstyret i fuktige eller våte omgivelser, og ikke utsett det for regn. Hvis det kommer vann inn i verktøyet, vil risikoen for elektriske støt øke.
2. Ikke åpne eller ødelegg batteriet (batteriene). Elektrolytt som lekker ut er korroderende, og kan forårsake skader på øyne og hud. Den kan være giftig hvis den svelges.
3. Ikke skift ut batteriet med våte hender.
4. Ikke la batteriet stå ute i regnet, og du må heller ikke lade, bruke eller oppbevare batteriet på et fuktig eller vått sted.
5. Ikke fukt terminalen eller batteriet med væsker som vann, og ikke dynk batteriet i vann. Hvis terminalen blir våt eller det trenger vann inn i batteriet, kan batteriet kortslutte, og det er risiko for overoppheting, brann eller eksplosjon.

6. Når du har tatt batteriet ut av verktøyet eller laderen, må du sørge for å feste batteridekselet på batteriet og oppbevare det på et tørt sted.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

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

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

Viktige sikkerhetsanvisninger for batteriinnsetts

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

En kortslutning av batteriet kan føre til et kraftig strømstøt, overoppheting, mulige forbrenninger og til og med til at batteriet går i stykker.

6. Ikke oppbevar og bruk verktøyet og batteriet på steder hvor temperaturen kan komme opp i eller overskride 50 °C.
7. Ikke sett fyr på batteriet, ikke engang om det er sterkt skadet eller helt utslitt. Batteriet kan eksplodere hvis det begynner å brenne.
8. Du må ikke spikre, skjære, klemme, kaste eller miste batteriet, og heller ikke slå en hard gjenstand mot batteriet. En slik oppførsel kan føre til brann, overoppheting eller eksplosjon.
9. Ikke bruk batterier som er skadet.
10. Lithium-ion-batteriene som medfølger er gjenstand for krav om spesialavfall. For kommersiell transport, f.eks. av tredjeparter eller speditører, må spesielle krav om pakking og merking følges. Før varen blir sendt, må du forhøre deg med en ekspert på farlig materiale. Ta også hensyn til

muligheten for mer detaljerte nasjonale bestemmelser.

Bruk teip eller maskeringsteip for å skjule åpne kontakter og pakk inn batteriet på en slik måte at den ikke kan bevege seg rundt i emballasjen.

11. **Når du kasserer batteriinnsetsen, må du ta den ut av verktøyet og avhende den på et sikkert sted. Følg lokale bestemmelser for avhending av batterier.**
12. **Bruk batteriene kun med produkter spesifisert av Makita.** Montere batteriene i produkter som ikke er konforme kan føre til brann, overheting eller elektrolyttlekkasje.
13. **Hvis verktøyet ikke skal brukes over en lengre periode, må batteriet tas ut av verktøyet.**
14. **Under og etter bruk kan batteriet bli varmt og før til brannskader. Vær forsiktig med håndteringen av varme batterier.**
15. **Ikke berører terminalen på verktøyet rett etter bruk, da den kan bli varm og forårsake brannskader.**
16. **Ikke la spon, støv eller jord sette seg fast i terminalene, hullene og sporene i batteriet.** Det kan føre til at batteriet eller verktøyet blir overopphetet, begynner å brenne, sprekke eller ikke fungerer som det skal, og forårsake brannskader eller personskade.
17. **Med mindre verktøyet støtter bruk nær en høyspent strømlinje, skal ikke batteriet brukes nær en høyspent strømlinje.** Det kan føre til en funksjonsfeil eller at verktøyet eller batteriet slutter å fungere.
18. **Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.**

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

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

OBS: Makita er ikke ansvarlig for eventuelle ulykker som oppstår ved bruk av ikke-originale Makita-batterier eller batterier som har blitt modifisert. Originale Makita-batterier har blitt grundig evaluert for kompatibilitet med verktøy og ladere fra Makita i tråd med gjeldende lovgivning og sikkerhetsstandarder.

Tips for å opprettholde maksimal batterilevetid

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

MONTERING

⚠ADVARSEL: Påse alltid at batteriene er fjernet før det utføres arbeid på maskinen. Hvis ikke batteriene fjernes, kan det føre til alvorlig personskade ved utilsiktet oppstart.

⚠ADVARSEL: Start aldri opp gressklipperen før det er fullstendig montert. Bruk av maskinen i en delvis montert tilstand, kan føre til alvorlig personskade som følge av utilsiktet oppstart.

Montering av håndtaket

OBS: Når du monterer håndtakene, må du være forsiktig slik at du ikke klemmer ledningen mellom håndtakene. Hvis ledningen blir eller er skadet, kan det hende at gressklipperbryteren ikke fungerer som den skal.

1. Innrett hullet i det nedre håndtaket etter hullet i det øvre håndtaket, sett i bolten fra utsiden, og stram deretter til fingermutteren fra innsiden.

Utfør samme prosedyre på den andre siden.

- **Fig.1:** 1. Bolt 2. Fingermutter 3. Nedre håndtak 4. Øvre håndtak

MERK: Bolten er delvis uten gjenger, så delen med gjenger er delt inn i spissdelen og midtdelen.

Spissdelen er for å hindre at fingermutteren fjernes, og midtdelen er for å feste håndtakkomponentene.

MERK: Sørg for at det buede skruhodet passer perfekt i overflaten på det øvre håndtaket. Dette sørger for at du kan feste fingermutteren godt.

- **Fig.2:** 1. Bolt 2. Del med gjenger på spissen 3. Del med gjenger på midten 4. Buet skruhode 5. Fingermutter

2. Drei knotten på det nedre håndtaket 90° mens du trekker i knotten for å løsne låsepinen.

Utfør samme prosedyre på den andre siden.

3. Hev håndtaket slik at låsestiften er innrettet etter festehullet på maskinen. Drei deretter knotten 90°.

- Du kan velge ett av to festehull i henhold til foretrukket høyde på håndtaket.

- Sørg for at knottene på begge sider er ordentlig festet.

- **Fig.3:** 1. Knott 2. Festehull

MERK: Hvis du holder i håndtaket, blir det enklere å løsne låsestiften mens du drar i knotten.

MERK: Vær forsiktig slik at ledningen ikke hektes fast i knotten når du dreier på knotten.

- **Fig.4:** 1. Knott

Ta av utstyret for bioklipping

1. Åpne bakdekselet.

- **Fig.5:** 1. Bakdeksel

2. Løft utstyret for bioklipping litt opp, og så fjerner du det.

- **Fig.6:** 1. Utstyr for bioklipping

Sette sammen gresskurven

1. Ta opp den øvre klemmen på gresskurven.
► **Fig.7:** 1. Øvre klemme
2. Sett rammen så langt inn i gresskurven som den går samtidig som du holder rammens håndtak.
► **Fig.8:** 1. Håndtak

OBS: Ikke sett håndtaket inn i gresskurven. Sørg for å sette inn rammen langs gresskurvens søm.

3. Kontroller at gresskurven ikke henger ned i hjørnene.
► **Fig.9**
4. Åpne den øvre klemmen, og fest den til rammen.
► **Fig.10:** 1. Øvre klemme
5. Spre duken slik at den dekker utsiden av rammen.
► **Fig.11**

MERK: Sørg for at hele rammeverket er dekket av gresskurven.

6. Fest alle de andre klemmene som vist i figuren. Sørg for at alle klemmene festes godt til rammen.
► **Fig.12:** 1. Klemme

Montere eller ta av gresskurven

Følg trinnene nedenfor for å montere gresskurven.

1. Åpne bakdekselet.
► **Fig.13:** 1. Bakdeksel
2. Hold i håndtaket på gresskurven, og hekt deretter gresskurven på stangen på gressklipperen som vist i figuren.
► **Fig.14:** 1. Gresskurv 2. Håndtak 3. Stang

Når du skal ta av gresskurven, åpner du bakdekselet, og deretter tar du av gresskurven ved å holde i håndtaket.

Feste utstyret for bioklipping

1. Åpne bakdekselet og fjern gresskurven.
► **Fig.15:** 1. Bakdeksel 2. Gresskurv
2. Fest utstyret for bioklipping ved å skyve det så langt det går slik at fremspringene på utstyret for bioklipping passer i hullene på maskinen.
► **Fig.16:** 1. Utstyr for bioklipping 2. Fremspring

Montere eller demontere utkastrennen

Følg trinnene nedenfor for å montere utkastrennen.

1. Åpne bakdekselet, og fjern gresskurven og utstyret for bioklipping.
2. Fest hullene på utkastrennen til fremspringene på gressklipperens hoveddel, slik det vises i figuren.
► **Fig.17:** 1. Utkastrenne 2. Fremspring

Når du skal fjerne utkastrennen, åpner du bakdekselet og fjerner utkastrennen.

FUNKSJONSBE- SKRIVELSE

Sette inn eller ta ut batteri

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

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

⚠FORSIKTIG: Sørg for at du lukker batterilokket før bruk. Ellers kan søle, skitt eller vann påføre skader på produktet eller batteripatronen.

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

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

⚠FORSIKTIG: Hold batteridekselet åpent i et fast grep når du setter i eller tar ut batteriet.

MERK: Verktøyet fungerer ikke med kun ett batteri.

Installering av batteriet;

1. Dra opp filen på dekslet for å åpne batteridekselet.
► **Fig.18:** 1. Batterideksel 2. Dekselflik
 2. Rett inn batterituppen med sporet på maskinen, og skyv inn batteriet til det låses på plass med et lite klikk.
► **Fig.19:** 1. Batteriinnsetts
 3. Lukk batteridekselet og dytt det ned til det låses på plass med et klikk.
- Ta ut batteriet;**
1. Dra opp filen på dekslet for å åpne batteridekselet.
 2. Trekk batteriet ut av maskinen mens du skyver på knappen foran på batteriet og trekker det ut.
 3. Lukk batteridekselet og dytt det ned til det låses på plass med et klikk.

Vernesystem for maskin/batteri

Maskinen er utstyrt med et vernesystem for maskin/batteri. Dette systemet slår automatisk av strømmen til motoren for å forlenge maskinens og batteriets levetid. Maskinen stopper automatisk under drift hvis maskinen eller batteriet utsettes for en av følgende tilstander:

- **Fig.20:** 1. Strømlampe

Overlastsikring

Når batteriet brukes på en måte som gjør at det bruker unormalt mye strøm, vil maskinen stanse automatisk, og strømlampen blinker grønt. I denne situasjonen må du skru av maskinen og stanse bruken som forårsaket at maskinen ble overopphetet. Slå deretter maskinen på for å starte den igjen.

Overopphetingsvern

Når maskinen blir overopphetet, stopper maskinen automatisk, og strømlampen lyser rødt. I dette tilfellet lar du maskinen og batteriene avkjøles før du starter maskinen på nytt.

MERK: Når batteriet blir overopphetet, blinker strømlampen rødt.

Overutladningsvern

Når batterikapasiteten blir utilstrekkelig, stopper maskinen automatisk, og strømlampen blinker rødt. I dette tilfellet tar du batteriet ut av maskinen og lader batteriene, eller erstatt batteriene med fulladede batterier.

Vern mot andre årsaker

Vernesystemet er også laget for beskyttelse mot andre ting som kan skade maskinen, og gjør at den stanser automatisk. Gå gjennom alle de følgende trinnene for å feilsøke og fjerne årsakene etter at verktøyet har stanset midlertidig eller helt.

1. Slå av maskinen, og slå den deretter på igjen for å starte på nytt.
2. Lad opp batteriene eller skift dem ut med oppladede batterier.
3. La maskinen og batteriene avkjøles.

Hvis det ikke blir noen forbedring ved at verne-systemet gjenopprettes, tar du kontakt med det lokale Makita-servisesenteret.

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

Indikere gjenværende batterikapasitet

Med maskinen

Når den gjenværende batterikapasitet blir lav, blinker indikatorlampen rødt. Ved fortsatt bruk, stopper maskinen, og indikatorlampen lyser rødt. I dette tilfellet lader du batteriet.

► Fig.21: 1. Indikatorlampe

Med batteriet

Kun for batterier med indikatoren

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

► Fig.22: 1. Indikatorlamper 2. Kontrollknapp

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

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

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

Kontrollpanel

På kontrollpanelet finner du strømbryteren og knappen for modusskifte.

► Fig.23: 1. Lampe for modus for støyreduksjon 2. Knapp for modusskifte 3. Strømlampe 4. Strømbryter

Strømbryter

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

Slå på maskinen ved å trykke på strømbryteren. Strømlampen lyser grønt. Slå av maskinen ved å trykke på strømbryteren på nytt.

MERK: Hvis strømlampen lyser rødt eller blinker grønt, se i instruksjonene for beskyttelsessystemet for maskin/batteri.

MERK: Denne maskinen bruker automatisk utkobling. For å unngå utilsiktet oppstart, vil strømbryteren slås av automatisk når du ikke drar i startbryteren og kjørespaken (hvis dette finnes) i løpet av en viss tidsperiode etter at strømbryteren er slått på.

Knapp for modusskifte

Du kan bytte driftsmodus ved å trykke på knappen for modusskifte. Når maskinen er slått av, starter maskinen opp i normal modus.

Se tabellen nedenfor for hver modus.

Modus	Lampe	Beskrivelse
Normal modus	Lampen for modus for støyreduksjon er av.	Maskinen fungerer i normal modus.
Modus for støyreduksjon	Lampen for modus for støyreduksjon lyser grønt.	Du kan redusere støyen under klipping.

Bryterfunksjon

⚠ ADVARSEL: Før du setter batteriet inn, må du alltid kontrollere at bryterspaken fungerer som den skal, og at den går tilbake til sin opprinnelige posisjon når du slipper den. Hvis du bruker maskinen med en bryter som ikke fungerer som den skal, kan du komme til å miste kontrollen, og det kan føre til alvorlig personskade.

MERK: Gressklipperen starter ikke uten at bryterknappen trykkes på, selv hvis du trekker i bryterspaken.

MERK: Gressklipperen starter kanskje ikke på grunn av overlasten når du prøver å klippe langt eller tett gress i én økt. I slike tilfeller må du øke klippehøyden.

Denne maskinen er utstyrt med startknapp. Hvis du merker noe uvanlig med statknappen, stanser du bruken umiddelbart og drar til nærmeste Makita autoriserte service-senter for inspeksjon.

1. Monter batteriene, og lukk deretter batteridekselet.
2. Trykk på strømknappen.

MERK: Strømlampen blinker grønt hvis du trykker på strømbryteren mens du drar i bryterspaken. Slipp bryterspaken før du trykker på strømbryteren.

3. Trekk bryterspaken mot deg mens du trykker ned bryterknappen. Slipp bryterknappen så snart bladmotoren begynner å kjøre.

► **Fig.24:** 1. Startknapp 2. Startspak

4. Mens du holder bryterknappen, skyver du kjørespaken forover og holder den for å drive bakhjulene.

► **Fig.25:** 1. Kjørespak

MERK: Du kan drive bakhjulene ved å skyve kjørespaken forover og holde den uten å trekke i bryterspaken.

5. Slipp kjørespaken og bryterspaken for å stanse maskinen.

Tilpasse klippehøyden

⚠ ADVARSEL: Plasser aldri hånd eller ben under gressklipperens hoveddel når du justerer klippehøyden.

⚠ ADVARSEL: Sørg alltid for at spaken passer ordentlig inn i fordypningen før bruk.

Klippehøyden kan justeres i området mellom 20 mm og 100 mm.

Slå av maskinen, dra justeringshendelen for klippehøyde utover fra gressklipperen, og beveg den til ønsket klippehøyde.

► **Fig.26:** 1. Justeringshendel for klippehøyde

Tabellen nedenfor viser forholdet mellom tallet på gressklipperen og den omtrentlige klippehøyden.

Tall	Klippehøyde
1	20 mm
2	26 mm
3	32 mm
4	39 mm
5	47 mm
6	55 mm
7	63 mm
8	74 mm
9	86 mm
10	100 mm

Hold det nedre håndtaket med én hånd, og beveg deretter justeringshendelen for klippehøyde med den andre hånden.

- **Fig.27:** 1. Justeringshendel for klippehøyde
2. Nedre håndtak

MERK: Tallene for klippehøyde er kun ment å være veiledende. Avhengig av plenen eller bakken kan faktisk plen høyde varierer litt fra den angitte høyden.

MERK: Gjør en prøveklipping på et mindre iøynefallende sted for å oppnå den høyden du ønsker.

Indikator for gressnivå

Indikatoren for gressnivå viser hvor mye gress som er klippet. Så lenge gresskurven ikke er full, flyter indikatoren når knivene svinger.

► **Fig.28:** 1. Indikator for gressnivå

Når gresskurven er nesten full, flyter ikke indikatoren når knivene svinger. Når dette skjer, må du umiddelbart stanse og tømme kurven.

► **Fig.29:** 1. Indikator for gressnivå

MERK: Denne indikatoren er kun en veiledning. Avhengig av tilstanden inne i kurven, kan det hende at indikatoren ikke fungerer som den skal.

Justere håndtakhøyden

Håndtakhøyden kan justeres i to nivåer.

1. Hold det nedre håndtaket og dreii knotten 90° mens du trekker i knotten på det nedre håndtaket for å løsne låsepinnen.

Utfør samme prosedyre på den andre siden.

► **Fig.30:** 1. Nedre håndtak 2. Knott

MERK: Hvis du holder i håndtaket, blir det enklere å løsne låsestiften mens du drar i knotten.

2. Juster høyden på håndtaket ved å innrette låsepinnen etter ett av de to festehullene på maskinen. Dreii deretter knotten 90°.

Sørg for at knottene på begge sider er ordentlig festet.

► **Fig.31:** 1. Festehull 2. Knott

Justere kjørehastigheten

Kjørehastigheten kan justeres ved å dreie på gasshåndtaket. Vil du senke hastigheten, drar du håndtaket mot deg, og vil du øke hastigheten, dreier du håndtaket forover.

► **Fig.32:** 1. Gasshåndtak

Bruke utstyret for bioklipping

Med utstyret for bioklipping kan du slippe det klippede gresset tilbake på bakken uten å samle det opp i gresskurven.

OBS: Når utstyret for bioklipping er montert, setter du skjærelengden til 15 mm eller kortere.

► **Fig.33**

MERK: Det er ikke nødvendig å montere gresskurven eller utkastrennen på gressklipperen for bioklipping.

Bruke utkastrennen

Med utkastrennen kan du slippe det klippede gresset tilbake på bakken fra den høyre siden på maskinen, uten å samle det opp i gresskurven. Når du bruker maskinen med utstyret for bioklipping, må du passe på å fjerne gresskurven og utstyret for bioklipping.

► **Fig.34:** 1. Utkastrenne

Bruk av den utkasteren bak

Det bakre utkastertilbehøret lar deg sende det klippede gresset på bakken fra baksiden på maskinen, uten å samle opp det klippede gresset i gresskurven. Når du bruker maskinen med bakre utkaster, må du sørge for å fjerne utstyret for bioklipping og gresskurven eller utkastrennen og deretter lukke bakdekselet.

► **Fig.35**

Elektronisk funksjon

Maskinen er utstyrt med de elektroniske funksjonen for å gjøre den enklere å bruke.

- Konstant hastighetskontroll for knivrotasjon
Elektronisk hastighetskontroll for å oppnå konstant hastighet. Slik oppnår du god utførelse, fordi rotasjonshastigheten holdes konstant selv under belastning.
- Elektrisk brems
Denne maskinen er utstyrt med en elektrisk brems. Hvis maskinen konsekvent ikke stanser gressklipperknivene raskt når bryterspaken slippes, sendes maskinen til service hos et autorisert Makita-servicenter.

BRUK

Klipping

⚠ADVARSEL: Før klipping, rydd vekk pinner og steiner fra klippeområdet. I tillegg, rensk vekk ugress fra området på forhånd.

⚠ADVARSEL: Bruk alltid vernebriller med sidevern under bruk av gressklipperen.

⚠FORSIKTIG: Hvis det klippede gresset eller fremmedlegemer hopper seg opp inni gressklipperen, må du ta ut batteriene og ta på deg hansker før du fjerner gresset eller fremmedlegemene.

OBS: Denne maskinen skal kun brukes til plenklipping. Ikke klipp ugress med denne maskinen.

► **Fig.36**

Ha godt tak i håndtaket med begge hender under klippingen. Når bladets hastighet reduseres på grunn av høy belastning, reduserer du bevegelseshastigheten for å opprettholde klippeytelsen.

► **Fig.37**

MERK: Hvis sluttresultatet ikke blir som forventet, eller bladhastigheten reduseres under kutting av langt gress eller plen med tett gressvekst, reduserer du klippehastigheten eller øker skjærehøyden.

Senterlinjene på fronthjulene er veiledende for klippebredden. Klipp i striper ved hjelp av senterlinjene som veiledning. Plasser gressklipperen slik at den overlapper med stripen du allerede har klippet.

► **Fig.38:** 1. Klippebredde 2. Overlapping 3. Senterlinje

Skift klipperetning hver gang for å unngå at mønsteret for gressstrætningen dannes bare i én retning.

► **Fig.39**

Kontroller gressnivået i gresskurven med jevne mellomrom. Tøm ut gresset før den blir helt full. Sørg for at du stanser og slår av maskinen før hver kontroll.

OBS: Bruk av gressklipperen med gresskurven full, hindrer jevn rotering av kniven og legger en ekstra belastning på motoren, hvilket kan føre til at den bryter sammen.

Klippe lang plen

Ikke forsøk å klippe lang plen i én omgang. Det er bedre å klippe plenen trinnvis. La det gå en dag eller to mellom hver klipping, inntil plenen blir jevnt kort.

► **Fig.40**

MERK: Hvis du klipper plenen ned til en kort lengde i én omgang, kan gresset dø. Det oppklippede gresset kan også blokkere innsiden av gressklipperen.

MERK: Hvis plenen er ujevn eller resultatet ser dårlig ut etter gressklipping, eller motorhastigheten reduseres under klipping, reduserer du klippehastigheten eller øker klippehøyden.

Tømming av gresskurven

⚠ ADVARSEL: For å redusere faren for ulykker, kontroller regelmessig gresskurven for skade eller redusert styrke. Skift om nødvendig ut gresskurven.

1. Slipp bryterspaken og kjørespaken.
 2. Slå av maskinen.
 3. Åpne bakdekselet, og ta ut gresskurven ved å holde i håndtaket.
- **Fig.41:** 1. Bakdeksel 2. Håndtak 3. Gresskurv
4. Tøm gresskurven.

VEDLIKEHOLD

⚠ ADVARSEL: Sørg alltid for at batteriet er tatt ut av maskinen før oppbevaring eller bæring, eller før inspeksjon og vedlikehold.

⚠ ADVARSEL: Bruk hansker når du utfører inspeksjon eller vedlikehold.

⚠ ADVARSEL: Bruk alltid sikkerhets- eller vernebriller med sidevern når du utfører inspeksjon eller vedlikehold.

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

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

Vedlikehold

1. Fjern alle batteriene, og lukk deretter batteridekselet.
2. Legg gressklipperen på siden. Fjern rester av klippet gress som har samlet seg på undersiden av gressklipperdekket.
3. Hell vann mot området i bunnen av maskinen der gressklipperkniven er festet.

OBS: Ikke vask maskinen med høytrykksvann.

4. Kontroller at alle muttere, bolter, skruer, osv. er ordentlig festet.
5. Kontroller bevegelige deler for skade, brudd og slitasje. Skadede og manglende deler skal repareres eller skiftes ut.
6. Oppbevar gressklipperen på et trygt sted som er utlgjengelig for barn.

OBS: Ikke tøm vann i området som vises i figuren. Hvis du tømmer vann i motoren, kan det føre til at maskinen slutter å virke.

- **Fig.42:** 1. Område der vann ikke skal tømmes

OBS: Ikke hell vann på maskinen mens maskinen står i oppreist posisjon som vist i figuren. Hvis maskinen står i oppreist posisjon, kan det renne vann ned over motorenheten, noe som kan føre til funksjonsfeil i maskinen.

► **Fig.43**

Bære gressklipperen

⚠ FORSIKTIG: Før du bærer gressklipperen, må du sørge for at alle batteriene er fjernet.

Ved bæring av gressklipperen skal to personer holde i bakgrepet og det nedre holdedelen foran på maskinen som vist i figuren.

► **Fig.44:** 1. Nedre holdedel 2. Bakgrep

Oppbevaring

⚠ FORSIKTIG: Når du stiller maskinen i oppreist posisjon, må du sørge for å plassere maskinen på en flat og stabil overflate. Hvis maskinen plasseres på en ustabil overflate, kan maskinen falle over ende og forårsake personskade.

Oppbevar gressklipperen innendørs på et kjølig, tørt og låst sted. Ikke oppbevar gressklipperen og laderen på steder hvor temperaturen kan komme opp i eller overskride 40 °C.

1. Ta ut alle batteriene.
2. Drei knotten 90° mens du trekker i knotten på det nedre håndtaket for å løsne låsepinnen.

Utfør samme prosedyre på den andre siden.

3. Fold sammen håndtaket.

► **Fig.45:** 1. Knott

MERK: Hvis du holder i håndtaket, blir det enklere å løsne låsestiften mens du drar i knotten.

4. Drei knotten 90°.

Sørg for at knottene på begge sider er ordentlig festet.

► **Fig.46:** 1. Knott

OBS: Vær forsiktig så du ikke klemmer ledningene når du folder sammen håndtaket.

5. Løsne fingermutrene på begge sider, og fold deretter sammen det øvre håndtaket slik det vises i figuren.
- **Fig.47:** 1. Fingermutter 2. Øvre håndtak

6. Plasser maskinen i oppreist posisjon.

MERK: Når gressklipperen settes i oppreist stilling, må du ikke holde bare i håndtaket, men både i hoveddelen på gressklipperen (nedre holderdel) og i håndtaket.

7. Oppbevar gresskurven slik det vises i figuren.

► **Fig.48:** 1. Gresskurv

► **Fig.49:** 1. Gresskurv

Demontere eller montere gressklipperkniven

⚠ ADVARSEL: Gressklipperkniven roterer i noen få sekunder etter at bryteren er sluppet. Ikke start noen form for arbeid før kniven har stanset helt.

⚠ ADVARSEL: Ta alltid ut batteriene når gressklipperkniven skal fjernes eller monteres. Hvis batteriene ikke fjernes, kan dette forårsake alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL: Bruk alltid vernehansker når du håndterer gressklipperkniven.

OBS: Når du fjerner eller monterer gressklipperkniven, må du bruke fastnøkkelen som følger med i pakken med maskinen.

Ta ut gressklipperkniven

1. Legg gressklipperen på siden slik at justeringss-paken for klippehøyde er på den øvre siden.
 2. Du låser gressklipperkniven ved å føre stiften så langt inn i hullet på gressklipperen som den går.
 3. Drei boltene mot klokken med stjernene 17.
- **Fig.50:** 1. Gressklipperkniv 2. Splint 3. Stjernene

4. Fjern boltene og deretter gressklipperkniven.

► **Fig.51:** 1. Knivholder 2. Gressklipperkniv 3. Bolt 4. Fremspring

OBS: Når du monterer gressklipperkniven, må du sørge for at fremspringene på knivholderen passer inn i hullene i gressklipperkniven.

Montere gressklipperkniven

⚠ ADVARSEL: Sett gressklipperkniven forsiktig inn. Den har en over- og underside.

⚠ ADVARSEL: Stram til boltene med klokken for å feste gressklipperkniven.

⚠ ADVARSEL: Sørg for at gressklipperkniven og alle festedelenes er riktig montert og godt strammet.

⚠ ADVARSEL: Når du skifter ut gressklipperkniven, skal du alltid følge anvisningene i denne håndboken.

OBS: Når du har montert gressklipperkniven, fjerner du splinten fra gressklipperen.

OBS: Når du strammer boltene for å montere gressklipperkniven, bruker du 19–29 N·m tiltrekkingsmoment (verdiene er kun til referanse).

Monter gressklipperkniven ved å følge fremgangsmåten for demontering i motsatt rekkefølge.

FEILSØKING

Inspiser utstyret selv før du bestiller reparasjon. Ikke prøv å demontere maskinen hvis du finner et problem som ikke er forklart i brukerveiledningen. I stedet skal du ta kontakt med et autorisert Makita-servicenter, som alltid bruker reservedeler fra Makita til reparasjoner.

Unormal tilstand	Sannsynlig årsak (feil)	Løsning
Gressklipperen starter ikke.	Batteriet er ikke satt inn.	Sett inn ladet batteri.
	Batteriproblem (med spenning)	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, skal batteriet skiftes ut.
Motoren slutter å gå etter kort tids bruk.	Batteriets lade nivå er lavt.	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, skal batteriet skiftes ut.
	Klippehøyden er for lav.	Øk klippehøyden.
	Det sitter gress fast i gressklipperen.	Fjern gresset fra gressklipperen.
Bladrotasjonen stopper opp eller blir tregere, noe som gir en dårligere ferdigstilling.	Høy belastning.	Klipp ved lavere hastighet. Angi en høyere skjærehøyde.
Motoren når ikke maksimalt antall omdreininger per minutt.	Batteriet er riktig satt inn.	Sett inn batteriet som beskrevet i denne håndboken.
	Batterieffekten minsker.	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, skal batteriet skiftes ut.
	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte servicenter hvis det oppstår behov for reparasjon.
Gressklipperkniven roterer ikke: ⇒ stans gressklipperen umiddelbart!	Fremmedlegemer, for eksempel grener, har satt seg fast på kniven.	Fjern fremmedlegemet.
	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte servicenter hvis det oppstår behov for reparasjon.
Unormale vibrasjoner: ⇒ stans gressklipperen umiddelbart!	Kniven er i ubalanse, for slitt eller ujevnt slitt.	Bytt ut gressklipperkniven.

VALGFRITT TILBEHØR

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

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

- Gressklipperkniv
- Makita originalbatteri og lader

MERK: Enkelte artikler på listen kan være inkludert som standardtilbehør i produktpakken. Artikkene kan variere fra land til land.

TEKNISET TIEDOT

Malli:	DLM540	
Leikkuuleveys (terän halkaisija)	534 mm	
Kuormittamaton kierrosnopeus	Normaali tila	2 800 min ⁻¹
	Äänenvähennystila	2 300 min ⁻¹
Ruohonleikkurin vaihtoterän osanumero	Suora ruohonleikkurin terä	191W87-2
	Silppuva terä	191Y65-4
Mitat (P x L x K)	toiminnan aikana	P: 1 740 mm – 1 810 mm L: 595 mm K: 970 mm – 1 080 mm
	varastoitaessa (ilman ruohosäiliötä)	580 mm x 595 mm x 930 mm
Ajonopeus	1,5–5,0 km/h	
Nimellisjännite	DC 36 V	
Nettopaino	*1	29,0 kg
	*2	30,2–33,2 kg
Suojausluokka	IPX4	

- *1: Paino ilman lisävarusteita ja akkupaketteja
- *2: Nettopainoarvo sisältää lisälaitteiden kevyimmän ja painavimman yhdistelmän normaalia ja turvallista käyttöä varten ja akkupaketit, jotka on määritetty käyttöoppaassa.
- Jatkuvasta tutkimus- ja kehitystyöstämme johtuen esitetyt tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
 - Tekniset tiedot voivat vaihdella maittain.

Käytettävä akkupaketti ja laturi

Akkupaketti	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Laturi	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

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

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

Symbolit



Noudata erityistä varovaisuutta ja kiinnitä huomiota.



Lue käyttöohje.



Vaara; varo sinkoutuvia kappaleita.



Sivullisten henkilöiden etäisyyden työkalusta on oltava vähintään 15 m.



Älä koskaan työnnä käsiäsi tai jalkojasi ruohonleikkurin alla olevan terän lähelle. Ruohonleikkurin terät pyörivät moottorin sammuttamisen jälkeenkin.



Varoitus: Irrota akku ennen huoltotoimia.



Sähköiskuvaara. Kosketus veden kanssa voi johtaa sähköiskuun.



Älä kaada vettä tuotteen päälle.



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



EU:n ulkona käytettävien laitteiden melupäästöjä koskevan direktiivin mukainen taattu äänitehotaso.



Australian Uuden Etelä-Walesin osavaltion melutasolainsäädännön mukainen äänitehotaso

Käyttötarkoitus

Kone on tarkoitettu ruohonleikkuuseen.

Melutaso

Tyypillinen A-painotettu melutaso määräytyy standardin EN62841-4-3 mukaan:

Mitattu äänitehotaso (L_{WA}): 92 dB (A)

Taattu äänitehotaso (L_{WA}): 95 dB (A)

Äänenpainetaso (L_{pA}): 81 dB (A)

Äänenpainetason epävarmuus (K): 3 dB (A)

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

HUOMAA: Ilmoitettuja melutasoarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS: Käytä kuulosuojaimia.

VAROITUS: Sähkötyökalun käytön aikana mitattu todellinen melutasoarvo voi poiketa ilmoitetusta melutasoarvosta työkalun käyttötavan mukaan.

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

Tärinä

Jatkuva tärinä (kolmen akselin vektorien summa)
EN62841-4-3-standardin mukaisesti:

Tärinäpäästö (a_h): 0,9 m/s²

Virhemarginaali (K): 1,5 m/s²

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

HUOMAA: Ilmoitettuja kokonaistärinäarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS: Sähkötyökalun käytön aikana mitattu todellinen tärinäpäästöarvo voi poiketa ilmoitetuista kokonaisarvoista työkalun käyttötavan mukaan.

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

Seuraavassa esitetään toistuvista iskuvärähtelyistä johtuvan kiihtyvyyden huippuamplitudin keskiarvot, p_F , sekä vastaava virhemarginaali (K), joka on määritetty standardin EN62841-4-3 mukaisesti.

p_F : 9 m/s²

Virhemarginaali (K): 2 m/s²

HUOMAA: Ilmoitettuja arvoja ei tule käyttää käsittämälle altistumisen määrittämiseen.

Vaativuustienmukaisuusvaatimukset

Koskee vain Euroopan maita

EU:n/UK:n vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla seuraavalta verkkosivulta.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

TURVAVAROITUKSET

Sähkötyökalujen käyttöä koskevat yleiset varoitukset

VAROITUS Tutustu kaikkiin tämän sähkötyökalun mukana toimitettuihin turvavaroituksiin, ohjeisiin, kuviin ja teknisiin tietoihin. Seuraavassa esitettyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan vamman.

Säilytä varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Varoituksissa käytettävällä termillä "sähkötyökalu" tarkoitetaan joko verkkovirtaa käyttävää (johdollista) työkalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) työkalua.

Akkukäyttöisen ruohonleikkurin turvallisuusvaroitukset

1. Älä käytä ruohonleikkuria huonoissa sääolosuhteissa, varsinkin ukkosella salamaniskun vaaran takia. Näin voit pienentää salamaniskun riskiä.
2. Tarkista huolellisesti, ettei ruohonleikkurilla leikattavalla alueella ole eläimiä. Ruohonleikkuri voi vahingoittaa eläimiä.

3. Tarkista ruohonleikkurilla leikattava alue huolellisesti ja poista kaikki kivet, tikut, johdot, luut ja muut vierasesineet alueelta. Sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa henkilövahingon.
4. Tarkista ennen ruohonleikkurin käyttöä silmämääräisesti, että terä ja teräasetelma eivät ole kuluneet tai vaurioituneet. Kuluneet tai vaurioituneet osat lisäävät henkilövahingon vaaraa.
5. Tarkista säännöllisesti, ettei ruohonkerääjässä ole kulumia tai murtumia. Kulunut tai murtunut ruohonkerääjä voi lisätä henkilövahingon vaaraa.
6. Pidä kaikki suojat paikoillaan. Suojien on oltava kunnossa ja asennettuina oikein. Huonosti paikallaan oleva, vaurioitunut tai viallisesti toimiva suoja voi johtaa henkilövahinkoon.
7. Älä päästä roskaa jäähdytysilma-aukkoihin. Tukkeutuneet ilma-aukot ja roskat voivat aiheuttaa ylikuumentumista ja tulipalon riskin.
8. Käytä ruohonleikkuria käyttäessäsi aina luis-tamattomia turvajalkineita. Älä käytä ruohonleikkuria paljain jaloin tai avosandaalit jalassa. Se vähentää jalkojen vahingoittumisvaaraa, jos ne ottavat kiinni liikkuvaan terään.
9. Käytä ruohonleikkuria käyttäessäsi aina pitkiä housuja. Paljas iho lisää sinkoutuvista esineistä johtuvaa vahingoittumisvaaraa.
10. Vältä ruohonleikkurin käyttämistä märeillä nurmikolla. Kävele, älä koskaan juokse. Tämä vähentää mahdollisesti henkilövahinkoon johtavan liukastumisen ja kaatumisen vaaraa.
11. Älä käytä ruohonleikkuria erittäin jyrkissä rin-teissä. Tämä vähentää hallinnan menettämisen, liukastumisen ja kaatumisen vaaraa, jotka voivat johtaa henkilövahinkoon.
12. Työskenneltäessä rinteissä säilytä hyvä tasa-paino, kulje rinteiden poikki, ei koskaan ylös tai alas, ja ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa. Tämä vähentää hallinnan menettä-misen, liukastumisen ja kaatumisen vaaraa, jotka voivat johtaa henkilövahinkoon.
13. Ole erityisen varovainen, kun peruutat ruohonleikkuria tai vedät sitä itseäsi kohti. Kiinnitä aina huomiota ympäristöön. Se vähentää käytön aikaista kompastumisriskiä.
14. Älä kosketa teriä ja muita vaarallisia liikkuvia osia, kun ne ovat vielä liikkeessä. Se vähentää liikkuvien osien aiheuttamien vammojen riskiä.
15. Kun poistat kiinni jäänyttä leikkuumateriaalia tai puhdistat ruohonleikkuria, varmista, että kaikki virtakytkimet ovat sammuttuja ja että akkupaketti kytketty irti. Ruohonleikkurin käynnistymisen vahingossa saattaa aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
16. Tarkasta huolellisesti alue, jossa ruohonleik-kuria on tarkoitus käyttää, ja poista kaikki sähköjohdot. Ruohonleikkurin terät voivat katkaista sähköjohtoja, mistä voi seurata sähköisku.

Muut turvallisuusohjeet

1. Pysäytä terät, jos ruohonleikkuria on tarpeen kallistaa ruohottomia alueita ylitettäessä, sekä silloin, kun siirrät sitä leikattavalle nurmi-alueelle ja takaisin.
2. Älä kallista ruohonleikkuria moottorin käynnistytksen aikana, ellei se ole käynnistytksen

kannalta välttämätöntä. Jos kallistaminen on välttämätöntä, kallista laitetta mahdollisimman vähän ja kohota vain käyttäjään nähden kauimpana olevaa puolta. Varmista aina, että molemmat kätesi ovat käyttöasennossa, ennen kuin lasket ruohonleikkurin maahan.

3. Sammuta kone ja irrota akkupaketit. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet:
 - vieraaseen esineeseen osumisen jälkeen. Tarkasta tällöin kone vaurioiden varalta ja korjaa mahdolliset viat, ennen kuin käynnistät sen uudelleen.
 - jos ruohonleikkuri alkaa täristä epänormaalisti. Tarkasta tällöin välittömästi vauriot, vaihda tai korjaa vaurioituneet sekä tarkista, onko löystyneitä osia, ja kiristä ne.
 - aina kun poistut koneen luota.
 - aina kun huollat tai puhdistat konetta.
 - ennen tukosten poistamista poistokourusta.
4. Tarkista aina ennen laitteen asettamista säi-löön, että ruohosäiliö on tyhjä.
5. Älä koskaan poista tai peukaloi turvalaitteita. Tarkista säännöllisesti, että ne toimivat oikein. Älä koskaan yritä vaikuttaa turvalaitteiden tar-koituskäytökseen toimintaan tai heikentää turvalaitteen toimivuutta.
6. Varo laitteen säätämisen aikana, etteivät sor-mesi jää ruohonleikkurin liikkuvien terien ja kiinteiden osien väliin.
7. Anna aina ruohonleikkurin jäähtyä, ennen kuin siirrät sen varastoon.
8. Kun huollat teriä, muista, että vaikka virta on katkaistu, terät voivat silti liikkua.
9. Muista, että käyttäjä on vastuussa sivullisille aiheutuneista tapaturmista tai aineellisista vahingoista.
10. Varo kuoppia, vakoja, töyssyjä, kiviä ja muita näkymättömissä olevia esineitä. Epätasainen maasto lisää liukastumisesta ja kaatumisesta joh-tuvien tapaturmien riskiä. Pitkä ruoho voi peittää esteet näkyvistä.
11. Ruohonleikkurin terien sinkoamat esineet voi-vat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja. Ennen jokaista leikkuukertaa nurmikko on tutkittava huolellisesti, ja ylimääräiset esineet on poistet-tava alueelta.
12. Käytä ruohonleikkuria vain päivänvalossa tai kirkkaassa keinovalossa.
13. Käynnistä moottori varovaisuutta noudattaen ja ohjeiden mukaisesti ja pidä jalkasi poissa terien ulottuvilta.
14. Varo, etteivät ruohonleikkurin terät vahingoita jalkojasi tai käsiäsi.
15. Pysy aina etäällä poistoaukosta.
16. Pidä aina tukevasti kiinni kahvasta.
17. Älä tartu leikkuuteriin tai leikkaaviin reunoihin, kun nostat tai kannattelet ruohonleikkuria.
18. Pidä jalat ja kädet kaukana pyörivistä teristä. Huomio – terät pyörivät vielä sen jälkeen, kun ruohonleikkuri on kytketty pois päältä.

