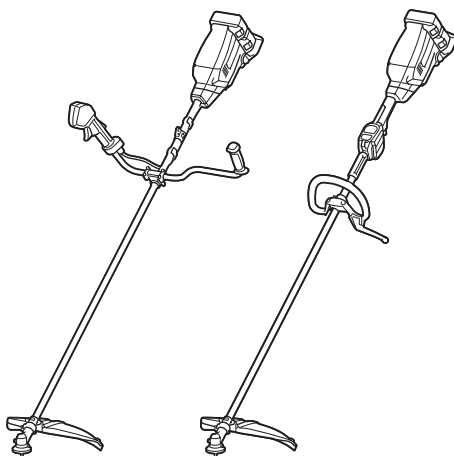
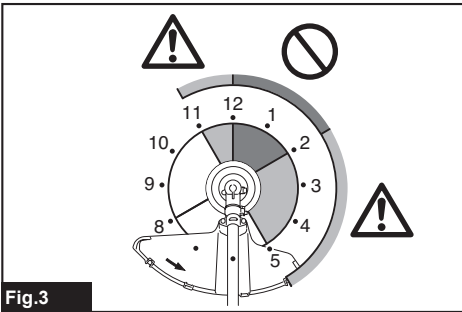
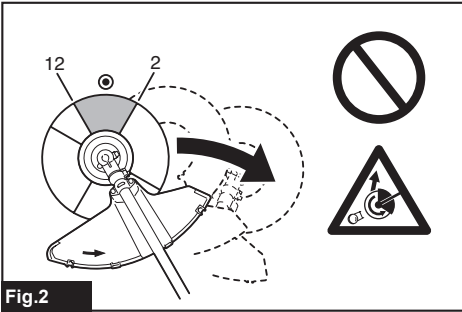
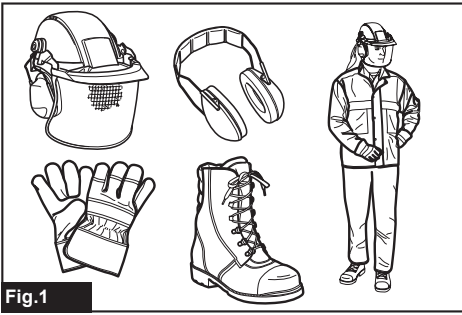


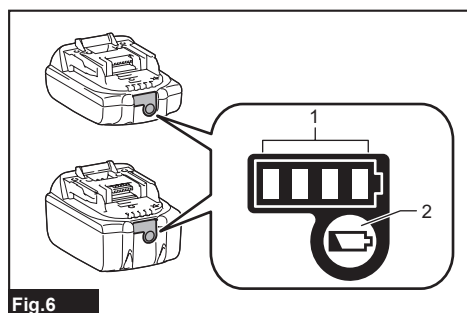
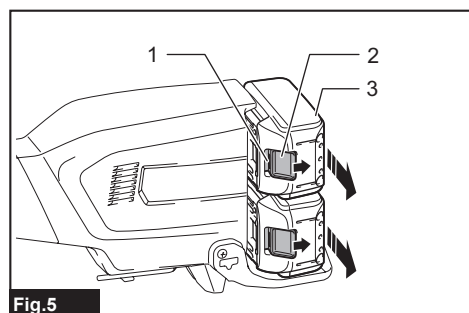
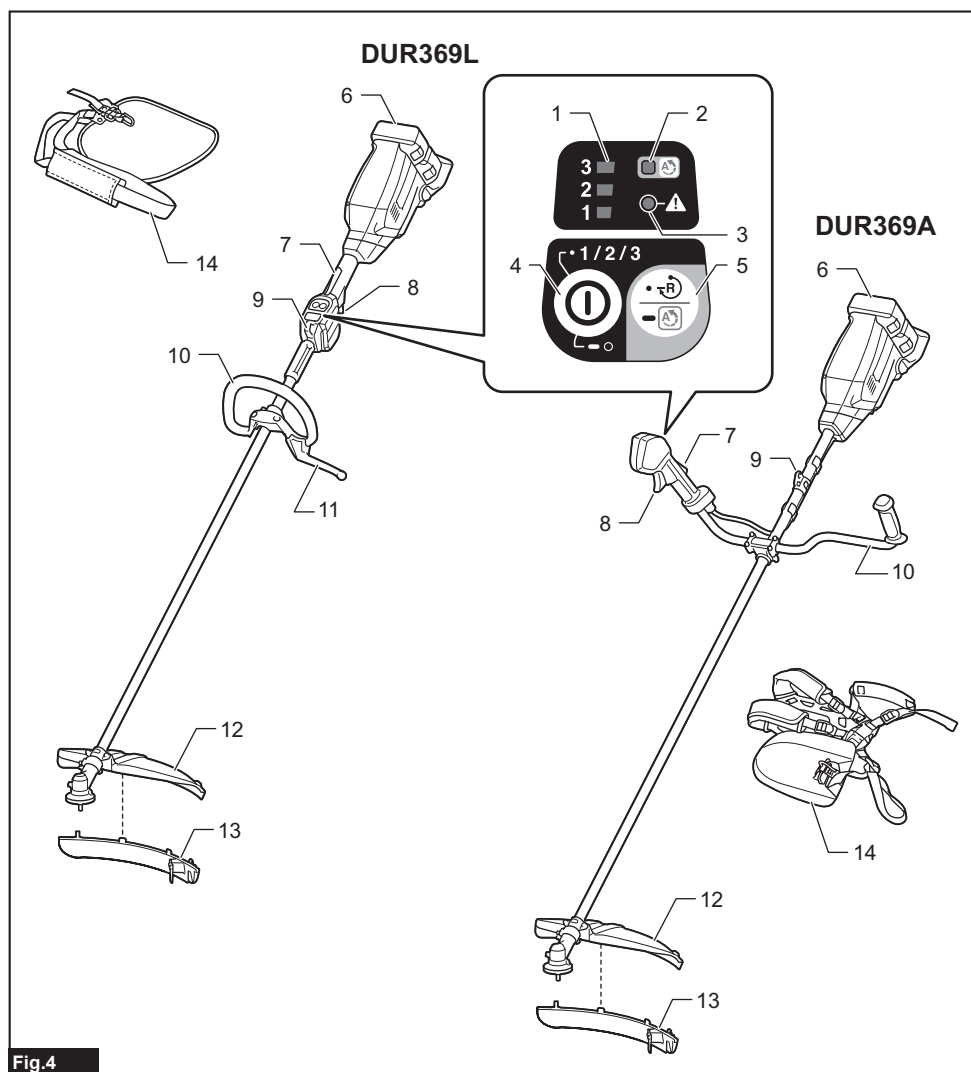


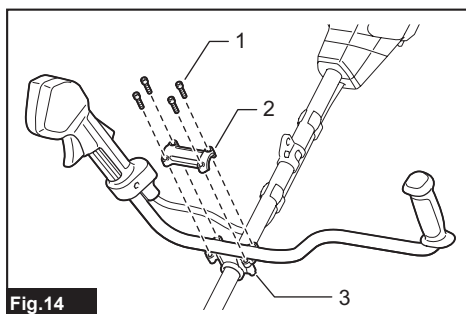
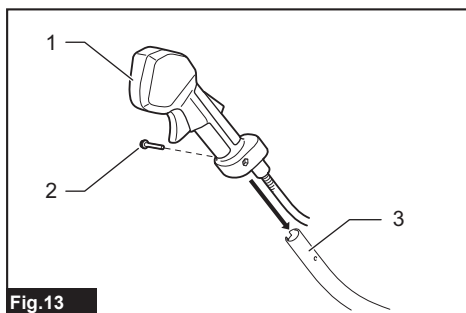
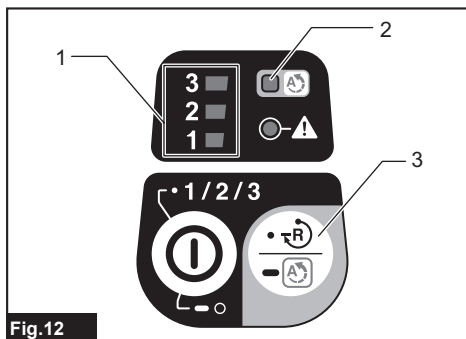
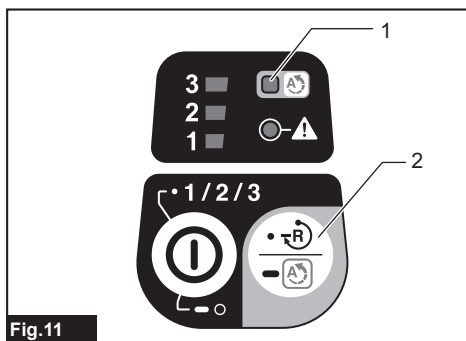
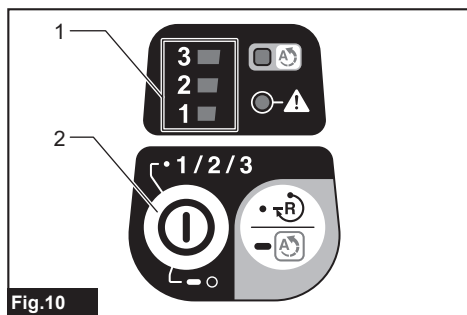
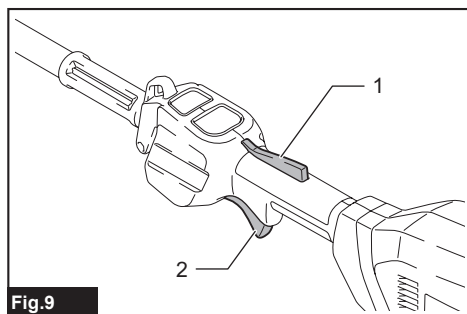
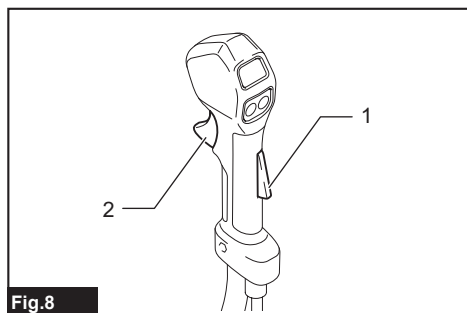
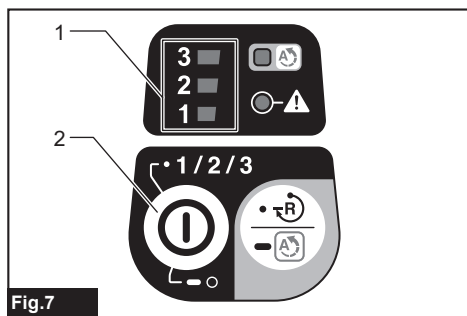
EN	Cordless Grass Trimmer	INSTRUCTION MANUAL	13
FR	Coupe Herbe Sans Fil	MANUEL D'INSTRUCTIONS	26
DE	Akku-Rasentrimmer	BETRIEBSANLEITUNG	41
IT	Tagliabordi a batteria	ISTRUZIONI PER L'USO	57
NL	Accugrastrimmer	GEBRUIKSAANWIJZING	72
ES	Cortador Inalámbrico de Pasto	MANUAL DE INSTRUCCIONES	87
PT	TESOURA PARA GRAMA A BATERIA	MANUAL DE INSTRUÇÕES	102
DA	Akku græstrimmer	BRUGSANVISNING	117
EL	Φορητό κουρευτικό γκαζόν	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ	130
TR	Akülü Yan Tırpan	KULLANMA KILAVUZU	145

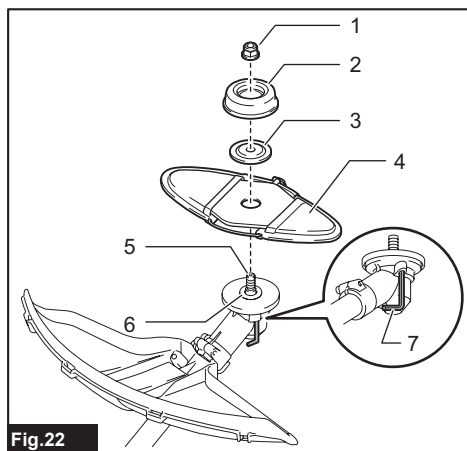
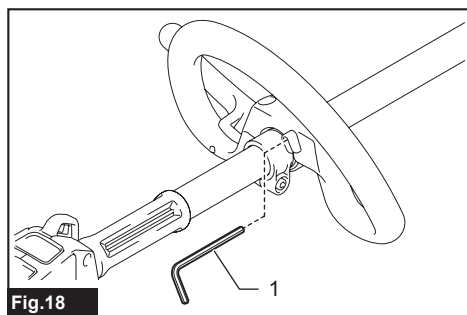
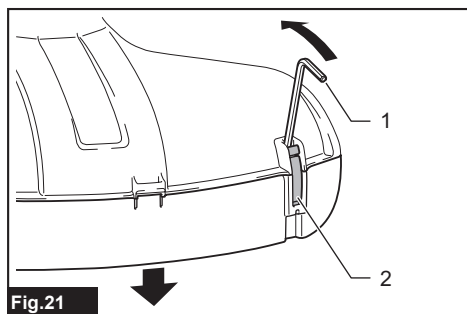
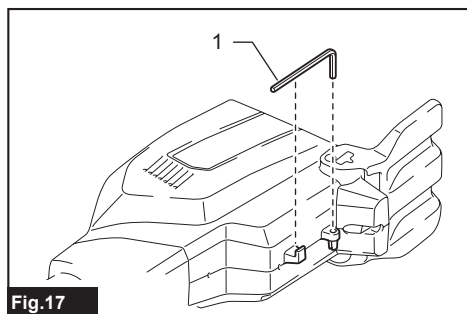
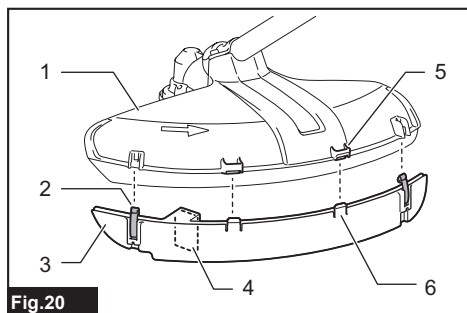
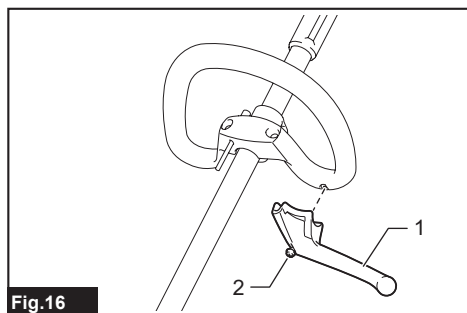
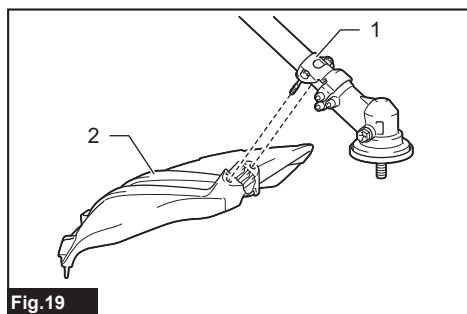
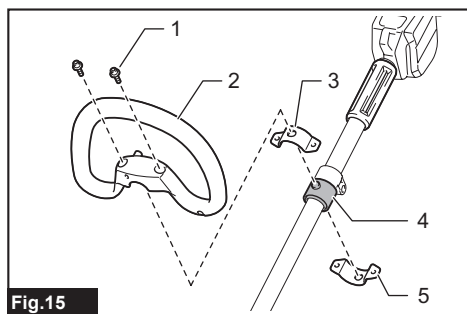
DUR369A DUR369L

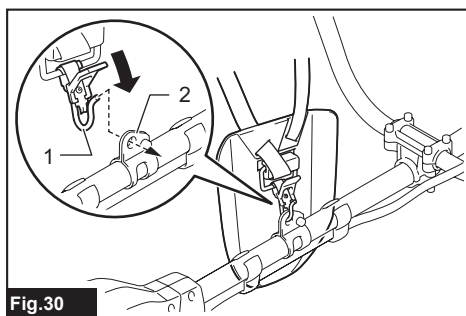
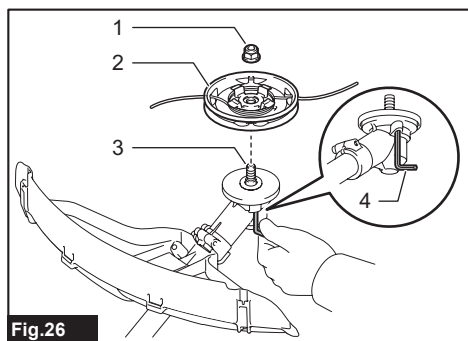
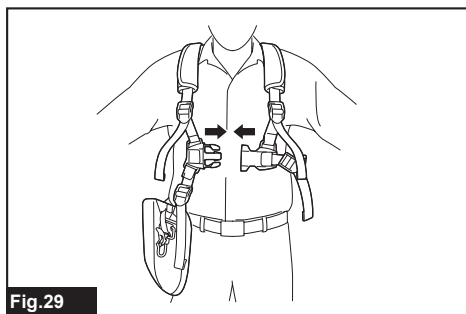
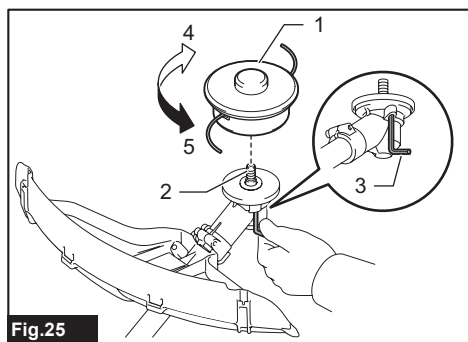
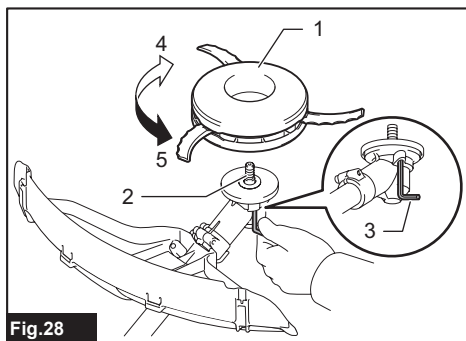
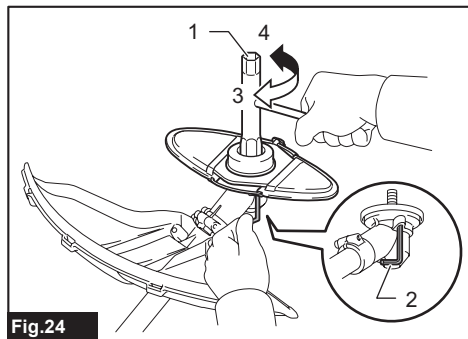
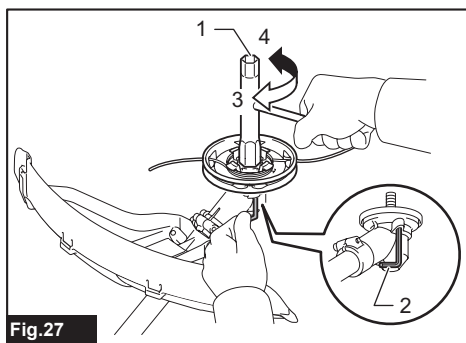
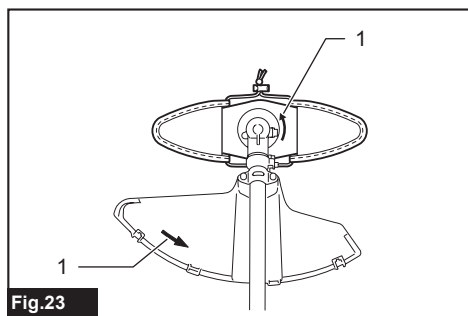


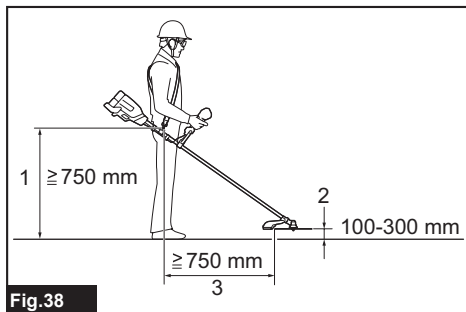
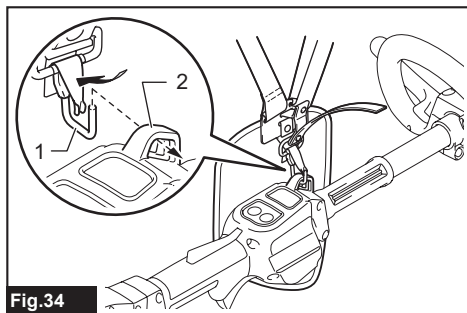
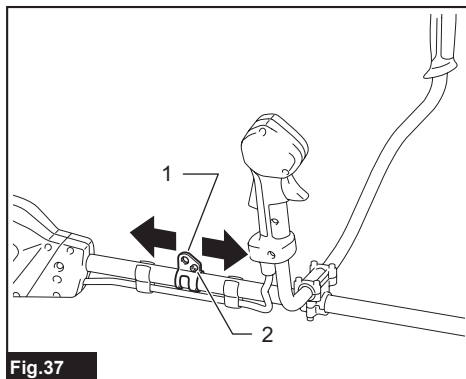
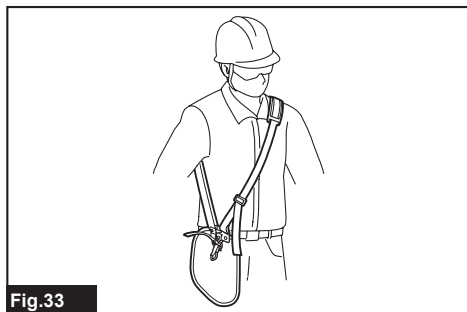
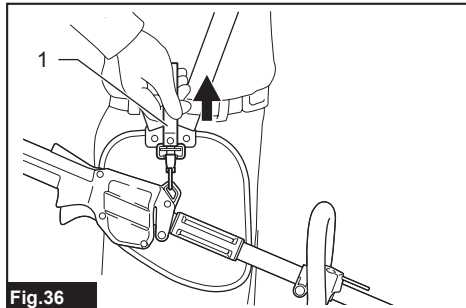
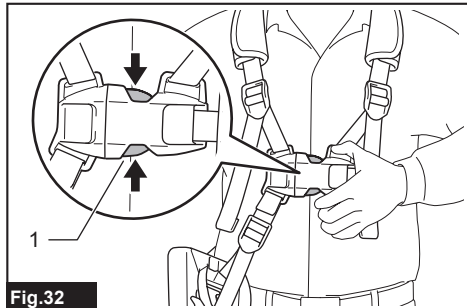
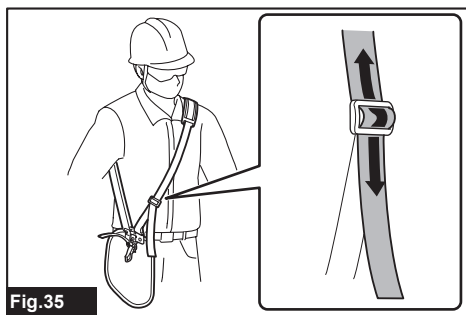
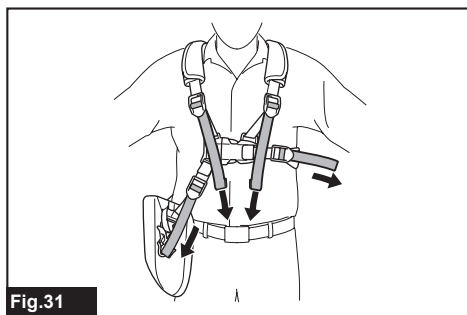


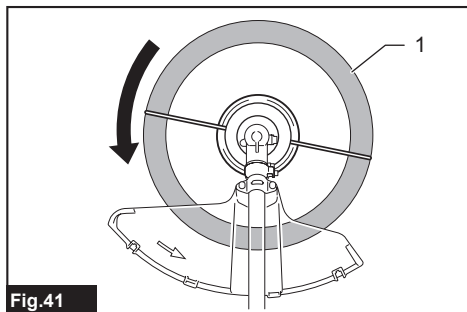
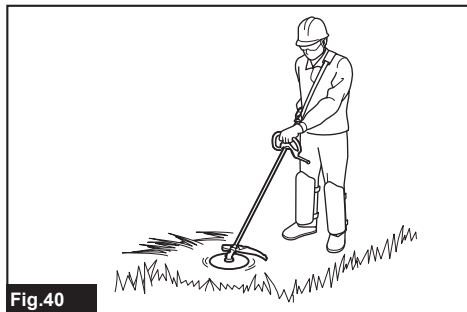
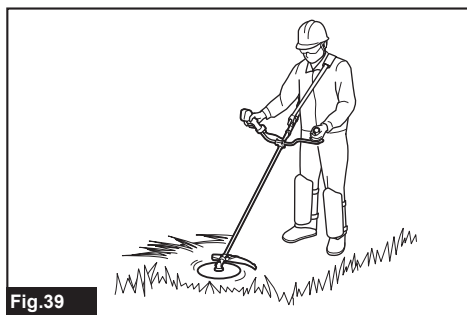












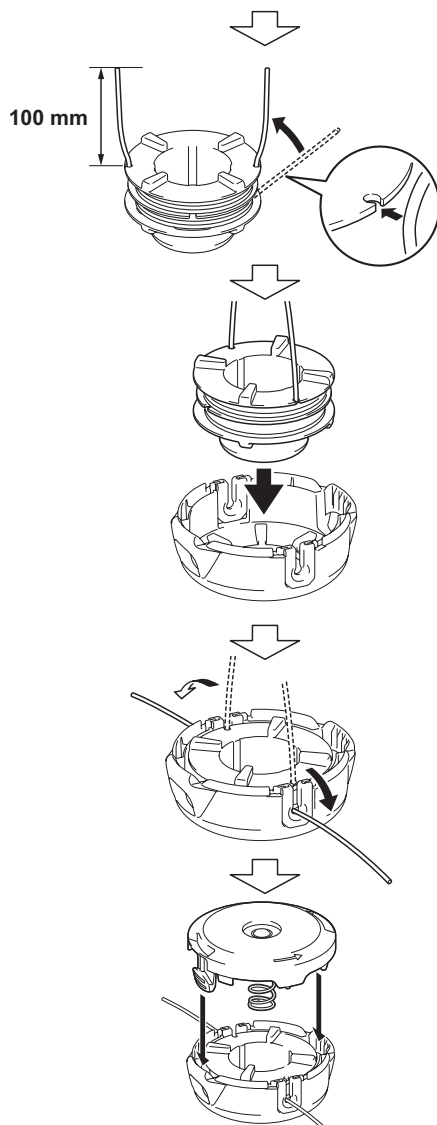
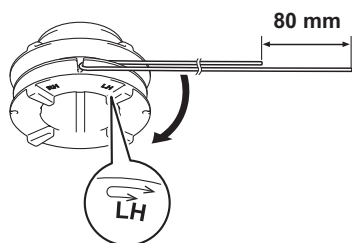
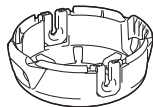
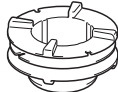
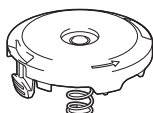
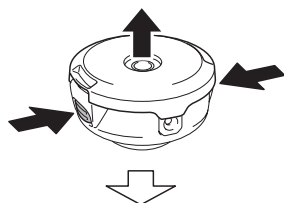
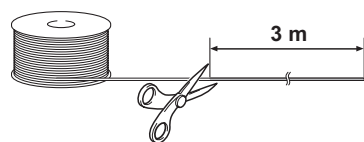


Fig.42

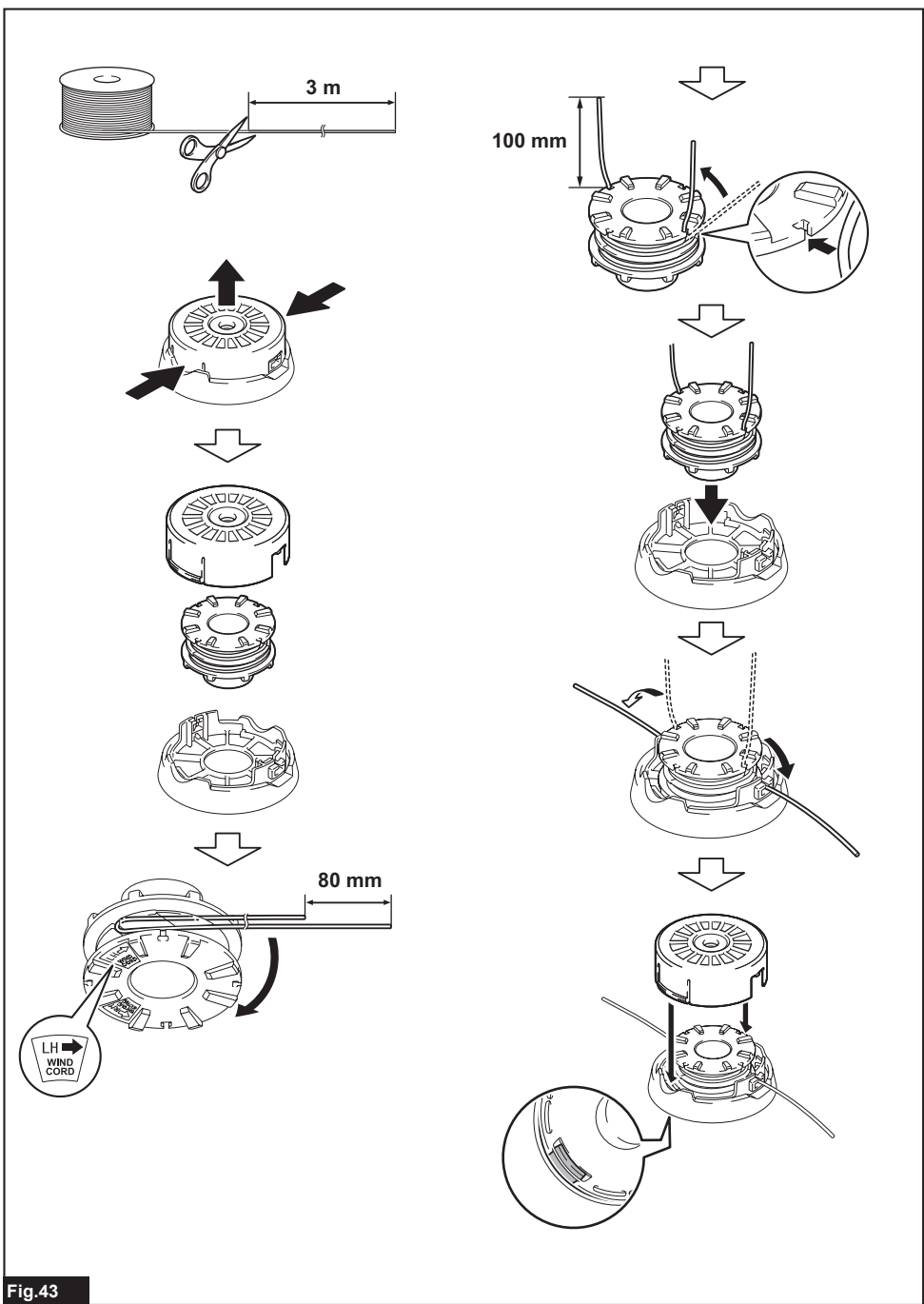


Fig.43

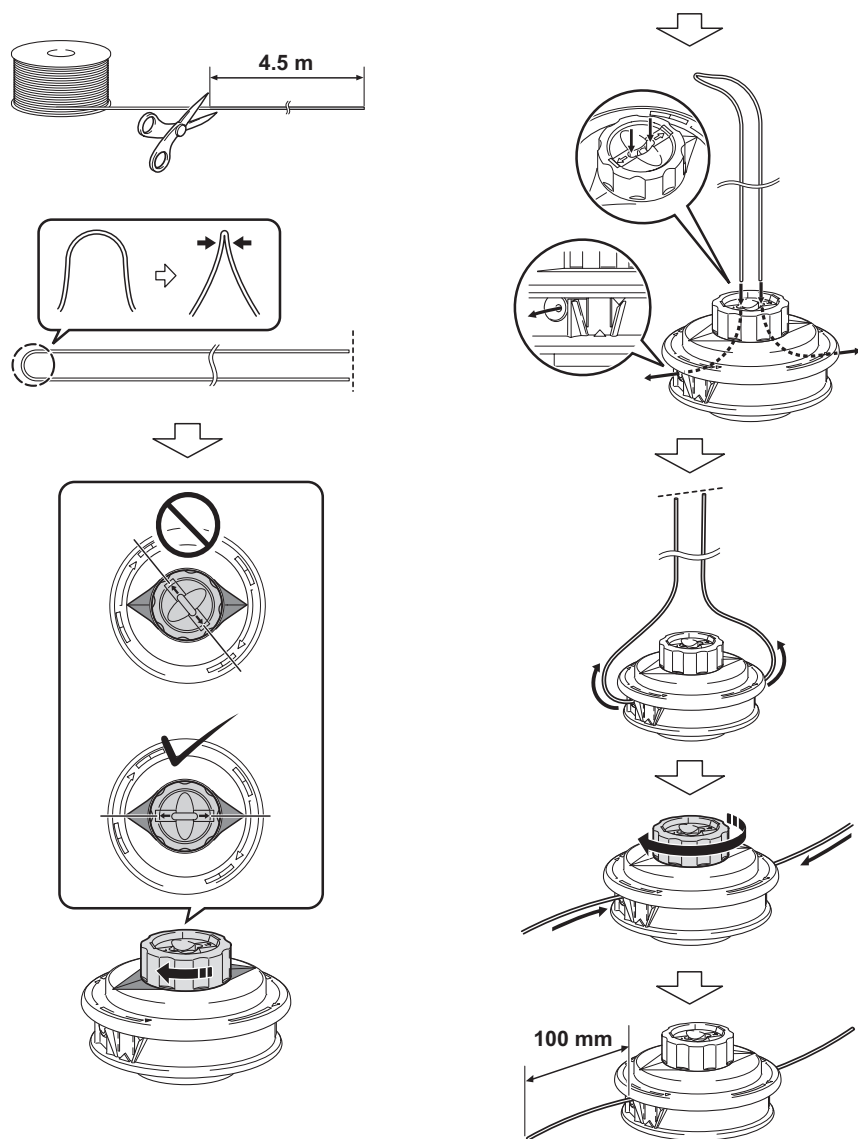
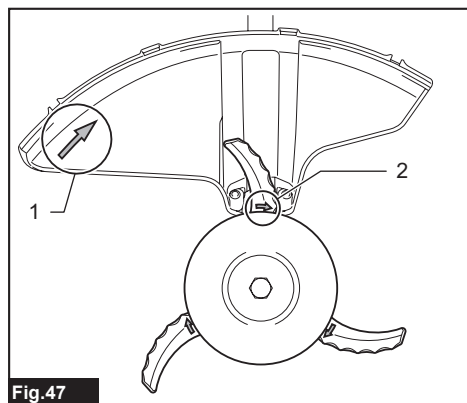
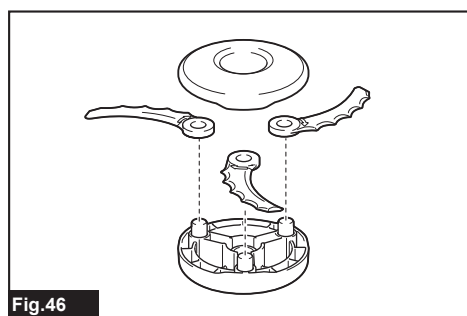
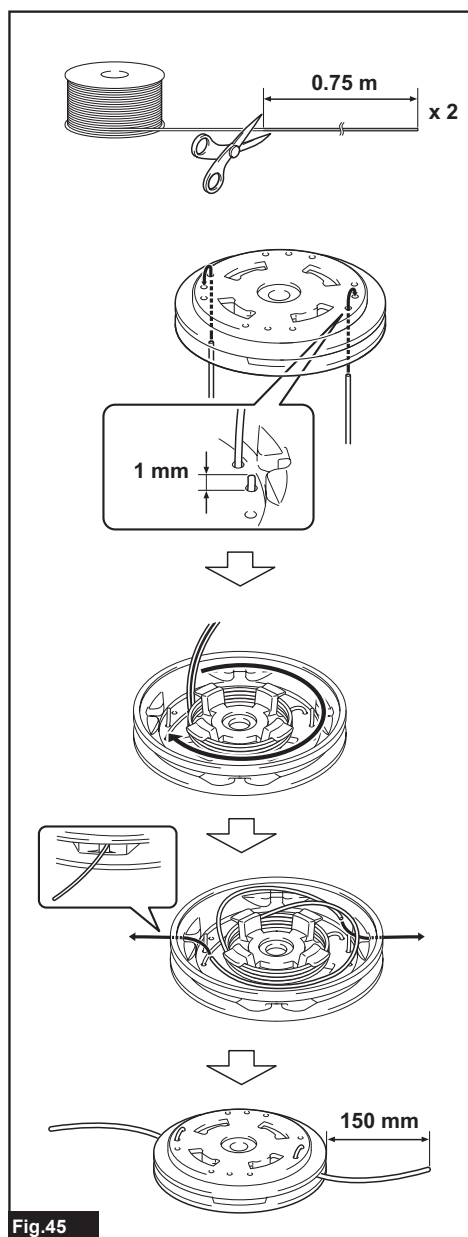


Fig.44



SPECIFICATIONS

Model:		DUR369A	DUR369L
Handle type		Bike handle	Loop handle
No load speed (at each rotation speed level)	Cutter blade Plastic blade (305 mm)	3: 0 - 7,000 min ⁻¹ 2: 0 - 5,500 min ⁻¹ 1: 0 - 4,600 min ⁻¹	
	Nylon cutting head Plastic blade (255 mm)	3: 0 - 5,500 min ⁻¹ 2: 0 - 5,000 min ⁻¹ 1: 0 - 4,600 min ⁻¹	
Overall length (without cutting tool)		1,846 mm	
Nylon cord diameter		2.4 mm	
Applicable cutting tool and cutting diameter	2-tooth blade (P/N 198345-9)	255 mm	
	3-tooth blade (P/N 195299-1)	255 mm	
	4-tooth blade (P/N 196895-8)	255 mm	
	Nylon cutting head (P/N 197993-1)	430 mm	
	Plastic blade (P/N 198383-1) (P/N 199868-0)	255 mm 305 mm	
Rated voltage		D.C. 36 V	
Net weight		5.9 - 6.5 kg	5.7 - 6.3 kg

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

Applicable battery cartridge, battery adapter and charger

Battery cartridge	BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Battery adapter	BAP182 / BL36120A / PDC01
Charger	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

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

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

Noise

Model DUR369A

Cutting tool	Sound pressure level (L _{pa}) dB(A)		Sound power level (L _{wa}) dB(A)		Applicable standard
	L _{pa} dB(A)	Uncertainty (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Uncertainty (K) dB(A)	
2-tooth blade	82.0	0.9	93.7	0.4	ISO22868(ISO11806-1)
4-tooth blade	83.5	0.3	97.0	0.5	ISO22868(ISO11806-1)
Nylon cutting head	80.5	2.5	93.8	1.8	EN50636-2-91
Plastic blade	78.7	0.5	88.2	0.4	EN50636-2-91

Model DUR369L

Cutting tool	Sound pressure level (L_{pA}) dB(A)		Sound power level (L_{WA}) dB(A)		Applicable standard
	L_{pA} dB(A)	Uncertainty (K) dB(A)	L_{WA} dB(A)	Uncertainty (K) dB(A)	
2-tooth blade	82.0	0.9	93.7	0.4	ISO22868(ISO11806-1)
4-tooth blade	83.5	0.3	97.0	0.5	ISO22868(ISO11806-1)
Nylon cutting head	80.5	2.5	93.8	1.8	EN50636-2-91
Plastic blade	78.7	0.5	88.2	0.4	EN50636-2-91

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

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

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

⚠WARNING: Wear ear protection.

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

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

Vibration

Applicable standard : ISO22867(ISO11806-1)

Model DUR369A

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

Model DUR369L

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

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

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

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

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

Symbols

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

	Take particular care and attention.
	Read instruction manual.
	Keep distance at least 15 m.
	Danger; be aware of thrown objects.
	Caution; kickback
	Wear a helmet, goggles and ear protection.
	Wear safety glasses.
	Wear ear protection.
	Wear protective gloves.
	Wear sturdy boots with nonslip soles. Steeltoed safety boots are recommended.
	Do not expose to moisture.
 Ni-MH Li-ion	Only for EU countries Do not dispose of electric equipment or battery pack together with household waste material! In observance of the European Directives, on Waste Electric and Electronic Equipment and Batteries and Accumulators and Waste Batteries and Accumulators and their implementation in accordance with national laws, electric equipment and batteries and battery pack(s) that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

EC Declaration of Conformity

For European countries only

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

SAFETY WARNINGS

General power tool safety warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Important safety instructions for the tool

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

Save all warnings and instructions for future reference.

Intended use

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

General instructions

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

Personal protective equipment

► Fig.1

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

Work area safety

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

Electrical and battery safety

1. Do not expose the tool to rain or wet conditions. Water entering the tool will increase the risk of electric shock.
2. Do not use the tool if the switch does not turn it on and off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
3. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before installing a battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying the tool with your finger on the switch or energising the tool that have the switch on invites accidents.
4. Do not dispose of the battery(ies) in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
5. Do not open or mutilate the battery(ies). Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
6. Do not charge battery in rain, or in wet locations.

Putting into operation

1. Before assembling or adjusting the tool, remove the battery cartridge.
2. Before handling the cutter blade, wear protective gloves.

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

Operation

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

13. If grass or branches get caught between the cutting attachment and guard, always turn the tool off and remove the battery cartridge before cleaning. Otherwise the cutting attachment may rotate unintentionally and cause serious injury.
14. Never touch moving hazardous parts before the moving hazardous parts have come to a complete stop and the battery cartridge is removed.
15. If the cutting attachment hits stones or other hard objects, immediately turn the tool off. Then remove the battery cartridge and inspect the cutting attachment.
16. Check the cutting attachment frequently during operation for cracks or damages. Before the inspection, remove the battery cartridge and wait until the cutting attachment stops completely. Replace damaged cutting attachment immediately, even if it has only superficial cracks.
17. Never cut above waist height.
18. Before starting the cutting operation, wait until the cutting attachment reaches a constant speed after turning the tool on.
19. When using a cutting blade, swing the tool evenly in half-circle from right to left, like using a scythe.
20. Hold the tool by insulated gripping surfaces only, because the cutter blade may contact hidden wiring. Cutter blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the tool "live" and could give the operator an electric shock.
21. Do not start the tool when the cutting tool is tangled with cut grass.
22. Before starting the tool, be sure that the cutting tool is not touching the ground and other obstacles such as a tree.
23. During operation always hold the tool with both hands. Never hold the tool with one hand during use.
24. Do not operate the tool in bad weather or if there is a risk of lightning.
5. Always use the cutting attachment guard properly suited for the cutting attachment used.
6. When using cutting blades, avoid kickback and always prepare for an accidental kickback. See the section for Kickback.
7. When not in use, attach the blade cover onto the blade. Remove the cover before operation.

Kickback (Blade thrust)

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

► Fig.2

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

► Fig.3

Vibration

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

Transport

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

Cutting tools

1. Do not use a cutting tool which is not recommended by us.
2. Use an applicable cutting attachment for the job in hand.
 - Nylon cutting heads (string trimmer heads) and plastic blades are suitable for trimming lawn grass.
 - Cutting blades are suitable for cutting weeds, high grasses, bushes, shrubs, underwood, thicket, and the like.
 - Never use other blades including metal multi-piece pivoting chains and flail blades. It may result in serious injury.
3. Only use the cutting tool that are marked with a speed equal or higher than the speed marked on the tool.
4. Always keep your hands, face, and clothes away from the cutting tool when it is rotating. Failure to do so may cause personal injury.

Maintenance

1. **Have your tool serviced by our authorized service center, always using only genuine replacement parts.** Incorrect repair and poor maintenance can shorten the life of the tool and increase the risk of accidents.
2. **Before doing any maintenance or repair work or cleaning the tool, always turn it off and remove the battery cartridge.**
3. **Always wear protective gloves when handling the cutting blade.**
4. **Always clean dust and dirt off the tool. Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like for the purpose.** Discoloration, deformation or cracks of the plastic components may result.
5. **After each use, tighten all screws and nuts.**
6. **Do not attempt any maintenance or repair not described in the instruction manual. Ask our authorized service center for such work.**
7. **Always use our genuine spare parts and accessories only.** Using parts or accessories supplied by a third party may result in the tool breakdown, property damage and/or serious injury.
8. **Request our authorized service center to inspect and maintain the tool at regular interval.**
9. **Always keep the tool in good working condition.** Poor maintenance can result in inferior performance and shorten the life of the tool.
10. **Keep handles dry, clean and free from oil and grease. Keep all cooling air inlets clear of debris.**

Storage

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

First aid

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

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 battery cartridge.**
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 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. **Be careful not to drop or strike battery.**
9. **Do not use a damaged battery.**
10. **The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.** For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packaging and labeling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Please also observe possibly more detailed national regulations. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.
11. **When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place. Follow your local regulations relating to disposal of battery.**
12. **Use the batteries only with the products specified by Makita.** Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.
13. **If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

Tips for maintaining maximum battery life

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

PARTS DESCRIPTION

► Fig.4

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

FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

Installing or removing battery cartridge

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

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

► Fig.5: 1. Red indicator 2. Button 3. Battery cartridge

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

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

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

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

Tool / battery protection system

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

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

Overload protection

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

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

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

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

Overheat protection for tool or battery

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

Overdischarge protection

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

Indicating the remaining battery capacity

Only for battery cartridges with the indicator

► Fig.6: 1. Indicator lamps 2. Check button

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

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

Main power switch

Tap the main power button to turn on the tool.

To turn off the tool, press and hold the main power button until the speed indicator goes off.

► Fig.7: 1. Speed indicator 2. Main power button

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

Switch action

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

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

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

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

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

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

DUR369A

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

DUR369L

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

Speed adjusting

You can select the tool speed by tapping the main power button. Each time you tap the main power button, the level of speed will change. The tool automatically adjusts the rotation speed according to the cutting tool attached to the tool.

► Fig.10: 1. Speed indicator 2. Main power button

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

Automatic Torque Drive Technology

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

To start ADT, press and hold the reverse button until the ADT indicator turns on.

To stop ADT, press and hold the reverse button until the ADT indicator turns off.

► Fig.11: 1. ADT indicator 2. Reverse button

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

Reverse button for debris removal

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

This tool has a reverse button to change the direction of rotation. It is only for removing weeds and debris entangled in the tool.

To reverse the rotation, tap the reverse button and pull the switch trigger while depressing the lock-off lever when the cutting tool is stopped. The speed indicators and ADT indicator start blinking, and the cutting tool rotates in reverse direction when you pull the switch trigger.

To return to regular rotation, release the trigger and wait until the cutting tool stops.

► **Fig.12:** 1. Speed indicator 2. ADT indicator
3. Reverse button

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

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

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

Electric brake

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

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

Electronic function

Constant speed control

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

Soft start feature

Soft start because of suppressed starting shock.

ASSEMBLY

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

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

Installing the handle

For DUR369A

1. Insert the shaft of the handle into the grip. Align the screw hole in the grip with the one in the shaft. Tighten the screw securely.

► **Fig.13:** 1. Grip 2. Screw 3. Shaft

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

2. Place handle between handle clamp and handle holder. Adjust the handle to an angle that provides a comfortable working position and then secure with hex socket head bolts.

► **Fig.14:** 1. Hex socket head bolt 2. Handle clamp
3. Handle holder

For DUR369L

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

2. Put the handle on the upper clamp and fix it with hex socket head bolts as illustrated.

► **Fig.15:** 1. Hex socket head bolt 2. Handle 3. Upper clamp 4. Damper 5. Lower clamp

Attaching the barrier

For the loop handle model only (country specific)

If the barrier is included in your model, attach it to the handle using the screw on the barrier.

► **Fig.16:** 1. Barrier 2. Screw

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

Hex wrench storage

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

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

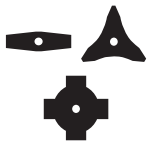
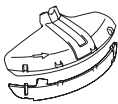
► **Fig.17:** 1. Hex wrench

For the loop handle model, the hex wrench can also be stored on the handle as illustrated.

► **Fig.18:** 1. Hex wrench

Correct combination of the cutting tool and the protector

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

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

Installing the protector

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

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

For cutter blade

Attach the protector to the clamp using bolts.

► **Fig.19:** 1. Clamp 2. Protector

For nylon cutting head / plastic blade

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

Attach the protector to the clamp using bolts. After that, install the protector extension. Insert the protector extension to the protector and then snap the clips on. Make sure that the tabs on the protector extension fit into the slots on the protector.

► **Fig.20:** 1. Protector 2. Clip 3. Protector extension 4. Cutter 5. Slot 6. Tab

To remove the protector extension from the protector, unclamp the clips by inserting the hex wrench as illustrated.

► **Fig.21:** 1. Hex wrench 2. Clip

Installing the cutting tool

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

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

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

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

Cutter blade

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

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

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

► **Fig.22:** 1. Nut 2. Cup 3. Clamp washer 4. Cutter blade 5. Spindle 6. Receive washer 7. Hex wrench

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

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

► **Fig.23:** 1. Arrow

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

► **Fig.24:** 1. Box wrench 2. Hex wrench 3. Loosen 4. Tighten

NOTE: Tightening torque : 20 - 30 N•m

4. Remove the hex wrench from the gear case.

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

Nylon cutting head

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

There are two types of nylon cutting head; the bump & feed type and the manual feed type.

Bump & feed type

► **Fig.25:** 1. Nylon cutting head 2. Spindle 3. Hex wrench 4. Loosen 5. Tighten

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

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

3. Remove the hex wrench from the gear case.

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

Manual feed type

► **Fig.26:** 1. Nut 2. Nylon cutting head 3. Spindle
4. Hex wrench

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

2. Place the nylon cutting head onto the spindle and tighten the nut securely by the box wrench.

► **Fig.27:** 1. Box wrench 2. Hex wrench 3. Loosen
4. Tighten

3. Remove the hex wrench from the gear case.

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

Plastic blade

NOTICE: Be sure to use genuine Makita plastic blade.

► **Fig.28:** 1. Plastic blade 2. Spindle 3. Hex wrench
4. Loosen 5. Tighten

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

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

3. Remove the hex wrench from the gear case.

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

OPERATION

Attaching the shoulder harness

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

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

For DUR369A

1. Put on the shoulder harness and fasten the buckle.

► **Fig.29**

2. Clasp the hook on the shoulder harness to tool's hanger.

► **Fig.30:** 1. Hook 2. Hanger

3. Adjust the shoulder harness to a comfortable working position.

► **Fig.31**

The shoulder harness features a means of quick release.

Simply squeeze the sides of the buckle to release the shoulder harness.

► **Fig.32:** 1. Buckle

For DUR369L

1. Wear the shoulder harness on your left shoulder.

► **Fig.33**

2. Clasp the hook on the shoulder harness to tool's hanger.

► **Fig.34:** 1. Hook 2. Hanger

3. Adjust the shoulder harness to a comfortable working position.

► **Fig.35**

The shoulder harness features a means of quick release.

Pull the strip as illustrated to release the tool from the shoulder harness.

► **Fig.36:** 1. Strip

Adjusting the hanger position

For DUR369A only

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

1. Loosen the hex socket head bolt on the hanger and slide it to a comfortable working position.

► **Fig.37:** 1. Hanger 2. Hex socket head bolt

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

► **Fig.38**

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

Correct handling of the tool

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

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

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

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

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

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

DUR369A

► Fig.39

DUR369L

► Fig.40

When using a nylon cutting head (bump & feed type)

The nylon cutting head is a dual string trimmer head provided with a bump & feed mechanism.

To feed out the nylon cord, tap the cutting head against the ground while rotating.

► Fig.41: 1. Most effective cutting area

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

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

MAINTENANCE

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

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

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

Cleaning the tool

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

Replacing the nylon cord

⚠WARNING: Use only the nylon cord with diameter specified in this instruction manual. Never use heavier line, metal wire, rope or the like. Failure to do so may cause damage to the tool and result in serious personal injury.

⚠WARNING: Always remove the nylon cutting head from the tool when replacing the nylon cord.

⚠WARNING: Make sure that the cover of the nylon cutting head is secured to the housing properly as described in this instruction manual. Failure to properly secure the cover may cause the nylon cutting head to fly apart resulting in serious personal injury.

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

95-M10L

► Fig.42

B&F ECO 4L

► Fig.43

UN-74L, UN-72L

► Fig.44

Manual feed type

When the nylon cord gets short, pull it out from the eyelet and feed it from the another eyelet.

► Fig.45

Replacing the plastic blade

Replace the plastic blade if it is worn out or broken.

► Fig.46

When installing the plastic blade, align the direction of the arrow on the blade with that of the protector.

► Fig.47: 1. Arrow on the protector 2. Arrow on the blade

TROUBLESHOOTING

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

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

OPTIONAL ACCESSORIES

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

⚠ CAUTION: These accessories or attachments are recommended for use with your Makita tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.

If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local Makita Service Center.

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

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

SPÉCIFICATIONS

Modèle :		DUR369A	DUR369L
Type de poignée		Poignée guidon	Poignée arceau
Vitesse à vide (à chaque niveau de la vitesse de rotation)	Lame de coupe Lame en plastique (305 mm)	3 : 0 - 7 000 min ⁻¹ 2 : 0 - 5 500 min ⁻¹ 1 : 0 - 4 600 min ⁻¹	
	Tête de coupe à fil nylon Lame en plastique (255 mm)	3 : 0 - 5 500 min ⁻¹ 2 : 0 - 5 000 min ⁻¹ 1 : 0 - 4 600 min ⁻¹	
Longueur totale (sans outil de coupe)		1 846 mm	
Diamètre du cordon en nylon		2,4 mm	
Outil de coupe applicable et diamètre de coupe	Lame à 2 dents (P/N 198345-9)	255 mm	
	Lame à 3 dents (P/N 195299-1)	255 mm	
	Lame à 4 dents (P/N 196895-8)	255 mm	
	Tête de coupe à fil nylon (P/N 197993-1)	430 mm	
	Lame en plastique (P/N 198383-1) (P/N 199868-0)	255 mm 305 mm	
Tension nominale		36 VCC	
Poids net		5,9 - 6,5 kg	5,7 - 6,3 kg

- Étant donné l'évolution constante de notre programme de recherche et de développement, les spécifications contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis.
- Les spécifications peuvent varier suivant les pays.
- Le poids peut être différent selon les accessoires, notamment la batterie. Les associations la plus légère et la plus lourde, conformément à la procédure EPTA 01/2014, sont indiquées dans le tableau.

Batterie, adaptateur de batterie et chargeur applicables

Batterie	BL1820B/BL1830/BL1830B/BL1840/BL1840B/BL1850/ BL1850B/BL1860B
Adaptateur de Batterie	BAP182/BL36120A/PDC01
Chargeur	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Certains chargeurs, adaptateurs de batterie et batteries répertoriés ci-dessus peuvent ne pas être disponibles selon la région où vous résidez.

⚠️AVERTISSEMENT : N'utilisez que les batteries, les adaptateurs de batterie et les chargeurs répertoriés ci-dessus. L'utilisation d'autres batteries, adaptateurs de batterie et chargeurs peut provoquer des blessures et/ou un incendie.

Bruit

Modèle DUR369A

Outil de coupe	Niveau de pression sonore (L _{pa}) dB(A)		Niveau de puissance sonore (L _{wa}) dB(A)		Norme applicable
	L _{pa} dB(A)	Incertitude (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Incertitude (K) dB(A)	
Lame à 2 dents	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Lame à 4 dents	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Tête de coupe à fil nylon	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Lame en plastique	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

Modèle DUR369L

Outil de coupe	Niveau de pression sonore (L_{pA}) dB(A)		Niveau de puissance sonore (L_{WA}) dB(A)		Norme applicable
	L_{pA} dB(A)	Incertitude (K) dB(A)	L_{WA} dB(A)	Incertitude (K) dB(A)	
Lame à 2 dents	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Lame à 4 dents	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Tête de coupe à fil nylon	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Lame en plastique	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

- Même si le niveau de pression sonore indiqué ci-dessus est inférieur ou égal à 80 dB (A), le niveau en fonctionnement peut dépasser 80 dB (A). Portez un serre-tête antibruit.

NOTE : La ou les valeurs d'émission de bruit déclarées ont été mesurées conformément à la méthode de test standard et peuvent être utilisées pour comparer les outils entre eux.

NOTE : La ou les valeurs d'émission de bruit déclarées peuvent aussi être utilisées pour l'évaluation préliminaire de l'exposition.

 **AVERTISSEMENT :** Portez un serre-tête antibruit.

 **AVERTISSEMENT :** L'émission de bruit lors de l'usage réel de l'outil électrique peut être différente de la ou des valeurs déclarées, suivant la façon dont l'outil est utilisé, particulièrement selon le type de pièce usinée.

 **AVERTISSEMENT :** Les mesures de sécurité à prendre pour protéger l'utilisateur doivent être basées sur une estimation de l'exposition dans des conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les composantes du cycle d'utilisation, comme par exemple le moment de sa mise hors tension, lorsqu'il tourne à vide et le moment de son déclenchement).

Vibration

Norme applicable : ISO22867(ISO11806-1)
Modèle DUR369A

Outil de coupe	Main gauche		Main droite	
	$a_{h,W}$ (m/s ²)	Incertitude K (m/s ²)	$a_{h,W}$ (m/s ²)	Incertitude K (m/s ²)
Lame à 2 dents	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lame à 4 dents	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Tête de coupe à fil nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lame en plastique	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Modèle DUR369L

Outil de coupe	Main gauche		Main droite	
	$a_{h,W}$ (m/s ²)	Incertitude K (m/s ²)	$a_{h,W}$ (m/s ²)	Incertitude K (m/s ²)
Lame à 2 dents	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lame à 4 dents	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Tête de coupe à fil nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lame en plastique	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

NOTE : La ou les valeurs de vibration totales déclarées ont été mesurées conformément à la méthode de test standard et peuvent être utilisées pour comparer les outils entre eux.

NOTE : La ou les valeurs de vibration totales déclarées peuvent aussi être utilisées pour l'évaluation préliminaire de l'exposition.

 **AVERTISSEMENT :** L'émission de vibrations lors de l'usage réel de l'outil électrique peut être différente de la ou des valeurs déclarées, suivant la façon dont l'outil est utilisé, particulièrement selon le type de pièce usinée.

 **AVERTISSEMENT :** Les mesures de sécurité à prendre pour protéger l'utilisateur doivent être basées sur une estimation de l'exposition dans des conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les composantes du cycle d'utilisation, comme par exemple le moment de sa mise hors tension, lorsqu'il tourne à vide et le moment de son déclenchement).

Symboles

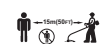
Vous trouverez ci-dessous les symboles utilisés pour l'appareil. Veuillez à comprendre leur signification avant toute utilisation.



Veuillez être prudent et rester attentif.



Lire le mode d'emploi.



Maintenez une distance d'au moins 15 m.



Danger ; prendre garde aux projections d'objets.



Attention ; recul



Portez un casque, des lunettes à coques et un serre-tête antibruit.



Portez des lunettes de sécurité.



Portez un dispositif de protection auditive.



Portez des gants de protection.



Portez des bottes robustes à semelles antidérapantes. Il est conseillé de porter des chaussures avec embout de sécurité.



Ne pas exposer à l'eau.



Uniquement pour les pays européens
Ne jetez pas les appareils électriques ou les batteries avec vos ordures ménagères !
Conformément aux directives européennes relatives aux déchets d'équipements électriques et électroniques et aux piles et accumulateurs ainsi qu'aux déchets de piles et d'accumulateurs et leur mise en œuvre conformément aux lois nationales, les équipements électriques et les piles et batteries en fin de vie doivent faire l'objet d'une collecte sélective et être confiés à une usine de recyclage respectueuse de l'environnement.

Déclaration de conformité CE

Pour les pays européens uniquement

La déclaration de conformité CE est fournie en Annexe A à ce mode d'emploi.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Consignes de sécurité générales pour outils électriques

⚠️ AVERTISSEMENT : Veuillez lire les consignes de sécurité, instructions, illustrations et spécifications qui accompagnent cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions indiquées ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

Conservez toutes les mises en garde et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à l'outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou à l'outil électrique fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

Consignes de sécurité importantes pour l'outil

⚠️ AVERTISSEMENT : Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. Il y a risque d'électrocution, d'incendie et/ou de graves blessures si les mises en garde et les instructions ne sont pas respectées.

Conservez toutes les mises en garde et instructions pour référence ultérieure.

Utilisations prévues

1. Cet outil est exclusivement conçu pour couper l'herbe, les mauvaises herbes, les buissons et les broussailles. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins, pour le dressage de bordures ou la taille de haies, par exemple, sous peine de provoquer des blessures.

Généralités

1. Ne laissez jamais des personnes qui ne sont pas familiarisées avec ces instructions, des personnes (y compris les enfants) aux facultés physiques, sensorielles ou mentales diminuées ou sans expérience ni expertise utiliser l'outil. Les enfants doivent être sous la surveillance d'un adulte afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'outil.
2. Avant de démarrer l'outil, lisez ce manuel pour vous familiariser avec le maniement de l'outil.
3. Ne prêtez pas l'outil à une personne ayant une expérience ou une expertise insuffisante en matière de maniement de débroussailluses et de coupe-herbes.
4. Lorsque vous prêtez l'outil, joignez toujours ce mode d'emploi.
5. Soyez toujours très prudent et attentif lorsque vous manipulez l'outil.
6. N'utilisez jamais l'outil sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments, ou si vous êtes fatigué ou malade.
7. N'essayez jamais de modifier l'outil.
8. Respectez la réglementation applicable au maniement des débroussailluses et des coupe-herbes dans votre pays.

Équipement de protection individuelle

► Fig.1

1. **Portez un casque de sécurité, des lunettes à coques et des gants de protection** pour vous protéger des projections de débris ou des chutes d'objets.
2. **Portez des protections auditives** comme des coquilles anti-bruit afin d'éviter une perte d'audition.
3. **Portez des vêtements et des chaussures** permettant une utilisation sécuritaire, comme une combinaison de travail et des chaussures robustes anti-dérapantes. **Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux.** Les pièces en mouvement peuvent happer les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs.
4. **Si vous touchez la lame de coupe, mettez des gants de protection.** Les lames de coupe peuvent gravement couper les mains nues.

Sécurité de l'aire de travail

1. **Utilisez uniquement l'outil si vous avez une bonne visibilité et à la lumière du jour.** N'utilisez pas l'outil dans l'obscurité ou le brouillard.
2. **N'utilisez pas l'outil dans un environnement explosif**, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. L'outil produit des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les émanations.
3. **Pendant le fonctionnement, ne vous tenez jamais sur une surface instable ou glissante ou sur une pente abrupte.** En hiver, faites attention au verglas et à la neige et assurez-vous toujours d'avoir une bonne assise.
4. **Pendant le fonctionnement, éloignez les badauds ou les animaux d'au moins 15 m de l'outil.** Arrêtez l'outil aussitôt que quelqu'un s'approche.
5. **N'utilisez jamais l'outil en présence de personnes, particulièrement les enfants et animaux domestiques, à proximité.**
6. **Avant toute utilisation, examinez l'aire de travail pour vous assurer qu'elle ne présente pas de pierres ou d'autres objets durs.** Ils peuvent être projetés ou provoquer un recul dangereux et entraîner de graves blessures et/ou des dommages matériels.
7. **⚠️AVERTISSEMENT :** L'utilisation de ce produit peut créer de la poussière contenant des produits chimiques susceptibles de provoquer des maladies respiratoires ou autres. Parmi ces produits chimiques, on trouve des composés présents dans les pesticides, insecticides, fertilisants et herbicides. Les risques encourus varient suivant la fréquence d'exposition qu'implique votre travail. Pour réduire votre degré d'exposition à ces produits chimiques : travaillez dans une aire de travail bien aérée et en utilisant des dispositifs de sécurité approuvés, comme des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

Sécurité électrique et sécurité des batteries

1. **N'exposez pas l'outil à la pluie ou à l'humidité.** Le risque d'électrocution augmente si de l'eau pénètre dans l'outil.
2. **N'utilisez pas l'outil s'il est impossible de l'allumer ou de l'éteindre avec l'interrupteur.** Un outil qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur représente un danger et doit être réparé.
3. **Évitez les démarrages intempestifs. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de mettre en place la batterie, de ramasser ou de transporter l'outil.** Porter l'outil en ayant le doigt sur l'interrupteur ou le brancher alors que l'interrupteur est en position de marche est source d'accidents.
4. **Ne jetez pas la ou les batteries au feu.** L'élément de la pile pourrait exploser. Consultez les codes locaux pour de possibles instructions de mise au rebut spéciales.
5. **N'ouvrez ni ne manipulez la ou les batteries.** L'électrolyte qui s'échappe de la batterie est corrosif et peut irriter la peau ou les yeux. Il peut être toxique en cas d'ingestion.
6. **Ne chargez pas la batterie sous la pluie ou dans un endroit mouillé.**

Mise en service

1. **Avant de monter ou de régler l'outil, retirez la batterie.**
2. **Avant de manipuler la lame de coupe, mettez des gants de protection.**
3. **Avant de mettre en place la batterie, inspectez l'outil pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé, mal assemblé ou que les vis/écrous sont desserrés. Affûtez la lame de coupe si elle est émoussée. Si la lame de coupe est tordue ou endommagée, remplacez-la. Vérifiez que tous les leviers de commande et les interrupteurs fonctionnent sans problème. Nettoyez et séchez les poignées.**
4. **N'essayez jamais de mettre l'outil en marche s'il est endommagé ou pas entièrement assemblé.** Sinon, vous pourriez gravement vous blesser.
5. **Réglez la bandoulière et la poignée selon la corpulence de l'opérateur.**
6. **Lorsque vous insérez une batterie, éloignez l'accessoire de coupe de votre corps et d'autres objets, y compris le sol.** Il pourrait tourner au démarrage et provoquer des blessures ou des dommages matériels et/ou à l'outil.
7. **Retirez toute clé de réglage, clé ou couvre-lame avant de mettre l'outil sous tension.** Un accessoire laissé en place sur une pièce rotative de l'outil peut entraîner des blessures.
8. **Un carter de protection doit être installé sur l'outil de coupe.** Ne faites jamais tourner l'outil si le carter de protection est endommagé ou n'est pas posé.
9. **Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles électriques, de conduites d'eau, de conduites de gaz, etc., présentant un risque s'ils sont endommagés suite à l'utilisation de l'outil.**

Fonctionnement

1. En cas d'urgence, éteignez immédiatement l'outil.
2. Si vous détectez une anomalie (par exemple, bruit ou vibration) en cours de fonctionnement, éteignez l'outil et retirez la batterie. N'utilisez pas l'outil tant que la cause n'est pas connue et résolue.
3. L'accessoire de coupe continue de tourner pendant un bref instant après la mise hors tension de l'outil. Ne vous précipitez pas pour toucher l'accessoire de coupe.
4. Pendant le fonctionnement, utilisez la bandoulière. Maintenez fermement l'outil contre vous du côté droit.
5. Ne vous penchez pas trop loin. Maintenez constamment une bonne assise et un bon équilibre. Soyez attentif aux obstacles cachés comme les souches d'arbre, racines ou fossés pour éviter de trébucher.
6. Assurez-vous toujours d'être en position stable dans les pentes.
7. Ne courez jamais ; marchez.
8. Ne travaillez jamais depuis une échelle ou un arbre pour éviter de perdre le contrôle.
9. Si l'outil subit un choc violent ou tombe, vérifiez son état avant de poursuivre la tâche. Vérifiez si les commandes et les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement. En cas de dommage ou de doute, confiez l'inspection et la réparation à notre centre de service après-vente agréé.
10. Ne touchez pas le boîtier d'engrenage pendant et immédiatement après le fonctionnement. Le boîtier d'engrenage devient chaud pendant le fonctionnement et peut provoquer des brûlures.
11. Reposez-vous régulièrement pour empêcher la perte du contrôle due à la fatigue. Nous recommandons de faire une pause de 10 à 20 minutes toutes les heures.
12. Lorsque vous abandonnez l'outil, même pendant un court instant, retirez toujours la batterie. Un outil sans surveillance avec la batterie en place peut être utilisé par une personne non autorisée et provoquer de graves accidents.
13. Si des herbes ou des branches se coincent entre l'accessoire de coupe et le carter de protection, éteignez toujours l'outil et retirez la batterie avant le nettoyage. Sinon, l'accessoire de coupe peut tourner brusquement et provoquer de graves blessures.
14. Ne touchez jamais les pièces dangereuses en mouvement avant qu'elles ne soient complètement arrêtées et que la batterie soit retirée.
15. Si l'accessoire de coupe heurte des pierres ou d'autres objets durs, éteignez immédiatement l'outil. Puis retirez la batterie et inspectez l'accessoire de coupe.
16. Vérifiez fréquemment pendant l'utilisation que l'accessoire de coupe ne présente pas de fissures ou de dégâts. Avant l'inspection, retirez la batterie et patientez jusqu'à ce que l'accessoire de coupe s'arrête complètement. Remplacez immédiatement l'accessoire de coupe s'il est abîmé, même s'il ne présente que des fissures superficielles.