19. Jos ruohonleikkurissa on leikkuukorkeuden säätömahdollisuus, älä koskaan yritä säätää leikkuukorkeutta, kun ruohonleikkuri on käynnissä.
20. Vapauta kytkinvipu ja anna terien pysähtyä ennen ajo- ja kävelyreittien, yleisten teiden ja sorapintaisten alueiden ylittämistä. Sammuta kone myös, jos poistut ruohonleikkurin luota, kurotut nostamaan jotakin tai ottamaan jotakin pois tieltä tai teet muuta, joka voi jostain syystä siirtää huomiosi pois laitteen käytöstä.
21. Älä käynnistä ruohonleikkuria seisossasi poistoaukon edessä.
22. Älä koskaan suuntaa ulos lentävää materiaalia ihmisiä kohti. Vältä ulos lentävän materiaalin suuntaamista seinää tai muuta estettä kohti. Materiaali voi kimmoa takaisin käyttäjää kohti. Pysäytä terä, kun ylität sorapintoja.
23. Älä vedä ruohonleikkuria taaksepäin ellei se ole täysin välttämätöntä. Jos ruohonleikkuria on vedettävä taaksepäin aidan tai muun vastaavan esteen ohittamiseksi, katso taaksesi ja alas, kun liikut taaksepäin.
24. Sammuta kone ja odota, että terä pysähtyy täysin, ennen kuin irrotat ruohonsäiliön. Pidä mielessä, että terät pyörivät hetken vapaasti sammuttamisen jälkeen.
25. Kun käytät konetta, kiinnitä huomiota putkien ja johtojen sijaintiin.
26. Sammuta kone ennen sen kuljettamista.
27. Käytä vain valmistajan tässä oppaassa ilmoittamia tervä.
28. Tarkista säännöllisesti, että terän kiinnityspultti on riittävän tiukassa.

Sähköturvallisuus ja akku

1. Vältä vaarallisia ympäristöjä. Älä käytä työkalua kosteissa tai märissä paikoissa äläkä altista sitä sateelle. Työkalun sisään päässyt vesi lisää sähköiskun vaaraa.
2. Älä avaa tai riko akkuja. Akusta mahdollisesti vuotava elektrolyytti on syövyttävää ja saattaa vaurioittaa ihoa tai silmiä. Se saattaa olla myrkyllistä nieltynä.
3. Älä vaihda akkua märin käsin.
4. Älä jätä akkua sateeseen äläkä lataa, käytä tai säilytä akkua kosteassa tai märässä paikassa.
5. Älä kastele akun liitäntää nesteellä, kuten vedellä, tai upota sitä nesteeseen. Jos liitäntä kastuu tai nestettä pääsee akun sisään, akku voi joutua oikosulkuun, mikä aiheuttaa ylikuumentumisen, tulipalon tai räjähdysvaaran.
6. Kun olet irrottanut akun työkalusta tai laurista, muista kiinnittää akkuun sen suojus ja säilyttää akkua kuivassa paikassa.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

VAROITUS: ÄLÄ anna työkalun helppokäyttöisyyden (toistuvan käytön aikaansaama) johtaa sinua väärään turvallisuuden tunteeseen niin, että laiminlyöt työkalun turvaohjeiden noudattamisen. VÄÄRINKÄYTTÖ tai tässä käyttöohjeessa ilmoitettujen turvamääräysten laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Akkupakettia koskevia tärkeitä turvaohjeita

1. Ennen akun käyttöönottoa tutustu kaikkiin laturissa (1), akussa (2) ja akkukäyttöisessä tuotteessa (3) oleviin varoitusteksteihin.
2. Älä pura tai peukaloi imuria akkupakettia. Se voi johtaa tulipaloon, ylikuumentumiseen tai räjähdykseen.
3. Jos akun toiminta-aika lyhenee merkittävästi, lopeta akun käyttö. Seurauksena voi olla ylikuumentuminen, palovammoja tai jopa räjähdys.
4. Jos akkunestettä pääsee silmiin, huuhtelee puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Akkuneste voi aiheuttaa näön menetyksen.
5. Älä oikosulje akkua.
 - (1) Älä koske akun napoihin millään sähköä johtavalla materiaalilla.
 - (2) Vältä akun oikosulkemista äläkä säilytä akkua yhdessä muiden metalliesineiden, kuten naulojen, kolikoiden ja niin edelleen kanssa.
 - (3) Älä aseta akkua alttiiksi vedelle tai sateelle.
- Oikosulku voi aiheuttaa virtapiikin, ylikuumentumista, palovammoja tai laitteen rikkoontumisen.
6. Älä säilytä ja käytä työkalua ja akkupakettia paikassa, jossa lämpötila voi nousta 50 °C:een (122 °F) tai korkeammaksi.
7. Älä hävitä akkua polttamalla, vaikka se olisi pahoin vaurioitunut tai täysin loppuun kulunut. Avotuli voi aiheuttaa akun räjähtämisen.
8. Älä naulaa, leikkaa, purista, heitä tai pudota akkupakettia tai iske sitä kovia esineitä vasten. Tällaiset toimet voivat johtaa tulipaloon, ylikuumentumiseen tai räjähdykseen.
9. Älä käytä viallista akkua.
10. Sisältyviä litium-ioni-akkuja koskevat vaarallisten aineiden lainsäädännön vaatimukset. Esimerkiksi kolmansien osapuolten huolintaliikkeen tulee kaupallisissa kuljetuksissa noudattaa pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisvaatimuksia. Lähetettävän tuotteen valmistelu edellyttää vaarallisten aineiden asiantuntijan neuvontaa. Huomioi myös mahdollisesti yksityiskohtaisemmat kansalliset määräykset. Akun avoimet liittimet tulee suojata teipillä tai suojuksella ja pakkaaminen tulee tehdä niin, ettei akku voi liikkua pakkauksessa.
11. Kun akkupaketti on hävitettävä, poista se laitteesta ja hävitä se turvallisesti. Hävitä akku paikallisten määräysten mukaisesti.
12. Käytä akkuja vain Makitan ilmoittamien tuotteiden kanssa. Akkujen asentaminen yhteensoipimattomiin tuotteisiin voi aiheuttaa tulipalon, liiallisen ylikuumentumisen, räjähdysvaaran tai akkunestevuotoja.
13. Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, akku on poistettava laitteesta.

14. Akkupaketin lämpötila voi käytön aikana ja sen jälkeen nousta niin kuumaksi, että se voi aiheuttaa palovammoja tai lieviä palovammoja. Käsittele kuumia akkupaketteja huolellisesti.
15. Älä kosketa työkalun liitintä välittömästi käytön jälkeen, sillä se voi olla riittävän kuuma aiheuttamaan palovammoja.
16. Älä päästä lastuja, pölyä tai maata akkupaketin liittimiin, aukkoihin ja uriin. Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin lämpenemiseen, syttymiseen, purkautumiseen tai toimintahäiriöön, mikä voi aiheuttaa palovammoja tai vammoja.
17. Ellei työkalu tue käyttöä korkeajännitelinjojen lähellä, älä käytä akkupakettia korkeajännitelinjojen lähellä. Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin toimintahäiriöön tai rikkoutumiseen.
18. Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

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

HUOMAUTUS: Makita ei vastaa tapaturmista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten Makita-akkujen tai muunneltujen akkujen käytöstä. Alkuperäisten Makita-akkujen yhteensopivuus Makita-työkalujen ja -laturien kanssa on arvioitu tarkasti sovellettavien lakien ja turvallisuusstandardien mukaisesti.

Vihjeitä akun käyttöiän pidentämiseksi

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

KOKOONPANO

⚠VAROITUS: Varmista aina, että kaikki akkupaketit on poistettu, ennen kuin teet koneelle mitään. Ellei kaikkia akkupaketteja ole poistettu, tahaton käynnistyminen voi aiheuttaa vakavan vamman.

⚠VAROITUS: Älä koskaan käynnistä ruohonleikkuria, jos sen kaikkia osia ei ole täysin asennettu. Jos kaikki osat eivät ole paikallaan, kone voi käynnistyä tahattomasti ja aiheuttaa vakavia vammoja.

Kahvan asentaminen

HUOMAUTUS: Kun asennat kahvoja, varo jättämästä virtajohtoa kahvojen väliin. Jos virtajohto on vahingoittunut, leikkurin kytkin ei ehkä toimi.

1. Kohdista kahvan alaosan reikä kahvan yläosan reikään, työnnä pultti paikalleen ulkokautta ja kiristä sitten siipimutteri sisäpuolelta.

Tee sama toisella puolella.

- **Kuva1:** 1. Pultti 2. Siipimutteri 3. Kahvan alaosa
4. Kahvan yläosa

HUOMAA: Pultti on osittain kierteetön, joten kierreosa on jaettava kärkeen ja keskiosaan.

Kärkiosan tarkoituksena on estää siipimutterin irrottaminen, ja keskiosaa käytetään kahvan osien kiinnittämiseen.

HUOMAA: Varmista, että kaareva pultin kanta sopii täydellisesti kahvan yläosan pintaan. Tällöin voit kiinnittää siipimutterin kunnolla.

- **Kuva2:** 1. Pultti 2. Kärjen kierreosa 3. Keskiosan kierreosa 4. Kaareva pultin kanta
5. Siipimutteri

2. Kierrä kahvan alaosan nuppia 90° vetämällä samalla nuppia lukitustapin vapauttamiseksi.

Tee sama toisella puolella.

3. Nosta kahvaa niin, että lukitustappi osuu koneen kiinnitysreikään. Kierrä sitten nuppia 90°.

• Voit valita jommankumman kiinnitysreiän haluamasi kahvan korkeuden mukaan.

• Varmista, että kummankin puolen nupit ovat lujasti kiinni.

- **Kuva3:** 1. Nuppi 2. Kiinnitysreiät

HUOMAA: Kun kahvaa tuetaan, lukitusnastan irrottaminen nuppia vedettäessä on helpompaa.

HUOMAA: Kun kierrät nuppia, varo, ettei johto tartu siihen.

- **Kuva4:** 1. Nuppi

Levitysosan irrottaminen

1. Avaa takakansi.

- **Kuva5:** 1. Takakansi

2. Nosta levitysosa hieman ja irrota se.

- **Kuva6:** 1. Levitysosa

Ruohosäiliön kokoaminen

1. Nosta ruohosäiliön yläkiinnitin ylös.

- **Kuva7:** 1. Yläkiinnitin

2. Pidä kiinni rungon kahvasta ja työnnä runko niin syvälle ruohosäiliöön kuin se menee.

- **Kuva8:** 1. Kahva

HUOMAUTUS: Älä työnnä kahvaa ruohosäiliöön. Varmista, että kehys asettuu ruohosäiliön tikkauksiin.

3. Varmista, etteivät ruohosäiliön kulmat riipu.

► **Kuva9**

4. Avaa yläkiinnitin ja kiinnitä se runkoon.

► **Kuva10:** 1. Yläkiinnitin

5. Levitä kangasta niin, että se peittää kehysten ulkopuolen.

► **Kuva11**

HUOMAA: Varmista, että ruohosäiliö peittää koko kehikon.

6. Kiinnitä kaikki muut kiinnittimet runkoon kuvan mukaisesti. Varmista, että kaikki kiinnittimet ovat pita-

västi kiinni rungossa.

► **Kuva12:** 1. Kiinnitin

Ruohosäiliön asentaminen ja irrottaminen

Ruohosäiliö asennetaan seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Avaa takakansi.

► **Kuva13:** 1. Takakansi

2. Ota kiinni ruohosäiliön kahvasta ja ripusta ruohosäiliö sitten ruohonleikkurin rungossa olevaan tankoon kuvan mukaisesti.

► **Kuva14:** 1. Ruohosäiliö 2. Kahva 3. Tanko

Irrota ruohosäiliö avaamalla takakansi, tarttumalla ruohosäiliön kahvaan ja vetämällä ruohosäiliö irti.

Levitysosan kiinnittäminen

1. Avaa takakansi ja irrota ruohosäiliö.

► **Kuva15:** 1. Takakansi 2. Ruohosäiliö

2. Kiinnitä levitysosaa työntämällä sitä niin pitkälle kuin se menee. Levitysosaa ulokkeiden pitää asettua koneen reikiin.

► **Kuva16:** 1. Levitysosaa 2. Uloke

Poistokourun asennus ja irrotus

Asenna poistokouru seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Avaa takakansi ja irrota sitten ruohosäiliö ja levitysosaa.

2. Aseta poistokourun reiät ruohonleikkurin rungon ulokkeisiin kuvan mukaisesti.

► **Kuva17:** 1. Poistokouru 2. Uloke

Kun haluat irrottaa poistokourun, avaa takakansi ja irrota sitten poistokouru.

TOIMINTOJEN KUVAAUS

Akun asentaminen tai irrottaminen

⚠HUOMIO: Sammuta kone aina ennen akun kiinnittämistä tai irrottamista.

⚠HUOMIO: Pidä koneesta ja akkupaketista tiukasti kiinni, kun irrotat tai kiinnität akkupakettia. Jos kone tai akkupaketti putoaa käsistesi, ne voivat vaurioitua tai aiheuttaa henkilövamman.

⚠HUOMIO: Varmista ennen käyttöä, että akun suojuus on lukittu. Muuten muta, hiekka tai vesi voisi vaurioittaa tuotetta tai akkua.

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

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

⚠HUOMIO: Pidä akun suojakantaa tukevasti auki, kun asennat tai irrotat akkupakettia.

HUOMAA: Työkalu ei toimi yhdellä akulla.

Akun kiinnittäminen paikalleen;

1. Avaa akun suojuus vetämällä sen kielekettä ylös.

► **Kuva18:** 1. Akun suojuus 2. Suojuksen kieleke

2. Kohdista akkupaketin kieleke koneen rakoon ja liu'uta sitten akkupakettia, kunnes se lukittuu paikalleen naksauttaen.

► **Kuva19:** 1. Akkupaketti

3. Sulje akun suojuus ja paina sitä alas, kunnes se lukittuu paikalleen napsauttaen.

Akkupaketin irrottaminen;

1. Avaa akun suojuus vetämällä sen kielekettä ylös.

2. Vedä akkupaketti ulos koneesta painamalla samalla akkupaketin etupuolella olevaa painiketta.

3. Sulje akun suojuus ja paina sitä alas, kunnes se lukittuu paikalleen napsauttaen.

Koneen/akun suojausjärjestelmä

Kone on varustettu koneen/akun suojausjärjestelmällä. Tämä järjestelmä pidentää koneen ja akun käyttöikää katkaisemalla automaattisesti moottorin virran. Kone pysähtyy automaattisesti kesken käytön, jos siinä tai akussa ilmenee jokin seuraavista tilanteista:

► **Kuva20:** 1. Päävirran merkkivalo

Ylikuormitussuoja

Kun akkua käytetään tavalla, joka saa sen kuluttamaan epätavallisen suuren määrän virtaa, kone pysähtyy automaattisesti ja päävirran merkkivalo vilkkuu vihreänä. Katkaise tässä tilanteessa koneesta virta ja lopeta ylikuormitustilan aiheuttanut käyttö. Käynnistä sitten kone uudelleen ylkemällä siihen virta.

Ylikuumenemissuoja

Koneen ylikuumentuessa se pysähtyy automaattisesti ja päävirran merkkivalo syttyy punaisena. Anna tällöin koneen ja akkujen jäähtyä, ennen kuin kytket virran uudelleen päälle.

HUOMAA: Jos akku on kuumentunut liikaa, päävirran merkkivalo vilkkuu punaisena.

Ylipurkautumissuoja

Jos akkukapasiteetti ei riitä, kone pysähtyy automaattisesti ja päävirran merkkivalo alkaa vilkkua punaisena. Irrota tällöin akku koneesta ja lataa akkupaketit tai vaihda akkupaketit täyteen ladattuihin.

Suojaus muilta haitallisilta tapahtumilta

Suojausjärjestelmä on suunniteltu suojaamaan muiltakin tapahtumilta, jotka voisivat vahingoittaa konetta, ja pysäyttämään kone automaattisesti tällaisissa tapauksissa. Kun kone tai sen toiminta on pysähtynyt tilapäisesti tai se on pysähtynyt, poista pysäytyksen syyt seuraavien vaiheiden mukaisesti.

- Käynnistä kone uudelleen sammuttamalla se ja kytkemällä se sitten uudelleen päälle.
- Lataa akut tai vaihda ne ladattuihin akkuihin.
- Anna koneen ja akkujen jäähtyä.

Jos suojausjärjestelmän nollaaminen ei korjaa tilannetta, ota yhteys paikalliseen Makita-huoltoon.

HUOMAUTUS: Jos kone pysähtyy jostakin muusta syystä kuin yllä ilmoitetuista, katso vianmääritysohjeita.

Akun jäljellä olevan varaustason ilmaisin

Koneessa

Kun akun varaus on vähissä, akun merkkivalo alkaa vilkkua punaisena. Jos käyttöä jatketaan, kone pysähtyy ja merkkivalo syttyy punaisena. Lataa tässä tilanteessa akkupaketti.

► **Kuva21:** 1. Merkkivalo

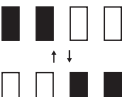
Akkupaketissa

Vain akkupaketeille ilmaisimella

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

► **Kuva22:** 1. Merkkivalot 2. Tarkistuspainike

Merkkivalot			Akussa jäljellä olevan varaus
			
Palaa	Pois päältä	Vilkkuu	
			75% - 100%
			50% - 75%

Merkkivalot			Akussa jäljellä olevan varaus
			
Palaa	Pois päältä	Vilkkuu	
			25% - 50%
			0% - 25%
			Lataa akku.
			Akussa on saattanut olla toimintahäiriö.

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

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

Ohjauspaneeli

Ohjauspaneelissa on päävirtakytkin ja tilanvaihtopainike.

► **Kuva23:** 1. Äänenvähennystilan merkkivalo 2. Tilanvaihtopainike 3. Päävirran merkkivalo 4. Päävirtakytkin

Päävirtakytkin

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

Kun haluat kytkeä laitteen päälle, paina päävirtakytkintä. Päävirran merkkivalo alkaa palaa vihreänä. Kun haluat sammuttaa laitteen, paina päävirtakytkintä uudelleen.

HUOMAA: Jos päävirran merkkivalo palaa punaisena tai vilkkuu punaisena tai vihreänä, lue koneen/akun suojausjärjestelmää koskevat ohjeet.

HUOMAA: Tämä kone sisältää automaattisen sammutustoiminnon. Tahattoman käynnistyksen välttämiseksi päävirtakytkin sammuu automaattisesti, kun kytkinvipu ja ajovipu (jos se on asennettuna) on ollut käyttämättä määrätyn aikaa päävirtakytkimen ollessa kytkettynä päälle.

Tilanvaihtopainike

Tilanvaihtopainiketta painamalla voi vaihtaa toimintatilaa. Kun kone kytketään päälle, se käynnistyy normaalitilassa.

Katso lisäetuja jokaisesta tilasta alla olevasta taulukosta.

Tila	Merkkivalo	Kuvaus
Normaali tila	Äänenvähennystilan merkkivalo ei pala.	Kone toimii normaalissa tilassa.
Äänenvähennystila	Äänenvähennystilan merkkivalo palaa vihreänä.	Voit vähentää melua ruohonleikkauksen aikana.

Kytkimen käyttäminen

VAROITUS: Tarkista aina ennen akkupaketin asentamista paikalleen, että kytkinvipu kytkeytyy oikein ja palaa alkuperäiseen asentoonsa, kun se vapautetaan. Jos konetta käytetään, kun kytkin ei toimi moitteettomasti, seurauksena voi olla hallinnan menetys ja vakava henkilövahinko.

HUOMAA: Ruohonleikkuri ei käynnisty painamatta katkaisinpainiketta, vaikka kytkinvipua vedetään.

HUOMAA: Ruohonleikkuri ei ehkä käynnisty yli-kuormituksen vuoksi, kun yrität leikata pitkää tai tiheää ruohoa liiallisesti. Lisää tässä tapauksessa leikkuukorkeutta.

Tässä koneessa on kytkinpainike. Jos kytkinpainikkeen toiminnassa ilmenee jotakin epätavallista, lopeta käyttö heti ja pyydä valtuutettua Makita-huoltoliikettä tarkistamaan se.

1. Asenna akkupaketit ja sulje sitten akun suojakansi.
2. Paina päävirtakytkintä.

HUOMAA: Päävirran merkkivalo vilkkuu vihreänä, jos painat päävirtakytkintä samalla, kun vedät kytkinvipua. Vapauta kytkinvipu ennen päävirtakytkimen painamista.

3. Vedä kytkinvipua itseäsi kohti pitämällä samalla kytkinpainiketta painettuna. Vapauta kytkinpainike heti, kun teräsmootori alkaa käydä.
► **Kuva24:** 1. Kytkepainike 2. Kytkevipu
4. Kun pidät kytkinvipua painettuna ja painat ajovipua eteenpäin, takapyörät pyörivät.
► **Kuva25:** 1. Ajovipu

HUOMAA: Takapyörät pyörivät, kun painat ajovipua eteenpäin ja pidät sitä vetämättä kytkinvipua.

5. Pysäytä kone vapauttamalla ajovipu ja kytkinvipu.

Leikkuusyvyyden säätäminen

VAROITUS: Älä koskaan työnnä jalkojasi tai käsiäsi ruohonleikkurin rungon alle leikkuukorkeuden säädön aikana.

VAROITUS: Varmista aina ennen käyttöä, että vipu sopii uraan.

Leikkuukorkeuden säätöalue on 20 mm – 100 mm.

Sammuta kone, vedä leikkuukorkeuden säätövipua ulospäin ruohonleikkurin rungosta ja siirrä se haluamasi leikkuukorkeuden kohdalle.

- **Kuva26:** 1. Leikkuukorkeuden säätövipu

Seuraavassa taulukossa on ilmoitettu ruohonleikkurin rungossa olevaa numeroa vastaava leikkuukorkeus.

Numero	Leikkuukorkeus
1	20 mm
2	26 mm
3	32 mm
4	39 mm

Numero	Leikkuukorkeus
5	47 mm
6	55 mm
7	63 mm
8	74 mm
9	86 mm
10	100 mm

Pidä alakahvasta kiinni toisella kädellä ja liikuta sitten leikkuukorkeuden säätövipua toisella kädellä.

- **Kuva27:** 1. Leikkuukorkeuden säätövipu 2. Kahvan alaosa

HUOMAA: Leikkuukorkeuden arvoja tulee käyttää vain ohjeellisina. Riippuen nurmikon tai maanpinnan kunnosta, todellinen nurmikon korkeus saattaa olla hieman erilainen kuin asetettu korkeus.

HUOMAA: Kokeile leikkuukorkeutta ensin nurmikon syrjäisemmässä osassa.

Ruohomäärän ilmaisin

Ruohomäärän ilmaisin näyttää leikatun ruohon määrän. Kun ruohosäiliö ei ole täynnä, ilmaisin liikkuu terien pyöriessä.

- **Kuva28:** 1. Ruohomäärän ilmaisin

Kun ruohosäiliö on lähes täynnä, ilmaisin ei liiku terien pyöriessä. Lopeta tällöin leikkaaminen heti ja tyhjennä säiliö.

- **Kuva29:** 1. Ruohomäärän ilmaisin

HUOMAA: Tämä ilmaisin on vain karkea ohje. Säiliön sisäisen tilanteen mukaan ilmaisin ei ehkä toimi oikein kaikissa tilanteissa.

Kahvakorkeuden säätäminen

Kahvan korkeutta voidaan säätää kahdella tasolla.

1. Pidä kiinni kahvan alaosasta ja kierrä sitten nuppia 90° samalla, kun vedät kahvan alaosan nuppia lukitus-tapin vapauttamiseksi.

Tee sama toisella puolella.

- **Kuva30:** 1. Kahvan alaosa 2. Nuppi

HUOMAA: Kun kahvaa tuetaan, lukitusnastan irrottaminen nuppia vedettäessä on helpompaa.

2. Säädä kahvan korkeutta kohdistamalla lukitus-tappi koneen jompaankumpaan kiinnitysreikään. Kierrä sitten nuppia 90°.

Varmista, että kummankin puolen nupit ovat lujasti kiinni.

- **Kuva31:** 1. Kiinnitysreikä 2. Nuppi

Ajonopeuden säätäminen

Ajonopeutta voidaan säätää nopeusvivulla. Kun haluat pienentää nopeutta, vedä vipua itseäsi kohti. Kun haluat lisätä nopeutta, paina vipua eteenpäin.

- **Kuva32:** 1. Nopeusvipu

Levitysosan käyttäminen

Levitysosaa käyttämällä leikattu ruoho voidaan palauttaa maahan keräämättä sitä ruohosäiliöön.

HUOMAUTUS: Kun levitysosa on asennettu, aseta leikkauspituudeksi enintään 15 mm.

► Kuva33

HUOMAA: Ruohonleikkuriin ei tarvitse asentaa ruohosäiliötä tai poistokourua levitysleikkausta varten.

Poistokourun käyttäminen

Poistokourun avulla leikattu ruoho voidaan poistaa maahan koneen oikealta puolelta keräämättä sitä ruohosäiliöön. Kun käytät konetta poistokourun kanssa, muista irrottaa ruohosäiliö ja levitysosa.

► Kuva34: 1. Poistokouru

Takapoistimen käyttäminen

Takapoistimella leikatun ruohon voi poistaa maahan koneen takapuolelta keräämättä sitä ruohosäiliöön. Kun käytät konetta takapoistimen kanssa, muista irrottaa levitysosa ja ruohosäiliö tai poistokouru ja sulje takakansi.

► Kuva35

Sähköinen toiminta

Laite on varustettu sähköisillä toiminnoilla helppokäyttöisyttä ajatellen.

- Terän pyörimisen vakionopeussäätö
Sähköinen nopeudensäätö vakionopeuden saavuttamiseksi. Kauniin viimeistelyn saavuttaminen on mahdollista, koska pyörimisnopeus pysyy vakiona jopa kuormituksen alla.
- Sähköjarru
Tämä kone on varustettu sähköjarrulla. Jos koneen ruohonleikkurit terät toistuvasti pysähtyvät hitaasti, kun kytkinvipu vapautetaan, huollata kone valtuutetussa Makita-huoltoliikkeessä.

TYÖSKENTELY

Ruohonleikkuu

VAROITUS: Poista kepit ja kivet leikkausalueelta ennen leikkausta aloittamista. Poista myös rikkaruohot alueelta ennen ruohon leikkaamista.

VAROITUS: Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja aina, kun käytät ruohonleikkuria.

HUOMIO: Jos leikattu ruoho tai vierasesine juuttuu ruohonleikkurin rungon sisälle, muista irrottaa akkupaketit ja pukea hansikkaat ennen ruohon tai vierasesineen poistamista.

HUOMAUTUS: Käytä tätä konetta vain ruohon leikkaamiseen. Älä leikkaa rikkakasveja tällä koneella.

► Kuva36

Pitele kahvasta lujasti molemmin käsin, kun leikkaat ruohoa. Jos terän nopeus laskee suuren kuorman takia, vähennä ajonopeutta leikkaustehon säilyttämiseksi.

► Kuva37

HUOMAA: Jos leikkausjälki on huono tai terän nopeus laskee leikkatessa pitkää tai tiheää nurmikkoa, vähennä leikkuunopeutta tai nosta leikkuukorkeutta.

Etupyörien keskiviivat toimivat leikkuuleveyden oppaana. Käytä keskiviivoja apuna ja leikkaa kaistale kerrallaan. Suuntaa ruohonleikkuri osittain jo leikatun kaistaleen päälle.

► Kuva38: 1. Leikkuuleveys 2. Limitäinen alue
3. Keskiviiva

Vaihda leikkuusuuntaa joka kaistalle, jotta leikkuukuvio ei ole vain yksisuuntainen.

► Kuva39

Tarkista ruohosäiliö säännöllisesti. Tyhjennä se ruohosta ennen sen täyttymistä. Muista pysäyttää ja sammuttaa kone aina ennen säännöllistä tarkistusta.

HUOMAUTUS: Jos ruohonleikkuria käytetään täysinlaisella ruohosäiliöllä, terä ei pääse pyörimään esteettä, mikä rasittaa moottoria ja voi vaurioittaa sitä.

Pitkän ruohon leikkaaminen

Älä yritä leikata kaikkea pitkää ruohoa yhdellä kertaa. Leikkaa sen sijaan ruoho vaihteittain. Pidä leikkauskertojen välillä yhden tai kahden päivän tauko, kunnes ruoho on tasaisen lyhyttä.

► Kuva40

HUOMAA: Jos pitkä ruoho leikataan kerralla lyhyeksi, ruoho saattaa kuolla. Ruoho voi myös tukkia ruohonleikkurin rungon.

HUOMAA: Jos nurmikko on pituudeltaan epätasainen tai lopputulos heikko leikkaamisen jälkeen tai jos moottori hidastuu leikkaamisen aikana, pienennä leikkuunopeutta tai suurennä leikkuukorkeutta.

Ruohosäiliön tyhjentäminen

VAROITUS: Onnettomuusriskin pienentämiseksi ruohosäiliön kuntoa tulee valvoa jatkuvasti ja vaurioitunut tai heikentynyt säiliö on tarvittaessa vaihdettava. Vaihda ruohosäiliö tarvittaessa.

1. Vapauta kytkinvipu ja ajovipu.
2. Sammuta kone.
3. Avaa takakansi, tartu ruohosäiliön kahvaan ja vedä se irti kahvasta.
► Kuva41: 1. Takakansi 2. Kahva 3. Ruohosäiliö
4. Tyhjennä ruohosäiliö.

KUNNOSSAPITO

VAROITUS: Varmista aina ennen koneen varastoinnista tai kantamista tai sen tarkastus- tai huoltotoimien aloittamista, että akkupaketti on irrotettu koneesta.

VAROITUS: Käytä käsineitä tarkastuksen ja huollon aikana.

VAROITUS: Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja aina, kun käytät teet tarkastus- tai huoltotoimia.

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

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

Huolto

1. Irrota kaikki akkupaketit ja sulje sitten akun suojakansi.
2. Käännä leikkuri kyljelleen. Puhdista kotelon pohjaan kerääntynyt ruohosilppu.
3. Kaada vettä koneen pohjassa olevalle alueelle, johon ruohonleikkurin terä on kiinnitetty.

HUOMAUTUS: Älä pese laitetta korkeapaineisella vesisuihkulla.

4. Tarkista kaikkien mutterien, pulttien, ruuvien yms. kireys.
5. Tarkista, etteivät liikkuvat osat ole vaurioiden, murtumien tai kulumien varalta. Vaurioituneet tai puuttuvat osat tulee korjata tai vaihtaa.
6. Varastoi ruohonleikkuri turvalliseen paikkaan lasten ulottumattomiin.

HUOMAUTUS: Älä kaada vettä kuvassa näkyvälle alueelle. Veden kaataminen moottoriyksikköön voi johtaa koneen toimintahäiriöön.

► Kuva42: 1. Alue, jolle ei saa kaataa vettä

HUOMAUTUS: Älä kaada koneeseen vettä, kun kone on kuvan mukaisesti pystyasennossa. Jos kone on pystyasennossa, vesi voi valua moottoriin ja aiheuttaa koneen toimintahäiriön.

► Kuva43

Ruohonleikkurin kantaminen

HUOMIO: Varmista ennen ruohonleikkurin kantamista, että kaikki akkupaketit on poistettu.

Ruohonleikkuria tulee kantaa niin, että toinen henkilö pitää kiinni takakahvasta ja toinen kuvan mukaisesta koneen etuosan alemmasta kiinnipitokohdasta.

► Kuva44: 1. Alempi kiinnipitokohta 2. Takakahva

Säilytys

HUOMIO: Kun asetat koneen pystyasentoon, alustan on oltava tasainen ja tukeva. Jos kone asetetaan epävakaalle pinnalle, se saattaa kaatua ja aiheuttaa vammoja.

Säilytä ruohonleikkuria sisätiloissa viileässä, kuivassa ja lukitussa paikassa. Älä säilytä ruohonleikkuria ja laturia paikassa, jossa lämpötila voi nousta 40 °C:een tai sitä korkeammaksi.

1. Irrota kaikki akkupaketit.

2. Kierrä nuppia 90° vetämällä samalla kahvan alaosan nuppia lukitustapin vapauttamiseksi.

Tee sama toisella puolella.

3. Taita kahva.

► Kuva45: 1. Nuppi

HUOMAA: Kun kahvaa tuetaan, lukitusnastan irrottaminen nuppia vedettäessä on helpompaa.

4. Kierrä nuppia 90°.

Varmista, että kummankin puolen nupit ovat lujasti kiinni.

► Kuva46: 1. Nuppi

HUOMAUTUS: Varo, etteivät johdot jää väliin sulkiessasi kahvaa.

5. Löysennä kummankin puolen siipimutterit ja taita sitten kahvan yläosa kuvan mukaisesti.

► Kuva47: 1. Siipimutteri 2. Kahvan yläosa

6. Aseta kone pystyasentoon.

HUOMAA: Kun asetat ruohonleikkurin pystyasentoon, älä pidä kiinni vain kahvasta vaan sekä ruohonleikkurin rungosta (alatarttumiskohdasta) että kahvasta.

7. Säilytä ruohosäiliötä kuvan mukaisesti.

► Kuva48: 1. Ruohosäiliö

► Kuva49: 1. Ruohosäiliö

Ruohonleikkuterän irrotus ja asentaminen

VAROITUS: Ruohonleikkurin terä pyörii vielä muutaman sekunnin ajan kytkimen vapauttamisen jälkeen. Älä aloita mitään toimenpidettä, ennen kuin terä on täysin pysähtynyt.

VAROITUS: Irrota kaikki akkupaketit aina ennen ruohonleikkurin terän irrottamista ja asentamista. Jos kaikkia akkupaketteja ei irroteta, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko.

VAROITUS: Käytä aina suojakäsineitä, kun käsittelet ruohonleikkurin terää.

HUOMAUTUS: Kun irrotat tai asennat ruohonleikkurin terää, käytä koneen pakkauksessa olevaa hyölysyavainta.

Ruohonleikkurin terän irrottaminen

1. Käänä ruohonleikkuri kyljelleen siten, että leikkuukorkeuden säätövipu tulee yläpuolelle.
2. Lukitse ruohonleikkurin terä asettamalla tappi ruohonleikkurin rungossa olevaan reikään niin pitkälle kuin se menee.
3. Kierrä pulttia vastapäivään koon 17 hylsyavaimella.
► **Kuva50:** 1. Ruohonleikkurin terä 2. Tappi 3. Hylsyavain
4. Irrota pultti ja sitten ruohonleikkurin terä.
► **Kuva51:** 1. Terän tuki 2. Ruohonleikkurin terä 3. Pultti 4. Uloke

HUOMAUTUS: Kun asennat ruohonleikkurin terän, varmista, että terän tuen ulokkeet asettuvat ruohonleikkurin terän reikiin.

Ruohonleikkurin terän kiinnittäminen

VAROITUS: Asenna ruohonleikkurin terä huolellisesti. Siinä on ylä-/alapuoli.

VAROITUS: Kiinnitä sitten ruohonleikkurin terä paikalleen kiristämällä pultti myötäpäivään.

VAROITUS: Varmista, että ruohonleikkurin terä ja kaikki kiinnitysosat on asennettu oikein ja kunnolla kiristetty.

VAROITUS: Kun vaihdat ruohonleikkurin teriä, noudata aina tämän oppaan ohjeita.

HUOMAUTUS: Kun ruohonleikkurin terät on asennettu, poista tappi ruohonleikkurin rungosta.

HUOMAUTUS: Kun kiristät pulttia asentaessasi ruohonleikkurin terää, käytä kiristysmomenttia 19–29 N·m (arvot ovat vain viitteellisiä).

Ruohonleikkurin terät asennetaan päinvastaisessa järjestyksessä kuin irrotusohjeissa.

VIANMÄÄRITYS

Tarkista kone ensin itse, ennen kuin viet sen korjattavaksi. Jos havaitset ongelman, johon ei löydy ratkaisua ohjeista, älä yritä purkaa konetta. Vie se sen sijaan valtuutettuun Makita-huoltoon. Käytä korjaamiseen aina alkuperäisiä Makita-varaosia.

Epänormaali tila	Todennäköinen syy (toimintahäiriö)	Korjaus
Ruohonleikkuri ei käynnisty.	Akkupakettia ei ole asennettu.	Asenna ladattu akkupaketti.
	Akkuongelma (alijännite)	Lataa akkupaketti. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akkupakettia.
Moottori pysähtyy lyhyen käytön jälkeen.	Akun varaustila on alhainen.	Lataa akkupaketti. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akkupakettia.
	Leikkuukorkeus on liian alhainen.	Nosta leikkuukorkeutta.
	Ruohonleikkuriin on kertynyt leikattua ruohoa.	Poista kertynyt leikattu ruoho ruohonleikkurista.
Terän pyöriminen pysähtyy tai hidastuu, mistä seuraa huono viimeistelyn laatu.	Suuri kuorma.	Leikkaa hitaammalla nopeudella. Aseta suurempi leikkuukorkeus.
Moottori ei saavuta suurinta kierroslukua.	Akkupaketti on asennettu väärin.	Asenna akkupaketti tämän käyttöohjeen ohjeiden mukaan.
	Akun teho laskee.	Lataa akkupaketti. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akkupakettia.
	Vetojärjestelmä ei toimi oikein.	Pyydä valtuutettua huoltoliikettäsi korjaamaan laite.
Ruohonleikkurin terä ei pyöri: ⇒ pysäytä ruohonleikkuri välittömästi!	Vieras esine, esimerkiksi oksa, on juuttunut lähelle terää.	Poista vieras esine.
	Vetojärjestelmä ei toimi oikein.	Pyydä valtuutettua huoltoliikettäsi korjaamaan laite.
Epänormaali tärinä: ⇒ pysäytä ruohonleikkuri välittömästi!	Terä on epätasapainossa, liiallisesti tai epätasaisesti kulunut.	Vaihda ruohonleikkurin terä.

LISÄVARUSTEET

⚠HUOMIO: Seuraavia lisävarusteita tai -laitteita suositellaan käytettäväksi tässä ohjeessa kuvattun Makita-koneen kanssa. Muiden lisävarusteiden tai -laitteiden käyttö voi aiheuttaa henkilövahingon. Käytä lisävarusteita ja -laitteita vain niiden käyttötar-koituksen mukaisesti.

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

- Ruohonleikkurin terä
- Aito Makita-akku ja -laturi

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

SPECIFIKATIONER

Model:		DLM540
Klippebredde (diameter af bladet)		534 mm
Omdrejninger uden belastning	Normal tilstand	2.800 min ⁻¹
	Støjreducerende tilstand	2.300 min ⁻¹
Artikelnr. på reserveblad til plæneklipper	Lige plæneklipperblad	191W87-2
	Komposteringsblad	191Y65-4
Mål (L x B x H)	under anvendelse	L: 1.740 mm til 1.810 mm B: 595 mm H: 970 mm til 1.080 mm
	under opbevaring (uden græskurv)	580 mm x 595 mm x 930 mm
Kørehastighed		1,5 - 5,0 km/h
Mærkespænding		36 V DC
Nettovægt	*1	29,0 kg
	*2	30,2 - 33,2 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

*1: Vægt uden tilbehør og akku(er)

*2: Nettovægtværdien omfatter den letteste og tungeste kombination af tilbehøret til normal og sikker brug og akku(er), som er angivet i brugsanvisningen.

- På grund af vores kontinuerlige forsknings- og udviklingsprogrammer kan hosstående specifikationer blive ændret uden varsel.
- Specifikationer kan variere fra land til land.

Anvendelig akku og oplader

Akku	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Oplader	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

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

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

Symboler

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



Udvis særlig forsigtighed og opmærksomhed.



Læs betjeningsvejledningen.



Fare; pas på kastede genstande.



Afstanden mellem maskinen og omkringstående skal være mindst 15 m.



Undlad at anbringe hænder og fødder i nærheden af plæneklipperbladet under plæneklipperen. Plæneklipperbladene fortsætter med at rotere, efter at motoren er slukket.



Advarsel! Afbryd batteriet inden vedligeholdelse.



Elektrisk risiko. Kontakt med vand kan medføre elektrisk stød.



Hæld ikke vand på.



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



Garanteret lydeffektniveau i henhold til EU-direktivet om maskiner til udendørs brug.



Lydeffektniveau i henhold til Australiens NSW forordning om støjmission

Tilsigtet anvendelse

Maskinen er beregnet til at slå græs.

Støj

Det typiske A-vægtede støjniveau bestemt i overensstemmelse med EN62841-4-3:

Målt lydeffektniveau (L_{WA}): 92 dB (A)

Garanteret lydeffektniveau (L_{WA}): 95 dB (A)

Lydtryksniveau (L_{pA}): 81 dB (A)

Usikkerhed for lydtryksniveau (K): 3 dB (A)

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

BEMÆRK: De(n) angivne støjmissionsværdi(er) kan også anvendes i en foreløbig eksponeringsvurdering.

⚠ ADVARSEL: Bær høreværn.

⚠ ADVARSEL: Støjmissionen under den faktiske anvendelse af maskinværktøjet kan variere fra de(n) erklærede samlede værdi(er) afhængigt af den måde, hvorpå maskinen anvendes.

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

Vibration

Den samlede værdi for kontinuerlig vibration (treaksial vektorsum) bestemt i overensstemmelse med EN62841-4-3:

Vibrationsemission (a_h): 0,9 m/s²

Usikkerhed (K): 1,5 m/s²

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

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

⚠ ADVARSEL: Vibrationsemissionen under den faktiske anvendelse af maskinværktøjet kan variere fra de(n) erklærede samlede værdi(er), afhængigt af den måde, hvorpå maskinen anvendes.

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

Følgende viser middelværdierne for spidsamplituden af accelerationen fra gentagne stødvibrationer, p_F , med tilsvarende usikkerhed (K) bestemt i overensstemmelse med EN62841-4-3.

p_F : 9 m/s²

Usikkerhed (K): 2 m/s²

BEMÆRK: Disse angivne værdier bør ikke anvendes til at bestemme eksponering for håndarmvibrationer.

Overensstemmelseserklæringer

Kun for lande i Europa

EU/UK-overensstemmelseserklæringen kan tilgås fra følgende URL.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

SIKKERHEDSADVARSLER

Almindelige sikkerhedsregler for el-værktøj

⚠ ADVARSEL Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med denne maskine. Hvis du ikke følger alle nedenstående instruktioner, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Ordet "el-værktøj" i advarslene henviser til det netforsyede (netledning) el-værktøj eller batteriforsyede (akku) el-værktøj.

Sikkerhedsadvarsler for akku-plæneklipper

1. **Undlad at bruge plæneklipperen under dårlige vejrforhold, især når der er risiko for lynnedslag.** Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.
2. **Undersøg grundigt området for dyreliv, hvor plæneklipperen skal bruges.** Dyrelivet kan blive skadet af plæneklipperen under anvendelse.
3. **Undersøg det område grundigt, hvor plæneklipperen skal bruges, og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre fremmedlegemer.** Udslyngede genstande kan forårsage personskade.
4. **Før du bruger plæneklipperen, skal du altid inspicere visuelt for at sikre, at bladet og bladmonteringen ikke er slidt eller beskadiget.** Slidte eller beskadigede dele øger risikoen for personskade.
5. **Kontroller græskurven ofte for slitage eller forringelse.** En slidt eller beskadiget græskurv kan øge risikoen for personskade.
6. **Hold afskærmninger på plads. Afskærmninger skal være i funktionsdygtig stand og være korrekt monteret.** En afskærmning, der er løs, beskadiget eller ikke fungerer korrekt, kan resultere i personskade.
7. **Hold alle køleluftåbninger fri for snavs.** Blokerede luftåbninger og snavs kan resultere i overophedning eller risiko for brand.
8. **Når du anvender plæneklipperen, skal du altid bære skridsikkert og beskyttende fodtøj.** Undlad at betjene plæneklipperen, når du er barfodet eller iført åbne sandaler. Dette reducerer risikoen for skade på fødderne ved kontakt med det bevægelige blad.
9. **Når du betjener plæneklipperen, skal du altid bære lange bukser.** Eksponeret hud øger sandsynligheden for skade som følge af udslyngede genstande.
10. **Undgå at betjene plæneklipperen i vådt græs. Gå, løb aldrig.** Dette reducerer risikoen for at glide og falde, hvilket kan medføre personskade.
11. **Undlad at betjene plæneklipperen på for stejle skråninger.** Dette reducerer risikoen for, at du mister kontrollen, glider og falder, hvilket kan resultere i personskade.
12. **Når du arbejder på skråninger, skal du altid være sikker på dit fodfæste, altid arbejde på tværs af skråninger, aldrig op eller ned og udvise ekstrem forsigtighed, når du skifter retning.** Dette reducerer risikoen for, at du mister kontrollen, glider og falder, hvilket kan resultere i personskade.
13. **Vær yderst forsigtig, når du bakker eller trækker plæneklipperen mod dig. Vær altid opmærksom på dine omgivelser.** Dette reducerer risikoen for at snuble under betjening.
14. **Undlad at røre ved blade og andre farlige bevægelige dele, mens de stadig er i bevægelse.** Dette reducerer risikoen for skader fra bevægelige dele.

15. **Når du fjerner fastklemt materiale eller rengør plæneklipperen, skal du sørge for, at alle afbrydere er slukket, og at akkuen er afbrudt.** Uventet betjening af plæneklipperen kan resultere i alvorlig personskade.
16. **Undersøg grundigt det område, hvor plæneklipperen skal bruges, og fjern alle elektriske ledninger.** Elektriske ledninger kan blive skåret over af plæneklipperens blad(e), hvilket kan medføre elektrisk stød.

Yderligere sikkerhedsadvarsler

1. **Stop bladet (bladene), hvis plæneklipperen skal vippes i transportøjemed, når andre overflader end græs krydses, og når plæneklipperen transporteres til og fra det område, hvor den skal anvendes.**
2. **Vip ikke plæneklipperen, når De tænder for motoren, undtagen hvis plæneklipperen skal vippes for at starte den.** I dette tilfælde må den ikke vippes mere end absolut nødvendigt, og kun den del, der vender væk fra operatøren, må løftes. Søg altid for, at begge hænder er i betjeningspositionen, før plæneklipperen sættes tilbage på jorden.
3. **Stop maskinen, fjern batteriet(erne), og sørg for, at alle bevægelige dele er stoppet helt:**
 - Efter at have ramt et fremmedlegeme. I dette tilfælde skal du undersøge maskinen for skader og foretage reparationer, før du genstarter og betjener maskinen.
 - Hvis plæneklipperen begynder at vibrere unormalt. I dette tilfælde skal du straks undersøge, om der er skader, udskifte eller reparere eventuelle beskadigede dele og kontrollere for og tilspænde eventuelle løse dele.
 - Når maskinen efterlades uden opsyn.
 - Når der udføres brugervedligeholdelse eller rengøring af maskinen.
 - Før fjernelse af blokeringer fra udladningsskakt.
4. **Ved opbevaring skal du altid sørge for, at græskurven er tom.**
5. **Fjern eller ændr aldrig sikkerhedsanordninger.** Kontrollér regelmæssigt at de fungerer ordentligt. Gør aldrig noget som kan interferere med den tilsigtede funktion af en sikkerhedsanordning eller for at reducere beskyttelsen fra en sikkerhedsanordning.
6. **Vær forsigtig under justering af plæneklipperen for at forhindre fastklemning af fingrene mellem bevægelige blade og plæneklipperens faste dele.**
7. **Lad altid plæneklipperen køle af, før den opbevares.**
8. **Ved servicering af bladene skal du være opmærksom på, at selv om strømkilden er slukket, kan bladene stadig bevæge sig.**
9. **Husk, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farlige situationer, der opstår for andre personer eller deres ejendom.**
10. **Hold øje med huller, hjulspor, buler, sten eller andre skjulte genstande.** Ujævnt terræn kan forårsage et uheld, hvor du glider og falder. Højt græs kan skjule forhindringer.

11. Genstande, der rammes af plæneklipperbladet, kan medføre alvorlig personskade. Plænen skal altid undersøges omhyggeligt og ryddes for alle genstande før hver plæneklipping.
12. Betjen kun plæneklipperen i dagslys eller i god kunstig belysning.
13. Tænd plæneklipperen forsigtigt i overensstemmelse med instruktionerne og med fødderne et godt stykke væk fra bladet (bladene).
14. Pas på personskade på fødder og hænder fra plæneklipperbladene.
15. Hold altid afstand til udladningsåbningen.
16. Hold altid godt fast i håndtaget.
17. Tag ikke fat i de blotlagte skærebåde eller skærekanten, når plæneklipperen løftes eller holdes.
18. Hold hænder og fødder væk fra de roterende blade. Forsigtig - Bladene fortsætter med at dreje rundt, efter at plæneklipperen er slukket.
19. Forsøg aldrig at foretage indstillinger af klippehøjden, mens plæneklipperen kører, hvis plæneklipperen har en funktion til justering af klippehøjden.
20. Slip afbryderarmen, og vent på, at bladrotationen stopper, før du krydser indkørsler, fortove, veje og eventuelle grusbeflagte områder. Sluk også for maskinen, hvis du forlader plæneklipperen, rækker ud for at samle noget op eller fjerne noget af vejen, eller af andre årsager, der kan distrahere dig fra det, du foretager dig.
21. Start ikke plæneklipperen, når du står foran udladningsåbningen.
22. Ret aldrig udkastet materiale mod nogen. Undgå at udkaste materiale mod en væg eller forhindring. Materiale kan blive kastet tilbage mod operatøren. Stop bladet, når du krydser grusoverflader.
23. Træk ikke plæneklipperen tilbage, medmindre det er absolut nødvendigt. Når du er nødt til at bakke plæneklipperen fra et hegn eller lignende forhindring, skal du se ned og bagud, før og mens du bevæger dig baglæns.
24. Sluk for maskinen, og vent, indtil bladet er helt stoppet, før du fjerner græscurven. Vær opmærksom på, at bladene bevæger sig, efter at der er slukket.
25. Når du betjener maskinen, skal du være opmærksom på rør og ledninger.
26. Sluk for maskinen, før du transporterer den.
27. Brug kun producentens originale blade, der er angivet i denne brugsanvisning.
28. Kontroller bladets monteringsbolt med jævne mellemrum for korrekt tilspænding.

Elektrisk sikkerhed og batterisikkerhed

1. Undgå farlige miljøer. Brug ikke maskinen på fugtige eller våde steder, og udsæt den ikke for regn. Hvis der kommer vand ind i maskinen, forøger det risikoen for elektrisk stød.
2. Undlad at åbne eller mishandle batterierne. Lækket elektrolyt er ætsende og kan medføre skader på øjnene eller huden. Den kan være giftig, hvis den indtages.
3. Undlad at udskifte batteriet med våde hænder.

4. Undlad at efterlade batteriet i regnvejr eller oplade, anvende eller opbevare batteriet på et fugtigt eller vådt sted.
5. Undlad at fugte batteriets terminal med væske såsom vand, og batteriet må ikke nedsænkes i væske. Hvis terminalen bliver våd, eller der trænger væske ind i batteriet, kan batteriet kortsluttes, og der er risiko for overophedning, brand eller eksplosion.
6. Når du har taget batteriet ud af maskinen eller opladeren, skal du sørge for at fastgøre batteridækslet til batteriet og opbevare det på et tørt sted.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

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

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

Vigtige sikkerhedsinstruktioner for akkuen

1. Læs alle instruktioner og advarselmærkater på (1) akku-opladeren, (2) akkuen og (3) produktet, som anvender akku.
2. Adskil eller ændr ikke akkuen. Det kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
3. Hold straks op med anvendelsen, hvis brugstiden er blevet stærkt afkortet. Fortsat anvendelse kan resultere i risiko for overophedning, forbrændinger og endog eksplosion.
4. Hvis De har fået elektrolytvæske i øjnene, skal De straks skylle den ud med rent vand og derefter øjeblikkeligt søge lægehjælp. I modsat fald kan De miste synet.
5. Vær påpasselig med ikke at komme til at kortslutte akkuen:
 - (1) Rør ikke ved terminalerne med noget ledende materiale.
 - (2) Undgå at opbevare akkuen i en beholder sammen med andre genstande af metal, for eksempel søm, mønter og lignende.
 - (3) Udsæt ikke akkuen for vand eller regn. Kortslutning af akkuen kan forårsage en kraftig opvarmning af strømmen, overophedning, mulige forbrændinger og endog værktøjstop.
6. Opbevar og brug ikke maskinen og akkuen på steder, hvor temperaturen muligvis kan nå eller overstige 50 °C.
7. Lad være med at brænde akkuen, selv ikke i tilfælde, hvor den har lidt alvorlig skade eller er fuldstændig udtjent. Akkuen kan eksplodere, hvis man forsøger at brænde den.
8. Slå ikke søm i, skær ikke i, knus, kast, tab ikke akkuen og stød ikke akkuen mod en hård genstand. Sådan adfærd kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
9. Anvend ikke en beskadiget akku.

10. **De indbyggede litium-ion-batterier er underlagt lovkrav vedrørende farligt gods.**
Ved kommerciel transport, f.eks. af tredjeparts transportselskaber, skal særlige krav til forpakning og mærkning overholdes.
Ved forberedelse af udstyret til forsendelse skal du kontakte en ekspert i farligt gods. Overhold også eventuel mere detaljeret national lovgivning.
Tape eller tildæk åbne kontakter, og pak batteriet på en måde, så det ikke kan flytte sig rundt i pakningen.
11. **Når akkuen bortskaffes, skal du fjerne den fra maskinen og bortskaffe den på et sikkert sted. Følg de lokale love vedrørende bortskaffelsen af batterier.**
12. **Brug kun batterierne med de produkter, som Makita specificerer.** Hvis batterierne installeres i ikke-kompatible produkter, kan det medføre brand, kraftig varme, eksplosion eller udslivning af elektrolyt.
13. **Hvis maskinen ikke skal bruges i længere tid ad gangen, skal du fjerne batteriet fra maskinen.**
14. **Akkuen kan muligvis under og efter brug være varm, hvilket kan forårsage forbrændinger eller lavtemperaturforbrændinger. Vær påpasselig med håndtering af varme akkuer.**
15. **Rør ikke terminalen på maskinen straks efter brug, da den bliver varm nok til at forårsage forbrændinger.**
16. **Sørg for, at spåner, støv eller jord ikke sætter sig fast i akkuens terminaler, huller og riller.** Det kan forårsage opvarmning, antændelse, sprængning og funktionsfejl i maskinen eller akkuen, hvilket kan medføre forbrændinger eller personskaade.
17. **Medmindre maskinen understøtter brugen i nærheden af elektriske højspændingsledninger, skal du ikke anvende akkuen i nærheden af elektriske højspændingsledninger.** Det kan muligvis medføre funktionsfejl på eller nedbrud af maskinen eller akkuen.
18. **Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.**

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

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

BEMÆRKNING: Makita er ikke ansvarlig for eventuelle ulykker som følge af anvendelsen af uoriginale Makita-batterier eller batterier, der er blevet ændret. Originale Makita-batterier er blevet grundigt evalueret for kompatibilitet med Makita-maskiner og -opladere i overensstemmelse med gældende lovgivning og sikkerhedsstandarder.

Tips til opnåelse af maksimal akku-levetid

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

SAMLING

⚠ADVARSEL: Sørg altid for, at alle akkuerne er afmonteret, før du udfører noget arbejde på maskinen. Hvis du ikke afmonterer alle akkuerne, kan det medføre alvorlig personskaade som følge af utilsigtet start.

⚠ADVARSEL: Start aldrig plæneklipperen, medmindre den er fuldstændig samlet. Anvendelse af maskinen i kun delvist samlet tilstand kan medføre alvorlig personskaade forårsaget af utilsigtet start.

Montering af håndtaget

BEMÆRKNING: Når du monterer håndtagene, skal du sørge for ikke at klemme ledningen mellem håndtagene. Hvis ledningen er beskadiget, fungerer plæneklipperkontakten muligvis ikke.

1. Juster hullet i det nederste håndtag mod hullet i det øverste håndtag, indsæt derefter boltene udefra, og tilspænd derefter fingermøtrikken indefra.

Udfør den samme procedure på den anden side.

- **Fig.1:** 1. Bolt 2. Fingermøtrik 3. Nederste håndtag 4. Øverste håndtag

BEMÆRK: Boltene er delvist uden gevind, så den gevindskårne del er opdelt i spidsdelen og den midterste del.

Spidsdelen skal forhindre, at fingermøtrikken fjernes, og den midterste del er til fastgørelse af håndtagskomponenterne.

BEMÆRK: Sørg for, at det buede bolthoved passer perfekt på overfladen af det øverste håndtag. Ved at gøre dette kan du fastgøre fingermøtrikken sikkert.

- **Fig.2:** 1. Bolt 2. Spidsdel med gevind 3. Midterste del med gevind 4. Buet bolthoved 5. Fingermøtrik

2. Drej knappen på det nederste håndtag 90°, mens du trykker på knappen for at frigøre låsestiften.

Udfør den samme procedure på den anden side.

3. Løft håndtaget, så låsestiften flugter med holdet i maskinen. Drej derefter knappen 90°.

- Du kan vælge et af to holdehuller i overensstemmelse med din foretrukne håndtagshøjde.

- Sørg for, at knapperne på begge sider er forsvarligt fastgjort.

► **Fig.3:** 1. Knap 2. Holdehuller

BEMÆRK: Ved at holde i håndtaget er det nemmere at frigøre låsestiften, når du trækker i knappen.

BEMÆRK: Når du drejer på knappen, skal du passe på, at ledningen ikke kommer i klemme i knappen.

► **Fig.4:** 1. Knap

Afmontering af komposteringsproppen

1. Åbn bagdækslet.

► **Fig.5:** 1. Bagdæksel

2. Løft komposteringsproppen lidt, og afmonter den derefter.

► **Fig.6:** 1. Komposteringsprop

Montering af græskurven

1. Tag det øverste klip på græskurven.

► **Fig.7:** 1. Øverste klip

2. Sæt rammen ind i græskurven så langt, den vil gå, mens du holder i rammens håndtag.

► **Fig.8:** 1. Håndtag

BEMÆRKNING: Sæt ikke håndtaget ind i græskurven. Sørg for at sætte rammen ind langs sømmen på græskurven.

3. Sørg for, at der ikke er noget, som hænger ned i hjørnerne af græskurven.

► **Fig.9**

4. Åbn det øverste klip, og monter det på rammen.

► **Fig.10:** 1. Øverste klip

5. Spred stoffet ud, så det dækker ydersiden af rammen.

► **Fig.11**

BEMÆRK: Sørg for, at hele rammen er dækket af græskurven.

6. Monter alle de andre klip som vist i figuren. Sørg for, at alle klippene er forsvarligt fastgjort til rammen.

► **Fig.12:** 1. Klip

Montering eller afmontering af græskurven

Følg nedenstående fremgangsmåde for at montere græskurven.

1. Åbn bagdækslet.

► **Fig.13:** 1. Bagdæksel

2. Hold i håndtaget på græskurven og sæt derefter kroen på græskurven på stangen på plæneklipperens karosseri som vist i illustrationen.

► **Fig.14:** 1. Græskurv 2. Håndtag 3. Stang

For at fjerne græskurven skal du åbne bagdækslet og derefter fjerne græskurven ved at holde i håndtaget.

Montering af komposteringsproppen

1. Åbn bagdækslet, og fjern derefter græskurven.

► **Fig.15:** 1. Bagdæksel 2. Græskurv

2. Fastgør komposteringsproppen ved at skubbe den så langt som muligt, så de fremspringende dele på komposteringsproppen passer ind i hullerne på maskinen.

► **Fig.16:** 1. Komposteringsprop 2. Fremspringende del

Montering eller afmontering af udledningsskakt

Følg nedenstående trin for at montere udledningsskakten.

1. Åbn bagdækslet, og afmonter derefter græskurven og komposteringsproppen.

2. Hægt hullerne på udledningsskakten fast på de fremspringende dele på plæneklipperens krop som vist på figuren.

► **Fig.17:** 1. Udledningsskakt 2. Fremspringende del

For at afmontere udledningsskakten skal du åbne bagdækslet og derefter afmontere udledningsskakten.

FUNKTIONSBESKRIVELSE

Isætning eller fjernelse af akkuen

⚠FORSIGTIG: Sluk altid for maskinen, før du monterer eller fjerner akkuen.

⚠FORSIGTIG: Hold maskinen og akkuen fast, når du monterer eller fjerner akkuen. Hvis du ikke holder maskinen og akkuen fast, kan de glide ud af dine hænder og resultere i skader på maskinen, akkuen og en persons skade.

⚠FORSIGTIG: Sørg for, at akku-dækslet er låst inden brugen. Ellers kan mudder, snavs eller vand øve skade på produktet eller akkuen.

⚠FORSIGTIG: Installer altid akkuen helt, så den røde indikator ikke kan ses. Ellers kan den falde ud af maskinen ved et uheld og forårsage persons skade på dig eller personer i nærheden.

⚠FORSIGTIG: Installer ikke akkuen med magt. Hvis akkuen ikke glider nemt ind, betyder det, at den ikke sættes korrekt ind.

⚠FORSIGTIG: Hold akku-dækslet forsvarligt åbent, når du monterer eller tager akkuen ud.

BEMÆRK: Maskinen fungerer ikke med kun én akku.

Installation af akkuen:

1. Træk op i tappen på dækslet for at åbne akku-dækslet.

► **Fig.18:** 1. Akku-dæksel 2. Tap på dækslet

2. Justér tungen på akkuen med åbningen på maskinen, og skub derefter akkuen, indtil den låses på plads med et lille klik.

► **Fig.19:** 1. Akku

3. Luk akku-dækslet, og skub akku-dækslet ned, indtil det låses på plads med et lille klik.

Sådan fjerner du akkuen;

1. Træk op i tappen på dækslet for at åbne akku-dækslet.

2. Træk akkuen ud fra maskinen, mens der skubbes på knappen på forsiden af akkuen.

3. Luk akku-dækslet, og skub akku-dækslet ned, indtil det låses på plads med et lille klik.

Beskyttelsessystem til maskinen/batteriet

Maskinen er udstyret med et beskyttelsessystem til maskinen/batteriet. Dette system afbryder automatisk strømmen til motoren for at forlænge maskinens og batteriets levetid. Maskinen stopper automatisk under brugen, hvis maskinen eller batteriet udsættes for et af følgende forhold:

► **Fig.20:** 1. Hovedstrømlampe

Overbelastningsbeskyttelse

Hvis batteriet anvendes på en måde, der bevirker, at det forbruger en unormal mængde strøm, vil maskinen automatisk stoppe, og hovedstrømlampen blinker grønt. Sluk i så fald for maskinen, og stop den anvendelse, der medførte, at maskinen blev overbelastet. Tænd derefter for maskinen for at starte den igen.

Beskyttelse mod overophedning

Når maskinen er overophedet, stopper maskinen automatisk, og hovedstrømlampen lyser rødt. I så fald skal du lade maskinen og batterierne køle af, før du tænder for maskinen igen.

BEMÆRK: Når batteriet er overophedet, blinker hovedstrømlampen rødt.

Beskyttelse mod overafledning

Hvis batteriladningen er for lav, stopper maskinen automatisk, og hovedstrømlampen blinker rødt. Fjern i så fald batteriet fra maskinen, og lad akkuerne op, eller udskift akkuerne med nogle, der er fuldt opladede.

Beskyttelse mod andre årsager

Beskyttelsessystemet er også designet til andre årsager, der kan beskadige maskinen og gøre det muligt for maskinen at stoppe automatisk. Benyt alle følgende fremgangsmåder for at fjerne årsagerne, når maskinen er blevet midlertidigt stoppet eller stoppet under betjening.

1. Sluk for maskinen, og tænd den igen for at genstarte.
2. Oplad batteriet/batterierne, eller udskift det/dem med genopladet/genopladede batteri/batterier.
3. Lad maskinen og batteriet/batterierne køle af.

Hvis der ikke kan findes nogen forbedring ved at gen-danne beskyttelsessystemet, skal det lokale Makita-servicecenter kontaktes.

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

Indikation af den resterende batteriladning

Med maskinen

Når den resterende batteriladning bliver lav, blinker indikatorlampen rødt. Ved yderligere brug stopper maskinen, og indikatorlampen lyser rødt. I denne situation skal du oplade akkuen.

► **Fig.21:** 1. Indikatorlampe

Med akkuen

Kun til akkuer med indikatoren

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

► **Fig.22:** 1. Indikatorlamper 2. Kontrolknap

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

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

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

Kontrolpanel

Kontrolpanelet har en hovedafbryder og knap til tilstandsvalg.

► **Fig.23:** 1. Støjreducerende tilstandslampe 2. Knap til tilstandsvalg 3. Hovedstrømlampe 4. Hovedafbryder

Hovedafbryder

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

Tryk på hovedafbryderen for at tænde for maskinen. Hovedstrømlampen lyser grønt. Tryk på hovedafbryderen igen for at slukke for maskinen.

BEMÆRK: Hvis hovedstrømlampen lyser rødt, eller den blinker rødt eller grønt, skal du se i instruktionerne til beskyttelsessystemet til maskinen/batteriet.

BEMÆRK: Denne maskine har en funktion til automatisk slukning. Når der undgås utilsigtet start slukker hovedafbryderen automatisk, når der ikke trykkes på afbryderarmen og drevarmen (hvis udstyret dermed) i en vis periode, efter at der tændes for hovedafbryderen.

Knap til tilstandsvalg

De kan skifte driftstilstand ved at trykke på knappen til tilstandsvalg. Når der tændes for maskinen, starter maskinen i normal tilstand.

Se nedenstående tabel for hver tilstand.

Tilstand	Lampe	Beskrivelse
Normal tilstand	Den støjreducerende tilstands-lampe er slukket.	Maskinen fungerer i normal tilstand.
Støjreducerende tilstand	Den støjreducerende tilstands-lampe lyser grønt.	Du kan reducere støjen ved klipning.

Afbryderbetjening

⚠ ADVARSEL: Inden akkuen installeres, skal De altid kontrollere, at afbryderarmen fungerer, som den skal, og returnerer til udgangsstillingen, når den slippes. Anvendelse af maskinen med en afbryder, der ikke fungerer korrekt, kan føre til, at man mister herredømmet over maskinen med alvorlig personskade som følge.

BEMÆRK: Plæneklipperen starter ikke, uden at De trykker på afbryderknappen, selv hvis afbryderarmen trækkes.

BEMÆRK: Plæneklipperen starter muligvis ikke pga. overbelastning, hvis De forsøger at slå højt eller tæt græs samtidig. Forøg i så fald klippehøjden.

Denne maskine er udstyret med en afbryderknap. Hvis du bemærker noget usædvanligt med afbryderknappen, skal du straks stoppe anvendelsen og få den kontrolleret af det nærmeste autoriserede Makita-servicecenter.

1. Monter akkuen, og luk derefter akku-dækslet.
2. Tryk på hovedafbryderen.

BEMÆRK: Hovedstrømlampen blinker grønt, hvis du trykker på hovedafbryderen, mens du trækker i afbryderarmen. Slip afbryderarmen, før du trykker på hovedafbryderen.

3. Træk afbryderarmen mod dig, mens du holder afbryderknappen nede. Slip afbryderknappen, når bladmotoren begynder at køre.

► **Fig.24:** 1. Afbryderknap 2. Afbryderarm

4. Skub drevarmen fremad, idet der trykkes på afbryderarmen, og hold den for at dreje baghjulene.

► **Fig.25:** 1. Drevarm

BEMÆRK: Du kan dreje baghjulene ved at skubbe drevarmen fremad og holde den uden at trække i afbryderarmen.

5. Slip drevarmen og afbryderarmen for at stoppe maskinen.

Indstilling af klippehøjden

⚠ ADVARSEL: Stik aldrig en hånd eller et ben ind under plæneklipperen, når De indstiller klippehøjden.

⚠ ADVARSEL: Sørg altid for, at armen passer ordentligt ind i rillen inden brugen.

Klippehøjden kan indstilles inden for et interval mellem 20 mm og 100 mm.

Sluk for maskinen, og træk derefter justeringsarmen til klippehøjde udad på plæneklipperens krop, og flyt den til den ønskede klippehøjde.

► **Fig.26:** 1. Justeringsarm til klippehøjde

Tabellen nedenfor viser forholdet mellem nummeret på plæneklipperens karosseri og den omtrentlige klippehøjde.

Nummer	Klippehøjde
1	20 mm
2	26 mm
3	32 mm
4	39 mm
5	47 mm
6	55 mm
7	63 mm
8	74 mm
9	86 mm
10	100 mm

Hold det nederste håndtag med den ene hånd, og flyt derefter justeringsarmen til klippehøjde med den anden hånd.

► **Fig.27:** 1. Justeringsarm til klippehøjde 2. Nederste håndtag

BEMÆRK: Tallene for klippehøjde må kun bruges som retningslinje. Afhængigt af brugsforholdene på plænen eller jorden kan den faktiske græshøjde afvige en smule i forhold til den indstillede højde.

BEMÆRK: Udfør en testklipping på et mindre øjne-faldende sted for at opnå den ønskede højde.

Græsniveauindikator

Græsniveauindikatoren viser mængden af det klippede græs. Når græskurven ikke er fuld, vil indikatoren bevæge sig, mens bladene kører.

► **Fig.28:** 1. Græsniveauindikator

Når græskurven næsten er fuld, bevæger indikatoren sig ikke, mens bladene kører. Hold i dette tilfælde straks op med anvendelsen og tøm kurven.

► **Fig.29:** 1. Græsniveauindikator

BEMÆRK: Denne indikator er en omtrentlig retningslinje. Det er ikke sikkert, at indikatoren fungerer korrekt, det afhænger af forholdene i kurven.

Indstilling af håndtagets højde

Højden af håndtaget kan indstilles til to niveauer.

1. Hold fast i det nederste håndtag, og drej derefter knappen 90°, mens du trykker på knappen på det nederste håndtag for at frigøre låsestiften.

Udfør den samme procedure på den anden side.

► **Fig.30:** 1. Nederste håndtag 2. Knap

BEMÆRK: Ved at holde i håndtaget er det nemmere at frigøre låsestiften, når du trækker i knappen.

2. Juster håndtagets højde ved at justere låsestiften med et af de to holdehuller på maskinen. Drej derefter knappen 90°.

Sørg for, at knapperne på begge sider er forsvarligt fastgjort.

► **Fig.31:** 1. Holdehuller 2. Knap

Justering af kørehastigheden

Kørehastigheden kan justeres med hastighedsarmen. For at sænke hastigheden skal du trække armen ind mod dig selv, og for at føre hastigheden skal du dreje armen fremad.

► **Fig.32:** 1. Hastighedsarm

Brug af komposteringsproppen

Komposteringsproppen gør det muligt at returnere det afklippede græs til jorden uden at samle det afklippede græs i græskurven.

BEMÆRKNING: Når komposteringsproppen er monteret, skal du indstille klippelængden til 15 mm eller mindre.

► **Fig.33**

BEMÆRK: Det er ikke nødvendigt at montere græskurven eller udledningsskaktten på plæneklipperen til bioklipning.

Brug af udledningsskakten

Udledningsskakten giver dig mulighed for at tømme det afklippede græs til jorden fra højre side af maskinen uden at samle det afklippede græs i græskurven. Når du anvender maskinen med udledningsskaktten, skal du sørge for at afmontere græskurven og komposteringsproppen.

► **Fig.34:** 1. Udledningsskakt

Brug af bagudledningen

Når du anvender bagudledningen, kan du udlede det afklippede græs til jorden fra bagsiden af maskinen uden at samle det afklippede græs i græskurven. Når du anvender maskinen ved hjælp af bagudledningen, skal du sørge for at afmontere komposteringsproppen og græskurven eller udledningsskaktten og lukke bagdækslet.

► **Fig.35**

Elektronisk funktion

Maskinen er udstyret med elektroniske funktioner for nem betjening.

- Konstant hastighedskontrol for bladrotation
Elektronisk hastighedskontrol til at sikre konstant hastighed. Det er muligt at få en pæn finish, fordi omdrejningshastigheden holdes konstant selv under belastning.
- Elektrisk bremse
Denne maskine er udstyret med en elektrisk bremse. Hvis maskinen konsekvent undlader at stoppe plæneklipperbladene hurtigt, efter afbryderarmen er sluppet, skal maskinen efterses hos et autoriseret Makita-servicecenter.

ANVENDELSE

Klipning

⚠ADVARSEL: Fjern grene og sten fra klippingsområdet inden klipningen. Fjern også på forhånd alt ukrudt fra klippingsområdet.

⚠ADVARSEL: Bær altid beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller med sideafskærmning, når De anvender plæneklipperen.

⚠FORSIGTIG: Hvis det afklippede græs eller fremmedlegeme blokerer undersiden af plæneklipperens krop, skal du sørge for at afmontere akkuerne og bære handsker, før du fjerner græsset eller fremmedlegemet.

BEMÆRKNING: Brug kun denne maskine til at slå græs. Undlad at klippe ukrudt med maskinen.

► **Fig.36**

Hold godt fast i håndtaget med begge hænder, når du slår græs. Når bladhastigheden falder på grund af en høj belastning, skal du reducere kørehastigheden for at opretholde klippehastigheden.

► **Fig.37**

BEMÆRK: Hvis du oplever en dårlig finish, eller bladhastigheden falder, mens du klipper en lang græsplæne eller tæt græsplæne, skal du reducere klippehastigheden eller hæve klippehøjden.

Forhjulenes centerstreger er retningslinjer for klippebredden. Brug midterstregerne som retningslinjer, og klip i striber. Kør plæneklipperen, så den overlapper den stribe, du allerede har klippet.

► **Fig.38:** 1. Klipningsbredde 2. Overlappende område 3. Centerstreg

Skift klipningsretning hver gang for at forhindre, at græsmønstret kun dannes i én retning.

► **Fig.39**

Kontrollér regelmæssigt græskurven for afklippet græs. Tøm græskurven, før den bliver fuld. Før hver periodisk kontrol skal du sørge for at stoppe og slukke maskinen.

BEMÆRKNING: Hvis plæneklipperen anvendes med græskurven fuld, kan der ikke opnås problemfri rotation af bladet, og motoren udsættes for ekstra belastning, hvilket kan føre til sammenbrud.

Slåning af lang græsplæne

Undlad at forsøge at slå den lange græsplæne på én gang. I stedet skal du slå græsplænen i trin. Lad der gå en dag eller to mellem slåningerne, indtil plænen bliver ensartet kort.

► **Fig.40**

BEMÆRK: Hvis du slår en lang græsplæne til kort længde på én gang, kan det medføre, at græsplænen dør. Den afklippede græsplæne kan også blokere indersiden af plæneklipperens krop.

BEMÆRK: Hvis der konstateres ujævnheder i længden af græsplænen eller dårlig overflade efter klipning, eller der konstateres fald i motorhastigheden under klipning, skal du sænke klippehastigheden eller hæve klippehøjden.

Tømning af græskurven

ADVARSEL: For at reducere risikoen for ulykker skal De med jævne mellemrum efterse græskurven for beskadigelse eller forringet styrke. Udskift om nødvendigt græskurven.

1. Slip afbryderarmen og drevarmen.
2. Sluk for maskinen.
3. Åbn bagdækslet, og tag græskurven ud ved at holde i håndtaget.

► **Fig.41:** 1. Bagdæksel 2. Håndtag 3. Græskurv

4. Tøm græskurven.

VEDLIGEHOLDELSE

ADVARSEL: Sørg altid for, at akkuen er taget ud af maskinen, før du opbevarer eller bærer maskinen eller forsøger at udføre inspektion eller vedligeholdelse.

ADVARSEL: Bær altid handsker under udførelse af inspektion eller vedligeholdelse.

ADVARSEL: Bær altid beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller med sideafskærmning, før De foretager inspektion eller vedligeholdelse.

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

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

Vedligeholdelse

1. Afmonter alle akkuerne, og luk derefter akku-dækslet.
2. Læg plæneklipperen på siden. Rengør græsafklip, der er samlet på undersiden af plæneklipperdækket.
3. Hæld vand mod det område i bunden af maskinen, hvor plæneklipperbladet er fastgjort.

BEMÆRKNING: Undlad at vaske maskinen med højtryksvand.

4. Kontrollér, at alle møtrikker, bolte, skruer osv. er strammet.
5. Inspicér de bevægelige dele for beskadigelse, brud og slitage. Beskadigede eller manglende dele skal repareres eller udskiftes.
6. Opbevar plæneklipperen på et sikkert sted, der er utilgængeligt for børn.

BEMÆRKNING: Hæld ikke vand på området vist i illustrationen. Hældes der vand på motoren, kan det muligvis medføre en funktionsfejl på maskinen.

► **Fig.42:** 1. Område, hvor der ikke må hældes vand på

BEMÆRKNING: Undlad at hælde vand på maskinen, mens maskinen er i opretstående position som vist på figuren. Hvis maskinen er i den opretstående position, kan vand strømme ned i motoren og forårsage en funktionsfejl i maskinen.

► **Fig.43**

Sådan bæres plæneklipperen

FORSIGTIG: Før du bærer plæneklipperen, skal du sørge for, at alle akkuerne er afmonteret.

Når plæneklipperen bæres, holdes i det bagreste greb og den nederste holdedel på maskinens forside med to personer som vist i figuren.

► **Fig.44:** 1. Nederste holdedel 2. Bageste greb

Opbevaring

⚠FORSIGTIG: Når maskinen anbringes i opretstående position, placeres maskinen på en flad og stabil overflade. Hvis maskinen er placeret på en ustabil overflade, kan maskinen vælte og forårsage personskade.

Opbevar plæneklipperen indendørs på et køligt, tørt og aflåst sted. Opbevar ikke plæneklipperen og opladeren på steder, hvor temperaturen kan komme op på eller overstige 40 °C.

1. Afmonter alle akkuerne.
2. Drej knappen 90°, mens du trykker på knappen på det nederste håndtag for at frigøre låsestiften.

Udfør den samme procedure på den anden side.

3. Fold håndtaget sammen.

► **Fig.45:** 1. Knap

BEMÆRK: Ved at holde i håndtaget er det nemmere at frigøre låsestiften, når du trækker i knappen.

4. Drej knappen 90°.

Sørg for, at knapperne på begge sider er forsvarligt fastgjort.

► **Fig.46:** 1. Knap

BEMÆRKNING: Pas på ikke at klemme ledningerne, når håndtaget foldes sammen.

5. Løsn fingermøtrikkerne på begge sider, og fold derefter det øverste håndtag som vist på figuren.

► **Fig.47:** 1. Fingermøtrik 2. Øverste håndtag

6. Placer maskinen i opretstående position.

BEMÆRK: Når du sætter plæneklipperen i opretstående position, skal du ikke kun holde i håndtaget, men også i plæneklipperens krop (nederste holdedel) og håndtaget.

7. Opbevar græskurven som vist på figuren.

► **Fig.48:** 1. Græskurv

► **Fig.49:** 1. Græskurv

Afmontering eller montering af plæneklipperbladet

⚠ADVARSEL: Plæneklipperbladet drejer rundt i et par sekunder, efter at afbryderen er sluppet. Start ikke nogen betjening, før bladet er helt stoppet.

⚠ADVARSEL: Tag altid alle akkuerne ud, når du afmonterer eller monterer plæneklipperbladet. Hvis du ikke tager alle akkuerne ud, kan det medføre alvorlig personskade.

⚠ADVARSEL: Brug altid handsker, når du håndterer plæneklipperbladet.

BEMÆRKNING: Når du afmonterer eller monterer plæneklipperbladet, skal du bruge den topnøgle, der er inkluderet i maskinpakken.

Fjernelse af plæneklipperbladet

1. Læg plæneklipperen på siden, så justeringsarmen til klippehøjden er på oversiden.

2. For at låse plæneklipperbladet skal du sætte stiften ind i hullet på plæneklipperens krop, så langt som den kan komme.

3. Drej bolten i retningen mod uret med topnøgle 17.

► **Fig.50:** 1. Plæneklipperblad 2. Stift 3. Topnøgle

4. Fjern bolten og derefter plæneklipperbladet.

► **Fig.51:** 1. Bladunderstøttelse 2. Plæneklipperblad 3. Bolt 4. Fremspringende del

BEMÆRKNING: Når du monterer plæneklipperbladet, skal du sørge for, at fremspringende dele på bladunderstøttelsen passer ind i hullerne i plæneklipperbladet.

Montering af plæneklipperbladet

⚠ADVARSEL: Monter plæneklipperbladet med forsigtighed. Det har en øverste og nederste flade.

⚠ADVARSEL: Spænd bolten fast med uret for at fastgøre plæneklipperbladet.

⚠ADVARSEL: Sørg for, at plæneklipperbladet og alle fastgøringsdelene er monteret korrekt og strammet godt til.

⚠ADVARSEL: Når du udskifter plæneklipperbladene, skal du altid følge instruktionerne i denne brugsanvisning.

BEMÆRKNING: Efter montering af plæneklipperbladene skal du fjerne stiften fra plæneklipperens karosseri.

BEMÆRKNING: Når du tilspænder bolten for at montere plæneklipperbladet, skal du påføre 19 - 29 N·m som tilspændingsmoment (værdierne er kun til reference).

For at montere plæneklipperbladene skal du udføre proceduren for afmontering i modsat rækkefølge.

FEJLFINDING

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

Unormal tilstand	Sandsynlig årsag (fejl)	Afhjælpning
Plæneklipperen starter ikke.	Akkuen er ikke monteret.	Monter den opladede akku.
	Akku-problem (underspænding)	Genoplad akkuen. Udskift akkuen, hvis genopladningen ikke er effektiv.
Motoren stopper efter kort tids brug.	Akkuens ladeniveau er lavt.	Genoplad akkuen. Udskift akkuen, hvis genopladningen ikke er effektiv.
	Klippehøjden er for lav.	Forøg klippehøjden.
	Afskåret græs er tilstoppet i plæneklipperen.	Fjern det tilstoppede græs fra plæneklipperen.
Bladrotationen stopper eller bliver langsommere, hvilket medfører dårlig efterbehandlingskvalitet.	Høj belastning.	Slå græsset med lavere hastighed. Indstil en højere klippehøjde.
Maks. antal omdrejninger pr. minut (RPM) nås ikke.	Akkuen er ikke sat ordentligt i.	Installér akkuen som beskrevet i denne brugsanvisning.
	Akkuens effekt mindskes.	Genoplad akkuen. Udskift akkuen, hvis genopladningen ikke er effektiv.
	Drivsystemet fungerer ikke korrekt.	Få et lokalt, autoriseret servicecenter til at reparere det.
Plæneklipperbladet roterer ikke: ⇒ Stop øjeblikkeligt plæneklipperen!	Et fremmedlegeme, f.eks. en gren, har sat sig fast i nærheden af bladet.	Fjern fremmedlegemet.
	Drivsystemet fungerer ikke korrekt.	Få et lokalt, autoriseret servicecenter til at reparere det.
Unormal vibration: ⇒ Stop øjeblikkeligt plæneklipperen!	Bladet er ubalanceret, ekstremt eller uensartet slidt.	Udskift plæneklipperbladet.

EKSTRAUDSTYR

⚠FORSIGTIG: Dette tilbehør eller ekstraudstyr er anbefalet til brug med din Makita-maskine, der er angivet i denne brugsanvisning. Brugen af andet ekstraudstyr eller tilbehør kan udgøre en risiko for personskade. Brug kun ekstraudstyr eller tilbehør til det formål, det er beregnet til.