17. Ne réalisez jamais de coupe plus haut que votre taille.
18. Avant de commencer à couper, patientez jusqu'à ce que l'accessoire de coupe atteigne une vitesse constante après la mise sous tension de l'outil.
19. Lorsque vous utilisez une lame de coupe, faites osciller de manière égale l'outil en demi-cercle de droite à gauche, comme si vous utilisiez une faux.
20. Tenez l'outil uniquement par ses surfaces de prise isolées, car la lame de coupe pourrait entrer en contact avec le câblage caché. Le contact des lames de coupe avec un fil sous tension peut transmettre du courant dans les pièces métalliques exposées de l'outil et électrocuter l'utilisateur.
21. Ne démarrez pas l'outil lorsque de l'herbe coupée est emmêlée dans l'outil de coupe.
22. Avant de démarrer l'outil, assurez-vous que l'outil de coupe ne touche pas le sol et d'autres obstacles comme un arbre.
23. Tenez toujours l'outil à deux mains pendant le fonctionnement. Ne tenez jamais l'outil d'une seule main pendant le fonctionnement.
24. N'utilisez pas l'outil par mauvais temps ou en cas d'orage.

Outils de coupe

1. N'utilisez pas un outil de coupe non recommandé par nos soins.
2. Utilisez un accessoire de coupe adapté à la tâche.
 - Les têtes de coupe à fil nylon (têtes de coupe-herbe) et les lames en plastique conviennent à la tonte de la pelouse.
 - Les lames de coupe conviennent à la coupe des mauvaises herbes, de l'herbe haute, des buissons, des arbrisseaux, des broussailles, des fourrés et autres.
 - N'utilisez jamais d'autres lames, notamment les chaînes pivotantes à plusieurs pièces en métal et les lames pour fléau. Cela pourrait entraîner des blessures graves.
3. N'utilisez que les outils de coupe marqués d'une vitesse supérieure ou égale à la vitesse marquée sur l'outil.
4. Éloignez toujours vos mains, votre visage et vos vêtements de l'outil de coupe en rotation. Vous risqueriez autrement de vous blesser.
5. Utilisez toujours le carter de protection de l'accessoire de coupe prévu pour l'accessoire de coupe utilisé.
6. Lorsque vous utilisez des lames de coupe, évitez le recul et préparez-vous toujours à un recul accidentel. Reportez-vous à la section Recul.
7. Lorsque vous ne l'utilisez pas, fixez le couvercle-lame sur la lame. Déposez le couvercle avant utilisation.

Recul (rebond de la lame)

1. Le recul (rebond de la lame) est une réaction soudaine d'une lame de coupe lorsqu'elle se coince ou accroche. En cas de recul, l'outil est projeté de côté ou vers l'utilisateur avec une grande force, ce qui peut entraîner de graves blessures.
2. Le recul se produit particulièrement lorsque vous appliquez le segment de lame entre midi et 2 heures sur des objets durs, des buissons et des arbres d'un diamètre de plus de 3 cm.

► Fig.2

3. Pour éviter le recul :
 1. Appliquez le segment entre 8 et 11 heures.
 2. N'appliquez jamais le segment entre midi et 2 heures.
 3. N'appliquez jamais le segment entre 11 heures et midi et entre 2 et 5 heures, à moins que l'utilisateur soit bien formé et expérimenté et le fasse à ses propres risques.
 4. N'utilisez jamais de lames de coupe près d'objets solides, comme des clôtures, murs, troncs d'arbre et pierres.
 5. N'utilisez jamais de lames de coupe verticalement, pour des tâches comme le dressage de bordures et la taille des haies.

► Fig.3

Vibration

1. Les personnes ayant une mauvaise circulation du sang qui sont exposées à des vibrations excessives peuvent présenter des lésions des vaisseaux sanguins ou du système nerveux. Les vibrations peuvent être à l'origine des symptômes suivants dans les doigts, les mains ou les poignets : engourdissement, picotement, douleur, douleur lancinante, changement de couleur de la peau ou de la peau elle-même. Si un ou plusieurs de ces symptômes apparaissent, consultez un médecin !
2. Pour réduire le risque du syndrome de Raynaud, gardez vos mains au chaud pendant l'utilisation et conservez en bon état l'outil et les accessoires.

Transport

1. Avant de transporter l'outil, éteignez-le et retirez la batterie. Fixez le couvercle sur la lame de coupe.
2. Transportez l'outil à l'horizontale en le tenant par le manche.
3. Lors du transport de l'outil dans un véhicule, fixez-le correctement pour éviter qu'il ne se retourne. Autrement, l'outil et d'autres bagages pourraient être endommagés.

Entretien

1. Confiez toujours votre outil à un centre de service après-vente agréé, qui n'utilise que des pièces de rechange d'origine. Une réparation incorrecte ou une mauvaise maintenance peuvent raccourcir la durée de service de l'outil et augmenter les risques d'accident.
2. Avant de réaliser une tâche d'entretien ou de réparation ou le nettoyage de l'outil, éteignez-le toujours et retirez la batterie.
3. Portez toujours des gants de protection pour manipuler la lame de coupe.
4. Retirez toujours la poussière et la saleté de l'outil. N'utilisez jamais d'essence, benzine, diluant, alcool ou autre produit similaire à cet effet. Ils présentent un risque de décoloration, de déformation ou de fissuration des pièces en plastique.
5. Après chaque utilisation, serrez toutes les vis et tous les écrous.
6. N'essayez pas de procéder à un entretien ou une réparation non décrits dans ce manuel. Ces tâches doivent être effectuées par notre centre de service après-vente agréé.
7. Utilisez toujours nos pièces de rechange et accessoires d'origine uniquement. L'utilisation de pièces ou accessoires fournis par un tiers peut entraîner la panne de l'outil, des dommages matériels et/ou corporels graves.
8. Confiez régulièrement l'inspection et l'entretien de l'outil à notre centre de service après-vente agréé.
9. Maintenez toujours l'outil en bon état de fonctionnement. Un entretien médiocre peut donner des performances inférieures et raccourcir la durée de vie de l'outil.
10. Gardez toutes les poignées sèches, propres et sans trace d'huile ou de graisse. Assurez-vous que toutes les entrées de l'air de refroidissement ne sont pas obstruées par des débris.

Rangement

1. Avant de ranger l'outil, procédez à un nettoyage et un entretien complets. Retirez la batterie. Fixez le couvercle sur la lame de coupe.
2. Rangez l'outil dans un endroit sec en hauteur ou verrouillé hors de la portée des enfants.
3. N'appuyez pas l'outil contre un mur, par exemple. Il risquerait de tomber brusquement et de provoquer des blessures.

Premiers secours

1. Ayez toujours une trousse de premiers secours à portée de main. Remplacez immédiatement tout article pris dans la trousse de premiers secours.
2. Lorsque vous appelez les secours, fournissez les informations suivantes :
 - Le lieu de l'accident
 - Les circonstances de l'accident
 - Le nombre de personnes blessées
 - La nature de la blessure
 - Votre nom

Consignes de sécurité importantes pour la batterie

1. Avant d'utiliser la batterie, lisez toutes les instructions et précautions relatives (1) au chargeur de batterie, (2) à la batterie, et (3) au produit utilisant la batterie.
2. Ne démontez pas la batterie.
3. Cessez immédiatement l'utilisation si le temps de fonctionnement devient excessivement court. Il y a risque de surchauffe, de brûlures, voire d'explosion.
4. Si l'électrolyte pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin. Il y a risque de perte de la vue.
5. Ne court-circuitez pas la batterie :
 - (1) Ne touchez les bornes avec aucun matériau conducteur.
 - (2) Évitez de ranger la batterie dans un conteneur avec d'autres objets métalliques, par exemple des clous, des pièces de monnaie, etc.
 - (3) N'exposez pas la batterie à l'eau ou à la pluie.

Un court-circuit de la batterie peut provoquer une intensité de courant élevée, une surchauffe, parfois des brûlures et même une panne.
6. Ne rangez pas l'outil et la batterie dans un endroit où la température risque d'atteindre ou de dépasser 50 °C.
7. Ne jetez pas la batterie au feu même si elle est sérieusement endommagée ou complètement épuisée. La batterie peut exploser au contact du feu.
8. Évitez de laisser tomber ou de cogner la batterie.
9. N'utilisez pas la batterie si elle est endommagée.
10. Les batteries au lithium-ion contenues sont soumises aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.

Lors du transport commercial par des tierces parties ou des transitaires par exemple, des exigences spécifiques en matière d'étiquetage et d'emballage doivent être respectées.

Pour la préparation de l'article expédié, il est nécessaire de consulter un expert en matériau dangereux. Veuillez également respecter les réglementations nationales susceptibles d'être plus détaillées.

Recouvrez les contacts exposés avec du ruban adhésif ou du ruban de masquage et emballez la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas bouger dans l'emballage.
11. Lors de la mise au rebut de la batterie, retirez-la de l'outil et jetez-la en lieu sûr. Suivez les réglementations locales en matière de mise au rebut des batteries.
12. Utilisez les batteries uniquement avec les produits spécifiés par Makita. L'insertion de batteries dans des produits non conformes peut provoquer un incendie, une chaleur excessive, une explosion ou une fuite de l'électrolyte.

13. Lorsque vous n'utilisez pas l'outil pendant une période prolongée, la batterie doit être retirée de l'outil.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

⚠ ATTENTION : N'utilisez que des batteries Makita d'origine. L'utilisation de batteries de marque autre que Makita ou de batteries modifiées peut provoquer l'explosion des batteries, ce qui présente un risque d'incendie, de dommages matériels et corporels. Cela annulera également la garantie Makita pour l'outil et le chargeur Makita.

Conseils pour assurer la durée de vie optimale de la batterie

1. Chargez la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée. Arrêtez toujours l'outil et rechargez la batterie quand vous remarquez que la puissance de l'outil diminue.
2. Ne rechargez jamais une batterie complètement chargée. La surcharge réduit la durée de service de la batterie.
3. Chargez la batterie à une température ambiante comprise entre 10 °C et 40 °C. Avant de charger une batterie chaude, laissez-la refroidir.
4. Rechargez la batterie si elle est restée inutilisée pendant une période prolongée (plus de six mois).

DESCRIPTION DES PIÈCES

► Fig.4

1	Indicateur de vitesse	2	Témoin ADT (ADT = Automatic Torque Drive Technology (technologie de couple de traction automatique))	3	Témoin d'avertissement	4	Bouton d'alimentation principale
5	Bouton de marche arrière	6	Batterie	7	Levier de sécurité	8	Gâchette
9	Dispositif de suspension	10	Poignée	11	Barre de protection (selon le pays)	12	Protecteur
13	Extension de protecteur (pour tête de coupe à fil nylon/lame en plastique)	14	Bandoulière	-	-	-	-

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que l'outil est hors tension et que la batterie est retirée avant de régler ou de vérifier le fonctionnement de l'outil. En ne mettant pas l'outil hors tension et en ne retirant pas la batterie, vous risqueriez de vous blesser grièvement en cas de démarrage accidentel.

Insertion ou retrait de la batterie

⚠ ATTENTION : Éteignez toujours l'outil avant de mettre en place ou de retirer la batterie.

⚠ ATTENTION : Tenez fermement l'outil et la batterie lors de la mise en place ou du retrait de la batterie. Si vous ne tenez pas fermement l'outil et la batterie, ils peuvent vous glisser des mains, et s'abîmer ou vous blesser.

► Fig.5: 1. Voyant rouge 2. Bouton 3. Batterie

Pour retirer la batterie, faites-la glisser hors de l'outil tout en faisant glisser le bouton à l'avant de la batterie.

Pour mettre en place la batterie, alignez la languette sur la batterie avec la rainure sur le compartiment et insérez-la. Insérez-la à fond jusqu'à ce qu'un léger déclic se fasse entendre. Si le voyant rouge sur le dessus du bouton est visible, cela signifie qu'elle n'est pas bien verrouillée.

⚠ ATTENTION : Insérez toujours complètement la batterie jusqu'à ce que le voyant rouge ne soit plus visible. Sinon, elle pourrait tomber accidentellement de l'outil, au risque de vous blesser ou de blesser quelqu'un se trouvant près de vous.

⚠ ATTENTION : N'insérez pas la batterie de force. Si elle ne glisse pas facilement, c'est que vous ne l'insérez pas correctement.

Système de protection de l'outil/la batterie

L'outil est équipé d'un système de protection de l'outil/la batterie. Ce système coupe automatiquement l'alimentation vers le moteur pour prolonger la durée de vie de l'outil et de la batterie. Si l'outil se trouve dans l'une des situations suivantes, l'outil cessera automatiquement de fonctionner :

Témoin d'avertissement			État
Couleur	● Allumé	⦿ Clignotant	
Vert		⦿	Surcharge
Rouge	● (outil) / ⦿ (batterie)		Surchauffe
Rouge		⦿	Décharge excessive

Protection contre la surcharge

Si l'outil présente l'une des situations suivantes, il s'arrête automatiquement et le témoin d'avertissement se met à clignoter en vert :

- L'outil est surchargé par un enchevêtrement de mauvaises herbes ou d'autres débris.
- L'outil de coupe est bloqué ou a reculé.
- Le bouton d'alimentation principale est activé pendant que la gâchette est enclenchée.

Dans cette situation, relâchez la gâchette et retirez l'enchevêtrement de mauvaises herbes ou des débris si nécessaire. Cela fait, enclenchez de nouveau la gâchette pour reprendre la tâche.

⚠ ATTENTION : Si vous avez besoin de retirer l'enchevêtrement de mauvaises herbes sur l'outil ou de dégager un outil de coupe bloqué, veuillez à éteindre l'outil avant de commencer.

Protection contre la surchauffe de l'outil ou de la batterie

En cas de surchauffe de l'outil ou de la batterie, l'outil s'arrête automatiquement. Si l'outil surchauffe, le témoin d'avertissement s'allume en rouge. Si la batterie surchauffe, le témoin d'avertissement clignote en rouge. Laissez l'outil et/ou la batterie refroidir avant de rallumer l'outil.

Protection contre la décharge totale de la batterie

Lorsque la charge de la batterie devient faible, l'outil s'arrête automatiquement et le témoin d'avertissement se met à clignoter en rouge.

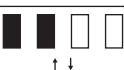
Si l'outil ne fonctionne pas même en actionnant les interrupteurs, retirez la batterie de l'outil et chargez-la.

Indication de la charge restante de la batterie

Uniquement pour les batteries avec voyant lumineux

► Fig.6: 1. Témoins 2. Bouton de vérification

Appuyez sur le bouton de vérification sur la batterie pour indiquer la charge restante de la batterie. Les témoins s'allument pendant quelques secondes.

Témoins			Charge restante
 Allumé	 Éteint	 Clignotant	
			75 % à 100 %
			50 % à 75 %
			25 % à 50 %
			0 % à 25 %
			Chargez la batterie.
			Anomalie possible de la batterie.
			

NOTE : Selon les conditions d'utilisation et la température ambiante, l'indication peut être légèrement différente de la capacité réelle.

Interrupteur principal

Touchez le bouton d'alimentation principale pour mettre l'outil sous tension.

Pour mettre l'outil hors tension, maintenez à nouveau enfoncé le bouton d'alimentation principale jusqu'à ce que l'indicateur de vitesse s'éteigne.

► Fig.7: 1. Indicateur de vitesse 2. Bouton d'alimentation principale

NOTE : L'outil s'éteindra automatiquement s'il n'est pas utilisé pendant un certain temps.

Fonctionnement de la gâchette

⚠ AVERTISSEMENT : Pour votre sécurité, cet outil est équipé d'un levier de sécurité qui empêche tout démarrage involontaire. N'utilisez JAMAIS l'outil si vous pouvez le démarrer simplement en appuyant sur la gâchette sans appuyer sur le levier de sécurité. Demandez à un centre technique agréé de réaliser les réparations AVANT toute nouvelle utilisation.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne scotchez JAMAIS le levier de sécurité, ni n'ignorez son objectif et sa fonction.

⚠ ATTENTION : Avant d'insérer la batterie dans l'outil, vérifiez toujours que la gâchette fonctionne bien et revient en position d'arrêt lorsqu'elle est relâchée. L'utilisation d'un outil dont l'interrupteur est défectueux comporte un risque de perte de contrôle et de graves blessures.

⚠ ATTENTION : Ne placez jamais votre doigt sur le bouton d'alimentation principale et la gâchette lors du transport de l'outil. L'outil risquerait de démarrer brusquement et de provoquer des blessures.

REMARQUE : Évitez d'appuyer sur la gâchette avec force lorsque le levier de sécurité n'est pas enfoncé. Vous risqueriez de briser la gâchette.

Un levier de sécurité est prévu pour prévenir l'enclenchement accidentel de la gâchette. Pour démarrer l'outil, enfoncez le levier de sécurité puis enclenchez la gâchette. La vitesse de l'outil augmente à mesure que vous augmentez la pression sur la gâchette. Pour l'arrêter, relâchez la gâchette.

DUR369A
► Fig.8: 1. Levier de sécurité 2. Gâchette

DUR369L
► Fig.9: 1. Levier de sécurité 2. Gâchette

Réglage de la vitesse

Vous pouvez sélectionner la vitesse de l'outil en touchant le bouton d'alimentation principale. Chaque fois que vous touchez le bouton d'alimentation principale, le niveau de vitesse change. L'outil règle automatiquement la vitesse de rotation selon l'outil de coupe fixé sur l'outil.

► **Fig.10:** 1. Indicateur de vitesse 2. Bouton d'alimentation principale

Indicateur de vitesse	Mode	Vitesse de rotation	
		Lame de coupe Lame en plastique (305 mm)	Tête de coupe à fil nylon Lame en plastique (255 mm)
3  2  1 	Élevé	0 - 7 000 min ⁻¹	0 - 5 500 min ⁻¹
3  2  1 	Moyen	0 - 5 500 min ⁻¹	0 - 5 000 min ⁻¹
3  2  1 	Faible	0 - 4 600 min ⁻¹	0 - 4 600 min ⁻¹

Technologie de couple de traction automatique

Lorsque vous activez l'ADT (technologie de couple de traction automatique), l'outil tourne à une vitesse de rotation et un couple optimaux pour l'herbe à couper. L'outil détecte automatiquement l'outil de coupe fixé et choisit une vitesse de rotation adaptée.

Pour démarrer l'ADT, maintenez enfoncé le bouton de marche arrière jusqu'à ce que le témoin ADT s'allume. Pour arrêter l'ADT, maintenez enfoncé le bouton de marche arrière jusqu'à ce que le témoin ADT s'éteigne.

► **Fig.11:** 1. Témoin ADT 2. Bouton de marche arrière

Indicateur	Mode	Outil de coupe	Vitesse de rotation
	ADT	Lame de coupe Lame en plastique (305 mm)	3 500 - 7 000 min ⁻¹
		Tête de coupe à fil nylon Lame en plastique (255 mm)	3 500 - 5 500 min ⁻¹

Bouton de marche arrière pour le retrait des débris

⚠ AVERTISSEMENT : Mettez l'outil hors tension et retirez la batterie avant de retirer un enchevêtrement de mauvaises herbes ou des débris que la fonction de rotation inverse ne peut pas retirer. En ne mettant pas l'outil hors tension et en ne retirant pas la batterie, vous risqueriez de vous blesser grièvement en cas de démarrage accidentel.

Cet outil est pourvu d'un bouton de marche arrière permettant de changer le sens de rotation. Il sert uniquement à retirer les mauvaises herbes et débris pris dans l'outil. Pour inverser la rotation, touchez le bouton de marche arrière et enclenchez la gâchette tout en enfonçant le levier de sécurité une fois que l'outil de coupe s'est arrêté. Les indicateurs de vitesse et le témoin ADT se mettent à clignoter, et l'outil de coupe tourne en sens inverse lorsque vous enclenchez la gâchette. Pour revenir à la rotation normale, relâchez la gâchette et attendez que l'outil de coupe s'arrête.

► **Fig.12:** 1. Indicateur de vitesse 2. Témoin ADT 3. Bouton de marche arrière

NOTE : Pendant la rotation inverse, l'outil ne fonctionne que pendant une courte période et s'arrête automatiquement.

NOTE : Une fois que l'outil est arrêté, la rotation revient au sens habituel lorsque vous redémarrez l'outil.

NOTE : Si vous touchez le bouton de marche arrière alors que l'outil de coupe tourne encore, l'outil s'arrête en vue de la rotation inverse.

Frein électrique

Cet outil est équipé d'un frein électrique. Si systématiquement l'outil n'arrive pas à s'arrêter rapidement après le relâchement de la gâchette, faites réparer l'outil dans notre centre de service.

⚠ ATTENTION : Ce système de frein n'est pas destiné à remplacer le protecteur. N'utilisez jamais l'outil sans le protecteur. Un outil de coupe non protégé présente un risque de grave blessure.

Fonction électronique

Contrôle de vitesse constante

La fonction de contrôle de la vitesse offre une vitesse de rotation constante quelles que soient les conditions de charge.

Fonction de démarrage en douceur

La suppression du choc de démarrage permet un démarrage en douceur.

ASSEMBLAGE

⚠️ AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant de procéder à n'importe quelle tâche sur l'outil. En ne mettant pas l'outil hors tension et en ne retirant pas la batterie, vous risqueriez de vous blesser grièvement en cas de démarrage accidentel.

⚠️ AVERTISSEMENT : Ne démarrez l'outil que si ses pièces sont toutes montées. Si vous utilisez un outil dont les pièces sont partiellement montées, vous risqueriez de vous blesser grièvement en cas de démarrage accidentel.

Installation de la poignée

Pour le DUR369A

1. Insérez le manche de la poignée dans l'extrémité de la poignée. Alignez le trou de la vis de l'extrémité de la poignée avec celui du manche. Serrez solidement la vis.

► Fig.13: 1. Extrémité de la poignée 2. Vis 3. Manche

REMARQUE : Notez le sens de l'extrémité de la poignée. Les trous de vis ne seront pas alignés si l'extrémité de la poignée n'est pas insérée dans le bon sens.

2. Placez la poignée entre le dispositif de serrage de la poignée et le porte-poignée. Réglez la poignée à un angle fournissant une position de travail confortable, puis fixez les boulons à tête cylindrique à six pans creux.

► Fig.14: 1. Boulon à tête cylindrique à six pans creux 2. Dispositif de serrage de la poignée 3. Porte-poignée

Pour le DUR369L

1. Fixez les dispositifs de serrage supérieur et inférieur sur l'amortisseur.

2. Placez la poignée sur le dispositif de serrage supérieur et fixez-la en place avec les boulons à tête cylindrique à six pans creux comme illustré.

► Fig.15: 1. Boulon à tête cylindrique à six pans creux 2. Poignée 3. Dispositif de serrage supérieur 4. Amortisseur 5. Dispositif de serrage inférieur

Fixation de la barre de protection

Pour le modèle avec poignée arceau uniquement (selon le pays)

Si la barre de protection est incluse avec votre modèle, fixez-la à la poignée au moyen de la vis sur la barre.

► Fig.16: 1. Barre de protection 2. Vis

⚠️ ATTENTION : Après avoir fixé la barre de protection, ne la retirez pas. La barre de protection fait office de pièce de sécurité pour empêcher tout contact accidentel avec la lame de coupe.

Rangement de la clé hexagonale

⚠️ ATTENTION : Veillez à ne pas laisser la clé hexagonale insérée dans la tête de l'outil. Cela peut provoquer des blessures et/ou endommager l'outil.

Lorsque vous n'utilisez pas la clé hexagonale, rangez-la comme illustré pour éviter de la perdre.

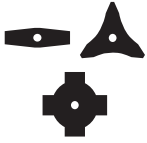
► Fig.17: 1. Clé hexagonale

Pour le modèle avec poignée arceau, la clé hexagonale peut également être rangée sur la poignée comme illustré.

► Fig.18: 1. Clé hexagonale

Bonne combinaison de l'outil de coupe et du protecteur

⚠️ ATTENTION : Utilisez toujours la bonne combinaison d'outil de coupe et de protecteur. Une mauvaise combinaison risque de ne pas vous protéger contre l'outil de coupe, les projections de débris et de pierres. Cela pourrait également affecter l'équilibre de l'outil et provoquer des blessures.

Outil de coupe	Protecteur
Lame de coupe (Lames à 2 dents, 3 dents, 4 dents) 	
Tête de coupe à fil nylon 	
Lame en plastique 	

Installation du protecteur

⚠️ AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais l'outil sans le carter de protection ou avec le carter de protection mal installé. Vous risqueriez autrement de vous blesser grièvement.

NOTE : Le type de protecteur fourni comme accessoire standard est différent selon le pays.

Pour la lame de coupe

Fixez le protecteur au dispositif de serrage au moyen des boulons.

► **Fig.19:** 1. Dispositif de serrage 2. Protecteur

Pour la tête de coupe à fil nylon/lame en plastique

⚠ATTENTION : Prenez garde de ne pas vous blesser avec l'outil de coupe lorsque vous coupez le cordon en nylon.

Fixez le protecteur au dispositif de serrage au moyen des boulons. Ceci fait, installez l'extension de protecteur. Insérez l'extension de protecteur sur le protecteur, puis enclenchez les attaches. Assurez-vous que les onglets sur l'extension de protecteur s'insèrent dans les fentes sur le protecteur.

► **Fig.20:** 1. Protecteur 2. Attache 3. Extension de protecteur 4. Outil de coupe 5. Fente 6. Onglet

Pour retirer l'extension de protecteur, désenclenchez les attaches en insérant la clé hexagonale comme illustré.

► **Fig.21:** 1. Clé hexagonale 2. Attache

Installation de l'outil de coupe

⚠ATTENTION : Utilisez toujours les clés fournies pour retirer ou pour installer l'outil de coupe.

⚠ATTENTION : Veillez à retirer la clé hexagonale insérée dans la tête de l'outil après avoir installé l'outil de coupe.

NOTE : Le type d'outil(s) de coupe fourni(s) comme accessoire standard est différent selon le pays. L'outil de coupe n'est pas inclus dans certains pays.

NOTE : Retournez l'outil pour pouvoir remplacer facilement l'outil de coupe.

Lame de coupe

⚠ATTENTION : Lorsque vous manipulez une lame de coupe, portez toujours des gants et placez le couvre-lame sur la lame.

⚠ATTENTION : La lame de coupe doit être bien polie et exempte de fissures ou de ruptures. Si la lame de coupe heurte une pierre pendant l'utilisation, arrêtez l'outil et vérifiez immédiatement la lame de coupe.

⚠ATTENTION : Utilisez toujours la lame de coupe ayant le diamètre décrit dans la section des spécifications.

► **Fig.22:** 1. Écrou 2. Manchon 3. Rondelle de serrage 4. Lame de coupe 5. Axe 6. Rondelle d'appui 7. Clé hexagonale

1. Insérez la clé hexagonale par le trou dans le boîtier d'engrenage pour verrouiller l'axe. Tournez l'axe jusqu'à ce que la clé hexagonale soit complètement insérée.

2. Montez la lame de coupe sur la rondelle d'appui de sorte que les flèches sur la lame de coupe et le protecteur soient dirigées dans le même sens.

► **Fig.23:** 1. Flèche

3. Placez la rondelle de serrage et le manchon sur la lame de coupe, puis serrez bien l'écrou avec la clé à douille.

► **Fig.24:** 1. Clé à douille 2. Clé hexagonale 3. Desserrer 4. Serrer

NOTE : Couple de serrage : 20 - 30 N·m

4. Retirez la clé hexagonale du boîtier d'engrenage. Pour déposer la lame de coupe, effectuez la procédure de pose dans l'ordre inverse.

Tête de coupe à fil nylon

REMARQUE : Utilisez toujours une tête de coupe à fil nylon de marque Makita.

Il existe deux types de tête de coupe à fil nylon : le type avance par frappe et le type avance manuelle.

Type avance par frappe

► **Fig.25:** 1. Tête de coupe à fil nylon 2. Axe 3. Clé hexagonale 4. Desserrer 5. Serrer

1. Insérez la clé hexagonale par le trou dans le boîtier d'engrenage pour verrouiller l'axe. Tournez l'axe jusqu'à ce que la clé hexagonale soit complètement insérée.

2. Placez la tête de coupe à fil nylon sur l'axe et serrez-la bien manuellement.

3. Retirez la clé hexagonale du boîtier d'engrenage.

Pour déposer la tête de coupe à fil nylon, effectuez la procédure de pose dans l'ordre inverse.

Type avance manuelle

► **Fig.26:** 1. Écrou 2. Tête de coupe à fil nylon 3. Axe 4. Clé hexagonale

1. Insérez la clé hexagonale par le trou dans le boîtier d'engrenage pour verrouiller l'axe. Tournez l'axe jusqu'à ce que la clé hexagonale soit complètement insérée.

2. Placez la tête de coupe à fil nylon sur l'axe et serrez bien l'écrou avec la clé à douille.

► **Fig.27:** 1. Clé à douille 2. Clé hexagonale 3. Desserrer 4. Serrer

3. Retirez la clé hexagonale du boîtier d'engrenage.

Pour déposer la tête de coupe à fil nylon, effectuez la procédure de pose dans l'ordre inverse.

Lame en plastique

REMARQUE : Veillez à utiliser une lame en plastique Makita d'origine.

► **Fig.28:** 1. Lame en plastique 2. Axe 3. Clé hexagonale 4. Desserrer 5. Serrer

1. Insérez la clé hexagonale par le trou dans le boîtier d'engrenage pour verrouiller l'axe. Tournez l'axe jusqu'à ce que la clé hexagonale soit complètement insérée.

2. Placez la lame en plastique sur l'axe et serrez-la bien manuellement.

3. Retirez la clé hexagonale du boîtier d'engrenage.

Pour retirer la lame en plastique, effectuez la procédure de pose dans l'ordre inverse.

UTILISATION

Fixation de la bandoulière

⚠ ATTENTION : Utilisez toujours la bandoulière fixée sur l'outil. Avant utilisation, la bandoulière doit être ajustée selon la taille de l'utilisateur pour éviter la fatigue.

⚠ ATTENTION : Avant utilisation, assurez-vous que la bandoulière est correctement attachée au dispositif de suspension sur l'outil.

Pour le DUR369A

1. Enfilez la bandoulière et attachez la boucle.
► Fig.29
2. Refermez le crochet sur la bandoulière sur le dispositif de suspension de l'outil.
► Fig.30: 1. Crochet 2. Dispositif de suspension
3. Ajustez la bandoulière sur une position confortable pour travailler.
► Fig.31

La bandoulière est pourvue d'un système de desserrage rapide.
Il suffit d'appuyer sur les côtés de la boucle pour libérer la bandoulière.

► Fig.32: 1. Boucle

Pour le DUR369L

1. Portez la bandoulière sur votre épaule gauche.
► Fig.33
2. Refermez le crochet sur la bandoulière sur le dispositif de suspension de l'outil.
► Fig.34: 1. Crochet 2. Dispositif de suspension
3. Ajustez la bandoulière sur une position confortable pour travailler.
► Fig.35

La bandoulière est pourvue d'un système de desserrage rapide.

Tirez sur la bande comme illustré pour que l'outil se décroche de la bandoulière.

► Fig.36: 1. Bande

Réglage de la position du dispositif de suspension

Pour le DUR369A uniquement

Pour une manipulation plus confortable de l'outil, vous pouvez changer la position du dispositif de suspension.

1. Desserrez le boulon à tête cylindrique à six pans creux sur le dispositif de suspension et faites-le glisser sur une position confortable pour travailler.
► Fig.37: 1. Dispositif de suspension 2. Boulon à tête cylindrique à six pans creux

2. Ajustez la position du dispositif de suspension comme illustré sur la figure, puis serrez le boulon à tête cylindrique à six pans creux.

► Fig.38

1	La position du dispositif de suspension à partir du sol
2	La position de l'outil de coupe à partir du sol
3	La distance horizontale entre le dispositif de suspension et la partie non protégée de l'outil de coupe

Manipulation correcte de l'outil

⚠ AVERTISSEMENT : Placez toujours l'outil du côté droit de votre corps. Le bon positionnement de l'outil apporte une maîtrise optimale et réduit le risque de graves blessures provoquées par le recul.

⚠ AVERTISSEMENT : Redoublez de prudence pour garder constamment la maîtrise de l'outil. Ne laissez pas l'outil dévier vers vous ou en direction de quiconque à proximité de la zone de travail. Si vous ne maîtrisez pas l'outil, vous risqueriez de vous blesser et de blesser d'autres personnes.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter les accidents, laissez une distance de 15 m entre les utilisateurs lorsque plus de deux personnes travaillent dans la même zone. De plus, prévoyez une personne pour observer la distance entre les utilisateurs. Si une personne ou un animal pénètre dans la zone de travail, cessez immédiatement l'utilisation.

⚠ ATTENTION : Si l'outil de coupe frappe accidentellement une pierre ou un objet dur pendant le fonctionnement, arrêtez l'outil et vérifiez l'absence de dommages. Si l'outil de coupe est endommagé, remplacez-le immédiatement. L'utilisation d'un outil de coupe endommagé présente un risque de grave blessure.

⚠ ATTENTION : Retirez le couvre-lame de la lame de coupe lorsque vous coupez de l'herbe.

Un bon positionnement et une manipulation correcte apportent une maîtrise optimale et réduisent le risque de blessures provoquées par le recul.

DUR369A

► Fig.39

DUR369L

► Fig.40

Lorsque vous utilisez une tête de coupe à fil nylon (type avance par frappe)

La tête de coupe à fil nylon est une tête de coupe herbe double fil avec un mécanisme d'avance par frappe.

Pour faire sortir le cordon en nylon, cognez la tête de coupe contre le sol pendant qu'elle tourne.

► Fig.41: 1. Zone de coupe la plus efficace

REMARQUE : L'avance par frappe au sol ne fonctionnera pas correctement si la tête de coupe à fil nylon ne tourne pas.

NOTE : Si le cordon en nylon ne sort pas lorsque vous cognez la tête, rembobinez ou remplacez le cordon en nylon en suivant les procédures de la section pour l'entretien.

ENTRETIEN

⚠AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que l'outil est hors tension et que la batterie est retirée avant d'effectuer tout travail d'inspection ou d'entretien sur l'outil. En ne mettant pas l'outil hors tension et en ne retirant pas la batterie, vous risqueriez de vous blesser grièvement en cas de démarrage accidentel.

REMARQUE : N'utilisez jamais d'essence, benzine, diluant, alcool ou autre produit similaire. Cela risquerait de provoquer la décoloration, la déformation ou la fissuration de l'outil.

Pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, toute réparation, tout travail d'entretien ou de réglage doivent être effectués par un centre d'entretien Makita agréé, avec des pièces de rechange Makita.

Nettoyage de l'outil

Nettoyez l'outil en essuyant la poussière, la saleté ou l'herbe coupée avec un chiffon sec ou un chiffon imbibé d'eau savonneuse bien essoré. Pour éviter la surchauffe de l'outil, veillez à retirer l'herbe coupée ou les débris collés sur l'orifice d'aération de l'outil.

Remplacement du cordon en nylon

⚠AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement un cordon en nylon du diamètre spécifié dans ce manuel d'instructions. N'utilisez jamais de fils plus épais, de fil métallique, de corde ou autre. Autrement, vous risqueriez d'endommager l'outil et de provoquer de graves blessures.

⚠AVERTISSEMENT : Retirez toujours la tête de coupe à fil nylon de l'outil lorsque vous remplacez le cordon en nylon.

⚠AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le couvercle de la tête de coupe à fil nylon est bien fixé au logement comme décrit dans ce mode d'emploi. Autrement, la tête de coupe à fil nylon pourrait être projetée et provoquer de graves blessures.

Remplacez le cordon en nylon s'il n'avance plus. La méthode de remplacement du cordon en nylon dépend du type de la tête de coupe à fil nylon.

95-M10L

► Fig.42

B&F ECO 4L

► Fig.43

UN-74L, UN-72L

► Fig.44

Type avance manuelle

Lorsque le cordon en nylon raccourcit, tirez-le par l'œillet et faites-le avancer par l'autre œillet.

► Fig.45

Remplacement de la lame en plastique

Remplacez la lame en plastique si elle est usée ou cassée.

► Fig.46

Lorsque vous installez la lame en plastique, alignez le sens de la flèche sur la lame avec celle du protecteur.

► Fig.47: 1. Flèche sur le protecteur 2. Flèche sur la lame

GUIDE DE DÉPANNAGE

Avant de faire une demande de réparation, effectuez d'abord vous-même une inspection. Si vous rencontrez un problème non documenté dans le mode d'emploi, n'essayez pas de démonter l'outil. Demandez plutôt à un centre de service après-vente Makita agréé d'effectuer la réparation au moyen de pièces de rechange Makita.

État d'anomalie	Cause probable (dysfonctionnement)	Solution
Le moteur ne tourne pas.	La batterie n'est pas installée.	Installez la batterie.
	Problème de batterie (sous tension)	Rechargez la batterie. Si vous n'arrivez pas à recharger la batterie, remplacez-la.
	Le mécanisme d'entraînement ne fonctionne pas correctement.	Demandez à votre centre de service après-vente local agréé d'effectuer la réparation.
Le moteur s'arrête au bout d'un court moment.	La charge de la batterie est faible.	Rechargez la batterie. Si vous n'arrivez pas à recharger la batterie, remplacez-la.
	Surchauffe.	Arrêtez d'utiliser l'outil pour le laisser refroidir.
L'outil ne tourne pas à plein régime.	La batterie n'est pas bien installée.	Installez la batterie comme décrit dans ce mode d'emploi.
	La batterie faiblit.	Rechargez la batterie. Si vous n'arrivez pas à recharger la batterie, remplacez-la.
	Le mécanisme d'entraînement ne fonctionne pas correctement.	Demandez à votre centre de service après-vente local agréé d'effectuer la réparation.
L'outil de coupe ne tourne pas : ⇒ arrêtez immédiatement la machine !	Un corps étranger, comme une branche, est coincé entre le carter de protection et l'outil de coupe.	Retirez le corps étranger.
	L'outil de coupe est mal serré.	Serrez solidement l'outil de coupe.
	Le mécanisme d'entraînement ne fonctionne pas correctement.	Demandez à votre centre de service après-vente local agréé d'effectuer la réparation.
Vibration anormale : ⇒ arrêtez immédiatement la machine !	Outil de coupe cassé, tordu ou usé	Remplacez l'outil de coupe.
	L'outil de coupe est mal serré.	Serrez solidement l'outil de coupe.
	Le mécanisme d'entraînement ne fonctionne pas correctement.	Demandez à votre centre de service après-vente local agréé d'effectuer la réparation.
L'outil de coupe et le moteur ne s'arrêtent pas : ⇒ retirez immédiatement la batterie !	Dysfonctionnement électrique ou électronique.	Retirez la batterie et demandez à votre centre de service après-vente local agréé d'effectuer la réparation.

ACCESSOIRES EN OPTION

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez que les accessoires ou les pièces complémentaires recommandés dans ce mode d'emploi. L'utilisation de tout autre accessoire ou pièce complémentaire peut entraîner de graves blessures.

⚠ ATTENTION : Ces accessoires ou pièces complémentaires sont recommandés pour l'utilisation avec l'outil Makita spécifié dans ce mode d'emploi. L'utilisation de tout autre accessoire ou pièce complémentaire peut comporter un risque de blessure. N'utilisez les accessoires ou pièces complémentaires qu'aux fins auxquelles ils ont été conçus.

- Lame en plastique
- Protecteur
- Batterie et chargeur Makita d'origine

NOTE : Il se peut que certains éléments de la liste soient compris dans l'emballage de l'outil en tant qu'accessoires standard. Ils peuvent varier d'un pays à l'autre.

Pour obtenir plus de détails sur ces accessoires, contactez votre centre d'entretien local Makita.

- Lame de coupe
- Tête de coupe à fil nylon
- Cordon en nylon (fil de coupe)

TECHNISCHE DATEN

Modell:		DUR369A	DUR369L
Handgrifftyp		Doppelgriffstange	Bügelgriff
Leerlaufdrehzahl (auf jeder Drehzahlstufe)	Schneidblatt Kunststoffmesser (305 mm)	3: 0 - 7.000 min ⁻¹ 2: 0 - 5.500 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
	Nylonfadenkopf Kunststoffmesser (255 mm)	3: 0 - 5.500 min ⁻¹ 2: 0 - 5.000 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
Gesamtlänge (ohne Schneidwerkzeug)		1.846 mm	
Nylonfaden-Durchmesser		2,4 mm	
Verwendbares Schneidwerkzeug und Schnittdurchmesser	2-Zahn-Schneidblatt (T/N 198345-9)	255 mm	
	3-Zahn-Schneidblatt (T/N 195299-1)	255 mm	
	4-Zahn-Schneidblatt (T/N 196895-8)	255 mm	
	Nylonfadenkopf (T/N 197993-1)	430 mm	
	Kunststoffmesser (T/N 198383-1) (T/N 199868-0)	255 mm 305 mm	
Nennspannung		Gleichstrom 36 V	
Nettogewicht		5,9 - 6,5 kg	5,7 - 6,3 kg

- Wir behalten uns vor, Änderungen der technischen Daten im Zuge der Entwicklung und des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Die technischen Daten können von Land zu Land unterschiedlich sein.
- Das Gewicht kann abhängig von dem Aufsatz (den Aufsätzen), einschließlich des Akkus, unterschiedlich sein. Die leichteste und die schwerste Kombination, gemäß dem EPTA-Verfahren 01/2014, sind in der Tabelle angegeben.

Zutreffende Akkus, Akku-Adapter und Ladegeräte

Akku	BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Akku Adapter	BAP182 / BL36120A / PDC01
Ladegerät	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Einige der oben aufgelisteten Akkus, Akku-Adapter und Ladegeräte sind je nach Ihrem Wohngebiet eventuell nicht erhältlich.

⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie nur die oben aufgelisteten Akkus, Akku-Adapter und Ladegeräte. Bei Verwendung irgendwelcher anderer Akkus, Akku-Adapter und Ladegeräte besteht Verletzungs- und/oder Brandgefahr.

Geräusch

Modell DUR369A

Schneidwerkzeug	Schalldruckpegel (L _{pa}) dB (A)		Schalleistungspegel (L _{wa}) dB (A)		Zutreffender Standard
	L _{pa} dB(A)	Messunsicherheit (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Messunsicherheit (K) dB(A)	
2-Zahn-Schneidblatt	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
4-Zahn-Schneidblatt	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Nylonfadenkopf	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Kunststoffmesser	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

Modell DUR369L

Schneidwerkzeug	Schalldruckpegel (L_{pA}) dB (A)		Schalleistungspegel (L_{wA}) dB (A)		Zutreffender Standard
	L_{pA} dB(A)	Messunsicherheit (K) dB(A)	L_{wA} dB(A)	Messunsicherheit (K) dB(A)	
2-Zahn-Schneidblatt	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
4-Zahn-Schneidblatt	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Nylonfadenkopf	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Kunststoffmesser	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

- Selbst wenn der oben aufgeführte Schalldruckpegel 80 dB (A) oder weniger beträgt, kann der bei der Arbeit erzeugte Schalldruckpegel 80 dB (A) überschreiten. Tragen Sie einen Gehörschutz.

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Schallemissionswert(e) wurde(n) im Einklang mit der Standardprüfmethode gemessen und kann (können) für den Vergleich zwischen Werkzeugen herangezogen werden.

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Schallemissionswert(e) kann (können) auch für eine Vorbewertung des Gefährdungsgrads verwendet werden.

⚠️ WARNUNG: Einen Gehörschutz tragen.

⚠️ WARNUNG: Die Schallemission während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs kann je nach der Benutzungsweise des Werkzeugs, und speziell je nach der Art des bearbeiteten Werkstücks, von dem (den) angegebenen Wert(en) abweichen.

⚠️ WARNUNG: Identifizieren Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers anhand einer Schätzung des Gefährdungsgrads unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, wie z. B. Ausschalt- und Leerlaufzeiten des Werkzeugs zusätzlich zur Betriebszeit).

Vibrationen

Zutreffender Standard : ISO22867(ISO11806-1)
Modell DUR369A

Schneidwerkzeug	Linksdrehung		Rechtsdrehung	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Messunsicherheit K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Messunsicherheit K (m/s ²)
2-Zahn-Schneidblatt	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4-Zahn-Schneidblatt	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Nylonfadenkopf	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Kunststoffmesser	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Modell DUR369L

Schneidwerkzeug	Linksdrehung		Rechtsdrehung	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Messunsicherheit K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Messunsicherheit K (m/s ²)
2-Zahn-Schneidblatt	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4-Zahn-Schneidblatt	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Nylonfadenkopf	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Kunststoffmesser	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Vibrationsgesamtwert(e) wurde(n) im Einklang mit der Standardprüfmethode gemessen und kann (können) für den Vergleich zwischen Werkzeugen herangezogen werden.

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Vibrationsgesamtwert(e) kann (können) auch für eine Vorbewertung des Gefährdungsgrads verwendet werden.

⚠️ WARNUNG: Die Vibrationsemission während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs kann je nach der Benutzungsweise des Werkzeugs, und speziell je nach der Art des bearbeiteten Werkstücks, von dem (den) angegebenen Emissionswert(en) abweichen.

⚠️ WARNUNG: Identifizieren Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers anhand einer Schätzung des Gefährdungsgrads unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, wie z. B. Ausschalt- und Leerlaufzeiten des Werkzeugs zusätzlich zur Betriebszeit).

Symbole

Nachfolgend werden die für das Gerät verwendeten Symbole beschrieben. Machen Sie sich vor der Benutzung mit ihrer Bedeutung vertraut.



Besondere Umsicht und Aufmerksamkeit erforderlich.



Betriebsanleitung lesen.



Mindestens 15 m Abstand halten.



Gefahr durch herausgeschleuderte Objekte.



Vorsicht; Rückschlag



Helm, Schutzbrille und Gehörschutz tragen.



Schutzbrille tragen.



Einen Gehörschutz tragen.



Schutzhandschuhe tragen.



Festes Schuhwerk mit rutschfesten Sohlen tragen. Sicherheitsschuhe mit Stahl-Zehenkappen werden empfohlen.



Keiner Feuchtigkeit aussetzen.



Nur für EG-Länder
Entsorgen Sie Elektrogeräte oder Akkus nicht zusammen mit dem Hausmüll! Unter Einhaltung der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Batterien, Akkus sowie verbrauchte Batterien und Akkus und ihre Umsetzung gemäß den Landesgesetzen müssen Elektrogeräte und Batterien bzw. Akkus, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Recycling-Einrichtung zugeführt werden.

EG-Konformitätserklärung

Nur für europäische Länder

Die EG-Konformitätserklärung ist als Anhang A in dieser Bedienungsanleitung enthalten.

SICHERHEITSWARNUNGEN

Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG: Lesen Sie alle mit diesem Elektrowerkzeug gelieferten Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten durch. Eine Missachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für spätere Bezugnahme auf.

Der Ausdruck „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr mit Netzstrom (mit Kabel) oder Akku (ohne Kabel) betriebenes Elektrowerkzeug.

Wichtige Sicherheitsanweisungen für das Werkzeug

⚠️ WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen durch. Eine Missachtung der unten aufgeführten Warnungen und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für spätere Bezugnahme auf.

Verwendungszweck

1. Dieses Werkzeug ist ausschließlich für das Schneiden von Gras, Unkraut, Gestrüpp und Niedrigbewuchs vorgesehen. Es sollte nicht für andere Zwecke, wie Kanten- oder Heckenschneiden, verwendet werden, weil dadurch Verletzungen verursacht werden können.

Allgemeine Anweisungen

1. Lassen Sie keinesfalls Personen, die nicht mit dieser Anleitung vertraut sind, Personen (einschließlich Kinder) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Kenntnissen das Werkzeug benutzen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzugehen, dass sie nicht mit dem Werkzeug spielen.

2. Bevor Sie das Werkzeug in Betrieb nehmen, sollten Sie diese Betriebsanleitung durchlesen, um sich mit der Handhabung des Werkzeugs vertraut zu machen.
3. Leihen Sie das Werkzeug keiner Person mit ungenügender Erfahrung oder Kenntnissen bezüglich der Handhabung von Freischneidern und Fadentrimmern.
4. Wenn Sie das Werkzeug verleihen, fügen Sie stets diese Betriebsanleitung bei.
5. Behandeln Sie das Werkzeug mit äußerster Sorgfalt und Aufmerksamkeit.
6. Benutzen Sie das Werkzeug niemals nach der Einnahme von Alkohol oder Drogen, oder wenn Sie sich müde oder krank fühlen.
7. Versuchen Sie niemals, das Werkzeug zu modifizieren.
8. Befolgen Sie die Vorschriften über die Handhabung von Freischneidern und Fadentrimmern in Ihrem Land.

Persönliche Schutzausrüstung

► Abb.1

1. Tragen Sie einen Schutzhelm, eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe, um sich vor zersplitterndem Unrat oder fallenden Gegenständen zu schützen.
2. Tragen Sie einen Gehörschutz, wie z. B. Ohrschützer, um eine Gehörschädigung zu verhindern.
3. Tragen Sie sachgerechte Kleidung und Schuhe für sicheren Betrieb, wie z. B. einen Arbeitsoverall und robustes, rutschfestes Schuhwerk. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann sich in beweglichen Teilen verfangen.
4. Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie das Schneidblatt berühren müssen. Schneidblätter können schwere Verletzungen an bloßen Händen verursachen.

Sicherheit im Arbeitsbereich

1. Betreiben Sie das Werkzeug nur bei Tageslicht unter guten Sichtverhältnissen. Betreiben Sie das Werkzeug nicht bei Dunkelheit oder Nebel.
2. Betreiben Sie das Werkzeug nicht in explosiven Umgebungen, wie z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Das Werkzeug erzeugt Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
3. Stellen Sie sich während der Arbeit niemals auf eine instabile oder schlüpfrige Fläche oder einen steilen Hang. Nehmen Sie sich während der kalten Jahreszeit vor Eis und Schnee in Acht, und achten Sie stets auf sicheren Stand.
4. Halten Sie Umstehende oder Tiere während der Arbeit mindestens 15 m vom Werkzeug entfernt. Halten Sie das Werkzeug an, sobald jemand sich nähert.
5. Betreiben Sie das Werkzeug keinesfalls, während sich Personen, besonders Kinder, oder Haustiere in der Nähe aufhalten.
6. Untersuchen Sie den Arbeitsbereich vor Arbeitsbeginn auf Steine oder andere feste Objekte. Diese können herausgeschleudert werden oder gefährlichen Rückstoß verursachen, was zu ernsthaften Verletzungen und/oder Beschädigung von Eigentum führen kann.

7. **⚠️WARNING:** Durch die Benutzung dieses Produkts kann Staub aufgewirbelt werden, der Chemikalien enthält, die Erkrankungen der Atemwege oder andere Krankheiten verursachen können. Beispiele solcher Chemikalien sind Stoffe, die in Pestiziden, Insektiziden, Düngemitteln und Herbiziden anzutreffen sind. Ihre Gefährdung durch den Umgang mit solchen Chemikalien hängt davon ab, wie oft Sie diese Arbeiten verrichten. Um Ihre Gefährdung durch diese Chemikalien zu reduzieren: Arbeiten Sie in gut belüfteter Umgebung, und verwenden Sie geprüfte Sicherheitsvorrichtungen, wie z. B. Staubmasken, die mikroskopische Teilchen herausfiltern.

Sicherheit der Elektrik und des

Akkus

1. Setzen Sie das Werkzeug keinem Regen oder Nässe aus. Wasser, das in das Werkzeug eindringt, erhöht die Stromschlaggefahr.
2. Benutzen Sie das Werkzeug nicht, wenn es sich nicht mit dem Schalter ein- und ausschalten lässt. Ein Werkzeug, das nicht auf die Schalterbetätigung reagiert, ist gefährlich und muss repariert werden.
3. Unbeabsichtigtes Einschalten verhüten. Vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter in der Aus-Stellung befindet, bevor Sie einen Akku einsetzen bzw. das Werkzeug aufheben oder tragen. Das Tragen des Werkzeugs mit dem Finger am Schalter oder das Anschließen bei eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.
4. Werfen Sie den (die) Akku(s) nicht ins Feuer. Die Zelle könnte explodieren. Prüfen Sie die örtlichen Vorschriften für mögliche spezielle Entsorgungsanweisungen.
5. Versuchen Sie nicht, den (die) Akku(s) zu öffnen oder zu verstümmeln. Freigesetzter Elektrolyt ist korrosiv und kann Schäden an Augen oder Haut verursachen. Falls er verschluckt wird, kann er giftig sein.
6. Laden Sie den Akku nicht im Regen oder an nassen Orten.

Inbetriebnahme

1. Nehmen Sie den Akku ab, bevor Sie das Werkzeug zusammenbauen oder einstellen.
2. Tragen Sie Schutzhandschuhe, bevor Sie das Schneidblatt berühren.
3. Überprüfen Sie das Werkzeug auf Beschädigung, lose Schrauben/Muttern oder falschen Zusammenbau, bevor Sie den Akku einsetzen. Schärfen Sie ein stumpfes Schneidblatt. Falls das Schneidblatt verbogen oder beschädigt ist, tauschen Sie es aus. Überprüfen Sie alle Bedienungshebel und Schalter auf Leichtgängigkeit. Säubern und trocknen Sie die Handgriffe.
4. Versuchen Sie niemals, das Werkzeug einzuschalten, wenn es beschädigt oder nicht vollständig zusammengebaut ist. Anderenfalls kann es zu ernsthaften Verletzungen kommen.

5. **Stellen Sie den Schultergurt und den Handgriff auf die Körpergröße des Bedieners ein.**
6. **Wenn Sie einen Akku einsetzen, halten Sie den Schneidaufsatz von Ihrem Körper und anderen Objekten, einschließlich des Bodens, fern.** Der Schneidaufsatz kann sich beim Starten drehen und Verletzungen oder Sachschäden an Werkzeug und/oder Eigentum verursachen.
7. **Etwaige Einstell- oder Schraubenschlüssel oder die Schneidblattabdeckung sind vor dem Einschalten des Werkzeugs zu entfernen.** Ein Zubehöriteil, das an einem rotierenden Teil des Werkzeugs angebracht gelassen wird, kann zu Personenschäden führen.
8. **Das Schneidwerkzeug muss mit der Schutzhaube ausgestattet sein. Betreiben Sie das Werkzeug niemals mit beschädigten oder fehlenden Schutzhauben!**
9. **Vergewissern Sie sich, dass keine Stromkabel, Wasserrohre, Gasrohre usw. vorhanden sind, die bei Beschädigung durch den Einsatz des Werkzeugs eine Gefahr darstellen können.**
11. **Machen Sie eine Pause, um durch Müdigkeit verursachten Verlust der Kontrolle zu verhindern.** Wir empfehlen, jede Stunde eine Pause von 10 bis 20 Minuten einzulegen.
12. **Wenn Sie das Werkzeug unbeaufsichtigt lassen, auch nur für kurze Zeit, nehmen Sie stets den Akku ab.** Bleibt der Akku des unbeaufsichtigten Werkzeugs eingesetzt, kann das Werkzeug von einer unbefugten Person benutzt werden und einen schweren Unfall verursachen.
13. **Falls sich Gras oder Äste zwischen Schneidaufsatz und Schutzhaube verfangen, schalten Sie stets das Werkzeug aus, und nehmen Sie den Akku ab, bevor Sie mit der Säuberung beginnen.** Anderenfalls kann sich der Schneidaufsatz unbeabsichtigt in Bewegung setzen und ernsthafte Verletzungen verursachen.
14. **Berühren Sie rotierende gefährliche Teile niemals, bevor sie zu einem vollkommenen Stillstand gekommen sind und der Akku abgenommen worden ist.**
15. **Falls der Schneidaufsatz auf Steine oder andere harte Objekte trifft, schalten Sie das Werkzeug sofort aus. Nehmen Sie dann den Akku ab, und überprüfen Sie den Schneidaufsatz.**

Betrieb

1. **Schalten Sie das Werkzeug im Notfall unverzüglich aus.**
2. **Falls Sie während des Betriebs einen ungewöhnlichen Zustand (z. B. Geräusche, Vibrationen) feststellen, schalten Sie das Werkzeug aus, und nehmen Sie den Akku ab.** Benutzen Sie das Werkzeug erst wieder, nachdem die Ursache festgestellt und behoben worden ist.
3. **Der Schneidaufsatz dreht sich nach dem Ausschalten des Werkzeugs noch kurze Zeit weiter. Berühren Sie daher den Schneidaufsatz nicht voreilig.**
4. **Benutzen Sie den Schultergurt während des Betriebs. Halten Sie das Werkzeug sicher auf Ihrer rechten Seite.**
5. **Übernehmen Sie sich nicht. Achten Sie stets auf sicheren Stand und gute Balance. Achten Sie auf verborgene Hindernisse, wie z. B. Baumstümpfe, Wurzeln und Gräben, um Stolpern zu vermeiden.**
6. **Achten Sie beim Arbeiten auf Hängen stets auf sicheren Stand.**
7. **Stets gehen, niemals laufen.**
8. **Arbeiten Sie niemals auf einer Leiter oder einem Baum, um Verlust der Kontrolle zu vermeiden.**
9. **Falls das Werkzeug einen schweren Aufprall oder Sturz erleidet, überprüfen Sie seinen Zustand, bevor Sie die Arbeit fortsetzen.** Überprüfen Sie die Bedienelemente und Sicherheitsvorrichtungen auf Fehlfunktionen. Falls Sie einen Schaden feststellen oder Zweifel haben, wenden Sie sich bezüglich einer Inspektion und Reparatur an unser autorisiertes Service-Center.
10. **Vermeiden Sie Berühren des Antriebsgehäuses während und unmittelbar nach dem Betrieb.** Das Antriebsgehäuse wird während des Betriebs heiß und kann Verbrennungen verursachen.
11. **Machen Sie eine Pause, um durch Müdigkeit verursachten Verlust der Kontrolle zu verhindern.** Wir empfehlen, jede Stunde eine Pause von 10 bis 20 Minuten einzulegen.
12. **Wenn Sie das Werkzeug unbeaufsichtigt lassen, auch nur für kurze Zeit, nehmen Sie stets den Akku ab.** Bleibt der Akku des unbeaufsichtigten Werkzeugs eingesetzt, kann das Werkzeug von einer unbefugten Person benutzt werden und einen schweren Unfall verursachen.
13. **Falls sich Gras oder Äste zwischen Schneidaufsatz und Schutzhaube verfangen, schalten Sie stets das Werkzeug aus, und nehmen Sie den Akku ab, bevor Sie mit der Säuberung beginnen.** Anderenfalls kann sich der Schneidaufsatz unbeabsichtigt in Bewegung setzen und ernsthafte Verletzungen verursachen.
14. **Berühren Sie rotierende gefährliche Teile niemals, bevor sie zu einem vollkommenen Stillstand gekommen sind und der Akku abgenommen worden ist.**
15. **Falls der Schneidaufsatz auf Steine oder andere harte Objekte trifft, schalten Sie das Werkzeug sofort aus. Nehmen Sie dann den Akku ab, und überprüfen Sie den Schneidaufsatz.**
16. **Überprüfen Sie den Schneidaufsatz während des Betriebs öfter auf Risse oder Beschädigung. Nehmen Sie vor der Inspektion den Akku ab, und warten Sie, bis der Schneidaufsatz vollständig zum Stillstand kommt. Wechseln Sie einen beschädigten Schneidaufsatz unverzüglich aus, selbst wenn er nur oberflächliche Risse aufweist.**
17. **Schneiden Sie niemals über der Hüfthöhe.**
18. **Bevor Sie mit der Schneidarbeit beginnen, warten Sie, bis der Schneidaufsatz nach dem Einschalten des Werkzeugs eine konstante Drehzahl erreicht.**
19. **Wenn Sie ein Schneidblatt verwenden, schwenken Sie das Werkzeug gleichmäßig in einem Halbkreis von rechts nach links wie eine Sense.**
20. **Halten Sie das Werkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn die Gefahr besteht, dass das Schneidblatt verborgene Kabel kontaktiert.** Wenn Schneidblätter ein Strom führendes Kabel kontaktieren können die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs ebenfalls Strom führend werden, so dass der Bediener einen elektrischen Schlag erleiden kann.
21. **Starten Sie das Werkzeug nicht, wenn sich das Schneidwerkzeug in abgeschnittenem Gras verheddert hat.**
22. **Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Werkzeugs, dass das Schneidwerkzeug nicht den Boden oder andere Hindernisse, wie z. B. einen Baum, berührt.**
23. **Halten Sie das Werkzeug während des Betriebs immer mit beiden Händen. Halten Sie das Werkzeug während der Benutzung niemals nur mit einer Hand.**
24. **Benutzen Sie das Werkzeug nicht bei schlechtem Wetter oder wenn Blitzgefahr besteht.**

Schneidwerkzeuge

1. Verwenden Sie kein Schneidwerkzeug, das nicht von uns empfohlen wird.
2. Verwenden Sie ein geeignetes Schneidwerkzeug für die anstehende Arbeit.
 - Für das Schneiden von Rasengras sind Nylonfadenköpfe (Fadentrimmerköpfe) und Kunststoffmesser geeignet.
 - Schneidblätter eignen sich zum Schneiden von Unkraut, hohem Gras, Buschwerk, Gesträuch, Unterholz, Dickicht und dergleichen.
 - Verwenden Sie keinesfalls andere Schneidblätter, einschließlich mehrgliedriger Metall-Gelenkketten und Flegelblätter. Es könnte sonst zu ernsthaften Verletzungen kommen.
3. Verwenden Sie nur die Schneidwerkzeuge, die mit einer Drehzahl markiert sind, die der am Werkzeug angegebenen Drehzahl entspricht oder diese übertrifft.
4. Halten Sie stets Ihre Hände, Gesicht und Kleidung vom rotierenden Schneidwerkzeug fern. Anderenfalls kann es zu Personenschäden kommen.
5. Montieren Sie stets eine für das verwendete Schneidwerkzeug geeignete Schutzhaube.
6. Wenn Sie Schneidblätter verwenden, vermeiden Sie Rückschlag, und machen Sie sich immer auf unvorhergesehene Rückschläge gefasst. Siehe den Abschnitt über Rückschlag.
7. Schützen Sie das Schneidblatt bei Nichtgebrauch mit der Schneidblattabdeckung. Entfernen Sie die Abdeckung vor dem Betrieb.

Rückschlag (Schneidblatthieb)

1. Rückschlag (Schneidblatthieb) ist eine plötzliche Reaktion auf ein hängen bleibendes oder klemmendes Schneidblatt. Derartige Rückschläge schleudern das Werkzeug mit großer Kraft seitwärts oder auf den Bediener zu und können ernsthafte Verletzungen verursachen.
2. Rückschlag tritt vor allem auf, wenn das Schneidblattsegment zwischen der 12- und 2-Uhr-Stellung an feste Gegenstände, Büsche und Bäume mit einem Durchmesser von 3 cm oder mehr angesetzt wird.

► Abb.2

3. So vermeiden Sie Rückschlag:
 1. Setzen Sie das Segment zwischen der 8- und 11-Uhr-Stellung an.
 2. Setzen Sie niemals das Segment zwischen der 12- und 2-Uhr-Stellung an.
 3. Setzen Sie niemals das Segment zwischen der 11- und 12-Uhr-Stellung sowie zwischen der 2- und 5-Uhr-Stellung an, es sei denn, der Bediener ist geschult und erfahren und führt die Arbeiten auf eigene Gefahr aus.
 4. Benutzen Sie Schneidblätter niemals in der Nähe von festen Objekten, wie z. B. Zäunen, Mauern, Baumstümpfen und Steinen.
 5. Benutzen Sie Schneidblätter niemals senkrecht für solche Arbeiten wie Kanten- und Heckenschnitten.