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

- Plæneklipperblad
- Original Makita akku og oplader

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

SPECIFIKĀCIJAS

Modelis:		DLM540
Plaušanas platums (asmens diametrs)		534 mm
Ātrums bez slodzes	Standarta režīms	2 800 min ⁻¹
	Trokšņa samazināšanas režīms	2 300 min ⁻¹
Plaujmašīnas asmens rezerves daļas numurs	Taisns plaujmašīnas asmens	191W87-2
	Mulčēšanas asmens	191Y65-4
Izmēri (G × P × A)	ekspluatācijas laikā	G: 1 740–1 810 mm P: 595 mm A: 970–1 080 mm
	glabāšanas laikā (bez zāles groza)	580 mm x 595 mm x 930 mm
Pārvietošanās ātrums		1,5–5,0 km/h
Nominālais spriegums		Līdzstrāva 36 V
Neto svars	*1	29,0 kg
	*2	30,2–33,2 kg
Aizsardzības pakāpe		IPX4

- *1: Svars bez piederumiem un akumulatora kasetnes(-ēm)
- *2: Neto svara vērtība ietver vieglāko un smagāko normāli un droši lietojamo agregāta(-u) kombināciju un akumulatora kasetnī(-es), kas norādītas lietošanas instrukcijā.
- Nepārtrauktās izpētes un izstrādes programmas dēļ šeit uzrādītās specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.
 - Atkarībā no valsts specifikācijas var atšķirties.

Piemērotā akumulatora kasetne un lādētājs

Akumulatora kasetne	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Lādētājs	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

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

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

Simboli

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

Esiet īpaši rūpīgs un uzmanīgs.

Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Bīstami! Sargieties no izvīstiem priekšmetiem.

Attālumam starp darbarīku un apkārtējiem jābūt vismaz 15 m.

Nenovietojiet rokas un kājas plaujmašīnas asmeņu tuvumā zem plaujmašīnas. Plaujmašīnas asmeņi turpina griezties arī pēc motora izslēgšanas.

Brīdinājums: pirms veicat apkopi, atvienojiet akumulatoru.

Ar elektrību saistīts risks. Saskare ar ūdeni var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

Nelejiet virsū ūdeni.



Tikai ES valstīm
Tā kā šajā aprīkojumā ir bīstamas sastāvdaļas, elektrisko un elektronisko iekārtu, akumulatoru un bateriju atkritumi var negatīvi ietekmēt apkārtējo vidi un cilvēka veselību.
Elektroierīces, elektroniskās ierīces un akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar mājsaimniecības atkritumiem!
Saskaņā ar Eiropas direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, akumulatoriem un baterijām, kā arī akumulatoru un bateriju atkritumiem un šīs direktīvas pielāgošanu valsts tiesību aktiem elektrisko un elektronisko iekārtu, bateriju un akumulatoru atkritumi ir jāglabā atsevišķi un jānogādā uz sadzīves atkritumu dalītās savākšanas vietu, ievērojot attiecīgos vides aizsardzības noteikumus.
Par to liecina uz iekārtas redzams simbols ar pārsvītrotu atkritumu konteineru uz rīņiem.



Garantētais skaņas jaudas līmenis saskaņā ar ES Direktīvu par troksni ārpus telpām.



Skaņas jaudas līmenis saskaņā ar Austrālijas NSW trokšņu kontroles noteikumiem

Paredzētā lietošana

Šī mašīna ir paredzēta zāles pļaušanai.

Trokšņa līmenis

Tipiskais A svērtais trokšņa līmenis noteikts saskaņā ar EN62841-4-3:

Izmērītais skaņas jaudas līmenis (L_{WA}): 92 dB (A)
Garantētais skaņas jaudas līmenis (L_{WA}): 95 dB (A)
Skaņas spiediena līmeni (L_{pA}): 81 dB (A)
Skaņas spiediena līmeņa nenoteiktība (K): 3 dB (A)

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

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

▲BRĪDINĀJUMS: Lietojiet ausu aizsargus.

▲BRĪDINĀJUMS: Lietojot elektrisko darbarīku darba apstākļos, trokšņa emisija var atšķirties no paziņotās kopējās vērtības / paziņotajām kopējām vērtībām atkarībā no darbarīka izmantošanas veida.

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

Vibrācija

Nepārtrauktās vibrācijas kopējā vērtība (trīsasu vektora summa) noteikta saskaņā ar standartu EN62841-4-3:

Vibrācijas izmēte (a_h): 0,9 m/s²

Mainīgums (K): 1,5 m/s²

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

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

▲BRĪDINĀJUMS: Lietojot elektrisko darbarīku darba apstākļos, vibrācijas emisija var atšķirties no paziņotās kopējās vērtības / paziņotajām kopējām vērtībām atkarībā no darbarīka izmantošanas veida.

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

Tālāk parādītais paātrinājuma maksimālās amplitūdas vidējās vērtības no atkārtotām trieciena vibrācijām, p_F , ar atbilstošu mērījumu nenoteiktību (K), kas noteikta saskaņā ar standartu EN62841-4-3.

p_F : 9 m/s²

Mainīgums (K): 2 m/s²

PIEZĪME: Šīs paziņotās vērtības nedrīkst izmantot, lai noteiktu vibrācijas iedarbību uz rokām un plaukstām.

Atbilstības deklarācijas

Tikai Eiropas valstīm

ES/AK Atbilstības deklarācijai var piekļūt tālāk norādītajā URL.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Vispārīgi elektrisko darbarīku drošības brīdinājumi

▲BRĪDINĀJUMS Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus un tehniskos datus un izpētiet ilustrācijas, kas iekļautas šā elektriskā darbarīka komplektā. Neievērojot visus tālāk minētos noteikumus, iespējams elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās un/vai smagu traumu risks.

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

Termins „elektrisks darbarīks” brīdinājumos attiecas uz tādu elektrisko darbarīku, ko darbina ar elektrību (ar vadu), vai tādu, ko darbina ar akumulatoru (bez vada).

Bezvada zāles plaujmašīnas lietošanas drošības noteikumi

1. Neizmantojiet zāles plaujmašīnu sliktos laikapstākļos, jo īpaši laikā, kad iespējams zibens. Tādējādi samazinās zibens trieciena risks.
2. Rūpīgi pārbaudiet, vai vietā, kurā izmantosit zāles plaujmašīnu, nav savvaļas dzīvnieku. Zāles plaujmašīnas izmantošanas laikā var savainot savvaļas dzīvniekus.
3. Rūpīgi pārbaudiet vietu, kurā izmantosit zāles plaujmašīnu, un atīriet to no visiem akmeņiem, zariem, vadiem, kauliem un citiem svešķermeņiem. Objekti, kas atsitas, var radīt traumu.
4. Pirms izmantot zāles plaujmašīnu, vienmēr apskatiet, vai asmens un asmens mezgls nav nodilis vai bojāts. Nodilušas vai bojātas detaļas var paaugstināt traumu gūšanas risku.
5. Regulāri pārbaudiet, vai zāles grozs nav nodilis vai nolietojies. Nolietots vai bojāts zāles uztverējs var palielināt traumu risku.
6. Sargiem vienmēr jāatrodas paredzētajās vietās. Lai varētu pareizi uzmontēt sargus, tiem jābūt darba kārtībā. Ja sargs uzstādīts valīgi, ir bojāts vai nedarbojas pareizi, var rasties traumas.
7. Raugieties, lai dzesēšanas gaisa iepļūdes atveres nebūtu bloķētas. Ja gaisa iepļūdes atveres ir aizklātas, zāles plaujmašīna var pārkarst un aizdegties.
8. Strādājot ar zāles plaujmašīnu, vienmēr valkājiet neslīdošus aizsargapavus. Nestrādājiet ar zāles plaujmašīnu, ja jums kājās nav apavu vai valkājat atvērtas sandales. Tādējādi samazināsies kāju savainošanas risks, tām saskaroties ar kustīgu asmeni.
9. Strādājot ar zāles plaujmašīnu, vienmēr valkājiet garās bikses. Ja āda nav apklāta, ir lielāka varbūtība savainoties ar atlecošiem objektiem.
10. Nedarbiniet plaujmašīnu slapjā zālē. Pārvietojieties ejot, nekad neskrieniet. Tādējādi samazināsiet paslīdēšanas un pakrišanas risku, kas varētu izraisīt traumas.
11. Neizmantojiet zāles plaujmašīnu pārāk stāvās nogāzēs. Tādējādi būs mazāks risks zaudēt kontroli, paslīdēt un pakrist, kas varētu radīt traumas.
12. Strādājot uz nogāzēm, vienmēr nodrošiniet kāju atbalstu, vienmēr strādājiet šķērsvirzienā nogāzes slīpumam, bet nekad virzienā uz leju vai uz augšu, un ievērojiet īpašu piesardzību, mainot virzienu. Tādējādi būs mazāks risks zaudēt kontroli, paslīdēt un pakrist, kas varētu radīt traumas.
13. Esiet īpaši uzmanīgi, apgriežot zāles plaujmašīnu vai velkot to pret sevi. Vienmēr apzinieties, kas jums ir apkārt. Tādējādi, izmantojot zāles plaujmašīnu, samazināsies pakļupšanas risks.
14. Nepieskarieties asmeņiem un kustīgām bīstamām detaļām, kamēr tās kustas. Tādējādi samazinās risks gūt traumas no kustīgām detaļām.

15. Tīrot iestrēgušus materiālus vai tīrot zāles plaujmašīnu, raugieties, lai visi slēdži būtu izslēgti un akumulatora kasetne atvienota. Negaidīta zāles plaujmašīnas ieslēgšanās var izraisīt smagas traumas.
16. Rūpīgi pārbaudiet teritoriju, kurā tiks izmantota plaujmašīna, un novāciet visus elektrības vadus. Plaujmašīnas asmens(-ņi) var pārgriezt elektriskos vadus, kas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

Papildu drošības brīdinājumi

1. Apturiet asmeni(-ņus), ja plaujmašīna ir jāsasver, pārvietojot vai šķērsojot virsmu, kas nav zāle, kā arī pārvietojot plaujmašīnu uz plaušanas vietu un no tās.
2. Iedarbinot motoru, nesusveriet plaujmašīnu, ja tikai tas nav jādara, lai tā sāktu darboties. Šādā gadījumā nesusveriet to vairāk, kā nepieciešams, un paceliet tikai to daļu, kas nav lietotāja tuvumā. Pirms plaujmašīnas novietošanas atpakaļ uz zemes vienmēr pārliecinieties, ka abas rokas atrodas darba pozīcijā.
3. Tālāk norādītajās situācijās apturiet plaujmašīnu, izņemiet akumulatora kasetni(-es) un pārliecinieties, vai visas kustīgās daļas ir pilnībā apstājušās:
 - Pēc sadursmes ar kādu priekšmetu. Šādā gadījumā pārbaudiet, vai ierīcei nav bojājumu, un veiciet remontu pirms ierīces atkārtotas iedarbināšanas un lietošanas.
 - Ja plaujmašīna sāk neparasti vibrēt. Šādā gadījumā nekavējoties pārbaudiet, vai nav bojājumu, nomainiet vai salabojiet visas bojātās daļas, kā arī pārbaudiet, vai nav vajadzīgu daļu, vajadzības gadījumā pievelkot tās.
 - Ja atstājat ierīci bez uzraudzības.
 - Veicot lietotāja apkopi vai tīrot ierīci.
 - Pirms tīrīt nosprostojumus no izmešanas kanāla.
4. Uzglabājot ierīci, vienmēr pārbaudiet, vai zāles grozs ir tukšs.
5. Nekad neizmēģiniet un neizjauciet drošības ierīces. Regulāri pārbaudiet, vai tās darbojas pareizi. Nekad neveiciet darbības, kas varētu traucēt drošības ierīces darbību vai samazināt tās sniegto aizsardzību, ko sniedz drošības ierīce.
6. Ievērojiet piesardzību, regulējot plaujmašīnu, lai nepieļautu pirkstu iesprūšanu starp plaujmašīnas kustīgajiem asmeņiem un fiksētajām daļām.
7. Pirms plaujmašīnas novietošanas glabāšanā ļaujiet tai atdzist.
8. Veicot asmeņu apkopi, ņemiet vērā, ka, lai gan barošanas avots ir izslēgts, asmeņus joprojām var kustināt.
9. Ņemiet vērā, ka par negadījumiem vai apdraudējumu, kas radīts citām personām vai to īpašumam, ir atbildīgs operators vai lietotājs. Uzmanieties no bedrēm, grambām, uzkalniņiem, akmeņiem un grūti pamanāmiem priekšmetiem. Strādājot uz nelīdzenas virsmas, varat paslīdēt un nokrist, tādējādi gūstot traumas. Garā zālē var būt grūti pamanāmi šķēršļi.
- 10.

11. **Plaujmašinas asmens aizķertie priekšmeti var radīt smagas traumas. Pirms plaušanas vienmēr rūpīgi pārbaudiet zālienu un novāciet visus priekšmetus.**
12. **Strādājiet ar plaujmašīnu tikai dienas gaismā vai labā mākslīgajā apgaismojumā.**
13. **Plaujmašīnu iedarbiniet piesardzīgi saskaņā ar norādījumiem un nestāviet asmens(-ņu) tuvumā.**
14. **Uzmanieties, lai plaujmašinas asmens nesavinotu jūsu kājas un rokas.**
15. **Nekad nestāviet izmešanas atveres tuvumā.**
16. **Rokturi vienmēr satveriet stingri.**
17. **Paceļot vai turot plaujmašīnu, nesatveriet to aiz griezējasmašīnām vai griezējšķautnēm.**
18. **Netuviniet rokas un pēdas rotējošiem asmeņiem. Uzmanību – asmeņi pēc plaujmašinas izslēgšanas turpina kustēties pēc inerces.**
19. **Ja plaujmašīnai ir griešanas augstuma regulēšanas funkcija, nekad nemēģiniet regulēt griešanas augstumu, kamēr plaujmašīna darbojas.**
20. **Pirms piebraucamo ceļu, taku, ceļu un ar granti klātu vietu šķērsošanas atļaidiet slēdža sviru un ļaujiet asmenim apstāties. Turklāt izslēdziet plaujmašīnu arī tad, ja atstājat to, sniedzaties kaut ko pacelt vai cenšaties noņemt kādu šķērslī, kā arī citu apstākļu gadījumā, kas neļauj pilnībā koncentrēties veicamajam darbam.**
21. **Neiedarbiniet plaujmašīnu, ja stāvat izmešanas atveres tuvumā.**
22. **Nekad nevērsiet izvadīto materiālu pret citiem cilvēkiem. Materiālu nedrīkst izvadīt pret sienu vai kādu citu šķērslī. Materiāls pēc rikošeta var lidot operatora virzienā. Šķērsojot akmeņainas virsmas, apstādiniet asmeni.**
23. **Nevelciet plaujmašīnu atpakaļgaitā, ja vien tas nav absolūti nepieciešams. Ja esat spiesti vilkt plaujmašīnu atpakaļgaitā prom no žoga vai cita šķēršļa, pirms pārvietošanās atpakaļgaitā un tās laikā skatieties uz leju un aizmuguri.**
24. **Pirms zāles groza izņemšanas izslēdziet ierīci un uzgaidiet, līdz asmens ir pilnībā apstājies. Nemiet vērā, ka asmens pēc izslēgšanas turpina kustēties inerces dēļ.**
25. **Ierīces izmantošanas laikā pievērsiet uzmanību caurulēm un vadiem.**
26. **Pirms transportēšanas izslēdziet ierīci.**
27. **Izmantojiet tikai šajā rokasgrāmatā norādītos ražotāja oriģinālos asmeņus.**
28. **Bieži pārbaudiet, vai asmens piestiprināšanas skrūve ir cieši pieskrūvēta.**

Elektrodrošība un akumulatora drošība

1. **Izvairieties no bīstamas vides. Darbarīku neizmantojiet mitrās vai slapjās vietās un lietū. Ja darbarīkā iekļūst ūdens, palielināsies elektrotraumas rašanās draudi.**
2. **Akumulatoru(-s) nedrīkst atvērt vai sabojāt. Izticējušais elektrolīts ir kods un var nodarīt kaitējumu acīm vai ādai. Norijot tas var būt toksisks.**
3. **Nemainiet akumulatoru ar mitrām rokām.**
4. **Neatstājiet akumulatoru lietū, kā arī nelādējiet, neizmantojiet un nēglabājiet akumulatoru**

mitrā vai slapjā vietā.

5. **Nesamitriniet akumulatora spaiļes ar šķidrumu, piemēram, ūdeni, un neiegremdējiet akumulatoru. Ja spaiļes kļūst mitras vai akumulatorā iekļūst šķidrums, akumulatorā var rasties īsslēgums un pastāv pārkaršanas, aizdegšanās vai sprādziena risks.**
6. **Pēc akumulatora izņemšanas no darbarīka vai lādētāja uzlieciet akumulatoram tā vāku un glabājiet to sausā vietā.**

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

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

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

Svarīgi drošības norādījumi par akumulatora kasetni

1. **Pirms akumulatora lietošanas izlasiet visus norādījumus un brīdinājumus, kuri attiecas uz (1) akumulatora lādētāju, (2) akumulatoru un (3) ierīci, kurā tiek izmantots akumulators.**
2. **Akumulatora kasetni nedrīkst ne pārveidot, ne izjaukt. Citādi var tikt izraisīta aizdegšanās, pārmērīgs karstums vai sprādziens.**
3. **Ja akumulatora darbības laiks kļūva ievērojami īsāks, nekavējoties pārtrauciet to izmantot. Citādi, tas var izraisīt pārkarsējumu, uzliesmojumu vai pat sprādzienu.**
4. **Ja elektrolīts nonāk acīs, izskalojiet tās ar tīru ūdens un nekavējoties griezieties pie ārsta. Tas var izraisīt redzes zaudēšanu.**
5. **Neradiet īssavienojumu akumulatora kasetnē:**
 - (1) **Nepieskarieties spaiļēm ar elektrību vadošiem materiāliem.**
 - (2) **Neuzglabājiet akumulatoru kasetni kopā ar citiem metāla priekšmetiem, tādiem kā naglas, monētas u. c.**
 - (3) **Nepakļaujiet akumulatora kasetni ūdens vai lietus iedarbībai.**
6. **Akumulatora īssavienojums var radīt spēcīgu strāvas plūsmu, pārkaršanu, uzliesmojumu un pat sabojāt akumulatoru.**
7. **Nededziniet akumulatora kasetni, pat ja tā ir stipri bojāta vai pilnībā nolietota. Akumulatora kasetne ugunī var eksplodēt.**
8. **Akumulatora kasetni nedrīkst naglot, griezt, spasiest, mest vai nomest, kā arī pa to nedrīkst sist ar cietu priekšmetu. Šādas darbības var izraisīt aizdegšanos, pārmērīgu karstumu vai sprādzienu.**
9. **Neizmantojiet bojātu akumulatoru.**

10. **Uz izmantotajiem litija jonu akumulatoriem attiecas likumdošanas prasības par bīstamiem izstrādājumiem.**
Komerציālā transportēšanā, ko veic, piemēram, trešās puses, transporta uzņēmumi, jāievēro uz iesaiņojuma un marķējuma norādītās īpašās prasības.
Lai izstrādājumu sagatavotu nosūtīšanai, jāsaizina ar bīstamo materiālu speciālistu. Ievērojiet arī citus attiecināmos valsts normatīvus.
Valējus kontaktus nosedziet ar līmlenti vai citādi pārklājiet, bet akumulatoru iesaiņojiet tā, lai sainītas nevarētu izkustēties.
11. **Lai utilizējiet akumulatora kasetni, izņemiet to no darbarīka un likvidējiet drošā vietā. Ievērojiet vietējos noteikumus par akumulatora likvidēšanu.**
12. **Izmantojiet šos akumulatorus tikai ar izstrādājumiem, kurus norādījis Makita.** Ievietojot šos akumulatorus nesaderīgos izstrādājumos, var rasties ugunsgrēks, pārmērīgs karstums, tie var uzsprāgt vai no tiem var izteciēt elektrolīts.
13. **Ja darbarīks netiks lietots ilgu laiku, no tā jāizņem akumulators.**
14. **Lietošanas laikā vai pēc tās akumulatora kasetne var uzkrāt siltumu, kas var izraisīt apdegumus vai zemas temperatūras apdegumus. Ar karstu akumulatora kasetni apejieties rūpīgi.**
15. **Nepieskarieties darbarīka izvadam uzreiz pēc lietošanas, jo tas var būt sakarsis un izraisīt apdegumus.**
16. **Neļaujiet akumulatora kasetnes spailēs, atverēs un rievās uzkrāties skaidām, putekļiem vai netīrumiem.** Tas var izraisīt sasilšanu, aizdegšanos, sprādzienu un instrumenta vai akumulatora kasetnes nepareizu darbību, un lietotājs var gūt apdegumus vai ievainojumus.
17. **Neizmantojiet akumulatora kasetni augstsprieguma līniju tuvumā, izņemot gadījumus, kad darbarīks ir piemērots lietošanai augstsprieguma līniju tuvumā.** Citādi darbarīks vai akumulatora kasetne var sākt darboties nepareizi vai tikt sabojāti.
18. **Glabājiet akumulatoru bērniem nepieejamā vietā.**

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

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

IEVĒRĪBAI: Makita neuzņemas atbildību par jebkādu negadījumu, kas radies no tādu akumulatoru izmantošanas, kas nav oriģinālie Makita akumulatori, vai arī no pārveidotu akumulatoru izmantošanas. Oriģinālie Makita akumulatori ir rūpīgi izvērtēti attiecībā uz to saderību ar Makita darbarīkiem un lādētājiem saskaņā ar piemērojamiem normatīvajiem aktiem un drošības standartiem.

Ieteikumi akumulatora kalpošanas laika pagarināšanai

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

MONTĀŽA

⚠ABRĪDINĀJUMS: Pirms jebkādu darbu veikšanas ar ierīci obligāti pārbaudiet, vai visas akumulatora kasetnes ir izņemtas. Ja visas akumulatora kasetnes nav izņemtas, ierīces nejausa ieslēgšanās var izraisīt nopietnus ievainojumus.

⚠ABRĪDINĀJUMS: Neieslēdziet plaujmašīnu, ja tā nav pilnībā salikta. Nejausi ieslēdzot daļēji saliktu plaujmašīnu, var gūt smagas traumas.

Roktura uzstādīšana

IEVĒRĪBAI: Uzstādot rokturus, raugieties, lai neiespiestu vadu starp rokturiem. Ja vads ir bojāts, plaujmašīnas slēdzis, iespējams, nedarbosies.

1. Savietojiet atveri apakšējā rokturī ar atveri augšējā rokturī, ievietojiet bultskrūvi no ārpuses un tad pievelciet spārnuzgriezni no iekšpusēs.

Šādu procedūru veiciet arī otrā pusē.

- **Att.1:** 1. Bultskrūve 2. Spārnuzgrieznis
3. Apakšējais rokturis 4. Augšējais rokturis

PIEZĪME: Skrūvei ir daļēji nevītņota zona, tāpēc vītņotā daļa ir sadalīta gala posmā un vidusposmā. Gala posms ir paredzēts, lai novērstu spārnuzgriežņa noņemšanu, bet vidusposms ir paredzēts roktura komponentu nostiprināšanai.

PIEZĪME: Pārliecinieties, ka izliektā skrūves galva cieši un precīzi pieguļ augšējā roktura virsmai. Tādējādi varēsiet droši pievilkt spārnuzgriezni.

- **Att.2:** 1. Bultskrūve 2. Gala vītņotā daļa 3. Vidējā vītņotā daļa 4. Izliekta skrūves galva 5. Spārnuzgrieznis

2. Pagrieziet kloķi uz apakšējā roktura par 90°, vienlaikus velkot kloķi, lai atbrīvotu bloķēšanas tapu.

Šādu procedūru veiciet arī otrā pusē.

3. Paceliet rokturi, lai bloķēšanas tapa sakristu ar fiksācijas atveri uz ierīces. Pēc tam pagrieziet kloķi par 90°.

• Varat izvēlēties vienu no divām fiksācijas atverēm atbilstoši vēlamajam roktura augstumam.

• Pārļiecinieties, ka kloķi abās pusēs ir stingri nofiksēti.

► **Att.3:** 1. Kloķis 2. Fiksācijas atveres

PIEZĪME: Atbalstot rokturi, kloķa vilkšanas laikā ir vieglāk atbrīvot bloķēšanas tapu.

PIEZĪME: Griežot kloķi, raugieties, lai tajā neiespiestu auklu.

► **Att.4:** 1. Kloķis

Mulčēšanas spraudņa noņemšana

1. Atveriet aizmugurējo pārsegu.

► **Att.5:** 1. Aizmugurējais pārsegs

2. Mazliet paceliet mulčēšanas spraudni un pēc tam izņemiet to.

► **Att.6:** 1. Mulčēšanas spraudnis

Zāles groza montāža

1. Paceliet zāles groza augšējo skavu.

► **Att.7:** 1. Augšējā skava

2. Ievietojiet rāmi zāles grozā līdz galam, turot rāmja rokturi.

► **Att.8:** 1. Rokturis

IEVĒRĪBAI: Neievietojiet rokturi zāles grozā.

Ievietojiet rāmi gar zāles groza šuvi.

3. Pārļiecinieties, vai zāles groza stūri nav ieliekušies.

► **Att.9**

4. Atveriet augšējo skavu un piestipriniet to rāmim.

► **Att.10:** 1. Augšējā skava

5. Izklājiet audumu tā, lai tas pārklātu rāmja ārpusi.

► **Att.11**

PIEZĪME: Pārļiecinieties, ka zāles grozs pilnībā pārklāj visu rāmi.

6. Pievienojiet visas pārējās skavas, kā parādīts attēlā. Pārļiecinieties, vai visi skavas ir droši piestiprinātas pie rāmja.

► **Att.12:** 1. Skava

Zāles groza uzstādīšana vai noņemšana

Lai uzstādītu zāles grozu, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

1. Atveriet aizmugurējo pārsegu.

► **Att.13:** 1. Aizmugurējais pārsegs

2. Turiet zāles groza rokturi un uzāķējiet zāles grozu uz plaukmašīnas korpusa stieņa, kā redzams attēlā.

► **Att.14:** 1. Zāles grozs 2. Rokturis 3. Stienis

Lai noņemtu zāles grozu, atveriet aizmugurējo pārsegu un, turot aiz roktura, noņemiet zāles grozu.

Mulčēšanas spraudņa piestiprināšana

1. Atveriet aizmugurējo pārsegu un izņemiet zāles grozu.

► **Att.15:** 1. Aizmugurējais pārsegs 2. Zāles grozs

2. Pievienojiet mulčēšanas spraudni, piespiežot to līdz galam, lai mulčēšanas spraudņa izvirkšanās daļas iekļautos ierīces atverēs.

► **Att.16:** 1. Mulčēšanas spraudnis 2. Izvirkējums

Izmešanas kanāla uzstādīšana vai noņemšana

Lai uzstādītu izmešanas kanālu, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

1. Atveriet aizmugurējo pārsegu un pēc tam noņemiet zāles grozu un mulčēšanas spraudni.

2. Uzāķējiet izmešanas kanāla caurumus uz izvirkējumiem plaukmašīnas korpusā, kā parādīts attēlā.

► **Att.17:** 1. Izmešanas kanāls 2. Izvirkējums

Lai noņemtu izmešanas kanālu, atveriet aizmugurējo pārsegu un pēc tam noņemiet izmešanas kanālu.

FUNKCIJU APRAKSTS

Akumulatora kasetnes uzstādīšana un izņemšana

⚠UZMANĪBU: Pirms akumulatora kasetnes uzstādīšanas vai izņemšanas vienmēr izslēdziet ierīci.

⚠UZMANĪBU: Uzstādot vai izņemot akumulatora kasetni, cieši satveriet darbarīku un akumulatora kasetni. Ja darbarīks un akumulatora kasetne netiek turēti cieši, tie var izkrist no rokām, tādējādi radot akumulatora kasetnes bojājumus vai izraisot traumas.

⚠UZMANĪBU: Pirms lietošanas pārbaudiet, vai akumulatora vāks ir bloķēts. Citādi dubļi, netīrumi vai ūdens var izraisīt izstrādājuma vai akumulatora kasetnes bojājumus.

⚠UZMANĪBU: Vienmēr ievietojiet akumulatora kasetni līdz galam, lai nav redzams sarkanas krāsas indikators. Citādi akumulators var nejauši izkrist no darbarīka un radīt jums vai apkārtējiem traumas.

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

⚠UZMANĪBU: Ieliekot vai izņemot akumulatora kasetni, turiet atvērtu akumulatora vāku.

PIEZĪME: Darbarīks nedarbojas ar tikai vienu akumulatora kasetni.

Darbības akumulatora kasetnes uzstādīšanai

1. Lai atvērtu akumulatora vāku, pavelciet augšup vāka mēlīti.

► **Att.18:** 1. Akumulatora vāks 2. Vāka mēlīte

2. Savietojiet akumulatora kasetnes mēlīti ar atveri uz darbarīka un bīdiet kasetni, līdz tā ar nelielu klikšķi nokļūst vietā.

► **Att.19:** 1. Akumulatora kasetne

3. Aizveriet akumulatora vāku un piespiediet vāku lejup, līdz tas nokļūst vietā ar klusu klikšķi.

Akumulatora kasetnes izņemšana

1. Lai atvērtu akumulatora vāku, pavelciet augšup vāka mēlīti.

2. Izvelciet akumulatora kasetni no darbarīka, vienlaikus bīdot pogu kasetnes priekšpusē.

3. Aizveriet akumulatora vāku un piespiediet vāku lejup, līdz tas nokļūst vietā ar klusu klikšķi.

Darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēma

Darbarīks ir aprīkots ar darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēmu. Šī sistēma automātiski izslēdz motora barošanu, tādējādi pagarinot darbarīka un akumulatora darbību. Lietošanas laikā darbarīks automātiski pārstās darboties, ja darbarīks vai akumulators atradīsies kādā no tālāk norādītajiem apstākļiem.

► **Att.20:** 1. Galvenais jaudas indikators

Aizsardzība pret pārslodzi

Ja akumulatoram ekspluatācijas laikā jānodrošina pārmērīgi liela strāva, darbarīks automātiski pārstāj darboties, un galvenais jaudas indikators mirgo zaļā krāsā. Šādā gadījumā izslēdziet darbarīku un pārtrauciet darbību, kas izraisīja pārslodzi. Pēc tam ieslēdziet darbarīku, lai atsāktu darbu.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Ja ierīce ir pārkarsusi, darbarīks automātiski pārstāj darboties, un galvenais jaudas indikators deg sarkanā krāsā. Šādā gadījumā ļaujiet ierīcei un akumulatoriem atdzist un tikai pēc tam atkal ieslēdziet darbarīku.

PIEZĪME: Kad akumulators ir pārkarsis, galvenais jaudas indikators mirgo sarkanā krāsā.

Aizsardzība pret akumulatora pārmērīgu izlādi

Ja atlikušā akumulatora jauda nav pietiekama, darbarīks automātiski pārstāj darboties, un galvenais jaudas indikators mirgo sarkanā krāsā. Šādā gadījumā izņemiet akumulatoru no darbarīka un uzlādējiet akumulatora kasetnes vai nomainiet akumulatora kasetnes ar pilnībā uzlādētām.

Aizsardzība pret citiem cēloņiem

Aizsardzības sistēma ir paredzēta arī pret citiem cēloņiem, kas varētu radīt ierīces bojājumus, un nodrošina automātisku ierīces apturēšanu. Ja ierīces darbība ir īslaicīgi apturēta vai tā pārstājusī darboties, veiciet visas tālāk norādītās darbības, lai novērstu cēloņus.

1. Izslēdziet un atkal ieslēdziet ierīci, lai to atkārtoti iedarbinātu.
2. Uzlādējiet akumulatoru(-s) vai nomainiet to(-s) ar uzlādētu(-iem) akumulatoru(-iem).
3. Ļaujiet ierīcei un akumulatoram(-iem) atdzist.

Ja pēc aizsardzības sistēmas atjaunošanas nav uzlabojumu, sazinieties ar vietējo Makita tehnikās apkopes centru.

IEVĒRĪBAI: Ja ierīce izslēdzas kāda iepriekš neaprauktā iemesla dēļ, skatiet sadaļu par problēmu novēršanu.

Atlikušās akumulatora jaudas indikators

Uz ierīces

Kad atlikušā akumulatora jauda kļūst pārāk zema, indikatora lampiņa sāk mirgot sarkanā krāsā. Ja ierīci turpina lietot, tā pārstāj darboties un indikatora lampiņa iedegas sarkanā krāsā. Šādā gadījumā uzlādējiet akumulatora kasetni.

► **Att.21:** 1. Indikatora lampiņa

Uz akumulatora kasetnes

Tikai akumulatora kasetnēm ar indikatoru

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

► **Att.22:** 1. Indikatora lampas 2. Pārbaudes poga

Indikatora lampas			Atlikušā jauda
 Iededzies	 Izlēgts	 Mirgo	
			No 75% līdz 100%
			No 50% līdz 75%
			No 25% līdz 50%
			No 0% līdz 25%
			Uzlādējiet akumulatoru.
			Iespējama akumulatora kļūme.

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

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

Vadības bloks

Vadības blokā ir galvenais barošanas slēdzis un režīma pārslēgšanas poga.

- **Att.23:** 1. Lampiņa, kas norāda trokšņa samazināšanas režīmu 2. Režīmu pārslēgšanas poga 3. Galvenais jaudas indikators 4. Galvenais ieslēgšanas slēdzis

Galvenais barošanas slēdzis

▲BRĪDINĀJUMS: Vienmēr, kad darbarīku neliejojat, izslēdziet galveno elektropadeves slēdzi.

Lai ieslēgtu ierīci, nospiediet galveno barošanas slēdzi. Galvenais jaudas indikators iedegas zaļā krāsā. Lai izslēgtu ierīci, vēlreiz nospiediet galveno barošanas slēdzi.

PIEZĪME: Ja galvenais jaudas indikators iedegas sarkanā krāsā vai sāk mirgot sarkanā vai zaļā krāsā, skatiet norādes par darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēmu.

PIEZĪME: Šim darbarīkam ir automātiska izslēgšanas funkcija. Lai novērstu nejaušu iedarbināšanu, galvenais barošanas slēdzis automātiski izslēdzas, ja noteiktā laikposmā pēc galvenā barošanas slēdža ieslēgšanas slēdža svira un piedziņas svira (ja tā uzstādīta) netiek pārvilkta.

Režīmu pārslēgšanas poga

Darba režīmu iespējams pārslēgt, nospiežot režīmu pārslēgšanas pogu. Kad ierīce tiek ieslēgta, darbs tiek sāks standarta režīmā.

Režīmus skatiet tālāk dotajā tabulā.

Režīms	Indikators	Apraksts
Standarta režīms	Lampiņa, kas norāda trokšņa samazināšanas režīmu, nedeg.	Mašīna darbojas standarta režīmā.
Trokšņa samazināšanas režīms	Trokšņa samazināšanas režīma indikators deg zaļā krāsā.	Iespējams samazināt plaušanas troksni.

Slēdža darbība

▲BRĪDINĀJUMS: Pirms akumulatora kasetnes uzstādīšanas vienmēr pārbaudiet, vai slēdža svira darbojas pareizi un pēc atlaišanas atgriežas sākotnējā stāvoklī. Lietojot darbarīku, kura slēdzis nedarbojas pareizi, tas var kļūt nevadāms un radīt nopietnas traumas.

PIEZĪME: Plaujmašīna nesāk darboties bez slēdža pogas nospiešanas pat tad, ja ir pārbīdīta slēdža svira.

PIEZĪME: Mēģinot plaut garu, mitru zāli, pārslodzes dēļ plaujmašīnu var neizdoties iedarbināt. Šāda gadījumā palieliniet plaušanas augstumu.

Šī ierīce ir aprīkota ar slēdža pogu. Ja pamanāt slēdža pogu darbojamies neparasti, nekavējoties pārtrauciet ekspluatāciju un nododiet to pārbaudei tuvākajā Makita pilnvarotā servisa centrā.

1. Uzstādiet akumulatora kasetnes un pēc tam aizveriet akumulatora vāku.

2. Nospiediet galveno barošanas slēdzi.

PIEZĪME: Galvenais barošanas slēdzis mirgo zaļā krāsā, ja nospiežat to, vienlaikus spiežot slēdža mēlīti. Atlaidiet slēdža mēlīti, pirms spiežat galveno barošanas slēdzi.

3. Nospiediet slēdža mēlīti pret sevi, vienlaicīgi turot nospiestu slēdža pogu. Atlaidiet slēdža pogu, kad asmens motors ir iedarbināts.

- **Att.24:** 1. Slēdža poga 2. Slēdža svira

4. Turot nospiestu slēdža sviru, spiediet piedziņas sviru uz priekšu un turiet, lai nodrošinātu piedziņu aizmugures riteņiem.

- **Att.25:** 1. Piedziņas svira

PIEZĪME: Piedziņu aizmugures riteņiem var nodrošināt, turot piedziņas sviru nospiestu uz priekšu, bet nevelkot slēdža sviru.

5. Atlaidiet piedziņas sviru un slēdža sviru, lai apturētu darbarīku.

Plaušanas augstuma regulēšana

▲BRĪDINĀJUMS: Nekad nelieciet rokas un kājas zem plaujmašīnas, kad regulējat plaušanas augstumu.

▲BRĪDINĀJUMS: Pirms lietošanas vienmēr pārbaudiet, vai svira pilnībā nofiksējusies rievā.

Plaušanas augstumu var regulēt diapazonā no 20 mm līdz 100 mm.

Izslēdziet mašīnu, pēc tam pavelciet plaušanas augstuma regulēšanas sviru uz āru no plaujmašīnas korpusa un tad novietojiet to vēlamajā plaušanas augstumā.

- **Att.26:** 1. Plaušanas augstuma regulēšanas svira

Tabulā tālāk ir redzama attiecība starp skaitli, kas norādīts uz plaujmašīnas korpusa, un aptuveno plaušanas augstumu.

Skaitlis	Plaušanas augstums
1	20 mm
2	26 mm
3	32 mm
4	39 mm
5	47 mm
6	55 mm
7	63 mm
8	74 mm
9	86 mm
10	100 mm

Ar vienu roku turiet apakšējo rokturi, ar otru — virziet plaušanas augstuma regulēšanas sviru.

- **Att.27:** 1. Plaušanas augstuma regulēšanas svira 2. Apakšējais rokturis

PIEZĪME: Pļaušanas augstumu norādošie skaitļi jāuzskata tikai par informatīviem. Mauriņa vai grunts stāvokļa dēļ faktiskais zāliena augstums var nedaudz atšķirties no iestatītā augstuma.

PIEZĪME: Lai noregulētu nepieciešamo augstumu, zāles pļaušanu izmēģiniet mazāk redzamā vietā.

Zāles līmeņa indikators

Zāles līmeņa indikators norāda nopļautās zāles daudzumu. Ja zāles grozs nav pilns, indikators asmeņu kustības laikā pārvietojas.

► **Att.28:** 1. Zāles līmeņa indikators

Ja zāles grozs ir gandrīz pilns, indikators asmeņu kustības laikā nepārvietojas. Šādā gadījumā nekavējoties pārtrauciet darbu un iztukšojiet grozu.

► **Att.29:** 1. Zāles līmeņa indikators

PIEZĪME: Šā indikatora rādījums ir aptuvenš. Groza iekšpusē stāvokļa dēļ indikators var nedarboties pareizi.

Rokturu augstuma regulēšana

Rokturu augstumu var regulēt divos līmeņos.

1. Turiet apakšējo rokturi un pēc tam pagrieziat kloķi par 90°, vienlaikus velkot apakšējā roktura kloķi, lai atbrīvotu bloķēšanas tapu.

Šādu procedūru veiciet arī otrā pusē.

► **Att.30:** 1. Apakšējais rokturis 2. Kloķis

PIEZĪME: Atbalstot rokturi, kloķa vilkšanas laikā ir vieglāk atbrīvot bloķēšanas tapu.

2. Noregulējiet roktura augstumu, saskaņojot fiksācijas tapu ar vienu no divām fiksācijas atverēm uz ierīces. Pēc tam pagrieziat kloķi par 90°.

Pārliecinieties, ka kloķi abās pusēs ir stingri noksēti.

► **Att.31:** 1. Fiksācijas atveres 2. Kloķis

Pārvietošanās ātruma regulēšana

Pārvietošanās ātrumu var regulēt ar ātruma sviru. Lai samazinātu ātrumu, velciet sviru uz savu pusi; lai palielinātu ātrumu, grieziat sviru uz priekšu.

► **Att.32:** 1. Ātruma svira

Mulčēšanas spraudņa lietošana

Mulčēšanas spraudnis ļauj atgriezt nopļauto zāli zemē, nesavācot to zāles grozā.

IEVĒRĪBAI: Kad mulčēšanas spraudnis ir uzstādīts, iestatiet pļaušanas garumu uz 15 mm vai mazāk.

► **Att.33**

PIEZĪME: Mulčēšanas režīmā uz pļaujmašīnas nav nepieciešams uzstādīt zāles grozu vai izmešanas kanālu.

Izmešanas kanāla lietošana

Iztukšošanas kanāls ļauj nopļauto zāli nomest uz zemes no darbarīka labās puses, nesavācot to zāles grozā. Darbinot darbarīku, kuram ir uzstādīts izmešanas kanāls, noteikti noņemiet zāles grozu un mulčēšanas spraudni.

► **Att.34:** 1. Izmešanas kanāls

Aizmugures iztukšotāja izmantošana

Aizmugures iztukšotājs ļauj nopļauto zāli izmest uz zemes no darbarīka aizmugures, nesavācot to zāles grozā.

Ja darbināt mašīnu, izmantojot aizmugures izmešanas atveri, noteikti noņemiet mulčēšanas spraudni un zāles grozu vai izmešanas kanālu un aizveriet aizmugurējo pārsegu.

► **Att.35**

Elektronika

Lai atvieglotu lietošanu, ierīce ir aprīkota ar elektroniskām funkcijām.