► Abb.3

Vibrationen

1. Bei Personen mit Durchblutungsstörungen, die starken Schwingungen ausgesetzt werden, kann es zu einer Schädigung von Blutgefäßen oder des Nervensystems kommen. Folgende Symptome können durch Schwingungen an Fingern, Händen oder Handgelenken auftreten: „Einschlafen“ (Taubheit) von Körperteilen, Kribbeln, Schmerz, Stechen, Veränderung von Hautfarbe oder Haut. Falls eines dieser Symptome auftritt, suchen Sie einen Arzt auf!
2. Um die Gefahr von VVS (vibrationsbedingtes vasospastisches Syndrom) zu reduzieren, halten Sie Ihre Hände während der Arbeit warm, und sorgen Sie für gute Wartung von Werkzeug und Zubehör.

Transport

1. Bevor Sie das Werkzeug transportieren, schalten Sie es aus, und nehmen Sie den Akku ab. Bringen Sie die Abdeckung am Schneidblatt an.
2. Wenn Sie das Werkzeug transportieren, tragen Sie es in waagerechter Stellung, indem Sie den Schaft halten.
3. Wenn Sie das Werkzeug in einem Fahrzeug transportieren, sichern Sie es ordnungsgemäß, um Überschlagen zu verhindern. Anderenfalls kann es zu Beschädigung des Werkzeugs und anderen Gepäcks kommen.

Wartung

1. Lassen Sie Ihr Werkzeug von einem autorisierten Service-Center warten, und verwenden Sie immer nur Original-Ersatzteile. Falsche Reparatur und schlechte Wartung können die Lebensdauer des Werkzeugs verkürzen und die Unfallgefahr erhöhen.
2. Bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen oder das Werkzeug reinigen, sollten Sie immer das Werkzeug ausschalten und den Akku abnehmen.
3. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe bei der Handhabung des Schneidblatts.
4. Säubern Sie das Werkzeug immer von Staub und Schmutz. Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Waschbenzin, Verdünner, Alkohol oder dergleichen zu diesem Zweck. Es kann sonst zu Verfärbung, Verformung oder Rissbildung der Kunststoffteile kommen.
5. Ziehen Sie alle Schrauben und Muttern nach jedem Gebrauch fest.
6. Versuchen Sie nicht, Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchzuführen, die nicht in der Betriebsanleitung beschrieben sind. Überlassen Sie solche Arbeiten unserem autorisierten Service-Center.
7. Verwenden Sie immer nur unsere Original-Ersatz- und Zubehöerteile. Die Verwendung von Ersatz- oder Zubehöerteilen von Drittherstellern kann zu einem Ausfall des Werkzeugs, Sachschäden und/oder ernsthaften Verletzungen führen.
8. Lassen Sie das Werkzeug von unserem autorisierten Service-Center in regelmäßigen Abständen inspizieren und warten.

9. **Halten Sie das Werkzeug stets in gutem Betriebszustand.** Schlechte Wartung kann zu schlechter Leistung und einer Verkürzung der Nutzungsdauer des Werkzeugs führen.
10. **Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Halten Sie alle Kühllufteinlässe frei von Unrat.**
6. **Lagern Sie das Werkzeug und den Akku nicht an Orten, an denen die Temperatur 50 °C erreichen oder überschreiten kann.**
7. **Versuchen Sie niemals, den Akku zu verbrennen, selbst wenn er stark beschädigt oder vollkommen verbraucht ist. Der Akku kann im Feuer explodieren.**

Lagerung

1. **Bevor Sie das Werkzeug lagern, führen Sie eine vollständige Reinigung und Wartung durch. Nehmen Sie den Akku ab. Bringen Sie die Abdeckung am Schneidblatt an.**
2. **Lagern Sie das Werkzeug an einem trockenen und hohen oder abschließbaren Ort außer Reichweite von Kindern.**
3. **Lehnen Sie das Werkzeug nicht gegen eine Wand oder dergleichen. Anderenfalls kann es plötzlich umkippen und Verletzungen verursachen.**
8. **Achten Sie darauf, dass der Akku nicht fallen gelassen oder Stößen ausgesetzt wird.**
9. **Benutzen Sie keine beschädigten Akkus.**
10. **Die enthaltenen Lithium-Ionen-Akkus unterliegen den Anforderungen der Gefahrgut-Gesetzgebung.**
Für kommerzielle Transporte, z. B. durch Dritte oder Spediteure, müssen besondere Anforderungen zu Verpackung und Etikettierung beachtet werden. Zur Vorbereitung des zu transportierenden Artikels ist eine Beratung durch einen Experten für Gefahrgut erforderlich. Bitte beachten Sie möglicherweise ausführlichere nationale Vorschriften. Überkleben oder verdecken Sie offene Kontakte, und verpacken Sie den Akku so, dass er sich in der Verpackung nicht umher bewegen kann.

Erste Hilfe

1. **Halten Sie stets einen Erste-Hilfe-Kasten in der Nähe bereit. Dem Erste-Hilfe-Kasten entnommenes Material ist sofort wieder aufzufüllen.**
2. **Wenn Sie Hilfe anfordern, machen Sie bitte folgende Angaben:**
 - Ort des Unfalls
 - Art des Unfalls
 - Zahl der Verletzten
 - Art der Verletzungen
 - Ihr Name
11. **Entfernen Sie den Akku zum Entsorgen vom Werkzeug, und entsorgen Sie ihn an einem sicheren Ort. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften bezüglich der Entsorgung von Akkus.**
12. **Verwenden Sie die Akkus nur mit den von Makita angegebenen Produkten.** Das Einsetzen der Akkus in nicht konforme Produkte kann zu einem Brand, übermäßiger Hitzebildung, einer Explosion oder Auslaufen von Elektrolyt führen.
13. **Soll das Werkzeug längere Zeit nicht benutzt werden, muss der Akku vom Werkzeug entfernt werden.**

Wichtige Sicherheitsanweisungen für Akku

1. **Lesen Sie vor der Benutzung des Akkus alle Anweisungen und Warnhinweise, die an (1) Ladegerät, (2) Akku und (3) Akkuwerkzeug angebracht sind.**
2. **Unterlassen Sie ein Zerlegen des Akkus.**
3. **Falls die Betriebszeit beträchtlich kürzer geworden ist, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Anderenfalls besteht die Gefahr von Überhitzung, möglichen Verbrennungen und sogar einer Explosion.**
4. **Falls Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, waschen Sie sie mit sauberem Wasser aus, und begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung. Anderenfalls können Sie Ihre Sehkraft verlieren.**
5. **Der Akku darf nicht kurzgeschlossen werden:**
 - (1) **Die Kontakte dürfen nicht mit leitfähigem Material berührt werden.**
 - (2) **Lagern Sie den Akku nicht in einem Behälter zusammen mit anderen Metallgegenständen, wie z. B. Nägel, Münzen usw.**
 - (3) **Setzen Sie den Akku weder Wasser noch Regen aus.****Ein Kurzschluss des Akkus verursacht starken Stromfluss, der Überhitzung, mögliche Verbrennungen und einen Defekt zur Folge haben kann.**

DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN.

⚠ VORSICHT: Verwenden Sie nur Original-Makita-Akkus. Die Verwendung von Nicht-Original-Makita-Akkus oder von Akkus, die abgeändert worden sind, kann zum Bersten des Akkus und daraus resultierenden Bränden, Personenschäden und Beschädigung führen. Außerdem wird dadurch die Makita-Garantie für das Makita-Werkzeug und -Ladegerät ungültig.

Hinweise zur Aufrechterhaltung der maximalen Akku-Nutzungsdauer

1. **Laden Sie den Akku, bevor er vollkommen erschöpft ist. Schalten Sie das Werkzeug stets aus, und laden Sie den Akku, wenn Sie ein Nachlassen der Werkzeugleistung feststellen.**
2. **Unterlassen Sie erneutes Laden eines voll aufgeladenen Akkus. Überladen führt zu einer Verkürzung der Nutzungsdauer des Akkus.**
3. **Laden Sie den Akku bei Raumtemperatur zwischen 10 – 40 °C. Lassen Sie einen heißen Akku abkühlen, bevor Sie ihn laden.**
4. **Der Akku muss geladen werden, wenn er lange Zeit (länger als sechs Monate) nicht benutzt wird.**

BEZEICHNUNG DER TEILE

► Abb.4

1	Drehzahlanzeige	2	ADT-Anzeige (ADT = Automatic Torque Drive Technology (Automatische Drehzahlregulierung))	3	Warnlampe	4	Hauptbetriebstaste
5	Drehrichtungs- Umkehrtaste	6	Akku	7	Einschaltsperrhebel	8	Ein-Aus-Schalter
9	Aufhänger	10	Bügelgriff	11	Barriere (länderspezifisch)	12	Schutzhaube
13	Schutzhaubenerweiterung (für Nylonfadenkopf/ Kunststoffmesser)	14	Schultergurt	-	-	-	-

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

⚠️ WARNUNG: Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Einstellungen oder Funktionsprüfungen des Werkzeugs stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist. Werden Ausschalten des Werkzeugs und Abnehmen des Akkus unterlassen, kann es zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen kommen.

Anbringen und Abnehmen des Akkus

⚠️ VORSICHT: Schalten Sie das Werkzeug stets aus, bevor Sie den Akku anbringen oder abnehmen.

⚠️ VORSICHT: Halten Sie das Werkzeug und den Akku beim Anbringen oder Abnehmen des Akkus sicher fest. Wenn Sie das Werkzeug und den Akku nicht sicher festhalten, können sie Ihnen aus der Hand rutschen, was zu einer Beschädigung des Werkzeugs und des Akkus und zu Körperverletzungen führen kann.

► Abb.5: 1. Rote Anzeige 2. Knopf 3. Akku

Ziehen Sie den Akku zum Abnehmen vom Werkzeug ab, während Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkus verschieben.

Richten Sie zum Anbringen des Akkus dessen Führungsfeder auf die Nut im Gehäuse aus, und schieben Sie den Akku hinein. Schieben Sie ihn vollständig ein, bis er mit einem hörbaren Klicken einrastet. Falls die rote Anzeige an der Oberseite des Knopfes sichtbar ist, ist der Akku nicht vollständig verriegelt.

⚠️ VORSICHT: Schieben Sie den Akku stets bis zum Anschlag ein, bis die rote Anzeige nicht mehr sichtbar ist. Anderenfalls kann er aus dem Werkzeug herausfallen und Sie oder umstehende Personen verletzen.

⚠️ VORSICHT: Unterlassen Sie Gewaltanwendung beim Anbringen des Akkus. Falls der Akku nicht reibungslos hineingleitet, ist er nicht richtig ausgerichtet.

Werkzeug/Akku-Schutzsystem

Das Werkzeug ist mit einem Werkzeug/Akku-Schutzsystem ausgestattet. Dieses System schaltet die Stromversorgung des Motors automatisch ab, um die Lebensdauer von Werkzeug und Akku zu verlängern. Das Werkzeug bleibt während des Betriebs automatisch stehen, wenn das Werkzeug einer der folgenden Bedingungen unterliegt:

Warnlampe		Status
Farbe	● Ein ● Blinkend	
Grün	●	Überlastung
Rot	● (Werkzeug) / ● (Akku)	Überhitzung
Rot	●	Tiefentladung

Überlastschutz

Falls das Werkzeug in eine der folgenden Situationen gerät, bleibt das Werkzeug automatisch stehen, und die Warnlampe beginnt in Grün zu blinken:

- Das Werkzeug wird durch verheddertes Unkraut oder anderen Unrat überlastet.
- Das Schneidwerkzeug ist blockiert oder hat einen Rückschlag bewirkt.
- Die Hauptbetriebstaste ist eingeschaltet, während der Auslöseschalter betätigt wird.

Lassen Sie in dieser Situation den Auslöseschalter los, und entfernen Sie gegebenenfalls verlangenes Unkraut oder Fremdkörper. Betätigen Sie danach wieder den Auslöseschalter, um fortzufahren.

⚠️ VORSICHT: Wenn Sie verheddertes Unkraut am Werkzeug entfernen oder das blockierte Schneidwerkzeug befreien müssen, schalten Sie unbedingt das Werkzeug aus, bevor Sie beginnen.

Überhitzungsschutz für Werkzeug oder Akku

Wenn das Werkzeug oder der Akku überhitzt wird, bleibt das Werkzeug automatisch stehen. Wenn das Werkzeug überhitzt wird, leuchtet die Warnlampe in Rot auf. Wenn der Akku überhitzt wird, blinkt die Warnlampe in Rot. Lassen Sie das Werkzeug und/oder den Akku abkühlen, bevor Sie das Werkzeug wieder einschalten.

Überentladungsschutz

Wenn die Akkukapazität niedrig wird, bleibt das Werkzeug automatisch stehen, und die Warnlampe beginnt in Rot zu blinken.

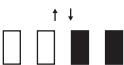
Falls das Werkzeug trotz Betätigung der Schalter nicht funktioniert, nehmen Sie den Akku vom Werkzeug ab, und laden Sie ihn auf.

Anzeigen der Akku-Restkapazität

Nur für Akkus mit Anzeige

► **Abb.6:** 1. Anzeigelampen 2. Prüftaste

Drücken Sie die Prüftaste am Akku, um die Akku-Restkapazität anzuzeigen. Die Anzeigelampen leuchten wenige Sekunden lang auf.

Anzeigelampen			Restkapazität
 Erleuchtet	 Aus	 Blinkend	
			75% bis 100%
			50% bis 75%
			25% bis 50%
			0% bis 25%
			Den Akku aufladen.
			Möglicherweise liegt eine Funktionsstörung im Akku vor.
			

HINWEIS: Abhängig von den Benutzungsbedingungen und der Umgebungstemperatur kann die Anzeige geringfügig von der tatsächlichen Kapazität abweichen.

Hauptbetriebsschalter

Tippen Sie auf die Hauptbetriebstaste, um das Werkzeug einzuschalten.

Um das Werkzeug auszuschalten, halten Sie die Hauptbetriebstaste gedrückt, bis die Drehzahlanzeige erlischt.

► **Abb.7:** 1. Drehzahlanzeige 2. Hauptbetriebstaste

HINWEIS: Das Werkzeug schaltet sich automatisch aus, wenn es eine bestimmte Zeitlang ohne Bedienung bleibt.

Schalterfunktion

⚠️ WARNUNG: Aus Sicherheitsgründen ist dieses Werkzeug mit einem Einschaltsperrhebel ausgestattet, der versehentliches Einschalten des Werkzeugs verhindert. Benutzen Sie das Werkzeug **NIEMALS**, wenn es durch einfache Betätigung des Auslöseschalters eingeschaltet werden kann, ohne den Einschaltsperrhebel zu drücken. Lassen Sie das Werkzeug von einem unserer autorisierten Service-Center ordnungsgemäß reparieren, **BEVOR** Sie es weiter benutzen.

⚠️ WARNUNG: Der Einschaltsperrhebel darf **NIEMALS** festgeklebt oder funktionsunfähig gemacht werden.

⚠️ VORSICHT: Vergewissern Sie sich vor dem Anbringen des Akkus am Werkzeug stets, dass der Auslöseschalter ordnungsgemäß funktioniert und beim Loslassen in die **AUS**-Stellung zurückkehrt. Der Betrieb eines Werkzeugs mit fehlerhaftem Schalter kann zum Verlust der Kontrolle und zu schweren Personenschäden führen.

⚠️ VORSICHT: Legen Sie beim Tragen des Werkzeugs **niemals** Ihren Finger auf die **Hauptbetriebstaste** und den **Auslöseschalter**. Anderenfalls kann das Werkzeug unbeabsichtigt anlaufen und Verletzungen verursachen.

ANMERKUNG: Betätigen Sie den **Ein-Aus-Schalter** nicht gewaltsam, ohne den **Einschaltsperrhebel** zu drücken. Dies kann zu **Beschädigung des Schalters** führen.

Um versehentliche Betätigung des Auslöseschalters zu verhüten, ist das Werkzeug mit einem Einschaltsperrhebel ausgestattet. Zum Starten des Werkzeugs drücken Sie erst den Einschaltsperrhebel und betätigen dann den Auslöseschalter. Die Drehzahl erhöht sich durch verstärkte Druckausübung auf den Auslöseschalter. Zum Anhalten lassen Sie den Auslöseschalter los.

DUR369A

► **Abb.8:** 1. Einschaltsperrhebel 2. Auslöseschalter

DUR369L

► **Abb.9:** 1. Einschaltsperrhebel 2. Auslöseschalter

Drehzahleinstellung

Sie können die Werkzeugdrehzahl durch Antippen der Hauptbetriebstaste wählen. Mit jedem Antippen der Hauptbetriebstaste ändert sich die Drehzahlstufe. Das Werkzeug passt die Drehzahl automatisch an das angebrachte Schneidwerkzeug an.

► **Abb.10:** 1. Drehzahlanzeige 2. Hauptbetriebstaste

Drehzahlanzeige	Betriebsart	Drehzahl	
		Schneidblatt Kunststoffmesser (305 mm)	Nylonfadenkopf Kunststoffmesser (255 mm)
3  2  1 	Hoch	0 - 7.000 min ⁻¹	0 - 5.500 min ⁻¹
3  2  1 	Mittel	0 - 5.500 min ⁻¹	0 - 5.000 min ⁻¹
3  2  1 	Niedrig	0 - 4.600 min ⁻¹	0 - 4.600 min ⁻¹

Automatische Drehzahlregelung

Wenn Sie die automatische Drehzahlregelung (ADT) einschalten, läuft das Werkzeug mit optimaler Drehzahl und optimalem Drehmoment für den Zustand des zu schneidenden Grases. Das Werkzeug erkennt automatisch das angebrachte Schneidwerkzeug und wählt eine geeignete Drehzahl.

Um die ADT-Funktion zu starten, halten Sie die Drehrichtungs-Umkehrtaste gedrückt, bis die ADT-Anzeige aufleuchtet.

Um die ADT-Funktion abzuschalten, halten Sie die Drehrichtungs-Umkehrtaste gedrückt, bis die ADT-Anzeige erlischt.

► **Abb.11:** 1. ADT-Anzeige
2. Drehrichtungs-Umkehrtaste

Anzeige	Betriebsart	Schneidwerkzeug	Drehzahl
	ADT	Schneidblatt Kunststoff- messer (305 mm)	3.500 - 7.000 min ⁻¹
		Nylonfa- denkopf Kunststoff- messer (255 mm)	3.500 - 5.500 min ⁻¹

Drehrichtungs-Umkehrtaste für Fremdkörperbeseitigung

⚠️ WARNUNG: Schalten Sie das Werkzeug aus, und nehmen Sie den Akku ab, bevor Sie verheddertes Unkraut oder Fremdkörper entfernen, die durch die Drehrichtungs-Umkehrfunktion nicht beseitigt werden können. Werden Ausschalten des Werkzeugs und Abnehmen des Akkus unterlassen, kann es zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen kommen.

Dieses Werkzeug besitzt eine Drehrichtungs-Umkehrtaste, mit der die Drehrichtung gewechselt werden kann. Sie ist nur zum Entfernen von Unkraut und Fremdkörpern vorgesehen, die sich im Werkzeug verfangen haben.

Um die Drehrichtung umzukehren, tippen Sie die Drehrichtungs-Umkehrtaste an, und betätigen Sie den Auslöseschalter, während Sie den Einschaltsperrhebel niederdrücken, wenn das Schneidwerkzeug still steht. Die Drehzahlanzeigen und die ADT-Anzeige beginnen zu blinken, und das Schneidwerkzeug dreht sich in umgekehrter Richtung, wenn Sie den Auslöseschalter betätigen.

Um wieder auf die normale Drehrichtung umzuschalten, lassen Sie den Auslöser los, und warten Sie, bis das Schneidwerkzeug zum Stillstand kommt.

► **Abb.12:** 1. Drehzahlanzeige 2. ADT-Anzeige
3. Drehrichtungs-Umkehrtaste

HINWEIS: Das Werkzeug läuft nur für eine kurze Zeitspanne in umgekehrter Drehrichtung und bleibt dann automatisch stehen.

HINWEIS: Nachdem das Werkzeug zum Stillstand gekommen ist, läuft es wieder in der normalen Drehrichtung, wenn Sie es wieder in Betrieb nehmen.

HINWEIS: Wenn Sie die Drehrichtungs-Umkehrtaste antippen, während sich das Schneidwerkzeug noch dreht, kommt das Werkzeug zum Stillstand und ist dann für Rückwärtsdrehung bereit.

Elektrische Bremse

Dieses Werkzeug ist mit einer elektrischen Bremse ausgestattet. Falls das Werkzeug nach dem Loslassen des Auslöseschalters ständig nicht sofort anhält, lassen Sie es von unserem Kundenzentrum warten.

⚠️ VORSICHT: Dieses Bremssystem ist kein Ersatz für die Schutzhaube. Benutzen Sie das Werkzeug niemals ohne die Schutzhaube. Ein ungeschütztes Schneidwerkzeug kann zu ernsthaften Personenschäden führen.

Konstantdrehzahlregelung

Die Drehzahlregelungsfunktion liefert eine konstante Drehzahl ungeachtet der Lastbedingungen.

Soft-Start-Funktion

Diese Funktion gewährleistet ruckfreies Anlaufen durch Anlaufstoßunterdrückung.

MONTAGE

⚠️ WARNUNG: Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Arbeiten am Werkzeug stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist. Werden Ausschalten des Werkzeugs und Abnehmen des Akkus unterlassen, kann es zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen kommen.

⚠️ WARNUNG: Starten Sie das Werkzeug niemals, wenn es nicht vollständig zusammengebaut ist. Der Betrieb des unvollständig zusammengebauten Werkzeugs kann zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen führen.

Montieren der Griffstange

Für DUR369A

1. Führen Sie den Schaft der Griffstange in den Griff ein. Richten Sie die Schraubenbohrung im Griff auf die Bohrung im Schaft aus. Ziehen Sie die Schraube sicher fest.

► **Abb.13:** 1. Griff 2. Schraube 3. Schaft

ANMERKUNG: Beachten Sie die Richtung des Griffs. Die Schraubenlöcher decken sich nicht, wenn der Griff in der falschen Richtung eingeführt wird.

2. Platzieren Sie die Griffstange zwischen Griffstangenklemme und Griffstangenhalter. Stellen Sie die Griffstange auf einen Winkel ein, der eine komfortable Arbeitsposition gestattet, und sichern Sie sie dann mit Innensechskantschrauben.

► **Abb.14:** 1. Innensechskantschraube
2. Griffstangenklemme
3. Griffstangenhalter

Für DUR369L

1. Bringen Sie die obere und untere Klemme am Dämpfer an.

2. Setzen Sie den Bügelgriff auf die obere Klemme, und befestigen Sie sie mit den Innensechskantschrauben, wie dargestellt.

► **Abb.15:** 1. Innensechskantschraube 2. Griffstange
3. Obere Klemme 4. Dämpfer 5. Untere Klemme

Anbringen der Barriere

Nur für das Modell mit Bügelgriff (länderspezifisch)

Falls die Barriere im Lieferumfang Ihres Modells enthalten ist, befestigen Sie sie mit der an der Barriere angebrachten Schraube am Bügelgriff.

► **Abb.16:** 1. Barriere 2. Schraube

⚠️ VORSICHT: Die Barriere darf nach der Montage nicht entfernt werden. Die Barriere fungiert als Sicherheitsteil, um zu verhindern, dass Sie versehentlich mit dem Schneidblatt in Berührung kommen.

Aufbewahrung des Inbusschlüssels

⚠️ VORSICHT: Vergessen Sie nicht, den Inbusschlüssel aus dem Werkzeugkopf herauszunehmen. Anderenfalls kann es zu Verletzungen und/oder Beschädigung des Werkzeugs kommen.

Bewahren Sie den Inbusschlüssel bei Nichtbenutzung an der abgebildeten Stelle auf, damit er nicht verloren geht.

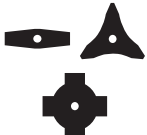
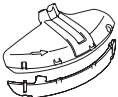
► **Abb.17:** 1. Inbusschlüssel

Beim Modell mit Bügelgriff kann der Inbusschlüssel auch am Handgriff aufbewahrt werden, wie dargestellt.

► **Abb.18:** 1. Inbusschlüssel

Korrekte Kombination von Schneidwerkzeug und Schutzhaube

⚠️ VORSICHT: Verwenden Sie stets die korrekte Kombination von Schneidwerkzeug und Schutzhaube. Eine falsche Kombination schützt Sie möglicherweise nicht vor dem Schneidwerkzeug, hochgeschleudertem Unrat und Steinen. Sie kann auch die Balance des Werkzeugs beeinflussen und zu einer Verletzung führen.

Schneidwerkzeug	Schutzhaube
Schneidblatt (2-Zahn-, 3-Zahn-, 4-Zahn-Schneidblatt) 	
Nylonfadenkopf  Kunststoffmesser 	

Montieren der Schutzhaube

⚠️WARNUNG: Benutzen Sie das Werkzeug niemals ohne die Schutzhaube oder mit unsachgemäß montierter Schutzhaube. Anderenfalls kann es zu schweren Personenschäden kommen.

HINWEIS: Der Typ der als Standardzubehör mitgelieferten Schutzhaube ist je nach Land unterschiedlich.

Für Schneidblatt

Befestigen Sie die Schutzhaube mit Schrauben an der Klemme.

► **Abb.19:** 1. Klemme 2. Schutzhaube

Für Nylonfadenkopf/ Kunststoffmesser

⚠️VORSICHT: Achten Sie darauf, dass Sie sich beim Abschneiden des Nylonfadens nicht am Abscheider verletzen.

Befestigen Sie die Schutzhaube mit Schrauben an der Klemme. Montieren Sie danach die Schutzhaubenerweiterung. Führen Sie die Schutzhaubenerweiterung in die Schutzhaube ein, und rasten Sie dann die Klammern ein. Vergewissern Sie sich, dass die Laschen an der Schutzhaubenerweiterung in den Schlitz der Schutzhaube sitzen.

► **Abb.20:** 1. Schutzhaube 2. Klammer
3. Schutzhaubenerweiterung
4. Schneidglied 5. Schlitz 6. Lasche

Um die Schutzhaubenerweiterung von der Schutzhaube zu entfernen, rasten Sie die Klammern aus, indem Sie den Inbusschlüssel einführen, wie dargestellt.

► **Abb.21:** 1. Inbusschlüssel 2. Klammer

Montieren des Schneidwerkzeugs

⚠️VORSICHT: Verwenden Sie zum Demontieren oder Montieren des Schneidwerkzeugs immer die mitgelieferten Schraubenschlüssel.

⚠️VORSICHT: Denken Sie unbedingt daran, den in den Werkzeugkopf eingeführten Inbusschlüssel nach dem Montieren des Schneidwerkzeugs wieder zu entfernen.

HINWEIS: Der Typ der als Standardzubehör mitgelieferten Schneidwerkzeuge ist je nach Land unterschiedlich. In manchen Ländern ist kein Schneidwerkzeug im Lieferumfang enthalten.

HINWEIS: Drehen Sie das Werkzeug um, damit Sie das Schneidwerkzeug leicht auswechseln können.

Schneidblatt

⚠️VORSICHT: Tragen Sie zum Anfassen eines Schneidblatts immer Handschuhe, und setzen Sie die Schneidblattabdeckung auf das Schneidblatt.

⚠️VORSICHT: Das Schneidblatt muss gut geschliffen sein und darf keine Risse oder Brüche aufweisen. Falls das Schneidblatt während des Betriebs gegen einen Stein stößt, halten Sie das Werkzeug an, und überprüfen Sie das Schneidblatt sofort.

⚠️VORSICHT: Verwenden Sie stets das Schneidblatt, dessen Durchmesser im Abschnitt für die technischen Daten beschrieben ist.

► **Abb.22:** 1. Mutter 2. Manschette 3. Klemmscheibe
4. Schneidblatt 5. Spindel
6. Aufnahmescheibe 7. Inbusschlüssel

1. Führen Sie den Inbusschlüssel durch die Öffnung im Antriebsgehäuse ein, um die Spindel zu verriegeln. Drehen Sie die Spindel, bis der Inbusschlüssel vollständig eingeführt ist.

2. Montieren Sie das Schneidblatt an der Aufnahmescheibe, so dass die Pfeile auf Schneidblatt und Schutzhaube in die gleiche Richtung zeigen.

► **Abb.23:** 1. Pfeil

3. Setzen Sie die Klemmscheibe und die Manschette auf das Schneidblatt, und ziehen Sie dann die Mutter mit dem Ringschlüssel sicher fest.

► **Abb.24:** 1. Ringschlüssel 2. Inbusschlüssel
3. Lösen 4. Anziehen

HINWEIS: Anzugsmoment: 20 - 30 N•m

4. Entfernen Sie den Inbusschlüssel vom Antriebsgehäuse.

Zum Demontieren des Schneidblatts ist das Montageverfahren umgekehrt anzuwenden.

Nylonfadenkopf

ANMERKUNG: Verwenden Sie unbedingt den Original-Nylonfadenkopf von Makita.

Der Nylonfadenkopf ist in zwei Ausführungen erhältlich: Stoßvorschub-Ausführung und Manuellvorschub-Ausführung.

Stoßvorschub-Ausführung

► **Abb.25:** 1. Nylonfadenkopf 2. Spindel
3. Inbusschlüssel 4. Lösen 5. Anziehen

1. Führen Sie den Inbusschlüssel durch die Öffnung im Antriebsgehäuse ein, um die Spindel zu verriegeln. Drehen Sie die Spindel, bis der Inbusschlüssel vollständig eingeführt ist.

2. Setzen Sie den Nylonfadenkopf auf die Spindel, und ziehen Sie ihn von Hand sicher fest.

3. Entfernen Sie den Inbusschlüssel vom Antriebsgehäuse.

Zum Demontieren des Nylonfadenkopfes ist das Montageverfahren umgekehrt anzuwenden.

Manuellvorschub-Ausführung

► **Abb.26:** 1. Mutter 2. Nylonfadenkopf 3. Spindel
4. Inbusschlüssel

1. Führen Sie den Inbusschlüssel durch die Öffnung im Antriebsgehäuse ein, um die Spindel zu verriegeln. Drehen Sie die Spindel, bis der Inbusschlüssel vollständig eingeführt ist.

2. Setzen Sie den Nylonfadenkopf auf die Spindel, und ziehen Sie die Mutter mit dem Ringschlüssel sicher fest.

► **Abb.27:** 1. Ringschlüssel 2. Inbusschlüssel
3. Lösen 4. Anziehen

3. Entfernen Sie den Inbusschlüssel vom Antriebsgehäuse.

Zum Demontieren des Nylonfadenkopfes ist das Montageverfahren umgekehrt anzuwenden.

Kunststoffmesser

ANMERKUNG: Verwenden Sie unbedingt ein Original-Makita-Kunststoffmesser.

► **Abb.28:** 1. Kunststoffmesser 2. Spindel
3. Inbusschlüssel 4. Lösen 5. Anziehen

1. Führen Sie den Inbusschlüssel durch die Öffnung im Antriebsgehäuse ein, um die Spindel zu verriegeln. Drehen Sie die Spindel, bis der Inbusschlüssel vollständig eingeführt ist.

2. Setzen Sie das Kunststoffmesser auf die Spindel, und ziehen Sie es von Hand sicher fest.

3. Entfernen Sie den Inbusschlüssel vom Antriebsgehäuse.

Zum Entfernen des Kunststoffmessers wenden Sie das Montageverfahren umgekehrt an.

Der Schultergurt besitzt eine Schnellentriegelung. Drücken Sie einfach die Seiten der Schnalle zusammen, um den Schultergurt freizugeben.

► **Abb.32:** 1. Schnalle

Für DUR369L

1. Tragen Sie den Schultergurt auf Ihrer linken Schulter.

► **Abb.33**

2. Hängen Sie den Haken am Schultergurt in den Aufhänger des Werkzeugs ein.

► **Abb.34:** 1. Haken 2. Aufhänger

3. Stellen Sie den Schultergurt auf eine bequeme Arbeitsposition ein.

► **Abb.35**

Der Schultergurt besitzt eine Schnellentriegelung. Ziehen Sie am Streifen, wie dargestellt, um das Werkzeug vom Schultergurt zu lösen.

► **Abb.36:** 1. Streifen

Einstellen der Position des Aufhängers

Nur für DUR369A

Für eine bequemere Handhabung des Werkzeugs können Sie die Position des Aufhängers ändern.

1. Lösen Sie die Innensechskantschraube am Aufhänger, und schieben Sie den Aufhänger auf eine bequeme Arbeitsposition.

► **Abb.37:** 1. Aufhänger 2. Innensechskantschraube

2. Stellen Sie die Position des Aufhängers so ein, wie in der Abbildung gezeigt, und ziehen Sie dann die Innensechskantschraube fest.

► **Abb.38**

1	Position des Aufhängers über dem Boden
2	Position des Schneidwerkzeugs über dem Boden
3	Horizontaler Abstand zwischen dem Aufhänger und dem ungeschützten Teil des Schneidwerkzeugs

BETRIEB

Anbringen des Schultergurts

⚠ VORSICHT: Benutzen Sie immer den am Werkzeug angebrachten Schultergurt. Stellen Sie den Schultergurt vor der Arbeit auf die Benutzergröße ein, um Ermüdung zu verhüten.

⚠ VORSICHT: Vergewissern Sie sich vor dem Betrieb, dass der Schultergurt einwandfrei am Aufhänger des Werkzeugs angebracht ist.

Für DUR369A

1. Legen Sie den Schultergurt an, und schließen Sie die Schnalle.

► **Abb.29**

2. Hängen Sie den Haken am Schultergurt in den Aufhänger des Werkzeugs ein.

► **Abb.30:** 1. Haken 2. Aufhänger

3. Stellen Sie den Schultergurt auf eine bequeme Arbeitsposition ein.

► **Abb.31**

Korrekte Handhabung des Werkzeugs

⚠️ WARNUNG: Halten Sie das Werkzeug immer auf Ihrer rechten Seite. Korrekte Haltung des Werkzeugs gewährleistet maximale Kontrolle und verringert die Gefahr von durch Rückstoß verursachten schweren Personenschäden.

⚠️ WARNUNG: Lassen Sie äußerste Sorgfalt walten, um immer die Kontrolle über das Werkzeug zu behalten. Achten Sie darauf, dass das Werkzeug nicht zu Ihnen oder einer anderen Person im Arbeitsbereich abgelenkt wird. Verlust der Kontrolle über das Werkzeug kann zu schweren Verletzungen von Umstehenden und Bedienern führen.

⚠️ WARNUNG: Um einen Unfall zu vermeiden, halten Sie einen Abstand von mehr als 15 m zwischen Arbeitern ein, wenn zwei oder mehr Arbeiter im selben Bereich arbeiten. Beauftragen Sie außerdem eine Person, den Abstand zwischen den Arbeitern zu beobachten. Falls eine Person oder ein Tier in den Arbeitsbereich eintritt, brechen Sie sofort die Arbeit ab.

⚠️ VORSICHT: Falls das Schneidwerkzeug während des Betriebs versehentlich gegen einen Stein oder ein hartes Objekt stößt, halten Sie das Werkzeug an, und überprüfen Sie es auf etwaige Beschädigung. Falls das Schneidwerkzeug beschädigt wird, ist es sofort auszuwechseln. Die Verwendung eines beschädigten Schneidwerkzeugs kann zu schweren Personenschäden führen.

⚠️ VORSICHT: Entfernen Sie die Schneidblattddeckung beim Schneiden von Gras vom Schneidblatt.

Korrekte Positionierung und Handhabung ermöglichen optimale Kontrolle und verringern die durch Rückschlag verursachte Verletzungsgefahr.

DUR369A
► Abb.39

DUR369L
► Abb.40

Bei Verwendung eines Nylonfadenkopfes (Stoßvorschub-Ausführung)

Der Nylonfadenkopf ist ein doppelter Fadentrimmerkopf mit Stoßvorschub-Mechanismus.

Um den Nylonfaden auszuziehen, klopfen Sie den Schneidkopf gegen den Boden auf, während er sich dreht.

► **Abb.41:** 1. Effektivster Schneidbereich

ANMERKUNG: Der Stoßvorschub funktioniert nicht richtig, wenn sich der Nylonfadenkopf nicht dreht.

HINWEIS: Wird der Nylonfaden nicht durch Anklopfen des Kopfes ausgezogen, wickeln Sie den Nylonfaden auf, oder ersetzen Sie ihn nach dem im Abschnitt für die Wartung beschriebenen Verfahren.

WARTUNG

⚠️ WARNUNG: Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Inspektions- oder Wartungsarbeiten am Werkzeug stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist. Werden Ausschalten des Werkzeugs und Abnehmen des Akkus unterlassen, kann es zu schweren Personenschäden durch versehentliches Anlaufen kommen.

ANMERKUNG: Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Waschbenzin, Verdünnern, Alkohol oder dergleichen. Solche Mittel können Verfärbung, Verformung oder Rissbildung verursachen.

Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT dieses Produkts zu gewährleisten, sollten Reparaturen und andere Wartungs- oder Einstellarbeiten nur von Makita-Vertragswerkstätten oder Makita-Kundendienstzentren unter ausschließlicher Verwendung von Makita-Originalersatzteilen ausgeführt werden.

Reinigen des Werkzeugs

Reinigen Sie das Werkzeug, indem Sie Staub, Schmutz oder Grasreste mit einem trockenen oder in Seifenwasser getauchten und ausgewringten Tuch abwischen. Um Überhitzung des Werkzeugs zu vermeiden, entfernen Sie unbedingt das abgeschnittene Gras oder an der Lüftungsöffnung des Werkzeugs haftenden Unrat.

Auswechseln des Nylonfadens

⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie nur Nylonfaden mit dem in dieser Betriebsanleitung angegebenen Durchmesser. Verwenden Sie keinesfalls eine schwerere Schnur, einen Metalldraht, ein Seil oder dergleichen. Anderenfalls kann es zu einer Beschädigung des Werkzeugs mit daraus resultierenden schweren Personenschäden kommen.

⚠️ WARNUNG: Nehmen Sie immer den Nylonfadenkopf vom Werkzeug ab, wenn Sie den Nylonfaden austauschen.

⚠️ WARNUNG: Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung des Nylonfadenkopfes ordnungsgemäß am Gehäuse gesichert ist, wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben. Bei unsachgemäß gesicherter Abdeckung kann der Nylonfadenkopf auseinander fliegen und schwere Personenschäden verursachen.

Ersetzen Sie den Nylonfaden, falls er nicht mehr vorgeschoben wird. Das Austauschverfahren des Nylonfadens hängt von dem Typ des Nylonfadenkopfes ab.

95-M10L

► Abb.42

B&F ECO 4L

► Abb.43

UN-74L, UN-72L

► Abb.44

Manuellvorschub-Ausführung

Wenn der Nylonfaden kurz wird, ziehen Sie ihn aus der Fadenführung heraus, und fädeln Sie ihn in eine andere Fadenführung ein.

► Abb.45

Austauschen des Kunststoffmessers

Tauschen Sie das Kunststoffmesser aus, wenn es abgenutzt oder beschädigt ist.

► Abb.46

Wenn Sie das Kunststoffmesser montieren, richten Sie den Pfeil auf dem Messer auf den der Schutzhaube aus.

► **Abb.47:** 1. Pfeil auf der Schutzhaube 2. Pfeil auf dem Messer

FEHLERSUCHE

Bevor Sie den Reparaturdienst anrufen, führen Sie zunächst Ihre eigene Inspektion durch. Falls Sie ein Problem finden, das nicht in der Anleitung erläutert wird, versuchen Sie nicht, das Werkzeug zu zerlegen. Wenden Sie sich stattdessen an autorisierte Makita-Kundendienstzentren, und achten Sie darauf, dass stets Makita-Ersatzteile für Reparaturen verwendet werden.

Zustand der Unregelmäßigkeit	Wahrscheinliche Ursache (Funktionsstörung)	Abhilfemaßnahme
Der Motor läuft nicht.	Der Akku ist nicht eingesetzt.	Den Akku einsetzen.
	Akkustörung (Unterspannung)	Laden Sie den Akku auf. Falls Laden unwirksam ist, tauschen Sie den Akku aus.
	Das Antriebssystem funktioniert nicht korrekt.	Wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Kundendienstzentrum.
Der Motor bleibt nach kurzer Zeit stehen.	Der Ladestand des Akkus ist niedrig.	Laden Sie den Akku auf. Falls Laden unwirksam ist, tauschen Sie den Akku aus.
	Überhitzung.	Brechen Sie die Benutzung des Werkzeugs ab, um es abkühlen zu lassen.
Das Werkzeug erreicht nicht die Maximaldrehzahl.	Der Akku ist falsch eingesetzt.	Setzen Sie den Akku gemäß der Beschreibung in dieser Anleitung ein.
	Die Akkuleistung lässt nach.	Laden Sie den Akku auf. Falls Laden unwirksam ist, tauschen Sie den Akku aus.
	Das Antriebssystem funktioniert nicht korrekt.	Wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Kundendienstzentrum.
Das Schneidwerkzeug dreht sich nicht: ⇒ Die Maschine unverzüglich stoppen!	Ein Fremdkörper, wie z. B. ein Ast, klemmt zwischen Schutzhaube und Schneidwerkzeug.	Entfernen Sie den Fremdkörper.
	Das Schneidwerkzeug ist locker angebracht.	Ziehen Sie das Schneidwerkzeug sicher fest.
	Das Antriebssystem funktioniert nicht korrekt.	Wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Kundendienstzentrum.
Ungewöhnliche Vibration: ⇒ Die Maschine unverzüglich stoppen!	Schneidwerkzeug gebrochen, verbogen oder abgenutzt	Tauschen Sie das Schneidwerkzeug aus.
	Das Schneidwerkzeug ist locker angebracht.	Ziehen Sie das Schneidwerkzeug sicher fest.
	Das Antriebssystem funktioniert nicht korrekt.	Wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Kundendienstzentrum.
Schneidwerkzeug und Motor bleiben nicht stehen: ⇒ Den Akku unverzüglich entfernen!	Funktionsstörung der Elektrik oder Elektronik.	Entfernen Sie den Akku, und wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an Ihr autorisiertes Service-Center.

SONDERZUBEHÖR

⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie nur die in dieser Anleitung angegebenen empfohlenen Zubehörteile oder Vorrichtungen. Der Gebrauch anderer Zubehörteile oder Vorrichtungen kann zu ernsthaften Personenschäden führen.

⚠️ VORSICHT: Die folgenden Zubehörteile oder Vorrichtungen werden für den Einsatz mit dem in dieser Anleitung beschriebenen Makita-Werkzeug empfohlen. Die Verwendung anderer Zubehörteile oder Vorrichtungen kann eine Verletzungsgefahr darstellen. Verwenden Sie Zubehörteile oder Vorrichtungen nur für ihren vorgesehenen Zweck.

Wenn Sie weitere Einzelheiten bezüglich dieser Zubehörteile benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Makita-Kundendienststelle.

- Schneidblatt
- Nylonfadenkopf
- Nylonfaden (Schneidfaden)
- Kunststoffmesser
- Schutzhaube
- Original-Makita-Akku und -Ladegerät

HINWEIS: Manche Teile in der Liste können als Standardzubehör im Werkzeugsatz enthalten sein. Sie können von Land zu Land unterschiedlich sein.

DATI TECNICI

Modello:		DUR369A	DUR369L
Tipo di maniglia		Maniglia a manubrio	Maniglia ad anello
Velocità a vuoto (a ciascun livello di velocità di rotazione)	Lama da taglio Lama di plastica (305 mm)	3: 0 - 7.000 min ⁻¹ 2: 0 - 5.500 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
	Testina da taglio in nylon Lama di plastica (255 mm)	3: 0 - 5.500 min ⁻¹ 2: 0 - 5.000 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
Lunghezza complessiva (utensile da taglio escluso)		1.846 mm	
Diametro filo di nylon		2,4 mm	
Utensile da taglio applicabile e diametro di taglio	Lama a 2 denti (N/P 198345-9)	255 mm	
	Lama a 3 denti (N/P 195299-1)	255 mm	
	Lama a 4 denti (N/P 196895-8)	255 mm	
	Testina da taglio in nylon (N/P 197993-1)	430 mm	
	Lama di plastica (N/P 198383-1) (N/P 199868-0)	255 mm 305 mm	
Tensione nominale		36 V C.C.	
Peso netto		Da 5,9 a 6,5 kg	5,7 - 6,3 kg

- A causa del nostro programma continuativo di ricerca e sviluppo, i dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- I dati tecnici possono variare da nazione a nazione.
- Il peso può variare a seconda dell'accessorio o degli accessori, inclusa la cartuccia della batteria. La combinazione più leggera e quella più pesante, secondo la procedura EPTA 01/2014, sono indicate nella tabella.

Cartuccia della batteria, alimentatore a batterie e caricabatterie applicabili

Cartuccia della batteria	BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Adattatore per batterie	BAP182 / BL36120A / PDC01
Caricabatterie	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Alcune cartucce delle batterie, alcuni alimentatori a batterie e alcuni caricabatterie elencati sopra potrebbero non essere disponibili a seconda della propria area geografica di residenza.

⚠AVVERTIMENTO: Utilizzare solo le cartucce delle batterie, gli alimentatori a batterie e i caricabatterie elencati sopra. L'utilizzo di altre cartucce delle batterie, altri alimentatori a batterie e altri caricabatterie potrebbe causare lesioni personali e/o un incendio.

Rumorosità

Modello DUR369A

Utensile da taglio	Livello di pressione sonora (L _{pa}) dB(A)		Livello di potenza sonora (L _{wa}) dB(A)		Standard applicabile
	L _{pa} dB(A)	Incertezza (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Incertezza (K) dB(A)	
Lama a 2 denti	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Lama a 4 denti	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Testina da taglio in nylon	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Lama di plastica	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

Modello DUR369L

Utensile da taglio	Livello di pressione sonora (L_{pA}) dB(A)		Livello di potenza sonora (L_{wA}) dB(A)		Standard applicabile
	L_{pA} dB(A)	Incertezza (K) dB(A)	L_{wA} dB(A)	Incertezza (K) dB(A)	
Lama a 2 denti	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Lama a 4 denti	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Testina da taglio in nylon	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Lama di plastica	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

- Anche se il livello di pressione sonora indicato sopra è di 80 dB (A) o inferiore, il livello acustico in condizioni di lavoro potrebbe superare gli 80 dB (A). Indossare protezioni acustiche.

NOTA: Il valore o i valori dichiarati delle emissioni di rumori sono stati misurati in conformità a un metodo standard di verifica, e possono essere utilizzati per confrontare un utensile con un altro.

NOTA: Il valore o i valori dichiarati delle emissioni di rumori possono venire utilizzati anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.

⚠AVVERTIMENTO: Indossare protezioni per le orecchie.

⚠AVVERTIMENTO: L'emissione di rumori durante l'utilizzo effettivo dell'utensile elettrico può variare rispetto al valore o ai valori dichiarati, a seconda dei modi in cui viene utilizzato l'utensile e specialmente a seconda di che tipo di pezzo venga lavorato.

⚠AVVERTIMENTO: Accertarsi di identificare misure di sicurezza per la protezione dell'operatore che siano basate su una stima dell'esposizione nelle condizioni effettive di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, ad esempio del numero di spegnimenti dell'utensile e di quando giri a vuoto, oltre al tempo di attivazione).

Vibrazioni

Standard applicabile : ISO22867(ISO11806-1)

Modello DUR369A

Utensile da taglio	Mano sinistra		Mano destra	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Incertezza K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Incertezza K (m/s ²)
Lama a 2 denti	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lama a 4 denti	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Testina da taglio in nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lama di plastica	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Modello DUR369L

Utensile da taglio	Mano sinistra		Mano destra	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Incertezza K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Incertezza K (m/s ²)
Lama a 2 denti	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lama a 4 denti	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Testina da taglio in nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lama di plastica	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

NOTA: Il valore o i valori complessivi delle vibrazioni dichiarati sono stati misurati in conformità a un metodo standard di verifica, e possono essere utilizzati per confrontare un utensile con un altro.

NOTA: Il valore o i valori complessivi delle vibrazioni dichiarati possono venire utilizzati anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.

⚠AVVERTIMENTO: L'emissione delle vibrazioni durante l'utilizzo effettivo dell'utensile elettrico può variare rispetto al valore o ai valori dichiarati, a seconda dei modi in cui viene utilizzato l'utensile, specialmente a seconda di che tipo di pezzo venga lavorato.

⚠AVVERTIMENTO: Accertarsi di identificare misure di sicurezza per la protezione dell'operatore che siano basate su una stima dell'esposizione nelle condizioni effettive di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, ad esempio del numero di spegnimenti dell'utensile e di quando giri a vuoto, oltre al tempo di attivazione).

Simboli

La figura seguente mostra i simboli utilizzati per l'apparecchio. Accertarsi di comprendere il loro significato prima dell'uso.



Adottare cura e attenzione particolari.



Leggere il manuale d'uso.



Mantenere una distanza di almeno 15 m.



Pericolo; fare attenzione agli oggetti scagliati.



Attenzione: contraccolpo



Indossare un elmetto, occhiali protettivi e protezioni acustiche.



Indossare occhiali di sicurezza.



Indossare protezioni per le orecchie.



Indossare guanti protettivi.



Indossare stivali robusti con suole antiscivolo. Si consiglia l'utilizzo di stivali antinfortunistici con puntale in acciaio.



Non esporre all'umidità.



Solo per le nazioni UE
Non smaltire apparecchiature elettriche o batterie insieme ai rifiuti domestici! In osservanza delle direttive europee sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), e su batterie ed accumulatori, e sui rifiuti di batterie ed accumulatori, e sulla relativa implementazione in conformità alle norme nazionali, le apparecchiature elettriche e le batterie che hanno raggiunto la fine della loro vita utile devono essere sottoposte a raccolta differenziata e conferite a una struttura di riciclaggio ecocompatibile.

Dichiarazione di conformità CE

Solo per i paesi europei

La dichiarazione di conformità CE è inclusa nell'Allegato A al presente manuale di istruzioni.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Avvertenze generali relative alla sicurezza dell'utensile elettrico

⚠AVVERTIMENTO: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e i dati tecnici forniti con il presente utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito potrebbe risultare in scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni come riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce sia all'utensile elettrico (cablato) nel funzionamento alimentato da rete elettrica che all'utensile elettrico (a batteria) nel funzionamento alimentato a batteria.

Istruzioni di sicurezza importanti per l'utensile

⚠AVVERTIMENTO: Leggere tutte le avvertenze relative alla sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può risultare in scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni come riferimento futuro.

Utilizzo previsto

1. Questo utensile è destinato al taglio di erba, erbacce, cespugli e sottobosco. Non va utilizzato per altri scopi di alcun genere, ad esempio il taglio di bordi o la potatura di siepi, in quanto questo potrebbe causare lesioni personali.

Istruzioni generali

1. Non consentire mai l'utilizzo dell'utensile a persone che non abbiano familiarità con le presenti istruzioni, a persone (inclusi i bambini) dalle capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e preparazione. I bambini devono essere tenuti sotto controllo per assicurare che non giochino con l'utensile.
2. Prima di avviare l'utensile, leggere il presente manuale d'uso per familiarizzare con l'utilizzo dell'utensile.

3. Non prestare l'utensile a persone dotate di esperienza o nozioni insufficienti relative all'utilizzo dei decespugliatori e dei decespugliatori a filo.
4. Quando si intende prestare l'utensile, allegarvi sempre il presente manuale d'uso.
5. Maneggiare l'utensile con la massima cura e attenzione.
6. Non utilizzare mai l'utensile dopo aver fatto uso di alcool o droghe, o in condizioni fisiche di stanchezza o malattia.
7. Non tentare mai di modificare l'utensile.
8. Attenersi alle normative relative all'uso dei decespugliatori e dei decespugliatori a filo nella propria nazione.

Attrezzatura di protezione personale

► Fig.1

1. Indossare un casco di sicurezza, occhiali protettivi e guanti protettivi per proteggersi da detriti volanti oppure oggetti che cadano.
2. Indossare protezioni per l'udito, ad esempio cuffie antirumore, per prevenire perdite dell'udito.
3. Indossare indumenti e calzature appropriati per un utilizzo sicuro, ad esempio una tuta da lavoro e scarpe robuste e antiscivolo. Non indossare indumenti troppo larghi o gioielli. Indumenti troppo larghi, gioielli o capelli lunghi possono restare impigliati nelle parti in movimento.
4. Quando si intende toccare la lama da taglio, indossare guanti protettivi. Le lame da taglio possono tagliare gravemente le mani nude.

Sicurezza dell'area di lavoro

1. Utilizzare l'utensile esclusivamente in condizioni di buona visibilità e sotto luce diurna. Non utilizzare l'utensile al buio o nella nebbia.
2. Non utilizzare l'utensile in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. L'utensile genera scintille che potrebbero incendiare le polveri o i fumi.
3. Durante l'uso, non stare mai in piedi su superfici instabili o scivolose o su pendii ripidi. Durante la stagione fredda, fare attenzione al ghiaccio e alla neve e assicurare sempre un saldo equilibrio sui piedi.
4. Durante l'uso, tenere astanti o animali a una distanza di almeno 15 m dall'utensile. Arrestare l'utensile non appena si avvicina qualcuno.
5. Non utilizzare mai l'utensile mentre delle persone, specialmente bambini, o degli animali sono nelle vicinanze.
6. Prima dell'uso, esaminare l'eventuale presenza nell'area di lavoro di pietre o altri oggetti solidi. Questi oggetti possono essere scagliati o causare un contraccolpo pericoloso e risultare in gravi lesioni personali e/o danni alle cose.
7. **AVVERTENZA:** L'uso di questo prodotto può creare polveri contenenti sostanze chimiche, che potrebbero causare malattie respiratorie o

di altro genere. Alcuni esempi di tali sostanze chimiche sono i composti che si trovano nei pesticidi, negli insetticidi, nei fertilizzanti e negli erbicidi. Il rischio per l'utente derivante dall'esposizione a queste sostanze varia a seconda della frequenza di questo tipo di lavoro. Per ridurre l'esposizione a tali sostanze chimiche, lavorare in un'area ben ventilata e utilizzare attrezzature di sicurezza certificate, ad esempio maschere antipolvere progettate specialmente per il filtraggio dei particolati microscopici.

Sicurezza elettrica e della batteria

1. Non esporre l'utensile alla pioggia o a condizioni di bagnato. La penetrazione di acqua nell'utensile incrementa il rischio di scosse elettriche.
2. Non utilizzare l'utensile qualora l'interruttore non consenta di accenderlo e spegnerlo. Qualsiasi utensile che non possa essere controllato mediante l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
3. Evitare l'avvio accidentale. Accertarsi che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento prima di inserire una cartuccia della batteria e di sollevare o trasportare l'utensile. Il trasporto dell'utensile con il dito appoggiato sull'interruttore o il collegamento all'alimentazione elettrica di un utensile con l'interruttore di accensione attivato favoriscono gli incidenti.
4. Non smaltire le batterie nel fuoco. La cella potrebbe esplodere. Controllare le normative locali per eventuali istruzioni speciali relative allo smaltimento.
5. Non aprire né fare a pezzi le batterie. L'elettrolita rilasciato è corrosivo, e potrebbe causare danni agli occhi o alla pelle. Inoltre, potrebbe essere tossico, se inghiottito.
6. Non caricare la batteria sotto la pioggia o in condizioni di bagnato.

Messa in funzione

1. Prima di montare o regolare l'utensile, rimuovere la cartuccia della batteria.
2. Prima di maneggiare la lama da taglio, indossare guanti protettivi.
3. Prima di installare la cartuccia della batteria, ispezionare l'utensile alla ricerca di eventuali danni, viti/dadi allentati o montaggio errato. Affilare una lama da taglio smussata. Qualora la lama da taglio sia piegata o danneggiata, sostituirla. Verificare che tutte le leve e gli interruttori di controllo funzionino agevolmente. Pulire e asciugare le maniglie.
4. Non tentare mai di accendere l'utensile qualora sia danneggiato o non sia stato completamente assemblato. In caso contrario, si potrebbero causare gravi lesioni personali.
5. Regolare la tracolla e l'impugnatura per adattarle alla taglia del corpo dell'operatore.
6. Quando si inserisce una cartuccia della batteria, tenere l'accessorio da taglio lontano dal proprio corpo e da altri oggetti, incluso il suolo. L'accessorio potrebbe ruotare durante l'avvio, e potrebbe causare lesioni personali o danni all'utensile e/o alle cose.

7. Prima di accendere l'utensile, rimuovere qualsiasi chiave di regolazione, brugola o coprilama. Un accessorio lasciato agganciato a una parte rotante dell'utensile potrebbe risultare in lesioni personali.
8. Sull'utensile da taglio deve essere installata la protezione. Non far funzionare mai l'utensile con protezioni danneggiate o senza aver installato le protezioni.
9. Accertarsi che non siano presenti cavi elettrici, tubi dell'acqua, tubi del gas, e così via, che potrebbero costituire un pericolo qualora venissero danneggiati dall'utilizzo dell'utensile.
14. Non toccare mai parti mobili pericolose prima che queste ultime si siano arrestate completamente e la cartuccia della batteria sia stata rimossa.
15. Qualora l'accessorio da taglio colpisca delle pietre o altri oggetti duri, spegnere immediatamente l'utensile. Quindi, rimuovere la cartuccia della batteria e ispezionare l'accessorio da taglio.
16. Controllare spesso l'eventuale presenza di spaccature o danneggiamenti dell'accessorio da taglio durante l'uso. Prima dell'ispezione, rimuovere la cartuccia della batteria e attendere l'arresto completo dell'accessorio da taglio. Sostituire immediatamente un accessorio da taglio danneggiato, anche solo in presenza di spaccature superficiali.

Funzionamento

1. In caso di emergenza, spegnere immediatamente l'utensile.
2. Qualora si avvertano condizioni anomale (ad esempio rumori o vibrazioni) durante l'uso, spegnere l'utensile e rimuovere la cartuccia della batteria. Non utilizzare l'utensile fino all'identificazione e alla risoluzione della causa.
3. L'accessorio da taglio continua a girare per un breve periodo di tempo, dopo lo spegnimento dell'utensile. Non affrettare il contatto con l'accessorio da taglio.
4. Durante l'uso, utilizzare la tracolla. Mantenere l'utensile saldamente sul proprio lato destro.
5. Non allungarsi eccessivamente. Mantenere sempre saldamente la posizione e l'equilibrio sui piedi. Fare attenzione a ostacoli nascosti, quali ceppi d'albero, radici e fossi, per evitare di inciampare.
6. Accertarsi sempre di mantenere i piedi appoggiati saldamente sui pendii.
7. Camminare, non correre mai.
8. Per evitare la perdita di controllo, non lavorare mai su una scala a pioli o su un albero.
9. Qualora l'utensile subisca un forte impatto o una forte caduta, controllarne le condizioni prima di continuare il lavoro. Controllare l'eventuale presenza di malfunzionamenti nei controlli e nei dispositivi di sicurezza. In caso di eventuali danni o dubbi, rivolgersi a un nostro centro di assistenza autorizzato per l'ispezione e le riparazioni.
10. Non toccare la scatola degli ingranaggi durante e subito dopo l'uso. La scatola degli ingranaggi raggiunge una temperatura estremamente elevata, durante l'uso, e può causare ustioni.
11. Fare delle pause per evitare la perdita di controllo causata dall'affaticamento. Si consiglia di fare una pausa di lunghezza compresa tra 10 e 20 minuti ogni ora.
12. Quando si lascia l'utensile, anche se per un breve periodo di tempo, rimuovere sempre la cartuccia della batteria. L'utensile lasciato incustodito con la cartuccia della batteria installata potrebbe venire utilizzato da persone non autorizzate e causare un grave incidente.
13. Qualora erba o rami restino impigliati tra l'accessorio da taglio e la protezione, spegnere sempre l'utensile e rimuovere la cartuccia della batteria, prima di effettuare la pulizia. In caso contrario, l'accessorio da taglio potrebbe girare accidentalmente e causare gravi lesioni personali.
17. Non tagliare mai al di sopra dell'altezza della vita.
18. Prima di iniziare l'operazione di taglio, attendere che l'accessorio da taglio abbia raggiunto una velocità costante dopo l'accensione dell'utensile.
19. Quando si utilizza una lama da taglio, far ruotare l'utensile in modo uniforme a semicerchio da destra verso sinistra, come se si utilizzasse una falce.
20. Mantenere l'utensile solo mediante le superfici di impugnatura isolate, poiché la lama da taglio potrebbe entrare in contatto con cablaggi nascosti. Lame da taglio che entrino in contatto con un filo elettrico sotto tensione potrebbero mettere sotto tensione le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e trasmettere una scossa elettrica all'operatore.
21. Non avviare l'utensile quando l'utensile da taglio è impigliato in erba tagliata.
22. Prima di avviare l'utensile, accertarsi che l'utensile da taglio non stia toccando il suolo e altri oggetti, ad esempio un albero.
23. Durante il funzionamento, mantenere sempre l'utensile con entrambe le mani. Non mantenere mai l'utensile con una sola mano durante l'uso.
24. Non utilizzare l'utensile in condizioni meteo avverse o qualora sussista il rischio di fulmini.

Utensili da taglio

1. Non utilizzare un utensile da taglio che non sia consigliato da noi.
2. Utilizzare un accessorio da taglio idoneo al lavoro in corso.
 - Le testine da taglio in nylon (testine per decespugliatore a filo) e le lame di plastica sono idonee per tosare l'erba dei prati.
 - Le lame da taglio sono idonee per tagliare erbacce, erbe alte, cespugli, arbusti, sottobosco, boschetto e simili.
 - Non utilizzare mai altre lame, tra cui catene rotanti a elementi multipli in metallo e lame a flagelli. In caso contrario, si potrebbero causare gravi lesioni personali.
3. Utilizzare solo un utensile da taglio che sia contrassegnato con una velocità pari o superiore a quella contrassegnata sull'utensile.

4. Tenere sempre le mani, il viso e gli indumenti lontani dall'utensile da taglio, quando quest'ultimo sta ruotando. In caso contrario, si potrebbero causare lesioni personali.
5. Utilizzare sempre la protezione per l'accessorio da taglio idonea per l'accessorio da taglio utilizzato.
6. Quando si intende utilizzare lame da taglio, evitare i contraccolpi ed essere sempre pronti a un contraccolpo accidentale. Vedere la sezione relativa al contraccolpo.
7. Quando il decespugliatore non è in uso, applicare il coprilama sulla lama. Rimuovere il coprilama prima dell'uso.

Contraccolpo (spinta della lama)

1. Il contraccolpo (spinta della lama) è una reazione improvvisa a una lama da taglio che resti inceppata o bloccata. Quando si verifica questo fenomeno, l'utensile viene scagliato di lato o verso l'operatore con forza elevata, e ciò potrebbe causare gravi lesioni personali.
 2. Il contraccolpo si verifica, in particolare, quando si applica il segmento della lama compreso tra ore 12 e ore 2 su oggetti solidi, cespugli e alberelli con un diametro di 3 cm o superiore.
- Fig.2
3. Per evitare il contraccolpo:
 1. Applicare il segmento compreso tra ore 8 e ore 11.
 2. Non applicare mai il segmento compreso tra ore 12 e ore 2.
 3. Non applicare mai il segmento compreso tra ore 11 e ore 12 e quello compreso tra ore 2 e ore 5, a meno che l'operatore sia ben addestrato ed esperto e lo faccia a proprio rischio.
 4. Non utilizzare mai le lame da taglio in prossimità di oggetti solidi, quali recinzioni, pareti, tronchi d'albero e pietre.
 5. Non utilizzare mai le lame da taglio verticalmente, per operazioni quali la bordatura e la rifilatura di siepi.

► Fig.3

Vibrazioni

1. Le persone che soffrono di cattiva circolazione e che siano esposte a vibrazioni eccessive potrebbero essere soggette a lesioni ai vasi sanguigni o al sistema nervoso. Le vibrazioni possono causare il verificarsi dei seguenti sintomi alle dita, alle mani e ai polsi: Sensazioni di "addormentamento" (intorpidimento), formicolii, dolori, fitte, alterazione del colore della pelle o della pelle stessa. Qualora si verifichi un qualsiasi sintomo tra questi, consultare un medico.
2. Per ridurre il rischio della cosiddetta "sindrome del dito bianco", tenere calde le mani durante l'uso e mantenere in buone condizioni l'utensile e gli accessori.

Trasporto

1. Prima di trasportare l'utensile, spegnerlo e rimuovere la cartuccia della batteria. Montare il coprilama sulla lama da taglio.
2. Quando si intende trasportare l'utensile, trasportarlo in posizione orizzontale mantenendolo per l'albero.
3. Quando si intende trasportare l'utensile in un veicolo, fissarlo correttamente per evitare che si rovesci. In caso contrario, potrebbe verificarsi il danneggiamento dell'utensile e di altri bagagli.

Manutenzione

1. Far sottoporre a manutenzione l'utensile dal nostro centro di assistenza autorizzato, utilizzando sempre pezzi di ricambio originali. Riparazioni errate e manutenzione inadeguata possono ridurre la vita utile dell'utensile e incrementare il rischio di incidenti.
2. Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione o di riparazione, o prima di pulire l'utensile, spegnere sempre quest'ultimo e rimuovere la cartuccia della batteria.
3. Indossare sempre guanti protettivi quando si intende maneggiare la lama da taglio.
4. Rimuovere sempre polvere e sporco dall'utensile. Non utilizzare mai benzina per motori o per smacchiare, diluenti, alcool o sostanze simili a tale scopo. In caso contrario, si potrebbero causare scolorimento, deformazione o spaccature dei componenti in plastica.
5. Dopo ciascun utilizzo, serrare tutte le viti e i dadi.
6. Non tentare alcun intervento di manutenzione o riparazione non descritto nel presente manuale d'uso. Rivolgersi al nostro centro di assistenza autorizzato per tale tipo di lavoro.
7. Utilizzare sempre esclusivamente i nostri pezzi di ricambio e accessori originali. L'utilizzo di pezzi o accessori forniti da terze parti potrebbe risultare in rottura dell'utensile, danni alle cose e/o gravi lesioni personali.
8. Richiedere a un nostro centro di assistenza autorizzato di ispezionare e sottoporre a manutenzione l'utensile a intervalli regolari.
9. Mantenere sempre l'utensile in buone condizioni operative. Una manutenzione scadente può risultare in prestazioni inferiori e ridurre la vita utile dell'utensile.
10. Mantenere le maniglie asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Mantenere tutte le prese d'aria di raffreddamento prive di detriti.