- Asmens rotācijas nemainīga ātruma uzturēšana Elektroniskā ātruma vadība nemainīga ātruma nodrošināšanai. Nodrošina iespēju iegūt labi apstrādātu virsmu, jo apgriezīgu ātrums tiek saglabāts nemainīgs pat lielas slodzes apstākļos.
- Elektrobremze Šis darbarīks ir aprīkots ar elektrobremzi. Ja pastāvīgi notiek tā, ka darbarīka pļaujmašīnas asmeņi pēc slēdža sviras atlaišanas ātri netiek apturēti, nododiet darbarīku remonta veikšanai Makita pilnvarotā servisa centrā.

EKSPLUATĀCIJA

Pļaušana

▲BRĪDINĀJUMS: Pirms pļaušanas no pļaušanas vietas aizvāciet žaģarus un akmeņus. Pļaušanas vietu attīriet arī no nezālēm.

▲BRĪDINĀJUMS: Lietojot pļaujmašīnu, vienmēr valkājiet aizsargbrilles vai brilles ar sānu aizsargiem.

▲UZMANĪBU: Ja nopļautā zāle vai svešķermeņi nobloķē pļaujmašīnas korpusa iekšpusi, obligāti izņemiet akumulatora kasetnes un uzvelciet cimdus, pirms noņemat zāli vai svešķermeņus.

IEVĒRĪBAI: Lietojiet šo ierīci tikai zāles pļaušanai. Nepļaujiet ar šo ierīci nezāles.

► **Att.36**

Pļaušanas laikā cieši ar abām rokām turiet rokturi. Ja lielas slodzes dēļ samazinās asmens griešanās ātrums, samaziniet pārvietošanās ātrumu, lai saglabātu pļaušanas veikspēju.

► **Att.37**

PIEZĪME: Ja, pļaujot garu vai blīvu zālienu, pasliktinās pļaušanas kvalitāte vai samazinās asmens griešanās ātrums, samaziniet pļaušanas ātrumu vai palieliniet pļaušanas augstumu.

Priekšējo riteņu centra līnijas ir pļaušanas platuma vadlīnijas. Izmantojot centra līnijas kā vadlīnijas, pļaujiet joslās. Virziet pļaujmašīnu tā, lai tā pārkļātu jau nopļauto joslu.

► **Att.38:** 1. Pļaušanas platums 2. Pārklāšanās zona 3. Centra līnija

Pļaušanas virzienu katru reizi mainiet, lai zāles pļāvuma raksts neveidotos tikai vienā virzienā.

► **Att.39**

Periodiski pārbaudiet nopļauto zāli zāles grozā. Izņemiet zāli no groza, pirms tas ir pilns. Pirms katras periodiskās pārbaudes obligāti apturiet un izslēdziet ierīci.

IEVĒRĪBAI: Izmantojot pļaujmašīnu ar pilnu zāles grozu, asmeņi nevarēs brīvi griezties un motoram radīsies papildu slodze, kas var izraisīt bojājumus.

Garas zāles pļaušana

Nemēģiniet uzreiz nopļaut garu zāli. Tā vietā pļaujiet zālienu pakāpeniski. Starp pļaušanas reizēm uzgaidiet vienu vai divas dienas, līdz zāle visur ir vienādi gara.

► **Att.40**

PIEZĪME: Ja garu zāli uzreiz nopļauj īsu, tas var izraisīt zāliena iznīkšanu. Nogriezta gara zāle var arī iesprūst pļaujmašīnas korpusā.

PIEZĪME: Ja pēc nopļaušanas tiek konstatēts nevienmērīgs zāles garums vai slikts kopējais izskats vai arī pļaušanas laikā tiek konstatēta motora darbības ātruma samazināšanās, samaziniet pļaušanas ātrumu vai palieliniet pļaušanas augstumu.

Zāles groza iztukšošana

▲BRĪDINĀJUMS: Lai nepieļautu negadījumus, regulāri pārbaudiet, vai zāles grozs nav bojāts vai nodilis. Ja nepieciešams, nomainiet zāles grozu.

1. Atļaidiet slēdža sviru un piedziņas sviru.
2. Izslēdziet mašīnu.
3. Atveriet aizmugurējo pārsegu un aiz roktura izņemiet zāles grozu.

► **Att.41:** 1. Aizmugurējais pārsegs 2. Rokturis 3. Zāles grozs

4. Iztukšojiet zāles grozu.

TEHNISKĀ APKOPE

▲BRĪDINĀJUMS: Vienmēr pirms ierīces glabāšanas vai nešanas, vai pārbaudes vai apkopes darbu veikšanas izņemiet no tās akumulatora kasetni.

▲BRĪDINĀJUMS: Veicot pārbaudi vai apkopi, valkājiet cimdus.

▲BRĪDINĀJUMS: Veicot pļaujmašīnas apkopes vai pārbaudes darbus, vienmēr valkājiet aizsargbrilles vai brilles ar sānu aizsargiem.

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

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

Apkope

1. Izņemiet visas akumulatora kasetnes un pēc tam aizveriet akumulatora vāku.
2. Novietojiet pļaujmašīnu uz sāna. Notīriet zāles atgriezumus, kas sakrājušies pļaujmašīnas apakšā.
3. Ūdeni lejiet virzienā uz ierīces apakšpusi, kur piestiprināts pļaujmašīnas asmens.

IEVĒRĪBAI: Nemazgājiet ierīci ar augstspiediena ūdens strūklu.

4. Pārbaudiet, vai visi uzgriežņi, bultskrūves, skrūves u. c. ir pievilkti cieši.
5. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav bojātas, salūzušas vai nodilušas. Bojātās vai trūkstošās daļas jāremontē vai jāaizvieto.
6. Glabājiet pļaujmašīnu drošā, bērniem nepieejamā vietā.

IEVĒRĪBAI: Nelejiet ūdeni vietā, kas parādīta attēlā. Ja uz motora bloka uzlīst ūdens, ir iespējami darbarīka darbības traucējumi.

► **Att.42:** 1. Vieta, kur ūdens nedrīkst uzlīst

IEVĒRĪBAI: Nelejiet ūdeni uz ierīces, kamēr tā ir stāvus pozīcijā, kā parādīts attēlā. Ja ierīce ir stāvus pozīcijā, ūdens var ielīst motora mezglā un izraisīt ierīces darbības traucējumus.

► **Att.43**

Pļaujmašīnas pārnēsāšana

▲UZMANĪBU: Pirms pļaujmašīnas pārnēsāšanas pārliecinieties, ka ir izņemtas visas akumulatora kasetnes.

Pārnēsājot zāles pļaujmašīnu, diviem cilvēkiem jātur tā aiz aizmugurējā roktura un apakšējās turēšanas detaļas pļaujmašīnas priekšpusē, kā parādīts attēlā.

► **Att.44:** 1. Apakšējā turēšanas detaļa 2. Aizmugures rokturis

Glabāšana

⚠ UZMANĪBU: Novietojot ierīci stāvus pozīcijā, novietojiet to uz līdzenas un stabilas virsmas. Ja ierīci novieto uz nestabilas virsmas, tā var apgāzties un izraisīt ievainojumus.

Glabājiet plaujmašīnu iekšstelpās vēsā, sausā un slēgtā vietā. Neglabājiet plaujmašīnu un lādētāju vietās, kur temperatūra var sasniegt vai pārsniegt 40 °C.

1. Izņemiet visas akumulatoru kasetnes.
 2. Pagrieziet kloķi par 90°, vienlaikus velkot apakšējā roktura kloķi, lai atbrīvotu bloķēšanas tapu. Šādu procedūru veiciet arī otrā pusē.
 3. Nolokiet rokturi.
- **Att.45:** 1. Kloķis

PIEZĪME: Atbalstot rokturi, kloķa vilkšanas laikā ir vieglāk atbrīvot bloķēšanas tapu.

4. Pagrieziet kloķi par 90°.
- Pārliecinieties, ka kloķi abās pusēs ir stingri nofiksēti.
- **Att.46:** 1. Kloķis

IEVĒRĪBAI: Nolokot rokturi, uzmanieties, lai neiespiestu vadus.

5. Atskrūvējiet spārnuzgriežņus abās pusēs un tad nolokiet augšējo rokturi, kā parādīts attēlā.
- **Att.47:** 1. Spārnuzgriežnis 2. Augšējais rokturis
6. Novietojiet ierīci stāvus pozīcijā.

PIEZĪME: Novietojot plaujmašīnu vertikālā stāvoklī, neturiet tikai aiz roktura, bet turiet aiz plaujmašīnas korpusa (apakšējā tvērēja) un roktura.

7. Uzglabājiet zāles grozu, kā parādīts attēlā.
- **Att.48:** 1. Zāles grozs
- **Att.49:** 1. Zāles grozs

Plaujmašīnas asmens noņemšana vai uzstādīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS: Plaujmašīnas asmens pēc slēdža atlaišanas vairākas sekundes turpina kustēties pēc inerces. Nesāciet nekādu darbību, kamēr asmenis nav pilnībā apstājies.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Uzstādot vai noņemot plaujmašīnas asmeni, vienmēr izņemiet visas akumulatora kasetnes. Ja visas akumulatora kasetnes nav izņemtas, iespējams gūt nopietnas traumas.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Rīkojoties ar plaujmašīnas asmeni, vienmēr valkājiet cimdus.

IEVĒRĪBAI: Noņemot vai uzstādot plaujmašīnas asmeni, izmantojiet plaujmašīnas komplektā iekļauto galatslēgu.

Plaujmašīnas asmens noņemšana

1. Plaujmašīnu novietojiet uz sāniem tā, lai plaušas augstuma regulēšanas svira atrastos augšpusē.
 2. Lai nobloķētu plaujmašīnas asmeni, ievietojiet tapu plaujmašīnas korpusa atverē līdz galam.
 3. Ar galatslēgu 17 grieziet bultskrūvi pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
- **Att.50:** 1. Plaujmašīnas asmens 2. Tapa 3. Galatslēga
4. Izskrūvējiet bultskrūvi un tad noņemiet plaujmašīnas asmeni.
- **Att.51:** 1. Asmens stiprinājums 2. Plaujmašīnas asmens 3. Bultskrūve 4. Izvirzījums

IEVĒRĪBAI: Uzstādot plaujmašīnas asmeni, pārliecinieties, ka izvirzījumi uz asmens stiprinājuma ievietojas atverēs uz plaujmašīnas asmens.

Plaujmašīnas asmens uzstādīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS: Uzmanīgi uzstādiet plaujmašīnas asmeni. Tam ir augšējā/apakšējā virsma.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Cieši pievelciet bultskrūvi pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai nostiprinātu plaujmašīnas asmeni.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka plaujmašīnas asmens un visas fiksējošās daļas ir pareizi uzstādītas un cieši pievilktas.

⚠ BRĪDINĀJUMS: Nomainot plaujmašīnas asmeņus, vienmēr ievērojiet šajā rokasgrāmatā ietvertos norādījumus.

IEVĒRĪBAI: Pēc plaujmašīnas asmeņu uzstādīšanas izņemiet tapu no plaujmašīnas korpusa.

IEVĒRĪBAI: Plaujmašīnas asmens uzstādīšanas laikā pievelkot skrūvi, izmantojiet 19–29 N·m pievilkšanas griezes momentu (šīs ir orientējošas vērtības).

Lai uzstādītu plaujmašīnas asmeņus, noņemšanas darbības izpildiet pretējā secībā.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Pirms vienošanās par remontu vispirms veiciet savu pārbaudi. Ja konstatējat problēmu, kas rokasgrāmatā nav aprakstīta, nemēģiniet izjaukt darbarīku. Tā vietā vērsieties Makita pilnvarotā servisa centrā un remontam vienmēr izmantojiet tikai Makita rezerves daļas.

Neatbilstošas darbības stāvoklis	Iespējamais iemesls (kļūme)	Risinājums
Pļaujmašīna nesāk darboties.	Nav ievietota akumulatora kasetne.	Ievietojiet uzlādētu akumulatora kasetni.
	Akumulatora kļūme (zems spriegums)	Uzlādējiet akumulatora kasetni. Ja uzlāde nav efektīva, nomainiet akumulatora kasetni.
Motors izslēdzas pēc neilgas darbināšanas.	Akumulatora uzlādes līmenis ir par zemu.	Uzlādējiet akumulatora kasetni. Ja uzlāde nav efektīva, nomainiet akumulatora kasetni.
	Griešanas augstums ir par maz.	Palieliniet griešanas augstumu.
	Nopļautā zāle ir sakrājusies pļaujmašīnā.	Iztīriet sakrājušos zāli no pļaujmašīnas.
Asmens rotācija apstājas vai palēninās, kā rezultātā pasliktinās pļaušanas kvalitāte.	Augsta noslodze.	Pļaujiet ar mazāku ātrumu. Iestatiet augstāku pļaušanas augstumu.
Motors nesasniedz maksimālo apgriezienu skaitu minūtē.	Akumulatora kasetne nav uzstādīta pareizi.	Uzstādiet akumulatora kasetni, kā aprakstīts šajā rokasgrāmatā.
	Samazinās akumulatora jauda.	Uzlādējiet akumulatora kasetni. Ja uzlāde nav efektīva, nomainiet akumulatora kasetni.
	Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Lūdziet veikt remontu vietējā pilnvarotā apkopes centrā.
Pļaujmašīnas asmens negriežas: ⇒ nekavējoties apturiet pļaujmašīnu!	Pie asmens iesprūdis kāds svešķermenis, piemēram, zars.	Izņemiet svešķermeni.
	Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Lūdziet veikt remontu vietējā pilnvarotā apkopes centrā.
Pārmērīga vibrācija: ⇒ nekavējoties apturiet pļaujmašīnu!	Asmens nav nolīmeņots, ir pārmērīgi vai nevienmērīgi nodilis.	Nomainiet pļaujmašīnas asmeni.

PAPILDU PIEDERUMI

⚠UZMANĪBU: Kopā ar šajā rokasgrāmatā aprakstīto Makita darbarīku ieteicams izmantot norādītos piederumus vai palīgierīces. Citu piederumu vai palīgierīču izmantošana var izraisīt traumas. Piederumu vai palīgierīci izmantojiet tikai paredzētajam nolūkam.

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

- Pļaujmašīnas asmens
- Makita oriģinālais akumulators un lādētājs

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

SPECIFIKACIJOS

Modelis:		DLM540
Pjovimo plotis (peilio skersmuo)		534 mm
Be apkrovos	Normalus režimas	2 800 min ⁻¹
	Triukšmą mažinantis režimas	2 300 min ⁻¹
Pakaitinio vejapjovės peilio dalies numeris	Tiesus vejapjovės peilis	191W87-2
	Mulčiavimo peilis	191Y65-4
Matmenys (l x P x A)	dirbant	l: nuo 1 740 mm iki 1 810 mm P: 595 mm A: nuo 970 mm iki 1 080 mm
	Laikant (be žolės surinkimo krepšio)	580 mm x 595 mm x 930 mm
Važiavimo greitis		1,5–5,0 km/h
Nominali įtampa		Nuol. sr. 36 V
Grynasis svoris	*1	29,0 kg
	*2	30,2–33,2 kg
Apsaugos laipsnis		IPX4

- *1 Svoris be jokių priedų ir akumulatoriaus (-ių) kasetės (-ių)
- *2: Grynojo svorio vertė apima lengviausią ir sunkiausią įprastai ir saugiai naudojamų papildomų įtaisų bei akumuliatorių kasečių derinį, nurodytą naudojimo instrukcijoje.
- Atliekame tęsinius tyrimus ir nuolatos tobuliname savo gaminius, todėl čia pateikiamos specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
 - Skirtingose šalyse specifikacijos gali skirtis.

Tinkama akumulatoriaus kasetė ir (arba) įkroviklis

Akumulatoriaus kasetė	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Įkroviklis	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

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

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

Simboliai

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

	Būkite itin atsargūs ir dėmesingi.
	Perskaitykite instrukcijų vadovą.
	Pavojus; saugokitės skriejančių objektų.
	Tarp įrankio ir šalia esančių žmonių turi būti bent 15 m atstumas.

	Laikykite rankas ir pėdas atokiai nuo vejapjovės dugne esančių peilių. Išjungus variklį, vejapjovės peiliai dar kurį laiką sukasi.
	Įspėjimas: prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, atjunkite akumuliatorių.
	Su elektros įranga susijęs pavojus. Sąlytis su vandeniu gali sukelti elektros smūgį.
	Nepilkite vandens.



Taikoma tik ES šalims

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

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



Garantuojamas garso galios lygis pagal ES lauko triukšmo direktyvą.



Garso galios lygis pagal Australijos NSW triukšmo kontrolės reglamentą

Numatytoji naudojimo paskirtis

Įrenginys skirtas tik vejai pjauti.

Triukšmas

Įprastas triukšmo A lygis, nustatytas pagal EN62841-4-3:

Išmatuotasis garso galios lygis (L_{WA}): 92 dB (A)
Garantuotasis garso galios lygis (L_{WA}): 95 dB (A)
Garso slėgio lygis (L_{pA}): 81 dB (A)
Garso slėgio lygio neapibrėžtumas (K): 3 dB (A)

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

PASTABA: Paskelbtoji (-osios) skleidžiamo triukšmo vertė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) atliekant preliminarų poveikio vertinimą.

ĮSPĖJIMAS: Dėvėkite ausų apsaugą.

ĮSPĖJIMAS: Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, keliamo triukšmo dydis gali skirtis nuo paskelbtosios (-ųjų) bendrosios (-ųjų) vertės (-čių), atsižvelgiant į būdus, kuriais yra naudojamas šis įrankis.

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

Vibracija

Nepertraukiamos vibracijos bendroji vertė (triašio vektoriaus suma), nustatyta pagal standartą EN62841-4-3:

Vibracijos emisija (a_{h0}): 0,9 m/s²
Paklaida (K): 1,5 m/s²

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

PASTABA: Paskelbtoji (-osios) bendroji (-osios) vibracijos vertė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) atliekant preliminarų poveikio vertinimą.

ĮSPĖJIMAS: Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, vibracijos emisija gali skirtis nuo paskelbtosios (-ųjų) bendrosios (-ųjų) vertės (-čių), atsižvelgiant į būdus, kuriais yra naudojamas šis įrankis.

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

Toliau pateikiamos vidutinės pagreičio pikinės amplitudės vertės, atsirandančios dėl pakartotinių smūginių vibracijų (p_F), su atitinkama paklaida (K), nustatyta pagal EN62841-4-3.

p_F : 9 m/s²

Paklaida (K): 2 m/s²

PASTABA: Šios paskelbtosios vertės neturėtų būti naudojamos rankų-plaštakų vibracijos poveikiui nustatyti.

Atitikties deklaracijos

Tik Europos šalims

ES / JK atitikties deklaraciją galima rasti toliau pateiktu URL adresu.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

SAUGOS ĮSPĖJIMAI

Bendrieji įspėjimai dirbant elektriniais įrankiais

ĮSPĖJIMAS Perskaitykite visus saugos įspėjimus, nurodymus, peržiūrėkite paveikslėlius ir technines sąlygas, pateiktas su šiuo elektriniu įrankiu. Nesilaikant toliau pateiktų nurodymų, galima patirti elektros šoką, sunkų sužalojimą ir (arba) sukelti gaisrą.

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

Terminas „elektrinis įrankis“ pateiktuose įspėjimuose reiškia į maitinimo tinklą jungiamą (laidinį) elektrinį įrankį arba akumuliatoriaus maitinamą (belaidį) elektrinį įrankį.

Saugos įspėjimai dėl belaidžių vejamųjų naudojimo

1. **Nenaudokite vejamųjų esant blogam orui, ypač jei gali žaibuoti.** Taip sumažinsite žaibo nutrenkimo pavojų.
2. **Kruopščiai patikrinkite vietą, kurioje naudosite vejamąjį, ar nėra laukinių gyvūnų.** Veikianti vejamąjį gali sužaloti laukinius gyvūnus.
3. **Kruopščiai patikrinkite vietą, kurioje bus naudojama vejamąjį, ir surinkite visus akmenis, šakas, vielas, kaulus ir kitus pašalinius daiktus.** Nusiviesti daiktai gali sužaloti.
4. **Prieš naudodami vejamąjį visada apžiūrėkite, ar peilis ir peilio mazgas nėra nusidėvėję arba pažeisti.** Nusidėvėję ar pažeistos dalys didina sužalojimo riziką.
5. **Dažnai tikrinkite, ar žolės surinkimo krepšys nesusidėvėjęs ar nesugedęs.** Susidėvėjęsi arba pažeista žolės gaudyklė gali padidinti sužalojimų riziką.
6. **Laikykite apsauginius įtaisus jiems skirtose vietose.** Apsauginiai įtaisai turi būti tinkamos būklės ir tinkamai sumontuoti. Naudojant atsilaisvinusį, pažeistą arba tinkamai neveikiantį apsauginį įtaisą galima susižaloti.
7. **Pasirūpinkite, kad visose vėsinimo oro įtraukimo angose nebūtų šiukšlių.** Dėl užsikimšusių oro įleidimo angų ir šiukšlių prietaisas gali perkaisti ar gali kilti gaisro pavojus.
8. **Naudodami šią vejamąjį, visada avėkite neslidžią apsauginę avalynę.** Niekuoomet nedirbkite su vejamąjį, jeigu esate basi arba avite atvirus sandalus. Tai sumažina pėdų sužalojimo riziką, joms prilietus judantį peilį.
9. **Naudodami vejamąjį, visuomet mūvėkite ilgas kelnes.** Dėl nepridengtos odos padidėja tikimybė patirti sužalojimų, kuriuos sukelia išsviesti objektai.
10. **Nepjaukite vejamąjį šlapios žolės.** Vaikščiokite, o ne bėgiokite. Taip kils mažesnis pavojus paslysti, nugriūti ir susižaloti.
11. **Nenaudokite vejamųjų per didelio nuolydžio nuokalnėse.** Taip kils mažesnis pavojus nesuvaldyti įrankio, paslysti, nugriūti ir susižaloti.
12. **Dirbdami nuožulniose vietose, visada tvirtai stovėkite ir dirbkite skersai nuožulnoms – stovėdamas aukštyn arba žemyn taip pat būkite itin atsargūs, kai keičiate kryptį.** Taip kils mažesnis pavojus nesuvaldyti įrankio, paslysti, nugriūti ir susižaloti.
13. **Būkite itin atsargūs, važiuodami atbuline eiga arba traukdami vejamąjį savęs link.** Visada žinokite aplinką. Taip sumažės užkliuvimo dirbant tikimybė.
14. **Nelieskite peilių ir kitų pavojų keliančių judančių dalių, kol jos vis dar nesustoja.** Taip sumažės judančių dalių keliamo sužalojimo rizika.
15. **Šalindami įstrigusias medžiagas arba atlikdami vejamųjų techninę priežiūrą, įsitinkinkite, kad visi maitinimo mygtukai išjungti, o akumuliatoriaus paketas išimtas arba atjungtas.** Naudojant vejamąjį ne taip, kaip numatyta, galima sunkiai susižeisti.

16. **Atidžiai apžiūrėkite vietą, kurioje bus naudojama vejamąjį, ir pašalinkite visus elektros laidus.** Vejamąjį peiliai gali nupjauti elektros laidus ir galima gauti elektros šoką.

Papildomi saugos įspėjimai

1. **Sustabdykite peilį (-ius), jeigu vejamąjį reikia paversti, kad ją galima būtų perkelti per žolę neapaugusius paviršius, ir gabendami vejamąjį iš vietos, kurioje ji buvo naudojama, ir į tą vietą, kurioje ji bus naudojama.**
2. **Paleisdami variklį, vejamųjų nepakreipkite, išskyrus tą atvejį, jeigu vejamąjį reikia pakreipti, kad ją būtų galima paleisti.** Tokiu atveju pakreipkite ją tik tiek, kiek tai visiškai būtina, ir kelkite tik tą dalį, kuri yra nukreipta tolyn nuo operatoriaus. Prieš nuleisdami vejamąjį ant žemės, visada užtikrinkite, kad abi rankos būtų darbinėje padėtyje.
3. **Toliau nurodytais atvejais sustabdykite įrenginį ir išimkite akumuliatorių (-ius), tada įsitinkinkite, kad visos judančios dalys visiškai sustoja.**
 - **Atsitrenkę į koją nors daiktą.** Šiuo atveju, prieš įjungdami įrenginį ir vėl pradėdami dirbti, apžiūrėkite įrenginį, ar nėra gedimų, ir juos pašalinkite.
 - **Jei vejamąjį pradeda neįprastai vibruoti.** Tokiu atveju nedelsdami patikrinkite, ar nėra pažeidimų, pakeiskite arba suremontuokite pažeistas dalis ir patikrinkite, ar nėra laisvų dalių, ir jas priveržkite.
 - **Kai paliekate įrenginį be priežiūros.**
 - **Prireikus atlikti naudotojo techninės priežiūros darbus arba išvalyti įrenginį.**
 - **Prieš valydami kamščius iš išmetimo deflektoriaus.**
4. **Prieš sandėliuodami įrenginį būtinai ištuštinkite žolės surinkimo krepšį.**
5. **Niekada nenuimkite ir negadinkite apsauginių įtaisų.** Reguliariai tikrinkite, ar jie gerai veikia. Nedarykite nieko, kas apsauginiam įtaisui trukdytų atlikti jo funkciją ar sumažintų jo suteikiamą apsaugą.
6. **Reguluodami vejamąjį būkite atsargūs, kad pirštai neįstrigtų tarp judamųjų peilių ir fiksuotų vejamųjų dalių.**
7. **Prieš sandėliuodami vejamąjį palaukite, kol ji visiškai atvės.**
8. **Prieš pradėdami peilių priežiūros darbus, nepamirškite: nors maitinimo šaltinis išjungtas, peiliai vis tiek gali būti pasukami.**
9. **Prisiminkite, kad operatorius yra atsakingas už nelaimingus atsitikimus arba pavojus, kilusius kitiems žmonėms, arba jų turtui padarytą žalą.**
10. **Saugokitės duobių, provėžų, nelygumų, akmenų ir kitų neapžvelgiamų objektų.** Nelygioje vietoje galima paslysti ir nugriūti. Aukšta žolė gali slėpti kliūtis.
11. **Vejamųjų peilio užkliudyti objektai gali sunkiai sužaloti.** Prieš kiekvieną vejos pjovimą veją visada reikia atidžiai apžiūrėti ir surinkti nuo jos visus objektus.
12. **Vejamąjį naudokite tik dienos metu arba esant geram dirbtiniam apšvietimui.**

13. **Atsargiai įjunkite vejąpovę, kaip nurodyta instrukcijose.** Pėdos turi būti pakankamu atstumu nuo peilio (-ių).
14. **Saugokitės, kad vejąpovės peiliai nesužalotų pėdų ir rankų.**
15. **Visada stovėkite atokiai nuo išmetimo angos.**
16. **Visada tvirtai laikykite rankeną.**
17. **Keldami arba laikydami vejąpovę, neimkite už atvirų pjovimo peilių arba pjovimo briaunų.**
18. **Laikykite pėdas ir rankas atokiai nuo besisukančių peilių.** Perspėjimas! Išjungus vejąpovę, peiliai iš inercijos toliau sukasi.
19. **Nereguliuokite pjovimo aukščio, kai vejąpovė veikia, jei vejąpovė turi pjovimo aukščio reguliavimo funkciją.**
20. **Prieš kirsdami kelius, takus, vieškelius ir bet kokias žvyrų padengtas vietas, atleiskite svirtinį jungiklį ir palaukite, kol peiliai nebesisuks.** Taip pat išjunkite įrenginį, jeigu vejąpovę paliekate be priežiūros, jeigu siekiate ką nors pakelti, patraukti iš kelio arba dėl bet kokios kitos priežasties, kuri gali atitraukti jus nuo atliekamo darbo.
21. **Nepaleiskite vejąpovės, stovėdami priešais išmetimo angą.**
22. **Išmetamų medžiagų niekada nenukreipkite į žmones.** Stenkitės nemesti medžiagų sienos arba kliūties link. Medžiagos gali atšokti atgal į operatorių. Prieš kirsdami žvyruotus paviršius, sustabdykite peilį.
23. **Vejąpovės netraukite atgal, nebent tai būtų būtina.** Kai vejąpovę tenka atitraukti nuo tvoros arba kitos panašios kliūtis, prieš eidami atbulomis pasižiūrėkite žemyn ir atgal.
24. **Prieš nuimdami žolės surinkimo krepšį, išjunkite įrenginį ir palaukite, kol peilis visiškai sustos.** Turėkite omenyje: išjungus vejąpovę, peiliai toliau sukasi iš inercijos.
25. **Dirbdami įrenginiu, atkreipkite dėmesį į vamzdžius ir laidus.**
26. **Prieš transportuodami išjunkite įrenginį.**
27. **Naudokite tik šioje instrukcijoje nurodytus originalius peilius.**
28. **Dažnai tikrinkite, ar tinkamai priveržti peilio montavimo varžtai.**

Elektros ir akumuliatoriaus sauga

1. **Venkite pavojingos aplinkos.** Nenaudokite šio įrankio drėgnoje arba šlapioje vietoje; saugokite jį nuo lietaus. Į šį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
2. **Neatidarykite ir neardykite akumuliatoriaus (-ių).** Ištekėjęs elektrolitas yra esdinančioji medžiaga, kuri gali pažeisti akis ar odą. Nurytas jis gali apnuodyti.
3. **Nekeiskite akumuliatoriaus šlapiomis rankomis.**
4. **Nepalikite akumuliatoriaus lietuje, neįkraukite, nenaudokite ir nekeiskite akumuliatoriaus šlapioje arba drėgnoje vietoje.**
5. **Negydoma šlapinti akumuliatoriaus kontakto skysčiu, pvz., vandeniu, arba panardinti akumuliatoriaus.** Jei kontaktas sušlampa arba į akumuliatoriaus vidų patenka skysčio, gali kilti

trumpasis akumuliatoriaus jungimas ir perkaitimo, gaisro arba sprogimo pavojus.

6. **Išėmę akumuliatorių iš įrankio arba įkroviklio, būtinai sumontuokite akumuliatoriaus dangtelį ant akumuliatoriaus ir laikykite jį sausoje vietoje.**

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

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

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

Svarbios saugos instrukcijos, taikomos akumuliatoriaus kasetei

1. **Prieš naudodami akumuliatoriaus kasetę, perskaitykite visas instrukcijas ir perspėjimus ant (1) akumuliatorių įkroviklio, (2) akumuliatorių ir (3) akumuliatorių naudojančio gaminio.**
 2. **Neardykite ir negadinkite akumuliatoriaus kasetės.** Dėl to ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
 3. **Jei įrankio darbo laikas žymiai sutrumpėjo, nedelsdami nutraukite darbą su įrankiu.** Tai gali kelti perkaitimo, nudegimų ar net sprogimo pavojų.
 4. **Jei elektrolitas pateko į akis, plaukite jas tyru vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.** Gali kilti regėjimo praradimo pavojus.
 5. **Neužtrumpinkite akumuliatoriaus kasetės:**
 - (1) **Nelieskite kontaktų degiomis medžiagomis.**
 - (2) **Venkite laikyti akumuliatoriaus kasetę kartu su kitais metaliniais daiktais, pavyzdžiui, vinimis, monetomis ir pan.**
 - (3) **Saugokite akumuliatoriaus kasetę nuo vandens ir lietaus.**
- Trumpasis jungimas akumuliatoriuje gali sukelti stiprią srovę, perkaitimą, galimus nudegimus ar net akumuliatoriaus gedimą.
6. **Nelaikykite ir nenaudokite įrankio ir akumuliatoriaus kasetės vietose, kur temperatūra gali pasiekti ar viršyti 50 °C (122 °F).**
 7. **Nedeginkite akumuliatoriaus kasetės, net jei yra stipriai pažeista ar visiškai susidėvėjusi.** Ugnyje akumuliatoriaus kasetė gali sprogti.
 8. **Akumuliatoriaus kasetės nekalkite, nepjausykite ir nemėtykite ir taip pat į ją netrankykite kietu daiktu.** Taip elgiantis, ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
 9. **Nenaudokite pažeisto akumuliatoriaus.**
 10. **Įdėtos ličio jonų akumuliatoriams taikomi Pavojaingų prekių teisės akto reikalavimai.** Komeracinis transportas, pvz., trečiųjų šalių, prekių vežimo atstovų, turi laikytis specialaus reikalavimo ant pakuočių ir ženklavimo.
- Norėdami paruošti siųstiną prekę, pasitarkite su pavojaingų medžiagų specialistu. Be to, laikykitės

galimai išsamesnių nacionalinių reglamentų. Užklijuokite juosta arba padenkite atvirus kontaktus ir supakuokite akumuliatorių taip, kad jį pakuo-
tės nejudėtų.

11. Kai išmetate akumulatoriaus kasetę, išimkite ją iš įrankio ir išmeskite saugioje vietoje. Vadovaukitės vietos reglamentais dėl akumuliatorių išmetimo.
12. Baterijas naudokite tik su „Makita“ nurodytais gaminiais. Baterijas įdėjus į netinkamus gaminius gali kilti gaisras, gaminys pernelyg kaisti, kilti sprogdimas arba pratekėti elektrolitas.
13. Jei įrankis bus ilgą laiką nenaudojamas, akumuliatorių būtina išimti iš įrankio.
14. Darbo metu ir po akumulatoriaus kasetę gali būti įkaitusi ir dėl to nudeginti. Imdami akumulatoriaus kasetes, būkite atsargūs.
15. Tuojau pat po naudojimo nelieskite įrankio gnybtų, nes jie gali būti įkaitę tiek, kad nudegins.
16. Neleiskite, kad į akumulatoriaus kasetės gnybtus, angas ir griovelius patektų drožlių, dulkių ar žemių. Jos gali sukelti kaitimą, užsidegti, sprogti ir sukelti įrankio ar akumulatoriaus kasetės gedimą, dėl ko galima nusideginti ar susižaloti.
17. Jeigu įrankis nėra pritaikytas naudoti šalia aukštos įtampos elektros linijų, akumulatoriaus kasetės nenaudokite šalia aukštos įtampos elektros linijų. Dėl to gali sutrikti įrankio ar akumulatoriaus kasetės veikimas arba jie gali sugesti.
18. Laikykite akumuliatorių vaikams nepasiekiamoje vietoje.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

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

PASTABA: „Makita“ neatsako už jokių nelaimingų atsitikimų, kilusių naudojant neoriginalius „Makita“ akumuliatorius arba modifikuotus akumuliatorius. Originalių „Makita“ akumuliatorių suderinamumas su „Makita“ įrankiais ir įkrovikliais buvo kruopščiai įvertintas pagal galiojančius teisės aktus ir saugos standartus.

Patarimai, ką daryti, kad akumulatorius veiktų kuo ilgiau

1. Pakraukite akumulatoriaus kasetę prieš jai visiškai išsikraunant. Visuomet nustokite naudoti įrankį ir pakraukite akumulatoriaus kasetę, kai pastebite, kad įrankio galia sumažėjo.
2. Niekada nekraukite iki galo įkrautos akumulatoriaus kasetės. Perkraunant trumpėja akumulatoriaus eksploatacijos laikas.

3. Akumulatoriaus kasetę kraukite esant kambario temperatūrai 10 - 40 °C. Prieš pradėdami krauti, leiskite įkaitusiai akumulatoriaus kasetei atvėsti.
4. Kai akumulatoriaus kasetės nenaudojate, ją išimkite iš įrankio ar įkroviklio.
5. Įkraukite akumulatoriaus kasetę, jei jos nenaudojate ilgą laiką (ilgiau nei šešis mėnesius).

SURINKIMAS

⚠ ISPĖJIMAS: Prieš pradėdami bet kokius darbus su įrenginiu, būtinai išimkite visas akumulatoriaus kasetes. Neišėmus visų akumulatoriaus kasečių, galima sunkiai susižeisti dėl atsitiktinio įrenginio paleidimo.

⚠ ISPĖJIMAS: Niekada nepaleiskite veļapjovės, kol ji nėra visiškai surinkta. Naudojant iš dalies surinktą mašiną, ji gali netyčia pasileisti ir sunkiai sužeisti.

Rankenos montavimas

PASTABA: Įrengdami rankenas būkite atidūs, kad tarp jų neprispaustumėte kabelio. Jei kabelis bus apgadintas, gali neveikti veļapjovės jungiklis.

1. Sulygiuokite kiaurymę apatinėje rankenoje su kiauryme viršutinėje, tada iš išorės įkiškite varžtą ir iš vidaus priveržkite sparnuotąją varžlę.

Tą pačią procedūrą pakartokite kitoje pusėje.

► **Pav.1:** 1. Varžtas 2. Sparnuotoji varžlė 3. Apatinė rankena 4. Viršutinė rankena

PASTABA: Varžtas yra iš dalies be sriegio, todėl srieginė dalis yra padalyta į galinę ir vidurinę dalis. Galinė dalis skirta apsaugoti, kad sparnuotoji varžlė nebūtų nuimta, o vidurinė dalis skirta rankenos komponentams fiksuoti.

PASTABA: Užtikrinkite, kad išlenkta varžto galvutė tobulai priglustų prie viršutinės rankenos paviršiaus. Tai padarę, galėsite saugiai prisukti sparnuotąją varžlę.

► **Pav.2:** 1. Varžtas 2. Srieginė galinė dalis 3. Srieginė vidurinė dalis 4. Išlenkta varžto galvutė 5. Sparnuotoji varžlė

2. Pasukite apatinės rankenos rankenėlę 90° kampu, traukdami rankenėlę, kad atleistumėte užrakinimo kaištį.

Tą pačią procedūrą pakartokite kitoje pusėje.

3. Pakelkite rankeną taip, kad užrakinimo kaištis būtų sulygiuotas su įrenginio fiksavimo kiauryme. Tada pasukite rankenėlę 90° kampu.

- Galite pasirinkti vieną iš dviejų fiksavimo kiaurymių pagal pageidaujimą rankenos aukštį.
- Užtikrinkite, kad rankenėlės būtų saugiai užfiksuotos abiejose pusėse.

► **Pav.3:** 1. Rankenėlė 2. Fiksavimo kiaurymės

PASTABA: Prilaukiant rankeną ir traukiant rankenėlę, lengviau atleisti užrakinimo kaištį.

PASTABA: Sukdami rankenėlę būkite atsargūs, kad už jos neužkliūtų laidas.

► **Pav.4:** 1. Rankenėlė

Mulčiavimo kaiščio nuėmimas

1. Atidarykite galinį dangtelį.
► **Pav.5:** 1. Galinis dangtelis
2. Šiek tiek pakelkite mulčiavimo kaištį ir išimkite.
► **Pav.6:** 1. Mulčiavimo kaištis

Žolės surinkimo krepšio surinkimas

1. Paimkite žolės surinkimo krepšio viršutinį spaustuką.
► **Pav.7:** 1. Viršutinis spaustukas
2. Iki galo įdėkite rėmelį į žolės surinkimo krepšį, prilaikydami rėmelio rankeną.
► **Pav.8:** 1. Rankena

PASTABA: Nekiškite rankenos į žolės surinkimo krepšį. Būtinai įdėkite rėmelį palei žolės surinkimo krepšio siūlę.

3. Įsitikinkite, kad žolės surinkimo krepšio kampai nebūtų sukritę.
► **Pav.9**
4. Atlaisvinkite viršutinį spaustuką ir pritvirtinkite jį prie rėmelio.
► **Pav.10:** 1. Viršutinis spaustukas
5. Išskeiskite audinį taip, kad jis uždengtų rėmelio išorę.
► **Pav.11**

PASTABA: Užtikrinkite, kad žolės surinkimo krepšys uždengtų visą konstrukciją.

6. Visus kitus spaustukus pritvirtinkite, kaip parodyta piešinyje. Įsitikinkite, kad visi spaustukai tvirtai pritvirtinti prie rėmo.
► **Pav.12:** 1. Spaustukas

Žolės surinkimo krepšio uždėjimas ir nuėmimas

Norėdami uždėti žolės surinkimo krepšį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Atidarykite galinį dangtelį.
► **Pav.13:** 1. Galinis dangtelis
2. Suimkite žolės surinkimo krepšio rankeną, tada pakabinkite žolės krepšį ant vejapjovės korpuso strypo, kaip parodyta paveikslėlyje.
► **Pav.14:** 1. Žolės surinkimo krepšys 2. Rankena 3. Strypas

Norėdami nuimti žolės surinkimo krepšį, atidarykite galinį dangtelį ir nuimkite žolės surinkimo krepšį, suėmę už jo rankenos.

Mulčiavimo kaiščio uždėjimas

1. Atidarykite galinį dangtelį ir išimkite žolės surinkimo krepšį.
► **Pav.15:** 1. Galinis dangtelis 2. Žolės surinkimo krepšys
2. Prijunkite mulčiavimo kaištį, iki galo įkišdami jį, kad jo iškyšos sutaptų su įrenginio kiurymėmis.
► **Pav.16:** 1. Mulčiavimo kaištis 2. Iškyša

Išmetimo deflektoriaus uždėjimas arba nuėmimas

Norėdami uždėti išmetimo deflektorių, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Atidarykite galinį dangtį ir nuimkite žolės surinkimo krepšį bei mulčiavimo kaištį.
2. Užkabinkite išmetimo deflektoriaus skyles ant vejapjovės korpuso iškyšų, kaip parodyta paveikslėlyje.
► **Pav.17:** 1. Išmetimo deflektorius 2. Iškyša

Norėdami nuimti išmetimo deflektorių, atidarykite galinį dangtį ir nuimkite išmetimo deflektorių.

VEIKIMO APRAŠYMAS

Akumulatoriaus kasetės uždėjimas ir nuėmimas

▲PERSPĖJIMAS: Prieš įdėdami arba išimdami akumulatoriaus kasetę, visada išjunkite mašiną.

▲PERSPĖJIMAS: Įdėdami arba išimdami akumulatoriaus kasetę, tvirtai laikykite mašiną ir akumulatoriaus kasetę. Jeigu mašiną ir akumulatoriaus kasetę laikysite netvirtai, jie gali išslysti iš rankų, todėl mašina ir akumulatoriaus kasetė gali būti sugadinti, o naudotojas sužalotas.