Conservazione

1. Prima di riporre l'utensile, effettuare la pulizia e la manutenzione complete. Rimuovere la cartuccia della batteria. Montare il coprilama sulla lama da taglio.
2. Riporre l'utensile in un'ubicazione asciutta e in posizione elevata, o chiusa a chiave, fuori dalla portata dei bambini.
3. Non appoggiare l'utensile contro qualcosa, ad esempio una parete. In caso contrario, potrebbe cadere improvvisamente e causare lesioni personali.

Primo soccorso

1. **Tenere sempre a portata di mano un kit di pronto soccorso. Sostituire immediatamente qualsiasi oggetto prelevato dal kit di pronto soccorso.**
2. **Quando si intende chiedere aiuto, fornire le informazioni seguenti:**
 - Luogo dell'incidente
 - Cosa è accaduto
 - Numero delle persone ferite
 - Natura delle lesioni personali
 - Il proprio nome

Istruzioni di sicurezza importanti per la cartuccia della batteria

1. **Prima di utilizzare la cartuccia della batteria, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze riportate (1) sul caricabatteria, (2) sulla batteria e (3) sul prodotto che utilizza la batteria.**
2. **Non smontare la cartuccia della batteria.**
3. **Qualora il tempo di utilizzo si riduca eccessivamente, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'utensile. In caso contrario, si può incorrere nel rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino un'esplosione.**
4. **Qualora l'elettrolita entri in contatto con gli occhi, sciacquarli con acqua pulita e richiedere immediatamente assistenza medica. Questa eventualità può risultare nella perdita della vista.**
5. **Non cortocircuitare la cartuccia della batteria:**
 - (1) **Non toccare i terminali con alcun materiale conduttivo.**
 - (2) **Evitare di conservare la cartuccia della batteria in un contenitore insieme ad altri oggetti metallici quali chiodi, monete, e così via.**
 - (3) **Non esporre la cartuccia della batteria all'acqua o alla pioggia.**

Un cortocircuito della batteria può causare un grande flusso di corrente, un surriscaldamento, possibili ustioni e persino un guasto.
6. **Non conservare l'utensile e la cartuccia della batteria in ubicazioni in cui la temperatura possa raggiungere o superare i 50°C.**
7. **Non incenerire la cartuccia della batteria anche qualora sia gravemente danneggiata o completamente esaurita. La cartuccia della batteria può esplodere se a contatto con il fuoco.**
8. **Fare attenzione a non far cadere e a non colpire la batteria.**
9. **Non utilizzare una batteria danneggiata.**
10. **Le batterie a ioni di litio contenute sono soggette ai requisiti del regolamento sul trasporto di merci pericolose (Dangerous Goods Legislation).**

Per trasporti commerciali, ad esempio da parte di terzi o spedizionieri, è necessario osservare dei requisiti speciali sull'imballaggio e sull'etichetta. Per la preparazione dell'articolo da spedire, è richiesta la consulenza di un esperto in materiali pericolosi. Attenersi anche alle normative

nazionali, che potrebbero essere più dettagliate. Nastrare o coprire i contatti aperti e imballare la batteria in modo tale che non si possa muovere liberamente all'interno dell'imballaggio.

11. **Quando si intende smaltire la cartuccia della batteria, rimuoverla dall'utensile e smaltirla in un luogo sicuro. Attenersi alle normative locali relative allo smaltimento della batteria.**
12. **Utilizzare le batterie esclusivamente con i prodotti specificati da Makita.** L'installazione delle batterie in prodotti non compatibili potrebbe risultare in incendi, calore eccessivo, esplosioni o perdite di liquido elettrolitico.
13. **Se l'utensile non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, la batteria deve essere rimossa dall'utensile.**

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI.

⚠ATTENZIONE: Utilizzare solo batterie originali Makita. L'utilizzo di batterie Makita non originali, o di batterie che siano state alterate, potrebbe risultare nello scoppio della batteria, causando incendi, lesioni personali e danni. Inoltre, ciò potrebbe invalidare la garanzia Makita per l'utensile e il caricabatterie Makita.

Suggerimenti per preservare la durata massima della batteria

1. **Caricare la cartuccia della batteria prima che si scarichi completamente. Smettere sempre di utilizzare l'utensile e caricare la cartuccia della batteria quando si nota che la potenza dell'utensile è diminuita.**
2. **Non ricaricare mai una cartuccia della batteria completamente carica. La sovraccarica riduce la vita utile della batteria.**
3. **Caricare la cartuccia della batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10°C e 40°C. Lasciar raffreddare una cartuccia della batteria prima di caricarla.**
4. **Caricare la cartuccia della batteria se non la si è utilizzata per un periodo di tempo prolungato (più di sei mesi).**

DESCRIZIONE DELLE PARTI

► Fig.4

1	Indicatore di velocità	2	Indicatore ADT (ADT = Automatic Torque Drive Technology (tecnologia di trazione a coppia automatica))	3	Indicatore luminoso di avvertimento	4	Pulsante di accensione principale
5	Pulsante di inversione	6	Cartuccia della batteria	7	Leva di sblocco	8	Interruttore a grilletto
9	Anello di aggancio	10	Maniglia	11	Barriera (specifica in base alla nazione)	12	Protezione
13	Prolunga della prote- zione (per testina da taglio in nylon / lama di plastica)	14	Tracolla	-	-	-	-

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

⚠AVVERTIMENTO: Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e che la cartuccia della batteria sia rimossa, prima di regolare o controllare il funzionamento dell'utensile. Il mancato spegnimento e la mancata rimozione della cartuccia della batteria potrebbero risultare in gravi lesioni personali dovute all'avvio accidentale.

Installazione o rimozione della cartuccia della batteria

⚠ATTENZIONE: Spegnerne sempre l'utensile prima di installare o rimuovere la cartuccia della batteria.

⚠ATTENZIONE: Mantenere saldamente lo strumento e la batteria quando si intende installare o rimuovere la cartuccia della batteria. Qualora non si mantengano saldamente lo strumento e la cartuccia della batteria, questi ultimi potrebbero scivolare dalle mani, con la possibilità di causare un danneggiamento dello strumento e della cartuccia della batteria, nonché una lesione personale.

► Fig.5: 1. Indicatore rosso 2. Pulsante 3. Cartuccia della batteria

Per rimuovere la cartuccia della batteria, farla scorrere via dall'utensile mentre si fa scorrere allo stesso tempo il pulsante sulla parte anteriore della cartuccia.

Per installare la cartuccia della batteria, allineare l'appendice della batteria con la scanalatura nell'alloggiamento e farla scivolare in sede. Inserirla completamente fino al suo blocco in sede con un leggero scatto. Se è possibile vedere l'indicatore rosso sul lato superiore del pulsante, la batteria non è bloccata completamente.

⚠ATTENZIONE: Installare sempre fino in fondo la cartuccia della batteria, fino a quando l'indicatore rosso non è più visibile. In caso contrario, la batteria potrebbe cadere accidentalmente dall'utensile, causando lesioni personali all'operatore o a chi gli è vicino.

⚠ATTENZIONE: Non installare forzatamente la cartuccia della batteria. Qualora la batteria non si inserisca scorrendo agevolmente, vuol dire che non viene inserita correttamente.

Sistema di protezione strumento/ batteria

L'utensile è dotato di un sistema di protezione utensile/batteria. Questo sistema interrompe automaticamente l'alimentazione al motore per prolungare la vita utile dell'utensile e della batteria. L'utensile si arresta automaticamente durante il funzionamento, qualora venga a trovarsi in una delle condizioni seguenti:

Indicatore luminoso di avvertimento			Stato
Colore	● Acceso	● Lampeggiante	
Verde		●	Sovraccarico
Rosso	● (utensile) / ● (batteria)		Surriscaldamento
Rosso		●	Sovrascarica

Protezione dal sovraccarico

Qualora l'utensile venga a trovarsi in una delle situazioni seguenti, l'utensile si arresta automaticamente e l'indicatore luminoso di avvertimento inizia a lampeggiare in verde:

- L'utensile è sovraccaricato da erbacce impigliate o altri detriti.
- L'utensile da taglio è bloccato o è stato soggetto a un contraccolpo.
- Il pulsante di accensione principale viene attivato mentre si tiene premuto l'interruttore a grilletto.

In questa situazione, rilasciare l'interruttore a grilletto e rimuovere le erbacce impigliate o i detriti, se necessario. Dopodiché, premere di nuovo l'interruttore a grilletto per riprendere l'utilizzo.

⚠ATTENZIONE: Qualora sia necessario rimuovere le erbacce impigliate nell'utensile o sbloccare l'utensile da taglio bloccato, accertarsi di spegnere l'utensile prima di iniziare.

Protezione dal surriscaldamento per l'utensile o la batteria

Qualora l'utensile o la cartuccia della batteria siano surriscaldati, l'utensile si arresta automaticamente. Quando l'utensile è surriscaldato, l'indicatore luminoso di avvertimento si illumina in rosso. Quando la cartuccia della batteria è surriscaldata, l'indicatore luminoso di avvertimento lampeggia in rosso. Lasciar raffreddare l'utensile e/o la batteria, prima di riaccendere l'utensile.

Protezione dalla sovrascarica

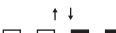
Quando la carica della batteria diventa bassa, l'utensile si arresta automaticamente, e l'indicatore luminoso di avvertimento inizia a lampeggiare in rosso. Qualora l'utensile non funzioni anche quando si attivano gli interruttori, rimuovere la cartuccia della batteria dall'utensile e caricarla.

Indicazione della carica residua della batteria

Solo per cartucce delle batterie dotate di indicatore

► Fig.6: 1. Indicatori luminosi 2. Pulsante di controllo

Premere il pulsante di controllo sulla cartuccia della batteria per indicare la carica residua della batteria. Gli indicatori luminosi si illuminano per alcuni secondi.

Indicatori luminosi			Carica residua
 Illuminato	 Spento	 Lampeggiante	
			Dal 75% al 100%
			Dal 50% al 75%
			Dal 25% al 50%
			Dallo 0% al 25%
			Caricare la batteria.
			La batteria potrebbe essersi guastata.
			

NOTA: A seconda delle condizioni d'uso e della temperatura ambiente, l'indicazione potrebbe variare leggermente rispetto alla carica effettiva.

Interruttore di accensione principale

Per accendere l'utensile, toccare il pulsante di accensione principale.

Per spegnere l'utensile, tenere premuto il pulsante di accensione principale fino a quando l'indicatore di velocità si spegne.

► Fig.7: 1. Indicatore di velocità 2. Pulsante di accensione principale

NOTA: L'utensile si spegne automaticamente, qualora venga lasciato inutilizzato per un determinato periodo di tempo.

Funzionamento dell'interruttore

⚠AVVERTIMENTO: Per la sicurezza dell'utente, questo utensile è dotato di leva di sblocco che evita l'avvio accidentale dell'utensile stesso. Non utilizzare MAI l'utensile qualora entri in funzione semplicemente premendo l'interruttore a grilletto senza tenere premuta la leva di sblocco. Portare l'utensile a un nostro centro di assistenza autorizzato per le riparazioni del caso PRIMA di utilizzarlo ulteriormente.

⚠AVVERTIMENTO: Non bloccare MAI con del nastro adesivo né rendere inefficace lo scopo e il funzionamento della leva di sblocco.

⚠ATTENZIONE: Prima di installare la cartuccia della batteria nell'utensile, controllare sempre che l'interruttore a grilletto funzioni correttamente e torni sulla posizione di spegnimento quando viene rilasciato. L'utilizzo di un utensile con un interruttore che non funzioni correttamente può portare alla perdita di controllo e a gravi lesioni personali.

⚠ATTENZIONE: Quando si trasporta utensile, non appoggiare mai il dito sul pulsante di accensione principale e sull'interruttore a grilletto. In caso contrario, l'utensile si potrebbe avviare accidentalmente e causare lesioni personali.

AVVISO: Non premere con forza l'interruttore a grilletto senza tenere premuta la leva di sblocco. In caso contrario, si potrebbe causare la rottura dell'interruttore.

Per evitare che l'interruttore a grilletto venga premuto accidentalmente, è fornita una leva di sblocco. Per avviare l'utensile, tenere premuta la leva di sblocco e premere l'interruttore a grilletto. La velocità dell'utensile aumenta incrementando la pressione sull'interruttore a grilletto. Per arrestare l'utensile, rilasciare l'interruttore a grilletto.

DUR369A

► Fig.8: 1. Leva di sblocco 2. Interruttore a grilletto

DUR369L

► Fig.9: 1. Leva di sblocco 2. Interruttore a grilletto

Regolazione della velocità

È possibile selezionare la velocità dell'utensile toccando il pulsante di accensione principale. Ad ogni tocco del pulsante di accensione principale, il livello di velocità cambia. L'utensile regola automaticamente la velocità di rotazione in base all'utensile da taglio montato sull'utensile.

► **Fig.10:** 1. Indicatore di velocità 2. Pulsante di accensione principale

Indicatore di velocità	Modalità	Velocità di rotazione	
		Lama da taglio Lama di plastica (305 mm)	Testina da taglio in nylon Lama di plastica (255 mm)
3 	Alta	0 - 7.000 min ⁻¹	0 - 5.500 min ⁻¹
2 	Media	0 - 5.500 min ⁻¹	0 - 5.000 min ⁻¹
1 	Bassa	0 - 4.600 min ⁻¹	0 - 4.600 min ⁻¹

Tecnologia di trazione a coppia automatica

Quando si attiva la funzione ADT (Automatic Torque Drive Technology, tecnologia di trazione a coppia automatica), l'utensile funziona alla velocità di rotazione e alla coppia ottimali in base alle condizioni dell'erba che si sta tagliando. L'utensile rileva automaticamente l'utensile da taglio montato e sceglie una velocità di rotazione idonea.

Per avviare la funzione ADT, tenere premuto il pulsante di inversione fino a quando l'indicatore ADT si illumina. Per arrestare la funzione ADT, tenere premuto il pulsante di inversione fino a quando l'indicatore ADT si spegne.

► **Fig.11:** 1. Indicatore ADT 2. Pulsante di inversione

Indicatore	Modalità	Utensile da taglio	Velocità di rotazione
	ADT	Lama da taglio Lama di plastica (305 mm)	3.500 - 7.000 min ⁻¹
		Testina da taglio in nylon Lama di plastica (255 mm)	3.500 - 5.500 min ⁻¹

Pulsante di inversione per la rimozione dei detriti

AVVERTIMENTO: Prima di rimuovere erbacce o detriti impigliati che la funzione di rotazione inversa non è in grado di rimuovere, spegnere l'utensile e rimuovere la cartuccia della batteria. Il mancato spegnimento e la mancata rimozione della cartuccia della batteria potrebbero risultare in gravi lesioni personali dovute all'avvio accidentale.

Questo utensile dispone di un pulsante di inversione per cambiare la direzione di rotazione. La sua funzione è esclusivamente la rimozione di erbacce e detriti impigliati nell'utensile.

Per invertire la rotazione, toccare il pulsante di inversione e premere l'interruttore a grilletto mentre si tiene premuta la leva di sblocco, quando l'utensile da taglio è arrestato. Gli indicatori di velocità e l'indicatore ADT iniziano a lampeggiare, e l'utensile da taglio ruota in direzione inversa, quando si preme l'interruttore a grilletto. Per tornare alla rotazione normale, rilasciare il grilletto e attendere che l'utensile da taglio si arresti.

► **Fig.12:** 1. Indicatore di velocità 2. Indicatore ADT 3. Pulsante di inversione

NOTA: Durante la rotazione inversa, l'utensile funziona solo per un breve periodo di tempo, quindi si arresta automaticamente.

NOTA: Una volta che l'utensile si è arrestato, la rotazione torna alla direzione normale quando si riavvia l'utensile.

NOTA: Se si tocca il pulsante di inversione mentre l'utensile da taglio sta ancora ruotando, l'utensile si arresta per predisporre alla rotazione inversa.

Freno elettrico

Questo utensile è dotato di un freno elettrico. Qualora l'utensile non riesca ripetutamente ad arrestarsi rapidamente dopo il rilascio dell'interruttore a grilletto, far sottoporre a riparazione l'utensile presso un nostro centro di assistenza.

ATTENZIONE: Questo sistema di frenaggio non rappresenta un sostituto della protezione. Non utilizzare mai l'utensile senza la protezione. Un utensile da taglio privo di protezione potrebbe risultare in gravi lesioni personali.

Funzione elettronica

Controllo costante della velocità

La funzione di controllo della velocità fornisce una velocità di rotazione costante, indipendentemente dalle condizioni di carico.

Funzione di avvio morbido

Avvio morbido, grazie alla soppressione dell'impatto di avvio.

MONTAGGIO

⚠AVVERTIMENTO: Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e che la cartuccia della batteria sia rimossa, prima di effettuare qualsiasi altra operazione sull'utensile. Il mancato spegnimento e la mancata rimozione della cartuccia della batteria potrebbero risultare in gravi lesioni personali dovute all'avvio accidentale.

⚠AVVERTIMENTO: Non avviare mai l'utensile se non è stato completamente assemblato. L'utilizzo dell'utensile in uno stato di assemblaggio parziale potrebbe risultare in gravi lesioni personali dovute all'avvio accidentale.

Installazione della maniglia

Per il modello DUR369A

1. Inserire l'albero della maniglia nell'impugnatura. Allineare il foro per la vite presente nell'impugnatura con quello presente nell'albero. Serrare saldamente la vite.

► Fig.13: 1. Impugnatura 2. Vite 3. Albero

AVVISO: Osservare l'orientamento dell'impugnatura. I fori delle viti non si allineano, qualora l'impugnatura non venga inserita con l'orientamento corretto.

2. Posizionare la maniglia tra la morsa della maniglia e il supporto della maniglia. Regolare la maniglia su un'angolazione che consenta una posizione di lavoro comoda, quindi fissarla con bulloni a esagono incassato.

► Fig.14: 1. Bullone a esagono incassato 2. Morsa della maniglia 3. Supporto della maniglia

Per il modello DUR369L

1. Montare la morsa superiore e quella inferiore sull'ammortizzatore.

2. Applicare la maniglia sulla morsa superiore e fissarla con i bulloni a esagono incassato, come indicato nella figura.

► Fig.15: 1. Bullone a esagono incassato 2. Maniglia 3. Morsa superiore 4. Ammortizzatore 5. Morsa inferiore

Montaggio della barriera

Solo per il modello con maniglia ad anello (specifico in base alla nazione)

Qualora la barriera sia inclusa nel modello utilizzato, montarla sulla maniglia utilizzando la vite presente sulla barriera.

► Fig.16: 1. Barriera 2. Vite

⚠ATTENZIONE: Dopo aver assemblato la barriera, non rimuoverla. La barriera funge da componente di sicurezza, per evitare che l'utilizzatore entri in contatto accidentalmente con la lama da taglio.

Conservazione della chiave esagonale

⚠ATTENZIONE: Fare attenzione a non lasciare la chiave a brugola inserita nella testa dell'utensile. In caso contrario, potrebbe causare lesioni personali e/o danneggiare l'utensile.

Quando non è in uso, conservare la chiave a brugola come indicato, per evitare che venga persa.

► Fig.17: 1. Chiave a brugola

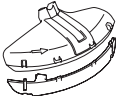
Per il modello con maniglia ad anello, è anche possibile conservare la chiave a brugola sulla maniglia, come indicato nella figura.

► Fig.18: 1. Chiave a brugola

Combinazione corretta di utensile da taglio e protezione

⚠ATTENZIONE: Utilizzare sempre la combinazione corretta di utensile da taglio e protezione.

Una combinazione errata potrebbe non proteggere l'utilizzatore dall'utensile da taglio, dai detriti volanti e dalle pietre. Inoltre, potrebbe influenzare l'equilibrio dell'utensile e risultare in lesioni personali.

Utensile da taglio	Protezione
Lama da taglio (lama a 2 denti, a 3 denti e a 4 denti)	
Testina da taglio in nylon	
Lama di plastica	

Installazione della protezione

⚠AVVERTIMENTO: Non utilizzare mai l'utensile senza applicare la protezione o con la protezione installata in modo errato. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare gravi lesioni personali.

NOTA: Il tipo di protezione fornita come accessorio in dotazione varia a seconda della nazione.

Per la lama da taglio

Fissare la protezione sulla morsa utilizzando i bulloni.

► **Fig.19:** 1. Morsa 2. Protezione

Per la testina da taglio in nylon o la lama di plastica

⚠ATTENZIONE: Fare attenzione a non ferirsi con il taglierino per tagliare il filo di nylon.

Fissare la protezione sulla morsa utilizzando i bulloni. Dopodiché, installare la prolunga della protezione. Inserire la prolunga della protezione su quest'ultima, quindi agganciare le staffe di bloccaggio. Accertarsi che le linguette sulla prolunga della protezione entrino nelle aperture presenti sulla protezione.

► **Fig.20:** 1. Protezione 2. Staffa di bloccaggio
3. Prolunga della protezione 4. Taglierino
5. Apertura 6. Linguetta

Per rimuovere la prolunga della protezione da quest'ultima, sganciare le staffe di bloccaggio inserendo la chiave a brugola come indicato nella figura.

► **Fig.21:** 1. Chiave a brugola 2. Staffa di bloccaggio

Installazione dell'utensile da taglio

⚠ATTENZIONE: Utilizzare sempre le chiavi in dotazione per rimuovere o installare l'utensile da taglio.

⚠ATTENZIONE: Dopo aver installato l'utensile da taglio, accertarsi di rimuovere la chiave a brugola inserita nella testa dell'utensile.

NOTA: Il tipo di utensile o di utensili da taglio forniti come accessori in dotazione varia a seconda della nazione. L'utensile da taglio non è in dotazione in alcune nazioni.

NOTA: Capovolgere l'utensile in modo da poter sostituire l'utensile da taglio facilmente.

Lama da taglio

⚠ATTENZIONE: Quando si intende maneggiare la lama da taglio, indossare sempre i guanti e applicare il coprilama sulla lama.

⚠ATTENZIONE: La lama da taglio deve essere ben pulita, priva di spaccature o rotture. Qualora la lama da taglio colpisca una pietra durante l'utilizzo, arrestare l'utensile e controllare immediatamente la lama da taglio.

⚠ATTENZIONE: Utilizzare esclusivamente una lama da taglio che abbia il diametro descritto nella sezione dei dati tecnici.

► **Fig.22:** 1. Dado 2. Coppa 3. Rondella di chiusura
4. Lama da taglio 5. Perno 6. Rondella ricevente 7. Chiave a brugola

1. Inserire la chiave a brugola attraverso il foro presente nella scatola degli ingranaggi per bloccare il perno. Ruotare il perno fino a quando la chiave a brugola è completamente inserita.

2. Accertarsi di installare la lama da taglio sulla rondella ricevente in modo che i simboli delle frecce sulla lama da taglio e sulla protezione puntino nella stessa direzione.

► **Fig.23:** 1. Freccia

3. Applicare la rondella di chiusura e la coppa sulla lama da taglio, quindi serrare saldamente il dado mediante la chiave a tubo.

► **Fig.24:** 1. Chiave a tubo 2. Chiave a brugola 3. Per allentare 4. Per serrare

NOTA: Coppia di serraggio: 20 - 30 N•m

4. Rimuovere la chiave a brugola dalla scatola degli ingranaggi.

Per rimuovere la lama da taglio, seguire le procedure di installazione al contrario.

Testina da taglio in nylon

AVVISO: Accertarsi di utilizzare una testina da taglio in nylon originale Makita.

Vi sono due tipi di testina da taglio in nylon: il tipo con fuoriuscita a impatto e il tipo a fuoriuscita manuale.

Tipo con fuoriuscita a impatto

► **Fig.25:** 1. Testina da taglio in nylon 2. Perno
3. Chiave esagonale 4. Per allentare 5. Per serrare

1. Inserire la chiave a brugola attraverso il foro presente nella scatola degli ingranaggi per bloccare il perno. Ruotare il perno fino a quando la chiave a brugola è completamente inserita.

2. Posizionare la testina da taglio in nylon sul perno e serrarla saldamente con la mano.

3. Rimuovere la chiave a brugola dalla scatola degli ingranaggi.

Per rimuovere la testina da taglio in nylon, seguire le procedure di installazione al contrario.

Tipo con fuoriuscita manuale

► **Fig.26:** 1. Dado 2. Testina da taglio in nylon
3. Perno 4. Chiave esagonale

1. Inserire la chiave a brugola attraverso il foro presente nella scatola degli ingranaggi per bloccare il perno. Ruotare il perno fino a quando la chiave a brugola è completamente inserita.

2. Posizionare la testina da taglio in nylon sul perno e serrare saldamente il dado con la chiave a tubo.

► **Fig.27:** 1. Chiave a tubo 2. Chiave a brugola 3. Per allentare 4. Per serrare

3. Rimuovere la chiave a brugola dalla scatola degli ingranaggi.

Per rimuovere la testina da taglio in nylon, seguire le procedure di installazione al contrario.

Lama di plastica

AVVISO: Accertarsi di utilizzare una lama di plastica originale Makita.

► **Fig.28:** 1. Lama di plastica 2. Perno 3. Chiave a brugola 4. Per allentare 5. Per serrare

1. Inserire la chiave a brugola attraverso il foro presente nella scatola degli ingranaggi per bloccare il perno. Ruotare il perno fino a quando la chiave a brugola è completamente inserita.
2. Posizionare la lama di plastica sul perno e serrarla saldamente con la mano.
3. Rimuovere la chiave a brugola dalla scatola degli ingranaggi.

Per rimuovere la lama di plastica, seguire le procedure di installazione al contrario.

FUNZIONAMENTO

Fissaggio della tracolla

ATTENZIONE: Utilizzare sempre la tracolla montata sull'utensile. Prima dell'uso, regolare la tracolla in base alla taglia dell'utente, per evitare l'affaticamento.

ATTENZIONE: Prima dell'uso, accertarsi che la tracolla sia fissata correttamente all'anello di aggancio presente sull'utensile.

Per il modello DUR369A

1. Indossare la tracolla e allacciare la fibbia.
► **Fig.29**
2. Fissare il gancio presente sulla tracolla all'anello di aggancio dell'utensile.
► **Fig.30:** 1. Gancio 2. Anello di aggancio
3. Regolare la tracolla su una posizione di lavoro comoda.
► **Fig.31**

La tracolla è dotata di un sistema di sgancio rapido. È sufficiente premere i lati della fibbia per sganciare la tracolla.

► **Fig.32:** 1. Fibbia

Per il modello DUR369L

1. Indossare la tracolla sulla spalla sinistra.
► **Fig.33**
2. Fissare il gancio presente sulla tracolla all'anello di aggancio dell'utensile.
► **Fig.34:** 1. Gancio 2. Anello di aggancio
3. Regolare la tracolla su una posizione di lavoro comoda.
► **Fig.35**

La tracolla è dotata di un sistema di sgancio rapido. Tirare la fettuccia come illustrato nella figura per liberare l'utensile dalla tracolla.

► **Fig.36:** 1. Fettuccia

Regolazione della posizione dell'anello di aggancio

Solo per il modello DUR369A

Per maneggiare con maggiore comodità l'utensile, è possibile cambiare la posizione dell'anello di aggancio.

1. Allentare il bullone a esagono incassato sull'anello di aggancio e far scorrere quest'ultimo su una posizione di lavoro comoda.

► **Fig.37:** 1. Anello di aggancio 2. Bullone a esagono incassato

2. Regolare la posizione dell'anello di aggancio come indicato nella figura, quindi serrare il bullone con testa a esagono incassato.

► **Fig.38**

1	Posizione dell'anello di aggancio dal suolo
2	Posizione dell'utensile da taglio dal suolo
3	Distanza orizzontale tra l'anello di aggancio e la parte non protetta dell'utensile da taglio

Come maneggiare correttamente l'utensile

AVVERTIMENTO: Posizionare sempre l'utensile sul proprio lato destro. Il corretto posizionamento dell'utensile consente il massimo controllo e riduce il rischio di gravi lesioni personali causate da contraccolpi.

AVVERTIMENTO: Mantenere il controllo dell'utensile in qualsiasi momento con la massima attenzione. Non consentire la deviazione dell'utensile verso se stessi o chiunque altro in prossimità dell'area di lavoro. La mancata capacità di mantenere il controllo dell'utensile potrebbe risultare in gravi lesioni personali agli astanti e all'operatore.

AVVERTIMENTO: Quando due o più operatori lavorano nella stessa area, per evitare incidenti, lasciare una distanza superiore a 15 m tra gli operatori. Inoltre, predisporre una persona che faccia rispettare la distanza tra gli operatori. Qualora una persona o un animale entri nell'area di lavoro, interrompere immediatamente l'operazione.

ATTENZIONE: Qualora l'utensile da taglio urti accidentalmente una pietra o un oggetto duro durante l'utilizzo, arrestare l'utensile e ispezionarlo alla ricerca di eventuali danni. Qualora l'utensile da taglio sia danneggiato, sostituirlo immediatamente. L'utilizzo di un utensile da taglio danneggiato potrebbe risultare in gravi lesioni personali.

ATTENZIONE: Rimuovere il coprilama dalla lama da taglio, quando si intende tagliare l'erba.

Un posizionamento e un uso corretti consentono un controllo ottimale e riducono il rischio di lesioni personali causate da contraccolpi.

DUR369A

► Fig.39

DUR369L

► Fig.40

Quando si utilizza una testina da taglio in nylon (tipo con fuoriuscita a impatto)

La testina da taglio in nylon è una testina tagliabordi a doppio filo munita di un meccanismo di fuoriuscita a impatto.

Per causare la fuoriuscita del filo di nylon, far toccare la testina da taglio sul terreno durante la rotazione.

► Fig.41: 1. Area di taglio più efficace

AVVISO: La fuoriuscita a impatto non funziona correttamente se la testina da taglio in nylon non sta ruotando.

NOTA: Qualora il filo di nylon non fuoriesca mentre si fa toccare la testina, riavvolgere o sostituire il filo di nylon attenendosi alle procedure nella sezione relativa alla manutenzione.

MANUTENZIONE

AVVERTIMENTO: Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e che la cartuccia della batteria sia rimossa, prima di effettuare qualsiasi intervento di ispezione o manutenzione sull'utensile.

Il mancato spegnimento e la mancata rimozione della cartuccia della batteria potrebbero risultare in gravi lesioni personali dovute all'avvio accidentale.

AVVISO: Non utilizzare mai benzina, benzene, solventi, alcol o altre sostanze simili. In caso contrario, si potrebbero causare scolorimenti, deformazioni o crepe.

Per preservare la SICUREZZA e l'AFFIDABILITÀ del prodotto, le riparazioni e qualsiasi altro intervento di manutenzione e di regolazione devono essere eseguiti da un centro di assistenza autorizzato Makita, utilizzando sempre ricambi Makita.

Pulizia dell'utensile

Pulire l'utensile asportando polvere, sporco o erba tagliata con un panno asciutto o immerso in acqua saponata e strizzato. Per evitare il surriscaldamento dell'utensile, accertarsi di rimuovere l'erba tagliata o i detriti depositati sull'apertura di scarico dell'utensile.

Sostituzione del filo di nylon

AVVERTIMENTO: Utilizzare esclusivamente fili di nylon con il diametro specificato nel presente manuale d'uso. Non utilizzare mai un filo più pesante, filo metallico, corda o simili. In caso contrario, si potrebbe danneggiare l'utensile e causare gravi lesioni personali.

AVVERTIMENTO: Quando si intende sostituire il filo di nylon, rimuovere sempre la testina da taglio in nylon dall'utensile.

AVVERTIMENTO: Accertarsi che la copertura della testina da taglio in nylon sia fissata correttamente all'alloggiamento, come descritto nel presente manuale d'uso. Il mancato fissaggio corretto della copertura potrebbe far volare via in pezzi la testina da taglio in nylon, causando gravi lesioni personali.

Sostituire il filo di nylon, qualora non fuoriesca più. Il modo per sostituire il filo di nylon varia a seconda del tipo di testina da taglio in nylon.

95-M10L

► Fig.42

B&F ECO 4L

► Fig.43

UN-74L, UN-72L

► Fig.44

Tipo con fuoriuscita manuale

Quando il filo di nylon si accorcia, tirarlo fuori dall'occhiello e farlo fuoriuscire dall'altro occhiello.

► Fig.45

Sostituzione della lama di plastica

Sostituire la lama di plastica, qualora sia usurata o rotta.

► Fig.46

Quando si installa la lama di plastica, allineare la direzione della freccia sulla lama con quella sulla protezione.

► Fig.47: 1. Freccia sulla protezione 2. Freccia sulla lama

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Prima di richiedere riparazioni, eseguire un'ispezione personale. Qualora si rilevi un problema che non è illustrato nel manuale, non tentare di smontare l'utensile. Rivolgersi, invece, a un centro di assistenza autorizzato Makita, utilizzando sempre pezzi di ricambio Makita per le riparazioni.

Stato di anomalia	Causa probabile (guasto)	Azione correttiva
Il motore non funziona.	La cartuccia della batteria non è installata.	Installare la cartuccia della batteria.
	Problema della batteria (sotto tensione)	Ricaricare la cartuccia della batteria. Qualora la ricarica non abbia effetto, sostituire la cartuccia della batteria.
	Il sistema di trasmissione non funziona correttamente.	Richiedere la riparazione a un centro di assistenza autorizzato locale.
Il motore si arresta dopo un breve utilizzo.	Il livello di carica della batteria è basso.	Ricaricare la cartuccia della batteria. Qualora la ricarica non abbia effetto, sostituire la cartuccia della batteria.
	Surriscaldamento.	Interrompere l'utilizzo dell'utensile per consentirgli di raffreddarsi.
L'utensile non raggiunge il numero massimo di giri al minuto.	La cartuccia della batteria non è installata correttamente.	Installare la cartuccia della batteria come descritto nel presente manuale.
	La carica della batteria si sta esaurendo.	Ricaricare la cartuccia della batteria. Qualora la ricarica non abbia effetto, sostituire la cartuccia della batteria.
	Il sistema di trasmissione non funziona correttamente.	Richiedere la riparazione a un centro di assistenza autorizzato locale.
L'utensile da taglio non gira: ⇒ arrestare immediatamente la macchina!	Un corpo estraneo, ad esempio un ramo, è incastrato tra la protezione e l'utensile da taglio.	Rimuovere il corpo estraneo.
	L'utensile da taglio è montato in modo allentato.	Serrare saldamente l'utensile da taglio.
	Il sistema di trasmissione non funziona correttamente.	Richiedere la riparazione a un centro di assistenza autorizzato locale.
Vibrazione anomala: ⇒ arrestare immediatamente la macchina!	Utensile da taglio rotto, piegato o usurato	Sostituire l'utensile da taglio.
	L'utensile da taglio è montato in modo allentato.	Serrare saldamente l'utensile da taglio.
	Il sistema di trasmissione non funziona correttamente.	Richiedere la riparazione a un centro di assistenza autorizzato locale.
Non si riesce ad arrestare l'utensile da taglio e il motore: ⇒ rimuovere immediatamente la batteria!	Malfunzionamento elettrico o elettronico.	Rimuovere la cartuccia della batteria e richiedere la riparazione a un centro di assistenza autorizzato locale.

ACCESSORI OPZIONALI

⚠AVVERTIMENTO: Utilizzare esclusivamente gli accessori o i componenti aggiuntivi consigliati indicati nel presente manuale. L'uso di qualsiasi altro accessorio o componente aggiuntivo potrebbe risultare in gravi lesioni personali.

⚠ATTENZIONE: Questi accessori o componenti aggiuntivi sono consigliati per l'uso con l'utensile Makita specificato nel presente manuale. L'impiego di altri accessori o componenti aggiuntivi può costituire un rischio di lesioni alle persone. Utilizzare gli accessori o i componenti aggiuntivi solo per il loro scopo prefissato.

Per ottenere ulteriori dettagli relativamente a questi accessori, rivolgersi a un centro di assistenza Makita.

- Lama da taglio
- Testina da taglio in nylon
- Filo di nylon (linea di taglio)
- Lama di plastica
- Protezione
- Batteria e caricabatterie originali Makita

NOTA: Alcuni articoli nell'elenco potrebbero essere inclusi nell'imballaggio dell'utensile come accessori standard. Tali articoli potrebbero variare da nazione a nazione.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model:		DUR369A	DUR369L
Type handgreep		Fietsstuurhandgreep	Beugelhandgreep
Nullasttoerental (op elk toerentalniveau)	Metalen snijblad Kunststof snijblad (305 mm)	3: 0 - 7.000 min ⁻¹ 2: 0 - 5.500 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
	Nylondraad-snijkop Kunststof snijblad (255 mm)	3: 0 - 5.500 min ⁻¹ 2: 0 - 5.000 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
Totale lengte (zonder snijgarnituur)		1.846 mm	
Diameter nylondraad		2,4 mm	
Geschikte snijgarnituur en maaidiameter	2-tands snijblad (onderdeelnr. 198345-9)	255 mm	
	3-tands snijblad (onderdeelnr. 195299-1)	255 mm	
	4-tands snijblad (onderdeelnr. 196895-8)	255 mm	
	Nylondraad-snijkop (onderdeelnr. 197993-1)	430 mm	
	Kunststof snijblad (onderdeelnr. 198383-1) (onderdeelnr. 199868-0)	255 mm 305 mm	
Nominale spanning		36 V gelijkspanning	
Netto gewicht		5,9 - 6,5 kg	5,7 - 6,3 kg

- In verband met ononderbroken research en ontwikkeling, behouden wij ons het recht voor de bovenstaande technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.
- De technische gegevens kunnen van land tot land verschillen.
- Het gewicht kan verschillen afhankelijk van de hulpstukken, waaronder de accu. De lichtste en zwaarste combinatie, overeenkomstig de EPTA-procedure 01/2014, worden getoond in de tabel.

Toepasselijke accu's, accuadapters en laders

Accu	BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Accuadapter	BAP182 / BL36120A / PDC01
Lader	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Sommige van de hierboven vermelde accu's, accuadapters en laders zijn mogelijk niet leverbaar afhankelijk van waar u woont.

⚠WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend de accu's, accuadapters en laders die hierboven worden genoemd. Gebruik van enige andere accu, accuadapter of lader kan leiden tot letsel en/of brand.

Geluid

Model DUR369A

Snijgarnituur	Geluidsdrukniveau (L _{pa}) dB(A)		Geluidsvermogensniveau (L _{wa}) dB(A)		Toepasselijke norm
	L _{pa} dB(A)	Onzekerheid (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Onzekerheid (K) dB(A)	
2-tands snijblad	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
4-tands snijblad	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Nylondraad-snijkop	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Kunststof snijblad	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

Model DUR369L

Snijgarnituur	Geluidsdruk niveau (L_{pA}) dB(A)		Geluidsvermogen niveau (L_{WA}) dB(A)		Toepasselijke norm
	L_{pA} dB(A)	Onzekerheid (K) dB(A)	L_{WA} dB(A)	Onzekerheid (K) dB(A)	
2-tands snijblad	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
4-tands snijblad	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Nylondraad-snijkop	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Kunststof snijblad	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

- Zelfs als het bovenvermelde geluidsdruk niveau 80 dB (A) of minder is, kan het niveau tijdens bedrijf hoger zijn dan 80 dB (A). Draag gehoorbescherming.

OPMERKING: De opgegeven geluidsemissiewaarde(n) is/zijn gemeten volgens een standaardtestmethode en kan/kunnen worden gebruikt om dit gereedschap te vergelijken met andere gereedschappen.

OPMERKING: De opgegeven geluidsemissiewaarde(n) kan/kunnen ook worden gebruikt voor een beoordeling vooraf van de blootstelling.

⚠️WAARSCHUWING: Draag gehoorbescherming.

⚠️WAARSCHUWING: De geluidsemissie tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap in de praktijk kan verschillen van de opgegeven waarde(n) afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het soort werkstuk waarmee wordt gewerkt.

⚠️WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat veiligheidsmaatregelen worden getroffen ter bescherming van de gebruiker die zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling onder praktijkomstandigheden (rekening houdend met alle fasen van de bedrijfscyclus, zoals de tijdsduur gedurende welke het gereedschap is uitgeschakeld en stationair draait, naast de ingeschakelde tijdsduur).

Trillingen

Toepasselijke norm : ISO22867(ISO11806-1)

Model DUR369A

Snijgarnituur	Linkerhand		Rechterhand	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Onzekerheid K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Onzekerheid K (m/s ²)
2-tands snijblad	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4-tands snijblad	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Nylondraad-snijkop	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Kunststof snijblad	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Model DUR369L

Snijgarnituur	Linkerhand		Rechterhand	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Onzekerheid K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Onzekerheid K (m/s ²)
2-tands snijblad	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4-tands snijblad	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Nylondraad-snijkop	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Kunststof snijblad	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

OPMERKING: De totale trillingswaarde(n) is/zijn gemeten volgens een standaardtestmethode en kan/kunnen worden gebruikt om dit gereedschap te vergelijken met andere gereedschappen.

OPMERKING: De opgegeven totale trillingswaarde(n) kan/kunnen ook worden gebruikt voor een beoordeling vooraf van de blootstelling.

⚠️WAARSCHUWING: De trillingsemissie tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap in de praktijk kan verschillen van de opgegeven waarde(n) afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het soort werkstuk waarmee wordt gewerkt.

⚠️WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat veiligheidsmaatregelen worden getroffen ter bescherming van de gebruiker die zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling onder praktijkomstandigheden (rekening houdend met alle fasen van de bedrijfscyclus, zoals de tijdsduur gedurende welke het gereedschap is uitgeschakeld en stationair draait, naast de ingeschatte tijdsduur).

Symbolen

Hieronder staan de symbolen die voor het gereedschap worden gebruikt. Zorg ervoor dat u weet wat ze betekenen alvorens het gereedschap te gebruiken.



Wees vooral voorzichtig en let goed op.



Lees de gebruiksaanwijzing.



Houd minstens 15 meter afstand.



Gevaar: let op weggeworpen voorwerpen.



Voorzichtig: terugslag



Draag een veiligheidshelm, veiligheidsbril en gehoorbescherming.



Draag een veiligheidsbril.



Draag gehoorbescherming.



Draag veiligheidshandschoenen.



Draag stevige schoenen met antislipzolen. Veiligheidsschoenen met stalen neuzen worden aanbevolen.



Stel niet bloot aan vocht.



Alleen voor EU-landen
Geef elektrisch gereedschap en accu's niet met het huisvuil mee! Volgens de Europese richtlijn inzake oude elektrische en elektronische apparaten, en inzake batterijen en accu's en oude batterijen en accu's, en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dienen elektrisch gereedschap, accu('s) en batterijen die het einde van hun levensduur hebben bereikt, gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recyclebedrijf dat voldoet aan de geldende milieu-eisen.

EG-verklaring van conformiteit

Alleen voor Europese landen

De EG-verklaring van conformiteit is bijgevoegd als Bijlage A bij deze gebruiksaanwijzing.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap

⚠️WAARSCHUWING: Lees alle veiligheids- waarschuwingen, aanwijzingen, afbeeldingen en technische gegevens behorend bij dit elektrische gereedschap aandachtig door. Als u niet alle onderstaande aanwijzingen naleeft, kan dat resulteren in brand, elektrische schokken en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies om in de toekomst te kunnen raadplegen.

De term "elektrisch gereedschap" in de veiligheidsvoor- schriften duidt op gereedschappen die op stroom van het lichtnet werken (met snoer) of gereedschappen met een accu (snoerloos).

Belangrijke veiligheidsinstructies voor het gereedschap

⚠️WAARSCHUWING: Lees alle veiligheids- waarschuwingen en alle instructies. Het niet vol- gen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies om in de toekomst te kunnen raadplegen.

Gebruiksdoeleinden

1. Dit gereedschap is uitsluitend bedoeld voor het maaien van gras, onkruid, struiken en ondergroei. Het mag niet worden gebruikt voor enig ander doel, zoals kanten snijden en heggen snoeien, aangezien dit tot letsel kan leiden.

Algemene instructies

1. Laat in geen geval personen die deze gebruik- aanwijzing niet gelezen hebben, personen (waaronder kinderen) met een verminderd lichamelijk, zintuiglijk of geestelijk vermogen, of gebrek aan kennis en ervaring, het gereed- schap gebruiken. Kinderen dienen onder toe- zicht te staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het gereedschap spelen.

2. Lees alvorens het gereedschap te starten deze gebruiksaanwijzing om u bekend te maken met de juiste manier van omgaan met het gereedschap.
3. Leen het gereedschap niet uit aan een persoon met onvoldoende ervaring met of kennis van het omgaan met bosmaaiers en graskantmaaiers.
4. Wanneer u het gereedschap uitleent, geeft u altijd deze gebruiksaanwijzing erbij.
5. Hanteer het gereedschap met de hoogstmogelijke zorg en aandacht.
6. Gebruik het gereedschap nooit na het gebruik van alcohol of drugs, of wanneer u zich moe of ziek voelt.
7. Probeer nooit het gereedschap te wijzigen.
8. Houd u aan de regelgeving zoals die in uw land geldt voor het hanteren van bosmaaiers en graskantmaaiers.

Persoonlijke-veiligheidsmiddelen

► Fig.1

1. Draag een veiligheidshelm, veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen om uzelf te beschermen tegen rondvliegend afval en vallende voorwerpen.
2. Draag gehoorbescherming, zoals oorkappen, om gehoorschade te voorkomen.
3. Draag geschikte kleding en schoenen waarmee veilig kan worden gewerkt, zoals een werkoverall en stevige schoenen met antislipzolen. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Loshangende kleding, sieraden en lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende delen.
4. Trek veiligheidshandschoenen aan voordat u het metalen snijblad aanraakt. Een metalen snijblad kan flinke snijwonden veroorzaken in blote handen.

Veiligheid op de werkplek

1. Bedien het gereedschap alleen bij goed zicht en daglicht. Bedien het gereedschap niet in het donker of in mist.
2. Gebruik het gereedschap niet in een omgeving waar explosiegevaar bestaat door licht ontvlambare vloeistoffen, gas, damp of stof. Het gereedschap produceert vonken die de dampen of het stof kunnen ontsteken.
3. Tijdens gebruik mag u nooit op een instabiele of gladde ondergrond of op een steile helling staan. Let in de winter op ijs en sneeuw, en zorg er altijd voor dat u stevig staat.
4. Houd tijdens gebruik omstanders en dieren ten minste 15 meter uit de buurt van het gereedschap. Zet het gereedschap uit zodra iemand dichterbij komt.
5. Gebruik het gereedschap nooit wanneer mensen, met name kinderen, of huisdieren zich in de buurt bevinden.
6. Onderzoek het werkgebied op stenen en andere massieve voorwerpen voordat u met de werkzaamheden begint. Deze kunnen worden opgeworpen of gevaarlijke terugslag veroorzaken en leden tot ernstig letsel en/of materiële schade.

7. **⚠️WAARSCHUWING:** Het gebruik van dit gereedschap kan stof opwerpen waarin chemische bestanddelen kunnen zitten die ziekten aan de luchtwegen of andere ziekten kunnen veroorzaken. Enkele voorbeelden van deze chemische bestanddelen zijn verbindingen die gevonden worden in pesticiden, insecticiden, meststoffen en herbiciden. Het gevaar van blootstelling hangt af van hoe vaak u dit soort werk uitvoert. Om blootstelling aan deze chemicaliën tot een minimum te beperken, dient u in een goed geventileerde omgeving te werken en gebruik te maken van goedgekeurde veiligheidsmiddelen zoals stofmaskers die speciaal ontworpen zijn voor het filteren van microscopische deeltjes.

Elektrische veiligheid en accu

1. Stel het gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Als water binnendringt in het gereedschap, wordt de kans op een elektrische schok groter.
2. Gebruik het gereedschap niet als het niet kan worden in- en uitgeschakeld met de schakelaar. Ieder gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend is gevaarlijk en moet eerst worden gerepareerd.
3. Voorkom onbedoeld starten. Controleer dat de schakelaar in de uit-stand staat alvorens de accu aan te brengen, het gereedschap op te pakken of te dragen. Door het gereedschap te dragen met uw vinger op de schakelaar, of door het gereedschap op een voeding aan te sluiten terwijl de schakelaar aan staat, neemt de kans op ongevallen sterk toe.
4. Werp de accu(s) niet in een vuur. De accu kan exploderen. Raadpleeg de lokale regelgeving voor mogelijke speciale verwerkingsvereisten.
5. Open of vervorm de accu(s) niet. Het elektrolyt is agressief en kan letsel toebrengen aan de ogen en huid. Het kan giftig zijn bij inslikken.
6. Laad de accu niet op in de regen of op een natte plaats.

In gebruik nemen

1. Alvorens het gereedschap te monteren of af te stellen, verwijdert u de accu.
2. Trek veiligheidshandschoenen aan voordat u het metalen snijblad hanteert.
3. Voordat u de accu aanbrengt, inspecteert u het gereedschap op beschadigingen, losse schroeven/moeren en verkeerde montage. Slijp het metalen snijblad als het bot is. Als het metalen snijblad verbogen of beschadigd is, vervangt u hem. Controleer of alle bedieningshendels en -schakelaars gemakkelijk kunnen worden bediend. Maak de handgrepen schoon en droog.
4. Probeer nooit het gereedschap in te schakelen als het beschadigd of nog niet volledig gemonteerd is. Anders kan ernstig letsel ontstaan.
5. Stel het schouderdraagstel en de handgreep af op de lichaamsgrootte van de gebruiker.

6. **Wanneer u een accu aanbrengt, controleert u of het snijgarnituur uw lichaam en andere voorwerpen, zoals de grond, niet raakt.** Dit kan bij het inschakelen gaan draaien en persoonlijk letsel, schade aan het gereedschap en/of materiele schade veroorzaken.
7. **Verwijder alle verstelsleutels, -tangen en schade voordat u het gereedschap inschakelt.** Een accessoire dat nog aan een draaiend deel van het gereedschap vastzit, kan persoonlijk letsel veroorzaken.
8. **Het snijgarnituur moet zijn uitgerust met een beschermkap. Gebruik het gereedschap nooit met een beschadigde beschermkap of zonder aangebrachte beschermkap!**
9. **Verzeker u ervan dat er geen elektriciteitskabels, waterleidingen, gasleidingen, enz. zijn die een gevaarlijke situatie zouden kunnen veroorzaken als ze worden beschadigd door het gebruik van dit gereedschap.**
13. **Als gras of takken bekneld raken tussen het snijgarnituur en de beschermkap, schakelt u altijd het gereedschap uit en verwijdert u de accu voordat u ze verwijdert.** Als u dat niet doet, kan het snijgarnituur onbedoeld gaan ronddraaien en ernstig letsel veroorzaken.
14. **Raak gevaarlijke, bewegende delen nooit aan voordat de bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen en de accu is verwijderd.**
15. **Als het snijgarnituur een steen of ander hard voorwerp raakt, schakelt u het gereedschap onmiddellijk uit. Verwijder daarna de accu en inspecteer het snijgarnituur.**
16. **Controleer het snijgarnituur tijdens gebruik veelvuldig op barsten of beschadigingen. Voordat u inspecteert, verwijdert u de accu en wacht u tot het snijgarnituur volledig tot stilstand is gekomen. Vervang een beschadigd snijgarnituur onmiddellijk, ook wanneer het slechts oppervlakkige barsten vertoont.**
17. **Werk nooit boven heuphoogte.**
18. **Nadat u het gereedschap hebt ingeschakeld, wacht u tot het snijgarnituur een constant toerental heeft bereikt alvorens het maaien te starten.**
19. **Bij gebruik van een metalen snijblad, zwaait u het gereedschap gelijkmatig in halve cirkels van rechts naar links, zoals een zeis wordt gebruikt.**
20. **Houd het elektrisch gereedschap alleen vast bij het geïsoleerde oppervlak omdat het metalen snijblad met verborgen bedrading in aanraking kan komen. Wanneer het metalen snijblad in aanraking komt met onder spanning staande draden, zullen de niet-geïsoleerde metalen delen van het gereedschap onder spanning komen te staan zodat de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.**
21. **Schakel het gereedschap niet in wanneer gemaaid gras verstrikt is geraakt rondom het metalen snijblad.**
22. **Alvorens het gereedschap in te schakelen, verzekert u zich ervan dat het gereedschap niet de grond of andere obstakels, zoals een boom, raakt.**
23. **Houd tijdens gebruik het gereedschap altijd met twee handen vast. Houd het gereedschap tijdens het gebruik nooit met slechts één hand vast.**
24. **Bedien het gereedschap niet tijdens slecht weer of als de kans op bliksem bestaat.**

Gebruik

1. **In geval van nood zet u het gereedschap onmiddellijk uit.**
2. **Als u tijdens gebruik een ongebruikelijke situatie opmerkt (bijv. geluid, trillingen), schakelt u het gereedschap uit en verwijdert u de accu. Gebruik het gereedschap niet meer totdat de oorzaak is opgespoord en verholpen.**
3. **Het snijgarnituur blijft nog een korte tijd draaien nadat het gereedschap is uitgeschakeld. Raak het snijgarnituur niet onmiddellijk aan.**
4. **Gebruik tijdens het werk het schouderdraagstel. Houd het gereedschap stevig tegen uw rechterzij.**
5. **Reik niet te ver. Zorg altijd voor een stevige stand en goede lichaamsbalans. Kijk uit voor verborgen obstakels, zoals boomstronken, boomwortels en greppels, om te voorkomen dat u valt.**
6. **Zorg dat u stevig staat op hellingen.**
7. **Loop gewoon en ren niet.**
8. **Werk nooit op een ladder of in een boom om te voorkomen dat u de controle over het gereedschap verliest.**
9. **Nadat tegen het gereedschap is gestoten of het is gevallen, controleert u de staat ervan voordat u de werkzaamheden hervat. Controleer de bedieningselementen en veiligheidsvoorzieningen op een juiste werking. Als enige beschadiging zichtbaar is of u twijfelt, vraagt u ons erkende servicecentrum om inspectie en reparatie.**
10. **Raak het tandwielhuis niet aan tijdens en onmiddellijk na gebruik. Het tandwielhuis wordt tijdens gebruik erg warm en kan brandwonden veroorzaken.**
11. **Neem een pauze om te voorkomen dat u door vermoeidheid de controle over het gereedschap verliest. Wij adviseren u ieder uur 10 tot 20 minuten te rusten.**
12. **Wanneer u het gereedschap achterlaat, al is het maar even, verwijdert u altijd de accu. Een onbeheerd gereedschap met een aangebrachte accu kan door onbevoegden worden gebruikt en tot een ernstig ongeval leiden.**

Snijgarnituren

1. **Gebruik geen snijgarnituur dat niet is aanbevolen door ons.**
2. **Gebruik een geschikt snijgarnituur voor de geplande werkzaamheden.**
 - Nylondraad-snijkoppen (graskantmaaierkoppen) en kunststof snijbladen zijn geschikt voor het maaien van gazongras.
 - Metalen snijbladen zijn geschikt voor het maaien van onkruiden, hoog gras, struiken, heesters, ondergroei, bosjes en dergelijke.
 - Gebruik nooit andere snijbladen, waaronder metalen meerdelige kettingen en vlegelmessen. Dit kan leiden tot ernstig letsel.

3. Gebruik uitsluitend een snijgarnituur dat is gemarkeerd met een toerental dat gelijk is aan of hoger is dan het toerental aangegeven op het gereedschap.
4. Houd altijd uw handen, gezicht en kleding uit de buurt van het snijgarnituur wanneer dit ronddraait. Als u dit niet doet, kan persoonlijk letsel ontstaan.
5. Gebruik altijd de beschermkap van het snijgarnituur die geschikt is voor het snijgarnituur dat u gebruikt.
6. Voorkom bij gebruik van een metalen snijblad dat terugslag kan optreden en wees altijd voorbereid op per ongeluk optredende terugslag. Raadpleeg de tekst onder het kopje Terugslag.
7. Als het gereedschap niet in gebruik is, brengt u altijd de schede aan om het snijblad. Verwijder de schede vóór gebruik.

Terugslag (stoot van het snijblad)

1. Terugslag (stoot van het snijblad) is een plotselinge reactie op een klemmend of vastgelopen metalen snijblad. Zodra dit optreedt wordt het gereedschap met grote kracht zijwaarts of in de richting van de gebruiker geworpen en kan het ernstig letsel veroorzaken.
2. Terugslag treedt met name op wanneer u met het snijbladsegment tussen 12 en 2 uur tegen een hard voorwerp, struiken en takken met een diameter van 3 cm of meer komt.

► Fig.2

3. Om terugslag te voorkomen:
 1. Gebruik het snijbladsegment tussen 8 en 11 uur.
 2. Gebruik nooit het snijbladsegment tussen 12 en 2 uur.
 3. Gebruik het snijbladsegment nooit tussen 11 en 12 uur en tussen 2 en 5 uur, behalve indien de gebruiker goed opgeleid en erg ervaren is en dit onder zijn/haar eigen verantwoordelijkheid doet.
 4. Gebruik het metalen snijblad nooit dichtbij harde voorwerpen, zoals afrasteringen, muren, boomstammen en stenen.
 5. Houd het metalen snijblad nooit verticaal voor werkzaamheden zoals kanten snijden of heggen snoeien.

► Fig.3

Trillingen

1. Mensen met een slechte bloedsomloop die worden blootgesteld aan sterke trillingen, kunnen verwondingen aan bloedvaten of het zenuwstelsel oplopen. Trillingen kunnen de volgende symptomen veroorzaken in de vingers, handen of polsen: 'Slapen' (gevoelloosheid), tintelen, pijn, stekend gevoel, verandering van huidskleur of van de huid. Als een van deze symptomen zich voordoet, raadpleegt u uw huisarts!
2. Om de kans op 'witte-vingerziekte' te verkleinen, houdt u uw handen warm tijdens het werk en onderhoudt u het gereedschap en de accessoires goed.

Vervoeren

1. Alvorens het gereedschap te vervoeren, schakelt u het uit en verwijdt u de accu. Breng de schede aan om het metalen snijblad.
2. Wanneer u het gereedschap vervoert, draagt u het horizontaal door de schacht vast te pakken.
3. Wanneer u het gereedschap in een voertuig vervoert, zet u het goed vast om te voorkomen dat het omvalt. Als u dat niet doet, kan het gereedschap en andere bagage beschadigd worden.

Onderhoud

1. Laat uw gereedschap onderhouden door ons erkende servicecentrum met gebruikmaking van uitsluitend originele vervangingsonderdelen. Een verkeerde reparatie of slecht onderhoud kan de levensduur van het gereedschap verkorten en de kans op ongelukken vergroten.
2. Voordat u enige onderhouds-, reparatie- of reinigingswerkzaamheden uitvoert aan het gereedschap, schakelt u altijd het gereedschap uit en verwijdt u de accu.
3. Draag altijd veiligheidshandschoenen wanneer u het metalen snijblad hanteert.
4. Verwijder altijd stof en vuil vanaf het gereedschap. Gebruik voor dit doel nooit benzine, wasbenzine, thinner, alcohol, enz. Dit kan leiden tot verkleuren, vervormen of barsten van de kunststofdelen.
5. Draai na ieder gebruik alle schroeven, bouten en moeren vast.
6. Probeer geen onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uit te voeren die niet in de gebruiksaanwijzing worden beschreven. Vraag ons erkend servicecentrum om dergelijke werkzaamheden uit te voeren.
7. Gebruik altijd uitsluitend onze originele vervangingsonderdelen en accessoires. Als u onderdelen of accessoires van derden gebruikt, kan het gereedschap defect raken, eigendommen worden beschadigd en/of ernstig letsel worden veroorzaakt.
8. Verzoek regelmatig ons erkend servicecentrum om het gereedschap te inspecteren en onderhouden.
9. Houd het gereedschap altijd in goed werkende staat. Slecht onderhoud kan leiden tot ondermaatse prestaties en de levensduur van het gereedschap verkorten.
10. Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vetten. Zorg ervoor dat alle koelluchtinlaten vrij zijn van vuil.

Opslag

1. Alvorens het gereedschap op te bergen, voert u alle reinigings- en onderhoudswerkzaamheden uit. Verwijder de accu. Breng de schede aan om het metalen snijblad.
2. Berg het gereedschap op een droge en hoge of afgesloten plaats op, buiten het bereik van kinderen.

3. **Laat het gereedschap nooit ergens tegenaan leunen, zoals tegen een muur.** Als u dit doet, kan het plotseling vallen en letsel veroorzaken.

Eerste hulp

1. **Zorg dat er altijd een EHBO-does in de buurt is.** Vervang onmiddellijk elk item dat uit de EHBO-does is genomen.
2. **Geef de volgende informatie wanneer u om hulp vraagt:**
 - Plaats van het ongeval
 - Beschrijving van het ongeval
 - Aantal gewonden
 - Aard van het letsel
 - Uw naam

Belangrijke veiligheidsinstructies voor een accu

1. Lees alle voorschriften en waarschuwingen op (1) de acculader, (2) de accu, en (3) het product waarvoor de accu wordt gebruikt, alvorens de accu in gebruik te nemen.
2. **Neem de accu niet uit elkaar.**
3. **Als de gebruikstijd van een opgeladen accu aanzienlijk korter is geworden, moet u het gebruik ervan onmiddellijk stopzetten.** Voortgezet gebruik kan oververhitting, brandwonden en zelfs een ontploffing veroorzaken.
4. Als elektrolyt in uw ogen is terechtgekomen, spoelt u uw ogen met schoon water en roept u onmiddellijk de hulp van een dokter in. Elektrolyt in de ogen kan blindheid veroorzaken.
5. **Voorkom kortsluiting van de accu:**
 - (1) Raak de accuklemmen nooit aan met een geleidend materiaal.
 - (2) Bewaar de accu niet in een bak waarin andere metalen voorwerpen zoals spijkers, munten e.d. worden bewaard.
 - (3) Stel de accu niet bloot aan water of regen.Kortsluiting van de accu kan oorzaak zijn van een grote stroomafgifte, oververhitting, brandwonden, en zelfs defecten.
6. **Bewaar het gereedschap en de accu niet op plaatsen waar de temperatuur kan oplopen tot 50°C of hoger.**
7. **Werp de accu nooit in het vuur, ook niet wanneer hij zwaar beschadigd of volledig versleten is.** De accu kan ontploffen in het vuur.
8. **Wees voorzichtig dat u de accu niet laat vallen en hem niet blootstelt aan schokken of stoten.**
9. **Gebruik nooit een beschadigde accu.**
10. **De bijgeleverde lithium-ionbatterijen zijn onderhevig aan de vereisten in de wetgeving omtrent gevaarlijke stoffen.**

Voor commercieel transport en dergelijke door derden en transporteurs moeten speciale vereisten ten aanzien van verpakking en etikettering worden nageleefd.

Als voorbereiding van het artikel dat wordt getransporteerd is het noodzakelijk een expert op het gebied van gevaarlijke stoffen te raadplegen.

Houd u tevens aan mogelijk strengere nationale regelgeving.

Blootliggende contactpunten moeten worden afgedekt met tape en de accu moet zodanig worden verpakt dat deze niet kan bewegen in de verpakking.

11. **Wanneer u de accu wilt weggooien, verwijdert u de accu vanaf het gereedschap en gooit u hem op een veilige manier weg.** Volg bij het weggooien van de accu de plaatselijke voorschriften.
12. **Gebruik de accu's uitsluitend met de gereedschappen die door Makita zijn aanbevolen.** Als de accu's worden aangebracht in niet-compatibele gereedschappen, kan dat leiden tot brand, buitensporige warmteontwikkeling, een explosie of lekkage van elektrolyt.
13. **Als u het gereedschap gedurende een lange tijd niet denkt te gaan gebruiken, moet de accu vanaf het gereedschap worden verwijderd.**

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

⚠ LET OP: Gebruik uitsluitend originele Makita accu's. Het gebruik van niet-originele accu's, of accu's die zijn gewijzigd, kan ertoe leiden dat de accu ontploft en brand, persoonlijk letsel en schade veroorzaakt. Ook vervalt daarmee de garantie van Makita op het gereedschap en de lader van Makita.

Tips voor een maximale levensduur van de accu

1. **Laad de accu op voordat hij volledig ontladen is.** Stop het gebruik van het gereedschap en laad de accu op telkens wanneer u vaststelt dat het vermogen van het gereedschap is afgenomen.
2. **Laad een volledig opgeladen accu nooit opnieuw op.** Te lang opladen verkort de levensduur van de accu.
3. **Laad de accu op bij een omgevingstemperatuur tussen 10°C en 40°C.** Laat een warme accu afkoelen alvorens hem op te laden.
4. **Laad de accu op als u deze gedurende een lange tijd (meer dan zes maanden) niet gaat gebruiken.**

BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN

► Fig.4

1	Toerentallampjes	2	ADT-lampje (ADT = Automatic Torque Drive Technology (technologie met automatische koppelaandrijving))	3	Waarschuwinglampje	4	Aan-uitknop
5	Omkeerknop	6	Accu	7	Uit-vergrendelknop	8	Trekverschakelaar
9	Bevestigingssoog	10	Handgreep	11	Beschermstang (afhankelijk van het land)	12	Beschermkap
13	Verlengstuk van de beschermkap (voor nylondraad-snijkop/kunststof snijblad)	14	Schouderdraagstel	-	-	-	-

BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

⚠ WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de accu is verwijderd voordat u de werking van het gereedschap aanpast of controleert. Als het gereedschap niet wordt uitgeschakeld en de accu niet uit het gereedschap wordt verwijderd, kan dat na per ongeluk inschakelen leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

De accu aanbrengen en verwijderen

⚠ LET OP: Schakel het gereedschap altijd uit voordat u de accu aanbrengt of verwijderd.

⚠ LET OP: Houd het gereedschap en de accu stevig vast tijdens het aanbrengen of verwijderen van de accu. Als u het gereedschap en de accu niet stevig vasthoudt, kunnen deze uit uw handen glijpen en het gereedschap of de accu beschadigen, of kan persoonlijk letsel worden veroorzaakt.

► Fig.5: 1. Rood deel 2. Knop 3. Accu

Om de accu te verwijderen verschuift u de knop aan de voorkant van de accu en schuift u tegelijkertijd de accu uit het gereedschap.

Om de accu aan te brengen lijnt u de lip op de accu uit met de groef in de behuizing en duwt u de accu op zijn plaats. Steek de accu zo ver mogelijk in het gereedschap tot u een klikgeluid hoort. Als u het rode deel aan de bovenkant van de knop kunt zien, is de accu niet goed aangebracht.

⚠ LET OP: Breng de accu altijd helemaal aan totdat het rode deel niet meer zichtbaar is. Als u dit niet doet, kan de accu per ongeluk uit het gereedschap vallen en u of anderen in uw omgeving verwonden.

⚠ LET OP: Breng de accu niet met kracht aan. Als de accu niet gemakkelijk in het gereedschap kan worden geschoven, wordt deze niet goed aangebracht.

Gereedschap-/accubeveiligingssysteem

Het gereedschap is uitgerust met een gereedschap-/accubeveiligingssysteem. Dit systeem schakelt automatisch de voeding naar de motor uit om de levensduur van het gereedschap en de accu te verlengen. Het gereedschap kan tijdens het gebruik automatisch stoppen als het gereedschap aan één van de volgende omstandigheden wordt blootgesteld:

Waarschuwinglampje			Status
Kleur	● Aan	● Knippert	
Groen	●		Overbelast
Rood	● (gereedschap) / ● (accu)		Oververhit
Rood	●		Te ver ontladen

Overbelastingsbeveiliging

Als een van de volgende situaties zich voordoet met het gereedschap, stopt het gereedschap automatisch en gaat het waarschuwinglampje groen knipperen:

- Het gereedschap wordt overbelast door verstrikt geraakt onkruid of ander vuil.
- Het snijgarnituur wordt geblokkeerd of slaat terug.
- De aan-uitknop wordt ingeschakeld terwijl de trekverschakelaar ingeknepen is.

Laat in die situatie de trekverschakelaar los en verwijder zo nodig verstrikt geraakte onkruiden of vuil. Knijp daarna de trekverschakelaar weer in om het gebruik te hervatten.

⚠ LET OP: Als u de verstrikt geraakte onkruiden vanaf het gereedschap wilt verwijderen of het geblokkeerde snijgarnituur wilt vrijmaken, moet u het gereedschap uitschakelen voordat u begint.

Oververhittingsbeveiliging voor het gereedschap of de accu

Als het gereedschap of de accu oververhit is, stopt het gereedschap automatisch. Wanneer het gereedschap oververhit is, brandt het waarschuwinglampje rood. Wanneer de accu oververhit is, knippert het waarschuwinglampje rood. Laat het gereedschap en/of de accu afkoelen alvorens het gereedschap weer in te schakelen.

Beveiliging tegen te ver ontladen

Als de acculading laag wordt, stopt het gereedschap automatisch en gaat het waarschuwinglampje rood knipperen. Als het gereedschap niet werkt, ook niet wanneer de schakelaars worden bediend, verwijdt u de accu vanaf het gereedschap en laadt u hem op.

De resterende acculading controleren

Alleen voor accu's met indicatorlampjes

► Fig.6: 1. Indicatorlampjes 2. Testknop

Druk op de testknop op de accu om de resterende acculading te zien. De indicatorlampjes branden gedurende enkele seconden.

Indicatorlampjes			Resterende acculading
 Brandt	 Uit	 Knippert	
			75% tot 100%
			50% tot 75%
			25% tot 50%
			0% tot 25%
			Laad de accu op.
  ↑ ↓  			Er kan een storing zijn opgetreden in de accu.

OPMERKING: Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de omgevingstemperatuur, is het mogelijk dat de aangegeven acculading verschilt van de werkelijke acculading.

Hoofdschakelaar

Tik op de aan-uitknop om het gereedschap in te schakelen.

Om het gereedschap uit te schakelen, houdt u de aan-uitknop ingedrukt totdat de toerentallampjes uit gaan.

► Fig.7: 1. Toerentallampjes 2. Aan-uitknop

OPMERKING: Het gereedschap wordt automatisch uitgeschakeld nadat het gedurende een bepaalde tijdsduur niet is bediend.

De trekkerschakelaar gebruiken

⚠WAARSCHUWING: Voor uw veiligheid is dit gereedschap uitgerust met een uit-vergrendelknop die voorkomt dat het gereedschap onbedoeld start. Gebruik het gereedschap **NOOIT** wanneer het start door alleen de trekkerschakelaar in te knijpen zonder de uit-vergrendelknop in te drukken. Stuur het gereedschap naar ons erkende servicecentrum voor deugdelijke reparatie **ZONDER** het verder te gebruiken.

⚠WAARSCHUWING: U mag **NOOIT** het doel of de werking van de uit-vergrendelknop teniet doen of deze vastplakken.

⚠LET OP: Voordat u de accu aanbrengt in het gereedschap, controleert u altijd of de trekkerschakelaar correct werkt en na loslaten terugkeert naar de uit-stand. Het gebruik van een gereedschap met een schakelaar die niet goed werkt, kan leiden tot verlies van controle en ernstig persoonlijk letsel.

⚠LET OP: Plaats uw vinger nooit op de aan-uitknop en de trekkerschakelaar wanneer u het gereedschap draagt. Het gereedschap kan onbedoeld starten en letsel veroorzaken.

KENNISGEVING: Knijp de trekkerschakelaar niet hard in zonder de uit-vergrendelknop in te drukken. Hierdoor kan de schakelaar kapot gaan.

Om te voorkomen dat de trekkerschakelaar per ongeluk wordt bediend, is een uit-vergrendelknop aangebracht. Om het gereedschap te starten, houdt u de uit-vergrendelknop ingedrukt en knijpt u de trekkerschakelaar in. De snelheid van het gereedschap neemt toe naarmate u meer druk uitoefent op de trekkerschakelaar. Laat de trekkerschakelaar los om te stoppen.

DUR369A

► Fig.8: 1. Uit-vergrendelknop 2. Trekkerschakelaar

DUR369L

► Fig.9: 1. Uit-vergrendelknop 2. Trekkerschakelaar

Toerentalregeling

U kunt het toerental van het gereedschap selecteren door op de aan-uitknop te tikken. Bij elke tik op de aan-uitknop, verandert het toerental. Het gereedschap stelt het toerental automatisch af op het snijgarnituur dat is bevestigd op het gereedschap.

► **Fig.10:** 1. Toerentallampjes 2. Aan-uitknop

Toerentallampjes	Functie	Toerental	
		Metalen snijblad Kunststof snijblad (305 mm)	Nylondraad- snijkop Kunststof snijblad (255 mm)
3  2  1 	Hoog	0 - 7.000 min ⁻¹	0 - 5.500 min ⁻¹
3  2  1 	Gemiddeld	0 - 5.500 min ⁻¹	0 - 5.000 min ⁻¹
3  2  1 	Laag	0 - 4.600 min ⁻¹	0 - 4.600 min ⁻¹

Technologie met automatische koppelaandrijving

Wanneer u de technologie met automatische koppelaandrijving (ADT) inschakelt, draait het gereedschap met het optimale toerental en koppel voor de omstandigheden waaronder het gras wordt gemaaid. Het gereedschap detecteert automatisch het snijgarnituur dat is bevestigd en kiest een geschikt toerental.

Om ADT in te schakelen, houdt u de omkeerknop ingedrukt totdat het ADT-lampje gaat branden.

Om ADT uit te schakelen, houdt u de omkeerknop ingedrukt totdat het ADT-lampje uit gaat.

► **Fig.11:** 1. ADT-lampje 2. Omkeerknop

Lampje	Functie	Snijgarnituur	Toerental
	ADT	Metalen snijblad Kunststof snijblad (305 mm)	3.500 - 7.000 min ⁻¹
		Nylondraad- snijkop Kunststof snijblad (255 mm)	3.500 - 5.500 min ⁻¹

Omkeerknop voor verwijderen van vuil

⚠WAARSCHUWING: Schakel het gereedschap uit en verwijder de accu voordat u verstrikt geraakte onkruiden of vuil verwijderd dat niet door de functie voor omgekeerd draaien kon worden verwijderd. Als het gereedschap niet wordt uitgeschakeld en de accu niet uit het gereedschap wordt verwijderd, kan dat na per ongeluk inschakelen leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Dit gereedschap heeft een omkeerknop om de draairichting te veranderen. Dit is alleen voor het verwijderen van onkruiden en vuil dat verstrikt is geraakt in het gereedschap.

Om de draairichting om te keren, tikt u op de omkeerknop en knijpt u de trekkerschakelaar in terwijl u de uit-vergrendelknop ingedrukt houdt nadat het snijgarnituur stilstaat. De toerentallampjes en het ADT-lampje beginnen te knipperen en wanneer u de trekkerschakelaar inknipt, draait het snijgarnituur in de tegenovergestelde richting.

Om terug te keren naar de normale draairichting, laat u de trekker los en wacht u totdat het snijgarnituur stilstaat.

► **Fig.12:** 1. Toerentallampjes 2. ADT-lampje
3. Omkeerknop

OPMERKING: In de omgekeerde draairichting werkt het gereedschap slechts een korte tijd, waarna het automatisch stopt.

OPMERKING: Nadat u het gereedschap is gestopt en u het gereedschap weer start, werkt het in de normale draairichting.

OPMERKING: Als u op de omkeerknop tikt terwijl het snijgarnituur nog draait, wordt het gereedschap gestopt en klaargezet voor de omgekeerde draairichting.

Elektrische rem

Dit gereedschap is voorzien van een elektrische rem. Als het gereedschap continu niet snel stilstaat nadat de trekkerschakelaar is losgelaten, laat u het gereedschap onderhouden door ons servicecentrum.

⚠LET OP: Het remsysteem is geen vervanging voor de beschermkap. Gebruik het gereedschap nooit zonder de beschermkap. Een onbeschermde snijgarnituur kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Elektronische functie

Constant-toerentalregeling

De toerentalregelfunctie zorgt voor een constant toerental ongeacht de belastingsomstandigheden.

Zachte-startfunctie

Maakt een zachte start mogelijk door onderdrukking van de aanloopshock.

MONTAGE

⚠WAARSCHUWING: Controleer altijd of het gereedschap is uitgeschakeld en de accu is verwijderd alvorens enige werkzaamheden aan het gereedschap te verrichten. Als het gereedschap niet wordt uitgeschakeld en de accu niet uit het gereedschap wordt verwijderd, kan dat na per ongeluk inschakelen leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

⚠WAARSCHUWING: Start het gereedschap nooit voordat het op de juiste wijze is gemonteerd. Door het gereedschap in een gedeeltelijk gemonteerde toestand te laten werken, kan dat na per ongeluk inschakelen leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

De handgreep aanbrengen

Voor **DUR369A**

1. Steek de schacht van de handgreep in het handvat. Lijn het schroefgat in het handvat uit met het gat in de schacht. Draai de schroef stevig vast.

► **Fig.13:** 1. Handvat 2. Schroef 3. Schacht

KENNISGEVING: Let op de richting van het handvat. Het schroefgat zal niet uitgelijnd zijn als het handvat niet in de juiste richting wordt aangebracht.

2. Plaats de handgreep tussen de handgreepklem en de handgreephouder. Stel de handgreep af onder een hoek die u een comfortabele werkhouding biedt en zet hem daarna vast met de inbusbouten.

► **Fig.14:** 1. Inbusbout 2. Handgreepklem 3. Handgreephouder

Voor **DUR369L**

1. Bevestig de bovenste en onderste klemmen op de demper.

2. Plaats de handgreep op de bovenste klem en bevestig hem met behulp van de inbusbouten, zoals afgebeeld.

► **Fig.15:** 1. Inbusbout 2. Handgreep 3. Bovenste klem 4. Demper 5. Onderste klem

De beschermstang aanbrengen

Alleen voor modellen met een beugelhandgreep (afhankelijk van het land)

Als de beschermstang bij uw model werd geleverd, bevestigt u hem aan de handgreep met behulp van de schroef op de beschermstang.

► **Fig.16:** 1. Beschermstang 2. Schroef

⚠LET OP: Nadat de beschermstang is aangebracht, mag u deze niet verwijderen. De beschermstang werkt als veiligheidsmaatregel om te voorkomen dat u per ongeluk het metalen snijblad aanraakt.

Opbergen van de inbussleutel

⚠LET OP: Denk eraan dat u de inbussleutel niet in de gereedschapskop laat zitten. Dit kan letsel en/of schade aan het gereedschap veroorzaken.

Wanneer de inbussleutel niet wordt gebruikt, bergt u hem op zoals afgebeeld zodat u hem niet verliest.

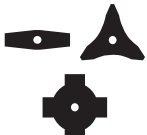
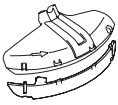
► **Fig.17:** 1. Inbussleutel

Op het model met een beugelhandgreep kunt u de inbussleutel ook op de handgreep opbergen, zoals afgebeeld.

► **Fig.18:** 1. Inbussleutel

Correcte combinatie van snijgarnituur en beschermkap

⚠LET OP: Gebruik altijd de correcte combinatie van snijgarnituur en beschermkap. Een verkeerde combinatie biedt mogelijk geen bescherming tegen het snijgarnituur, rondvliegend afval en stenen. Het kan tevens de balans van het gereedschap beïnvloeden en leiden tot letsel.

Snijgarnituur	Beschermkap
Metalen snijblad (2-tands, 3-tands en 4-tands snijbladen) 	
Nylondraad-snijkop 	
Kunststof snijblad 	

De beschermkap aanbrengen

⚠WAARSCHUWING: Gebruik het gereedschap nooit zonder beschermkap of met een verkeerd aangebrachte beschermkap. Als u zich hier niet aan houdt, kan ernstig persoonlijk letsel worden veroorzaakt.

OPMERKING: Het type beschermkap dat als standaard toebehoren is bijgeleverd, verschilt afhankelijk van het land.

Voor metalen snijblad

Bevestig de beschermkap aan de klem met behulp van bouten.

► **Fig.19:** 1. Klem 2. Beschermkap

Voor nylondraad-snijkop/kunststof snijblad

⚠ LET OP: Wees voorzichtig uzelf niet te verwonden aan het snijgarnituur wanneer u de nylondraad afsnijdt.

Bevestig de beschermkap aan de klem met behulp van bouten. Bevestig daarna het verlengstuk van de beschermkap. Steek het verlengstuk van de beschermkap op de beschermkap en klik daarna de clips erop. Verzeker u ervan dat de uitsteeksels op het verlengstuk van de beschermkap in de uitsparingen van de beschermkap vallen.

► **Fig.20:** 1. Beschermkap 2. Clip 3. Verlengstuk van de beschermkap 4. Mesje 5. Uitsparing 6. Uitsteeksel

Om het verlengstuk van de beschermkap van de beschermkap af te halen, maakt u de clips los door de inbussleutel erin te steken, zoals aangegeven in de afbeelding.

► **Fig.21:** 1. Inbussleutel 2. Clip

Het snijgarnituur aanbrengen

⚠ LET OP: Gebruik altijd de bijgeleverde sleutels bij het verwijderen of aanbrengen van het snijgarnituur.

⚠ LET OP: Vergeet niet de inbussleutel die in de gereedschapskop is gestoken te verwijderen nadat het snijgarnituur is aangebracht.

OPMERKING: Het type snijgarnituur(en) dat als standaard toebehoren is bijgeleverd, verschilt afhankelijk van het land. Het snijgarnituur wordt in sommige landen niet bijgeleverd.

OPMERKING: Draai het gereedschap ondersteboven zodat u het snijgarnituur gemakkelijk kunt vervangen.

Metalen snijblad

⚠ LET OP: Bij het hanteren van het metalen snijblad draagt u altijd handschoenen en plaatst u de schede om het snijblad.

⚠ LET OP: Het metalen snijblad moet goed geslepen zijn en vrij zijn van barsten of breuken. Als het metalen snijblad tijdens gebruik een steen raakt, stopt u onmiddellijk het gereedschap en controleert u het metalen snijblad.

⚠ LET OP: Gebruik altijd het metalen snijblad met de diameter aangegeven in het hoofdstuk Technische gegevens.

► **Fig.22:** 1. Moer 2. Beker 3. Klemring 4. Metalen snijblad 5. As 6. Ontvangerring 7. Inbussleutel

1. Steek de inbussleutel in de opening van het tandwielhuis om de as te vergrendelen. Draai de as totdat de inbussleutel er helemaal in kan worden gestoken.

2. Plaats het metalen snijblad op de ontvangerring zodat de pijlen op het metalen snijblad en de beschermkap in dezelfde richting wijzen.

► **Fig.23:** 1. Pijl

3. Plaats de klemring en beker op het metalen snijblad en draai daarna de moer stevig vast met behulp van de pijpsleutel.

► **Fig.24:** 1. Pijpsleutel 2. Inbussleutel 3. Losdraaien 4. Aanhalen

OPMERKING: Aanhaalkoppel: 20 - 30 N•m

4. Verwijder de inbussleutel uit het tandwielhuis.

Om het metalen snijblad te verwijderen, volgt u de procedures voor het aanbrengen in omgekeerde volgorde.

Nylondraad-snijkop

KENNISGEVING: Gebruik altijd een originele nylondraad-snijkop van Makita.

Er zijn twee typen nylondraad-snijkoppen: het type met stoot-aanvoermecanisme en het type met handmatige aanvoer.

Type met stoot-aanvoermecanisme

► **Fig.25:** 1. Nylondraad-snijkop 2. As 3. Inbussleutel 4. Losdraaien 5. Aanhalen

1. Steek de inbussleutel in de opening van het tandwielhuis om de as te vergrendelen. Draai de as totdat de inbussleutel er helemaal in kan worden gestoken.

2. Plaats de nylondraad-snijkop op de as en draai hem met de hand stevig vast.

3. Verwijder de inbussleutel uit het tandwielhuis.

Om de nylondraad-snijkop te verwijderen, volgt u de procedures voor het aanbrengen in omgekeerde volgorde.

Type met handmatige aanvoer

► **Fig.26:** 1. Moer 2. Nylondraad-snijkop 3. As 4. Inbussleutel

1. Steek de inbussleutel in de opening van het tandwielhuis om de as te vergrendelen. Draai de as totdat de inbussleutel er helemaal in kan worden gestoken.

2. Plaats de nylondraad-snijkop op de as en draai de moer stevig vast met behulp van de pijpsleutel.

► **Fig.27:** 1. Pijpsleutel 2. Inbussleutel 3. Losdraaien 4. Aanhalen

3. Verwijder de inbussleutel uit het tandwielhuis.

Om de nylondraad-snijkop te verwijderen, volgt u de procedures voor het aanbrengen in omgekeerde volgorde.

Kunststof snijblad

KENNISGEVING: Gebruik altijd een origineel kunststof snijblad van Makita.

► **Fig.28:** 1. Kunststof snijblad 2. As 3. Inbussleutel 4. Losdraaien 5. Aanhalen

1. Steek de inbussleutel in de opening van het tandwielhuis om de as te vergrendelen. Draai de as totdat de inbussleutel er helemaal in kan worden gestoken.

2. Plaats het kunststof snijblad op de as en draai hem met de hand stevig vast.

3. Verwijder de inbussleutel uit het tandwielhuis.

Om het kunststof snijblad te verwijderen, volgt u de procedures voor het aanbrengen in omgekeerde volgorde.

BEDIENING

Het schouderdraagstel bevestigen

⚠️ LET OP: Gebruik altijd het schouderdraagstel bevestigd aan het gereedschap. Stel voor gebruik het schouderdraagstel af op de lichaamsgrootte van de gebruiker om vermoeidheid te voorkomen.

⚠️ LET OP: Verzeker u er voor gebruik van dat het schouderdraagstel goed is bevestigd aan het bevestigingssoog van het gereedschap.

Voor DUR369A

1. Trek het schouderdraagstel aan en maak de gesp vast.

► **Fig.29**

2. Maak de haak van het schouderdraagstel vast aan het bevestigingssoog van het gereedschap.

► **Fig.30:** 1. Haak 2. Bevestigingssoog

3. Stel het schouderdraagstel af op een comfortabele werkhouding.

► **Fig.31**

Het schouderdraagstel is voorzien van een snelontgrendelingsmethode.

Krijp eenvoudigweg de zijkant van de gesp in om het schouderdraagstel los te maken.

► **Fig.32:** 1. Gesp

Voor DUR369L

1. Draag het schouderdraagstel over uw linkerschouder.

► **Fig.33**

2. Maak de haak van het schouderdraagstel vast aan het bevestigingssoog van het gereedschap.

► **Fig.34:** 1. Haak 2. Bevestigingssoog

3. Stel het schouderdraagstel af op een comfortabele werkhouding.

► **Fig.35**

Het schouderdraagstel is voorzien van een snelontgrendelingsmethode.

Trek aan de strip, zoals aangegeven, om het gereedschap los te maken van het schouderdraagstel.

► **Fig.36:** 1. Strip

De positie van het bevestigingssoog afstellen

Alleen voor DUR369A

Voor comfortabeler werken met het gereedschap, kunt u de positie van het bevestigingssoog veranderen.

1. Draai de inbusbout van het bevestigingssoog los en schuif hem naar een positie waarin u comfortabel kunt werken.

► **Fig.37:** 1. Bevestigingssoog 2. Inbusbout

2. Stel de positie van het bevestigingssoog af zoals aangegeven in de afbeelding en draai daarna de inbusbout vast.

► **Fig.38**

1	De positie van het bevestigingssoog boven de grond
2	De positie van het snijgarmituur boven de grond
3	De horizontale afstand tussen het bevestigingssoog en het onbeschermd deel van het snijgarmituur

Correct hanteren van het gereedschap

⚠️ WAARSCHUWING: Houd het gereedschap altijd tegen uw rechterzij. Een correcte plaatsing van het gereedschap geeft een maximale controle over het gereedschap en verkleint de kans op ernstig persoonlijk letsel veroorzaakt door terugslag.

⚠️ WAARSCHUWING: Let er goed op dat u te allen tijde de controle over het gereedschap behoudt. Zorg ervoor dat het gereedschap zich niet in uw richting of in de richting van iemand die in de buurt staat beweegt. Als u de controle over het gereedschap verliest, kan dat leiden tot ernstig letsel van de gebruiker en omstanders.

⚠️ WAARSCHUWING: Om een ongeval te voorkomen, bewaart u een afstand van 15 meter tussen gebruikers wanneer twee of meer gebruikers in hetzelfde gebied aan het werk zijn. Zorg bovendien voor een persoon die de afstand tussen de gebruikers in de gaten houdt. Als iemand of een dier binnen het werkgebied komt, stopt u onmiddellijk met het gebruik.

⚠️ LET OP: Als tijdens gebruik het snijgarmituur per ongeluk een steen of hard voorwerp raakt, moet het gereedschap worden gestopt en op beschadigingen worden gecontroleerd. Als het snijgarmituur beschadigd is, moet deze onmiddellijk worden vervangen. Het gebruik van een beschadigd snijgarmituur kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

⚠️ LET OP: Verwijder de schede vanaf het metalen snijblad wanneer u gras gaat maaien.

Een correcte plaatsing en hantering geeft een maximale controle en verkleint de kans op letsel veroorzaakt door terugslag.

DUR369A

► Fig.39

DUR369L

► Fig.40

Bij gebruik van de nylondraad-snijkop (type met stoot-aanvoermecanisme)

De nylondraad-snijkop is een dubbele-draad-kop voor de graskantmaaier uitgerust met een stoot-aanvoermecanisme.

Om de nylondraad aan te voeren, tikt u met de snijkop op de grond terwijl deze draait.

► Fig.41: 1. Meest effectieve maaigebied

KENNISGEVING: Het stoot-aanvoermecanisme zal niet goed werken wanneer de nylon-draad-snijkop niet draait.

OPMERKING: Als de nylondraad niet wordt aangevoerd wanneer de snijkop tegen de grond wordt gestoten, volgt u de procedures in de tekst onder het kopje Onderhoud om de nylondraad opnieuw op te wikkelen of te vervangen.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu is verwijderd, voordat u een inspectie of onderhoud aan het gereedschap uitvoert. Als het gereedschap niet wordt uitgeschakeld en de accu niet uit het gereedschap wordt verwijderd, kan dat na per ongeluk inschakelen leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

KENNISGEVING: Gebruik nooit benzine, wasbenzine, thinner, alcohol en dergelijke. Hierdoor kunnen verkleuring, vervormingen en barsten worden veroorzaakt.

Om de VEILIGHEID en BETROUWBAARHEID van het gereedschap te handhaven, dienen alle reparaties, onderhoud of afstellingen te worden uitgevoerd bij een erkend Makita-servicecentrum of de Makita-fabriek, en altijd met gebruik van Makita-vervangingsonderdelen.

Het gereedschap reinigen

Reinig het gereedschap door stof, vuil of maaisel eraf te vegen met een droge doek of een doek die in zeepwater is gedompeld en uitgewrongen. Om oververhitting van het gereedschap te voorkomen, zorgt u ervoor dat het gemaaid gras of vuil dat aan het rooster van het gereedschap kleefte wordt verwijderd.

De nylondraad vervangen

WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend nylondraad met de diameter die wordt aangegeven in deze gebruiksaanwijzing. Gebruik nooit een zwaardere draad, metaal draad, touw of iets dergelijks. Als u dit niet doet, kan dat schade aan het gereedschap veroorzaken en leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

WAARSCHUWING: Verwijder altijd de nylondraad-snijkop vanaf het gereedschap wanneer u de nylondraad vervangt.

WAARSCHUWING: Controleer of het deksel van de nylondraad-snijkop goed op de behuizing is bevestigd, zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Als u het deksel niet stevig bevestigt, kan de nylondraad-snijkop uit elkaar vliegen en ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.

Vervang de nylondraad wanneer deze niet meer wordt aangevoerd. De vervangingsmethode voor de nylondraad verschilt afhankelijk van het type nylondraad-snijkop.

95-M10L

► Fig.42

B&F ECO 4L

► Fig.43

UN-74L, UN-72L

► Fig.44

Type met handmatige aanvoer

Wanneer de nylondraad kort wordt, trekt u hem uit het oogje en voert u hem aan in het andere oogje.

► Fig.45

Het kunststof snijblad vervangen

Vervang het kunststof snijblad als het is versleten of afgebroken.

► Fig.46

Lijn bij het aanbrengen van het kunststof snijblad, de pijl op het snijblad uit met die op de beschermkap.

► Fig.47: 1. Pijl op de beschermkap 2. Pijl op het snijblad

PROBLEMEN OPLOSSEN

Alvorens u verzoekt om reparatie, kunt u zelf als volgt het probleem opsporen en oplossen. Als u met een probleem kampt dat in deze handleiding niet wordt beschreven, probeer dan niet het gereedschap te demonteren. Laat reparaties over aan een erkend Makita-servicecentrum, uitsluitend met gebruik van originele Makita-vervangingsonderdelen.

Probleemomschrijving	Waarschijnlijke oorzaak (storing)	Oplossing
Motor loopt niet.	De accu is niet aangebracht.	Breng de accu aan.
	Probleem met de accu (lage spanning).	Laad de accu op. Als het opladen geen effect heeft, vervangt u de accu.
	De aandrijving werkt niet goed.	Vraag uw plaatselijke, erkende servicecentrum het gereedschap te repareren.
De motor stopt na kort te hebben gedraaid.	De accu is bijna leeg.	Laad de accu op. Als het opladen geen effect heeft, vervangt u de accu.
	Oververhitting.	Stop het gebruik van het gereedschap en laat het afkoelen.
Het gereedschap bereikt niet zijn maximumtoerental.	De accu is niet juist aangebracht.	Breng de accu aan zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.
	Het accuvermogen neemt af.	Laad de accu op. Als het opladen geen effect heeft, vervangt u de accu.
	De aandrijving werkt niet goed.	Vraag uw plaatselijke, erkende servicecentrum het gereedschap te repareren.
Het snijgarnituur draait niet: ⇒ stop het gereedschap onmiddellijk!	Een vreemd voorwerp, zoals een tak, zit vastgeklemd tussen de beschermkap en het snijgarnituur.	Verwijder het vreemde voorwerp.
	Het snijgarnituur zit los.	Zet het snijgarnituur stevig vast.
	De aandrijving werkt niet goed.	Vraag uw plaatselijke, erkende servicecentrum het gereedschap te repareren.
Abnormale trillingen: ⇒ stop het gereedschap onmiddellijk!	Kapot, verbogen of versleten snijgarnituur	Vervang het snijgarnituur.
	Het snijgarnituur zit los.	Zet het snijgarnituur stevig vast.
	De aandrijving werkt niet goed.	Vraag uw plaatselijke, erkende servicecentrum het gereedschap te repareren.
Het snijgarnituur en de motor kunnen niet stoppen: ⇒ verwijder de accu onmiddellijk!	Elektrische of elektronische storing.	Verwijder de accu en vraag uw plaatselijk erkende servicecentrum het gereedschap te repareren.

OPTIONELE ACCESSOIRES

⚠️ WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend de aanbevolen accessoires of hulpstukken die worden aangegeven in deze gebruiksaanwijzing. Het gebruik van enig ander accessoire of hulpstuk kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

⚠️ LET OP: Deze accessoires of hulpstukken worden aanbevolen voor gebruik met het Makita gereedschap dat in deze gebruiksaanwijzing is beschreven. Bij gebruik van andere accessoires of hulpstukken bestaat het gevaar van persoonlijke letsel. Gebruik de accessoires of hulpstukken uitsluitend voor hun bestemde doel.

- Nylondraad-snijkop
- Nylondraad (snijdraad)
- Kunststof snijblad
- Beschermkap
- Originele Makita accu's en acculaders

OPMERKING: Sommige items op de lijst kunnen zijn inbegrepen in de doos van het gereedschap als standaard toebehoren. Deze kunnen van land tot land verschillen.

Wenst u meer bijzonderheden over deze accessoires, neem dan contact op met het plaatselijke Makita-servicecentrum.

- Metalen snijblad

ESPECIFICACIONES

Modelo:		DUR369A	DUR369L
Tipo de mango		Manillar	Mango circular
Velocidad sin carga (en cada nivel de velocidad de giro)	Disco del cortador Cuchilla de plástico (305 mm)	3: 0 - 7.000 min ⁻¹ 2: 0 - 5.500 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
	Cabezal de corte de nylon Cuchilla de plástico (255 mm)	3: 0 - 5.500 min ⁻¹ 2: 0 - 5.000 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
Longitud total (sin implemento de corte)		1.846 mm	
Diámetro del cordón de nylon		2,4 mm	
Implemento de corte aplicable y diámetro del corte	Disco de 2 dientes (P/N 198345-9)	255 mm	
	Disco de 3 dientes (P/N 195299-1)	255 mm	
	Disco de 4 dientes (P/N 196895-8)	255 mm	
	Cabezal de corte de nylon (P/N 197993-1)	430 mm	
	Cuchilla de plástico (P/N 198383-1) (P/N 199868-0)	255 mm 305 mm	
Tensión nominal		CC 36 V	
Peso neto		5,9 - 6,5 kg	5,7 - 6,3 kg

- Debido a nuestro continuado programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí dadas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones pueden ser diferentes de país a país.
- El peso puede variar dependiendo del accesorio(s), incluyendo el cartucho de batería. La combinación menos pesada y la más pesada, de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2014, se muestran en la tabla.

Cartucho de batería, adaptador de batería y cargador aplicables

Cartucho de batería	BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Adaptadora de Batería	BAP182 / BL36120A / PDC01
Cargador	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Algunos de los cartuchos de batería, adaptadores de batería y cargadores indicados arriba puede que no estén disponibles dependiendo de su región de residencia.

⚠ ADVERTENCIA: Utilice solamente los cartuchos de batería, adaptadores de batería y cargadores indicados arriba. La utilización de cualquier otro cartucho de batería, adaptador de batería y cargador puede ocasionar heridas y/o un incendio.

Ruido

Modelo DUR369A

Implemento de corte	Nivel de presión sonora (L _{pa}) dB(A)		Nivel de potencia sonora (L _{wa}) dB(A)		Estándar aplicable
	L _{pa} dB(A)	Incertidumbre (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Incertidumbre (K) dB(A)	
Disco de 2 dientes	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Disco de 4 dientes	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Cabezal de corte de nylon	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Cuchilla de plástico	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

Modelo DUR369L

Implemento de corte	Nivel de presión sonora (L_{pA}) dB(A)		Nivel de potencia sonora (L_{wA}) dB(A)		Estándar aplicable
	L_{pA} dB(A)	Incertidumbre (K) dB(A)	L_{wA} dB(A)	Incertidumbre (K) dB(A)	
Disco de 2 dientes	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Disco de 4 dientes	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Cabezal de corte de nylon	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Cuchilla de plástico	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

- Aunque el nivel de presión del sonido listado arriba es de 80 dB (A) o menos, el nivel en situación de trabajo puede exceder los 80 dB (A). Póngase protección para los oídos.

NOTA: El valor (o los valores) de emisión de ruido declarado ha sido medido de acuerdo con un método de prueba estándar y se puede utilizar para comparar una herramienta con otra.

NOTA: El valor (o valores) de emisión de ruido declarado también se puede utilizar en una valoración preliminar de exposición.

 **ADVERTENCIA:** Póngase protectores para oídos.

 **ADVERTENCIA:** La emisión de ruido durante la utilización real de la herramienta eléctrica puede variar del valor (o los valores) de emisión declarado dependiendo de las formas en las que la herramienta sea utilizada, especialmente qué tipo de pieza de trabajo se procesa.

 **ADVERTENCIA:** Asegúrese de identificar medidas de seguridad para proteger al operario que estén basadas en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo como las veces cuando la herramienta está apagada y cuando está funcionando en vacío además del tiempo de gatillo).

Vibración

Estándar aplicable : ISO22867(ISO11806-1)
Modelo DUR369A

Implemento de corte	Mano izquierda		Mano derecha	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Incertidumbre K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Incertidumbre K (m/s ²)
Disco de 2 dientes	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Disco de 4 dientes	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Cabezal de corte de nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Cuchilla de plástico	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Modelo DUR369L

Implemento de corte	Mano izquierda		Mano derecha	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Incertidumbre K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Incertidumbre K (m/s ²)
Disco de 2 dientes	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Disco de 4 dientes	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Cabezal de corte de nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Cuchilla de plástico	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

NOTA: El valor (o los valores) total de emisión de vibración declarado ha sido medido de acuerdo con un método de prueba estándar y se puede utilizar para comparar una herramienta con otra.

NOTA: El valor (o los valores) total de emisión de vibración declarado también se puede utilizar en una valoración preliminar de exposición.

⚠️ ADVERTENCIA: La emisión de vibración durante la utilización real de la herramienta eléctrica puede variar del valor (o los valores) de emisión declarado dependiendo de las formas en las que la herramienta sea utilizada, especialmente qué tipo de pieza de trabajo se procesa.

⚠️ ADVERTENCIA: Asegúrese de identificar medidas de seguridad para proteger al operario que estén basadas en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo como las veces cuando la herramienta está apagada y cuando está funcionando en vacío además del tiempo de gatillo).

Símbolos

A continuación se muestran los símbolos utilizados con este equipo. Asegúrese de que entiende su significado antes de usarlo.



Preste cuidado y atención especiales.



Lea el manual de instrucciones.



Mantenga una distancia de 15 m por lo menos.



Peligro; sea consciente de que salen objetos lanzados.



Precaución; contragolpe



Póngase un casco, gafas de seguridad y protección para los oídos.



Póngase gafas de seguridad.



Póngase protección para los oídos.



Póngase guantes de protección.



Utilice botas robustas con suelas antideslizantes. Se recomienda utilizar botas de seguridad con puntera de acero.



No exponga a la humedad.



Sólo para países de la Unión Europea
¡No deseche los aparatos eléctricos o baterías junto con los residuos domésticos! De conformidad con las Directivas Europeas, sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos y baterías y acumuladores y residuos de baterías y acumuladores y su aplicación de acuerdo con la legislación nacional, los aparatos eléctricos y pilas y baterías cuya vida útil haya llegado a su fin deberán ser recogidos por separado y trasladados a una planta de reciclaje que cumpla con las exigencias ecológicas.

Declaración CE de conformidad

Para países europeos solamente

La declaración CE de conformidad está incluida como Anexo A de esta manual de instrucciones.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Advertencias de seguridad para herramientas eléctricas en general

⚠️ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones provistas con esta herramienta eléctrica. Si no sigue todas las instrucciones indicadas abajo podrá resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o heridas graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica de funcionamiento con conexión a la red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica de funcionamiento a batería (sin cable).

Instrucciones de seguridad importantes para la herramienta

⚠️ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no sigue las advertencias e instrucciones podrá resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o heridas graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

Uso previsto

1. Esta herramienta ha sido prevista solamente para cortar césped, hierbas, arbustos y maleza. No se debe utilizar con ninguna otra finalidad, como para perfilar o cortar setos, porque esto podrá ocasionar heridas.

Instrucciones generales

1. No permita nunca que personas no familiarizadas con estas instrucciones, personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimiento utilicen esta herramienta. Los niños pequeños deberán ser supervisados para asegurarse de que no juegan con la herramienta.

2. Antes de poner en marcha la herramienta, lea este manual de instrucciones para familiarizarse con el manejo de la herramienta.
3. No preste la herramienta a una persona con insuficiente experiencia o conocimiento acerca del manejo de desbrozadoras y recortadoras con cordón.
4. Cuando preste la herramienta, incluya siempre este manual de instrucciones.
5. Maneje la herramienta con sumo cuidado y atención.
6. No utilice nunca la herramienta después de consumir alcohol o drogas, o si se siente cansado o enfermo.
7. No intente nunca modificar la herramienta.
8. Siga los reglamentos de su país sobre el manejo de desbrozadoras y recortadoras con cordón.

Equipo de protección personal

► Fig.1

1. Póngase casco de seguridad, gafas de protección y guantes de protección para protegerse de los restos que salen volando u objetos que caigan.
2. Póngase protección para los oídos como orejeras para evitar pérdida auditiva.
3. Póngase ropa y zapatos apropiados, como un mono de trabajo y zapatos robustos con suela antideslizante, para realizar la operación con seguridad. No se ponga ropa holgada ni joyas. Las ropas holgadas, las joyas y el cabello largo se pueden enganchar en las partes móviles.
4. Cuando toque la cuchilla de corte, póngase siempre guantes de protección. Las cuchillas de corte pueden cortar las manos desnudas gravemente.

Seguridad en el área de trabajo

1. Utilice la herramienta en buenas condiciones de visibilidad y a la luz del día solamente. No utilice la herramienta en la oscuridad ni con niebla.
2. No utilice la herramienta en atmósferas explosivas, tal como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. La herramienta crea chispas que pueden prender fuego al polvo o los humos.
3. Durante la operación, no se ponga nunca sobre una superficie inestable o resbaladiza ni en una pendiente empinada. Durante la estación fría, tenga cuidado con el hielo y la nieve y asegúrese siempre de que pisa suelo firme.
4. Durante la operación, mantenga a los transeúntes o animales alejados al menos 15 m de la herramienta. Pare la herramienta en cuanto alguien se acerque.
5. No utilice nunca la herramienta mientras haya gente, especialmente niños, o animales domésticos cerca.
6. Antes de la operación, examine el área de trabajo por si hay piedras u otros objetos sólidos. Estos pueden ser lanzados u ocasionar contragolpes peligrosos y resultar en heridas graves y/o daños a la propiedad.

7. **⚠ ADVERTENCIA:** La utilización de este producto puede crear polvo con contenido de sustancias químicas que puede ocasionar trastornos respiratorios y otros males. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son los compuestos hallados en pesticidas, insecticidas, fertilizantes y herbicidas. El riesgo que usted corre a causa de estas exposiciones variará dependiendo de la frecuencia con que haga este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada, y trabaje con equipo de seguridad homologado, como esas máscaras contra el polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Seguridad eléctrica y de la batería

1. No exponga la herramienta a la lluvia ni a condiciones que se pueda mojar. La entrada de agua en la herramienta aumentará el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
2. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta que no pueda ser controlada con el interruptor será peligrosa y deberá ser reparada.
3. Evite las puestas en marcha involuntarias. Asegúrese de que el interruptor está en la posición desactivada antes de instalar una batería, o recoger o transportar la herramienta. El transportar la herramienta con el dedo en el interruptor o el conectar la alimentación de la herramienta que tiene el interruptor activado es una invitación a accidentes.
4. No deseche la batería(s) arrojándola al fuego. La célula puede explotar. Compruebe los códigos locales por si hay instrucciones para el posible desecho especial.
5. No abra o mute la batería(s). El electrolito liberado es corrosivo y puede ocasionar daño a los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se traga.
6. No cargue la batería bajo la lluvia, o en lugares mojados.

Puesta en operación

1. Antes de ensamblar o ajustar la herramienta, retire el cartucho de batería.
2. Antes de manejar el disco del cortador, póngase guantes de protección.
3. Antes de instalar el cartucho de batería, inspeccione la herramienta por si hay daños, tornillos/tuercas flojos o un ensamblaje incorrecto. Afíle el disco del cortador si se desafiló. Si el disco del cortador está torcido o dañado, reemplácelo. Compruebe todas las palancas de control e interruptores para ver que se accionan con facilidad. Limpie y seque los mangos.
4. No intente nunca encender la herramienta si está dañada o no está ensamblada completamente. De lo contrario, podrá resultar en heridas graves.
5. Ajuste el arnés de hombro y la empuñadura para acomodarlos al tamaño del cuerpo del operario.

6. Cuando inserte un cartucho de batería, mantenga el accesorio de corte alejado de su cuerpo y otros objetos, incluido el suelo. Puede girar al principio y ocasionar heridas o daños a la herramienta y/o a la propiedad.
7. Retire cualquier llave de ajuste, llave de apriete o cubierta de la cuchilla antes de encender la herramienta. Un accesorio que haya sido dejado puesto en una parte giratoria de la herramienta puede resultar en heridas personales.
8. El implemento de corte tiene que estar equipado con el protector. ¡No utilice nunca la herramienta con protectores dañados ni sin los protectores instalados en su sitio!
9. Asegúrese de que no hay cables eléctricos, tuberías de agua, tuberías de gas, etc., que puedan ocasionar un riesgo si se dañan al utilizar la herramienta.
13. Si quedan césped o ramas atrapadas entre el accesorio de corte y el protector, apague siempre la herramienta y retire el cartucho de batería antes de limpiar. De lo contrario, el accesorio de corte podrá girar involuntariamente y ocasionar heridas graves.
14. No toque nunca partes peligrosas en movimiento antes de que las partes peligrosas se hayan detenido completamente y el cartucho de batería haya sido retirado.
15. Si el accesorio de corte golpea piedras u otros objetos duros, apague inmediatamente la herramienta. Después retire el cartucho de batería e inspeccione el accesorio de corte.
16. Compruebe el accesorio de corte con frecuencia durante la operación por si tiene grietas o daños. Antes de la inspección, retire el cartucho de batería y espere hasta que el accesorio de corte se haya detenido completamente. Reemplace inmediatamente el accesorio de corte dañado, aunque solamente tenga grietas superficiales.

Operación

1. En el caso de una emergencia, apague la herramienta inmediatamente.
2. Si siente cualquier condición inusual (por ejemplo, ruido, vibración) durante la operación, apague la herramienta y retire el cartucho de batería. No utilice la herramienta hasta haber reconocido y resuelto la causa.
3. El accesorio de corte continuará girando durante un periodo de tiempo corto después de apagar la herramienta. No se precipite a tocar el accesorio de corte.
4. Durante la operación, utilice el arnés de hombro. Mantenga la herramienta en su costado derecho firmemente.
5. No utilice la herramienta donde no alcance. Mantenga los pies sobre suelo firme y el equilibrio en todo momento. Observe por si hay obstáculos ocultos como troncos de árboles cortados, raíces y zanjas para evitar tropezar.
6. Asegúrese siempre de que en pendientes apoya bien los pies.
7. Camine, nunca corra.
8. No trabaje nunca subido en una escalera o un árbol para evitar perder el control.
9. Si la herramienta sufre un impacto fuerte o se cae, compruebe la condición antes de continuar trabajando. Compruebe los controles y dispositivos de seguridad por si funcionan mal. Si hay cualquier daño o tiene dudas, pida a nuestro centro de servicio autorizado que hagan la inspección y reparación.
10. No toque la caja de engranajes durante e inmediatamente después de la operación. La caja de engranajes se vuelve caliente durante la operación y puede ocasionar heridas de quemadura.
11. Descanse para evitar la pérdida de control a causa de la fatiga. Recomendamos descansar de 10 a 20 minutos cada hora.
12. Cuando deje la herramienta, aunque solo sea durante un tiempo corto, retire siempre el cartucho de batería. La herramienta sin atender con el cartucho de batería instalado puede ser utilizada por una persona no autorizada y ocasionar un accidente grave.
17. No corte nunca por encima de la altura de la cintura.
18. Antes de iniciar la operación de corte, espere hasta que el accesorio de corte alcance una velocidad constante después de encender la herramienta.
19. Cuando utilice una cuchilla de corte, oscile la herramienta uniformemente en semicírculo de derecha a izquierda, como si utilizara una guadaña.
20. Sujete la herramienta por las superficies de asimiento aisladas solamente, porque el disco del cortador puede entrar en contacto con cableado oculto. El contacto de los discos del cortador con un cable con corriente puede hacer que la corriente circule por las partes metálicas expuestas de la herramienta y soltar una descarga eléctrica al operario.
21. No ponga en marcha la herramienta cuando el implemento de corte esté enredado con césped cortada.
22. Antes de poner en marcha la herramienta, asegúrese de que el implemento de corte no esté tocando el suelo y otros obstáculos como un árbol.
23. Durante la operación sujete siempre la herramienta con ambas manos. No sujete nunca la herramienta con una mano durante la utilización.
24. No opere la herramienta con mal tiempo o si hay riesgo de relámpagos.

Implementos de corte

1. No utilice un implemento de corte que no esté recomendado por nosotros.
2. Utilice un accesorio de corte aplicable para el trabajo que esté haciendo.
 - Los cabezales de corte de nylon (cabezales de recortadora con cordón) y las cuchillas de plástico son apropiados para recortar el césped.
 - Las cuchillas de corte son adecuadas para cortar hierbas, césped alto, arbustos, setos, monte bajo, matorral, y similares.

- No utilice nunca otras cuchillas, incluyendo las cadenas pivotantes de varias piezas y cuchillas trilladoras. Podrá resultar en heridas graves.
- 3. **Utilice solamente un implemento de corte que tenga marcada una velocidad igual o mayor que la velocidad marcada en la herramienta.**
- 4. **Mantenga siempre las manos, la cara, y la ropa alejadas del implemento de corte cuando este esté girando.** En caso contrario, podrán producirse heridas personales.
- 5. **Utilice siempre correctamente el protector de accesorio de corte apropiado para el accesorio de corte utilizado.**
- 6. **Cuando utilice cuchillas de corte, evite un contragolpe y prepárese siempre para un contragolpe accidental. Consulte la sección para contragolpe.**
- 7. **Cuando no esté siendo utilizada, coloque la cubierta de la cuchilla sobre la cuchilla. Retire la cubierta antes de la operación.**

Contragolpe (Empujón de la cuchilla)

1. El contragolpe (empujón de la cuchilla) es una reacción repentina a una cuchilla de corte enganchada o confinada. Una vez que ocurre, la herramienta es lanzada lateralmente o hacia el operario con gran fuerza y puede ocasionar heridas graves.
2. El contragolpe ocurre particularmente cuando se aplica el segmento de disco de entre las 12 y las 2 en punto a objetos sólidos, arbustos y árboles de un diámetro de 3 cm o más.

► Fig.2

3. **Para evitar el contragolpe:**
 1. **Aplique el segmento de entre las 8 y las 11 en punto.**
 2. **No aplique nunca el segmento de entre las 12 y las 2 en punto.**
 3. **No aplique nunca el segmento de entre las 11 y las 12 en punto ni de entre las 2 y las 5 en punto, a menos que el operario cuente con la formación y la experiencia adecuadas y lo haga bajo su propia responsabilidad.**
 4. **No utilice nunca las cuchillas de corte cerca de objetos sólidos, como vallas, paredes, troncos de árboles y piedras.**
 5. **No utilice nunca las cuchillas de corte en vertical, para tareas como perfilar o recortar setos.**

► Fig.3

Vibración

1. **Las personas con mala circulación de la sangre que se expongan a vibración excesiva podrán sufrir heridas en los vasos sanguíneos o el sistema nervioso.** La vibración puede ocasionar la aparición de los síntomas siguientes en los dedos, manos o muñecas: “adormecimiento” (entumecimiento), hormigueo, dolor, sensación de pinchazos, alteración del color de la piel o alteración de la piel. Si aparece cualquiera de estos síntomas, ¡consulte a un médico!

2. **Para reducir el riesgo del “mal de dedos blancos”, mantenga calientes las manos durante la operación y realice correctamente el mantenimiento de la herramienta y los accesorios.**

Transporte

1. **Antes de transportar la herramienta, apáguela y retire el cartucho de batería. Coloque la cubierta en la cuchilla de corte.**
2. **Cuando transporte la herramienta, llévela siempre en posición horizontal cogiéndola por el eje.**
3. **Cuando transporte la herramienta en un vehículo, sujétela debidamente para evitar que se vuelque.** De lo contrario, podrá resultar en daños a la herramienta y otros equipajes.

Mantenimiento

1. **Haga que la herramienta sea servida por nuestro centro de servicio autorizado, utilizando siempre únicamente piezas de repuesto genuinas.** Una reparación incorrecta o un mal mantenimiento puede acortar la vida de servicio de la herramienta y aumentar el riesgo de accidentes.
2. **Antes de hacer cualquier trabajo de mantenimiento o reparación o limpiar la herramienta, siempre apáguela y retire el cartucho de batería.**
3. **Póngase siempre guantes de protección cuando maneje la cuchilla de corte.**
4. **Limpie siempre el polvo y la suciedad de la herramienta. No utilice nunca gasolina, bencina, diluyente, alcohol o similar para el propósito.** Puede resultar en decoloración, deformación o agrietamiento de los componentes de plástico.
5. **Después de cada utilización, apriete todos los tornillos y tuercas.**
6. **No intente realizar ningún mantenimiento o reparación no descrito en el manual de instrucciones. Pida a nuestro centro de servicio autorizado que hagan esos trabajos.**
7. **Utilice siempre nuestras piezas de repuesto y accesorios genuinos solamente.** Utilizar piezas o accesorios suministrados por un tercero puede resultar en una rotura de la herramienta, daños a la propiedad y/o heridas graves.
8. **Solicite a nuestro centro de servicio autorizado que inspeccionen y hagan el mantenimiento a la herramienta a intervalos regulares.**
9. **Mantenga siempre la herramienta en buenas condiciones de trabajo.** Un mal mantenimiento puede resultar en un menor rendimiento y acortar la vida de servicio de la herramienta.
10. **Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa. Mantenga todas las entradas de aire de refrigeración libres de desechos.**

Almacenamiento

1. **Antes de almacenar la herramienta, realice una limpieza y mantenimiento completos.** Retire el cartucho de batería. Coloque la cubierta en la cuchilla de corte.
2. **Almacene la herramienta en un lugar seco y alto o cerrado con llave fuera del alcance de los niños.**

3. **No apoye la herramienta contra algo, como una pared.** De lo contrario, podrá caerse de repente y ocasionar heridas.

Primeros auxilios

1. **Tenga siempre un botiquín de primeros auxilios a mano. Reemplace inmediatamente cualquier elemento tomado del botiquín de primeros auxilios.**
2. **Cuando pida ayuda, ofrezca la información siguiente:**
 - Lugar del accidente
 - Qué ha ocurrido
 - Número de personas heridas
 - Carácter de la herida
 - Su nombre

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de batería

1. Antes de utilizar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución sobre (1) el cargador de baterías, (2) la batería, y (3) el producto con el que se utiliza la batería.
2. **No desarme el cartucho de batería.**
3. **Si el tiempo de uso se acorta demasiado, cese la operación inmediatamente. Podría resultar en un riesgo de recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.**
4. **Si entra electrolito en sus ojos, aclárelos con agua limpia y acuda a un médico inmediatamente. Existe el riesgo de poder perder la vista.**
5. **No cortocircuite el cartucho de batería:**
 - (1) No toque los terminales con ningún material conductor.
 - (2) Evite guardar el cartucho de batería en un cajón junto con otros objetos metálicos, como clavos, monedas, etc.
 - (3) No exponga el cartucho de batería al agua ni a la lluvia.

Un cortocircuito en la batería puede producir una gran circulación de corriente, un recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una rotura de la misma.
6. **No guarde la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 50 °C.**
7. **Nunca incinere el cartucho de batería incluso en el caso de que esté dañado seriamente o ya no sirva en absoluto. El cartucho de batería puede explotar si se tira al fuego.**
8. **Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear el cartucho de batería.**
9. **No utilice una batería dañada.**
10. **Las baterías de litio-ion contenidas están sujetas a los requisitos de la Legislación para Materiales Peligrosos.**

Para transportes comerciales, p.ej., por terceras personas y agentes de transportes, se deberán observar requisitos especiales para el empaquetado y etiquetado.

Para la preparación del artículo que se va a enviar, se requiere consultar con un experto en materiales peligrosos. Por favor, observe también la posibilidad de reglamentos nacionales más detallados.

Cubra con cinta aislante o enmascare los contactos expuestos y empaque la batería de tal manera que no se pueda mover alrededor dentro del embalaje.

11. **Para desechar el cartucho de batería, retírelo de la herramienta y deséchelo en un lugar seguro. Siga los reglamentos locales referentes al desecho de la batería.**
12. **Utilice las baterías solamente con los productos especificados por Makita.** La instalación de las baterías en productos no compatibles puede resultar en un incendio, calor excesivo, explosión, o fuga de electrolito.
13. **Si la herramienta no va a ser utilizada durante un periodo de tiempo largo, la batería deberá ser retirada de la herramienta.**

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

⚠PRECAUCIÓN: Utilice solamente baterías genuinas de Makita. La utilización de baterías no genuinas de Makita, o baterías que han sido alteradas, puede resultar en una explosión de la batería ocasionando incendios, heridas personales y daños. También anulará la garantía de Makita para la herramienta y el cargador de Makita.

Consejos para alargar al máximo la vida de servicio de la batería

1. **Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue completamente. Detenga siempre la operación y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia en la herramienta.**
2. **No cargue nunca un cartucho de batería que esté completamente cargado. La sobrecarga acortará la vida de servicio de la batería.**
3. **Cargue el cartucho de batería a temperatura ambiente de 10 °C - 40 °C. Si un cartucho de batería está caliente, déjelo enfriar antes de cargarlo.**
4. **Cargue el cartucho de batería si no lo utiliza durante un periodo de tiempo prolongado (más de seis meses).**

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES

► Fig.4

1	Indicador de velocidad	2	Indicador ADT (ADT = Automatic Torque Drive Technology (Tecnología de accionamiento automático de par de torsión))	3	Lámpara de precaución	4	Botón de alimentación principal
5	Botón de inversión	6	Cartucho de batería	7	Palanca de desbloqueo	8	Gatillo interruptor
9	Colgador	10	Mango	11	Barrera (específica para cada país)	12	Protector
13	Extensión del protector (para el cabezal de corte de nylon/cuchilla de plástico)	14	Arnés de hombro	-	-	-	-

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

⚠️ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y el cartucho de batería retirado antes de ajustar o comprobar la función de la herramienta. No apagar la herramienta y retirar el cartucho de batería puede resultar en heridas personales graves a causa de una puesta en marcha accidental.

Instalación o extracción del cartucho de batería

⚠️ PRECAUCIÓN: Apague siempre la herramienta antes de instalar o retirar el cartucho de batería.

⚠️ PRECAUCIÓN: Sujete la herramienta y el cartucho de batería firmemente cuando instale o retire el cartucho de batería. Si no sujeta la herramienta y el cartucho de batería firmemente podrán caérsele de las manos y resultar en daños a la herramienta y al cartucho de batería y heridas personales.

► Fig.5: 1. Indicador rojo 2. Botón 3. Cartucho de batería

Para retirar el cartucho de batería, deslícelo de la herramienta mientras desliza el botón de la parte frontal del cartucho.

Para instalar el cartucho de batería, alinee la lengüeta del cartucho de batería con la ranura de la carcasa y deslícelo hasta que encaje en su sitio. Insértelo a tope hasta que se bloquee en su sitio produciendo un pequeño chasquido. Si puede ver el indicador rojo en el lado superior del botón, no estará bloqueado completamente.

⚠️ PRECAUCIÓN: Instale siempre el cartucho de batería completamente hasta que no pueda verse el indicador rojo. En caso contrario, podrá caerse accidentalmente de la herramienta y ocasionarle heridas a usted o a alguien que esté cerca de usted.

⚠️ PRECAUCIÓN: No instale el cartucho de batería empleando fuerza. Si el cartucho no se desliza al interior fácilmente, será porque no está siendo insertado correctamente.

Sistema de protección de la herramienta / batería

La herramienta está equipada con un sistema de protección de la herramienta/batería. Este sistema corta automáticamente la alimentación del motor para alargar la vida útil de la herramienta y la batería. La herramienta se detendrá automáticamente durante la operación si la herramienta es puesta en una de las condiciones siguientes:

Lámpara de precaución			Estado
Color	Encendido	Parpadeando	
Verde	●	ⓘ	Sobrecarga
Rojo	● (herramienta) / ⓘ (batería)		Recalentamiento
Rojo		ⓘ	Descarga excesiva

Protección contra sobrecarga

Si la herramienta se encuentra en una de las siguientes situaciones, la herramienta se detendrá automáticamente y la lámpara de precaución comenzará a parpadear en verde:

- La herramienta se sobrecarga con hiervas enredadas u otros desechos.
- El implemento de corte se bloquea o da un contragolpe.
- El botón de alimentación principal se enciende mientras el gatillo interruptor está siendo apretado.

En esta situación, libere el gatillo interruptor y retire las hievas enredadas o restos si es necesario. Después de eso, apriete el gatillo interruptor otra vez para reanudar.

⚠️PRECAUCIÓN: Si necesita retirar las hievas enredadas en la herramienta o liberar el imple-
mento de corte bloqueado, asegúrese de apagar
la herramienta antes de comenzar.

Protección contra recalentamiento para la herramienta o la batería

Si la herramienta o el cartucho de batería se recalienta, la herramienta se detiene automáticamente. Cuando la herramienta se recalienta, la lámpara de precaución se ilumina en rojo. Cuando el cartucho de batería se recalienta, la lámpara de precaución parpadea en rojo. Deje que la herramienta y/o la batería se enfríen antes de encender la herramienta otra vez.

Protección contra descarga excesiva

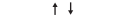
Cuando la capacidad de batería sea baja, la herramienta se detendrá automáticamente y la lámpara de precaución comenzará a parpadear en rojo. Si la herramienta no funciona aun cuando los interruptores sean accionados, retire el cartucho de batería de la herramienta y cárguelo.

Modo de indicar la capacidad de batería restante

Solamente para cartuchos de batería con el indicador

► Fig.6: 1. Lámparas indicadoras 2. Botón de comprobación

Presione el botón de comprobación en el cartucho de batería para indicar la capacidad de batería restante. Las lámparas indicadoras se iluminan durante unos pocos segundos.

Lámparas indicadoras			Capacidad restante
 Iluminada	 Apagada	 Parpadeando	
			75% a 100%
			50% a 75%
			25% a 50%
			0% a 25%
			Cargue la batería.
 	 	 	Puede que la batería no esté funcionando bien.

NOTA: Dependiendo de las condiciones de utilización y de la temperatura ambiente, la indicación podrá variar ligeramente de la capacidad real.

Interruptor de alimentación principal

Golpee ligeramente el botón de alimentación principal para encender la herramienta.

Para apagar la herramienta, mantenga presionado el botón de alimentación principal hasta que el indicador de velocidad se apague.

► Fig.7: 1. Indicador de velocidad 2. Botón de alimentación principal

NOTA: La herramienta se apagará automáticamente si es dejada sin realizar ninguna operación durante un cierto periodo de tiempo.

Accionamiento del interruptor

⚠️ADVERTENCIA: Por su propia seguridad, esta herramienta está equipada con la palanca de desbloqueo que evita que la herramienta sea puesta en marcha involuntariamente. No utilice NUNCA la herramienta si se pone en marcha cuando usted simplemente aprieta el gatillo interruptor sin presionar la palanca de desbloqueo. Lleve la herramienta a nuestro centro de servicio autorizado para que le hagan las reparaciones apropiadas ANTES de seguir utilizándola.

⚠️ADVERTENCIA: NUNCA sujete con cinta adhesiva o anule el propósito o la función de la palanca de desbloqueo.

⚠️PRECAUCIÓN: Antes de instalar el cartucho de batería en la herramienta, compruebe siempre para ver que el gatillo interruptor se acciona debidamente y que vuelve a la posición “desactivada” cuando se libera. La utilización de una herramienta con un interruptor que no se acciona debidamente puede dar lugar a la pérdida de control y heridas personales graves.

⚠️PRECAUCIÓN: No ponga nunca el dedo en el botón de alimentación principal y el gatillo interruptor cuando transporte la herramienta. La herramienta podrá ponerse en marcha involuntariamente y ocasionar heridas.

AVISO: No apriete con fuerza el gatillo interruptor sin presionar la palanca de desbloqueo. Esto puede ocasionar la rotura del interruptor.

Para evitar que el gatillo interruptor pueda ser apretado accidentalmente, se ha provisto una palanca de desbloqueo. Para poner en marcha la herramienta, presione hacia dentro la palanca de desbloqueo y apriete el gatillo interruptor. La velocidad de la herramienta incrementa aumentando la presión en el gatillo interruptor. Suelte el gatillo interruptor para parar.

DUR369A

► Fig.8: 1. Palanca de desbloqueo 2. Gatillo interruptor

DUR369L

► Fig.9: 1. Palanca de desbloqueo 2. Gatillo interruptor

Ajuste de la velocidad

Puede seleccionar la velocidad de la herramienta golpeando ligeramente el botón de alimentación principal. Cada vez que toque ligeramente el botón de alimentación principal, cambiará el nivel de velocidad. La herramienta ajusta automáticamente la velocidad de giro de acuerdo con el implemento de corte colocado en la herramienta.

► **Fig.10:** 1. Indicador de velocidad 2. Botón de alimentación principal

Indicador de velocidad	Modo	Velocidad de giro	
		Disco del cortador Cuchilla de plástico (305 mm)	Cabezal de corte de nylon Cuchilla de plástico (255 mm)
3  2  1 	Alto	0 - 7.000 min ⁻¹	0 - 5.500 min ⁻¹
3  2  1 	Medio	0 - 5.500 min ⁻¹	0 - 5.000 min ⁻¹
3  2  1 	Bajo	0 - 4.600 min ⁻¹	0 - 4.600 min ⁻¹

Tecnología de accionamiento automático de par de torsión

Cuando encienda la tecnología de accionamiento automático de par de torsión (ADT), la herramienta funcionará a la velocidad de giro y par de torsión óptimos para la condición de la césped que está siendo cortada. La herramienta detecta automáticamente el implemento de corte colocado y elige una velocidad de giro apropiada.

Para iniciar ADT, mantenga presionado el botón de inversión hasta que el indicador ADT se encienda. Para detener ADT, mantenga presionado el botón de inversión hasta que el indicador ADT se apague.

► **Fig.11:** 1. Indicador ADT 2. Botón de inversión

Indicador	Modo	Implemento de corte	Velocidad de giro
	ADT	Disco del cortador Cuchilla de plástico (305 mm)	3.500 - 7.000 min ⁻¹
		Cabezal de corte de nylon Cuchilla de plástico (255 mm)	3.500 - 5.500 min ⁻¹

Botón de inversión para retirar restos

⚠ ADVERTENCIA: Apague la herramienta y retire el cartucho de batería antes de retirar hiervas enredadas o restos que la función de giro inverso no puede retirar. No apagar la herramienta y retirar el cartucho de batería puede resultar en heridas personales graves a causa de una puesta en marcha accidental.

Esta herramienta tiene un botón de inversión para cambiar la dirección de giro. Este es solamente para retirar hiervas y restos enredados en la herramienta. Para invertir el giro, golpee ligeramente el botón de inversión y apriete el gatillo interruptor mientras presiona hacia dentro la palanca de desbloqueo cuando el implemento de corte esté parado. Los indicadores de velocidad y el indicador ADT comenzarán a parpadear, y el implemento de corte girará en dirección inversa cuando apriete el gatillo interruptor.

Para volver al giro regular, suelte el gatillo y espere hasta que el implemento de corte se haya parado.

► **Fig.12:** 1. Indicador de velocidad 2. Indicador ADT 3. Botón de inversión

NOTA: Durante el giro inverso, la herramienta funciona solamente durante un periodo de tiempo corto y después se para.

NOTA: Una vez que la herramienta se para, el giro vuelve a la dirección regular cuando usted pone en marcha la herramienta otra vez.

NOTA: Si golpea ligeramente el botón de inversión mientras el implemento de corte todavía está girando, la herramienta se detendrá y estará lista para el giro inverso.

Freno eléctrico

Esta herramienta está equipada con un freno eléctrico. Si la herramienta consistentemente deja de pararse rápidamente después de soltar el gatillo interruptor, haga que la herramienta sea servida en nuestro centro de servicio.

⚠ PRECAUCIÓN: Este sistema de freno no es un sustituto para el protector. No utilice nunca la herramienta sin el protector. Un implemento de corte desprotegido puede resultar en heridas personales graves.

Función electrónica

Control de velocidad constante

La función de control de velocidad brinda la velocidad de rotación constante independientemente de las condiciones de carga.

Característica de inicio suave

Inicio suave gracias a la supresión del golpe de arranque.

MONTAJE

⚠ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y el cartucho de batería retirado antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta. No apagar la herramienta y retirar el cartucho de batería puede resultar en heridas personales graves a causa de una puesta en marcha accidental.

⚠ADVERTENCIA: No ponga nunca en marcha la herramienta a menos que esté completamente ensamblada. La operación de la herramienta en un estado parcialmente ensamblado podrá resultar en heridas personales graves a causa de un arranque accidental.

Instalación del mango

Para DUR369A

1. Inserte el eje del mango en la empuñadura. Alinee el agujero para tornillo de la empuñadura con el del eje. Apriete el tornillo firmemente.

► Fig.13: 1. Empuñadura 2. Tornillo 3. Eje

AVISO: Observe la dirección de la empuñadura. Los agujeros para tornillos no se alinearán si la empuñadura no se inserta en la dirección correcta.

2. Coloque el mango entre la abrazadera del mango y el soporte del mango. Ajuste el mango en un ángulo que ofrezca una posición de trabajo cómoda y después sujételo con pernos de cabeza hueca hexagonal.

► Fig.14: 1. Perno de cabeza hueca hexagonal
2. Abrazadera del mango 3. Soporte del mango

Para DUR369L

1. Coloque las abrazaderas superior e inferior en el amortiguador.

2. Ponga el mango sobre la abrazadera superior y fíjelo con los pernos de cabeza hueca hexagonal como se muestra en la ilustración.