▲PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami naudoti, įsitikinkite, ar akumulatoriaus dangtelis užfiksuotas. Kitaip gali patekti purvo, nešvarumų arba vandens ir gaminyje arba akumulatoriaus kasetėje gali sugesti.

▲PERSPĖJIMAS: Akumulatoriaus kasetę visada kiškite iki galo, kol nebematysite raudono indikatorius. Kitaip ji gali atsitiktinai iškristi iš mašinos ir sužaloti jus arba aplinkinius žmones.

▲PERSPĖJIMAS: Nekiškite akumulatoriaus kasetės jėga. Jeigu kasetė sunkiai lenda, ją kišate netinkamai.

▲PERSPĖJIMAS: Įdėdami arba išimdami akumulatoriaus kasetę, tvirtai laikykite akumulatoriaus dangtį atidarytą.

PASTABA: Įrankis neveikia tik su viena akumulatoriaus kasete.

Norėdami įdėti akumulatoriaus kasetę;

1. Norėdami atidaryti akumulatoriaus skyriaus dangtelį, patraukite jo šselę aukštyn.

► **Pav.18:** 1. Akumulatoriaus skyriaus dangtelis
2. Dangtelio šselė

2. Sulygiuokite akumulatoriaus kasetės liežuvėlį su grioveliu mašinoje ir stumkite kasetę, kol ji tyliai spragtelėjusi užsifiksuos.

► **Pav.19:** 1. Akumulatoriaus kasetė

3. Uždarykite akumulatoriaus skyriaus dangtelį ir stumkite jį žemyn, kol jis užsifiksuos ir tyliai spragtelės.

Kaip ištraukti akumulatoriaus kasetę:

1. Norėdami atidaryti akumulatoriaus skyriaus dangtelį, patraukite jo šselę aukštyn.

2. Slinkdami mygtuką, esantį kasetės priekyje, ištraukite akumulatoriaus kasetę iš mašinos.

3. Uždarykite akumulatoriaus skyriaus dangtelį ir stumkite jį žemyn, kol jis užsifiksuos ir tyliai spragtelės.

Mašinos / akumulatoriaus apsaugos sistema

Mašinoje įrengta mašinos / akumulatoriaus apsaugos sistema. Ši sistema automatiškai atjungia variklio maitinimą, kad mašina ir akumulatorius ilgiau veiktų. Mašina automatiškai išsijungs veikimo metu atsiradus vienai iš toliau nurodytų mašinos arba akumulatoriaus sąlygų:

► **Pav.20:** 1. Pagrindinė maitinimo lemputė

Apsauga nuo perkrovos

Kai akumulatorius naudojamas taip, kad neįprastai padidėja elektros srovė, mašina automatiškai sustoja, o pagrindinė maitinimo lemputė mirksi žalia spalva. Tokiu atveju išjunkite mašiną ir nutraukite darbą, dėl kurio atsirado perkrova. Tada vėl įjunkite mašiną ir pradėkite iš naujo.

Apsauga nuo perkaitimo

Jei įrenginys perkaista, jis automatiškai sustoja, o pagrindinė maitinimo lemputė ima šviesti raudona spalva. Tokiu atveju, prieš vėl įjungdami įrenginį, leiskite jam ir akumulatoriams atvėsti.

PASTABA: Kai akumulatorius perkaista, ima raudona spalva mirksėti pagrindinė maitinimo lemputė.

Apsauga nuo visiško išsekimo

Jeigu likusios akumulatoriaus galios nepakanka, mašina automatiškai sustoja, o pagrindinė maitinimo lemputė mirksi raudona spalva. Tokiu atveju išimkite akumulatorių iš mašinos ir įkraukite akumulatoriaus kasetės arba pakeiskite akumulatoriaus kasetes visiškai įkrautomis.

Apsaugos dėl kitų priežasčių

Apsaugos sistema taip pat saugo esant kitų priežasčių, dėl kurių gali sugesti įrenginys, ir leidžia jam automatiškai išsijungti. Įrenginiui laikinai sustojus arba veikimo metu išsijungus, imkitės visų toliau nurodytų veiksmų ir pašalinkite to priežastis.

1. Išjunkite įrenginį, tada vėl įjunkite, kad paleistumėte iš naujo.
2. Įkraukite akumulatorių (-ius) arba jį (juos) pakeiskite įkrautu (-ais) akumulatoriumi (-iais).
3. Palaukite, kol įrenginys ir akumulatorius (-iai) atvės.

Jei, atkūrus apsaugos sistemą, veikimas nepagerėja, kreipkitės į vietos „Makita“ priežiūros centrą.

PASTABA: Jei įrenginys sustoja dėl pirmiau neapibūdintos priežasties, žr. trikčių šalinimo skirsnį.

Likusios akumulatoriaus galios rodymas

Įrenginyje

Kai išsikrauna akumulatorius, pradeda mirksėti raudona indikatorius lemputė. Jei įrenginys naudojamas toliau, jis išsijungia ir įsijungia raudona indikatorius lemputė. Tokiu atveju įkraukite akumulatorių.

► **Pav.21:** 1. Indikatoriaus lemputė

Akumulatoriaus kasetėje

Tik akumulatoriaus kasetėms su indikatoriumi

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

► **Pav.22:** 1. Indikatorius lemputės 2. Tikrinimo mygtukas

Indikatorių lemputės			Likusi galia
Šviečia	Nešviečia	Blyksi	
			75 - 100 %
			50 - 75 %
			25 - 50 %
			0 - 25 %
			Įkraukite akumulatorių.
			Galimai įvyko akumulatoriaus veikimo triktis.

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

PASTABA: Veikiant akumulatoriaus apsaugos sistemai ims mirksėti pirmoji (toliausiai kairėje) indikatorius lemputė.

Valdymo pultas

Valdymo pulte yra pagrindinis maitinimo jungiklis ir režimų perjungimo mygtukas.

- **Pav.23:** 1. Triukšmą mažinančio režimo lemputė 2. Režimo perjungimo mygtukas 3. Pagrindinė maitinimo lemputė 4. Pagrindinis maitinimo jungiklis

Pagrindinis maitinimo jungiklis

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

Norėdami įjungti mašiną, paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį. Pagrindinė maitinimo lemputė užsidega žalia spalva. Norėdami išjungti mašiną, dar kartą paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį.

PASTABA: Jei pagrindinė maitinimo lemputė šviečia raudona spalva arba mirksi raudona ar žalia spalva, žr. mašinos / akumulatoriaus apsaugos sistemos instrukcijas.

PASTABA: Ši mašina turi automatinio išjungimo funkciją. Siekiant išvengti atsitiktinio paleidimo, pagrindinis maitinimo jungiklis automatiškai išsijungia, jei svirtinis jungiklis ir eigos svirtelė (jei ji įrengta) nėra patraukiami per tam tikrą laiką po pagrindinio maitinimo jungiklio įjungimo.

Režimo perjungimo mygtukas

Darbo režimą galite perjungti, paspausdami režimo perjungimo mygtuką. Įjungus mašiną, ji pasileidžia įprastiniu režimu.

Visus režimus žr. lentelėje toliau.

Režimas	Lemputė	Aprašymas
Įprastinis režimas	Triukšmą mažinančio režimo lemputė nešviečia.	Įrenginys veikia įprastiniu režimu.
Triukšmą mažinantis režimas	Triukšmą mažinančio režimo lemputė šviečia žaliai.	Galite sumažinti pjovimo triukšmą.

Jungiklio veikimas

⚠️ISPĖJIMAS: Prieš įdėdami akumulatoriaus kasetę, visada patikrinkite, ar svirtinis jungiklis veikia tinkamai ir atleistas sugrįžta į pradinę padėtį. Naudojant mašiną, kurios jungiklis netinkamai veikia, galima jos nesuvaldyti ir sunkiai susižaloti.

PASTABA: Nepaspaudus įjungimo mygtuko, veļapjovė nepasileidžia net ir patraukus už svirtinio jungiklio.

PASTABA: Veļapjovės variklis gali būti neužvestas dėl perkrovos, kai vienu metu įjauate ilgai ar tankią žolę. Tokiu atveju padidinkite pjovimo aukštį.

Šiame įrenginyje yra įjungimo mygtukas. Jei pastebėjote, kad įjungimo mygtukas veikia neįprastai, tuoj pat nutraukite darbą ir pasirūpinkite, kad įrenginys būtų patikrintas artimiausiame įgaliotajame „Makita“ priežiūros centre.

1. Įdėkite akumulatoriaus kasetes, tada uždenkite akumuliatorių skyriaus gaubtą.

2. Paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį.

PASTABA: Jei paspausite pagrindinį maitinimo jungiklį, traukdami svirtinį jungiklį, pagrindinė maitinimo lemputė ims mirksėti žaliai. Atleiskite svirtinį jungiklį prieš spausdami pagrindinį maitinimo jungiklį.

3. Laikydami nuspaudę įjungimo mygtuką, spauskite svirtinį jungiklį savęs link. Kai tik peilio variklis bus paleistas, įjungimo mygtuką atleiskite.

► **Pav.24:** 1. Mygtukas 2. Svirtinis jungiklis

4. Laikydami svirtinį jungiklį, pastumkite eigos svirtelę pirmyn ir laikykite, kad pajudėtų užpakaliniai ratai.

► **Pav.25:** 1. Eigos svirtelė

PASTABA: Užpakalinius ratus galite judinti stumdami eigos svirtelę pirmyn ir ją laikydami, bet netraukdami svirtinio jungiklio.

5. Norėdami sustabdyti mašiną, atleiskite eigos svirtelę ir svirtinį jungiklį.

Žolės pjovimo aukščio reguliavimas

⚠️ISPĖJIMAS: Reguliuodami žolės pjovimo aukštį, niekada neikiškite rankų ar kojų po veļapjovės korpusu.

⚠️ISPĖJIMAS: Prieš pradėdami darbą, visada įsitikinkite, ar svirtis tinkamai įtaisyta griovelįje.

Žolės pjovimo aukštį galima reguliuoti nuo 20 mm iki 100 mm.

Išjunkite įrenginį, tada traukite pjovimo aukščio reguliavimo svirtelę veļapjovės korpuso išorėje ir nustatykite į norimą pjovimo aukštį.

► **Pav.26:** 1. Pjovimo aukščio reguliavimo svirtis

Toliau pateiktoje lentelėje parodytas ryšys tarp skaičių, esančių ant veļapjovės korpuso, ir apytikslio pjovimo aukščio.

Skaičius	Pjovimo aukštis
1	20 mm
2	26 mm
3	32 mm
4	39 mm
5	47 mm
6	55 mm
7	63 mm
8	74 mm
9	86 mm
10	100 mm

Viena ranka laikykite apatinę rankeną, o kita ranka stumkite pjovimo aukščio reguliavimo svirtelę.

► **Pav.27:** 1. Pjovimo aukščio reguliavimo svirtis 2. Apatinė rankena

PASTABA: Žolės pjovimo aukščio paveikslėliai yra tik orientacinio pobūdžio. Atsižvelgiant į vejos ar žemės paviršiaus sąlygas, faktinis vejos aukštis gali šiek tiek skirtis nuo nustatytojo.

PASTABA: Pradžioje pabandykite pjauti žolę mažiau pastebimoje vietoje, kad nustatytumėte pageidaujamą aukštį.

Žolės lygio indikatorius

Žolės lygio indikatorius rodo nupjautos žolės tūrį. Kai žolės surinkimo krepšys nepilnas, peiliams sukantis indikatorius plevėna.

► **Pav.28:** 1. Žolės lygio indikatorius

Kai žolės surinkimo krepšys beveik pilnas, peiliams sukantis indikatorius neplevena. Tokiu atveju nedelsdami nutraukite darbą ir ištuštinkite krepšį.

► **Pav.29:** 1. Žolės lygio indikatorius

PASTABA: Šis indikatorius nėra tikslus kontrolinis įtaisas. Atsižvelgiant į krepšio viduje esančias sąlygas, šis indikatorius gali veikti netinkamai.

Rankenos aukščio reguliavimas

Rankenos aukštį galima nustatyti į du lygius.

1. Paimkite už apatinės rankenos ir pasukite rankenėlę 90° kampu, traukdami apatinės rankenos rankenėlę, kad atleistumėte užrakinimo kaištį.

Tą pačią procedūrą pakartokite kitoje pusėje.

► **Pav.30:** 1. Apatinė rankena 2. Rankenėlė

PASTABA: Prilaikant rankeną ir traukiant rankenėlę, lengviau atleisti užrakinimo kaištį.

2. Sureguliuokite rankenos aukštį, sulygiuodami užrakinimo kaištį su viena iš dviejų fiksavimo kiaurymių įrenginyje. Tada pasukite rankenėlę 90° kampu.

Užtikrinkite, kad rankenėlės būtų saugiai užfiksuotos abiejose pusėse.

► **Pav.31:** 1. Fiksavimo kiaurymės 2. Rankenėlė

Važiavimo greičio reguliavimas

Važiavimo greitį galima reguliuoti greičio svirtelė. Jei norite sumažinti greitį, patraukite svirtelę savęs link, o jei norite padidinti greitį, pastumkite svirtelę pirmyn.

► **Pav.32:** 1. Greičio svirtelė

Mulčiavimo kaiščio naudojimas

Mulčiavimo kaištis leidžia grąžinti nupjautą žolę ant žemės paviršiaus, kad ji nesikauptų žolės surinkimo krepšyje.

PASTABA: Įrengę mulčiavimo kaištį, nustatykite pjovimo ilgį į 15 mm arba mažiau.

► **Pav.33**

PASTABA: Mulčiavimui ant vejapjovės nereikia sumontuoti žolės surinkimo krepšio arba išmetimo deflektoriaus.

Išmetimo deflektoriaus naudojimas

Išmetimo deflektorius leidžia išmesti nupjautą žolę ant žemės paviršiaus iš dešinės mašinos pusės, kad ji nesikauptų žolės surinkimo krepšyje. Mašiną naudojant su išmetimo deflektoriaumi, būtina nuimti žolės surinkimo krepšį ir mulčiavimo kaištį.

► **Pav.34:** 1. Išmetimo deflektorius

Galinės išmetimo dalies naudojimas

Galinė išmetimo dalis leidžia išmesti nupjautą žolę ant žemės paviršiaus iš galinės mašinos pusės, kad ji nesikauptų žolės surinkimo krepšyje.

Kai naudojate įrenginį, naudodami galinę išmetimo dalį, būtina nuimti mulčiavimo kaištį ir žolės surinkimo krepšį arba išmetimo deflektorių ir uždaryti galinį gaubtą.

► **Pav.35**

Elektroninė funkcija

Mašina turi paprastas naudoti elektronines funkcijas.

- Peilio sukimosi pastovaus greičio reguliavimas Elektroninis greičio reguliavimas pastoviam greičiui užtikrinti. Galima tiksliai nušlifuoti paviršių, nes sukimosi greitis būna vienodas, net esant didelei apkrovai.
- Elektrinis stabdiklis Šioje mašinoje įrengtas elektrinis stabdiklis. Jei kaskart atleidus svirtinį jungiklį mašina ne iškart sustabdo vejapjovės peilius, pristatykite ją į įgaliotąjį „Makita“ techninės priežiūros centrą, kad atliktų techninę priežiūrą.

NAUDOJIMAS

Žolės pjovimas

⚠️ISPĖJIMAS: Prieš pradėdami pjauti žolę, surinkite nuo vejos šakas ir akmenis. Prieš pradėdami pjauti žolę, taip pat išraukite visas piktžoles.

⚠️ISPĖJIMAS: Naudodami vejapjovę, visada dėvėkite apsauginius akinius arba apsauginius akinius su šoniniais apsauginiais skydais.

⚠️PERSPĖJIMAS: Jei nupjauta žolė ar pašalinis objektas įstringa vejapjovės korpuso viduje, prieš šalindami žolę ar pašalinį objektą būtina išimkite akumuliatoriaus kasetes ir užsimaukite pirštines.

PASTABA: Įrenginį naudokite tik vejai pjauti. Šiuo įrenginiu nepjaukite piktžolių.

► **Pav.36**

Pjaudami žolę, tvirtai abiem rankomis laikykite rankeną. Kai dėl didelės apkrovos sumažėja peilio sukimosi greitis, sumažinkite judėjimo greitį, kad išlaikytumėte pjovimo našumą.

► **Pav.37**

PASTABA: Jei pastebite prastus rezultatus arba peilio greitis sumažėja pjaunant aukštą arba tankią veją, sumažinkite pjovimo greitį arba padidinkite pjovimo aukštį.

Priekinių ratų vidurio linijos yra pjovimo pločio orientyrai. Vadovaudamiesi vidurio linijomis kaip orientyrais, pjaukite juostomis. Nustatykite vejąpjovę taip, kad ji persidengtų su jau nupjauta juosta.

► **Pav.38:** 1. Pjovimo plotis 2. Persidengianti sritis 3. Vidurio linija

Kaskart pakeiskite pjovimo kryptį, kad vejos pjovimo raštas nesusiformuotų tik viena kryptimi.

► **Pav.39**

Reguliariai tikrinkite nupjautos žolės surinkimo krepšį. Ištuštinkite žolę, kol jis dar nėra pilnas. Prieš kiekvieną reguliary patikrinimą būtinai sustabdykite ir išjunkite įrenginį.

PASTABA: Naudojant vejąpjovę su pilnu žolės surinkimo krepšiu, peiliai negali tolygiai sukis, o varikliui tenka papildoma apkrova, todėl jis gali sugesti.

Aukštos vejos pjovimas

Nebandykite nupjauti aukštos vejos per vieną kartą. Vietoj to pjaukite veją etapais. Tarp pjovimų darykite vienos arba dviejų dienų pertraukas, kol veja taps vienodai trumpa.

► **Pav.40**

PASTABA: Mėginant iš karto nupjauti veją trumpai, galima ją sugadinti. Be to, nupjauta žolė gali susikaupti vejąpjovės korpuse ir ją užkimšti.

PASTABA: Jei nupjovę veją pastebėsite jos ilgio netolygumų arba prastos pjovimo kokybės reiškinių, taip pat jei pjaunant veją sumažės variklio sūkiai, sumažinkite pjovimo greitį arba padidinkite pjovimo aukštį.

Žolės surinkimo krepšio ištuštinimas

⚠️ISPĖJIMAS: Norėdami sumažinti nelaimingų atsitikimų pavojų, reguliariai tikrinkite žolės surinkimo krepšį, ar jis nesugadintas arba nesusilpnėjęs. Jei reikia, pakeiskite žolės surinkimo krepšį.

1. Atleiskite svirtinį jungiklį ir eigos svirtelę.

2. Išjunkite įrenginį.

3. Atidarykite galinį gaubtą ir nuimkite žolės surinkimo krepšį, suėmę jį už jo rankenos.

► **Pav.41:** 1. Galinis dangtelis 2. Rankena 3. Žolės surinkimo krepšys

4. Išpilkite žolę iš žolės surinkimo krepšio.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

⚠️ISPĖJIMAS: Prieš sandėliuodami arba nešdami vejąpjovę, taip pat prieš pradėdami jos tikrinimo arba techninės priežiūros darbus užtikrinkite, kad būtų išimta akumuliatoriaus kasetė.

⚠️ISPĖJIMAS: Atlikdami patikrinimo arba techninės priežiūros darbus, mūvėkite pirštines.

⚠️ISPĖJIMAS: Naudodami arba prižiūrėdami vejąpjovę, visada dėvėkite apsauginius akinius arba apsauginius akinius su šoniniais apsauginiais skydais.

PASTABA: Niekada nenaudokite gazolino, benzino, tirpiklio, spirito arba panašių medžiagų. Gali atsirasti išblukimų, deformacijų arba įtrūkimų.

Kad gaminsys būtų SAUGUS ir PATIKIMAS, jį taisyti, apžiūrėti ar vykdyti bet kokią kitą priežiūrą ar derinimą turi įgaliotasis kompanijos „Makita“ techninės priežiūros centras; reikia naudoti tik kompanijos „Makita“ pagamintas atsargines dalis.

Priežiūra

1. Išimkite visas akumuliatoriaus kasetes, tada uždenkite akumuliatorių skyriaus gaubtą.

2. Paguldykite vejąpjovę ant šono. Išvalykite žolės nuopjovas, susikaupusias ant vejąpjovės dugno.

3. Pilkite vandenį link įrenginio apatinės srities, kur pritvirtintas vejąpjovės peilis.

PASTABA: Neplaukite mašinos aukšto slėgio vandeniui.

4. Patikrinkite, ar tvirtai priveržtos visos varžlės, varžtai, sraigčiai ir pan.

5. Apžiūrėkite visas judamąsias dalis, ar jos nėra sugadintos, sulūžusios ar nusidėvėjusios. Sugadintas arba trūkstantis dalis reikia remontuoti arba keisti naujomis.

6. Vejąpjovę laikykite saugioje, vaikams nepasiekiamoje vietoje.

PASTABA: Nepilkite vandens į sritį, parodytą paveikslėlyje. Įpylus vandens į variklio bloką, mašina gali sugesti.

► **Pav.42:** 1. Sritis, į kurią negalima pilti vandens

PASTABA: Nepilkite vandens ant įrenginio, kai šis pastatytas stačias, kaip parodyta iliustracijoje. Kai įrenginys stovi stačias, vanduo gali patekti į variklio bloką ir sutrikdyti įrenginio veikimą.

► **Pav.43**

Vejąpjovės nešimas

⚠️PERSPĖJIMAS: Prieš nešdami vejąpjovę būtinai išimkite visas akumuliatorių kasetes.

Nešant vejąpjovę, galinę rankeną ir apatinę laikymo dalį įrenginio priekyje turi laikyti du žmonės, kaip parodyta paveikslėlyje.

► **Pav.44:** 1. Apatinė laikymo dalis 2. Galinė rankena

Laikymas

⚠️PERSPĖJIMAS: Prireikus pastatyti įrenginį stačią įsitikinkite, kad pagrindas, ant kurio statote, yra plokščias ir stabilus. Jei įrenginį statysite ant nestabiliaus pagrindo, jis gali nuvirsti ir ką nors sužaloti.

Vejaprovę laikykite vėsioje, sausoje rakinamoje patalpoje. Vejaprovės ir kroviklio nelaikykite tokiose vietose, kur temperatūra gali siekti arba viršyti 40 °C.

1. Išimkite visas akumuliatoriaus kasetes.
2. Pasukite rankenėlę 90° kampu, traukdami apatinės rankenos rankenėlę, kad atleistumėte užrakinimo kaištį.

Tą pačią procedūrą pakartokite kitoje pusėje.

3. Nulenkite rankeną.
- **Pav.45:** 1. Rankenėlė

PASTABA: Prilaikant rankeną ir traukiant rankenėlę, lengviau atleisti užrakinimo kaištį.

4. Pasukite rankenėlę 90° kampu.
- Užtikrinkite, kad rankenėlės būtų saugiai užfiksuotos abiejose pusėse.
- **Pav.46:** 1. Rankenėlė

PASTABA: Lenkdami rankeną, būkite atidūs, kad neprispaustumėte kabelių.

5. Abiejose pusėse atlaisvinkite sparnuotąsias veržles ir nulenkite viršutinę rankeną, kaip pavaizduota iliustracijoje.

► **Pav.47:** 1. Sparnuotoji veržlė 2. Viršutinė rankena

6. Pastatykite įrenginį stačią.

PASTABA: Statydami vejaprovę stačią, laikykite ne tik už rankenos, bet ir už vejaprovės korpuso (apatinės laikymo dalies).

7. Sandėliuokite žolės krepšį, kaip parodyta iliustracijoje.

► **Pav.48:** 1. Žolės surinkimo krepšys

► **Pav.49:** 1. Žolės surinkimo krepšys

Vejaprovės peilio uždėjimas ir nuėmimas

⚠️ISPĖJIMAS: Atleidus jungiklį, vejaprovės peilis sukasi iš inercijos dar kelias sekundes. Nepradėkite jokių veiksmų, kol peilis visiškai nesustoja.

⚠️ISPĖJIMAS: Nuimdami arba montuodami vejaprovės peilį, visada išimkite visas akumuliatorių kasetes. Neišėmus visų akumuliatorių kasečių galima sunkiai susižaloti.

⚠️ISPĖJIMAS: Tvarkydami vejaprovės peilį, visada mūvėkite pirštines.

PASTABA: Nuimdami arba įrengdami vejaprovės peilį, naudokite įrenginio pakuotėje esantį veržliaraktį.

Vejaprovės peilio nuėmimas

1. Paverskite vejaprovę ant šono, kad pjovimo aukščio reguliavimo svirtis būtų viršuje.

2. Norėdami užrakinti vejaprovės peilį, iki galo įkiškite kaištį į vejaprovės korpuso skylę.

3. 17 dydžio veržliaraktį pasukite varžtą prieš laikrodžio rodyklę.

► **Pav.50:** 1. Vejaprovės peilis 2. Smaigas 3. Veržliaraktis

4. Išimkite varžtą, tada nuimkite vejaprovės peilį.

► **Pav.51:** 1. Peilio atrama 2. Vejaprovės peilis 3. Varžtas 4. Iškyša

PASTABA: Kai montuojate vejaprovės peilį, įsitikinkite, kad iškyšos ant peilio atramos įlenda į angas ant vejaprovės peilio.

Vejaprovės peilio įdėjimas

⚠️ISPĖJIMAS: Uždėdami vejaprovės peilį būkite atidūs. Jis turi viršutinę / apatinę puses.

⚠️ISPĖJIMAS: Tvirtai priveržkite varžtą, sukdami jį pagal laikrodžio rodyklę, kad užfiksuotumėte vejaprovės peilį.

⚠️ISPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad vejaprovės peilis ir visos tvirtinamosios dalys tinkamai uždėtos ir tvirtai priveržtos.

⚠️ISPĖJIMAS: Keisdami vejaprovės peilius, visada laikykitės šioje instrukcijoje pateiktų nurodymų.

PASTABA: Sumontavę vejaprovės peilius, ištraukite smaigą iš vejaprovės korpuso.

PASTABA: Kai montuojate vejaprovės peilį, varžtą priveržkite 19–29 N•m sukimo momentu (vertės yra tik orientacinės).

Norėdami sumontuoti vejaprovės peilius, atlikite nuėmimo procedūrą atvirkštine tvarka.

GEDIMŲ ŠALINIMAS

Prieš kreipdamiesi dėl remonto darbų, pirmiausia patikrinkite gedimus patys. Jeigu susidursite su problema, kuri nėra paaiškinta vadove, nemėginkite išrinkti mašinos. Verčiau kreipkitės į įgaliotuosius „Makita“ techninės priežiūros centrus, kuriuose remontui visuomet naudojamos „Makita“ pakaitinės dalys.

Neįprasta būklė	Tikėtina priežastis (triktis)	Ištaisomoji priemonė
Vejapjovė neįsijungia.	Neįdėta akumuliatoriaus kasetė.	Įdėkite įkrautą akumuliatoriaus kasetę.
	Akumuliatoriaus problema (per mažą įtampą)	Įkraukite akumuliatoriaus kasetę. Jei įkrovimas nepadeda, pakeiskite akumuliatoriaus kasetę.
Trumpai panaudojus variklis nustoja veikęs.	Žemas akumuliatoriaus įkrovos lygis.	Įkraukite akumuliatoriaus kasetę. Jei įkrovimas nepadeda, pakeiskite akumuliatoriaus kasetę.
	Įjovimo aukštis per mažas.	Padidinkite įjovimo aukštį.
	Nupjauta žolė vejapjovėje sudarė kamštį.	Pašalinkite iš vejapjovės nupjautos žolės kamštį.
Peilio sukimasis sustoja arba sulėtėja, dėl to prastėja rezultatai.	Didelė apkrova.	Įjunkite lėčiau. Nustatykite didesnį įjovimo aukštį.
Variklis nepasiekia didžiausio sūkių skaičiaus per minutę.	Netinkamai įdėta akumuliatoriaus kasetė.	Akumuliatoriaus kasetę įdėkite, kaip aprašyta šiame vadove.
	Mažėja akumuliatoriaus galia.	Įkraukite akumuliatoriaus kasetę. Jei įkrovimas nepadeda, pakeiskite akumuliatoriaus kasetę.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Vejapjovės peilis nesisuka: ⇒ nedelsdami sustabdykite vejapjovę!	Šalia peilio įstrigo pašalinis objektas, pvz., šaka.	Pašalinkite pašalinį objektą.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Neįprasta vibracija: ⇒ nedelsdami sustabdykite vejapjovę!	Peilis nesubalansuotas, pernelyg ar netolygiai nusidėvėjęs.	Pakeiskite vejapjovės peilį.

PASIRENKAMI PRIEDAI

⚠ PERSPĖJIMAS: Su šioje instrukcijoje nurodytu „Makita“ įrenginiu rekomenduojama naudoti toliau nurodytus priedus arba papildomus įtaisus. Naudojant bet kokius kitus priedus arba papildomus įtaisus, gali kilti pavojus susižaloti. Priedus arba papildomus įtaisus naudokite tik pagal nurodytą paskirtį.

Jeigu norite daugiau sužinoti apie tuos priedus, kreipkitės į artimiausią „Makita“ techninės priežiūros centrą.

- Vejapjovės peilis
- Originalūs „Makita“ akumuliatorius ir įkroviklis

PASTABA: Kai kurie sąraše esantys priedai gali būti pristatomi gaminio pakuotėje kaip standartiniai priedai. Įvairiose šalyse jie gali skirtis.

TEHNILISED ANDMED

Mudel:		DLM540
Niitmislaius (tera läbimõõt)		534 mm
Koormuseta kiirus	Normaalrežiim	2 800 min ⁻¹
	Müra vähendamise režiim	2 300 min ⁻¹
Vahetatava niiduki tera osa number	Sirge niiduki tera	191W87-2
	Multšimistera	191Y65-4
Mõõtmed (P × L × K)	töötamise ajal	P: 1 740 mm kuni 1 810 mm L: 595 mm K: 970 mm kuni 1 080 mm
	hoiustatult (ilma murukogujata)	580 mm × 595 mm × 930 mm
Liikumiskiirus		1,5 – 5,0 km/h
Nimipinge		Alalisvool 36 V
Netokaal	*1	29,0 kg
	*2	30,2–33,2 kg
Kaitseaste		IPX4

- *1: Kaal ilma lisatarvikute ja akukasset(t)i(de)ta
- *2: Netokaal hõlmab tarviku(te) kergeimat ja raskeimat kombinatsiooni ja akukasseti/-kassette, mis on kasutusjuhendiga kooskõlas olevaks tavapäraseks ja ohutuks kasutamiseks lubatud.
- Meie pideva uuringu- ja arendusprogrammi tõttu võidakse tehnilisi andmeid muuta ilma sellest ette teatamata.
 - Tehnilised andmed võivad riigiti erineda.

Sobiv akukassett ja laadija

Akukassett	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Laadija	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

- Mõned eespool loetletud akukassetid ja -laadijad ei pruugi olla teie riigis saadaval.

⚠ HOIATUS: Kasutage ainult ülalpool loetletud akukassette ja laadijaid. Muude akukassettide ja laadijate kasutamine võib tekitada vigastusi ja/või tulekahju.

Sümbolid

- Alljärgnevalt kirjeldatakse tingimärke, mida võidakse seadmetel kasutada. Enne seadme kasutamist tehke endale selgeks nende tähendus.
- 

Olge äärmiselt ettevaatlik ja tähelepanelik.
- 

Lugege juhendit.
- 

Ohtlik; pidage silmas õhkupaiskuvaid objekte.
- 

Seadme ja kõrvalseisjate vaheline vahekaugus peab olema vähemalt 15 m.
- 

Ärge pange kunagi käsi või jalgu niiduki all oleva löiketera lähedusse. Niiduki löike-terad pöörlevad edasi ka pärast mootori väljalülitamist.

- 

Hoiatus; lahutage aku enne hooldamist.
- 

Elektrilöögioht. Kokkupuude veega võib põhjustada elektrilöögi.
- 

Ärge valage sellele vett.



Ainult EL-i riikide puhul
Seadmes sisalduvate ohtlike osade tõttu võivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmel, akud ja patareid avaldada negatiivset mõju keskkonnale ja inimeste tervisele.

Elektri- ja elektroonikaseadmeid ega akusid ei tohi kõrvaldada koos olmejätmetega!
Euroopa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmel, akude ja patareide ning nende jätmete direktiivi ja riiklikku õigusesse ülevõtmise kohaselt tuleb elektri- ja elektroonikaseadmete, akude ja patareide jätmeid koguda eraldi ning viia eraldiseisvasse olmejätmete kogumispunkti, mis tegutseb kooskõlas keskkonnakaitse eeskirjadega. Sellele osutab seadmele paigaldatud läbikriipsutatud ratasest prügikasti sümbol.



Garanteeritud helivõimsustase EL-i välis- tingimustes kasutatavate seadmete müra direktiivi kohaselt.



Helivõimsustase Austraalia NSW müra- kontrolli määruse kohaselt

Kavandatud kasutus

Masin on ette nähtud muru niitmiseks.

Müra

Tüüpiline A-korrigeeritud müratase, määratud standardi EN62841-4-3 kohaselt:

Möödetud helivõimsuse tase (L_{WA}): 92 dB (A)
Garanteeritud helivõimsuse tase (L_{WA}): 95 dB (A)
Helirõhutase (L_{pA}): 81 dB (A)
Helirõhutaseme määramatus (K): 3 dB (A)

MÄRKUS: Deklareeritud müra väärtust (väärtuseid) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

MÄRKUS: Deklareeritud müraemissiooni väärtust/ väärtusi võib kasutada ka kokkupuute esmaseks hindamiseks.

⚠ HOIATUS: Kasutage kõrvakaitsmeid.

⚠ HOIATUS: Olenevalt tööriista kasutamiskiis- dest võib müraemissioon elektritööriista tegeliku kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtus(t) est.

⚠ HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmi- seks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus tööolukorras (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Vibratsioon

Vibratsiooni koguväärtus (kolmeteljeliste vektorite summa) standardi EN62841-4-3 kohaselt määratuna: Vibratsiooniindeksi (a_{hv}): 0,9 m/s²
Määramatus (K): 1,5 m/s²

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooni koguväärtust (-väärtuseid) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooni koguväärtust/-väärtusi võib kasutada ka kokkupuute esmaseks hindamiseks.

⚠ HOIATUS: Olenevalt tööriista kasutamiskiis- dest võib vibratsioonitase elektritööriista tegeliku kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtus(t) est.

⚠ HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmi- seks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus tööolukorras (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Allpool on toodud korduvast löögivibratsioonist tuleneva kiirenduse tippamplituudi keskmised väärtused (p_F) koos vastava määramatusega (K), mis on kindlaks tehtud kooskõlas standardiga EN62841-4-3.

p_F : 9 m/s²

Määramatus (K): 2 m/s²

MÄRKUS: Nende deklareeritud väärtuste põhjal ei saa määrata käte kokkupuudet vibratsiooniga.

Vastavusdeklaratsioon

Ainult Euroopa riikide puhul

EL-i/ÜK vastavusdeklaratsiooni saab vaadata alljärgnevalt URL-ilt.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

OHUTUSHOIATUSED

Üldised elektritööriistade ohutushoiatused

⚠ HOIATUS: Lugege läbi kõik selle elektritööriista kaasas olevad ohutushoiatused, juhised, illust- ratsioonid ja tehnilised andmed. Alljärgnevate juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, süttimise ja/või raske kehavigastuse.

Hoidke edaspidisteks viide- teks alles kõik hoiatused ja juhtnöörid.

Hoiatuses kasutatud termini „elektritööriist“ all pee- takse silmas elektriga töötavaid (juhtmega) elektritöö- riistu või akuga töötavaid (juhtmeta) elektritööriistu.

Juhtmeta muruniiduki ohutushoiatused

1. Ärge kasutage muruniidukit halbades ilmastikuoludes, eriti kui valitseb äikeseoht. Sellega vähendate pikselöögiohtu.
2. Kontrollige põhjalikult eluslooduse ala, kus muruniidukit kasutatakse. Muruniiduk võib töötamise ajal metsloomi vigastada.
3. Kontrollige põhjalikult ala, kus muruniidukit kasutatakse ning eemaldage kõik kivid, pulgad, traadid, luud ja muud võõrkehad. Masina alt lendav ese võib tekitada kehavigastusi.
4. Enne muruniiduki kasutamist kontrollige alati visuaalselt, et tera ja terakomplekt poleks kulunud ega kahjustatud. Kulunud või kahjustatud osad suurendavad vigastuste ohtu.
5. Kontrollige sageli, ega murukogur pole kulunud või muul viisil kahjustunud. Kulunud või kahjustunud murupüüdur võib suurendada kehavigastuste ohtu.
6. Hoidke kaitsmed oma kohal. Kaitsmed peavad olema töökorras ja korralikult paigaldatud. Kaitse, mis on tulnud lahti, kahjustatud või ei tööta korralikult, võib tekitada kehavigastusi.
7. Hoidke kõik jahutusõhu avad prahist puhtad. Blokeeritud õhu sisselaskeavad ja prahst võivad põhjustada ülekuumenemist või tuleohtu.
8. Kandke muruniidukiga töötamise ajal alati mitelibisevaid ja kaitsvaid jalatseid. Ärge töötage muruniidukiga, kui olete paljajalu või kannate lahtisi sandaale. See vähendab kokkupuutel liikuva teraga jalgade vigastamise võimalust.
9. Kandke muruniidukiga töötamise ajal alati pikki pükse. Katmata nahk suurendab masina alt lendavatest esemetest tekkivate vigastuste tõenäosust.
10. Vältige muruniiduki kasutamist märjas rohus. Kõndige, ärge kunagi jookske. See vähendab libisemise ja kukkumise ohtu, mis võib põhjustada kehavigastusi.
11. Ärge kasutage muruniidukit liiga järskuldel kallakutel. See vähendab kontrolli kaotamise, libisemise ja kukkumise ohtu, mis võib tekitada kehavigastusi.
12. Kallakutel töötades veenduge alati, et teie jalgealune oleks kindel, töötage alati kallaku esiküljega risti, mitte kunagi üles või alla ning olge suunda muutes alati väga ettevaatlik. See vähendab kontrolli kaotamise, libisemise ja kukkumise ohtu, mis võib tekitada kehavigastusi.
13. Olge eriti ettevaatlik muruniidukit tagurpidi liigutades või enda poole tõmmates. Jälgige alati ümbritsevat. See vähendab töötamise ajal komistamise ohtu.
14. Ärge puudutage terasid ega muid ohtlikke liikuvaid osi, kui need veel liiguvad. See vähendab liikuvatest osadest tekitatud vigastuste ohtu.
15. Kinnijäänud materjali eemaldamisel või muruniiduki hooldamisel veenduge, et kõik toitelülitid oleks välja lülitatud ning akupakk oleks lahti ühendatud. Muruniiduki juhuslik käivitamine võib tekitada raskeid kehavigastusi.

16. Kontrollige põhjalikult piirkonda, kus muruniidukit kasutama hakatakse, ning eemaldage kõik elektrikaablid. Muruniiduki lõiketera(d) võib elektrikaablid katki lõigata ja sellega elektrilöögi põhjustada.

Lisaohutushoiatused

1. Seisake lõiketera(d), kui niidukit tuleb kallutada, v.a juhul, kui see on käivitamiseks vajalik. Seisake juhul, kui viite niidukit niitmisalale või sealt ära.
2. Ärge kallutage niidukit, kui mootorit sisse lülitate, v.a juhul, kui see on käivitamiseks vajalik. Sellisel juhul ärge kallutage niidukit rohkem kui vaja ning tõstke ainult seda osa, mis jääb kasutajast eemale. Enne niiduki maapinnale tagasi asetamist veenduge alati, et mõlemad käed oleksid töösendis.
3. Seisake masin, eemaldage aku(d) ning veenduge, et kõik liikuvad osad oleksid täielikult seiskunud:
 - pärast pörkimist vastu võõrkeha. Sellisel juhul kontrollige masinal kahjustusi ja tehke kõik vajalikud remonditööd enne masina taaskäivitamist ja töö jätkamist;
 - kui niiduk hakkab ebatavaliselt vibreerima. Sellisel juhul kontrollige kohe kahjustusi, asendage või parandage kahjustunud osad ning kontrollige, ega osad pole lahti tulnud, ja pingutage neid vajaduse korral;
 - kui jätate masina valveta;
 - kui hooldate või puhastate masinat;
 - enne ummistuste kõrvaldamist väljaviskerennist.
4. Hoiustamisel jälgige alati, et murukogur oleks tühi.
5. Ärge kunagi eemaldage ega muutke omavoliliselt kaitseseadiseid. Kontrollige regulaarselt nende töökorras olekut. Ärge kunagi tehke midagi, mis häiriks kaitseseadise kavandatud funktsiooni või vähendaks kaitseseadise kaitsevõimet.
6. Olge niiduki reguleerimisel ettevaatlik, et vältida sõrmede kinnijäämist niiduki fikseeritud osade ja liikuvate lõiketerade vahele.
7. Laske niidukil alati enne hoiulepanekut maha jahtuda.
8. Arvestage lõiketerade hooldamisel, et kuigi toiste on välja lülitatud, võivad lõiketerad veel liikuda.
9. Pidage meeles, et operaator või kasutaja vastutab teistele isikutele põhjustatud vigastuste või nende varale tekitatud kahjustuste eest.
10. Jälgige auke, roopaid, mättaid, kive ja muid varjatud objekte. Ebatasane maapind võib põhjustada libisemist ja kukkumist. Pika muru sees võivad olla takistused.
11. Kui niiduki tera tabab mõnda eset, võib see põhjustada raskeid kehavigastusi. Muru tuleb enne niitmist alati tähelepanelikult kontrollida ja kõigist objektidest puhastada.
12. Töötage niidukiga ainult päeval valguses või heas tehisvalgustuses.
13. Niiduki sisselülitamisel järgige tähelepanelikult juhiseid ja hoidke jalad lõiketera(de)st

eemal.