► Fig.15: 1. Perno de cabeza hueca hexagonal 2. Mango 3. Abrazadera superior 4. Amortiguador 5. Abrazadera inferior

Colocación de la barrera

Para el modelo con mango circular solamente (específico para cada país)

Si la barrera está incluida en su modelo, colóquela en el mango utilizando el tornillo de la barrera.

► Fig.16: 1. Barrera 2. Tornillo

⚠PRECAUCIÓN: Después de montar la barrera, no la retire. La barrera funciona como una pieza de seguridad para evitar que usted entre en contacto con la cuchilla del cortador accidentalmente.

Para guardar la llave hexagonal

⚠PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de no dejar la llave hexagonal insertada en el cabezal de la herramienta. Podrá ocasionar heridas y/o dañar a la herramienta.

Cuando no se esté utilizando, almacene la llave hexagonal como se muestra en la ilustración para evitar perderla.

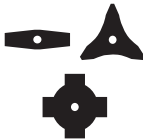
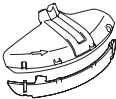
► Fig.17: 1. Llave hexagonal

Para el mango circular, la llave hexagonal también se puede guardar en el mango como se muestra en la ilustración.

► Fig.18: 1. Llave hexagonal

Combinación correcta de implemento de corte y protector

⚠PRECAUCIÓN: Utilice siempre la combinación correcta de implemento de corte y protector. Una combinación incorrecta podrá no protegerle del implemento de corte, residuos que salen despedidos, y piedras. También puede afectar al equilibrio de la herramienta y resultar en heridas.

Implemento de corte	Protector
Disco del cortador (Discos de 2 dientes, 3 dientes, 4 dientes) 	
Cabezal de corte de nylon  Cuchilla de plástico 	

Instalación del protector

⚠ADVERTENCIA: No utilice nunca la herramienta sin el protector ni con el protector instalado incorrectamente. No hacerlo puede ocasionar heridas personales graves.

NOTA: El tipo de protector suministrado como accesorio estándar varía dependiendo de los países.

Para disco del cortador

Coloque el protector en la abrazadera utilizando los pernos.

► **Fig.19:** 1. Abrazadera 2. Protector

Para cabezal de corte de nylon/ cuchilla de plástico

⚠PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de no herirse con el cortador para cortar el cordón de nylon.

Coloque el protector en la abrazadera utilizando los pernos. Después de eso, instale la extensión del protector. Inserte la extensión del protector en el protector y después cierre los cierres. Asegúrese de que las lengüetas de la extensión del protector encajan en las ranuras del protector.

► **Fig.20:** 1. Protector 2. Cierre 3. Extensión del protector 4. Cortador 5. Ranura 6. Lengüeta

Para retirar la extensión del protector del protector, desprendo los cierres insertando la llave hexagonal como se muestra en la figura.

► **Fig.21:** 1. Llave hexagonal 2. Cierre

Instalación del implemento de corte

⚠PRECAUCIÓN: Utilice siempre las llaves suministradas para retirar o instalar el implemento de corte.

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese de retirar la llave hexagonal insertada en el cabezal de la herramienta después de instalar el implemento de corte.

NOTA: El tipo de implemento(s) de corte suministrado(s) como accesorio estándar varía dependiendo de los países. El implemento de corte no se incluye en algunos países.

NOTA: Ponga la herramienta al revés de forma que pueda reemplazar el implemento de corte fácilmente.

Disco del cortador

⚠PRECAUCIÓN: Cuando maneje un disco del cortador, utilice siempre guantes y ponga la cubierta del disco sobre el disco.

⚠PRECAUCIÓN: El disco del cortador debe estar pulido, y libre de grietas o roturas. Si el disco del cortador golpea una piedra durante la operación, detenga la herramienta y compruebe el disco del cortador inmediatamente.

⚠PRECAUCIÓN: Utilice siempre el disco del cortador con el diámetro descrito en la sección de especificaciones.

► **Fig.22:** 1. Tuerca 2. Copa 3. Arandela de fijación 4. Disco del cortador 5. Mandril 6. Arandela de apoyo 7. Llave hexagonal

1. Inserte la llave hexagonal a través del agujero de la caja de engranajes para bloquear el mandril. Gire el mandril hasta que la llave hexagonal esté insertada completamente.

2. Monte el disco del cortador sobre la arandela de apoyo de forma que las flechas del disco del cortador y del protector estén apuntando en la misma dirección.

► **Fig.23:** 1. Flecha

3. Ponga la arandela de fijación y la copa sobre el disco del cortador y después apriete la tuerca firmemente con la llave de tubo.

► **Fig.24:** 1. Llave de tubo 2. Llave hexagonal 3. Aflojar 4. Apretar

NOTA: Par de apriete: 20 - 30 N·m

4. Retire la llave hexagonal de la caja de engranajes. Para retirar el disco del cortador, siga los procedimientos de instalación a la inversa.

Cabezal de corte de nylon

AVISO: Asegúrese de utilizar un cabezal de corte de nylon genuino de Makita.

Hay dos tipos de cabezal de corte de nylon; el de tipo golpe y alargamiento y el de tipo alargamiento manual.

Tipo golpe y alargamiento

► **Fig.25:** 1. Cabezal de corte de nylon 2. Mandril 3. Llave hexagonal 4. Aflojar 5. Apretar

1. Inserte la llave hexagonal a través del agujero de la caja de engranajes para bloquear el mandril. Gire el mandril hasta que la llave hexagonal esté insertada completamente.

2. Ponga el cabezal de corte de nylon sobre el mandril y apriételo firmemente a mano.

3. Retire la llave hexagonal de la caja de engranajes. Para retirar el cabezal de corte de nylon, siga los procedimientos de instalación a la inversa.

Tipo alargamiento manual

► **Fig.26:** 1. Tuerca 2. Cabezal de corte de nylon 3. Mandril 4. Llave hexagonal

1. Inserte la llave hexagonal a través del agujero de la caja de engranajes para bloquear el mandril. Gire el mandril hasta que la llave hexagonal esté insertada completamente.

2. Ponga el cabezal de corte de nylon sobre el mandril y apriete la tuerca firmemente con la llave de tubo.

► **Fig.27:** 1. Llave de tubo 2. Llave hexagonal 3. Aflojar 4. Apretar

3. Retire la llave hexagonal de la caja de engranajes. Para retirar el cabezal de corte de nylon, siga los procedimientos de instalación a la inversa.

Cuchilla de plástico

AVISO: Asegúrese de utilizar una cuchilla de plástico genuina de Makita.

► **Fig.28:** 1. Cuchilla de plástico 2. Mandril 3. Llave hexagonal 4. Aflojar 5. Apretar

1. Inserte la llave hexagonal a través del agujero de la caja de engranajes para bloquear el mandril. Gire el mandril hasta que la llave hexagonal esté insertada completamente.

2. Ponga la cuchilla de plástico sobre el mandril y apriétela firmemente a mano.

3. Retire la llave hexagonal de la caja de engranajes. Para retirar la cuchilla de plástico, siga los procedimientos de instalación a la inversa.

OPERACIÓN

Colocación del arnés de hombro

⚠PRECAUCIÓN: Utilice siempre el arnés de hombro fijado en la herramienta. Antes de la operación, ajuste el arnés de hombro de acuerdo con la talla del usuario para evitar la fatiga.

⚠PRECAUCIÓN: Antes de la operación, asegúrese de que el arnés de hombro está colocado debidamente en el colgador de la herramienta.

Para DUR369A

1. Póngase el arnés de hombro y abroche la hebilla.
► Fig.29
2. Prenda el gancho del arnés de hombro en el colgador de la herramienta.
► Fig.30: 1. Gancho 2. Colgador
3. Ajuste el arnés de hombro en una posición de trabajo cómoda.
► Fig.31

El arnés de hombro cuenta con un medio de desenganche rápido.

Simplemente apriete los costados de la hebilla para liberar el arnés de hombro.

► Fig.32: 1. Hebilla

Para DUR369L

1. Póngase el arnés de hombro en su hombro izquierdo.
► Fig.33
2. Prenda el gancho del arnés de hombro en el colgador de la herramienta.
► Fig.34: 1. Gancho 2. Colgador
3. Ajuste el arnés de hombro en una posición de trabajo cómoda.
► Fig.35

El arnés de hombro cuenta con un medio de desenganche rápido.

Tire de la tira como se muestra en la ilustración para liberar la herramienta del arnés de hombro.

► Fig.36: 1. Tira

Ajuste de la posición del colgador

Para DUR369A solamente

Para un manejo más cómodo de la herramienta, puede cambiar la posición del colgador.

1. Afloje el perno de cabeza hueca hexagonal del colgador y deslícelo hasta una posición de trabajo cómoda.
► Fig.37: 1. Colgador 2. Perno de cabeza hueca hexagonal

2. Ajuste la posición del colgador como se muestra en la figura y después apriete el perno de cabeza hueca hexagonal.

► Fig.38

1	La posición del colgador desde el suelo
2	La posición del implemento de corte desde el suelo
3	La distancia horizontal entre el colgador y la parte desprotegida del implemento de corte

Manejo correcto de la herramienta

⚠ADVERTENCIA: Posicione siempre la herramienta en su costado derecho. Un posicionamiento correcto de la herramienta permite el máximo control y reducirá el riesgo de heridas personales graves causadas por un contragolpe.

⚠ADVERTENCIA: Tenga mucho cuidado de mantener el control de la herramienta en todo momento. No permita que la herramienta se desvíe hacia usted o hacia cualquiera que se encuentre cerca de usted. No mantener el control de la herramienta puede resultar en heridas graves a los transeúntes y el operario.

⚠ADVERTENCIA: Para evitar accidentes, deje una distancia de más de 15 m entre operarios cuando en un área trabajen dos o más operarios. Además, asigne a una persona para que observe la distancia entre operarios. Si una persona o un animal entra en el área de trabajo, cese inmediatamente la operación.

⚠PRECAUCIÓN: Si el implemento de corte impacta accidentalmente una roca u objeto duro durante la operación, pare la herramienta e inspeccione por si hay cualquier daño. Si el implemento de corte está dañado, reemplácelo inmediatamente. La utilización de un implemento de corte dañado puede resultar en heridas personales graves.

⚠PRECAUCIÓN: Retire la cubierta de la cuchilla de la cuchilla del cortador cuando corte pasto.

Un posicionamiento y manejo correctos permiten un control óptimo y reducen el riesgo de heridas causadas por un contragolpe.

DUR369A

► Fig.39

DUR369L

► Fig.40

Cuando utilice un cabezal de corte de nylon (tipo golpe y alargamiento)

El cabezal de corte de nylon es un cabezal de recorte de cordón doble con un mecanismo de golpe y alargamiento. Para alargar el cordón de nylon, golpee ligeramente el cabezal de corte contra el suelo mientras está girando.

► Fig.41: 1. Área de corte más eficaz

AVISO: El alargamiento por golpe no funcionará debidamente si el cabezal de corte de nylon no está girando.

NOTA: Si el cordón de nylon no se alarga mientras golpea el cabezal ligeramente, rebóbinelo o sustitúyalo siguiendo los procedimientos descritos en la sección de mantenimiento.

MANTENIMIENTO

⚠ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y el cartucho de batería retirado antes de intentar hacer una inspección o mantenimiento en la herramienta. No apagar la herramienta y retirar el cartucho de batería puede resultar en heridas personales graves a causa de una puesta en marcha accidental.

AVISO: No utilice nunca gasolina, bencina, disolvente, alcohol o similares. Podría producir descoloración, deformación o grietas.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones, y cualquier otra tarea de mantenimiento o ajuste deberán ser realizadas en centros de servicio o de fábrica autorizados por Makita, empleando siempre repuestos Makita.

Limpieza de la herramienta

Limpie la herramienta quitando el polvo, la suciedad, o el pasto cortado con un paño seco o uno sumergido en agua jabonosa y escurrido. Para evitar el recalentamiento de la herramienta, asegúrese de retirar la hierba cortada o los desechos adheridos a la abertura de ventilación de la herramienta.

Reemplazo del cordón de nylon

⚠ADVERTENCIA: Utilice solamente un cordón de nylon con el diámetro especificado en este manual de instrucciones. No utilice nunca una línea más pesada, alambre, cuerda o similar. En caso contrario, podrá ocasionar daños a la herramienta y resultar en heridas personales graves.

⚠ADVERTENCIA: Retire siempre el cabezal de corte de nylon de la herramienta cuando reemplace el cordón de nylon.

⚠ADVERTENCIA: Asegúrese de que la cubierta del cabezal de corte de nylon está sujeta al alojamiento correctamente como se describe en este manual de instrucciones. No sujetar la cubierta debidamente puede ocasionar que el cabezal de corte de nylon salga despedido resultando en heridas personales graves.

Reemplace el cordón de nylon si deja de alargarse. El método de reemplazo del cordón de nylon varía dependiendo del tipo de cabezal de corte de nylon.

95-M10L

► Fig.42

B&F ECO 4L

► Fig.43

UN-74L, UN-72L

► Fig.44

Tipo alargamiento manual

Cuando el cordón de nylon se vuelva corto, extráigalo del ojal y páselo a través del otro ojal.

► Fig.45

Reemplazo de la cuchilla de plástico

Reemplace la cuchilla de plástico si está desgastada o rota.

► Fig.46

Cuando instale la cuchilla de plástico, alinee la dirección de la flecha de la cuchilla con la del protector.

► Fig.47: 1. Flecha del protector 2. Flecha de la cuchilla

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar reparaciones, realice su propia inspección en primer lugar. Si encuentra un problema que no está explicado en el manual, no intente desmontar la herramienta. En su lugar, pregunte en los centros de servicio autorizados Makita, utilizando siempre piezas de recambio Makita para las reparaciones.

Estado de anormalidad	Causa probable (mal funcionamiento)	Remedio
El motor no se pone en marcha.	El cartucho de batería no está instalado.	Instale el cartucho de batería.
	Problema de batería (poca tensión)	Recargue el cartucho de batería. Si la recarga no se realiza efectivamente, reemplace el cartucho de batería.
	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Pida a su centro de servicio autorizado local que le hagan la reparación.
El motor se para después de usarlo un poco.	El nivel de carga de la batería es bajo.	Recargue el cartucho de batería. Si la recarga no se realiza efectivamente, reemplace el cartucho de batería.
	Recalentamiento.	Deje de utilizar la herramienta para permitir que se enfríe.
La herramienta no alcanza el máximo de RPM.	El cartucho de batería está instalado incorrectamente.	Instale el cartucho de batería como se describe en este manual.
	La potencia de la batería está cayendo.	Recargue el cartucho de batería. Si la recarga no se realiza efectivamente, reemplace el cartucho de batería.
	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Pida a su centro de servicio autorizado local que le hagan la reparación.
El implemento de corte no gira: ⇒ ¡detenga la máquina inmediatamente!	Se ha atascado un objeto extraño como una rama entre el protector y el implemento de corte.	Retire el objeto extraño.
	El implemento de corte está colocado flojamente.	Apriete el implemento de corte firmemente.
	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Pida a su centro de servicio autorizado local que le hagan la reparación.
Vibración anormal: ⇒ ¡detenga la máquina inmediatamente!	Implemento de corte roto, doblado o desgastado	Reemplace el implemento de corte.
	El implemento de corte está colocado flojamente.	Apriete el implemento de corte firmemente.
	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Pida a su centro de servicio autorizado local que le hagan la reparación.
El implemento de corte y el motor no se pueden detener: ⇒ ¡Retire la batería inmediatamente!	Mal funcionamiento eléctrico o electrónico.	Retire el cartucho de batería y pida al centro de servicio autorizado local que le hagan la reparación.

ACCESORIOS OPCIONALES

⚠ ADVERTENCIA: Utilice solamente los accesorios o aditamentos recomendados indicados en este manual. La utilización de cualquier otro accesorio o aditamento puede resultar en heridas personales graves.

⚠ PRECAUCIÓN: Estos accesorios o aditamentos están recomendados para su uso con la herramienta Makita especificada en este manual. El uso de cualquier otro accesorio o aditamento puede suponer un riesgo de heridas personales. Utilice el accesorio o aditamento solamente con la finalidad indicada para el mismo.

Si necesita cualquier ayuda para más detalles en relación con estos accesorios, pregunte al centro de servicio Makita local.

- Disco del cortador
- Cabezal de corte de nylon
- Cordon de nylon (línea de corte)
- Cuchilla de plástico
- Protector
- Batería y cargador genuinos de Makita

NOTA: Algunos elementos de la lista podrán estar incluidos en el paquete de la herramienta como accesorios estándar. Pueden variar de un país a otro.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo:		DUR369A	DUR369L
Tipo de pega		Pega de bicicleta	Pega circular
Velocidade sem carga (em cada nível de velocidade de rotação)	Lâmina de corte Lâmina de plástico (305 mm)	3: 0 - 7.000 min ⁻¹ 2: 0 - 5.500 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
	Cabeça de corte de nylon Lâmina de plástico (255 mm)	3: 0 - 5.500 min ⁻¹ 2: 0 - 5.000 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
Comprimento total (sem ferramenta de corte)		1.846 mm	
Diâmetro do fio de nylon		2,4 mm	
Ferramenta de corte aplicável e diâmetro de corte	Lâmina de 2 dentes (P/N 198345-9)	255 mm	
	Lâmina de 3 dentes (P/N 195299-1)	255 mm	
	Lâmina de 4 dentes (P/N 196895-8)	255 mm	
	Cabeça de corte de nylon (P/N 197993-1)	430 mm	
	Lâmina de plástico (P/N 198383-1) (P/N 199868-0)	255 mm 305 mm	
Tensão nominal		C.C. 36 V	
Peso líquido		5,9 - 6,5 kg	5,7 - 6,3 kg

- Devido a um programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento, estas especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
- As especificações podem variar de país para país.
- O peso poderá diferir em função do acessório(s), incluindo a bateria. A combinação mais leve e mais pesada, de acordo com o Procedimento EPTA 01/2014, é apresentada na tabela.

Bateria, adaptador da bateria e carregador aplicáveis

Bateria	BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Adaptador de Bateria	BAP182 / BL36120A / PDC01
Carregador	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Algumas das baterias, adaptadores da bateria e carregadores listados acima poderão não estar disponíveis, dependendo da sua região de residência.

⚠AVISO: Utilize apenas as baterias, adaptadores da bateria e carregadores listados acima. A utilização de quaisquer outras baterias, adaptadores da bateria e carregadores pode causar ferimentos e/ou um incêndio.

Ruído

Modelo DUR369A

Ferramenta de corte	Nível de pressão sonora (L _{pa}) dB(A)		Nível de potência sonora (L _{wa}) dB(A)		Padrão aplicável
	L _{pa} dB(A)	Incerteza (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Incerteza (K) dB(A)	
Lâmina de 2 dentes	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Lâmina de 4 dentes	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Cabeça de corte de nylon	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Lâmina de plástico	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

Modelo DUR369L

Ferramenta de corte	Nível de pressão sonora (L_{pA}) dB(A)		Nível de potência sonora (L_{WA}) dB(A)		Padrão aplicável
	L_{pA} dB(A)	Incerteza (K) dB(A)	L_{WA} dB(A)	Incerteza (K) dB(A)	
Lâmina de 2 dentes	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Lâmina de 4 dentes	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Cabeça de corte de nylon	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Lâmina de plástico	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

- Mesmo que o nível de pressão sonora indicado acima seja 80 dB (A) ou menos, o nível durante o trabalho pode exceder os 80 dB (A). Utilize proteção auricular.

NOTA: O(s) valor(es) da emissão de ruído indicado(s) foi medido de acordo com um método de teste padrão e pode ser utilizado para comparar duas ferramentas.

NOTA: O(s) valor(es) da emissão de ruído indicado(s) pode também ser utilizado na avaliação preliminar da exposição.

⚠️AVISO: Utilize protetores auriculares.

⚠️AVISO: A emissão de ruído durante a utilização real da ferramenta elétrica pode diferir do(s) valor(es) indicado(s), dependendo das formas como a ferramenta é utilizada, especialmente o tipo de peça de trabalho que é processada.

⚠️AVISO: Certifique-se de identificar as medidas de segurança para proteção do operador que sejam baseadas em uma estimativa de exposição em condições reais de utilização (considerando todas as partes do ciclo de operação, tal como quando a ferramenta está desligada e quando está a funcionar em marcha lenta além do tempo de acionamento).

Vibração

Padrão aplicável : ISO22867(ISO11806-1)
Modelo DUR369A

Ferramenta de corte	Mão esquerda		Mão direita	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	K de incerteza (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	K de incerteza (m/s ²)
Lâmina de 2 dentes	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lâmina de 4 dentes	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Cabeça de corte de nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lâmina de plástico	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Modelo DUR369L

Ferramenta de corte	Mão esquerda		Mão direita	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	K de incerteza (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	K de incerteza (m/s ²)
Lâmina de 2 dentes	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lâmina de 4 dentes	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Cabeça de corte de nylon	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Lâmina de plástico	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

NOTA: O(s) valor(es) total(ais) de vibração indicado(s) foi medido de acordo com um método de teste padrão e pode ser utilizado para comparar duas ferramentas.

NOTA: O(s) valor(es) total(ais) de vibração indicado(s) pode também ser utilizado na avaliação preliminar da exposição.

⚠️ AVISO: A emissão de vibração durante a utilização real da ferramenta elétrica pode diferir do(s) valor(es) indicado(s), dependendo das formas como a ferramenta é utilizada, especialmente o tipo de peça de trabalho que é processada.

⚠️ AVISO: Certifique-se de identificar as medidas de segurança para proteção do operador que sejam baseadas em uma estimativa de exposição em condições reais de utilização (considerando todas as partes do ciclo de operação, tal como quando a ferramenta está desligada e quando está a funcionar em marcha lenta além do tempo de acionamento).

Símbolos

A seguir são apresentados os símbolos utilizados para o equipamento. Certifique-se de que compreende o seu significado antes de utilizar o equipamento.



Tenha especial cuidado e atenção.



Leia o manual de instruções.



Mantenha uma distância de, pelo menos, 15 m.



Perigo; cuidado com os objetos arremessados.



Cuidado; ressaltos



Use capacetes, óculos de proteção e proteção auricular.



Use óculos de segurança.



Utilize proteção auditiva.



Use luvas de proteção.



Use botas robustas com solas antideslizantes. Recomendamos botas com biqueira de aço.



Não exponha à humidade.



Ni-MH
Li-ion

Apenas para países da UE.
Não elimine equipamentos elétricos ou baterias com o lixo doméstico! Tendo em conta as Diretivas europeias relativas a resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e baterias e acumuladores e resíduos de baterias e acumuladores e à implementação das mesmas de acordo com as leis nacionais, os equipamentos elétricos e as baterias e pacotes de baterias que chegaram ao fim da vida têm de ser recolhidos separadamente e entregues a instalações de reciclagem ambientalmente compatíveis.

Declaração de conformidade da CE

Apenas para os países europeus

A declaração de conformidade da CE está incluída como Anexo A neste manual de instruções.

AVISOS DE SEGURANÇA

Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas

⚠️ AVISO: Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções indicadas em baixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para futuras referências.

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se às ferramentas elétricas ligadas à corrente elétrica (com cabo) ou às ferramentas elétricas operadas por meio de bateria (sem cabo).

Instruções de segurança importantes para a ferramenta

⚠️ AVISO: Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento de todos os avisos e instruções pode originar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para futuras referências.

Fins a que se destina

1. Esta ferramenta destina-se apenas ao corte de relva, ervas, arbustos e vegetação rasteira. Não deve ser utilizada para quaisquer outros fins, como aparar ou corte de sebes, pois isto pode provocar ferimentos.

Instruções gerais

1. Nunca permita que pessoas não familiarizadas com estas instruções, pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência ou conhecimentos utilizem a ferramenta. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com a ferramenta.
2. Antes de efetuar o arranque da ferramenta, leia este manual de instruções para se familiarizar com o manuseamento da ferramenta.
3. Não empreste a ferramenta a uma pessoa com experiência ou conhecimentos insuficientes no que se refere ao manuseamento das roçadeiras e dos aparadores de relva.

4. Quando emprestar a ferramenta, anexe sempre esta manual de instruções.
5. Manuseie a ferramenta com o máximo de cuidado e atenção.
6. Nunca utilize a ferramenta depois de consumir álcool ou drogas ou se se sentir cansado ou doente.
7. Nunca tente modificar a ferramenta.
8. Siga a regulamentação referente ao manuseamento das roçadeiras e dos aparadores de relva vigentes no seu país.

Equipamento de proteção pessoal

► Fig.1

1. Use capacete de proteção, óculos de proteção e luvas de proteção para proteger-se contra detritos arremessados ou queda de objetos.
2. Use proteção auditiva, tais como tampões para os ouvidos para evitar a perda de audição.
3. Use vestuário e calçado adequados para o funcionamento seguro, tais como uniforme de trabalho e calçado resistente antidesslizante. Não use vestuário solto nem joias. O vestuário solto, as joias ou o cabelo longo podem ficar presos nas peças em movimento.
4. Use luvas de proteção quando tocar na lâmina de corte. As lâminas de corte podem cortar as mãos gravemente.

Segurança da área de trabalho

1. Opere a ferramenta apenas em condições de boa visibilidade e durante o dia. Não opere a ferramenta em ambiente escuro ou de nevoeiro.
2. Não opere a ferramenta em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis. A ferramenta cria faíscas que podem inflamar as poeiras ou fumos.
3. Durante a operação, nunca esteja numa superfície instável ou escorregadia, nem uma zona muito inclinada. Durante a época fria, tenha cuidado com o gelo e a neve e garanta sempre uma base segura.
4. Durante a operação, mantenha os espetadores ou animais a, pelo menos, 15 m de distância da ferramenta. Pare a ferramenta assim que alguém se aproximar.
5. Nunca utilize a ferramenta quando estiverem pessoas, especialmente crianças, ou animais nas proximidades.
6. Antes da operação, examine a área de trabalho para ver se há pedras ou outros objetos sólidos. Estes podem ser arremessados ou causar ressalto perigoso e resultar em ferimentos graves e/ou danos materiais.
7. **⚠️ AVISO:** A utilização deste produto pode criar pó com produtos químicos, o que pode causar doenças respiratórias ou outras doenças. Alguns exemplos destes produtos químicos são os compostos encontrados em pesticidas, inseticidas, fertilizantes e herbicidas. O risco a esta exposição varia, dependendo da frequência com que executa este tipo de trabalho. Para reduzir a sua exposição aos produtos químicos: trabalhe numa área bem ventilada e utilize equipamento de segurança adequado, como uma máscara contra o pó especialmente concebida para filtrar as partículas microscópicas.

Segurança elétrica e da bateria

1. Não exponha a ferramenta à chuva ou a condições húmidas. A água que entra na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
2. Não utilize a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar a ferramenta. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e tem de ser reparada.
3. Previna o arranque não intencional. Assegure que o interruptor está na posição de desligado antes de instalar a bateria, pegar na ferramenta ou transportá-la. Transportar a ferramenta com o dedo no interruptor ou dar energia a uma ferramenta que tenha o interruptor ligado pode dar origem a acidentes.
4. Não elimine a(s) bateria(s) no fogo. A célula pode explodir. Verifique com os códigos locais as possíveis instruções de eliminação especiais.
5. Não abra nem mutile a(s) bateria(s). O eletrólito libertado é corrosivo e pode provocar danos nos olhos ou na pele. Pode ser tóxico se for engolido.
6. Não carregue a bateria sob chuva ou em locais húmidos.

Colocar em funcionamento

1. Antes de montar ou regular a ferramenta, remova a bateria.
2. Antes de manusear a lâmina de corte, use luvas de proteção.
3. Antes de instalar a bateria, inspecione a ferramenta quanto a danos, parafusos/porcas soltos ou montagem inadequada. Afie a lâmina de corte se estiver cega. Se a lâmina de corte estiver curva ou danificada, substitua-a. Verifique todas as alavancas de controlo e interruptores quanto a um funcionamento fácil. Limpe e seque as pegas.
4. Nunca tente ligar a ferramenta se estiver danificada ou não estiver completamente montada. Caso contrário, pode resultar em ferimentos graves.
5. Ajuste o arnês para o ombro e a pega manual de modo a adequar-se ao tamanho do corpo do operador.
6. Quando inserir a bateria, mantenha o implemento de corte afastado do seu corpo e de outro objeto, incluindo o solo. Este pode rodar quando efetuar o arranque e causar lesões físicas ou danos na ferramenta e/ou propriedade.
7. Remova qualquer chave de ajuste, chave ou cobertura da lâmina antes de ligar a ferramenta. Um acessório deixado preso a uma peça rotativa da ferramenta pode resultar em ferimentos pessoais.
8. A ferramenta de corte tem de estar equipada com o resguardo. Nunca execute a ferramenta com resguardos danificados ou sem ter os resguardos instalados no lugar!
9. Certifique-se de que não há cabos elétricos, tubos de água, tubos de gás, etc., que possam constituir um perigo se danificados pela utilização da ferramenta.

Operação

1. Caso ocorra uma emergência, desligue imediatamente a ferramenta.
2. Se sentir alguma condição fora do comum (por exemplo, ruído, vibração) durante a operação, desligue a ferramenta e remova a bateria. Não utilize a ferramenta até a causa ser reconhecida e solucionada.
3. O implemento de corte continua a rodar por um período curto depois de desligar a ferramenta. Não tenha pressa em tocar no implemento de corte.
4. Durante a operação, utilize o arnês para o ombro. Mantenha a ferramenta firmemente do seu lado direito.
5. Não se estique demasiado. Mantenha em todos os momentos uma base e equilíbrio adequados. Cuidado com os obstáculos ocultos, como tocos de árvores, raízes e valas para evitar cair.
6. Mantenha-se sempre numa posição segura e firme ao trabalhar em declives.
7. Caminhe, nunca corra.
8. Nunca utilize a ferramenta em cima de uma escada ou árvore para evitar a perda de controlo.
9. Se a ferramenta receber um impacto forte ou cair, verifique o estado da mesma antes de continuar a trabalhar. Verifique se os controlos e os dispositivos de segurança estão a funcionar corretamente. Se detetar danos ou suspeitar da existência destes, solicite a respetiva inspeção e a reparação ao nosso centro de assistência autorizado.
10. Não toque na caixa de engrenagens durante e imediatamente após a operação. A caixa de engrenagens aquece durante o funcionamento e pode causar lesões por queimadura.
11. Descanse para prevenir a perda de controlo provocada pela fadiga. Recomendamos que descanse 10 a 20 minutos por cada hora de trabalho.
12. Quando deixar a ferramenta, mesmo que seja por um curto espaço de tempo, remova sempre a bateria. A ferramenta sem supervisão com a bateria instalada pode ser utilizada por pessoas não autorizadas e provocar acidentes graves.
13. Se a relva ou ramos ficarem presos entre o implemento de corte e o resguardo, desligue sempre a ferramenta e remova a bateria antes da limpeza. Caso contrário, o implemento de corte pode rodar involuntariamente e causar um ferimento grave.
14. Nunca toque em peças perigosas em movimento antes de estas terem parado completamente e a bateria ser removida.
15. Se o implemento de corte atingir pedras ou outros objetos rijos, desligue imediatamente a ferramenta. Em seguida, remova a bateria e inspecione o implemento de corte.
16. Verifique o implemento de corte com frequência durante a operação para ver se apresenta rachas ou danos. Antes da inspeção, remova a bateria e aguarde até o implemento de corte parar completamente. Substitua o implemento de corte danificado imediatamente, mesmo que tenha apenas rachas superficiais.
17. Nunca corte a uma altura acima da cintura.
18. Antes de iniciar a operação de corte, aguarde até o implemento atingir uma velocidade constante após ligar a ferramenta.
19. Quando utilizar uma lâmina de corte, balance a ferramenta uniformemente num semicírculo da direita para a esquerda à semelhança do uso de uma foice.
20. Segure a ferramenta apenas pelas superfícies de agarrar isoladas, porque a lâmina de corte poderá tocar em fios ocultos. As lâminas de corte que tocam num fio sob tensão poderão colar sob tensão as peças metálicas expostas da ferramenta e podem provocar um choque elétrico no operador.
21. Não efetue o arranque da ferramenta quando a ferramenta de corte está emaranhada com relva cortada.
22. Antes de efetuar o arranque da ferramenta, certifique-se de que a ferramenta de corte não está a tocar no solo e noutros objetos, tais como uma árvore.
23. Durante a operação, segure sempre a ferramenta com as duas mãos. Nunca agarre na ferramenta só com uma mão durante a utilização.
24. Não utilize a ferramenta em más condições atmosféricas ou quando existe o risco de relâmpagos.

Ferramentas de corte

1. Não utilize uma ferramenta de corte que não seja recomendada por nós.
2. Utilize um implemento de corte aplicável para o trabalho em mãos.
 - As cabeças de corte de nylon (cabeças de aparador de relva) e as lâminas de plástico são adequadas para aparar relvados.
 - As lâminas de corte são adequadas para cortar ervas, relva alta, matas, arbustos, vegetação rasteira, moitas e outros semelhantes.
 - Nunca utilize outras lâminas incluindo correntes giratórias de múltiplas peças em metal e lâminas de manguais. Poderá resultar em lesão grave.
3. Utilize apenas a ferramenta de corte marcada com uma velocidade igual ou superior à velocidade marcada na ferramenta.
4. Mantenha sempre as suas mãos, rosto e vestuário longe da ferramenta de corte quando estiver a rodar. Se não o fizer poderá causar lesões físicas.
5. Utilize sempre o resguardo do implemento de corte adequado para o implemento de corte utilizado.
6. Quando utilizar lâminas de corte, evite ressaltos e prepare-se sempre para um ressalto accidental. Consulte a secção Ressaltos.
7. Quando não estiver a utilizar a ferramenta, prenda a cobertura da lâmina à lâmina. Remova a tampa antes da utilização.

Ressaltos (impulso da lâmina)

1. O ressalto (impulso da lâmina) é uma reação repentina a uma lâmina de corte presa ou torta. Quando ocorrer, a ferramenta é arremessada lateralmente ou na direção do operador com uma força significativa e pode provocar ferimentos graves.
2. Os ressalto ocorrem particularmente quando o segmento da lâmina entre as 12 e as 2 horas é aplicado em objetos sólidos, arbustos e árvores com um diâmetro de 3 cm ou superior.

► Fig.2

3. Para evitar ressalto:

1. Aplique o segmento entre as 8 e as 11 horas.
2. Nunca aplique o segmento entre as 12 e as 2 horas.
3. Nunca aplique o segmento entre as 11 e as 12 horas e entre as 2 e as 5 horas, salvo se o operador estiver bem treinado e possuir experiência e decidir fazê-lo por sua conta e risco.
4. Nunca utilize as lâminas de corte junto a objetos sólidos, tais como vedações, paredes, troncos de árvores e pedras.
5. Nunca utilize as lâminas de corte na vertical para operações como aparar e aparar sebes.

► Fig.3

Vibração

1. As pessoas com má circulação que sejam expostas a vibração excessiva podem experimentar lesões nos vasos sanguíneos ou no sistema nervoso. A vibração pode causar a ocorrência dos seguintes sintomas nos dedos, mãos ou pulsos: "Adormecimento" (dormência), formigamento, dor, sensação aguda, alteração da cor da pele ou alteração da pele. Se ocorrer qualquer um destes sintomas, consulte um médico!
2. Para reduzir o risco de "doença do dedo branco", mantenha as mãos quentes durante o funcionamento, e realize a manutenção adequada da ferramenta e dos acessórios.

Transporte

1. Desligue a ferramenta e remova a bateria antes de transportar a ferramenta. Acople a tampa na lâmina de corte.
2. Quando transportar a ferramenta, faça-o numa posição horizontal segurando-a pelo eixo.
3. Quando transportar a ferramenta num veículo, fixe-a adequadamente para evitar tombar. Caso contrário, podem resultar danos na ferramenta e noutra bagagem.

Manutenção

1. Solicite a reparação da sua ferramenta por parte do nosso centro de assistência autorizado utilizando sempre peças de substituição originais. Uma reparação incorreta e uma má manutenção podem reduzir a vida da ferramenta e aumentar o risco de acidentes.

2. Antes de realizar quaisquer trabalhos de manutenção ou reparação ou de limpar a ferramenta, desligue sempre a ferramenta e remova a bateria.
3. Use sempre luvas de proteção quando manusear a lâmina de corte.
4. Limpe sempre a poeira e sujidade da ferramenta. Nunca utilize gasolina, benzina, diluente, álcool ou outro para esse fim. Pode resultar em descoloração, deformação ou rachas dos componentes de plástico.
5. Após cada utilização, aperte todos os parafusos e porcas.
6. Não tente realizar qualquer manutenção ou reparação que não estejam descritas neste manual de instruções. Peça ao nosso centro de assistência autorizado para realizar esse trabalho.
7. Utilize sempre apenas as nossas peças sobressalentes e acessórios genuínos. A utilização de peças ou acessórios fornecidos por terceiros pode resultar na avaria da ferramenta, danos na propriedade e/ou ferimentos graves.
8. Peça ao nosso centro de assistência autorizado para inspecionar e realizar a manutenção da ferramenta em intervalos regulares.
9. Mantenha sempre a ferramenta em boas condições de trabalho. A má manutenção pode resultar num desempenho inferior e diminuir a vida útil da ferramenta.
10. Mantenha as mãos secas, limpas e sem óleo e massa lubrificante. Mantenha todas as entradas de ar de arrefecimento livres de resíduos.

Armazenamento

1. Antes de armazenar a ferramenta, realize uma limpeza e manutenção totais. Retire a bateria. Acople a tampa na lâmina de corte.
2. Armazene a ferramenta num local seco e alto ou trancado, longe do alcance das crianças.
3. Não deixe a ferramenta encostada a nada, como uma parede. Caso contrário, pode cair repentinamente e provocar um ferimento.

Primeiros socorros

1. Tenha sempre um kit de primeiros socorros próximo de si. Substitua imediatamente qualquer item que tenha sido retirado do kit de primeiros socorros.
2. Quando pedir ajuda, indique a seguinte informação:
 - Local do acidente
 - O que aconteceu
 - Número de pessoas feridas
 - Natureza da lesão
 - O seu nome

Instruções de segurança importantes para a bateria

1. **Antes de utilizar a bateria, leia todas as instruções e etiquetas de precaução no (1) carregador de bateria (2) bateria e (3) produto que utiliza a bateria.**
2. **Não abra a bateria.**
3. **Se o tempo de funcionamento se tornar excessivamente curto, pare o funcionamento imediatamente. Pode resultar em sobreaquecimento, possíveis queimaduras e mesmo explosão.**
4. **Se entrar eletrólito nos seus olhos, lave-os com água e consulte imediatamente um médico. Pode resultar em perda de visão.**
5. **Não coloque a bateria em curto-circuito:**
 - (1) Não toque nos terminais com qualquer material condutor.
 - (2) Evite guardar a bateria juntamente com outros objetos metálicos tais como pregos, moedas, etc.
 - (3) Não exponha a bateria à água ou chuva. Um curto-circuito pode ocasionar um enorme fluxo de corrente, sobreaquecimento, possíveis queimaduras e mesmo estragar-se.
6. **Não guarde a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura pode atingir ou exceder 50°C.**
7. **Não queime a bateria mesmo que esteja estragada ou completamente gasta. A bateria pode explodir no fogo.**
8. **Tenha cuidado para não deixar cair ou dar pancadas na bateria.**
9. **Não utilize uma bateria danificada.**
10. **As baterias de íões de lítio contidas na ferramenta são sujeitas aos requisitos da DGL (Dangerous Goods Legislation - Legislação de bens perigosos).**

Para o transporte comercial, por exemplo, por terceiros ou agentes de expedição, têm de ser observados os requisitos referentes à embalagem e etiquetagem.

Para preparação do artigo a ser expedido, é necessário consultar um perito em materiais perigosos. Tenha ainda em conta a possibilidade de existirem regulamentos nacionais mais detalhados.

Coloque fita-cola ou tape os contactos abertos e embale a bateria de tal forma que não possa mover-se dentro da embalagem.
11. **Quando eliminar a bateria, remova-a da ferramenta e elimine-a num local seguro. Siga os regulamentos locais relacionados com a eliminação de baterias.**
12. **Utilize as baterias apenas com os produtos especificados pela Makita.** Instalar as baterias em produtos não-conformes poderá resultar num incêndio, calor excessivo, explosão ou fuga de eletrólito.
13. **Se a ferramenta não for utilizada durante um período de tempo prolongado, a bateria deve ser removida da ferramenta.**

⚠PRECAUÇÃO: Utilize apenas baterias genuínas da Makita. A utilização de baterias não genuínas da Makita ou de baterias que foram alteradas, pode resultar no rebentamento da bateria provocando incêndios, ferimentos pessoais e danos. Além disso, anulará da garantia da Makita no que se refere à ferramenta e ao carregador Makita.

Conselhos para manter a máxima vida útil da bateria

1. **Carregue a bateria antes que esteja completamente descarregada. Pare sempre o funcionamento da ferramenta e carregue a bateria quando notar menos poder na ferramenta.**
2. **Nunca carregue uma bateria completamente carregada. Carregamento excessivo diminui a vida útil da bateria.**
3. **Carregue a bateria à temperatura ambiente de 10°C – 40°C. Deixe que uma bateria quente arrefeça antes de a carregar.**
4. **Carregue a bateria se não a utilizar durante um longo período de tempo (mais de seis meses).**

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

► Fig.4

1	Indicador de velocidade	2	Indicador de ADT (ADT = Automatic Torque Drive Technology (Tecnologia de acionamento automático do binário))	3	Luz de precaução	4	Botão de alimentação principal
5	Botão de inversão	6	Bateria	7	Alavanca de desbloqueio	8	Gatilho
9	Anexo	10	Pega	11	Barreira (específico do país)	12	Protetor
13	Extensão do protetor (para cabeça de corte de nylon/lâmina de plástico)	14	Arnês para o ombro	-	-	-	-

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠️ AVISO: Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e que a bateria foi removida antes de ajustar ou verificar o funcionamento da ferramenta. Não desligar a ferramenta e não remover a bateria pode resultar em ferimentos pessoais graves devido a arranque accidental.

Instalação ou remoção da bateria

⚠️ PRECAUÇÃO: Desligue sempre a ferramenta antes de colocar ou retirar a bateria.

⚠️ PRECAUÇÃO: Segure firmemente a ferramenta e a bateria quando instalar ou remover a bateria. Se não segurar firmemente a ferramenta e a bateria pode fazer com que escorreguem das suas mãos resultando em danos na ferramenta e na bateria e ferimentos pessoais.

► Fig.5: 1. Indicador vermelho 2. Botão 3. Bateria

Para retirar a bateria, deslize-a para fora da ferramenta enquanto desliza o botão na frente da bateria.

Para instalar a bateria, alinhe a lingueta da bateria com a ranhura no compartimento e deslize-a no lugar. Empurre-a até o fim para que a mesma encaixe no lugar com um clique. Se puder ver a parte vermelha no lado superior do botão, significa que não está completamente bloqueada.

⚠️ PRECAUÇÃO: Instale sempre a bateria até ao fim, até deixar de ver o indicador vermelho.

Caso contrário, a bateria poderá cair da ferramenta acidentalmente e provocar ferimentos em si mesmo ou em alguém próximo.

⚠️ PRECAUÇÃO: Não instale a bateria à força. Se a bateria não deslizar facilmente é porque não foi colocada corretamente.

Sistema de proteção da ferramenta/bateria

A ferramenta está equipada com um sistema de proteção da ferramenta/bateria. Este sistema desliga automaticamente a alimentação do motor para prolongar a vida útil da ferramenta e da bateria. A ferramenta para automaticamente durante o funcionamento se estiver sujeita a uma das seguintes condições:

Luz de precaução			Estado
Cor	● Aceso	● A piscar	
Verde	●		Sobrecarga
Vermelho	● (ferramenta) / ● (bateria)		Sobreaquecimento
Vermelho	●		Sobredescarga

Proteção contra sobrecarga

Se a ferramenta deparar-se com uma das seguintes situações, a ferramenta para automaticamente e a luz de precaução começa a piscar a verde:

- A ferramenta está sobrecarregada com ervas enredadas ou outros detritos.
- A ferramenta de corte está bloqueada ou ressalta.
- O botão de alimentação principal acende enquanto o gatilho do interruptor estiver a ser puxado.

Nesta situação, solte o gatilho do interruptor e remova as ervas enredadas ou os detritos, se necessário. Em seguida, puxe novamente o gatilho do interruptor para retomar o funcionamento.

⚠️ PRECAUÇÃO: Se necessitar de remover as ervas enredadas na ferramenta ou soltar a ferramenta de corte bloqueada, certifique-se de que desliga a ferramenta antes de iniciar.

Proteção contra sobreaquecimento da ferramenta ou bateria

Se a ferramenta ou a bateria estiver sobreaquecida, a ferramenta para automaticamente. Quando a ferramenta estiver sobreaquecida, a luz de precaução acende a vermelho. Quando a bateria estiver sobreaquecida, a luz de precaução pisca a vermelho. Deixe a ferramenta e/ou bateria arrefecer antes de a voltar a ligar.

Proteção contra descarga excessiva

Quando a capacidade da bateria diminuir, a ferramenta para automaticamente e a luz de precaução começa a piscar a vermelho.

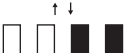
Se a ferramenta não funcionar mesmo quando os interruptores são acionados, retire a bateria da ferramenta e carregue-a.

Indicação da capacidade restante da bateria

Apenas para baterias com indicador

► Fig.6: 1. Luzes indicadoras 2. Botão de verificação

Prima o botão de verificação na bateria para indicar a capacidade restante da bateria. As luzes indicadoras acendem durante alguns segundos.

Luzes indicadoras			Capacidade restante
 Aceso	 Apagado	 A piscar	
			75% a 100%
			50% a 75%
			25% a 50%
			0% a 25%
			Carregar a bateria.
			A bateria pode estar avariada.
			

NOTA: Dependendo das condições de utilização e da temperatura ambiente, a indicação pode ser ligeiramente diferente da capacidade real.

Interruptor de alimentação principal

Toque no botão de alimentação principal para ligar a ferramenta.

Para desligar a ferramenta, prima e mantenha premido o botão de alimentação principal até o indicador de velocidade apagar.

► Fig.7: 1. Indicador de velocidade 2. Botão de alimentação principal

NOTA: A ferramenta desliga automaticamente se não for utilizada por um determinado período.

Ação do interruptor

AVISO: Para sua segurança, esta ferramenta está equipada com uma alavanca de segurança que impede o arranque acidental da ferramenta. NUNCA utilize a ferramenta se funcionar quando simplesmente prime o gatilho do interruptor sem premir a alavanca de segurança. Devolva a ferramenta ao nosso centro de assistência autorizado para proceder a reparações adequadas ANTES de continuar a utilizá-la.

AVISO: NUNCA utilize fita-cola nem tente anular a finalidade e funcionamento da alavanca de desbloqueio.

PRECAUÇÃO: Antes de instalar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho do interruptor funciona adequadamente e volta à posição de desligado quando libertado. Utilizar uma ferramenta com um interruptor que não funciona corretamente pode provocar a perda de controlo e resultar em ferimentos pessoais graves.

PRECAUÇÃO: Nunca coloque o dedo no botão de alimentação principal e no gatilho do interruptor quando transportar a ferramenta. A ferramenta pode arrancar inadvertidamente e causar ferimentos.

OBSERVAÇÃO: Não puxe o gatilho com força sem premir a alavanca de desbloqueio. Pode partir o gatilho.

De modo a impedir que o gatilho do interruptor seja pressionado acidentalmente, é disponibilizada uma alavanca de segurança. Para efetuar o arranque da ferramenta, pressione a alavanca de segurança e prima o gatilho do interruptor. A velocidade da ferramenta aumenta ao aumentar a pressão no gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar.

DUR369A

► Fig.8: 1. Alavanca de desbloqueio 2. Gatilho do interruptor

DUR369L

► Fig.9: 1. Alavanca de desbloqueio 2. Gatilho do interruptor

Ajuste da velocidade

Pode selecionar a velocidade da ferramenta tocando no botão de alimentação principal. Sempre que tocar no botão de alimentação principal, o nível de velocidade muda. A ferramenta ajusta automaticamente a velocidade de rotação de acordo com a ferramenta de corte acoplada à ferramenta.

► Fig.10: 1. Indicador de velocidade 2. Botão de alimentação principal

Indicador de velocidade	Modo	Velocidade de rotação	
		Lâmina de corte Lâmina de plástico (305 mm)	Cabeça de corte de nylon Lâmina de plástico (255 mm)
3  2  1 	Alto	0 - 7.000 min ⁻¹	0 - 5.500 min ⁻¹
3  2  1 	Médio	0 - 5.500 min ⁻¹	0 - 5.000 min ⁻¹
3  2  1 	Baixo	0 - 4.600 min ⁻¹	0 - 4.600 min ⁻¹

Tecnologia de acionamento automático do binário

Quando liga a tecnologia de acionamento automático do binário (ADT), a ferramenta funciona a uma velocidade de rotação e binário ideais para a condição da relva a cortar. A ferramenta deteta automaticamente a ferramenta de corte acoplada e escolhe uma velocidade de rotação adequada.

Para iniciar a ADT, pressione o botão de inversão e mantenha-o pressionado até o indicador de ADT ligar. Para parar a ADT, pressione o botão de inversão e mantenha-o pressionado até o indicador de ADT desligar.

► **Fig.11:** 1. Indicador de ADT 2. Botão de inversão

Indicador	Modo	Ferramenta de corte	Velocidade de rotação
	ADT	Lâmina de corte Lâmina de plástico (305 mm)	3.500 - 7.000 min ⁻¹
		Cabeça de corte de nylon Lâmina de plástico (255 mm)	3.500 - 5.500 min ⁻¹

Botão de inversão para a remoção de detritos

AVISO: Desligue a ferramenta e retire a bateria antes de remover as ervas enredadas ou os detritos que a rotação inversa não conseguir remover. Não desligar a ferramenta e não remover a bateria pode resultar em ferimentos pessoais graves devido a arranque accidental.

Esta ferramenta tem um botão de inversão para mudar a direção de rotação. Serve apenas para remover as ervas e os resíduos enredados na ferramenta. Para inverter a rotação, toque no botão de inversão e puxe o gatilho do interruptor enquanto pressiona a alavanca de desbloqueio quando a ferramenta de corte estiver parada.

Os indicadores de velocidade e o indicador de ADT começam a piscar e a ferramenta de corte roda na direção inversa quando puxa o gatilho do interruptor.

Para voltar à rotação normal, solte o gatilho e aguarde até a ferramenta de corte parar.

► **Fig.12:** 1. Indicador de velocidade 2. Indicador de ADT 3. Botão de inversão

NOTA: Durante a rotação de inversão, a ferramenta opera apenas durante um curto período de tempo e, depois, para automaticamente.

NOTA: Assim que a ferramenta para, a rotação volta à direção normal assim que voltar a ligar a ferramenta.

NOTA: Se tocar no botão de inversão enquanto a ferramenta de corte ainda está a rodar, a ferramenta para e fica pronta para a rotação inversa.

Travão elétrico

Esta ferramenta está equipada com um travão elétrico. Se a ferramenta consistentemente não parar rapidamente após a libertação do gatilho do interruptor, solicite a reparação da ferramenta no nosso centro de assistência.

PRECAUÇÃO: Este sistema de travão não substitui o protetor. Nunca utilize a ferramenta sem o protetor. Uma ferramenta de corte sem resguardo pode resultar em ferimentos pessoais graves.

Função eletrónica

Controlo constante da velocidade

A função de controlo da velocidade assegura a velocidade constante da rotação independentemente das condições de carga.

Funcionalidade de arranque suave

Arranque suave devido ao choque de arranque suprimido.

MONTAGEM

AVISO: Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e que a bateria foi removida antes de efetuar quaisquer trabalhos na ferramenta. Não desligar a ferramenta e não remover a bateria pode resultar em ferimentos pessoais graves devido a arranque accidental.

AVISO: Nunca ponha a ferramenta a funcionar a não ser quando está completamente montada. A operação da ferramenta num estado parcialmente montado pode resultar em ferimentos pessoais graves provocados pelo arranque accidental.

Instalar a pega

Para DUR369A

1. Insira o eixo da pega no punho. Alinhe o orifício do parafuso no punho com o orifício no eixo. Aperte o parafuso firmemente.

► **Fig.13:** 1. Punho 2. Parafuso 3. Eixo

OBSERVAÇÃO: Anote a direção do punho. Os furos de parafusos não ficam alinhados se o punho não for inserido na direção correta.

2. Coloque a pega entre a braçadeira da pega e o suporte da pega. Ajuste a pega num ângulo que proporcione uma posição de trabalho confortável e, de seguida, fixe-a com pernos de cabeça sextavada.

► **Fig.14:** 1. Perno de cabeça sextavada
2. Braçadeira da pega 3. Suporte da pega

Para DUR369L

1. Prenda as braçadeiras superior e inferior no amortecedor.

2. Coloque a pega na braçadeira superior e fixe-a com pernos de cabeça sextavada, conforme ilustrado.

► **Fig.15:** 1. Perno de cabeça sextavada 2. Pega
3. Braçadeira superior 4. Amortecedor
5. Braçadeira inferior

Prender a barreira

Apenas para o modelo de pega circular (específico para o país)

Se a barreira estiver incluída no seu modelo, aperte-a à pega utilizando o parafuso na barreira.

► **Fig.16:** 1. Barreira 2. Parafuso

⚠PRECAUÇÃO: Depois de montar a barreira, não a retire. A barreira funciona como uma peça de segurança para evitar que entre acidentalmente em contacto com a lâmina de corte.

Armazenamento da chave hexagonal

⚠PRECAUÇÃO: Tenha cuidado para não deixar a chave hexagonal inserida na cabeça da ferramenta. Pode causar ferimentos e/ou danos na ferramenta.

Quando não estiver a ser utilizada, guarde a chave hexagonal conforme ilustrado para evitar perdê-la.

► **Fig.17:** 1. Chave hexagonal

Para o modelo de pega circular, a chave hexagonal também pode ser armazenada na pega, conforme ilustrado.

► **Fig.18:** 1. Chave hexagonal

Combinação correta da ferramenta de corte e do protetor

⚠PRECAUÇÃO: Utilize sempre a combinação correta de ferramenta de corte e de protetor. A combinação errada pode não o proteger da ferramenta de corte, de detritos projetados e pedras. Pode também afetar o equilíbrio da ferramenta e resultar em ferimentos.

Ferramenta de corte	Protetor
Lâmina de corte (lâminas de 2 dentes, 3 dentes e 4 dentes)	
 	
Cabeça de corte de nylon	
Lâmina de plástico	

Instalar o protetor

⚠AVISO: Nunca utilize a ferramenta sem o resguardo ou com o resguardo instalado incorretamente. O não cumprimento deste passo pode provocar ferimentos pessoais graves.

NOTA: O tipo de protetor fornecido como acessórios padrão varia em função do país.

Para a lâmina de corte

Prenda o protetor à braçadeira com pernos.

► **Fig.19:** 1. Braçadeira 2. Protetor

Para cabeça de corte de nylon/lâmina de plástico

⚠PRECAUÇÃO: Tenha cuidado para não se magoar no dispositivo de corte quando cortar o fio.

Prenda o protetor à braçadeira com pernos. Em seguida, instale a extensão do protetor. Insira a extensão do protetor no protetor e, em seguida, encaixe os cliques. Certifique-se de que as abas na extensão do protetor encaixam nas ranhuras no protetor.

► **Fig.20:** 1. Protetor 2. Clipe 3. Extensão do protetor
4. Cortador 5. Entalhe 6. Aba

Para remover a extensão do protetor do protetor, desencaixe os cliques inserindo a chave hexagonal conforme ilustrado.

► **Fig.21:** 1. Chave hexagonal 2. Clipe

Instalar a ferramenta de corte

⚠PRECAUÇÃO: Utilize sempre as chaves fornecidas para remover ou instalar a ferramenta de corte.

⚠PRECAUÇÃO: Certifique-se de que remove a chave hexagonal inserida na cabeça da ferramenta após instalar a ferramenta de corte.

NOTA: O tipo de ferramenta(s) de corte fornecido(s) como acessórios padrão varia em função do país. A ferramenta de corte não é incluída em alguns países.

NOTA: Vire a ferramenta ao contrário para poder substituir facilmente a ferramenta de corte.

Lâmina de corte

⚠PRECAUÇÃO: Quando manusear a lâmina de corte, use sempre luvas e coloque a cobertura da lâmina na lâmina.

⚠PRECAUÇÃO: A lâmina de corte tem de ser bem polida, livre de fissuras ou quebra. Se a lâmina de corte bater contra uma pedra durante a operação, pare a ferramenta e inspecione a lâmina de corte imediatamente.

⚠PRECAUÇÃO: Utilize sempre a lâmina de corte com o diâmetro descrito na secção de especificações.

► **Fig.22:** 1. Porca 2. Copo 3. Anilha de aperto 4. Lâmina de corte 5. Eixo 6. Anilha de receção 7. Chave hexagonal

1. Insira a chave hexagonal através do orifício na caixa de engrenagens para bloquear o eixo. Rode o eixo até a chave hexagonal estar totalmente inserida.

2. Monte a lâmina de corte na anilha de receção de modo que as setas na lâmina de corte e no protetor apontem na mesma direção.

► **Fig.23:** 1. Seta

3. Coloque a anilha de aperto e o copo na lâmina de corte e, em seguida, aperte a porca em segurança com a chave de caixa.

► **Fig.24:** 1. Chave de caixa 2. Chave hexagonal 3. Soltar 4. Apertar

NOTA: Binário de aperto: 20 - 30 N•m

4. Remova a chave hexagonal da caixa de engrenagens.

Para remover a lâmina de corte, siga os procedimentos de instalação na ordem inversa.

Cabeça de corte de nylon

OBSERVAÇÃO: Certifique-se de que utiliza cabeças de corte de nylon genuínas da Makita.

Existem dois tipos de cabeça de corte de nylon; o tipo de batente e alimentação e o tipo de alimentação manual.

Tipo de batente e alimentação

► **Fig.25:** 1. Cabeça de corte de nylon 2. Eixo 3. Chave hexagonal 4. Soltar 5. Apertar

1. Insira a chave hexagonal através do orifício na caixa de engrenagens para bloquear o eixo. Rode o eixo até a chave hexagonal estar totalmente inserida.

2. Coloque a cabeça de corte de nylon sobre o eixo e aperte-a firmemente, rodando-a manualmente.

3. Remova a chave hexagonal da caixa de engrenagens.

Para remover a cabeça de corte de nylon, siga os procedimentos de instalação na ordem inversa.

Tipo de alimentação manual

► **Fig.26:** 1. Porca 2. Cabeça de corte de nylon 3. Eixo 4. Chave hexagonal

1. Insira a chave hexagonal através do orifício na caixa de engrenagens para bloquear o eixo. Rode o eixo até a chave hexagonal estar totalmente inserida.

2. Coloque a cabeça de corte de nylon sobre o eixo e aperte a porca com segurança com a chave de caixa.

► **Fig.27:** 1. Chave de caixa 2. Chave hexagonal 3. Soltar 4. Apertar

3. Remova a chave hexagonal da caixa de engrenagens.

Para remover a cabeça de corte de nylon, siga os procedimentos de instalação na ordem inversa.

Lâmina de plástico

OBSERVAÇÃO: Certifique-se de que utiliza lâminas de plástico originais da Makita.

► **Fig.28:** 1. Lâmina de plástico 2. Eixo 3. Chave hexagonal 4. Soltar 5. Apertar

1. Insira a chave hexagonal através do orifício na caixa de engrenagens para bloquear o eixo. Rode o eixo até a chave hexagonal estar totalmente inserida.

2. Coloque a lâmina de plástico no eixo e aperte-a firmemente, rodando-a manualmente.

3. Remova a chave hexagonal da caixa de engrenagens.

Para remover a lâmina de plástico, siga os procedimentos de instalação ao contrário.

OPERAÇÃO

Prender o arnês para o ombro

⚠PRECAUÇÃO: Utilize sempre o arnês para o ombro preso à ferramenta. Antes da operação, ajuste o arnês para o ombro de acordo com o tamanho do utilizador para impedir a fadiga.

⚠PRECAUÇÃO: Antes do funcionamento, certifique-se de que o arnês para o ombro está devidamente preso ao anexo na ferramenta.

Para DUR369A

1. Coloque o arnês para o ombro e aperte a fivela.
► Fig.29
2. Feche o gancho do arnês para o ombro ao anexo da ferramenta.
► Fig.30: 1. Gancho 2. Anexo
3. Ajuste o arnês para o ombro a uma posição de trabalho confortável.
► Fig.31

O arnês para o ombro dispõe de um meio de libertação rápida. Basta apertar as laterais da fivela para soltar o arnês para o ombro.

► Fig.32: 1. Fivela

Para DUR369L

1. Utilize o arnês para o ombro no seu ombro esquerdo.
► Fig.33
2. Feche o gancho do arnês para o ombro ao anexo da ferramenta.
► Fig.34: 1. Gancho 2. Anexo
3. Ajuste o arnês para o ombro a uma posição de trabalho confortável.
► Fig.35

O arnês para o ombro dispõe de um meio de libertação rápida. Puxe a tira conforme ilustrado para soltar a ferramenta do arnês para o ombro.

► Fig.36: 1. Tira

Ajustar a posição do anexo

Apenas para DUR369A

Para manusear a ferramenta mais confortavelmente, pode alterar a posição do anexo.

1. Solte o perno de cabeça sextavada no anexo e deslize-o para uma posição de trabalho confortável.
► Fig.37: 1. Anexo 2. Perno de cabeça sextavada
2. Ajuste a posição do anexo conforme ilustrado na figura e, em seguida, aperte o perno de cabeça sextavada.
► Fig.38

1	A posição do anexo a partir do solo
2	A posição da ferramenta de corte a partir do solo
3	A distância horizontal entre o anexo e a parte sem resguardo da ferramenta de corte

Manuseamento correto da ferramenta

AVISO: Posicione sempre a ferramenta no seu lado direito. O posicionamento correto da ferramenta permite o controlo máximo e reduz o risco de ferimentos pessoais graves provocados pelos ressaltos.

AVISO: Tenha extremo cuidado para manter o controlo da ferramenta em todos os momentos. Não permita que a ferramenta se desvie na sua direção ou na de outras pessoas nas proximidades do trabalho. Se não conseguir manter o controlo da ferramenta, pode provocar ferimentos graves nos espetadores e no operador.

AVISO: Para evitar acidentes, deixe uma distância superior a 15 m entre os operadores quando dois ou mais operadores trabalharem numa área. Além disso, disponha de uma pessoa para observar a distância entre os operadores. Se uma pessoa ou um animal entrar na área de trabalho, pare imediatamente a operação.

PRECAUÇÃO: Se a ferramenta de corte bater acidentalmente contra uma rocha ou outro objeto rijo durante a operação, pare a ferramenta e inspecione-a para ver se apresenta danos. Se a ferramenta de corte estiver danificada, substitua-a imediatamente. A utilização de uma ferramenta de corte danificada pode resultar em ferimentos pessoais graves.

PRECAUÇÃO: Remova a cobertura da lâmina da lâmina de corte quando cortar a relva.

O posicionamento e o manuseamento corretos da ferramenta permitem o controlo ideal e reduzem o risco de ferimentos provocados pelos ressaltos.

DUR369A

► Fig.39

DUR369L

► Fig.40

Quando utilizar uma cabeça de corte de nylon (tipo de batente e alimentação)

A cabeça de corte de nylon é uma cabeça de aparar com corda dupla fornecida com um mecanismo de batente e alimentação.

Para o fio de nylon sair do alimentador, toque com a cabeça de corte na terra durante a rotação.

► Fig.41: 1. Área de corte mais eficaz

OBSERVAÇÃO: O alimentador de batente não funciona adequadamente se a cabeça de corte de nylon não estiver a rodar.

NOTA: Se o fio de nylon não sair enquanto toca com a cabeça, rebobine/substitua o fio de nylon seguindo os procedimentos descritos na secção referente a manutenção.

MANUTENÇÃO

⚠️ AVISO: Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e que a bateria foi removida antes de tentar efetuar uma inspeção ou manutenção na ferramenta. Não desligar a ferramenta e não remover a bateria pode resultar em ferimentos pessoais graves devido a arranque acidental.

OBSERVAÇÃO: Nunca utilize gasolina, benzena, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer a descoloração, deformação ou rachaduras.

Para manter a SEGURANÇA e a FIABILIDADE do produto, as reparações e qualquer outra manutenção ou ajuste devem ser levados a cabo pelos centros de assistência Makita autorizados ou pelos centros de assistência de fábrica, utilizando sempre peças de substituição Makita.

Limpar a ferramenta

Limpe a ferramenta retirando o pó, sujidade ou relva cortada com um pano seco ou um embebido em água com sabão e torça. Para evitar o sobreaquecimento da ferramenta, certifique-se de que remove a relva cortada ou os resíduos que tenham aderido à abertura de ventilação da ferramenta.

Substituição do fio de nylon

⚠️ AVISO: Utilize apenas fio de nylon com o diâmetro especificado neste manual de instruções. Nunca utilize uma linha mais pesada, fio metálico, corda ou outro semelhante. O não cumprimento desta recomendação pode causar danos na ferramenta e resultar em ferimentos pessoais graves.

⚠️ AVISO: Retire sempre a cabeça de corte de nylon da ferramenta quando substituir o fio de nylon.

⚠️ AVISO: Certifique-se de que a tampa da cabeça de corte de nylon está corretamente fixada na caixa conforme descrito neste manual de instruções. Se não fixar adequadamente a tampa, a cabeça de corte de nylon pode desfazer-se e ser arremessada para longe provocando ferimentos pessoais graves.

Substitua o fio de nylon se o fio deixar de alimentar. O método de substituição do fio de nylon varia em função do tipo de cabeça de corte de nylon.

95-M10L

► Fig.42

B&F ECO 4L

► Fig.43

UN-74L, UN-72L

► Fig.44

Tipo de alimentação manual

Quando o fio de nylon ficar curto, puxe-o para fora do olhal e alimente-o a partir de outro olhal.

► Fig.45

Substituir a lâmina de plástico

Substitua a lâmina de plástico se estiver gasta ou partida.

► Fig.46

Quando instalar a lâmina de plástico, alinhe o sentido da seta na lâmina com o sentido da seta do protetor.