14. Olge tähelepanelik, et te ei vigastaks niiduki teradega oma jalgu ega käsi.
15. Hoidke väljaviskeava alati takistustest puhtana.
16. Hoidke alati käepidemest kindlalt kinni.
17. Ärge haarake niidukit hoides või üles tõstes katmata lõiketeradest või -servadest.
18. Hoidke käed ja jalad pöörlevatest lõiketeradest eemal. Ettevaatust! Toite väljalülitamise järel pöörlevad terad vaba hooga edasi.
19. Kui niidukil on lõikekõrguse reguleerimise võimalus, ärge püüdke reguleerida niitmiskõrgust niiduki töötamise ajal.
20. Enne sissesõiduteede, kõnniteede, teede või kruusaga kaetud alade ületamist vabastage hoobiülili ja oodake, kuni lõiketera seiskub. Samuti seisake masin, kui lahkute niiduki juurest, küünitate midagi oma liikumisteelt üles võtma või eemaldama, või mõne muu põhjuse korral, mis ei lase teil oma tegevusele keskenduda.
21. Ärge seiske seadme käivitamise ajal väljavisk-eava ees.
22. Ärge kunagi suunake väljaheidetatavat mater-jali kellegi poole. Vältige materjali seinale või takistusele heitmist. Materjal võib kasutaja poole tagasi pörgata. Kruusapindade ületamisel seisake tera.
23. Tõmmake niidukit tagasisuunas ainult äärmi-sel juhul. Kui peate niidukit aia või muu sarnase takistuse juurest eemale tõmbama, vaadake enne tagasisuunas liikumist ja selle ajal alla ja seljataha.
24. Enne murukoguri eemaldamist lülitage masin välja ja oodake, kuni tera on täielikult seisku-nud. Arvestage, et terad liiguvad pärast väljalüli-ta mist vabakäiguga edasi.
25. Masinaga töötamisel pöörake tähelepanu torudele ja juhtmetele.
26. Lülitage masin enne selle transportimist välja.
27. Kasutage ainult selles juhendis toodud tootja originaallõiketeri.
28. Kontrollige regulaarselt lõiketera fiksaator-poldi korrektset pingust.

Elektriõhutus ja aku ohutu talitlus

1. Vältige ohtlikke piirkondi. Ärge kasutage sea-det niisketes või märgades kohtades ega jätke seda vihma kätte. Seadmesse sisse sattunud vesi suurendab elektrilöökohtu.
2. Akut (akusid) ei tohi avada ega kahjustada. Väljavalgunud elektrolüüt on söövitava toimega ning võib kahjustada silmi ja nahka. See võib osutada allaneelamisel mürgiseks.
3. Ärge vahetage akut märgade kätega.
4. Ärge jätke akut vihma kätte, samuti ärge laa-dige, kasutage ega hoiustage akut niiskes või märjas kohas.
5. Ärge tehke aku kontakte vee vm vedelikuga märjaks ega asetage akut vette. Kui kontakt saab märjaks või vedelik tungib aku sisse, võib aku lühistuda ning tekkida ülekuumenemise, süttimise või plahvatuse oht.

6. Pärast aku eemaldamist tööriistast või laadi-jast kinnitage akule kindlasti akukate ja pange aku kuiva kohta hoiule.

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠ HOIATUS: ÄRGE UNUSTAGE järgida toote ohutusnõudeid mugavuse või toote (korduskasu-tamisega saavutatud) hea tundmise tõttu.

VALE KASUTUS või kasutusjuhendi ohutuseeskir-jade eiramine võib põhjustada tervisekahjustusi.

Akukassetiga seotud olulised ohutusjuhised

1. Enne akukasseti kasutamist lugege (1) akulaa-dijal, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnõidrid ja hoiatused läbi.
 2. Ärge võtke akukassetti lahti ega muutke seda. See võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatuse.
 3. Kui tööaeg järsult lüheneb, siis lõpetage kohe kasutamine. Edasise kasutamise tulemuseks võib olla ülekuumenemisoht, võimalikud põle-tused või isegi plahvatus.
 4. Kui elektrolüüti satub silma, siis loputage silma puhta veega ja pöörduge koheselt arsti poole. Selline õnnetus võib põhjustada pimedaksjäämist.
 5. Ärge tekitage akukassetis lühist:
 - (1) Ärge puutuge klemme elektrijuhtidega.
 - (2) Ärge hoidke akukassetti tööriistakastis koos metall-esemetega, nagu naelad, mündid jne.
 - (3) Ärge tehke akukassetti märjaks ega jätke seda vihma kätte.
- Aku lühis võib põhjustada tugevat elektri-voolu, ülekuumenemist, põletusi ning ka sea-det tõsiselt kahjustada.
6. Ärge hoidke ega kasutage tööriista ja akukas-setti kohtades, kus temperatuur võib tõusta üle 50 °C (122 °F).
 7. Ärge põletage akukassetti isegi siis, kui see on saanud tõsiselt vigastada või on täiesti kulu-nud. Akukassett võib tules plahvatada.
 8. Ärge naelutage, lõigake, muljuge, visake aku-kassetti ega laske sel kukkuda, samuti ärge lööge selle pihta kõva esemega. Selline tegevus võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatuse.
 9. Ärge kasutage kahjustatud akut.
 10. Sisalduvatele liitium-ioonakudele võivad kohalduda ohtlike kaupade õigusaktide nõu-ded.

Kaubanduslikul transportimisel, näiteks kolman-date poolte või transpordiettevõtete poolt, tuleb järgida pakendil ja sihtidel toodud erinõudeid. Transportimiseks ettevalmistamisel on vajalik pidada nõu ohtliku materjali ekspordiga. Samuti tuleb järgida võimalike riiklike regulatsioonide üksikasjalikumaid nõudeid. Katke teibiga või varjake avatud kontaktid ja pakendage aku selliselt, et see ei saaks pakendis liukuda.

11. Kasutuskõlbatuks muutunud akukasseti kõrvaldamiseks eemaldage see tööriistast ja viige selleks ette nähtud kohta. Järgige kasutuskõlbatuks muutunud aku kõrvaldamisel kohalikke eeskirju.
12. Kasutage akusid ainult Makita heaks kiidetud toodetega. Akude paigaldamine selleks mitte ettenähtud toodetele võib põhjustada süttimist, ülemäära kuumust, plahvatamist või elektrolüüdi lekkimist.
13. Kui tööriista ei kasutata pika ajaperioodi jooksul, tuleb aku tööriistast eemaldada.
14. Kasutamise ajal ja pärast kasutamist võib akukassett kuumeneda, mis võib põhjustada põletusi või madala temperatuuri põletusi. Olge kuumade akukasseti kandmisel ettevaatlik.
15. Ärge puudutage tööriista klemmi kohe pärast kasutamist, sest see võib olla kuum ja põhjustada põletusi.
16. Hoidke akukasseti klemmid, avad ja sooned tükikestest, tolmust ja mullast puhtad. See võib põhjustada tööriista või aku ülekuumenemist, süttimist, purunemist ja talitlushäireid, mis võib lõppeda põletuste või kehavigastustega.
17. Kui tööriist ei kannata kasutamist kõrgepingeliinide lähedal, ärge kasutage akukasseti kõrgepingeliinide lähedal. Muidu võib tööriist või akukassett puruneda või sellel tõrge tekkida.
18. Hoidke akut lastele kättesaamatult.

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠ETTEVAATUST: Kasutage ainult Makita originaalakusid. Mitte Makita originaalakude või muudetud akude kasutamine võib põhjustada akude süttimise, kehavigastuse ja kahjustuse. Samuti muudab see kehtetuks Makita tööriista ja laadija Makita garantii.

TÄHELEPANU: Makita ei vastuta õnnetuste eest, mis tekivad muude kui Makita originaalakude või modifitseeritud akude kasutamisest. Makita originaalakude sobivust Makita tööriistade ja laadijatega on kooskõlas kohalduva õiguse ja ohutusstandarditega põhjalikult kontrollitud.

Vihjeid aku maksimaalse kasutustaja tagamise kohta

1. Laadige akukassetti enne selle täielikku tühjenemist. Kui märkate, et tööriist töötab väiksema võimsusega, peatage töö ja laadige akukassetti.
2. Ärge laadige täielikult laetud akukassetti. Ülelaadimine lühendab akude kasutusiga.
3. Laadige akukassetti toatemperatuuril 10 °C - 40 °C. Enne laadimist laske kuumenenud akukassetil maha jahtuda.
4. Kui te ei kasuta parajasti akukassetti, eemaldage see tööriistast või laadurist.
5. Kui te ei kasuta akukassetti kauem kui kuus kuud, laadige see.

KOKKUPANEK

⚠HOIATUS: Veenduge enne masinal igasuguste tööde tegemist alati, et kõik akukassetid oleksid eemaldatud. Kõigi akukassettide eemaldamata jätmine võib põhjustada niiduki juhuslikul käivitumisel raskeid kehavigastusi.

⚠HOIATUS: Ärge käivitage kunagi niidukit, kui see pole täielikult monteeritud. Osaliselt kokkupandud masina juhuslik käivitumine võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Käepideme paigaldamine

TÄHELEPANU: Käepidemete paigaldamisel jälgige, et juhe nende vahele ei jääks. Kui juhe on kahjustunud, ei pruugi niiduki lüliti toimida.

1. Viige alumises käepidemes olev ava kohakuti ülemises käepidemes oleva avaga, sisestage seejärel väljastpoolt polt ja keerake tiibmutter seestpoolt kinni.

Korrake sama protseduuri teisel pool.

- **Joon.1:** 1. Polt 2. Tiibmutter 3. Alumine käepide 4. Ülemine käepide

MÄRKUS: Polt on osaliselt keermetusetu, mistõttu on keermetatud osa jagatud otsaks ja keskosaks. Ots takistab tiibmutri eemaldumist ning keskosa kinnitab käepideme komponendid.

MÄRKUS: Veenduge, et kaardus poldipea sobiks ideaalselt ülemise käepideme pinnale. Nii saate tiibmutri tugevalt kinni keerata.

- **Joon.2:** 1. Polt 2. Keermetatud ots 3. Keermetatud keskosa 4. Kaardus poldipea 5. Tiibmutter

2. Lukustustihvti vabastamiseks tõmmake alumisel käepidemel olevat nuppu ja keerake seda samal ajal 90°.

Korrake sama protseduuri teisel pool.

3. Tõstke käepidet nii, et lukustustihvt oleks masinal oleva kinnitusavaga kohakuti. Seejärel keerake nuppu 90°.

- Saate valida ühe kahest kinnitusavast vastavalt enda soovitud käepidemekõrgusele.
 - Veenduge, et nupud oleksid mõlemal pool tugevalt kinnitatud.
- **Joon.3:** 1. Nupp 2. Kinnitusavad

MÄRKUS: Käepideme toetamine hõlbustab lukustustihvti vabastamist nupu tõmbamise ajal.

MÄRKUS: Nupu keeramise ajal jälgige, et juhe ei jääks nupu taha kinni.

- **Joon.4:** 1. Nupp

Multšimiskorgi eemaldamine

1. Avage tagakaas.
- **Joon.5:** 1. Tagakaas
2. Tõstke multšimiskork veidi üles ja eemaldage see.
- **Joon.6:** 1. Multšimiskork

Murukoguri kokkupanemine

1. Võtke murukoguri ülemisest klambrist.
► **Joon.7:** 1. Ülemine klamber
2. Paigaldage raam võimalikult sügavale murukogurisse, hoides raami käepidemest.
► **Joon.8:** 1. Käepide

TÄHELEPANU: Ärge sisestage käepidet murukogurisse. Sisestage raam kindlasti piki murukoguri õmblust.

3. Veenduge, et murukoguri nurgad ei oleks lodevad.
► **Joon.9**
4. Avage ülemine klamber ja kinnitage see raamile.
► **Joon.10:** 1. Ülemine klamber
5. Laotage riie nii, et see kataks raami välispinna.
► **Joon.11**

MÄRKUS: Veenduge, et kogu raam oleks murukoguriga kaetud.

6. Kinnitage kõik ülejäänud klambrid joonisel näidatud viisil. Veenduge, et kõik klambrid oleks kindlalt raami külge kinnitatud.
► **Joon.12:** 1. Klamber

Murukorvi paigaldamine või eemaldamine

Murukorvi paigaldamiseks tegutsege järgmiselt.

1. Avage tagakaas.
► **Joon.13:** 1. Tagakaas
2. Hoidke murukorvi käepidemest ja seejärel haakige murukorv niiduki kerel olevale vardale, nagu on näidatud joonisel.
► **Joon.14:** 1. Murukogur 2. Käepide 3. Varras

Murukorvi eemaldamiseks avage tagakaas ja võtke käepidemest hoides murukorv välja.

Multšimiskorgi kinnitamine

1. Avage tagakaas ja eemaldage murukogur.
► **Joon.15:** 1. Tagakaas 2. Murukogur
2. Kinnitage multšimiskork, lükates selle nii kaugele kui võimalik, nii et multšimiskorgi eendid siseneksid masinal olevatesse avadesse.
► **Joon.16:** 1. Multšimiskork 2. Eend

Väljaviskerenni paigaldamine või eemaldamine

Väljaviskerenni paigaldamiseks järgige allolevaid samme.

1. Avage tagakaas ja eemaldage seejärel murukogur ja multšimiskork.
2. Kinnitage väljaviskerennis olevad avad niidukike- rel olevatele eenditele, nagu joonisel on näidatud.
► **Joon.17:** 1. Väljaviskerenn 2. Eend

Väljaviskerenni eemaldamiseks avage tagakaas ja seejärel eemaldage väljaviskerenn.

FUNKTSIONAALNE KIRJELDUS

Akukasseti paigaldamine või eemaldamine

⚠ETTEVAATUST: Lülitage masin alati enne akukasseti paigaldamist või eemaldamist välja.

⚠ETTEVAATUST: Akukasseti paigaldamisel või eemaldamisel tuleb masinat ja akukasseti kindlalt paigal hoida. Kui masinat ja akukassetti ei hoita kindlalt paigal, võivad need käest libiseda ning kahjustada masinat ja akukassetti või põhjustada kehavigastusi.

⚠ETTEVAATUST: Enne kasutamist lukustage kindlasti akukate. Muidu võivad pori, muld või vesi põhjustada toote või akukasseti kahjustuse.

⚠ETTEVAATUST: Paigaldage akukassett alati täies ulatuses nii, et punane näidik poleks nähtaval. Muidu võib see juhuslikult masinast välja kukkuda ja põhjustada teile või läheduses viibivatele isikutele vigastusi.

⚠ETTEVAATUST: Ärge rakendage akukasseti paigaldamisel jõudu. Kui kassett ei lähe kergesti sisse, pole see õigesti paigaldatud.

⚠ETTEVAATUST: Akukasseti paigaldamisel ja eemaldamisel hoidke akukat tugevalt lahti.

MÄRKUS: Tööriist ei tööta ainult ühe akukassetiga.

Akukasseti paigaldamine

1. Akukatte avamiseks tõmmake katte keel üles.
► **Joon.18:** 1. Akukate 2. Katte keel
2. Viige akukasseti keel kohakuti masinal asuva pesaga ja lükake kassetti, kuni see klõpsatusega oma kohale kinnitub.
► **Joon.19:** 1. Akukassett
3. Sulgege akukate ja lükake see alla, kuni see kerge klõpsatusega kohale lukustub.

Akukasseti eemaldamiseks:

1. Akukatte avamiseks tõmmake katte keel üles.
2. Tõmmake akukassett masinast, lükates samal ajal kasseti esiküljel paiknevat nuppu.
3. Sulgege akukate ja lükake see alla, kuni see kerge klõpsatusega kohale lukustub.

Masina/aku kaitsesüsteem

Masinal on masina/aku kaitsesüsteem. Süsteem lülitab mootori automaatselt välja, et pikendada masina ja aku tööiga. Masin seiskub käitamise ajal automaatselt, kui masina või aku kohta kehtib üks järgmistest tingimustest:

- **Joon.20:** 1. Toite märgutuli

Ülekoormuskaitse

Kui akut kasutatakse viisi, mis põhjustab ebanormaalselt kõrget voolutaset, siis seiskub masin automaatselt ja toite märgutuli vilgub roheliselt. Sel juhul lülitage masin välja ja lõpetage masina ülekoormuse põhjustanud töö. Pärast seda käivitage masin uuesti.

Ülekuumenemiskaitse

Kui masin on ülekuumenenud, seiskub masin automaatselt ja toite märgutuli süttib punaselt. Laske sellisel juhul masinal ja akudel enne masina uuesti sisselülitamist jahtuda.

MÄRKUS: Kui aku on ülekuumenenud, vilgub toite märgutuli punaselt.

Ülelaadimiskaitse

Kui aku jääkmahtuvus pole piisav, seiskub masin automaatselt ja peamine toite märgutuli vilgub punaselt. Sellisel juhul eemaldage aku masinast ja laadige akukassette või vahetage akukassetid täislaetute vastu.

Kaitse muude olukordade eest

Kaitseüsteem on mõeldud ka muude olukordade jaoks, mis võivad masinat kahjustada, ja võimaldab masinal automaatselt seiskuda. Kui masin on ajutiselt peatatud või seiskunud, tehke põhjuste kõrvaldamiseks läbi kõik allpool kirjeldatud sammud.

- 1. Lülitage masin välja ja seejärel taaskäivitamiseks uuesti sisse.
- 2. Laadige akut (akusid) või asendage laetud aku(de)ga.
- 3. Laske masinal ja aku(de)l jahtuda.

Kui kaitseüsteemi taastamisega ei õnnestu olukorda parandada, võtke ühendust Makita kohaliku hoolduskeskusega.

TÄHELEPANU: Kui masin on seiskunud mõnel muul põhjusel, mida eespool ei kirjeldatud, lugege veaotsingut käsitlevat jaotist.

Aku jääkmahutavuse näit

Masinal

Kui aku on peaaegu tühi, hakkab vilkuma punane märgutuli. Kasutamise jätkamisel masin seiskub ja punane märgutuli jääb põlema. Sellisel juhul laadige akukassetti.

► Joon.21: 1. Märgutuli

Akukassetil

Ainult näidikuga akukassetidele

Akukasseti järelejäanud mahutavuse kontrollimiseks vajutage kontrollimise nuppu. Märgulambid süttivad mõneks sekundiks.

► Joon.22: 1. Märgulambid 2. Kontrollimise nupp

Märgulambid			Jääkmahu-tavus
 Põleb	 Ei põle	 Vilgub	
			75 - 100%
			50 - 75%
			25 - 50%
			0 - 25%
			Laadige akut.
 			Akul võib olla tõrge.

MÄRKUS: Näidatud mahutavus võib veidi erineda tegelikust mahutavusest olenevalt kasutustingimustest ja ümbritseva keskkonna temperatuurist.

MÄRKUS: Esimene (taga vasakul asuv) märgutuli vilgub, kui akukaitsesüsteem töötab.

Juhtpaneel

Juhtpaneelil on toitelüliti ja režiimi vahetamise nupp.

- Joon.23: 1. Mūra vähendamise režiimi lamp
2. Režiimi vahetamise nupp 3. Toite märgutuli 4. Toitelüliti

Toitelüliti

⚠HOIATUS: Kui seadet ei kasutata, lülitage toitelüliti alati välja.

Masina sisselülitamiseks vajutage toitelüliti. Toite märgutuli süttib roheliselt. Masina väljalülitamiseks vajutage toitenuppu uuesti.

MÄRKUS: Kui toitelamp süttib punaselt või vilgub punaselt või roheliselt, vaadake masina/aku kaitseüsteemi juhiseid.

MÄRKUS: Sellel masinal on automaatse väljalülitamise funktsioon. Juhukäivituse vältimiseks lülitub toitelüliti automaatselt välja, kui lüliti- ja sõiduhaoba (kui see on olemas) pärast toitelüliti sisselülitamist teatava aja vältel ei kasutata.

Režiimi vahetamise nupp

Töörežiimi saab muuta režiimi vahetamise nupuga. Kui masin on sisse lülitatud, käivitub ta normaalrežiimis. Vaadake režiimide teavet allolevast tabelist.

Režiim	Lamp	Kirjeldus
Normaalrežiim	Mūra vähendamise režiimi lamp on välja lülitatud.	Masin töötab normaalrežiimis.
Mūra vähendamise režiim	Mūra vähendamise režiimi lamp süttib roheliselt.	Saate vähendada niitmismūra.

Lüliti funktsioneerimine

⚠️HOIATUS: Kontrollige alati enne akukasseti sisestamist seda, kas hooblüliti töötab nõuetekohaselt ja kas see liigub pärast vabastamist algasendisse tagasi. Masina juhtimine lüliti abil, mis ei toimi korralikult, võib kaasa tuua kontrolli kaotamise ja põhjustada tõsiseid vigastusi.

MÄRKUS: Niiduk ei käivitu, kui te toitelüliti ei vajuta (seda ka juhul, kui hooblüliti tõmbate).

MÄRKUS: Niiduk ei pruugi ülekoormuse tõttu käivituda, kui üritate niita liiga kõrget või tihedat heina. Sellisel juhul suurendage niitmiskõrgust.

Sellel masinal on lülitusnupp. Kui märkate lülitusnupu juures midagi ebatavalist, lõpetage kohe kasutamine ja laske lülitusnupu lähimas Makita volitatud teeninduskeskuses kontrollida.

1. Paigaldage akukassetid ja seejärel sulgege akukate.

2. Vajutage toitelüliti.

MÄRKUS: Kui vajutate toitelüliti samal ajal kui tõmbate hooblüliti, hakkab toite märgutuli roheliselt vilkuma. Vabastage hooblüliti enne toitelüliti vajutamist.

3. Tõmmake hooblüliti enda poole samal ajal, kui lülitusnupu all hoiate. Vabastage lülitusnupp niipea, kui lõiketera mootor käivitub.

► **Joon.24:** 1. Lülitusnupp 2. Hooblüliti

4. Hooblüliti vajutamise ajal lükake sõiduhuoba ette ja hoidke seda tagarataste juhtimiseks all.

► **Joon.25:** 1. Sõiduhuob

MÄRKUS: Tagarattaid saate juhtida sõiduhuoba ettepoole lükates ja seda ilma hooblüliti vajutamata hoides.

5. Masina seiskamiseks vabastage sõiduhuob ja hooblüliti.

Niitmiskõrguse reguleerimine

⚠️HOIATUS: Ärge pange niitmiskõrguse reguleerimisel käsi või jalgu kunagi niiduki alla.

⚠️HOIATUS: Veenduge alati enne seadme kasutamist, et hoob sobituks soonde.

Niitmiskõrgust saab reguleerida vahemikus 20 mm ja 100 mm.

Lülitage masin välja ja seejärel tõmmake niitmiskõrguse reguleerimishooba niiduki korpest väljapoole ja viige soovitud niitmiskõrgusele.

► **Joon.26:** 1. Niitmiskõrguse reguleerimishoob

Allpool esitatud tabelis on näidatud suhet niiduki kerel oleva numbri ja ligikaudse niitmiskõrguse vahel.

Number	Niitmiskõrgus
1	20 mm
2	26 mm
3	32 mm
4	39 mm

Number	Niitmiskõrgus
5	47 mm
6	55 mm
7	63 mm
8	74 mm
9	86 mm
10	100 mm

Hoidke ühe käega alumisest käepidemest ja liigutage seejärel teise käega niitmiskõrguse reguleerimishooba.

► **Joon.27:** 1. Niitmiskõrguse reguleerimishoob 2. Alumine käepide

MÄRKUS: Niitmiskõrguse näitajaid tuleks kasutada orientiirina. Maapinna ja muru seisundist olenevalt võib tegelik murukõrgus olla valitud kõrgusest erinev.

MÄRKUS: Katsetage muru niitmiskõrguse seadistust vähem nähtavas kohas, et leida sobiv kõrgus.

Rohutaseme indikaator

Rohutaseme indikaator näitab niidetud rohu mahtu. Kui murukogur ei ole täis, siis indikaator ujub terade pöörlemise ajal.

► **Joon.28:** 1. Rohutaseme indikaator

Kui murukogur on peaaegu täis, siis indikaator ei uju terade pöörlemise ajal. Sellisel juhul peatage kohe töö ja tühjendage kogur.

► **Joon.29:** 1. Rohutaseme indikaator

MÄRKUS: Selle indikaatori puhul on tegemist ligikaudse näidikuga. Kruvikeeraja on varustatud kruvide sisestamise sügavuse regulaatoriga.

Käepideme kõrguse reguleerimine

Käepideme kõrgust saab reguleerida kahele tasemele.

1. Hoidke alumisest käepidemest ning seejärel keerake nuppu 90°, tõmmates samal ajal lukustustihvti vabastamiseks alumisel käepidemel olevat nuppu.

Korrake sama protseduuri teisel pool.

► **Joon.30:** 1. Alumine käepide 2. Nupp

MÄRKUS: Käepideme toetamine hõlbustab lukustustihvti vabastamist nupu tõmbamise ajal.

2. Reguleerige käepideme kõrgust, joondades lukustustihvti ühega kahest masinal olevast kinnitusavast. Seejärel keerake nuppu 90°.

Veenduge, et nupud oleksid mõlemal pool tugevalt kinnitatud.

► **Joon.31:** 1. Kinnitusavad 2. Nupp

Liikumiskiiruse reguleerimine

Liikumiskiirust saab reguleerida kiiruse hooba kasutades. Kiiruse vähendamiseks tõmmake hooba enda poole ja kiiruse suurendamiseks lükake seda ette poole.

► **Joon.32:** 1. Kiiruse hoob

Multšimiskorgi kasutamine

Multšimiskork võimaldab niidetud muru tagasi maha lasta, ilma et see murukogurisse kogutaks.

TÄHELEPANU: Kui multšimiskork on paigaldatud, seadke löikepikkuseks 15 mm või alla selle.

► Joon.33

MÄRKUS: Multši niitmiseks ei ole niidukile vaja paigaldada murukogurit ega väljaviskerenni.

Väljaviskerenni kasutamine

Väljaviskerenn võimaldab niidetud muru masina parempoolsest osast välja visata, ilma et see murukogurisse kogutaks. Kui kasutate masinat koos väljaviskerenniga, siis eemaldage kindlasti murukogur ja multšimiskork.

► Joon.34: 1. Väljaviskerenn

Tagumine väljaviskeseadme kasutamine

Tagumine väljaviskeseade võimaldab teil niidetud muru masina tagumisest osast välja heita, ilma et see murukogurisse kogutaks.

Kui kasutate masinat tagumise väljaviskeseadmega, eemaldage multšimiskork ja murukogur või väljaviskerenn ning sulgege tagakaas.

► Joon.35

Elektrooniline funktsioon

Masin on varustatud lihtsamaks kasutamiseks elektrooniliste funktsioonidega.

- Tera pöörlemise püsikiiruse juhtimine
Elektrooniline kiiruse juhtimine püsikiiruse saavutamiseks. Muudab võimalikuks täpselt viimistlemise, kuna pöörlemiskiirus püsib ühtlasena ka koormuse tingimustes.
- Elektriline pidur
Masinal on elektriline pidur. Kui masin ei suuda pidevalt pärast hooblülitit vabastamist kiiresti niiduki terasid seisata, viige see hooldusse Makita volitatud teeninduskeskusesse.

TÖÖRIISTA KASUTAMINE

Niitmine

⚠HOIATUS: Puhastage niidetav ala enne niitmist okstest ja kividest. Lisaks puhastage niidetav ala enne niitmist ka umbrohost.

⚠HOIATUS: Kandke niiduki kasutamisel alati kaitseprille (või nt külgmiste kaitsetega kaitseprille).

⚠ETTEVAATUST: Kui muru või võõrkeha on niiduki korpuse seestpoolt ummistanud, võtke akukassetid välja ning pange enne muru või võõrkeha eemaldamist kindad kätte.

TÄHELEPANU: Kasutage seda seadet ainult muru niitmiseks. Ärge kasutage seda seadet umbrohu niitmiseks.

► Joon.36

Hoidke niitmisel kindlalt kahe käega käepidemest kinni. Kui lõiketera kiirus langeb suure koormuse tõttu, vähendage liikumiskiirust, et säilitada niitmiskvaliteet.

► Joon.37

MÄRKUS: Kui niitmiskvaliteet on kehv või lõiketera kiirus langeb pika või tiheda muru niitmisel, vähendage niitmiskiirust või tõstke niitmiskõrgust.

Niitmislaiuse orientiiriks on esirataste keskjooned. Niitke ribade kaupa, kasutades keskjooni abijoontena. Joondage niidukit nii, et tekiks ülekate ribaga, mida olete juba niitnud.

► Joon.38: 1. Niitmislaius 2. Kattuv ala 3. Keskjoon

Muutke iga kord niitmise suunda, et ei tekiks ühesuunalist muru mustrit.

► Joon.39

Kontrollige regulaarselt murukoguris oleva niidetud muru kogust. Tühjendage murukogur enne selle täitumist. Enne iga korralist kontrolli peatage ja seisake masin.

TÄHELEPANU: Täis murukogur takistab niiduki lõiketeradel sujuvalt pöörlema ja lisab mootorile lisakoormuse, mis võib põhjustada mootoririkkeid.

Kõrge muru niitmine

Ärge püüdke kõrget muru ühe korraga niita. Selle asemel niitke muru järkjärgult lühemaks. Jätke niitmiste vahele üks või kaks päeva, kuni muru on ühtlaselt lühike.

► Joon.40

MÄRKUS: Kõrge muru niitmine ühe korraga lühikeks võib põhjustada muru hävimise. Samuti võib niidetud muru ummistada niiduki korpuse sisemuse.

MÄRKUS: Kui muru on pärast niitmist ebaühtlase kõrgusega või niitmiskvaliteet on halb või mootori kiirus väheneb niitmise ajal, vähendage niitmiskiirust või suurendage niitmiskõrgust.

Murukoguri tühjendamine

⚠HOIATUS: Õnnetuste ärahoidmiseks kontrollige murukogurit regulaarselt kahjustuste või tugevuse vähenemise suhtes. Vajaduse korral vahetage murukogur.

1. Vabastage hooblülitit ja sõiduhoob.
2. Lülitage masin välja.
3. Avage tagakaas ja võtke käepidemest hoides murukoguja korv välja.
► Joon.41: 1. Tagakaas 2. Käepide 3. Murukoguja
4. Tühjendage murukogur.

HOOLDUS

⚠HOIATUS: Veenduge alati enne masina hoius-tamist, kandmist, kontrollimist või hooldamist, et akukasset oleks masinast eemaldatud.

⚠HOIATUS: Kandke kontrollimise või hoolda-mise ajal kaitsekindaid.

⚠HOIATUS: Kandke niiduki kontrollimisel või hooldamisel alati kaitseprille või külgmiste kaits-metega kaitseprille.

TÄHELEPANU: Ärge kunagi kasutage bensiini, vedeldit, alkoholi ega midagi muud sarnast. Selle tulemuseks võib olla luitumine, deformatsioon või pragunemine.

Toote OHUTUSE ja TÖÖKINDLUSE tagamiseks tuleb vajalikud remonttööd ning muud hooldus- ja reguleeri-mistööd lasta teha Makita volitatud teeninduskeskustes või tehase teeninduskeskustes. Alati tuleb kasutada Makita varuosi.

Hooldus

1. Eemaldage kõik akukassetid ja seejärel sulgege akukate.
2. Pange niiduk külili. Eemaldage niiduki kere alla kogunenud murujäägid.
3. Valage vett masina põhja suunas, kuhu on kinnita-tud niiduki tera.

TÄHELEPANU: Ärge peske masinat kõrgsurvepesuriga.

4. Kontrollige kõikide mutrite, poltide, kruvide jne pingust.
5. Kontrollige liikuvaid osi kahjustuste, purunemise ja kulumise suhtes. Kahjustatud või puuduvad osad tuleb remontida või välja vahetada.
6. Hoidke niidukit turvalises ja lastele kättesaamatus kohas.

TÄHELEPANU: Ärge valage vett joonisel näida-tud piirkonda. Vee valamine mootoriüksusesse võib põhjustada masina rikke.

- **Joon.42:** 1. Piirkond kuhu vett ei tohiks valada

TÄHELEPANU: Kui masin on püstiasendis, nagu joonisel on näidatud, ärge valage sellele vett. Kui masin on püstiasendis, võib vesi mootoris-se voolata ja masinas tõrkeid põhjustada.

- **Joon.43**

Niiduki kandmine

⚠ETTEVAATUST: Enne niiduki kandmist eemaldage kõik akukassetid.

Hoidke niiduki kandmise ajal kahe inimesega joonisel näidatud viisil tagumisest käepidemest ja alumisest hoidikust masina eesosas.

- **Joon.44:** 1. Alumine hoidik 2. Tagumine käepide

Hoiundamine

⚠ETTEVAATUST: Masina viimisel püstiasen-disse pange masin tasasele ja stabiilsele aluspin-nale. Kui masin asetatakse ebastabiilsele pinnale, võib masin ümber minna ja vigastusi põhjustada.

Hoidke niidukit siseruumis jahedas, kuivas ja lukustatud kohas. Ärge hoidke niidukit ega laadurit kohtades, kus temperatuur võib tõusta üle 40 °C.

1. Eemaldage kõik akukassetid.
2. Lukustustihvti vabastamiseks tõmmake alumisel käepidemel olevat nuppu ja keerake seda samal ajal 90°.

Korrake sama protseduuri teisel pool.

3. Pange käepide kokku.

- **Joon.45:** 1. Nupp

MÄRKUS: Käepideme toetamine hõlbustab lukustus-tihvti vabastamist nupu tõmbamise ajal.

4. Keerake nuppu 90°.

Veenduge, et nupud oleksid mõlemal pool tugevalt kinnitatud.

- **Joon.46:** 1. Nupp

TÄHELEPANU: Jälgige, et juhtmed ei jääks käepideme kokkupangemisel selle vahele.

5. Keerake lahti mõlemal poolel olevad tiibmutrid ja seejärel pange kokku ülemine käepide, nagu joonisel on näidatud.

- **Joon.47:** 1. Tiibmutter 2. Ülemine käepide

6. Pange masin püstiasendisse.

MÄRKUS: Niiduki viimisel püstiasendisse ärge hoidke ainult käepidemest, vaid niiduki kerest (alu-mine hoideosa) ja käepidemest.

7. Hoidke murukogurit joonisel näidatud viisil.

- **Joon.48:** 1. Murukoguja

- **Joon.49:** 1. Murukoguja

Niiduki tera eemaldamine või paigaldamine

⚠HOIATUS: Pärast lüliti vabastamist pöör-leb niiduki tera mõne sekundi tühikäigul. Ärge alustage toiminguid enne, kui tera on täielikult seiskunud.

⚠HOIATUS: Eemaldage kõik akukassetid alati enne niiduki tera eemaldamist või paigaldamist. Kõigi akukassetide eemaldamata jätmine võib tuua kaasa raskeid vigastusi.

⚠HOIATUS: Kandke niiduki tera käsitlemisel alati kindaid.

TÄHELEPANU: Niidukitera eemaldamisel või paigaldamisel kasutage masina pakendis olevat otsvõtit.

Niiduki tera eemaldamine

1. Asetage niiduk küljele, nii et niitmiskõrguse reguleerimishoob jääks üles.
2. Niiduki tera lukustamiseks sisestage tihvt võimalikult kaugele niiduki kerel olevasse avasse.
3. Keerake polti otsvõtmega 17 vastupäeva.
► **Joon.50:** 1. Niiduki tera 2. Tihvt 3. Otsvõti
4. Eemaldage polt ja seejärel niiduki tera.
► **Joon.51:** 1. Tera tugi 2. Niiduki tera 3. Polt 4. Eenduv osa

TÄHELEPANU: Niiduki tera paigaldamisel veenduge, et tera toel asuvad sälgud sobituksid niiduki teral olevate avadega.

Niiduki tera paigaldamine

⚠HOIATUS: Paigaldage niiduki tera hoolikalt. Sellel on ülemine/alumine külj.

⚠HOIATUS: Niiduki tera kinnitamiseks keerake polt päripäeva tugevalt kinni.

⚠HOIATUS: Veenduge, et niiduki tera ja kõik selle kinnitusosad oleksid korralikult paigaldatud ja kindlalt pingutatud.

⚠HOIATUS: Niiduki terasid vahetades järgige alati selles juhendis toodud juhiseid.

TÄHELEPANU: Pärast niiduki terade paigaldamist eemaldage niiduki kerelt tihvt.

TÄHELEPANU: Niidukitera paigaldamiseks kasutatava poldi pingutamisel kasutage 19–29 N·m pingutusmomenti (väärtused on orienteeruvad).

Niiduki terade paigaldamiseks järgige eemaldamise protseduuri vastupidises järjekorras.

VEAOTSING

Enne parandustöökotta pöördumist kontrollige esmalt ise seadet. Ärge proovige masinat lahti võtta, kui leiate probleemi, mida kasutusjuhendis ei kirjeldata. Selle asemel pöörduge Makita volitatud teeninduskeskusesse, kus kasutatakse parandamisel alati Makita tagavaraosi.

Tõrge	Võimalik põhjus (riike)	Lahendus
Niiduk ei käivitu.	Akukassett ei ole paigaldatud.	Paigaldage laetud akukassett.
	Akuga seotud probleem (alapinge)	Laadige akukassett. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage akukassett välja.
Mootor seiskub pärast lühiajalist töötamist.	Aku laetustase on madal.	Laadige akukassett. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage akukassett välja.
	Niitmiskõrgus on liiga madal.	Suurendage niitmiskõrgust.
	Niidetud muru on niiduki ummistanud.	Eemaldage niidukisse kinni jäänud muru.
Tera pöörlemine peatub või aeglustub, tuues kaasa halva kvaliteediga tulemuse.	Suur koormus.	Niitke aeglasemal kiirusel. Seadke kõrgem niitmiskõrgus.
Mootor ei saavuta maksimaalset pöörlemiskiirust.	Akukassett ei ole õigesti paigaldatud.	Paigaldage akukassett juhendis kirjeldatud viisil.
	Aku võimsus langeb.	Laadige akukassett. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage akukassett välja.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Niiduki tera ei pöörle: ⇒ seisake kohe niiduk!	Kõrvaline ese, näiteks puuoks on tera blokeerunud.	Eemaldage kõrvaline ese.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Ebatavaline vibratsioon: ⇒ seisake kohe niiduk!	Tera ei ole tasakaalus või on ülemäära või ebaühtlaselt kulunud.	Vahetage niiduki tera.

VALIKULISED TARVIKUD

⚠ETTEVAATUST: Neid tarvikuid ja lisaseadmeid on soovitatav kasutada koos Makita masinaga, mille kasutamist selles kasutusjuhendis kirjeldatakse. Muude tarvikute ja lisaseadmete kasutamisega võib kaasneda vigastusoht. Kasutage tarvikuid ja lisaseadmeid ainult ettenähtud otstarbel.

Saate vajaduse korral kohalikust Makita teeninduskeskusest lisateavet nende tarvikute kohta.

- Niiduki tera
- Makita algupärane aku ja laadija

MÄRKUS: Mõned nimekirjas loetletud tarvikud võivad olla lisatud põhivarustusena toote pakendisse. Need võivad riigiti erineda.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		DLM540
Ширина скашивания (диаметр лезвия)		534 мм
Число оборотов без нагрузки	Нормальный режим	2 800 мин ⁻¹
	Режим снижения уровня шума	2 300 мин ⁻¹
Сменное лезвие газонокосилки, номер детали	Прямое лезвие газонокосилки	191W87-2
	Мульчирующее лезвие	191Y65-4
Размеры (Д × Ш × В)	во время работы	Д: от 1 740 мм до 1 810 мм Ш: 595 мм В: от 970 мм до 1 080 мм
	в положении для хранения (без корзины для травы)	580 мм × 595 мм × 930 мм
Скорость передвижения		1,5–5,0 км/ч
Номинальное напряжение		36 В пост. тока
Масса нетто	*1	29,0 кг
	*2	30,2 – 33,2 кг
Степень защиты		IPX4

- *1: Масса без каких-либо принадлежностей и блока(-ов) аккумулятора(-ов)
- *2: Значение массы нетто включает самую легковесную и самую тяжеловесную комбинацию насадки(-ок) для нормального и безопасного использования и блока(-ов) аккумулятора(-ов), которые указаны в руководстве по эксплуатации.
- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.

Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

Блок аккумулятора	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Зарядное устройство	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

- В зависимости от региона проживания некоторые блоки аккумуляторов и зарядные устройства, перечисленные выше, могут быть недоступны.

⚠ОСТОРОЖНО: Используйте только перечисленные выше блоки аккумуляторов и зарядные устройства. Использование других блоков аккумуляторов и зарядных устройств может привести к травме и/или пожару.

Символы

- Ниже приведены символы, которые могут использоваться для обозначения оборудования. Перед использованием убедитесь в том, что вы понимаете их значение.
-  Обратите особое внимание.
 -  Прочитайте руководство по эксплуатации.
 -  Опасность! Возможен разлет твердых предметов.

-  Расстояние от инструмента до находящихся поблизости людей должно быть не менее 15 м.
-  Не приближайте руки и ноги к лезвию газонокосилки под ее днищем. После выключения электродвигателя лезвия газонокосилки продолжают вращаться.
-  Осторожно! Перед техническим обслуживанием необходимо отсоединить аккумулятор.
-  Электрическая опасность. Попадание воды на машину может привести к поражению электрическим током.
-  Не допускайте попадания воды на машину.



Только для стран ЕС

В связи с наличием в оборудовании опасных компонентов отходы электрического и электронного оборудования, аккумуляторы и батареи могут оказывать негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека. Не выбрасывайте электрические и электронные устройства или батареи вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с директивой ЕС по отходам электрического и электронного оборудования, по аккумуляторам, батареям и отходам аккумуляторов и батарей, а также в соответствии с ее адаптацией к национальному законодательству, отходы электрического оборудования, батареи и аккумуляторы следует хранить отдельно и доставлять на пункт раздельного сбора коммунальных отходов, работающий с соблюдением правил охраны окружающей среды. Это обозначено символом в виде перечеркнутого мусорного контейнера на колесах, нанесенным на оборудование.



Гарантированный уровень звуковой мощности в соответствии с Директивой ЕС по шумам вне помещений.



Уровень звуковой мощности в соответствии с Регламентом Австралии (Новый Южный Уэльс) по контролю за шумом

Назначение

Газонокосилка предназначена для стрижки газонов.

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN62841-4-3:

Измеренный уровень звуковой мощности (L_{WA}) : 92 дБ (A)
Гарантированный уровень звуковой мощности (L_{WA}) : 95 дБ (A)

Уровень звукового давления (L_{pA}) : 81 дБ (A)

Погрешность уровня звукового давления (K) : 3 дБ (A)

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное значение распространения шума измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное(-ые) значение(-я) распространения шума можно также использовать в предварительной оценке воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Используйте средства защиты слуха.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение шума во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного(-ых) суммарного(-ых) значения(-й) в зависимости от способов использования инструмента.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Вибрация

Суммарное значение непрерывной вибрации (сумма векторов по трем осям), определенное согласно EN62841-4-3:

Распространение вибрации (a_n): 0,9 м/с²

Погрешность (K): 1,5 м/с²

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное суммарное значение распространения вибрации можно также использовать в предварительной оценке воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного суммарного значения в зависимости от способов использования инструмента.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Далее показаны средние значения максимальной амплитуды ускорения от повторяющихся ударных вибраций, p_F , с соответствующей погрешностью (K), определяемой согласно EN62841-4-3.

p_F : 9 м/с²

Погрешность (K): 2 м/с²

ПРИМЕЧАНИЕ: Эти заявленные значения не должны использоваться для определения вибрационного воздействия на верхние конечности.

Декларации о соответствии

Только для европейских стран

С Декларацией о соответствии нормативным требованиям ЕС/Великобритании можно ознакомиться по следующему URL-адресу.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие рекомендации по технике безопасности для электроинструментов

ОСТОРОЖНО Ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных далее инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или тяжелым травмам.

Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится ко всему инструменту, работающему от сети (с проводом) или на аккумуляторах (без провода).

Правила техники безопасности при использовании аккумуляторной газонокосилки

1. Не используйте газонокосилку в неблагоприятных погодных условиях, особенно если возможны грозовые разряды. Это снизит риск удара молнией.
2. Внимательно осмотрите место, где будет использоваться газонокосилка, и убедитесь, что там нет диких животных. Во время работы газонокосилки оказавшиеся поблизости дикие животные могут получить травмы.
3. Внимательно осмотрите место, где будет использоваться газонокосилка, и уберите оттуда все камни, палки, провода, кости и другие посторонние предметы. Отброшенные предметы могут нанести травму.
4. Прежде чем использовать газонокосилку, обязательно осмотрите ее лезвие и убедитесь, что лезвие и узел лезвия не изношены и не повреждены. Изношенные или поврежденные части повышают риск травмы.
5. Регулярно проверяйте корзину для травы на предмет износа или повреждений. Изношенный или поврежденный травосборник может повышать травмоопасность.
6. Ограждения должны всегда находиться на месте. Ограждения должны быть в рабочем состоянии и установлены надлежащим образом. Плохо закрепленное, поврежденное или не работающее надлежащим образом ограждение может стать причиной травмы.
7. Не допускайте засорения отверстий для притока охлаждающего воздуха. Засорение отверстий для притока охлаждающего воздуха может привести к перегреву и возгоранию.
8. На время работы с газонокосилкой обязательно надевайте нескользящую защитную обувь. Не работайте с газонокосилкой

босиком или в открытых сандалиях. Это позволит снизить риск получения травмы при соприкосновении ноги с движущимся лезвием.

9. На время работы с газонокосилкой обязательно надевайте длинные брюки. Отсутствие защиты кожи повышает вероятность получить травму от отлетающих предметов.
10. Избегайте эксплуатации газонокосилки на мокрой траве. Передвигайтесь шагом, ни в коем случае не бегом. Это снижает вероятность подскользывания и падения, которые могут привести к травме.
11. Не используйте газонокосилку на чрезвычайно крутых склонах. Это позволит снизить вероятность того, что вы потеряете контроль над инструментом, поскользнетесь и упадете, что, в свою очередь, может привести к травме.
12. При работе на склонах всегда крепко стойте на ногах, двигайтесь поперек склона, а не вверх или вниз по склону, и соблюдайте особую осторожность при изменении направления движения. Это позволит снизить вероятность того, что вы потеряете контроль над инструментом, поскользнетесь и упадете, что, в свою очередь, может привести к травме.
13. Соблюдайте особую осторожность, перемещая газонокосилку задним ходом или подтягивая ее к себе. Всегда контролируйте окружающую обстановку. Это позволит снизить вероятность того, что вы споткнетесь во время работы.
14. Не прикасайтесь к лезвиям и другим опасным движущимся частям до их полной остановки. Это позволит снизить вероятность получения травмы движущимися частями.
15. При удалении застрявших обрезков или очистке газонокосилки убедитесь, что все выключатели питания выключены, а аккумуляторный блок отсоединен. Неожиданное включение газонокосилки может привести к тяжелым травмам.
16. Внимательно осмотрите место, где предполагается использование газонокосилки, и уберите все электрические шнуры. Электрические шнуры могут быть перерезаны лезвием(-ями) газонокосилки, что может привести к поражению электрическим током.

Дополнительные правила техники безопасности

1. Обязательно остановите лезвие(я), если машину необходимо наклонить для транспортировки по поверхности, отличной от травы, либо при транспортировке машины к месту эксплуатации и обратно.
2. Не наклоняйте газонокосилку при включении двигателя, кроме случаев, когда ее необходимо наклонять для пуска. В этом случае наклоняйте ее на минимально необходимый угол и поднимайте только дальнюю от оператора часть. При опускании газонокосилки на землю всегда крепко держите рукоятку обеими руками.
3. Остановите машину, снимите аккумулятор(-ы) и убедитесь в том, что все движущиеся детали полностью остановились:

- После удара о посторонний предмет. В этом случае осмотрите машину на предмет повреждений и произведите ремонт перед повторным запуском и эксплуатацией машины.
 - при появлении посторонних вибраций в газонокосилке. В этом случае немедленно проведите осмотр, замените или отремонтируйте любые поврежденные детали, а также выполните проверку и подтяните любые расшатавшиеся детали.
 - Каждый раз, оставляя машину без присмотра.
 - Каждый раз при выполнении технического обслуживания или очистки машины пользователем.
 - Перед устранением засоров из желоба выброса.
4. Помещая машину на хранение, обязательно опорожняйте корзину для травы.
 5. Ни в коем случае не снимайте предохранительные устройства и не вносите в них изменения. Регулярно проверяйте правильность их работы. Ни в коем случае не предпринимайте никаких действий, которые могут препятствовать целевому функционированию какого-либо предохранительного устройства или снизить степень защиты, обеспечиваемой каким-либо предохранительным устройством.
 6. Соблюдайте осторожность при регулировке газонокосилки, чтобы не допустить защемления пальцев между движущимися лезвиями и неподвижными деталями газонокосилки.
 7. Перед постановкой на хранение обязательно дайте газонокосилке остыть.
 8. При обслуживании лезвий следует иметь в виду, что они могут двигаться даже при отключенном источнике питания.
 9. Помните, что ответственность за происшествия или опасные ситуации, возникающие с другими людьми или их имуществом, несет оператор или пользователь.
 10. Осматривайте газон на предмет углублений, колеи, ухабов, камней или других скрытых предметов. Неровный рельеф может вызвать подскользывание и падение. Высокая трава может скрывать препятствия.
 11. Предметы, отброшенные лезвием газонокосилки, могут нанести тяжелые травмы. Перед началом каждого кошения необходимо тщательно осмотреть газон и очистить его от всех предметов.
 12. Эксплуатируйте газонокосилку только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.
 13. Включайте газонокосилку с предосторожностью согласно инструкциям, держа ноги вдали от лезвия(-й).
 14. Соблюдайте меры безопасности во избежание травмирования ног и рук лезвиями газонокосилки.
 15. Никогда не становитесь перед разгрузочным отверстием.
 16. Рукоятку необходимо держать надежной хваткой.
 17. Поднимая или удерживая косилку, не беритесь за открытые режущие лезвия или режущие кромки.
 18. Не приближайте руки и ноги к вращающимся лезвиям. Внимание: лезвия продолжают двигаться по инерции после выключения газонокосилки.
 19. Ни в коем случае не пытайтесь регулировать высоту скашивания во время движения газонокосилки, если она имеет функцию регулировки высоты скашивания.
 20. Отпустите рычаг переключателя и дождитесь остановки лезвия, прежде чем переходить улицы, пешеходные дорожки, дороги и любые участки с гравийным покрытием. Кроме того, выключайте машину, если выпускаете газонокосилку из рук, нагибаетесь, чтобы подобрать или убрать что-либо с дороги, или по любой другой причине, которая может отвлечь от работы.
 21. Не запускайте газонокосилку, стоя перед разгрузочным отверстием.
 22. Ни в коем случае не направляйте срезаемый материал на кого бы то ни было. Избегайте отбрасывания материала на стену или препятствие. Материал может отскочить в сторону оператора. Останавливайте лезвие при пересечении гравийных поверхностей.
 23. Не тяните газонокосилку назад без крайней необходимости. Если необходимо отвести косилку от ограждения или другого аналогичного препятствия, смотрите вниз и назад до начала движения, а также при движении назад.
 24. Перед снятием корзины для травы выключите машину и дождитесь полной остановки лезвия. Имейте в виду, что лезвия продолжают двигаться по инерции после отключения.
 25. При работе с машиной обращайтесь внимание на трубы и электропроводку.
 26. Включайте машину перед ее транспортировкой.
 27. Пользуйтесь только оригинальными лезвиями газонокосилки от производителя, указанными в настоящем руководстве.
 28. Регулярно проверяйте надежность затяжки болта крепления лезвия.
- ### Электробезопасность
1. Избегайте опасных сред. Не используйте инструмент в местах с повышенной влажностью и под дождем. Попавшая в инструмент вода повышает опасность поражения электрическим током.
 2. Не вскрывайте и не разбивайте аккумуляторы. Содержащийся в них электролит очень едкий, вы можете повредить глаз или кожу. При проглатывании это вещество может вызвать отравление.
 3. Запрещается выполнять замену аккумулятора мокрыми руками.
 4. Запрещается оставлять аккумулятор под дождем, а также заряжать, использовать

или хранить аккумулятор в местах с повышенной влажностью.

5. Избегайте смачивания клемм аккумулятора жидкостью, например водой, и не допускайте погружения аккумулятора в жидкость. Намокание клеммы или попадание жидкости внутрь аккумулятора могут привести к короткому замыканию аккумулятора, его перегреву, возгоранию или взрыву.
6. После извлечения аккумулятора из инструмента или зарядного устройства обязательно присоедините к аккумулятору крышку отсека аккумулятора и храните его в сухом месте.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ОСТОРОЖНО: НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

1. Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторном блоке и (3) инструменте, работающем от аккумуляторного блока.
2. Не разбирайте блок аккумулятора и не меняйте его конструкцию. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
3. Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.
4. В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
5. Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:
 - (1) Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
 - (2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.
 - (3) Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к

возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже поломке блока.

6. Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
7. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.
8. Запрещено вбивать гвозди в блок аккумулятора, резать, ломать, бросать, ронять блок аккумулятора или ударять его твердым предметом. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
9. Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.
10. Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах. При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку. В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже. Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.
11. Для утилизации блока аккумулятора извлеките его из инструмента и утилизируйте безопасным способом. Выполняйте требования местного законодательства по утилизации аккумуляторного блока.
12. Используйте аккумуляторные только с продукцией, указанной Makita. Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. Если инструментом не будут пользоваться в течение длительного периода времени, извлеките аккумулятор из инструмента.
14. Во время и после использования блок аккумулятора может нагреваться, что может стать причиной ожогов или низкотемпературных ожогов. Будьте осторожны при обращении с горячим блоком аккумулятора.
15. Не прикасайтесь к контактам инструмента сразу после использования, поскольку они могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожоги.
16. Не допускайте налипания на контакты, отверстия и пазы блока аккумулятора опилок, пыли или земли. Это может стать причиной перегрева, возгорания, взрыва или неисправности инструмента или блока аккумулятора, что может привести к ожогам или травмам.
17. Если инструмент не рассчитан на использование вблизи высоковольтных линий электропередач, не используйте блок

аккумулятора вблизи высоковольтных линий электропередач. Это может привести к неисправности, поломке инструмента или блока аккумулятора.

18. Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

ВНИМАНИЕ: Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Makita. Использование аккумуляторных батарей, не произведенных Makita, или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию Makita на инструмент и зарядное устройство Makita.

ПРИМЕЧАНИЕ: Компания Makita не несет ответственности за какие-либо несчастные случаи в результате использования неоригинальных или видоизмененных аккумуляторов. Оригинальные аккумуляторы Makita подвергаются строгой оценке на совместимость с инструментами и зарядными устройствами Makita в соответствии с действующим законодательством и стандартами безопасности.

Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора

1. Заряжайте блок аккумуляторов перед его полной разрядкой. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок аккумуляторов, если вы заметили снижение мощности инструмента.
2. Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.
3. Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре в 10 - 40 °C (50 - 104 °F). Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.
4. Если блок аккумулятора не используется, извлеките его из инструмента или зарядного устройства.
5. Зарядите ионно-литиевый аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более шести месяцев).

СБОРКА

ОСТОРОЖНО: Перед выполнением каких-либо операций с устройством обязательно убедитесь в том, что все блоки аккумуляторов извлечены. Несоблюдение требования по извлечению всех блоков аккумуляторов может привести к тяжелой травме в результате случайного запуска инструмента.

ОСТОРОЖНО: Не запускайте частично собранную газонокосилку. Использование машины в частично собранном виде может стать причиной тяжелой травмы в результате случайного пуска.

Установка рукоятки

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке рукояток следите за тем, чтобы не защемить шнур между рукоятками. Если шнур поврежден, то выключатель косилки может не работать.

1. Совместите отверстие в нижней рукоятке с отверстием в верхней рукоятке, а затем вставьте болт снаружи и затяните накатную гайку изнутри.

Выполните ту же процедуру с другой стороны.

► **Рис.1:** 1. Болт 2. Накатная гайка 3. Нижняя рукоятка 4. Верхняя рукоятка

ПРИМЕЧАНИЕ: Часть болта не имеет резьбы; таким образом, участок с резьбой разделен на концевой и средний участки.

Концевой участок предназначен для предотвращения соскока накатной гайки, а средний участок — для крепления компонентов рукоятки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что выгнутая головка болта идеально пригнана к поверхности верхней рукоятки. Таким образом обеспечивается возможность плотной затяжки накатной гайки.

► **Рис.2:** 1. Болт 2. Концевой участок с резьбой 3. Средний участок с резьбой 4. Выгнутая головка болта 5. Накатная гайка

2. Оттянув поворотную ручку на нижней рукоятке, поверните ее на 90°, чтобы освободить фиксирующий штифт.

Выполните ту же процедуру с другой стороны.

3. Поднимите рукоятку таким образом, чтобы фиксирующий штифт совместился с контровочным отверстием в машине. Затем поверните поворотную ручку на 90°.

- Можно выбрать одно из двух контровочных отверстий в зависимости от предпочтительной высоты рукоятки.

- Убедитесь в том, что поворотные ручки с обеих сторон надежно зафиксированы.

► **Рис.3:** 1. Поворотная ручка 2. Контровочные отверстия

ПРИМЕЧАНИЕ: Поддерживание рукоятки облегчает высвобождение фиксирующего штифта при оттягивании поворотной ручки.

ПРИМЕЧАНИЕ: При повороте ручки соблюдайте осторожность, чтобы не защемить в ней шнур.

► **Рис.4:** 1. Поворотная ручка

Удаление вставки для мульчирования

1. Откройте заднюю крышку.

► **Рис.5:** 1. Задняя крышка

2. Слегка приподнимите и вытащите вставку для мульчирования.

► **Рис.6:** 1. Вставка для мульчирования

Сборка корзины для травы

1. Снимите верхний зажим корзины для травы.

► **Рис.7:** 1. Верхний зажим

2. Вставьте раму в корзину для травы до упора, удерживая рукоятку травя.

► **Рис.8:** 1. Рукоятка

ПРИМЕЧАНИЕ: Не вставляйте рукоятку в корзину для травы. Раму необходимо вставлять вдоль шва корзины для травы.

3. Убедитесь, что края корзины для травы не просаживаются.

► **Рис.9**

4. Откройте верхний зажим и прикрепите его к раме.

► **Рис.10:** 1. Верхний зажим

5. Распределяйте ткань таким образом, чтобы она накрывала раму снаружи.

► **Рис.11**

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что вся рамная конструкция накрыта корзиной для травы.

6. Прикрепите все остальные зажимы, как показано на рисунке. Убедитесь, что все зажимы надежно закреплены на раме.

► **Рис.12:** 1. Зажим

Установка или удаление корзины для травы

Установка корзины для травы выполняется по указанной далее процедуре.

1. Откройте заднюю крышку.

► **Рис.13:** 1. Задняя крышка

2. Удерживая рукоятку корзины для травы, зацепите корзину для травы за стержень корпуса газонокосилки, как показано на рисунке.

► **Рис.14:** 1. Корзина для травы 2. Рукоятка 3. Стержень

Для снятия корзины для травы откройте заднюю крышку и извлеките корзину для травы, удерживая рукоятку.

Установка вставки для мульчирования

1. Откройте заднюю крышку и снимите корзину для травы.

► **Рис.15:** 1. Задняя крышка 2. Корзина для травы

2. Прикрепите вставку для мульчирования, продвинув ее на максимально возможное расстояние таким образом, чтобы выступы вставки для мульчирования вошли в отверстия устройства.

► **Рис.16:** 1. Вставка для мульчирования 2. Выступ

Установка или снятие желоба выброса

Для установки желоба выброса выполните указанные ниже действия.

1. Откройте заднюю крышку, а затем снимите корзину для травы и вставку для мульчирования.

2. Зацепите отверстия желоба выброса за выступы на корпусе газонокосилки, как показано на рисунке.

► **Рис.17:** 1. Желоб выброса 2. Выступ

Для снятия желоба выброса откройте заднюю крышку, а затем снимите желоб выброса.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Установка или снятие блока аккумулятора

ВНИМАНИЕ: Перед установкой и извлечением блока аккумулятора выключайте машину.

ВНИМАНИЕ: При установке и извлечении блока аккумулятора крепко удерживайте машину и блок аккумулятора. Если не удерживать машину и блок аккумулятора крепко, они могут выскользнуть из рук, что приведет к повреждению машины и блока аккумулятора, а также травмированию оператора.

ВНИМАНИЕ: Перед использованием убедитесь, что заперли крышку блока аккумулятора. В противном случае грязь, мусор или вода могут повредить изделие или блок аккумулятора.

ВНИМАНИЕ: Обязательно устанавливайте блок аккумулятора до конца таким образом, чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае блок может выпасть из машины и нанести травму вам или другим людям.

ВНИМАНИЕ: Не прилагайте чрезмерных усилий при установке блока аккумулятора. Если блок не движется свободно, значит он вставлен неправильно.

ВНИМАНИЕ: При установке или извлечении блока аккумулятора надежно удерживайте крышку аккумуляторного отсека открытой.

ПРИМЕЧАНИЕ: Инструмент не будет работать с одним блоком.

Чтобы установить блок аккумулятора:

1. Чтобы открыть крышку аккумуляторного отсека, потяните вверх язычок крышки.

► **Рис.18:** 1. Крышка аккумуляторной батареи
2. Язычок крышки

2. Совместите язычок на блоке аккумулятора с канавкой на машине и вставьте блок до легкого щелчка.

► **Рис.19:** 1. Блок аккумулятора

3. Закройте крышку аккумуляторного отсека и надавите на нее вниз до фиксации с легким щелчком.

Снятие блока аккумулятора

1. Чтобы открыть крышку аккумуляторного отсека, потяните вверх язычок крышки.

2. Потяните блок аккумулятора из машины, удерживая нажатой кнопку на лицевой стороне, и извлеките блок.

3. Закройте крышку аккумуляторного отсека и надавите на нее вниз до фиксации с легким щелчком.

Система защиты машины / аккумулятора

На машине предусмотрена система защиты машины / аккумулятора. Эта система автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы машины и аккумулятора. Машина автоматически отключится в указанных далее случаях, влияющих на работу самой машины или аккумулятора.

► **Рис.20:** 1. Основной индикатор питания

Защита от перегрузки

Если из-за способа эксплуатации аккумулятор потребляет anomalно высокий ток, машина автоматически выключается, а основной индикатор питания начнет мигать зеленым. В этом случае отключите машину и прекратите работу, из-за которой произошла перегрузка. Затем включите машину для перезапуска.

Защита от перегрева

В случае перегрева устройство останавливается автоматически, а основной индикатор питания загорается красным. В этом случае дайте устройству и аккумуляторам остыть перед повторным включением.

ПРИМЕЧАНИЕ: При перегреве аккумулятора основной индикатор питания начинает мигать красным.

Защита от переразрядки

Если емкости аккумулятора недостаточно, машина остановится автоматически, а основной индикатор питания начнет мигать красным. В этом случае следует извлечь из машины аккумулятор и зарядить блоки аккумуляторов или заменить их на полностью заряженные.

Защита от других неполадок

Система защиты рассчитана также и на другие неполадки, способные повредить машину, и обеспечивает возможность ее автоматической остановки. В случае временной остановки или прекращения работы машины выполните все перечисленные ниже действия для устранения причины остановки.

1. Выключите машину и снова включите ее для перезапуска.
2. Зарядите аккумулятор(-ы) или замените его/их на заряженный(-е).
3. Дайте машине и аккумулятору(-ам) возможность остыть.

Если после восстановления системы защиты ситуация не изменится, обратитесь в сервисный центр Makita.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если машина останавливается по причине, не описанной выше, см. раздел, касающийся поиска и устранения неисправностей.

Индикация оставшегося заряда аккумулятора

С машиной

При низком заряде аккумулятора индикатор мигает красным. При дальнейшем использовании машина останавливается, а индикатор загорается красным. В этом случае следует зарядить блок аккумулятора.

► **Рис.21:** 1. Индикатор

С блоком аккумулятора

Только для блоков аккумулятора с индикатором

Нажмите кнопку проверки на аккумуляторном блоке для проверки заряда. Индикаторы загорятся на несколько секунд.

► **Рис.22:** 1. Индикаторы 2. Кнопка проверки

Индикаторы			Уровень заряда
Горит	Выкл.	Мигает	
			от 75 до 100%
			от 50 до 75%
			от 25 до 50%
			от 0 до 25%
			Зарядите аккумуляторную батарею.
			Возможно, аккумуляторная батарея неисправна.

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающего воздуха индикация может незначительно отличаться от фактического значения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Первая (дальняя левая) индикаторная лампа будет мигать во время работы защитной системы аккумулятора.

Панель управления

На панели управления имеется главный переключатель питания и кнопка переключения режимов.

► **Рис.23:** 1. Индикатор режима снижения уровня шума 2. Кнопка переключения режимов 3. Основной индикатор питания 4. Главный переключатель питания

Главный переключатель питания

▲ОСТОРОЖНО: Держите основной переключатель питания выключенным, когда он не используется.

Для включения устройства нажмите главный переключатель питания. Основной индикатор питания загорится зеленым светом. Для включения устройства нажмите главный переключатель питания еще раз.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если основной индикатор питания загорится красным или начнет мигать красным или зеленым, см. раздел инструкций по системе защиты машины или аккумулятора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта машина оснащена функцией автоматического отключения. Для предотвращения случайного запуска главный переключатель питания автоматически отключается, если не нажимать рычажный выключатель и рычаг привода (если установлены) в течение определенного периода времени после включения главного переключателя питания.

Кнопка переключения режимов

Переключить режим работы можно нажатием кнопки переключения режимов. После включения машина начинает работу в нормальном режиме.

Информацию по каждому режиму см. в приведенной ниже таблице.

Режим	Индикатор	Описание
Нормальный режим	Индикатор режима снижения уровня шума не горит.	Машина работает в нормальном режиме.
Режим снижения уровня шума	Индикатор режима снижения уровня шума загорается зеленым.	Уровень шума при скашивании может быть понижен.

Действие выключателя

▲ОСТОРОЖНО: Перед установкой блока аккумулятора обязательно убедитесь в том, что рычажный выключатель работает правильно и возвращается в исходное положение после отпущивания. Эксплуатация машины с неисправным переключателем может привести к потере контроля над ней и получению тяжелой травмы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если не нажать кнопку включения, газонокосилка не запустится, даже если потянуть рычажный выключатель.

ПРИМЕЧАНИЕ: Газонокосилка может не запуститься по причине перегрузки, если вы косите высокую или густую траву. В таком случае увеличьте высоту стрижки.

Данная машина оснащена кнопкой включения. Заметив какие-либо отклонения в работе кнопки включения, немедленно прекратите работу и проверьте ее в ближайшем авторизованном сервисном центре Makita.

1. Установите блоки аккумуляторов и закройте крышку аккумуляторного отсека.
2. Нажмите главный переключатель питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Основной индикатор питания мигает зеленым при нажатии главного переключателя питания с одновременным оттягиванием рычага переключателя. Перед нажатием главного переключателя питания отпустите рычаг переключателя.

3. Потяните рычаг переключателя к себе, удерживая нажатой кнопку включения. После начала вращения двигателя лезвий отпустите кнопку включения.

► **Рис.24:** 1. Кнопка включения 2. Рычаг переключателя

4. Удерживая рычажный выключатель, нажмите рычаг привода вперед и удерживайте для снятия блокировки задних колес.

► **Рис.25:** 1. Рычаг привода

ПРИМЕЧАНИЕ: Задние колеса можно привести в движение, нажав рычаг привода вперед и удерживая его без нажатия рычажного выключателя.

5. Чтобы остановить машину, отпустите рычаг привода и рычажный выключатель.

Регулировка высоты стрижки

▲ОСТОРОЖНО: При регулировке высоты стрижки не подсовывайте руку или ногу под газонокосилку.

▲ОСТОРОЖНО: Перед началом работы обязательно проверяйте, что рычаг хорошо входит в паз.

Высоту скашивания можно регулировать в диапазоне от 20 мм до 100 мм.

Выключите машину, потяните рычаг регулировки высоты скашивания наружу относительно корпуса газонокосилки и переместите его в положение, соответствующее желаемой высоте скашивания.

► **Рис.26:** 1. Рычаг регулировки высоты скашивания

В таблице ниже показано соотношение цифр на корпусе газонокосилки и приблизительной высоты скашивания.

Цифра	Высота скашивания
1	20 мм
2	26 мм
3	32 мм
4	39 мм
5	47 мм
6	55 мм
7	63 мм
8	74 мм
9	86 мм
10	100 мм

Возьмитесь одной рукой за нижнюю рукоятку и перемещайте рычаг регулировки высоты скашивания второй рукой.

► **Рис.27:** 1. Рычаг регулировки высоты скашивания 2. Нижняя рукоятка

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения высоты стрижки приведены только для справки. В зависимости от состояния газона и почвы конечная высота скошенной травы может незначительно отличаться от заданной.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы добиться желаемой высоты, выполните пробное скашивание на не слишком заметном участке газона.

Индикатор уровня травы

Индикатор уровня травы показывает объем скошенной травы. Если корзина для травы не заполнена до верха, индикатор перемещается во время работы лезвий.

► **Рис.28:** 1. Индикатор уровня травы

Если корзина для травы почти заполнена, индикатор не перемещается во время работы лезвий. В этом случае немедленно прекратите работу и опорожните корзину.

► **Рис.29:** 1. Индикатор уровня травы

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный индикатор показывает приблизительный объем. В зависимости от условий внутри корзины индикатор может работать с ошибками.

Регулировка высоты рукоятки

Рукоятка имеет двухступенчатую регулировку высоты.

1. Удерживая нижнюю рукоятку, оттяните поворотную ручку на нижней рукоятке и поверните ее на 90°, чтобы освободить фиксирующий штифт.

Выполните ту же процедуру с другой стороны.

► **Рис.30:** 1. Нижняя рукоятка 2. Поворотная ручка

ПРИМЕЧАНИЕ: Поддержание рукоятки облегчает высвобождение фиксирующего штифта при оттягивании поворотной ручки.

2. Отрегулируйте высоту рукоятки, совместив фиксирующий штифт с одним из двух контрольных отверстий в машине. Затем поверните поворотную ручку на 90°.

Убедитесь в том, что поворотные ручки с обеих сторон надежно зафиксированы.

► **Рис.31:** 1. Контрольные отверстия
2. Поворотная ручка

Регулировка скорости передвижения

Скорость передвижения можно отрегулировать рычагом регулировки скорости. Для уменьшения скорости потяните рычаг на себя, для увеличения скорости нажмите рычаг вперед.

► **Рис.32:** 1. Рычаг регулировки скорости

Использование вставки для мульчирования

Вставка для мульчирования позволяет сбрасывать измельченную траву обратно на газон без сбора в корзину для травы.

ПРИМЕЧАНИЕ: При установленной вставке для мульчирования установите длину резки не более 15 мм.

► **Рис.33**

ПРИМЕЧАНИЕ: Для скашивания мульчи нет необходимости устанавливать на газонокосилку корзину для травы или желоб выброса.

Использование желоба выброса

Желоб выброса позволяет сбрасывать измельченную траву обратно на газон с правой стороны машины, не собирая ее в корзину для травы. При работе с машиной, на которой установлен желоб выброса, обязательно снимите корзину для травы и вставку для мульчирования.

► **Рис.34:** 1. Желоб выброса

Использование заднего выброса

Использование заднего выброса позволяет сбрасывать измельченную траву на газон с задней стороны машины без сбора ее в корзину для травы.

При работе с машиной с использованием заднего выброса обязательно снимите вставку для мульчирования, а также корзину для травы или желоб выброса, и закройте заднюю крышку.

► **Рис.35**

Электронная функция

Для простоты эксплуатации устройство оснащено электронными функциями.

- **Постоянное управление скоростью вращения лезвия**
Электронное управление скоростью инструмента для достижения постоянной скорости. Возможность получения тонкой отделки, так как скорость вращения держится на постоянном уровне даже при условиях нагрузки.
- **Электрический тормоз**
Эта машина оснащена электрическим тормозом. Если после отпускания рычажного выключателя не каждый раз происходит быстрая остановка лезвий газонокосилки, отправьте машину в официальный сервисный центр Makita для обслуживания.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Скашивание

⚠ОСТОРОЖНО: Перед скашиванием убедитесь с газона ветки и камни. Кроме того, заблаговременно очистите газон от сорняков.

⚠ОСТОРОЖНО: При использовании газонокосилки обязательно надевайте защитные очки с боковыми щитками.

⚠ВНИМАНИЕ: Если внутри корпуса газонокосилки набилась скошенная трава или посторонние предметы, то перед извлечением травы или посторонних предметов обязательно снимите блоки аккумуляторов и наденьте перчатки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте машину только для стрижки газонов. Не используйте ее для скашивания сорняков.

► Рис.36

Во время стрижки крепко удерживайте рукоятку обеими руками. При снижении скорости вращения лезвий из-за высокой нагрузки следует уменьшить скорость передвижения для поддержания эффективности стрижки.

► Рис.37

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае обнаружения низкого качества обработки или снижения скорости вращения лезвий при стрижке газона с высокой или плотной травой следует уменьшить скорость кошения или увеличить высоту скашивания.

Центральные линии на передних колесах показывают ширину полосы скашивания. Используйте центральные линии в качестве направляющих, косите полосами. Направляйте газонокосилку с частичным перекрытием только что скошенной полосы.

► **Рис.38:** 1. Ширина скашивания 2. Зона захвата 3. Центральная линия

Каждый раз меняйте направление движения, чтобы избежать пригибания травы в одном направлении.

► Рис.39

Периодически проверяйте степень заполнения корзины для травы. Опорожняйте корзину до ее заполнения. Перед каждой периодической проверкой обязательно останавливайте и выключайте машину.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эксплуатация газонокосилки с заполненной корзиной для травы мешает плавному вращению лезвия и оказывает дополнительную нагрузку на двигатель, что может привести к поломке.

Скашивание газона с высокой травой

Не старайтесь скашивать газон с длинной травой за один заход. Вместо этого выполняйте работу в несколько этапов. Стригите газон с интервалом в один или два дня до тех пор, пока он не станет ровным.

► Рис.40

ПРИМЕЧАНИЕ: Скашивание газона с длинной травой до короткого состояния за один заход может привести к его гибели. Скошенная трава также может застрять внутри корпуса косилки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если после скашивания трава выглядит неровной или в процессе скашивания наблюдается снижение оборотов двигателя, следует уменьшить скорость скашивания или увеличить высоту скашивания.

Опорожнение корзины для травы

⚠ОСТОРОЖНО: Чтобы снизить риск несчастного случая, регулярно проверяйте корзину для травы на предмет повреждений и потери прочности. При необходимости замените ее.

1. Отпустите рычажный выключатель и рычаг привода.
 2. Выключите машину.
 3. Откройте заднюю крышку и извлеките корзину для травы за специальную рукоятку.
- **Рис.41:** 1. Задняя крышка 2. Ручка 3. Корзина для травы
4. Опорожните корзину для травы.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ОСТОРОЖНО: Перед помещением на хранение, переноской, осмотром или техническим обслуживанием машины необходимо убедиться в том, что из нее извлечен блок аккумулятора.

⚠ОСТОРОЖНО: При осмотре и обслуживании надевайте защитные перчатки.

⚠ОСТОРОЖНО: При осмотре и техническом обслуживании газонокосилки обязательно надевайте защитные очки с боковыми щитками.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах Makita или сервис-центрах предприятия с использованием только сменных частей производства Makita.

Обслуживание

1. Выньте все блоки аккумуляторов и закройте крышку аккумуляторного отсека.
2. Положите газонокосилку на бок. Удалите обрезки травы с днища газонокосилки.
3. Поливайте водой в направлении участка у нижней части машины, где прикреплено лезвие газонокосилки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запрещается мыть устройство струей воды с высоким напором.

4. Проверьте надежность затяжки всех гаек, болтов, винтов и т. п.
5. Осмотрите подвижные части на предмет повреждений, поломок и износа. Необходимо отремонтировать или заменить поврежденные компоненты.
6. Храните газонокосилку в безопасном месте, недоступном для детей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не допускайте попадания воды на зону, показанную на рисунке. Попадание воды на узел двигателя может привести к неисправности машины.

- **Рис.42:** 1. Зона, куда не следует допускать попадания воды

ПРИМЕЧАНИЕ: Не поливайте водой машину, когда она находится в вертикальном положении, как показано на рисунке. Когда машина находится в вертикальном положении, вода может попасть в узел двигателя и вызвать поломку машины.

- **Рис.43**

Переноска газонокосилки

⚠ВНИМАНИЕ: Прежде чем переносить газонокосилку, обязательно извлеките все блоки аккумуляторов.

При переноске газонокосилки два человека должны удерживать ее за заднюю рукоятку и за расположенный в передней части машины участок для удержания снизу, как показано на рисунке.

- **Рис.44:** 1. Участок для удержания снизу
2. Задняя рукоятка

Хранение

⚠ВНИМАНИЕ: При установке машины в вертикальное положение ее следует разместить на ровной и устойчивой поверхности. Если поставить машину на неустойчивую поверхность, она может опрокинуться и нанести травмы.

Храните газонокосилку в помещении, в сухом, прохладном, запираемом месте. Не храните газонокосилку и зарядное устройство в местах, где температура может подниматься до 40 °C и выше.

1. Выньте все блоки аккумуляторов.
2. Оттянув поворотную ручку на нижней рукоятке, поверните ее на 90°, чтобы освободить фиксирующий штифт.

Выполните ту же процедуру с другой стороны.

3. Сложите рукоятку.

- **Рис.45:** 1. Поворотная ручка

ПРИМЕЧАНИЕ: Поддерживание рукоятки облегчает высвобождение фиксирующего штифта при оттягивании поворотной ручки.

4. Поверните поворотную ручку на 90°.

Убедитесь в том, что поворотные ручки с обеих сторон надежно зафиксированы.

- **Рис.46:** 1. Поворотная ручка

ПРИМЕЧАНИЕ: Складывая рукоятку, соблюдайте осторожность, чтобы не защемить провода.

5. Ослабьте накатные гайки с обеих сторон и сложите верхнюю рукоятку, как показано на рисунке.

- **Рис.47:** 1. Накатная гайка 2. Верхняя рукоятка

6. Установите машину в вертикальное положение.

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке косилки в вертикальное положение не держите ее только за рукоятку, а придерживайте корпус косилки (деталь для удержания снизу) и рукоятку.

7. Корзину для травы следует хранить так, как показано на рисунке.

- **Рис.48:** 1. Корзина для травы

- **Рис.49:** 1. Корзина для травы

Снятие или установка лезвия косилки

⚠ОСТОРОЖНО: После отпущания переключателя лезвие газонокосилки продолжает вращаться по инерции в течение нескольких секунд. Не приступайте к выполнению каких-либо операций до полной остановки лезвия.

⚠ОСТОРОЖНО: При снятии или установке лезвия газонокосилки обязательно вынимайте все блоки аккумуляторов. Невыполнение требования об извлечении всех блоков аккумуляторов может привести к тяжелой травме.

⚠ОСТОРОЖНО: При работе с лезвием газонокосилки обязательно надевайте защитные перчатки.

ПРИМЕЧАНИЕ: При снятии или установке лезвия газонокосилки используйте накидной ключ, поставляемый в комплекте с машиной.

Снятие лезвия газонокосилки

1. Положите газонокосилку на бок, чтобы рычаг регулировки высоты скашивания оказался сверху.
2. Чтобы заблокировать лезвие газонокосилки, вставьте штифт в отверстие корпуса газонокосилки до упора.
3. Открутите болт против часовой стрелки торцевым ключом на 17.

► **Рис.50:** 1. Лезвие газонокосилки 2. Штифт
3. Торцевой ключ

4. Выкрутите болт, а затем снимите лезвие газонокосилки.

► **Рис.51:** 1. Опора лезвия 2. Лезвие газонокосилки
3. Болт 4. Выступ

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время установки лезвия газонокосилки убедитесь в том, что выступы на опоре лезвия входят в отверстия на лезвии газонокосилки.

Установка лезвия газонокосилки

⚠ОСТОРОЖНО: Осторожно установите лезвие газонокосилки. Лезвие имеет верхнюю и нижнюю сторону.

⚠ОСТОРОЖНО: Плотно затяните болт по часовой стрелке для фиксации лезвия газонокосилки.

⚠ОСТОРОЖНО: Убедитесь в том, что лезвие газонокосилки и все крепежные детали установлены правильно и надежно затянуты.

⚠ОСТОРОЖНО: При замене лезвий газонокосилки обязательно следуйте инструкциям, приведенным в настоящем руководстве.

ПРИМЕЧАНИЕ: После установки лезвий газонокосилки извлеките штифт из корпуса газонокосилки.

ПРИМЕЧАНИЕ: При затягивании болта для установки лезвия газонокосилки прикладывайте усилие затяжки 19 - 29 Н•м (данные значения указаны только в справочных целях).

Установка лезвий газонокосилки выполняется в порядке, обратном процедуре снятия.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обращаться по поводу ремонта, проведите осмотр самостоятельно. Если обнаружена неисправность, не указанная в руководстве, не пытайтесь разобрать инструмент. Обратитесь в один из авторизованных сервисных центров Makita, в которых для ремонта используются только оригинальные детали Makita.

Состояние неисправности	Возможная причина (неисправности)	Способ устранения
Газонокосилка не запускается.	Не вставлен блок аккумулятора.	Установите заряженный блок аккумулятора.
	Неисправен аккумулятор (пониженное напряжение)	Зарядите блок аккумулятора. Если перезарядка не помогает, замените блок аккумулятора.
После непродолжительного использования двигатель останавливается.	Низкий уровень заряда аккумулятора.	Зарядите блок аккумулятора. Если перезарядка не помогает, замените блок аккумулятора.
	Установлена слишком малая высота срезания.	Увеличьте высоту срезания.
	Засорение газонокосилки срезанной травой.	Удалите траву из газонокосилки.
Вращение лезвий останавливается или замедляется, что приводит к низкому качеству обработки.	Высокая нагрузка.	Снизьте скорость скашивания. Увеличьте высоту скашивания.
Двигатель не достигает максимальной частоты вращения.	Неправильно установлен блок аккумулятора.	Вставьте блок аккумулятора, как описано в этом руководстве.
	Заряд аккумулятора падает.	Зарядите блок аккумулятора. Если перезарядка не помогает, замените блок аккумулятора.
	Привод работает неправильно.	Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта.
Лезвие газонокосилки не вращается: ⇒ немедленно выключите косилку!	Посторонний объект (например, ветка) застрял рядом с лезвием.	Удалите посторонний предмет.
	Привод работает неправильно.	Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта.
Сильная вибрация: ⇒ немедленно выключите косилку!	Лезвие разбалансировано, изношено слишком сильно или неравномерно.	Замените лезвие газонокосилки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

▲ВНИМАНИЕ: Эти принадлежности или насадки рекомендуются для использования с машиной Makita, указанной в настоящем руководстве. Использование любых других принадлежностей или насадок может представлять травмоопасность. Используйте принадлежность или насадку только по ее заявленному назначению.

Если вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь с вашим сервис-центром Makita.

- Лезвие газонокосилки
- Оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Makita

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые элементы из списка могут входить в комплект машины в качестве стандартных принадлежностей. Они могут различаться в зависимости от страны.

Makita Europe N.V.

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation

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

www.makita.com



885B57-987
EN, SV, NO, FI, DA,
LV, LT, ET, RU
20260310