► Fig.47: 1. Seta no protetor 2. Seta na lâmina

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Antes de pedir uma reparação, realize primeiro a sua própria inspeção. Se encontrar um problema que não esteja explicado no manual, não tente desmontar a ferramenta. Em vez disso, peça as reparações nos centros de assistência técnica autorizados da Makita, usando sempre peças de substituição da Makita.

Estado da anomalia	Causa provável (avaria)	Correção
O motor não funciona.	A bateria não está instalada.	Instale a bateria.
	Problema com a bateria (baixa tensão)	Recarregue a bateria. Se recarregar a bateria não solucionar o problema, substitua a bateria.
	O sistema de acionamento não funciona corretamente.	Peça a reparação no centro de assistência autorizado local.
O motor para de funcionar após pouco uso.	O nível de carga da bateria está baixo.	Recarregue a bateria. Se recarregar a bateria não solucionar o problema, substitua a bateria.
	Sobreaquecimento.	Pare a utilização da ferramenta para que ela possa arrefecer.
A ferramenta não atinge a RPM máxima.	A bateria não está instalada corretamente.	Instale a bateria como descrito neste manual.
	A potência da bateria está a baixar.	Recarregue a bateria. Se recarregar a bateria não solucionar o problema, substitua a bateria.
	O sistema de acionamento não funciona corretamente.	Peça a reparação no centro de assistência autorizado local.
A ferramenta de corte não roda: ⇒ pare a máquina imediatamente!	Há um objeto estranho, como um ramo, encravado entre o resguardo e a ferramenta de corte.	Retire o objeto estranho.
	A ferramenta de corte está acoplada folgadoamente.	Aperte a ferramenta de corte com segurança.
	O sistema de acionamento não funciona corretamente.	Peça a reparação no centro de assistência autorizado local.
Vibração anormal: ⇒ pare a máquina imediatamente!	Ferramenta de corte partida, curvada ou desgasta	Substitua a ferramenta de corte.
	A ferramenta de corte está acoplada folgadoamente.	Aperte a ferramenta de corte com segurança.
	O sistema de acionamento não funciona corretamente.	Peça a reparação no centro de assistência autorizado local.
A ferramenta de corte e o motor não param: ⇒ retire imediatamente a bateria!	Falha de funcionamento elétrica ou eletrónica.	Retire a bateria e peça a reparação no centro de assistência autorizado local.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

⚠️ AVISO: Utilize apenas os acessórios ou complementos recomendados indicados neste manual. A utilização de qualquer outro acessório ou complemento pode resultar em ferimentos pessoais graves.

⚠️ PRECAUÇÃO: Estes acessórios ou peças são recomendados para utilização com a ferramenta Makita especificada neste manual. A utilização de outros acessórios ou peças pode ser perigosa para as pessoas. Utilize apenas acessórios ou peças para os fins indicados.

- Cabeça de corte de nylon
- Fio de nylon (linha de corte)
- Lâmina de plástico
- Protetor
- Bateria e carregador genuínos da Makita

NOTA: Alguns itens da lista podem estar incluídos na embalagem da ferramenta como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.

Se necessitar de informações adicionais relativas a estes acessórios, solicite-as ao seu centro de assistência Makita.

- Lâmina de corte

SPECIFIKATIONER

Model:		DUR369A	DUR369L
Håndtagstype		Cykelhåndtag	Løkkehåndtag
Hastighed uden belastning (ved hvert rotationshastighedsniveau)	Skærende klinge Plastikklinge (305 mm)	3: 0 - 7.000 min ⁻¹ 2: 0 - 5.500 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
	Nylonskærehoved Plastikklinge (255 mm)	3: 0 - 5.500 min ⁻¹ 2: 0 - 5.000 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
Samlet længde (uden skæreværktøj)		1.846 mm	
Diameter af nylontråd		2,4 mm	
Relevant skæreværktøj og skærediameter	2-tandsklinge (P/N 198345-9)	255 mm	
	3-tandsklinge (P/N 195299-1)	255 mm	
	4-tandsklinge (P/N 196895-8)	255 mm	
	Nylonskærehoved (P/N 197993-1)	430 mm	
	Plastikklinge (artikelnr. 198383-1) (artikelnr. 199868-0)	255 mm 305 mm	
Mærkespænding		D.C. 36 V	
Vægt		5,9 - 6,5 kg	5,7 - 6,3 kg

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

Anvendelig akku, batteriadapter og oplader

Akku	BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Akku-adapter	BAP182 / BL36120A / PDC01
Oplader	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

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

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

Støj

Model DUR369A

Skæreværktøj	Lydtryksniveau (L _{pa}) dB(A)		Lydeffektniveau (L _{wa}) dB(A)		Gældende standard
	L _{pa} dB(A)	Usikkerhed (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Usikkerhed (K) dB(A)	
2-tandsklinge	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
4-tandsklinge	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Nylonskærehoved	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Plastikklinge	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

Model DUR369L

Skæreværktøj	Lydtryksniveau (L_{pA}) dB(A)		Lydeffektniveau (L_{WA}) dB(A)		Gældende standard
	L_{pA} dB(A)	Usikkerhed (K) dB(A)	L_{WA} dB(A)	Usikkerhed (K) dB(A)	
2-tandsklinge	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
4-tandsklinge	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Nylonskærehoved	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Plastikklinge	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

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

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

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

⚠ ADVARSEL: Bær høreværn.

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

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

Vibration

Gældende standard : ISO22867(ISO11806-1)
Model DUR369A

Skæreværktøj	Venstre hånd		Højre hånd	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Usikkerhed K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Usikkerhed K (m/s^2)
2-tandsklinge	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
4-tandsklinge	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
Nylonskærehoved	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
Plastikklinge	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5

Model DUR369L

Skæreværktøj	Venstre hånd		Højre hånd	
	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Usikkerhed K (m/s^2)	$a_{h,W}$ (m/s^2)	Usikkerhed K (m/s^2)
2-tandsklinge	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
4-tandsklinge	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
Nylonskærehoved	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
Plastikklinge	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5

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

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

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

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

Symboler

Følgende viser de symboler, der anvendes til udstyret. Vær sikker på, at De forstår betydningen af symbolerne før brugen.

	Udvis særlig forsigtighed og opmærksomhed.
	Læs betjeningsvejledningen.
	Hold en afstand på mindst 15 m.
	Fare; pas på kastede genstande.
	Forsigtig; tilbageslag
	Brug hjelm, beskyttelsesbriller og høreværn.
	Bær sikkerhedsbriller.
	Bær høreværn.
	Brug arbejdshandsker.
	Bær solide støvler med skridsikre såler. Sikkerhedstøvler med stålspids anbefales.
	Må ikke udsættes for fugt.
	Kun for landene i EU Bortskaf ikke elektrisk udstyr eller batteripakken sammen med husholdningsaffald! I overensstemmelse med det europæiske direktiv om bortskaffelse af affald fra elektriske og elektroniske produkter samt batterier og akkuer, samt bortskaffelse af batterier og akkuer, og deres anvendelse i overensstemmelse med nationale love skal elektrisk udstyr samt batterier og batteripakke(r), der har nået udløbet af deres levetid, indsamles separat og returneres til en miljøvenlig genanvendelsesfacilitet.

EF-overensstemmelseserklæring

Kun for lande i Europa

EF-overensstemmelseserklæringen er inkluderet som Bilag A i denne brugsanvisning.

SIKKERHEDSADVARSLER

Almindelige sikkerhedsregler for el-værktøj

ADVARSEL: Læs alle de sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med denne maskine. Forsømmelse af at overholde alle nedenstående instruktioner kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Ordet "el-værktøj" i advarslerne henviser til det netforsynede (netledning) el-værktøj eller batteriforsynede (akku) el-værktøj.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner for maskinen

ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Hvis advarslerne og instruktionerne ikke overholdes, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Tilsigtet brug

1. Denne maskine er kun beregnet til at klippe græs, ukrudt, buske og underskov. Den må ikke anvendes til noget andet formål, såsom kantning eller hækklipping, da dette kan forårsage personskade.

Generelle instruktioner

1. Denne maskine er ikke beregnet til brug af personer, der ikke er bekendt med disse instruktioner, personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden. Børn skal overvåges for at sikre, at de ikke leger med maskinen.
2. Læs denne brugsanvisning, før du starter maskinen for at blive fortrolig med håndteringen af maskinen.
3. Udlån ikke maskinen til en person med utilstrækkelig erfaring eller viden om håndtering af buskryddere og trådtrimmere.
4. Ved udlån af maskinen skal du altid vedlægge denne brugsanvisning.
5. Håndter maskinen med den største forsigtighed og opmærksomhed.
6. Brug aldrig maskinen, når du har indtaget alkohol eller narkotika, eller hvis du føler dig træt eller syg.
7. Forsøg aldrig at ændre maskinen.
8. Overhold lovgivningen vedrørende håndtering af buskryddere og trådtrimmere i dit land.

Personligt beskyttelsesudstyr

► Fig.1

1. Bær sikkerhedshjelm, beskyttelsesbriller og beskyttelseshandsker som beskyttelse mod flyvende partikler eller faldende genstande.
2. Bær høreværn som f.eks. høreværn for at forhindre høretab.
3. Bær egnet tøj og sko til sikker drift, såsom en arbejdsoverall og solide, skridsikre sko. Undlad at bære løstsiddende tøj eller smykker. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i de bevægelige dele.
4. Bær beskyttelseshandsker, før du berører den skærende kling. Skærende klinger kan skære bare hænder alvorligt.

Sikkerhed i arbejdsområdet

1. Brug kun maskinen i god sigtbarhed og dagslys. Brug ikke maskinen i mørke eller tåge.
2. Brug aldrig maskinen i eksplosive atmosfærer, såsom ved tilstedeværelse af brændbare væsker, gasser eller støv. Maskinen frembringer gnister, der kan antænde støvet eller dampene.
3. Under brug må du aldrig stå på en ustabil eller glat overflade eller en stejl skråning. I den kolde årstid skal du være opmærksom på is og sne og altid sørge for sikker fodfæste.
4. Hold tilskuere og dyr mindst 15 m væk fra maskinen under brugen. Stop maskinen, så snart nogen nærmer sig.
5. Betjen aldrig maskinen, mens der er personer, især børn, eller kæledyr i nærheden.
6. Før brugen skal du kontrollere arbejdsområdet for sten eller andre hårde genstande. De kan blive kastet eller forårsage farlige tilfældeslag og resultere i alvorlig personskade og/eller materielle skader.
7. **⚠ ADVARSEL:** Brug af dette produkt kan skabe støv indeholdende kemikalier, der kan forårsage åndedrætsbesvær eller andre sygdomme. Nogle eksempler på disse kemikalier er stoffer i pesticider, insekticider, gødnings- og ukrudtsmidler. Risikoen i forbindelse med eksponeringen for disse kemikalier varierer, afhængigt af hvor ofte du udfører denne type arbejde. For at reducere eksponeringen for disse kemikalier bør du: arbejde i et godt ventileret område og anvende godkendt sikkerhedsudstyr, såsom støvmasker, der er specielt konstrueret til at bortfiltrere mikroskopiske partikler.

Elektrisk sikkerhed og batterisikkerhed

1. Udsæt ikke maskinen for regn eller våde forhold. Hvis der kommer vand ind i maskinen, forøger det risikoen for elektrisk stød.
2. Brug ikke maskinen, hvis kontakten ikke tænder og slukker. Enhver maskine, der ikke kan kontrolleres med kontakten, er farlig og skal til reparation.
3. Forebyg utilsigtet start. Sørg for, at kontakten er slået fra, før du monterer en akku, løfter eller bærer maskinen. Hvis du bærer maskinen med fingeren på kontakten, eller hvis du sætter strøm til maskinen, mens kontakten er slået til, kan det medføre uheld.
4. Undlad at kaste batterierne i åben ild. Cellen kan eksplodere. Tjek de lokale regler for eventuelle særlige instruktioner vedrørende bortskaffelse.
5. 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.
6. Undlad at oplade batteriet i regnvejrs eller under våde forhold.

Ibrugtagning

1. Før samling eller justering af maskinen, skal du fjerne akkuen.
2. Bær beskyttelseshandsker, før du håndterer den skærende klinge.

3. Før du samler akkuen, skal du kontrollere maskinen for beskadigelse, løse skruer/møtrikker eller forkert samling. Skærp den sløve skærende klinge. Hvis den skærende klinge er bøjet eller beskadiget, skal den udskiftes. Kontroller, at alle kontrolhåndtag og kontakter nemt kan betjenes. Rengør og aftør håndtagene.
4. Forsøg aldrig at tænde maskinen, hvis den er beskadiget eller ikke er helt samlet. Ellers kan det medføre alvorlig personskade.
5. Juster skuldarselen og håndgrebet, så de passer til operatørens kropsstørrelse.
6. Når du indsætter en akku, skal du holde skæretilbehøret fri af din krop og andre genstande, herunder jorden. Det kan rotere ved start og kan forårsage personskade eller beskadigelse af maskinen og/eller ejendom.
7. Fjern eventuelle justeringsnøgler, skruenøgler eller klingeudskækel, inden du tænder for maskinen. Et tilbehør, der er fastgjort til en roterende del af maskinen, kan medføre personskade.
8. Skæreværktøjet skal være udstyret med beskyttelsesskærmen. Lad aldrig maskinen køre med beskadigede beskyttelsesskærme eller uden beskyttelsesskærmene på plads!
9. Sørg for, at der ikke er nogen elledninger, vandrør, gasrør osv., der kan udgøre en fare, hvis de beskadiges ved brug af maskinen.

Drift

1. Sluk for maskinen med det samme i en nødsituation.
2. Hvis du oplever nogle unormale forhold (f.eks. støj, vibrationer) under driften, skal du slukke for maskinen og fjerne akkuen. Brug ikke maskinen, før årsagen er identificeret og afhjulpel.
3. Skæretilbehøret fortsætter med at rotere i en kort periode efter at maskinen er slukket. Berør ikke skæretilbehøret for hurtigt.
4. Brug skuldarselen under anvendelse. Hold maskinen fast på din højre side.
5. Stræk dig ikke for langt. Oprethold til enhver tid korrekt fodfæste og balance. Se efter skjulte forhindringer som f.eks. træstubbe, rødder og grøfter for at undgå at snuble.
6. Sørg altid for et godt fodfæste på skråninger.
7. Gå, løb aldrig.
8. Arbejd aldrig på en stige eller et træ for at undgå tab af kontrol.
9. Hvis maskinen udsættes for hårde stød, eller den tabes, skal du kontrollere dens tilstand, før du fortsætter arbejdet. Tjek kontrolelementerne og sikkerhedsenhederne for funktionsfejl. Hvis der er nogen beskadigelse eller tvivl, skal du bede vores autoriserede servicecenter om at udføre inspektion og reparation.
10. Rør ikke gearhuset under og umiddelbart efter brug. Gearhuset bliver varmt under brugen og kan forårsage forbrændinger.
11. Hold pause for at undgå at miste kontrollen på grund af træthed. Vi anbefaler, at du tager en pause på 10 til 20 minutter hver time.
12. Når du forlader maskinen, skal du altid fjerne akkuen, også selv om det er i kort tid. Hvis maskinen efterlades med akkuen installeret, kan uautoriserede personer bruge maskinen og forårsage en alvorlig ulykke.

13. Hvis græs eller grene kommer i klemme mellem skæretilbehøret og beskyttelsesskærmen, skal du altid slukke for maskinen og fjerne akkuen, før du rengør maskinen. Ellers kan skæretilbehøret rotere utilsigtet og forårsage alvorlig personskade.
14. Undlad at de berøre bevægelige farlige dele, før de bevægelige farlige dele er fuldstændigt stoppet, og akkuen er fjernet.
15. Hvis skæretilbehøret rammer sten eller andre hårde genstande, skal du straks slukke for maskinen. Tag derefter akkuen ud, og undersøg skæretilbehøret.
16. Kontroller skæretilbehøret hyppigt under brugen for revner eller beskadigelse. Før inspektionen skal du fjerne akkuen og vente, indtil skæretilbehøret stopper helt. Udskift det beskadigede skæretilbehør straks, også selv om det kun har overfladiske revner.
17. Skær aldrig over hofteøjde.
18. Før skærearbejdet påbegyndes, skal du vente, indtil skæretilbehøret når en konstant hastighed, når du har tændt for maskinen.
19. Når du bruger en skærende klinge, skal du svinge maskinen jævnt i en halvcirkel fra højre mod venstre, som ved brug af en le.
20. Hold altid kun i maskinen på de isolerede gribeplader, da den skærende klinge kan komme i kontakt med skjulte ledninger. Skærende klinger, der kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan gøre udsatte metaldele på maskinen strømførende og give operatøren et elektrisk stød.
21. Start ikke maskinen, når skæreværktøjet er viklet ind i afklippet græs.
22. Før du starter maskinen, skal du omhyggeligt kontrollere, at skæreværktøjet ikke rører ved jorden og andre forhindrer, såsom et træ.
23. Hold altid i maskinen med begge hænder under anvendelse. Hold aldrig maskinen med én hånd under brug.
24. Betjen ikke maskinen i dårligt vejr, eller hvis der er risiko for lynnedslag.

Skæreværktøjet

1. Brug ikke et skæreværktøj, som ikke er anbefalet af os.
2. Anvend det korrekte skæretilbehør til det arbejde, der udføres.
 - Nylonskærehoveder (tråddimmerhoveder) og plastikklinger er velegnede til at klippe græsplæner.
 - Skærende klinger er egnede til at skære ukrudt, højt græs, buske, krat, underskov, skovtykninger og lignende.
 - Brug aldrig andre klinger, herunder roterende metalkæder i flere dele eller plejklinger. Dette kan medføre alvorlig personskade.
3. Brug kun skæreværktøjet, der er markeret med en hastighed svarende til eller større end den hastighed, der er angivet på maskinen.
4. Hold altid dine hænder, dit ansigt og dit tøj væk fra skæreværktøjet, når det roterer. Hvis du ikke gør dette, kan det medføre personskade.
5. Brug altid skæretilbehørets beskyttelsesskærm, der passer ordentligt til det anvendte skæretilbehør.

6. Når du bruger skærende klinger, skal du undgå tilbageslag og altid være forberedt på et utilsigtet tilbageslag. Se afsnittet om Tilbageslag.
7. Monter altid klingedækslet på klingen, når den ikke er i brug. Fjern dækslet før brug.

Tilbageslag (klingekast)

1. Tilbageslag (klingekast) er en pludselig reaktion på en fastklemt eller bundet skærende klinge. Når det sker, slynges maskinen sidelæns eller mod operatøren med stor kraft, hvilket kan forårsage alvorlig personskade.
2. Tilbageslag sker især, når klingesegmentet anvendes i retning mellem klokken 12 og klokken 2 mod faste genstande, buske og træer med en diameter på 3 cm eller derover.

► Fig.2

3. Sådan undgår du tilbageslag:
 1. Anvend segmentet mellem klokken 8 og klokken 11.
 2. Anvend aldrig segmentet mellem klokken 12 og klokken 2.
 3. Anvend aldrig segmentet mellem klokken 11 og klokken 12 og mellem klokken 2 og klokken 5, medmindre operatøren er godt uddannet og erfaren og gør dette på egen risiko.
 4. Brug aldrig skærende klinger i nærheden af hårde genstande som f.eks. hegn, vægge, træstammer og sten.
 5. Brug aldrig skærende klinger lodret til anvendelsesformål som f.eks. kantning og klipping af hække.

► Fig.3

Vibration

1. Personer med dårligt blodomløb, der udsættes for kraftige vibrationer, kan risikere beskadigelse af blodkar eller nervesystemet. Vibrationer kan medføre følgende symptomer i fingre, hænder eller håndled: "Sovende" led (følelsesløshed), prikken, smerte, stikende fornemmelse, ændring af hudfarven eller af huden. Søg læge, hvis nogen af disse symptomer opstår!
2. For at mindske risikoen for "hvide fingre", skal du holde hænderne varme under brugen og holde maskinen og tilbehøret i god stand.

Transport

1. Sluk altid for maskinen og fjern akkuen, før du transporterer maskinen. Monter dækslet på den skærende klinge.
2. Når du transporterer maskinen, skal du bære den i vandret stilling ved at holde i skaftet.
3. Når maskinen skal transporteres i et køretøj, skal den sikres korrekt for at undgå, at den vælter. Ellers kan det medføre beskadigelse af maskinen eller anden bagage.

Vedligeholdelse

1. Få maskinen efterset af vores autoriserede servicecenter, og brug kun originale reservedele. Forkert reparation og dårlig vedligeholdelse kan forkorte maskinens levetid og øge risikoen for ulykker.

2. Før der udføres nogen form for vedligeholdelse, reparationsarbejde eller rengøring af maskinen, skal du altid slukke for den og fjern akkuen.
3. Brug altid beskyttelseshandsker, når du håndterer den skærende klinge.
4. Fjern altid støv og snavs fra maskinen. Brug aldrig benzin, rensbenzin, fortynder, alkohol eller lignende til dette formål. Det kan medføre misfarvning, deformation eller revner i plastkomponenterne.
5. Tilspænd alle skruer og møtrikker efter hver brug.
6. Forsøg ikke at udføre vedligeholdelse eller reparationsarbejde, der ikke er beskrevet i brugsanvisningen. Bed vores autoriserede servicecenter om at udføre sådant arbejde.
7. Brug altid kun vores originale reservedele og tilbehør. Brug af dele eller tilbehør fra tredjepart kan medføre sammenbrud af maskinen, materiel skade og/eller alvorlig personskade.
8. Anmod vores autoriserede servicecenter om at efterse og vedligeholde maskinen med jævne mellemrum.
9. Hold altid maskinen i god stand. Dårlig vedligeholdelse kan resultere i ringere ydeevne og forkorte maskinens levetid.
10. Hold håndtagene tørre, rene og fri for olie og fedt. Hold alle kølingsluftåbningerne fri for affald.
5. Vær påpasselig med ikke at komme til at kortslutte akkuen:
 - (1) Rør ikke ved terminalerne med noget ledende materiale.
 - (2) Undgå at opbevare akkuen i en beholder sammen med andre genstande af metal, for eksempel søm, mønter og lignende.
 - (3) Udsæt ikke akkuen for vand eller regn. Kortslutning af akkuen kan forårsage en kraftig øgning af strømmen, overophedning, mulige forbrændinger og endog værktøjstop.
6. Opbevar ikke værktøjet og akkuen på et sted, hvor temperaturen 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. Lad være med at brænde akkuen eller udsætte den for stød.
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.

Opbevaring

1. Udfør komplet rengøring og vedligeholdelse, før maskinen opbevares. Fjern akkuen. Monter dækslet på den skærende klinge.
2. Opbevar maskinen på et tørt og højt eller aflåst sted, der er utilgængeligt for børn.
3. Stil ikke maskinen op ad noget som f.eks. en væg. Ellers kan den vælte pludseligt og forårsage personskade.

Førstehjælp

1. Altid have en førstehjælpskasse i nærheden. Erstat straks enhver genstand, der fjernes fra førstehjælpskassen.
2. Opgiv følgende oplysninger, når du ringer efter hjælp:
 - Ulykkesstedet
 - Hvad der skete
 - Antal tilskadedkomne
 - Skades art
 - Dit navn

Vigtige sikkerhedsinstruktioner for akkuen

1. Læs alle instruktioner og advarselmærkater på (1) akku-opladeren, (2) akkuen og (3) produktet, som anvender akku.
2. Lad være med at skille akkuen ad.
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.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

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

Tips til opnåelse af maksimal akku-levetid

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

BESKRIVELSE AF DELENE

► Fig.4

1	Hastighedsindikator	2	ADT-indikator (ADT = Automatisk torque Drive Technology)	3	Advarselslampe	4	Hovedafbryderknap
5	Tilbage-knap	6	Akku	7	Aflåsehåndtag	8	Afbryderknap
9	Bøjle	10	Håndtag	11	Spærre (landespecifik)	12	Skærm
13	Skærmforlænger (til nylonskærehoved / plastikklunge)	14	Skuldersele	-	-	-	-

FUNKTIONSBESKRIVELSE

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

Isætning eller fjernelse af akkuen

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

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

► Fig.5: 1. Rød indikator 2. Knap 3. Akku

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

Akkuen monteres ved, at De sætter tungen på akkuen ud for noten i kabinettet og lader den glide på plads. Sæt den hele vejen ind, så den låses på plads med et lille klik. Hvis den røde indikator på oversiden af knappen er synlig, betyder det, at den ikke er tilstrækkeligt låst.

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

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

Beskyttelsessystem til værktøj/batteri

Maskinen er forsynet med et beskyttelsessystem til maskine/batteri. Systemet afbryder automatisk strømmen til motoren for at forlænge maskinens og batteriets levetid. Maskinen stopper automatisk under brugen, hvis maskinen udsættes for et af følgende forhold:

Advarselslampe			Status
Farve	● Tændt	● Blinker	
Grøn	●		Overbelastning
Rød	● (maskine) / ● (batteri)		Overophedning
Rød	●		Overafledning

Overbelastningsbeskyttelse

Hvis maskinen kommer i en af følgende situationer, stopper maskinen automatisk, og advarselslampen begynder at blinke grøn:

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

I denne situation skal du slippe afbryderknappen og fjerne sammenfiltret ukrudt eller rester om nødvendigt. Efter dette skal du trykke afbryderknappen ind igen for at genoptage betjening.

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

Overophedningsbeskyttelse for maskine eller batteri

Hvis maskinen eller akkuen bliver overophedet, stopper maskinen automatisk. Når maskinen er overophedet, lyser advarselslampen rødt. Når akkuen er overophedet, blinker advarselslampen rødt. Lad maskinen og/eller batteriet køle ned, før der tændes for maskinen igen.

Beskyttelse mod overafledning

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

Indikation af den resterende batteriladning

Kun til akkuer med indikatoren

► Fig. 6: 1. Indikatorlamper 2. Kontrolknop

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

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.

Hovedafbryder

Tryk på hovedafbryderknappen for at tænde for maskinen. For at slukke maskinen skal du trykke og holde hovedafbryderknappen nede, indtil hastighedsindikatoren slukker.

► Fig. 7: 1. Hastighedsindikator 2. Hovedafbryderknop

BEMÆRK: Maskinen slukker automatisk, hvis den ikke betjenes i en vis periode.

Afbryderbetjening

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

ADVARSEL: Brug ALDRIG tape til at fastgøre aflåsehåndtaget eller på anden måde omgå dets formål og funktion.

ADVARSEL: Før du sætter akkuen ind i maskinen, skal du altid kontrollere, at afbryderknappen aktiveres korrekt og at den vender tilbage til "FRA"-positionen, når den slippes. Anvendelse af maskinen med en kontakt, der ikke aktiveres korrekt, kan medføre tab af kontrollen over maskinen og alvorlig personskade.

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

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

For at forhindre, at der trykkes på afbryderknappen ved et uheld, er den forsynet med et lås fra-håndtag. Maskinen startes ved at trykke lås fra-håndtaget ned og trykke på afbryderknappen. Maskinens hastighed øges ved at trykke hårdere på afbryderknappen. Slip afbryderknappen for at stoppe.

DUR369A

► Fig. 8: 1. Aflåsehåndtag 2. Afbryderknop

DUR369L

► Fig. 9: 1. Aflåsehåndtag 2. Afbryderknop

Justering af hastigheden

Du kan vælge maskinens hastighed ved at trykke på hovedafbryderknappen. Hver gang du trykker på hovedafbryderknappen, ændres hastighedsniveauet. Maskinen justerer automatisk omdrejningshastigheden ifølge skæreværktøjet fastgjort til maskinen.

► Fig. 10: 1. Hastighedsindikator 2. Hovedafbryderknop

Hastigheds-indikator	Tilstand	Rotationshastighed	
		Skærende klinge Plastikklinge (305 mm)	Nylonskærehoved Plastikklinge (255 mm)
3	Høj	0 - 7.000 min ⁻¹	0 - 5.500 min ⁻¹
2	Middel	0 - 5.500 min ⁻¹	0 - 5.000 min ⁻¹
1	Lav	0 - 4.600 min ⁻¹	0 - 4.600 min ⁻¹

Automatisk torque Drive Technology

Når du tænder for den automatiske torque Drive Technology (ADT), kører maskinen med optimal omdrejningshastighed og drejningsmoment i forhold til tilstanden af græsset, der skæres. Maskinen registrerer automatisk skæreværktøjet og vælger en passende rotationshastighed.

For at starte ADT skal du trykke på og holde tilbage-knappen nede, indtil ADT-indikatoren tændes. For at stoppe ADT skal du trykke på og holde tilbage-knappen nede, indtil ADT-indikatoren slukker.

► **Fig.11:** 1. ADT-indikator 2. Tilbage-knap

Indikator	Tilstand	Skæreværktøj	Rotationshastighed
	ADT	Skærende klinge Plastikklinge (305 mm)	3.500 - 7.000 min ⁻¹
		Nylonskærehoved Plastikklinge (255 mm)	3.500 - 5.500 min ⁻¹

Tilbage-knap til fjernelse af rester

⚠ ADVARSEL: Sluk for maskinen, og fjern akkuen, før du fjerner fastklemt ukrudt eller rester, som den baglæns rotationsfunktion ikke kan fjerne. Hvis maskinen ikke slås fra, og akkuen ikke fjernes, kan det forårsage alvorlig personskade på grund af utilsigtet start.

Denne maskine har en tilbage-knap til at vende rotationsretningen. Den er kun til at fjerne ukrudt og rester, der sidder fast i maskinen.

For at vende rotationen skal du trykke på tilbage-knappen og trække i afbryderknappen, mens du trykker ind på aflåsehåndtaget, når skæreværktøjet er stoppet. Hastighedsindikatorerne og ADT-indikatoren begynder at blinke, og skæreværktøjet roterer i omvendt retning, når du trækker i afbryderknappen.

For at vende tilbage til normal rotation skal du slippe afbryderen og vente, indtil skæreværktøjet stopper.

► **Fig.12:** 1. Hastighedsindikator 2. ADT-indikator 3. Tilbage-knap

BEMÆRK: Under omvendt rotation kører maskinen kun i kort tid, hvorefter den stopper automatisk.

BEMÆRK: Når maskinen er stoppet, vender rotationen tilbage til normal retning, når du starter maskinen igen.

BEMÆRK: Hvis du trykker på tilbage-knappen, mens skæreværktøjet stadig roterer, stopper maskinen og er klar til omvendt rotation.

Elektrisk bremse

Denne maskine er udstyret med en elektrisk bremse. Hvis maskinen konsekvent undlader at stoppe hurtigt efter at afbryderknappen slippes, skal der udføres service på maskinen på vores servicecenter.

⚠ FORSIGTIG: Dette bremsesystem er ikke en erstatning for en skærm. Brug aldrig maskinen uden skærmen. Et ubeskyttet skæreværktøj kan medføre alvorlig personskade.

Elektronisk funktion

Konstant hastighedskontrol

Funktionen til hastighedskontrol sørger for konstant rotationshastighed uanset belastningsforholdene.

Funktion til blød start

Blød start med undertrykkelse af startchok.

SAMLING

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

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

Montering af håndtaget

Til DUR369A

1. Sæt skaftet på håndtaget ind i grebet. Juster skruenhullet i grebet med hullet på skaftet. Stram skruen forsvarligt.

► **Fig.13:** 1. Greb 2. Skru 3. Skaft

BEMÆRKNING: Bemærk grebets retning. Skruenhullerne vil ikke blive justeret, hvis grebet ikke er anbragt i den rigtige retning.

2. Sæt håndtaget mellem håndtagssklemmen og håndtagsholderen. Juster håndtaget til en vinkel, der giver en behagelig arbejdsstilling, og fastgør det derefter med sekskantmuffebolte.

► **Fig.14:** 1. Sekskantmuffebolt 2. Håndtagssklemme 3. Håndtagsholder

Til DUR369L

1. Monter over- og underklemmerne på dæmperen.

2. Placer håndtaget på overklemmen og fastgør den med sekskantmuffebolte som vist.

► **Fig.15:** 1. Sekskantmuffebolt 2. Håndtag 3. Overklemme 4. Dæmper 5. Underklemme

Montering af spærren

Kun for modellen med bøjlehåndtag (landespecifik)

Hvis spærren følger med din model, skal du montere den på håndtaget ved hjælp af skruen på spærren.

► **Fig.16:** 1. Spærre 2. Skruer

⚠FORSIGTIG: Efter samling af spærren, må den ikke fjernes. Spærren er en sikkerhedsdel, som forhindrer dig i at komme utilsigtet i kontakt med den skærende klinge.

Opbevaring af unbrakonøgle

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

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

► **Fig.17:** 1. Unbrakonøgle

På modellen med bøjlehåndtag kan unbrakonøglen også opbevares på håndtaget som vist.

► **Fig.18:** 1. Unbrakonøgle

Korrekt kombination af skæreværktøjet og skærmen

⚠FORSIGTIG: Brug altid den rigtige kombination af skæreværktøj og skærmen. En forkert kombination kan ikke beskytte dig mod skæreværktøjet, flyvende rester og sten. Det kan også påvirke maskinens balance og medføre alvorlig personskeade.

Skæreværktøj	Skærm
Skærende klinge (2-tandsklinge, 3-tandsklinge, 4-tandsklinger) 	
Nylonskærehoved 	
Plastikklinger 	

Montering af skærmen

⚠ADVARSEL: Brug aldrig maskinen uden beskyttelsesskærm eller med beskyttelsesskærmen forkert installeret. Hvis du ikke overholder dette, kan det forårsage alvorlig personskeade.

BEMÆRK: Typen af skærm, der leveres som standard tilbehør, varierer afhængigt af landene.

Til skærende klinge

Fastgør skærmen til klemmen ved hjælp af bolte.

► **Fig.19:** 1. Klemme 2. Skærm

Til nylonskærehoved / plastikklinger

⚠FORSIGTIG: Pas på ikke at komme til skade på skæreren til tilskæring af nylontråden.

Fastgør skærmen til klemmen ved hjælp af bolte. Installer derefter skærmforlænger. Sæt skærmforlænger på skærmen, og klik derefter klemmerne på. Sørg for, at taperne på skærmforlænger passer ind i åbningerne på skærmen.

► **Fig.20:** 1. Skærm 2. Klemme 3. Skærmforlænger 4. Skærer 5. Åbning 6. Tap

For at fjerne skærmforlænger fra skærmen skal du løsne klemmerne ved at indsætte unbrakonøglen som vist.

► **Fig.21:** 1. Unbrakonøgle 2. Klemme

Montering af skæreværktøjet

⚠FORSIGTIG: Brug altid de medfølgende skruenøgler til at fjerne eller installere skæreværktøjet.

⚠FORSIGTIG: Sørg for at fjerne unbrakonøglen indsat i maskinens hoved efter installation af skæreværktøjet.

BEMÆRK: Typen af skæreværktøj(er), der leveres som standard tilbehør, varierer afhængigt af landene. Skæreværktøjet er ikke inkluderet i nogle lande.

BEMÆRK: Vend maskinen med bunden i vejret, så du nemt kan udskifte skæreværktøjet.

Skærende klinge

⚠FORSIGTIG: Ved håndtering af en skærende klinge skal du altid bære handsker og lægge klingedækslet på klingen.

⚠FORSIGTIG: Den skærende klinge skal være velpoleret og fri for revner eller brud. Hvis den skærende klinge rammer en sten under brug, skal du stoppe maskinen og erstatte den skærende klinge med det samme.

⚠FORSIGTIG: Brug altid den skærende klinge med den diameter, som er beskrevet i afsnittet for specifikationer.

► **Fig.22:** 1. Møtrik 2. Kop 3. Klemmeskive 4. Skærende klinge 5. Spindel 6. Modtagespændeskive 7. Unbrakonøgle

1. Indsæt unbrakonøglen gennem hullet i gearhuset for at låse spindlen. Drej spindlen, indtil unbrakonøglen er sat helt ind.

2. Monter den skærende klinge på modtagespændeskiven, så pilene på den skærende klinge og skærm peger i samme retning.

► **Fig.23:** 1. Pil

3. Sæt klemmeskiven og koppen på den skærende klinge, og stram derefter møtrikken forsvarligt med topnøglen.

► **Fig.24:** 1. Topnøgle 2. Unbrakonøgle 3. Løsn 4. Stram

BEMÆRK: Tilspændingsmoment: 20 - 30 N·m

4. Fjern unbrakonøglen fra gearhuset.

Følg monteringsproceduren i omvendt rækkefølge for at fjerne den skærende klinge.

Nylonskærehoved

BEMÆRKNING: Sørg for at bruge et ægte Makita nylonskærehoved.

Der er to typer nylonskærehoveder: bump- og fremføringsmekanisme og manuel fremføringstype.

Bump- og fremføringsmekanisme

► **Fig.25:** 1. Nylonskærehoved 2. Spindel 3. Sekskantnøgle 4. Løsn 5. Stram

1. Indsæt unbrakonøglen gennem hullet i gearhuset for at låse spindlen. Drej spindlen, indtil unbrakonøglen er sat helt ind.

2. Placer nylonskærehovedet på spindlen, og stram det forsvarligt med hånden.

3. Fjern unbrakonøglen fra gearhuset.

Følg monteringsproceduren i omvendt rækkefølge for at fjerne nylonskærehovedet.

Manuel fremføringstype

► **Fig.26:** 1. Møtrik 2. Nylonskærehoved 3. Spindel 4. Sekskantnøgle

1. Indsæt unbrakonøglen gennem hullet i gearhuset for at låse spindlen. Drej spindlen, indtil unbrakonøglen er sat helt ind.

2. Placer nylonskærehovedet på spindlen og stram møtrikken forsvarligt ved hjælp af topnøglen.

► **Fig.27:** 1. Topnøgle 2. Unbrakonøgle 3. Løsn 4. Stram

3. Fjern unbrakonøglen fra gearhuset.

Følg monteringsproceduren i omvendt rækkefølge for at fjerne nylonskærehovedet.

Plastikklinge

BEMÆRKNING: Sørg for at bruge en ægte Makita plastikklinge.

► **Fig.28:** 1. Plastikklinge 2. Spindel 3. Unbrakonøgle 4. Løsn 5. Stram

1. Indsæt unbrakonøglen gennem hullet i gearhuset for at låse spindlen. Drej spindlen, indtil unbrakonøglen er sat helt ind.

2. Placer plastikklingen på spindlen og stram den forsvarligt med hånden.

3. Fjern unbrakonøglen fra gearhuset.

Følg monteringsproceduren i omvendt rækkefølge for at fjerne plastikklingen.

ANVENDELSE

Montering af skulderselen

⚠FORSIGTIG: Brug altid skulderselen monteret på maskinen. Juster skulderselen efter brugrens størrelse før anvendelsen for at forebygge træthed.

⚠FORSIGTIG: Før brugen skal du kontrollere, at skulderselen er korrekt monteret på maskinens bøjle.

Til DUR369A

1. Sæt skulderselen på, og fastgør spændet.

► **Fig.29**

2. Hægt krogen på skulderselen til maskinens bøjle.

► **Fig.30:** 1. Krog 2. Bøjle

3. Juster skulderselen til en komfortabel position før brug.

► **Fig.31**

Skulderselen har en metode til hurtig frigørelse.

Klem blot siderne af spændet sammen for at frigøre skulderselen.

► **Fig.32:** 1. Spænde

Til DUR369L

1. Anvend skulderselen på din venstre skulder.

► **Fig.33**

2. Hægt krogen på skulderselen til maskinens bøjle.

► **Fig.34:** 1. Krog 2. Bøjle

3. Juster skulderselen til en komfortabel position før brug.

► **Fig.35**

Skulderselen har en metode til hurtig frigørelse.

Træk i båndet som illustreret for at frigøre maskinen fra skulderselen.

► **Fig.36:** 1. Bånd

Justering af bøjleposition

Kun for DUR369A

Hvis du vil have en mere bekvem håndtering af maskinen, kan du ændre bøjlepositionen.

1. Løsn sekskantmuffebolten på bøjlen, og skub den til en bekvem arbejdsposition.

► **Fig.37:** 1. Bøjle 2. Sekskantmuffebolt

2. Juster bøjlepositionen som vist på figuren, og stram derefter sekskantmuffebolten.

► **Fig.38**

1	Bøjleposition fra jorden
2	Skæreværktøjets position fra jorden
3	Den vandrette afstand mellem bøjlen og den ubeskyttede del af skæreværktøjet

Korrekt håndtering af maskinen

⚠ ADVARSEL: Placer altid maskinen i din højre side. Korrekt placering af maskinen giver maksimal kontrol og mindsker risikoen for alvorlig personskaade på grund af tilbageslag.

⚠ ADVARSEL: Vær yderst omhyggelig med at bevare kontrollen over maskinen til enhver tid. Lad ikke maskinen blive slynget tilbage mod dig selv eller andre i arbejdsområdet. Hvis du ikke bevarer kontrollen over maskinen, kan det forårsage alvorlig personskaade for tilskueren og operatøren.

⚠ ADVARSEL: For at undgå ulykker skal der være en afstand på mere end 15 m mellem operatørerne, når to eller flere operatører arbejder i det samme område. Sørg også for, at en person holder øje med afstanden mellem operatørerne. Hvis en person eller et dyr kommer ind i arbejdsområdet, skal du med det samme ophøre med brugen.

⚠ FORSIGTIG: Hvis skæreværktøjet rammer en sten eller en hård genstand ved et uheld under brug, skal du stoppe maskinen og inspicere den for eventuelle skader. Hvis skæreværktøjet er beskadiget, skal det udskiftes med det samme. Brug af et beskadiget skæreværktøj kan medføre alvorlig personskaade.

⚠ FORSIGTIG: Fjern klingedækslet fra den skærende klinge når du klipper græsset.

Korrekt placering og håndtering giver optimal kontrol og mindsker risikoen for personskaade forårsaget af tilbageslag.

DUR369A

► Fig.39

DUR369L

► Fig.40

Brug af et nylonskærehoved (bump- og fremføringsmekanisme)

Nylonskærehovedet er et dobbelt trådklippehoved, der er forsynet med en bump- og fremføringsmekanisme. Tryk skærehovedet mod jorden, mens det roterer, for at fremføre nylontråden.

► Fig.41: 1. Mest effektive skæreområde

BEMÆRKNING: Bumpfremføreren fungerer ikke korrekt, hvis nylonskærehovedet ikke roterer.

BEMÆRK: Hvis nylontråden ikke føres ud, når hovedet trykkes ned, skal du tilbagespole/udskifte nylontråden ved at følge procedurene i afsnittet for vedligeholdelse.

VEDLIGEHOLDELSE

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

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

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

Rengøring af maskinen

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

Udskiftning af nylontråden

⚠ ADVARSEL: Brug kun nylontråd med en diameter angivet i denne brugsanvisning. Brug aldrig tungere snor, metaltråd, reb eller lignende. Hvis du ikke gøre dette, kan det forårsage beskadigelse af maskinen og resultere i alvorlig personskaade.

⚠ ADVARSEL: Tag altid nylonskærehoved ud af maskinen, når du udskifter nylontråden.

⚠ ADVARSEL: Sørg for, at dækslet på nylonskærehovedet er fastgjort korrekt til huset som beskrevet i denne instruktionsvejledning. Hvis dækslet ikke er fastgjort forsvarligt, kan nylonskærehovedet flyve fra hinanden og forårsage alvorlig personskaade.

Udskift nylontråden, hvis den ikke længere kan fremføres. Metoden til udskiftning af nylontråden varierer afhængigt af typen af nylonskærehovedet.

95-M10L

► Fig.42

B&F ECO 4L

► Fig.43

UN-74L, UN-72L

► Fig.44

Manuel fremføringstype

Når nylontråden bliver kort, træk den ud af rebhullet og fremfør den fra det andet rebhul.

► Fig.45

Udskiftning af plastikklingen

Udskift plastikklingen, hvis den er slidt eller knækket.

► **Fig.46**

Ved montering af plastikklingen skal du justere retningen af pilen på klingen i forhold til den på skærmen.

► **Fig.47:** 1. Pil på skærmen 2. Pil på klingen

FEJLFINDING

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

Unormal tilstand	Sandsynlig årsag (fejl)	Afhjælpning
Motoren kører ikke.	Akkuen er ikke indsat.	Indsæt akkuen.
	Problem med batteriet (for lav spænding)	Genoplad akkuen. Udskift akkuen, hvis genopladningen ikke er effektiv.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Motoren holder op med at køre efter kort tids brug.	Batteriets opladningsniveau er for lavt.	Genoplad akkuen. Udskift akkuen, hvis genopladningen ikke er effektiv.
	Overophedning.	Hold op med at bruge maskinen, så den kan køle ned.
Maskinen når ikke den maksimale omdrejningshastighed.	Akkuen er installeret forkert.	Indsæt akkuen som beskrevet i denne brugervejledning.
	Batteriladningen falder.	Genoplad akkuen. Udskift akkuen, hvis genopladningen ikke er effektiv.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Skæreværktøjet roterer ikke: ⇒ Stop maskinen med det samme!	Et fremmedlegeme såsom en gren sidder fast mellem beskyttelsesskærmen og skæreværktøjet.	Fjern fremmedlegemet.
	Skæreværktøjet er løst monteret.	Spænd skæreværktøjet forsvarligt.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Unormal vibration: ⇒ Stop maskinen med det samme!	Knækket, bøjet eller slidt skæreværktøj	Udskift skæreværktøjet.
	Skæreværktøjet er løst monteret.	Spænd skæreværktøjet forsvarligt.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Skæreværktøjet og motoren kan ikke stoppe: ⇒ Fjern batteriet med det samme!	Elektrisk eller elektronisk fejlfunktion.	Fjern akkuen og anmod dit lokale autoriserede servicecenter om en reparation.

EKSTRAUDSTYR

⚠ ADVARSEL: Brug kun det anbefalede tilbehør eller ekstraudstyr, som er angivet i denne manual. Anvendelse af andet tilbehør eller ekstraudstyr kan medføre alvorlig personskade.

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

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

- Skærende klinge
- Nylonskærehoved
- Nylontråd (skæreline)
- Plastikklunge
- Skærm
- Original Makita-akku og oplader

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο:		DUR369A	DUR369L
Τύπος χειρολαβής		Χερούλι ποδηλάτου	Χερούλι σχήματος βρόχου
Ταχύτητα χωρίς φορτίο (σε κάθε επίπεδο ταχύτητας περιστροφής)	Κοπτική λάμα Πλαστική λάμα (305 mm)	3: 0 - 7.000 min ⁻¹ 2: 0 - 5.500 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
	Κεφαλή κοπής με νάιλον Πλαστική λάμα (255 mm)	3: 0 - 5.500 min ⁻¹ 2: 0 - 5.000 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
Συνολικό μήκος (χωρίς κοπτικό εργαλείο)		1.846 mm	
Διάμετρος μεσινέζας		2,4 mm	
Ισχύον εργαλείο κοπής και διάμετρος κοπής	Λάμα 2 δοντιών (P/N 198345-9)	255 mm	
	Λάμα 3 δοντιών (P/N 195299-1)	255 mm	
	Λάμα 4 δοντιών (P/N 196895-8)	255 mm	
	Κεφαλή κοπής με νάιλον (P/N 197993-1)	430 mm	
	Πλαστική λάμα (P/N 198383-1) (P/N 199868-0)	255 mm 305 mm	
Ονομαστική τάση		D.C. 36 V	
Καθαρό βάρος		5,9 - 6,5 kg	5,7 - 6,3 kg

- Λόγω του συνεχιζόμενου προγράμματος έρευνας και ανάπτυξης, οι προδιαγραφές αυτές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.
- Το βάρος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τα προσαρτήματα, συμπεριλαμβάνοντας την κασέτα μπαταριών. Ο ελαφρύτερος και ο βαρύτερος συνδυασμός, σύμφωνα με τη διαδικασία EPTA 01/2014, παρουσιάζονται στον πίνακα.

Ισχύουσα κασέτα μπαταριών, προσαρμογές μπαταριών και φορτιστής

Κασέτα μπαταρίας	BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Προσαρμογές μπαταριών	BAP182 / BL36120A / PDC01
Φορτιστής	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Ίσως να μην είναι διαθέσιμες ορισμένες από τις κασέτες μπαταριών, τους προσαρμογείς μπαταριών και τους φορτιστές που αναγράφονται παραπάνω, ανάλογα με την τοποθεσία κατοικίας σας.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο τις κασέτες μπαταριών, τους προσαρμογείς μπαταριών και τους φορτιστές που παρατίθενται ανωτέρω. Η χρήση οποιασδήποτε άλλης κασέτας μπαταριών, προσαρμογέα μπαταριών και φορτιστή μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή/και πυρκαγιά.

Θόρυβος

Μοντέλο DUR369A

Κοπτικό εργαλείο	Επίπεδο ηχητικής πίεσης (L _{pa}) dB(A)		Επίπεδο ηχητικής ισχύος (L _{wa}) dB(A)		Ισχύον πρότυπο
	L _{pa} dB(A)	Αβεβαιότητα (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Αβεβαιότητα (K) dB(A)	
Λάμα 2 δοντιών	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Λάμα 4 δοντιών	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Κεφαλή κοπής με νάιλον	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Πλαστική λάμα	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

Μοντέλο DUR369L

Κοπτικό εργαλείο	Επίπεδο ηχητικής πίεσης (L_{pA}) dB(A)		Επίπεδο ηχητικής ισχύος (L_{WA}) dB(A)		Ισχύον πρότυπο
	L_{pA} dB(A)	Αβεβαιότητα (K) dB(A)	L_{WA} dB(A)	Αβεβαιότητα (K) dB(A)	
Λάμα 2 δοντιών	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
Λάμα 4 δοντιών	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Κεφαλή κοπής με νάιλον	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Πλαστική λάμα	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

- Ακόμη κι αν η στάθμη ηχητικής πίεσης που παρατίθεται ανωτέρω είναι 80 dB (A) ή λιγότερο, η στάθμη υπό συνθήκες εργασίας μπορεί να υπερβεί τα 80 dB (A). Να φοράτε ωτοασπίδες.
- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Η δηλωμένη τιμή(ές) εκπομπής θορύβου έχει μετρηθεί σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με κάποιο άλλο.
- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Η δηλωμένη τιμή(ές) εκπομπής θορύβου μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στην προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φοράτε ωτοασπίδες.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εκπομπή θορύβου κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε πραγματικές συνθήκες μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή(ές) ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του εργαλείου, ιδιαίτερα το είδος του τεμαχίου εργασίας που υπόκειται επεξεργασία.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας του χειριστή βάσει ενός υπολογισμού της έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλες τις συνιστώσες του κύκλου λειτουργίας όπως τους χρόνους που το εργαλείο είναι εκτός λειτουργίας και όταν βρίσκεται σε αδρανή λειτουργία πέραν του χρόνου ενεργοποίησης).

Κραδασμός

Ισχύον πρότυπο : ISO22867(ISO11806-1)
Μοντέλο DUR369A

Κοπτικό εργαλείο	Αριστερό χέρι		Δεξί χέρι	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Αβεβαιότητα K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Αβεβαιότητα K (m/s ²)
Λάμα 2 δοντιών	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Λάμα 4 δοντιών	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Κεφαλή κοπής με νάιλον	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Πλαστική λάμα	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Μοντέλο DUR369L

Κοπτικό εργαλείο	Αριστερό χέρι		Δεξί χέρι	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Αβεβαιότητα K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Αβεβαιότητα K (m/s ²)
Λάμα 2 δοντιών	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Λάμα 4 δοντιών	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Κεφαλή κοπής με νάιλον	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Πλαστική λάμα	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Η δηλωμένη τιμή(ές) συνολικών κραδασμών έχει μετρηθεί σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με κάποιο άλλο.
- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Η δηλωμένη τιμή(ές) συνολικών κραδασμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στην προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εκπομπή κραδασμών κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε πραγματικές συνθήκες μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή(ές) εκπομπής ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του εργαλείου, ιδιαίτερα το είδος του τεμαχίου εργασίας που υπόκειται επεξεργασία.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας του χειριστή βάσει ενός υπολογισμού της έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλες τις συνιστώσες του κύκλου λειτουργίας όπως τους χρόνους που το εργαλείο είναι εκτός λειτουργίας και όταν βρίσκεται σε αδρανή λειτουργία πέραν του χρόνου ενεργοποίησης).

Σύμβολα

Παρακάτω παρουσιάζονται τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται για τον εξοπλισμό. Βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τη σημασία τους πριν από τη χρήση.



Απαιτούνται ιδιαίτερη φροντίδα και προσοχή.



Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών.



Κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 15 m.



Κίνδυνος. Να προσέχετε για εκτοξευόμενα αντικείμενα.



Προσοχή. Κλότσημα



Να φοράτε κράνος ασφαλείας, προστατευτικά γυαλιά και ωτοασπίδες.



Φοράτε γυαλιά ασφαλείας.



Φοράτε ωτοασπίδες.



Να φοράτε προστατευτικά γάντια.



Να φοράτε ανθεκτικές μπότες με αντισθητικές σόλες. Συνιστώνται μπότες ασφαλείας με ασφάλινα προστατευτικά για τα δάκτυλα των ποδιών.



Μην εκθέτετε σε υγρασία.



Ni-MH
Li-Ion

Μόνο για τις χώρες της ΕΕ
Μην απορρίπτετε ηλεκτρικό εξοπλισμό ή την μπαταρία μαζί με τα οικιακά απορρίμματα! Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες για τον απόβλητο ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και τις μπαταρίες και συσσωρευτές και τις απόβλητες μπαταρίες και συσσωρευτές και την ενσωμάτωσή τους σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός και η μπαταρία και τα πακέτα μπαταριών που έχουν φτάσει το τέλος ζωής τους πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να επιστρέφονται σε εγκαταστάσεις περιβαλλοντικά συμβατές ανακύκλωσης.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

Μόνο για χώρες της Ευρώπης

Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ περιλαμβάνεται ως Παράρτημα Α στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για το ηλεκτρικό εργαλείο

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφάλειας, οδηγίες, εικονογραφίες και προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναγράφονται κατωτέρω μπορεί να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική παραπομπή.

Στις προειδοποιήσεις, ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» αναφέρεται σε ηλεκτρικό εργαλείο που τροφοδοτείται από την κύρια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (με ηλεκτρικό καλώδιο) ή σε ηλεκτρικό εργαλείο που τροφοδοτείται από μπαταρία (χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο).

Σημαντικές οδηγίες ασφάλειας για το εργαλείο

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις για την ασφάλεια και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική παραπομπή.

Προβλεπόμενη χρήση

1. Το εργαλείο αυτό προορίζεται μόνο για την κοπή γρασιδιού, χόρτων, θάμνων και ελαφριάς βλάστησης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς όπως κοπή άκρων ή φρακτών επειδή μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Γενικές οδηγίες

1. Μην επιτρέπετε ποτέ σε άτομα που δεν γνωρίζουν αυτές τις οδηγίες, σε άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες, ή σε άτομα που δεν έχουν πείρα και γνώσεις να χρησιμοποιούν αυτό το εργαλείο. Τα παιδιά θα πρέπει να επιτηρούνται για να εξασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με το εργαλείο.
2. Πριν ξεκινήσετε τη λειτουργία του εργαλείου, διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών για να εξοικειωθείτε με το χειρισμό του εργαλείου.
3. Μη δανείσετε το εργαλείο σε άτομο με ανεπαρκή πείρα ή γνώσεις για το χειρισμό των κοπτικών με βούρτσα και κουρευτικών με πετονιά.
4. Όταν δανείτε σε κάποιον το εργαλείο, πάντα να προσαρτάτε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.
5. Να χειρίζεστε το εργαλείο με τη μεγαλύτερη φροντίδα και προσοχή.
6. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο μετά την κατανάλωση αλκοόλ ή φαρμάκων, ή αν αισθάνεστε κουρασμένοι ή αδιάθετοι.
7. Μην επιχειρήσετε ποτέ να τροποποιήσετε το εργαλείο.
8. Ακολουθήστε τους κανονισμούς της χώρας σας για το χειρισμό των κοπτικών με βούρτσα και κουρευτικών με πετονιά.

Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

► Εικ.1

1. Φοράτε κράνος ασφαλείας, προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικά γάντια για να προστατεύσετε τον εαυτό σας από τα αντικείμενα που εκτοξεύονται ή πέφτουν.
2. Φοράτε προστατευτικά αυτιών, όπως ωτοασπίδες, για να αποτρέψετε την απώλεια της ακοής σας.
3. Φοράτε σωστό ρουχισμό και παπούτσια για την ασφαλή λειτουργία, όπως ολόσωμη φόρμα εργασίας και σταθερά, αντιολισθητικά παπούτσια. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Υπάρχει κίνδυνος να εμπλακούν τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά σε κινούμενα μέρη.
4. Όταν αγγίζετε τη λεπίδα κόπτη, να φοράτε προστατευτικά γάντια. Οι κοπτικές λάμες μπορούν να κόψουν σοβαρά τα γυμνά χέρια.

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

1. Να χειρίζεστε το εργαλείο μόνο κάτω από συνθήκες καλής ορατότητας και όταν έχει ακόμα φως έξω. Μη χειρίζεστε το εργαλείο στο σκοτάδι ή όταν υπάρχει ομίχλη.
2. Μη θέτετε το εργαλείο σε λειτουργία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Το εργαλείο δημιουργεί σπινθήρες που μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.
3. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, μην στέκεστε ποτέ σε ασταθή ή ολισθηρή επιφάνεια ή σε κατηφόρα. Κατά τις κρίυες εποχές, να

προσέχετε τον πάγο και το χιόνι και να φροντίζετε ώστε να πατάτε καλά.

4. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, οι παρευρισκόμενοι ή τα ζώα πρέπει να παραμένουν τουλάχιστον 15 μέτρα μακριά από το εργαλείο. Να διακόπτετε τη λειτουργία του εργαλείου μόλις κάποιος πλησιάζει.
5. Μη χειρίζεστε ποτέ το εργαλείο όταν άλλα άτομα, ειδικά παιδιά ή κατοικίδια, βρίσκονται σε κοντινή απόσταση.
6. Πριν τη λειτουργία, εξετάστε αν υπάρχουν πέτρες ή άλλα στερεά αντικείμενα στην περιοχή εργασίας. Μπορεί να πεταχτούν ή να προκαλέσουν επικίνδυνο κλότσημα, και να έχουν ως αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό ή/και ζημιά σε ιδιοκτησία.
7. **⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η χρήση αυτού του προϊόντος μπορεί να δημιουργήσει σκόνη που περιέχει χημικές ουσίες, οι οποίες προκαλούν αναπνευστικές ή άλλες ασθένειες. Μερικά παραδείγματα αυτών των χημικών ουσιών είναι ενώσεις που συναντώνται σε φυτοφάρμακα, εντομοκτόνα, λιπάσματα και ζιζανιοκτόνα. Ο κίνδυνος από την έκθεσή σας στα παραπάνω διαφέρει ανάλογα με τη συχνότητα με την οποία εκτελείτε αυτού του είδους εργασίες. Για να μειώσετε την έκθεσή σας σε αυτές τις χημικές ουσίες: να εργάζεστε σε χώρο με καλό εξαερισμό και να εργάζεστε με συγκεκριμένο εξοπλισμό ασφαλείας, όπως προστασιδιά κατά της σκόνης που είναι ειδικά σχεδιασμένη να φιλτράρει μικροσκοπικά σωματίδια.

Ηλεκτρική ασφάλεια και ασφάλεια μπαταρίας

1. Μην εκθέτετε το εργαλείο στη βροχή ή σε υγρές συνθήκες. Η είσοδος νερού στο εργαλείο μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.
2. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο αν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί. Κάθε εργαλείο που δεν μπορείτε να ελέγξετε με το διακόπτη λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
3. Να αποφεύγετε την αθέλητη ενεργοποίηση του εργαλείου. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στην ανενεργή θέση πριν τοποθετήσετε κασέτα μπαταριών ή σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Αν μεταφέρετε το εργαλείο με το δάχτυλό σας στο διακόπτη ή αν ενεργοποιήσετε το εργαλείο όταν ο διακόπτης είναι στην ενεργή θέση, μπορεί να προκληθούν ατυχήματα.
4. Μη απορρίπτετε την μπαταρία(ίες) στη φωτιά. Το καί μπορεί να εκραγεί. Συμβουλευτείτε τους τοπικούς κώδικες για πιθανές ειδικές οδηγίες απόρριψης.
5. Μη απορρίπτετε και μην καταστρέψετε την μπαταρία(ίες). Ο ηλεκτρολύτης που εκλύεται είναι διαβρωτικός και μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα μάτια ή στο δέρμα. Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να είναι τοξικό.
6. Μη φορτίζετε την μπαταρία στη βροχή, αλλά ούτε σε υγρές τοποθεσίες.

Λειτουργία

1. Πριν την συναρμολόγηση ή ρύθμιση του εργαλείου, αφαιρέστε την κασέτα μπαταριών.
2. Πριν το χειρισμό της κοπτικής λάμας, να φοράτε προστατευτικά γάντια.
3. Πριν την τοποθέτηση της κασέτας μπαταριών, ελέγξτε το εργαλείο για ζημιές, χαλαρές βίδες/παξιμάδια ή λανθασμένη συναρμολόγηση. Ακονίστε μια μαχαιρωμένη ή κατεστραμμένη, αντικαταστήστε την. Ελέγξτε όλους τους μοχλούς ελέγχου και διακόπτες για εύκολη δράση. Καθαρίστε και στεγνώστε τις χειρολαβές.
4. Μην επιχειρήσετε ποτέ να ενεργοποιήσετε το εργαλείο αν είναι κατεστραμμένο ή δεν είναι πλήρως συναρμολογημένο. Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
5. Ρυθμίστε τον ιμάντα ώμου και τη λαβή για να ταιριάζει με το μέγεθος σώματος του χειριστή.
6. Κατά την τοποθέτηση μιας κασέτας μπαταριών, κρατήστε το εξάρτημα κοπής μακριά από το σώμα σας και άλλα αντικείμενα, συμπεριλαμβανομένου του εδάφους. Μπορεί να περιστραφεί κατά την εκκίνηση και να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στο εργαλείο ή/και στην ιδιοκτησία.
7. Απομακρύνετε τυχόν ρυθμιζόμενο κλειδί, γαλλικό κλειδί ή κάλυμμα λάμας πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο. Ένα εξάρτημα που έχει μείνει προσκολλημένο σε κάποιο περιστρεφόμενο μέρος του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει προστωτικό τραυματισμό.
8. Το κοπτικό εργαλείο πρέπει να είναι εξοπλισμένο με το προφυλακτήρα. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο με κατεστραμμένους προφυλακτήρες ή όταν οι προφυλακτήρες δεν βρίσκονται στη θέση τους!
9. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ηλεκτρικά καλώδια, σωληνώσεις νερού ή αερίου κ.λπ. οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν κίνδυνο αν υποστούν ζημιές από τη χρήση του εργαλείου.
9. Αν το εργαλείο χτυπήσει δυνατά κατά την πτώση, ελέγξτε την κατάσταση πριν συνεχίσετε την εργασία. Ελέγξτε αν υπάρχει δυσλειτουργία στις συσκευές ελέγχου και ασφάλειας. Αν υπάρχει οποιαδήποτε ζημιά ή αν έχετε αμφιβολίες, επικοινωνήστε με το δικό μας εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης για επιθεώρηση και επισκευή.
10. Μην αγγίζετε το κιβώτιο οδοντωτών τροχών κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ή αμέσως μετά αυτή. Το κιβώτιο οδοντωτών τροχών θερμαίνεται κατά τη λειτουργία και μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.
11. Κάντε ένα διάλειμμα για να αποφύγετε την απώλεια του ελέγχου που προκαλείται από την κόπωση. Συνιστούμε να κάνετε ένα διάλειμμα για ξεκούραση διάρκειας 10 έως 20 λεπτών κάθε ώρα.
12. Όταν αφήσετε το εργαλείο, ακόμη κι αν είναι για σύντομο χρόνο, να βγάξετε πάντα την κασέτα μπαταριών. Αν το εργαλείο δεν επιτηρείται και είναι τοποθετημένη η κασέτα μπαταριών, μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μη εξουσιοδοτημένο άτομο και να προκληθεί σοβαρό ατύχημα.
13. Αν πιστείτε γκαζόν ή κλαδιά μεταξύ του εξαρτήματος κοπής και του προφυλακτήρα, να απενεργοποιείτε πάντα το εργαλείο και να αφαιρείτε την κασέτα μπαταριών πριν από τον καθαρισμό. Διαφορετικά, το εξάρτημα κοπής μπορεί να περιστραφεί κατά λάθος και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
14. Μην αγγίζετε ποτέ κινούμενα επικίνδυνα μέρη προτού τα κινούμενα ετικίνδυνα μέρη ακινητοποιηθούν και η κασέτα μπαταριών αφαιρεθεί.
15. Αν το εξάρτημα κοπής χτυπήσει πέτρες ή άλλα σκληρά αντικείμενα, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο. Μετά, αφαιρέστε την κασέτα μπαταριών και ελέγξτε το εξάρτημα κοπής.
16. Να ελέγχετε συχνά το εξάρτημα κοπής για ρωγμές ή ζημιές κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Πριν το έλεγχο, αφαιρέστε την κασέτα μπαταριών και περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς το εξάρτημα κοπής. Αντικαταστήστε αμέσως ένα κατεστραμμένο εξάρτημα κοπής, ακόμη κι αν έχει μόνο επιφανειακές ρωγμές.
17. Μην κόβετε ποτέ επάνω από το ύψος της μέσης σας.
18. Πριν ξεκινήσετε τη λειτουργία κοπής, περιμένετε μέχρι το εξάρτημα κοπής να φτάσει μια σταθερή ταχύτητα αφού ενεργοποιήσετε το εργαλείο.
19. Κατά τη χρήση μιας κοπτικής λάμας, κινήστε το εργαλείο σταθερά σε ημικύκλιο, από τα δεξιά προς τα αριστερά, σαν να χρησιμοποιείτε δρεπάνι.
20. Κρατάτε το εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής επειδή η κοπτική λάμα μπορεί να κάνει επαφή με το κρυμμένο καλώδιο. Οι κοπτικές λάμες που έρχονται σε επαφή με ένα ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να κάνουν τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου ηλεκτροφόρα και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στο χειριστή.
21. Μην ξεκινάτε τη λειτουργία του εργαλείο όταν στο κοπτικό εργαλείο είναι μπλεγμένο κομμένο γρασίδι.
22. Πριν εκκινήσετε το εργαλείο, βεβαιωθείτε ότι το κοπτικό εργαλείο δεν αγγίζει το έδαφος και άλλα αντικείμενα, όπως κάποιο δέντρο.
23. Κατά την χρήση, να κρατάτε πάντα το εργαλείο και με τα δυο σας χέρια. Κατά τη χρήση, μην κρατάτε ποτέ το εργαλείο με ένα χέρι.

Λειτουργία

1. Σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο.
2. Αν βιώσετε οποιαδήποτε ασυνήθιστη κατάσταση (π.χ. θόρυβος, δόνηση) κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφαιρέστε την κασέτα μπαταριών. Μην χρησιμοποιήσετε το εργαλείο μέχρι να αναγνωριστεί και να επιλυθεί η αιτία.
3. Το εξάρτημα κοπής συνεχίζει να περιστρέφεται για σύντομο διάστημα μετά την απενεργοποίηση. Μην βιαστείτε να ακουμπήσετε το εξάρτημα κοπής.
4. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, να χρησιμοποιείτε τον ιμάντα ώμου. Κρατήστε το εργαλείο σταθερά στη δεξιά πλευρά σας.
5. Μην τεντώνετε υπερβολικά. Να στέκεστε πάντα σταθερά και ισορροπημένα. Προσέχετε για κρυμμένα εμπόδια, όπως κούτσουρα, ρίζες και χαντάκια, για να αποφύγετε να σκοταψείτε.
6. Να είστε πάντα βέβαιοι ότι έχετε καλό πάτημα σε πλαγιές.
7. Να περπατάτε, να μην τρέχετε ποτέ.
8. Μην εργάζεστε ποτέ σε σκάλα ή δέντρο, για να αποφύγετε την απώλεια ελέγχου.

24. Μην θέτετε το εργαλείο σε λειτουργία σε άσχημες καιρικές συνθήκες ή αν υπάρχει κίνδυνος για κεραυνούς.

5. Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ κοπτικές λάμες κάθετα, για εργασίες όπως μπορντούρες και φράκτες από θάμνους.

► Εικ.3

Κοπτικά εργαλεία

1. Μην χρησιμοποιείτε ένα κοπτικό εργαλείο που δεν συνιστούμε.
2. Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο εξάρτημα κοπής για τη συγκεκριμένη εργασία.
 - Οι κεφαλές κοπής με νάιλον (κεφαλές κουρευτικού με πετονιά) και οι πλαστικές λάμες είναι κατάλληλες για την κοπή γκαζόν.
 - Οι κοπτικές λάμες είναι κατάλληλες για την κοπή χόρτων, υψηλού γρασιδιού, θάμνων, βάτων, χαμηλής βλάστησης, δασυλλίων και άλλων παρόμοιων.
 - Ποτέ να μην χρησιμοποιήσετε άλλες λάμες, συμπεριλαμβανομένων μεταλλικών περιστεφόμενων αλυσίδων πολλαπλών κομματιών και αλωνιστικές λάμες. Μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό.
3. Να χρησιμοποιείτε μόνο κοπτικό εργαλείο που είναι επισημασμένο με ταχύτητα ίση με ή υψηλότερη από την ταχύτητα που είναι επισημασμένη στο εργαλείο.
4. Διατηρείτε πάντα τα χέρια, το πρόσωπο και τα ρούχα σας μακριά από το κοπτικό εργαλείο όταν αυτό περιστρέφεται. Αν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί ατομικός τραυματισμός.
5. Να χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής που είναι κατάλληλος για το εξάρτημα κοπής που χρησιμοποιείται.
6. Όταν χρησιμοποιείτε κοπτικές λάμες, αποφύγετε το «κλότσημα» και να είστε πάντα προσετομασμένοι για κάποιο τυχαίο κλότσημα. Δείτε την ενότητα για το κλότσημα.
7. Όταν δεν χρησιμοποιείται, προσαρτήστε το κάλυμμα λαμών στη λάμα. Αφαιρέστε το κάλυμμα πριν τη λειτουργία.

Κλότσημα (ώθηση λάμας)

1. Το κλότσημα (ώθηση λάμας) είναι μια ξαφνική αντίδραση όταν η κοπτική λάμα είναι πιασμένη ή δεσμευμένη. Μόλις συμβεί, το εργαλείο πετάγεται προς το πλάι ή προς το χειριστή με μεγάλη δύναμη και μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
2. Το κλότσημα εμφανίζεται ιδιαίτερα κατά τη χρήση του τμήματος της λάμας των 12 και 2 «ωρών» πάνω σε στερεά, θάμνους και δέντρα με διάμετρο 3 cm ή μεγαλύτερη.

► Εικ.2

3. Για την αποφυγή του κλοτσήματος:
 1. Χρησιμοποιήστε το τμήμα μεταξύ των 8 και 11 «ωρών».
 2. Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ το τμήμα μεταξύ των 12 και 2 «ωρών».
 3. Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ το τμήμα μεταξύ των 11 και 12 «ωρών» και το τμήμα μεταξύ των 2 και 5 «ωρών», εκτός αν ο χειριστής είναι καλά εκπαιδευμένος και έμπειρος και το κάνει με δική του ευθύνη.
 4. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κοπτικές λάμες κοντά σε στερεά, όπως φράκτες, τοίχους, κορμούς δέντρων και πέτρες.

Κραδασμός

1. Τα άτομα με κακό κυκλοφορικό σύστημα τα οποία εκτίθενται σε υπερβολικούς κραδασμούς μπορεί να παρουσιάσουν βλάβη στο αιμοφόρο αγγείο ή στο νευρικό σύστημα. Οι κραδασμοί μπορεί να προκαλέσουν τα ακόλουθα συμπτώματα στα δάχτυλα, τα χέρια ή τους καρπούς: «Κοίμηση» (μυθδιασμία), μυρμηγκίασμα, πόνος, αίσθηση μαχαιρώματος, αλλαγή χρώματος ή παραμόρφωση του δέρματος. Αν έχετε οποιαδήποτε από αυτά τα συμπτώματα, επισκεφτείτε ένα γιατρό!
2. Για να μειώσετε τον κίνδυνο του «συνδρόμου λευκού δακτύλου», να διατηρείτε τα χέρια σας ζεστά κατά τη λειτουργία και να συντηρείτε σωστά το εργαλείο και τα εξαρτήματα.

Μεταφορά

1. Πριν τη μεταφορά του εργαλείου, απενεργοποιήστε το και αφαιρέστε την κασέτα μπαταριών. Προσαρτήστε το κάλυμμα στην κοπτική λάμα.
2. Όταν μεταφέρετε το εργαλείο, να το φέρετε σε οριζόντια θέση κρατώντας τον άξονα.
3. Όταν μεταφέρετε το εργαλείο σε όχημα, ασφαλίστε το σωστά για να αποφευχθεί η ανατροπή. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο εργαλείο και σε άλλες αποσκευές.

Συντήρηση

1. Φροντίστε για το σέρβις του εργαλείου σας από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, χρησιμοποιώντας πάντα μόνο γνήσια ανταλλακτικά εξαρτήματα. Η λανθασμένη επισκευή και η κακή συντήρηση μπορεί να μειώσουν τη διάρκεια ζωής του εργαλείου και να αυξήσουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.
2. Πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας συντήρησης και επισκευής ή τον καθαρισμό του εργαλείου, να το απενεργοποιείτε και να αφαιρείτε την κασέτα μπαταριών.
3. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια κατά το χειρισμό της κοπτικής λάμας.
4. Να καθαρίζετε πάντα τη σκόνη και τη βρομιά από το εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ βενζίνη, πετρελαϊκό αιθέρα, διαλυτικό, αλκοόλη ή παρόμοιες ουσίες για το συγκεκριμένο σκοπό. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός ή ράγισμα των πλαστικών εξαρτημάτων.
5. Μετά από κάθε χρήση, σφίξτε όλες τις βίδες και παξιμάδια.
6. Μην επιχειρήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής που δεν περιγράφονται στο εγχειρίδιο οδηγιών. Ζητήστε από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις μας για μια τέτοια εργασία.
7. Να χρησιμοποιείτε πάντα τα γνήσια ανταλλακτικά και αξεσουάρ μας μόνο. Η χρήση εξαρτημάτων ή αξεσουάρ που παρέχονται από άλλον κατασκευαστή μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα το σπάσιμο του εργαλείου, την πρόκληση ζημιάς σε ιδιοκτησία ή/και σοβαρό τραυματισμό.

8. Ζητήστε από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις να επιθεωρήσει και να συντηρήσει το εργαλείο σε τακτά χρονικά διαστήματα.
9. Να διατηρείτε πάντα το εργαλείο σε καλή λειτουργική κατάσταση. Η κακή συντήρηση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη απόδοση και μείωση της διάρκειας ζωής του εργαλείου.
10. Να διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές, χωρίς λάδι και γράσο. Να διατηρείτε καθαρές όλες τις εισόδους του αέρα ψύξης.
6. Μην αποθηκεύετε το εργαλείο και την κασέτα μπαταριών σε τοποθεσίες όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει ή να ξεπεράσει τους 50°C.
7. Μην καίτε την κασέτα μπαταριών ακόμη και εάν έχει σοβαρή ζημιά ή είναι εντελώς φθαρμένη. Η κασέτα μπαταριών μπορεί να εκραγεί στη φωτιά.
8. Προσέξτε να μη ρίξετε κάτω ούτε να χτυπήσετε την μπαταρία.
9. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρία που έχει υποστεί ζημιά.
10. Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου που περιέχονται υποκείνται στις απαιτήσεις της νομοθεσίας για επικίνδυνα αγαθά.

Για εμπορικές μεταφορές, για παράδειγμα από τρίτα μέρη, πρέπει να τηρούνται οι διαμεταφορές, οι ειδικές απαιτήσεις στη συσκευασία και η επισήμανση. Για προετοιμασία του στοιχείου που αποστέλλεται, είναι απαραίτητο να συμβουλευτείτε έναν ειδικό για επικίνδυνα υλικά. Επίσης, τηρήστε τους πιθανούς, πιο αναλυτικούς εθνικούς κανονισμούς. Καλύψτε με αυτοκόλλητη ταινία ή κρύψτε τις ανοικτές επαφές και συσκευάστε την μπαταρία με τρόπο που να μην μπορεί να μετακινείται μέσα στη συσκευασία.

Αποθήκευση

1. Πριν τη φύλαξη του εργαλείου, εκτελέστε πλήρη καθαρισμό και συντήρηση. Αφαιρέστε την κασέτα μπαταριών. Προσαρτήστε το κάλυμμα στην κοπτική λάμα.
2. Φυλάξτε το εργαλείο σε ένα ψηλό ή κλειδωμένο μέρος χωρίς υγρασία, μακριά από παιδιά.
3. Μην ακουμπάτε το εργαλείο επάνω σε κάτι, όπως σε έναν τοίχο. Διαφορετικά, μπορεί να πέσει ξαφνικά και να προκληθεί τραυματισμός.

Πρώτες βοήθειες

1. Να έχετε πάντα κοντά ένα κουτί πρώτων βοηθειών. Αντικαταστήστε αμέσως οποιαδήποτε αντικείμενα αφαιρέσετε από το κιτ πρώτων βοηθειών.
2. Όταν ζητάτε βοήθεια, δώστε τις ακόλουθες πληροφορίες:
 - Τόπος ατυχήματος
 - Τι συνέβη
 - Αριθμός τραυματισμένων ατόμων
 - Φύση του τραυματισμού
 - Το όνομά σας

Σημαντικές οδηγίες ασφάλειας για κασέτα μπαταριών

1. Πριν χρησιμοποιήσετε την κασέτα μπαταριών, διαβάστε όλες τις οδηγίες και σημειώσεις προφυλάξης (1) στον φορτιστή μπαταριών, (2) στην μπαταρία και (3) στο προϊόν που χρησιμοποιεί την μπαταρία.
2. Μην αποσυναρμολογείτε την κασέτα μπαταριών.
3. Εάν ο χρόνος λειτουργίας έχει γίνει υπερβολικά βραχύς, σταματήστε τη λειτουργία αμέσως. Αλλιώς, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα κίνδυνο υπερθέρμανσης, πιθανά εγκαύματα ή ακόμη και έκρηξη.
4. Εάν ηλεκτρολύτης μπει στα μάτια σας, ξεπλύνετε τα με καθαρό νερό και ζητήστε ιατρική φροντίδα αμέσως. Αλλιώς, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα απώλεια της όρασης σας.
5. Μη βραχυκυκλώνετε την κασέτα μπαταριών:
 - (1) Μην αγγίζετε τους πόλους με οτιδήποτε αγώγιμο υλικό.
 - (2) Αποφεύγετε να αποθηκεύετε την κασέτα μπαταριών μέσα σε ένα δοχείο μαζί με άλλα μεταλλικά αντικείμενα όπως καρφιά, νομίσματα, κλπ.
 - (3) Μην εκθέτετε την κασέτα μπαταριών στο νερό ή στη βροχή.
 Ένα βραχυκύκλωμα μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει μεγάλη ροή ρεύματος, υπερθέρμανση, πιθανά εγκαύματα ακόμη και σοβαρή βλάβη.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΕΣ.

⚠️ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες της Makita. Η χρήση μη γνήσιων μπαταριών Makita, ή μπαταριών που έχουν τροποποιηθεί, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη ρήξη της μπαταρίας, προκαλώντας πυρκαγιά, προσωπικό τραυματισμό και βλάβη. Επίσης, θα ακυρωθεί η εγγύηση της Makita για το εργαλείο και φορτιστή Makita.

Συμβουλές για τη διατήρηση της μέγιστης ζωής μπαταρίας

1. Φορτίζετε την κασέτα μπαταριών πριν από την πλήρη αποφόρτισή της. Πάντοτε να σταματάτε τη λειτουργία του εργαλείου και να φορτίζετε την κασέτα μπαταριών όταν παρατηρείτε μειωμένη ισχύ εργαλείου.
2. Ποτέ μην επαναφορτίζετε μια πλήρως φορτισμένη κασέτα μπαταριών. Η υπερφόρτιση μειώνει την ωφέλιμη ζωή της μπαταρίας.
3. Να φορτίζετε την κασέτα μπαταριών σε θερμοκρασία δωματίου, δηλαδή στους 10°C έως 40°C. Αφήστε μια θερμή κασέτα μπαταριών να κρυώσει πριν την φορτίσετε.
4. Να φορτίζετε την κασέτα μπαταριών εάν δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλη χρονική περίοδο (περισσότερο από έξι μήνες).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

► Εικ.4

1	Ένδειξη ταχύτητας	2	Ένδειξη ADT (ADT = Automatic Torque Drive Technology (Τεχνολογία αυτόματης μετάδοσης ροπής))	3	Προειδοποιητική λυχνία	4	Κουμπί κύριας λειτουργίας
5	Κουμπί αντιστροφής	6	Κασέτα μπαταριών	7	Μοχλός απασφάλισης	8	Σκανδάλη διακοπής
9	Αναρτήρας	10	Χειρολαβή	11	Φραγμός (ειδικό της χώρας)	12	Προστατευτικό
13	Επέκταση προστατευτικού (για κεφαλή κοπής με νάιλον / πλαστική λάμα)	14	Ιμάντας ώμου	-	-	-	-

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φροντίζετε πάντα για την απενεργοποίηση του εργαλείου και την αφαίρεση της κασέτας μπαταριών, πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση ή έλεγχο της λειτουργίας του. Αν δεν σβήσετε το μηχάνημα και δεν βγάλετε την κασέτα μπαταριών, μπορεί να προκληθεί σοβαρός προσωπικός τραυματισμός από την τυχαία εκκίνηση.

Τοποθέτηση ή αφαίρεση της κασέτας μπαταριών

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Να σβήνετε πάντα το εργαλείο πριν τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε την κασέτα μπαταριών.

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατήστε το εργαλείο και την κασέτα μπαταριών σταθερά κατά την τοποθέτηση ή αφαίρεση της κασέτας μπαταριών. Εάν δεν κρατάτε το εργαλείο και την κασέτα μπαταριών σταθερά μπορεί να γλιστρήσουν από τα χέρια σας και να προκληθεί βλάβη στο εργαλείο και την κασέτα μπαταριών και προσωπικός τραυματισμός.

► Εικ.5: 1. Κόκκινη ένδειξη 2. Κουμπί 3. Κασέτα μπαταριών

Για να αφαιρέσετε την κασέτα μπαταριών, ολισθήστε την από το εργαλείο ενώ σύρετε το κουμπί στο μπροστινό μέρος της κασέτας.

Για να τοποθετήσετε την κασέτα μπαταριών, ευθυγραμμίστε τη γλώσσα στην κασέτα μπαταριών με την αύλακα στην υποδοχή και ολισθήστε τη στη θέση της. Να την τοποθετείτε πλήρως μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της, γεγονός που υποδεικνύεται με ένα χαρακτηριστικό ήχο. Εάν μπορείτε να δείτε την κόκκινη ένδειξη στην επάνω πλευρά του κουμπιού, δεν έχει κλειδώσει τελείως.

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Να τοποθετείτε πάντα την κασέτα μπαταριών πλήρως μέχρι να μη βλέπετε την κόκκινη ένδειξη. Εάν δεν ασφαλιστεί, μπορεί να πέσει από το εργαλείο τυχαία, προκαλώντας σωματική βλάβη σε εσάς ή κάποιον άλλο γύρω σας.

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετείτε την κασέτα μπαταριών με βία. Εάν η κασέτα δεν ολισθαίνει με ευκολία, τότε δεν έχει τοποθετηθεί κατάλληλα.

Σύστημα προστασίας εργαλείου/ μπαταρίας

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με σύστημα προστασίας εργαλείου/μπαταρίας. Αυτό το σύστημα αποκόπτει αυτόματα την ισχύ προς το μοτέρ για να παραταθεί η διάρκεια λειτουργίας του εργαλείου και της μπαταρίας. Το εργαλείο σταματάει αυτόματα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αν το εργαλείο βρεθεί κάτω από τις παρακάτω συνθήκες:

Προειδοποιητική λυχνία			Κατάσταση
Χρώμα	● Αναμμένη	● Αναβοσβήνει	
Πράσινη	●	●	Υπερφόρτιση
Κόκκινη	● (εργαλείο) / ● (μπαταρία)	●	Υπερθέρμανση
Κόκκινη	●	●	Υπερεκφόρτιση

Προστασία υπερφόρτωσης

Αν το εργαλείο βρεθεί σε μία από τις ακόλουθες καταστάσεις, η λειτουργία του εργαλείου σταματάει αυτόματα και η προειδοποιητική λυχνία αρχίζει να αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα:

- Το εργαλείο υπερφορτώνεται με μπλεγμένα ζιζάνια ή άλλα σκουπίδια.
 - Το κοπτικό εργαλείο είναι ασφαλισμένο ή έχει κλωστήσει προς τα πίσω.
 - Το κουμπί κύριας λειτουργίας είναι ενεργοποιημένο όσο τραβάτε τη σκανδάλη διακοπής.
- Σε αυτή την περίπτωση, αφήστε τη σκανδάλη διακοπής και αφαιρέστε τα μπλεγμένα αγριόχορτα ή σκουπίδια αν απαιτείται. Στη συνέχεια, τραβήξτε ξανά τη σκανδάλη διακοπής για να συνεχίσετε.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν πρέπει να αφαιρέσετε μπλεγμένα αγριόχορτα από το εργαλείο ή να αποδεσμεύσετε το ασφαλισμένο κοπτικό εργαλείο, βεβαιωθείτε να απενεργοποιήσετε το εργαλείο πριν ξεκινήσετε.

Προστασία υπερθέρμανσης για το εργαλείο ή την μπαταρία

Αν το εργαλείο ή η κασέτα μπαταριών υπερθερμανθεί, το εργαλείο σταματάει αυτόματα. Όταν το εργαλείο υπερθερμανθεί, ανάβει η προειδοποιητική λυχνία με κόκκινο χρώμα. Όταν η κασέτα μπαταριών υπερθερμανθεί, η προειδοποιητική λυχνία αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Αφήστε το εργαλείο και/ή την μπαταρία να κρυώσει, πριν ενεργοποιήσετε ξανά το εργαλείο.

Προστασία υπερβολικής αποφόρτισης

Όταν η χωρητικότητα μπαταρίας είναι χαμηλή, η λειτουργία του εργαλείου σταματάει αυτόματα και η προειδοποιητική λυχνία αρχίζει να αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Αν το εργαλείο δεν λειτουργήσει ακόμα και όταν χειριστείτε τους διακόπτες, αφαιρέστε την κασέτα μπαταριών από το εργαλείο και φορτίστε την.

Εμφάνιση υπολειπόμενης χωρητικότητας μπαταρίας

Μόνο για κασέτες μπαταρίας με την ενδεικτική λυχνία

► **Εικ.6:** 1. Ενδεικτικές λυχνίες 2. Κουμπί ελέγχου

Πίστετε το κουμπί ελέγχου στην κασέτα μπαταριών για να υποδείξετε την υπολειπόμενη χωρητικότητα μπαταρίας. Οι ενδεικτικές λυχνίες ανάβουν για λίγα δευτερόλεπτα.

Ενδεικτικές λυχνίες			Υπολειπόμενη χωρητικότητα
Αναμμένες	Σβηστές	Αναβοσβήνουν	
			75% έως 100%
			50% έως 75%
			25% έως 50%
			0% έως 25%
			Φορτίστε την μπαταρία.
			Μπορεί να προέκυψε δυσλειτουργία στην μπαταρία.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, η ένδειξη μπορεί να διαφέρει λίγο από την πραγματική χωρητικότητα.

Διακόπτης κύριας λειτουργίας

Κτυπήστε το κουμπί κύριας λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο.

Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί κύριας λειτουργίας μέχρι να σβήσει η ένδειξη ταχύτητας.

► **Εικ.7:** 1. Ένδειξη ταχύτητας 2. Κουμπί κύριας λειτουργίας

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Το εργαλείο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα αν δεν λειτουργεί για μια καθορισμένη χρονική περίοδο.

Δράση διακόπτη

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για την ασφάλεια σας, το εργαλείο αυτό παρέχεται με μοχλό ασφάλισης το οποίο αποτρέπει την εκκίνηση του εργαλείου κατά λάθος. Μη χρησιμοποιείτε ΠΟΤΕ το εργαλείο εάν μπορείτε να το θέσετε σε λειτουργία πιέζοντας απλά τη σκανδάλη διακόπτη, χωρίς να τραβάτε και το μοχλό ασφάλισης. Στείλτε το εργαλείο σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για να το επισκευαστούν σωστά ΠΡΙΝ το χρησιμοποιήσετε ξανά.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΠΟΤΕ μην κολλάτε το μοχλό ασφάλισης στην πατημένη θέση του και ΠΟΤΕ μην παρακάμπετε το σκοπό του μοχλού ασφάλισης.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν τοποθετήσετε την κασέτα μπαταριών στο εργαλείο, να ελέγχετε πάντα ότι η σκανδάλη διακόπτη ενεργοποιείται κανονικά και επιστρέφει στη θέση απενεργοποίησης όταν ελευθερώνεται. Η λειτουργία ενός εργαλείου με διακόπτη ο οποίος δεν ενεργοποιείται κατάλληλα μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου και σοβαρό τραυματισμό.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη βάζετε ποτέ το δάχτυλό σας πάνω στο κουμπί κύριας λειτουργίας και τη σκανδάλη διακόπτη όταν μεταφέρετε το εργαλείο. Μπορεί να ξεκινήσει να λειτουργεί κατά λάθος το εργαλείο και να προκληθεί τραυματισμός.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τραβάτε τη σκανδάλη διακόπτη με βία χωρίς να πατάτε το μοχλό ασφάλισης. Μπορεί να σπάσει ο διακόπτης.

Για να μην τραβιέται η σκανδάλη διακόπτη κατά λάθος, παρέχεται ένας μοχλός ασφάλισης. Για να ξεκινήσετε τη λειτουργία του εργαλείου, πατήστε το μοχλό ασφάλισης και τραβήξτε τη σκανδάλη διακόπτη. Η ταχύτητα του εργαλείου αυξάνεται όσο αυξάνετε την πίεση στη σκανδάλη διακόπτη. Ελευθερώστε τη σκανδάλη διακόπτη για να σταματήσετε.

DUR369A

► **Εικ.8:** 1. Μοχλός απασφάλισης 2. Σκανδάλη διακόπτη

DUR369L

► **Εικ.9:** 1. Μοχλός απασφάλισης 2. Σκανδάλη διακόπτη

Ρύθμιση ταχύτητας

Μπορείτε να επιλέξετε την ταχύτητα του εργαλείου αν κτυπήσετε το κουμπί κύριας λειτουργίας. Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί κύριας λειτουργίας, αλλάζει η ταχύτητα. Το εργαλείο ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα περιστροφής ανάλογα με το κοπτικό εργαλείο που είναι προσαρτημένο στο εργαλείο.

► **Εικ.10:** 1. Ένδειξη ταχύτητας 2. Κουμπί κύριας λειτουργίας

Ένδειξη ταχύτητας	Λειτουργία	Ταχύτητα περιστροφής	
		Κοπτική λάμα Πλαστική λάμα (305 mm)	Κεφαλή κοπής με νάιλον Πλαστική λάμα (255 mm)
3  2  1 	Υψηλή	0 - 7.000 min ⁻¹	0 - 5.500 min ⁻¹
3  2  1 	Μεσαία	0 - 5.500 min ⁻¹	0 - 5.000 min ⁻¹
3  2  1 	Χαμηλή	0 - 4.600 min ⁻¹	0 - 4.600 min ⁻¹

Τεχνολογία αυτόματης μετάδοσης ροπής

Όταν ενεργοποιείτε την Τεχνολογία αυτόματης μετάδοσης ροπής (ADT), το εργαλείο λειτουργεί με βέλτιστη ταχύτητα περιστροφής και ροπή για την κατάσταση του γρασιδιού που κουρεύεται. Το εργαλείο ανιχνεύει αυτόματα το προσαρτημένο κοπτικό εργαλείο και επιλέγει μια κατάλληλη ταχύτητα περιστροφής.

Για να εκκινήσετε την ADT, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί αντιστροφής μέχρι να ανάψει η ένδειξη ADT. Για να σταματήσετε την ADT, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί αντιστροφής μέχρι να σβήσει η ένδειξη ADT.

► **Εικ.11:** 1. Ένδειξη ADT 2. Κουμπί αντιστροφής

Ένδειξη	Λειτουργία	Κοπτικό εργαλείο	Ταχύτητα περιστροφής
	ADT	Κοπτική λάμα Πλαστική λάμα (305 mm)	3.500 - 7.000 min ⁻¹
		Κεφαλή κοπής με νάιλον Πλαστική λάμα (255 mm)	3.500 - 5.500 min ⁻¹

Κουμπί αντιστροφής για αφαίρεση σκουπιδιών

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να σβήσετε το εργαλείο και να βγάξετε την κασέτα μπαταριών πριν αφαιρέσετε μπλεγμένα ζιζάνια ή σκουπίδια, τα οποία δεν μπορεί να αφαιρέσει η λειτουργία αντιστροφής περιστροφής. Αν δεν σβήσετε το μηχάνημα και δεν βγάλετε την κασέτα μπαταριών, μπορεί να προκληθεί σοβαρός προσωπικός τραυματισμός από την τυχαία εκκίνηση.

Αυτό το εργαλείο έχει ένα κουμπί αντιστροφής για να αλλάξει τη διεύθυνση περιστροφής. Προορίζεται μόνο για την απομάκρυνση ζιζανίων και σκουπιδιών που είναι μπλεγμένα στο εργαλείο. Για να αντιστρέψετε την περιστροφή, κτυπήστε το κουμπί αντιστροφής και τραβήξτε τη σκανδάλη διακόπτη ενώ πατάτε το μοχλό απασφάλισης όταν έχει σταματήσει η λειτουργία του κοπτικού εργαλείου. Οι ενδείξεις ταχύτητας και η λυχνία ADT αρχίζουν να αναβοσβήνουν και το κοπτικό εργαλείο περιστρέφεται στην αντίστροφη κατεύθυνση όταν τραβάτε τη σκανδάλη διακόπτη. Για να επιστρέψετε στην κανονική περιστροφή, αφήστε τη σκανδάλη διακόπτη και περιμένετε μέχρι να σταματήσει το κοπτικό εργαλείο.

► **Εικ.12:** 1. Ένδειξη ταχύτητας 2. Ένδειξη ADT 3. Κουμπί αντιστροφής

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Κατά τη διάρκεια της αντίστροφης περιστροφής, το εργαλείο λειτουργεί μόνο για μια σύντομη χρονική περίοδο και μετά σταματάει αυτόματα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Μόλις το εργαλείο σταματήσει, η περιστροφή επιστρέφει στην κανονική κατεύθυνση όταν αρχίσετε ξανά το εργαλείο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αν κτυπήσετε το κουμπί αντιστροφής ενώ το κοπτικό εργαλείο περιστρέφεται ακόμη, το εργαλείο ακινητοποιείται και είναι έτοιμο για την αντίστροφη περιστροφή.

Ηλεκτρονικό φρένο

Το εργαλείο αυτό είναι εξοπλισμένο με ηλεκτρικό φρένο. Αν το εργαλείο αποτυγχάνει συνεχώς να σταματάει γρήγορα αφού αφήνετε τη σκανδάλη διακόπτη, ζητήστε την επισκευή του εργαλείου από το κέντρο εξυπηρέτησής μας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτό το σύστημα φρεναρίσματος δεν αντικαθιστά το προστατευτικό. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο χωρίς το προστατευτικό. Ένα απροστάτευτο κοπτικό εργαλείο μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

Ηλεκτρονική λειτουργία

Έλεγχος σταθερής ταχύτητας

Η λειτουργία ελέγχου ταχύτητας παρέχει σταθερή ταχύτητα περιστροφής, ανεξάρτητα από τις συνθήκες φόρτου.

Χαρακτηριστικό ομαλής έναρξης

Ομαλή έναρξη επειδή καταστέλλεται η αιφνίδια έναρξη.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να βεβαιώνετε πάντα ότι έχετε σβήσει το εργαλείο και έχετε βγάλει την κασέτα μπαταριών πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία σε αυτό. Αν δεν σβήσετε το μηχάνημα και δεν βγάλετε την κασέτα μπαταριών, μπορεί να προκληθεί σοβαρός προσωπικός τραυματισμός από την τυχαία εκκίνηση.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη βάζετε ποτέ μπροστά το εργαλείο αν δεν είναι πλήρως συναρμολογημένο. Η λειτουργία του εργαλείου σε μερικώς συναρμολογημένη κατάσταση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό προσωπικό τραυματισμό από τυχαία έναρξη.

Τοποθέτηση της χειρολαβής

Για DUR369A

1. Τοποθετήστε τον άξονα της χειρολαβής μέσα στη λαβή. Ευθυγραμμίστε την οπή της βίδας της λαβής με αυτήν του άξονα. Σφίξτε σταθερά τη βίδα.

► **Εικ.13:** 1. Λαβή 2. Βίδα 3. Άξονας

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σημειώστε την κατεύθυνση της λαβής. Οι οπές βίδας δεν θα είναι ευθυγραμμισμένες αν η λαβή δεν έχει εισαχθεί με τη σωστή κατεύθυνση.

2. Βάλτε τη χειρολαβή ανάμεσα στο σφιγκτήρα χειρολαβής και την υποδοχή χειρολαβής. Ρυθμίστε τη χειρολαβή σε γωνία που παρέχει άνετη θέση εργασίας και, στη συνέχεια, ασφαλίστε την με τις βίδες Allen.

► **Εικ.14:** 1. Βίδα Allen 2. Σφιγκτήρας χειρολαβής 3. Υποδοχή χειρολαβής

Για DUR369L

1. Προσαρτήστε τους άνω και κάτω σφιγκτήρες στον αποσβεστήρα.

2. Τοποθετήστε τη χειρολαβή στον άνω σφιγκτήρα και στερεώστε τη με τις βίδες Allen όπως απεικονίζεται.

► **Εικ.15:** 1. Βίδα Allen 2. Χειρολαβή 3. Άνω σφιγκτήρας 4. Αποσβεστήρας 5. Κάτω σφιγκτήρας

Προσάρτηση του φραγμού

Για το μοντέλο χειρολαβής σχήματος βρόχου μόνο (ειδικό της χώρας)

Αν ο φραγμός συνοδεύει το μοντέλο σας, προσαρτήστε το στη χειρολαβή χρησιμοποιώντας τη βίδα στον φραγμό.

► **Εικ.16:** 1. Φραγμός 2. Βίδα

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφού συναρμολογηθεί ο φραγμός, μην τον αφαιρέσετε. Ο φραγμός λειτουργεί ως εξάρτημα ασφαλείας, για να μην έρθετε σε επαφή με την κοπτική λάμα κατά λάθος.

Φύλαξη εξαγωνικού κλειδιού

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Προσέξτε να μην αφήσετε το εξαγωνικό κλειδί μέσα στην κεφαλή του εργαλείου. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός και/ή ζημιά στο εργαλείο.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε, αποθηκεύστε το εξαγωνικό κλειδί όπως απεικονίζεται για να μην το χάσετε.

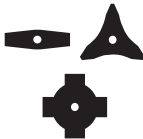
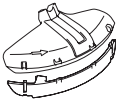
► **Εικ.17:** 1. Εξαγωνικό κλειδί

Για το μοντέλο χειρολαβής σχήματος βρόχου, το εξαγωνικό κλειδί μπορεί επίσης να αποθηκευτεί στη χειρολαβή όπως απεικονίζεται.

► **Εικ.18:** 1. Εξαγωνικό κλειδί

Σωστός συνδυασμός κοπτικού εργαλείου και προστατευτικού

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα το σωστό συνδυασμό του κοπτικού εργαλείου και του προστατευτικού. Ένας λανθασμένος συνδυασμός μπορεί να μην σας προστατεύει από το κοπτικό εργαλείο, τα σκουπίδια και τις πέτρες που πετάνονται. Μπορεί, επίσης, να επηρεάσει την ισορροπία του εργαλείου και να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό.

Κοπτικό εργαλείο	Προστατευτικό
Κοπτική λάμα (λάμες 2 δοντιών, 3 δοντιών, 4 δοντιών) 	
Κεφαλή κοπής με νάιλον 	
Πλαστική λάμα 	

Τοποθέτηση του προστατευτικού

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο χωρίς τον προφυλακτήρα ή με τον προφυλακτήρα να βρίσκεται λανθασμένα τοποθετημένος. Αν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί σοβαρός προσωπικός τραυματισμός.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Ο τύπος του προστατευτικού που παρέχεται ως στάνταρ εξάρτημα διαφέρει ανάλογα με τη χώρα.

Για κοπτική λάμα

Προσαρτήστε το προστατευτικό στο σφιγκτήρα χρησιμοποιώντας μπουλόνια.

► **Εικ.19:** 1. Σφιγκτήρας 2. Προστατευτικό

Για κεφαλή κοπής με νάilon / πλαστική λάμα

ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να μην τραυματιστείτε πάνω στον κόφτη κόβοντας τη μεσινέζα.

Προσαρτήστε το προστατευτικό στο σφιγκτήρα χρησιμοποιώντας μπουλόνια. Μετά, τοποθετήστε την επέκταση προστατευτικού. Εισαγάγετε την επέκταση προστατευτικού στο προστατευτικό και μετά τοποθετήστε τα κλιπ ασφαλίζοντας τα. Βεβαιωθείτε ότι οι γλωττίδες στην επέκταση προστατευτικού ταιριάζουν με τις υποδοχές στο προστατευτικό.

► **Εικ.20:** 1. Προστατευτικό 2. Κλιπ 3. Επέκταση προστατευτικού 4. Κόφτης 5. Σχισμή 6. Γλωττίδα

Για να βγάλετε την επέκταση προστατευτικού από το προστατευτικό, απασφαλίστε τα κλιπ εισαγάγοντας το εξαγωνικό κλειδί όπως απεικονίζεται.

► **Εικ.21:** 1. Εξαγωνικό κλειδί 2. Κλιπ

Τοποθέτηση του κοπτικού εργαλείου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα τα παρεχόμενα κλειδιά για την αφαίρεση ή την τοποθέτηση του κοπτικού εργαλείου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να αφαιρέσετε το εξαγωνικό κλειδί που εισαγάγατε στην κεφαλή του εργαλείου αφού τοποθετήσετε το κοπτικό εργαλείο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Ο τύπος του(των) κοπτικού(ών) εργαλείου(ων) που παρέχονται ως στάνταρ εξαρτήματα διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Το κοπτικό εργαλείο δεν περιλαμβάνεται σε κάποιες χώρες.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αναποδογυρίστε το εργαλείο για να μπορέσετε να αντικαταστήσετε το κοπτικό εργαλείο με ευκολία.

Κοπτική λάμα

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά το χειρισμό μιας κοπτικής λάμας, να φοράτε πάντα γάντια και να τοποθετείτε το κάλυμμα λάμας πάνω στη λάμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κοπτική λάμα πρέπει να είναι καλά γυαλισμένη, χωρίς ραγίσματα ή σπασίματα. Αν η κοπτική λάμα χτυπήσει μια πέτρα κατά τη λειτουργία, σταματήστε τη λειτουργία του εργαλείου και ελέγξτε αμέσως την κοπτική λάμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα την κοπτική λάμα με τη διάμετρο που περιγράφεται στην παράγραφο για τις προδιαγραφές.

► **Εικ.22:** 1. Παξιμάδι 2. Κούπα 3. Ροδέλα σύσφιξης 4. Κοπτική λάμα 5. Αξονίσκος 6. Ροδέλα λήψης 7. Εξαγωνικό κλειδί

1. Εισαγάγετε το εξαγωνικό κλειδί μέσα στην οπή στο κιβώτιο οδοντωτών τροχών για να ασφαλίσετε τον αξονίσκο. Περιστρέψτε τον αξονίσκο μέχρι το εξαγωνικό κλειδί να εισαχθεί πλήρως.

2. Προσαρτήστε την κοπτική λάμα επάνω στη ροδέλα λήψης με τρόπο ώστε τα βέλη στην κοπτική λάμα και το προστατευτικό να είναι στραμμένα προς την ίδια κατεύθυνση.

► **Εικ.23:** 1. Βέλος

3. Τοποθετήστε τη ροδέλα σύσφιξης και την κούπα στην κοπτική λάμα και μετά σφίξτε καλά το παξιμάδι με το σωληνωτό κλειδί.

► **Εικ.24:** 1. Σωληνωτό κλειδί 2. Εξαγωνικό κλειδί 3. Ξεσφίξτε 4. Σφίξτε

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Ροπή σύσφιξης: 20 - 30 N·m

4. Αφαιρέστε το εξαγωνικό κλειδί από το κιβώτιο οδοντωτών τροχών.

Για να αφαιρέσετε την κοπτική λάμα, ακολουθήστε τις διαδικασίες τοποθέτησης με αντίστροφη σειρά.

Κεφαλή κοπής με νάilon

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε να χρησιμοποιείτε γνήσια κεφαλή κοπής με νάilon της Makita.

Υπάρχουν δύο τύποι κεφαλή κοπής με νάilon, ο τύπος τροφοδοσίας μεσινέζας με κύτπημα κεφαλής και ο τύπος μη αυτόματης τροφοδοσίας.

Τύπος τροφοδοσίας μεσινέζας με κύτπημα κεφαλής

► **Εικ.25:** 1. Κεφαλή κοπής με νάilon 2. Αξονίσκος 3. Εξαγωνικό κλειδί 4. Ξεσφίξτε 5. Σφίξτε

1. Εισαγάγετε το εξαγωνικό κλειδί μέσα στην οπή στο κιβώτιο οδοντωτών τροχών για να ασφαλίσετε τον αξονίσκο. Περιστρέψτε τον αξονίσκο μέχρι το εξαγωνικό κλειδί να εισαχθεί πλήρως.

2. Τοποθετήστε την κεφαλή κοπής με νάilon πάνω στον αξονίσκο και σφίξτε την καλά με το χέρι.

3. Αφαιρέστε το εξαγωνικό κλειδί από το κιβώτιο οδοντωτών τροχών.

Για να βγάλετε την κεφαλή κοπής με νάilon, ακολουθήστε τις διαδικασίες τοποθέτησης με αντίστροφη σειρά.

Τύπος μη αυτόματης τροφοδοσίας

► **Εικ.26:** 1. Παξιμάδι 2. Κεφαλή κοπής με νάilon 3. Αξονίσκος 4. Εξαγωνικό κλειδί

1. Εισαγάγετε το εξαγωνικό κλειδί μέσα στην οπή στο κιβώτιο οδοντωτών τροχών για να ασφαλίσετε τον αξονίσκο. Περιστρέψτε τον αξονίσκο μέχρι το εξαγωνικό κλειδί να εισαχθεί πλήρως.

2. Τοποθετήστε την κεφαλή κοπής με νάilon πάνω στον αξονίσκο και σφίξτε καλά το παξιμάδι με το σωληνωτό κλειδί.

► **Εικ.27:** 1. Σωληνωτό κλειδί 2. Εξαγωνικό κλειδί 3. Ξεσφίξτε 4. Σφίξτε

3. Αφαιρέστε το εξαγωνικό κλειδί από το κιβώτιο οδοντωτών τροχών.

Για να βγάλετε την κεφαλή κοπής με νάilon, ακολουθήστε τις διαδικασίες τοποθέτησης με αντίστροφη σειρά.

Πλαστική λάμα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε γνήσια πλαστική λάμα Makita.

- **Εικ.28:** 1. Πλαστική λάμα 2. Αξονίσκος
3. Εξαγωνικό κλειδί 4. Ξεσφίξτε 5. Σφίξτε

1. Εισαγάγετε το εξαγωνικό κλειδί μέσα στην οπή στο κιβώτιο οδοντωτών τροχών για να ασφαλίσετε τον αξονίσκο. Περιστρέψτε τον αξονίσκο μέχρι το εξαγωνικό κλειδί να εισαχθεί πλήρως.

2. Τοποθετήστε την πλαστική λάμα πάνω στον αξονίσκο και σφίξτε την καλά με το χέρι.

3. Αφαιρέστε το εξαγωνικό κλειδί από το κιβώτιο οδοντωτών τροχών.

Για να αφαιρέσετε την πλαστική λάμα, ακολουθήστε τις διαδικασίες τοποθέτησης με αντίστροφη σειρά.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Σύνδεση του ιμάντα ώμου

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα τον ιμάντα ώμου που είναι προσαρτημένος στο εργαλείο. Πριν τη λειτουργία, προσαρμόστε τον ιμάντα ώμου ανάλογα με το σωματικό μέγεθος του χρήστη για να αποφευχθεί η κόπωση.

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι ο ιμάντας ώμου είναι σωστά προσαρτημένος στον αναρτήρα στο εργαλείο.

Για DUR369A

1. Τοποθετήστε τον ιμάντα ώμου και δέστε την πόρπη.

► **Εικ.29**

2. Πιάστε το γάντζο του ιμάντα ώμου στον αναρτήρα του εργαλείου.

► **Εικ.30:** 1. Γάντζος 2. Αναρτήρας

3. Ρυθμίστε τον ιμάντα ώμου σε μια άνετη θέση εργασίας.

► **Εικ.31**

Ο ιμάντας ώμου διαθέτει εξάρτημα ταχείας αποσύνδεσης. Απλώς πιέστε τα πλάινά της πόρπης για να αποδεσμεύσετε τον ιμάντα ώμου.

► **Εικ.32:** 1. Πόρπη

Για DUR369L

1. Να φοράτε τον ιμάντα ώμου στον αριστερό ώμο σας.

► **Εικ.33**

2. Πιάστε το γάντζο του ιμάντα ώμου στον αναρτήρα του εργαλείου.

► **Εικ.34:** 1. Γάντζος 2. Αναρτήρας

3. Ρυθμίστε τον ιμάντα ώμου σε μια άνετη θέση εργασίας.

► **Εικ.35**

Ο ιμάντας ώμου διαθέτει εξάρτημα ταχείας αποσύνδεσης.

Τραβήξτε τον ιμάντα όπως απεικονίζεται για να αποδεσμεύσετε το εργαλείο από τον ιμάντα ώμου.

► **Εικ.36:** 1. Ταϊνία

Ρύθμιση της θέσης αναρτήρα

Για DUR369A μόνο

Για πιο άνετο χειρισμό του εργαλείου, μπορείτε να αλλάξετε τη θέση του αναρτήρα.

1. Ξεσφίξτε τη βίδα Allen στον αναρτήρα και σύρετέ τον σε μια άνετη θέση εργασίας.

► **Εικ.37:** 1. Αναρτήρας 2. Βίδα Allen

2. Ρυθμίστε τη θέση αναρτήρα όπως απεικονίζεται στην εικόνα και, στη συνέχεια, σφίξτε τη βίδα Allen.

► **Εικ.38**

1	Η θέση αναρτήρα από το έδαφος
2	Η θέση του κοπτικού εργαλείου από το έδαφος
3	Η οριζόντια απόσταση μεταξύ του αναρτήρα και του απροστάτευτου τμήματος του κοπτικού εργαλείου

Σωστός χειρισμός του εργαλείου

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να τοποθετείτε πάντα το εργαλείο στη δεξιά πλευρά σας. Η σωστή τοποθέτηση του εργαλείου επιτρέπει το μέγιστο έλεγχο και μειώνει τον κίνδυνο σοβαρού προσωπικού τραυματισμού που προκαλείται από κλότσημα.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δώστε μεγάλη προσοχή για να διατηρήσετε τον έλεγχο του εργαλείου ανά πάσα στιγμή. Μην αφήνετε το εργαλείο να εκτραπεί προς το μέρος σας ή προς οποιονδήποτε άλλον στην περιοχή εργασίας. Αν δεν διατηρείτε τον έλεγχο του εργαλείου, μπορεί να προκύψει σοβαρός τραυματισμός σε παρευρισκόμενους και στο χειριστή.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προς αποφυγή ενδεχόμενου ατυχήματος, η απόσταση μεταξύ δύο χειριστών πρέπει να είναι 15 m, όταν στον ίδιο χώρο εργάζονται δύο ή περισσότεροι χειριστές. Επίσης, ορίστε ένα άτομο που θα παρατηρεί την απόσταση μεταξύ των χειριστών. Αν κάποιος άτομο ή ζώο εισέλθει στο χώρο εργασίας, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του εργαλείου.

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, το κοπτικό εργαλείο χτυπήσει κατά λάθος σε πέτρα ή σκληρό αντικείμενο, διακόψτε τη λειτουργία του εργαλείου και ελέγξτε για τυχόν ζημιά. Αν το κοπτικό εργαλείο έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε το αμέσως. Η χρήση ενός κατεστραμμένου κοπτικού εργαλείου μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφαιρέστε το κάλυμμα λάμας από την κοπτική λάμα όταν κόβετε γρασίδι.

Η σωστή τοποθέτηση και χειρισμός επιτρέπουν το βέλτιστο έλεγχο και μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού που προκαλείται από κλότσημα.

DUR369A

► **Εικ.39**

DUR369L

► **Εικ.40**

Όταν χρησιμοποιείται κεφαλή κοπής με νάilon (τύπος τροφοδοσίας μεσινέζας με κύττημα κεφαλής)

Η κεφαλή κοπής με νάilon είναι μια κουρευτική κεφαλή με διπλή πετονιά που παρέχεται με μηχανισμό χειροκίνητης τροφοδοσίας της πετονιάς με κύττημα της κεφαλής.

Για την έξοδο της μεσινέζας, κυττήστε την κεφαλή κοπής επάνω στο έδαφος ενώ περιστρέφεται η κεφαλή κοπής.

► **Εικ.41:** 1. Πιο αποτελεσματική περιοχή κοπής

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η τροφοδοσία μεσινέζας με κύττημα κεφαλής δεν θα λειτουργήσει σωστά αν η κεφαλή κοπής με νάilon δεν περιστρέφεται.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αν η νάilon μεσινέζα δεν εξέρχεται ενώ κυττάτε την κεφαλή, επανατυλίξτε/αντικαταστήστε τη νάilon μεσινέζα ακολουθώντας τις διαδικασίες στην ενότητα για τη συντήρηση.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φροντίζετε πάντα για την απενεργοποίηση του εργαλείου και την αφαίρεση της κασέτας μπαταριών πριν επιχειρήσετε να εκτελέσετε μια εργασία ελέγχου ή συντήρησης στο εργαλείο. Αν δεν σβήσετε το μηχανήμα και δεν βγάλετε την κασέτα μπαταριών, μπορεί να προκληθεί σοβαρός προσωπικός τραυματισμός από την τυχαία εκκίνηση.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ βενζίνη, πετρελαϊκό αιθέρα, διαλυτικό, αλκοόλη ή παρόμοιες ουσίες. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός, παραμόρφωση ή ρωγμές.

Για τη διατήρηση της ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ του προϊόντος, οι επισκευές και οποιαδήποτε άλλη εργασία συντήρησης ή ρύθμισης πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένα ή εργοστασιακά κέντρα εξυπηρέτησης της Makita, χρησιμοποιώντας πάντοτε ανταλλακτικά της Makita.

Καθαρισμός του εργαλείου

Καθαρίστε το εργαλείο σκουπίζοντας τη σκόνη, το χώμα ή τα κομμένα χόρτα με ένα στεγνό πανί ή ένα πανί που έχετε βουτήξει σε σαπουνόνερο και το έχετε στραγγίξει. Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση του εργαλείου, αφαιρέστε οπωσδήποτε τα κομμένα χόρτα ή τα σκουπίδια που έχουν κολλήσει στον αεραγωγό του εργαλείου.

Αντικατάσταση της νάilon μεσινέζας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε τη νάilon μεσινέζα μόνο με τη διάμετρο που καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πιο χονδρή γραμμή, σύρμα, σκοινί ή κάτι παρόμοιο. Αν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο εργαλείο και να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να αφαιρείτε πάντα την κεφαλή κοπής με νάilon από το εργαλείο όταν αλλάζετε τη νάilon μεσινέζα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε ώστε το κάλυμμα της κεφαλής κοπής με νάilon να είναι στερεωμένο σωστά στο περίβλημα όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών. Αν δεν ασφαλίσετε κατάλληλα το κάλυμμα, μπορεί να προκληθεί η εκτόξευση της κεφαλής κοπής με νάilon προκαλώντας σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

Αντικαταστήστε τη νάilon μεσινέζα αν δεν είναι πλέον δυνατή η τροφοδοσία της. Η μέθοδος αντικατάστασης της νάilon μεσινέζας διαφέρει ανάλογα με τον τύπο της κεφαλής κοπής με νάilon.

95-M10L

► **Εικ.42**

B&F ECO 4L

► **Εικ.43**

UN-74L, UN-72L

► **Εικ.44**

Τύπος μη αυτόματης τροφοδοσίας

Όταν η νάilon μεσινέζα κοντύνει, τραβήξτε την έξω από το οφθαλμίδιο και τροφοδοτήστε την από το άλλο οφθαλμίδιο.

► **Εικ.45**

Αντικατάσταση της πλαστικής λάμας

Αντικαταστήστε την πλαστική λάμα αν έχει φθαρεί ή σπάσει.

► **Εικ.46**

Όταν τοποθετείτε την πλαστική λάμα, ευθυγραμμίστε την κατεύθυνση του βέλους στη λάμα με αυτή στο προστατευτικό.

► **Εικ.47:** 1. Βέλος στο προστατευτικό 2. Βέλος στη λάμα

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πριν ζητήσετε επισκευές, εκτελέστε αρχικά τη δική σας επιθεώρηση. Αν εντοπίσετε πρόβλημα που δεν επεξηγείται στο εγχειρίδιο, μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε το εργαλείο. Αντ' αυτού, ζητήστε βοήθεια από εξουσιοδοτημένα κέντρα εξυπηρέτησης της Makita και πάντοτε να χρησιμοποιείτε γνήσια ανταλλακτικά της Makita.

Κατάσταση προβλήματος	Πιθανή αιτία (δυσλειτουργία)	Αποκατάσταση
Το μοτέρ δεν λειτουργεί.	Δεν είναι τοποθετημένη η κασέτα μπαταριών.	Τοποθετήστε την κασέτα μπαταριών.
	Πρόβλημα μπαταριών (μικρή τάση)	Επαναφορτίστε την κασέτα μπαταριών. Αν η επαναφόρτιση δεν είναι αποτελεσματική, αλλάξτε την κασέτα μπαταριών.
	Το σύστημα μετάδοσης κίνησης δεν λειτουργεί σωστά.	Απευθυνθείτε στο τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για επισκευή.
Το μοτέρ σταματά να λειτουργεί μετά από μικρή χρήση.	Το επίπεδο φόρτισης μπαταρίας είναι χαμηλό.	Επαναφορτίστε την κασέτα μπαταριών. Αν η επαναφόρτιση δεν είναι αποτελεσματική, αλλάξτε την κασέτα μπαταριών.
	Υπερθέρμανση.	Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο για να το αφήσετε να κρυώσει.
Το εργαλείο δεν φτάνει τις μέγιστες ΣΑΛ.	Η κασέτα μπαταριών δεν είναι σωστά τοποθετημένη.	Τοποθετήστε την κασέτα μπαταριών όπως περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο.
	Η ισχύς της μπαταρίας πέφτει.	Επαναφορτίστε την κασέτα μπαταριών. Αν η επαναφόρτιση δεν είναι αποτελεσματική, αλλάξτε την κασέτα μπαταριών.
	Το σύστημα μετάδοσης κίνησης δεν λειτουργεί σωστά.	Απευθυνθείτε στο τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για επισκευή.
Το εργαλείο κουρέματος δεν περιστρέφεται: ⇒ Σταματήστε αμέσως το μηχάνημα!	Έχει φράξει ένα ξένο αντικείμενο, όπως ένα κλαδί, μεταξύ του προφυλακτήρα και του κοπτικού εργαλείου.	Αφαιρέστε το ξένο αντικείμενο.
	Το κοπτικό εργαλείο είναι χαλαρά συνδεδεμένο.	Σφίξτε καλά το κοπτικό εργαλείο.
	Το σύστημα μετάδοσης κίνησης δεν λειτουργεί σωστά.	Απευθυνθείτε στο τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για επισκευή.
Ασυνήθιστοι κραδασμοί: ⇒ Σταματήστε αμέσως το μηχάνημα!	Σπασμένο, λυγισμένο ή φθαρμένο κοπτικό εργαλείο	Αντικαταστήστε το κοπτικό εργαλείο.
	Το κοπτικό εργαλείο είναι χαλαρά συνδεδεμένο.	Σφίξτε καλά το κοπτικό εργαλείο.
	Το σύστημα μετάδοσης κίνησης δεν λειτουργεί σωστά.	Απευθυνθείτε στο τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για επισκευή.
Το κοπτικό εργαλείο και το μοτέρ δεν σταματούν: ⇒ Βγάλετε αμέσως την μπαταρία!	Ηλεκτρική ή ηλεκτρονική δυσλειτουργία.	Βγάλτε την κασέτα μπαταριών και απευθυνθείτε στο τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για επισκευή.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο τα συνιστώμενα εξαρτήματα ή προσαρτήματα που υποδεικνύονται στο παρόν εγχειρίδιο. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων εξαρτημάτων ή προσαρτημάτων μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτά τα εξαρτήματα ή προσαρτήματα συνιστώνται για χρήση με το εργαλείο Makita που περιγράφηκε στις οδηγίες αυτές. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων εξαρτημάτων ή προσαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού σε άτομα. Να χρησιμοποιείτε τα εξαρτήματα ή προσαρτήματα μόνο για την χρήση που προορίζονται.

Εάν χρειάζεστε οποιαδήποτε βοήθεια για περισσότερες πληροφορίες σε σχέση με αυτά τα εξαρτήματα, απευθυνθείτε στο τοπικό σας κέντρο εξυπηρέτησης Makita.

- Κοπτική λάμα
- Κεφαλή κοπής με νάιλον
- Νάιλον μεσινέζα (πετονιά κοπής)
- Πλαστική λάμα
- Προστατευτικό
- Γνήσια μπαταρία και φορτιστής της Makita

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Μερικά στοιχεία στη λίστα μπορεί να συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία εργαλείου ως στάνταρ εξαρτήματα. Μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model:		DUR369A	DUR369L
Kol tipi		Gidon	Yuvarlak kol
Yüksüz hız (her bir dönüş hızı seviyesinde)	Kesici bıçak Plastik bıçak (305 mm)	3: 0 - 7.000 min ⁻¹ 2: 0 - 5.500 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
	Misinalı kesim başlığı Plastik bıçak (255 mm)	3: 0 - 5.500 min ⁻¹ 2: 0 - 5.000 min ⁻¹ 1: 0 - 4.600 min ⁻¹	
Tam uzunluk (kesici parça hariç)		1.846 mm	
Misina çapı		2,4 mm	
Kullanılabilecek kesici parça ve kesme çapı	2 dişli bıçak (P/N 198345-9)	255 mm	
	3 dişli bıçak (P/N 195299-1)	255 mm	
	4 dişli bıçak (P/N 196895-8)	255 mm	
	Misinalı kesim başlığı (P/N 197993-1)	430 mm	
	Plastik bıçak (P/N 198383-1) (P/N 199868-0)	255 mm 305 mm	
Anma voltajı		D.C. 36 V	
Net ağırlık		5,9 - 6,5 kg	5,7 - 6,3 kg

- Sürekli yapılan araştırma ve geliştirmelerden dolayı, burada belirtilen özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- Özellikler ülkeden ülkeye değişebilir.
- Ağırlık, ekli aksesuara/aksesuarlara ve batarya kartuşuna bağlı olarak farklılık gösterebilir. EPTA-Prosedürü 01/2014'e göre en hafif ve en ağır kombinasyonlar tabloda verilmiştir.

Geçerli batarya kartuşu, batarya adaptörü ve şarj aleti

Batarya kartuşu	BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Batarya adaptörü	BAP182 / BL36120A / PDC01
Şarj aleti	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Yukarıda listelenen batarya kartuşlarının, batarya adaptörlerinin ve şarj aletlerinin bazıları yaşadığınız bölgeye bağlı olarak mevcut olmayabilir.

UYARI: Sadece yukarıda listelenen batarya kartuşlarını, batarya adaptörlerini ve şarj aletlerini kullanın. Başka batarya kartuşlarının, batarya adaptörlerinin ve şarj aletlerinin kullanılması yaralanma ve/veya yangına neden olabilir.

Gürültü

Model DUR369A

Kesici parça	Ses basıncı seviyesi (L _{pa}) dB(A)		Ses gücü düzeyi (L _{wa}) dB(A)		Geçerli standart
	L _{pa} dB(A)	Belirsizlik (K) dB(A)	L _{wa} dB(A)	Belirsizlik (K) dB(A)	
2 dişli bıçak	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
4 dişli bıçak	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Misinalı kesim başlığı	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Plastik bıçak	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

Model DUR369L

Kesici parça	Ses basıncı seviyesi (L_{pA}) dB(A)		Ses gücü düzeyi (L_{WA}) dB(A)		Geçerli standart
	L_{pA} dB(A)	Belirsizlik (K) dB(A)	L_{WA} dB(A)	Belirsizlik (K) dB(A)	
2 dişli bıçak	82,0	0,9	93,7	0,4	ISO22868(ISO11806-1)
4 dişli bıçak	83,5	0,3	97,0	0,5	ISO22868(ISO11806-1)
Misinalı kesim başlığı	80,5	2,5	93,8	1,8	EN50636-2-91
Plastik bıçak	78,7	0,5	88,2	0,4	EN50636-2-91

- Yukarıda belirtilen ses basınç seviyesi 80 dB (A) veya daha düşük olsa da, çalışma sırasındaki seviye 80 dB (A)'yı aşabilir. Kulak koruyucuları takın.

NOT: Beyan edilen gürültü emisyonu değer(ler)i bir standart test yöntemine uygun şekilde ölçülmüştür ve bir aleti bir başkasıyla karşılaştırmak için kullanılabilir.

NOT: Beyan edilen gürültü emisyonu değer(ler)i bir ön maruz kalma değerlendirmesi olarak da kullanılabilir.

UYARI: Kulak koruyucuları takın.

UYARI: Elektrikli aletin gerçek kullanımı sırasındaki gürültü emisyonu, aletin kullanım biçimlerine, özellikle işlenen iş parçasının türüne bağlı olarak beyan edilen değer(ler)den farklı olabilir.

UYARI: Gerçek kullanım koşullarındaki tahmini maruziyeti baz alan, operatörü koruyacak güvenlik önlemlerini mutlaka belirleyin (çalışma döngüsü içerisinde aletin kapalı olduğu ve aktif durumda olmasının yanı sıra boşta çalıştığı zamanlar gibi, bütün zaman dilimleri göz önünde bulundurarak).

Titreşim

Geçerli standart : ISO22867(ISO11806-1)

Model DUR369A

Kesici parça	Sol el		Sağ el	
	$a_{h,W}$ (m/s ²)	Belirsizlik K (m/s ²)	$a_{h,W}$ (m/s ²)	Belirsizlik K (m/s ²)
2 dişli bıçak	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4 dişli bıçak	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Misinalı kesim başlığı	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Plastik bıçak	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

Model DUR369L

Kesici parça	Sol el		Sağ el	
	$a_{h,W}$ (m/s ²)	Belirsizlik K (m/s ²)	$a_{h,W}$ (m/s ²)	Belirsizlik K (m/s ²)
2 dişli bıçak	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
4 dişli bıçak	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Misinalı kesim başlığı	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5
Plastik bıçak	≤ 2,5	1,5	≤ 2,5	1,5

NOT: Beyan edilen titreşim toplam değer(ler)i bir standart test yöntemine uygun şekilde ölçülmüştür ve bir aleti bir başkasıyla karşılaştırmak için kullanılabilir.

NOT: Beyan edilen titreşim toplam değer(ler)i bir ön maruz kalma değerlendirmesi olarak da kullanılabilir.

UYARI: Elektrikli aletin gerçek kullanımı sırasındaki titreşim emisyonu, aletin kullanım biçimlerine, özellikle işlenen iş parçasının türüne bağlı olarak beyan edilen değer(ler)den farklı olabilir.

UYARI: Gerçek kullanım koşullarındaki tahmini maruziyeti baz alan, operatörü koruyacak güvenlik önlemlerini mutlaka belirleyin (çalışma döngüsü içerisinde aletin kapalı olduğu ve aktif durumda olmasının yanı sıra boşta çalıştığı zamanlar gibi, bütün zaman dilimleri göz önünde bulundurarak).

Semboller

Aşağıdakiler makineniz için kullanılan sembolleri göstermektedir. Kullanmadan önce manalarını anladığınızdan emin olunuz.



Çok özenli ve dikkatli kullanın.



El kitabını okuyun.



En az 15 m uzakta durun.



Tehlike; sıçrayan nesnelerden korunun.



Dikkat; geri tepme



Kask, koruyucu gözlük ve kulak koruyucu takın.



Güvenlik gözlüğü takın.



Kulak koruyucuları takın.



Koruyucu eldiven giyin.



Altı kaymayan sağlam ayakkabılar giyin. Çelik burunlu güvenlik ayakkabıları önerilir.



Neme maruz bırakmayın.



Sadece AB ülkeleri için
Elektrik donanımını ve batarya kutusunu evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyiniz! Atık Elektrikli ve Elektronik Donanımlar, bataryalar ve Akümülatörler konusundaki Avrupa Direktifleri ve bunların ulusal yasalara uygulanmaları uyarınca, kullanım ömürleri biten elektrikli donanımların, bataryaların ve batarya takım(lar)ının ayrı toplanmaları ve çevreye uyumlu bir geri kazanım tesisine getirilmeleri gereklidir.

EC Uygunluk Beyanı

Sadece Avrupa ülkeleri için

EC uygunluk beyanı bu kullanım kılavuzuna Ek A olarak eklenmiştir.

GÜVENLİK UYARILARI

Genel elektrikli alet güvenliği uyarıları

UYARI: Bu elektrikli aletle birlikte sunulan tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimleri ve teknik özellikleri okuyun. Aşağıda verilen talimatlara uyulmaması elektrik şoku, yangın ve/veya ciddi yaralanmalar ile sonuçlanabilir.

Tüm uyarıları ve talimatları ile-ride başvurmak için saklayın.

Uyarılardaki "elektrikli alet" terimi ile ya prizden çalışan (kordonlu) elektrikli aletiniz ya da kendi aküsü ile çalışan (kordonsuz) elektrikli aletiniz kastedilmektedir.

Alet hakkında önemli güvenlik talimatları

UYARI: Tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik şoku, yangın ve/veya ciddi yaralanmalar ile sonuçlanabilir.

Tüm uyarıları ve talimatları ile-ride başvurmak için saklayın.

Kullanım amacı

1. Bu alet sadece çim, yabani ot, çalı ve ağaçların altında yetişen bitkileri kesmek için tasarlanmıştır. Kenar düzeltme veya çit budama gibi başka hiçbir amaçla kullanılmamalıdır, aksi takdirde yaralanmalara neden olabilir.

Genel talimatlar

1. Aletin, bu talimatları bilmeyen, (çocuklar dahil) fiziksel, duyuşsal ya da zihinsel yetenekleri kısıtlı olan veya deneyim ya da bilgileri olmayan kişilerce kullanılmasına asla izin vermeyin. Aletle oynamadıklarından emin olmak için çocuklar kontrol altında bulundurulmalıdır.
2. Aleti çalıştırmadan önce aletin kullanımına aşina olmak için bu kullanma kılavuzunu okuyun.
3. Aleti, yan tırpan ve misinalı yan tırpan kullanımını hakkında yeterli deneyim veya bilgisi olmayan kişilere ödünç vermeyin.
4. Aleti ödünç verirken bu kullanma kılavuzunu mutlaka iletin.
5. Aleti azami özen ve dikkatle kullanın.
6. Alkol veya ilaç aldıktan sonra ya da yorgun veya hasta hissettiğinizde aleti kesinlikle kullanmayın.
7. Alet üzerinde asla değişiklik yapmaya kalkışmayın.
8. Yan tırpan ve misinalı yan tırpanların kullanımıyla ilgili kendi ülkenizdeki düzenlemeleri takip edin.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

► Şek.1

1. Uçuşan çer çöp veya düşen nesnelerden kendinizi korumak için güvenlik kaskı, koruyucu gözlük ve koruyucu eldiven takın.
2. İştme kaybını engellemek için kulak tıkacı gibi kulak koruyucu takın.
3. Güvenli çalışma için iş tulumu ve sağlam, kaymaz ayakkabı gibi uygun giysi ve ayakkabı giyin. Bol kıyafet giymeyin veya takı takmayın. Bol kıyafet, takı veya uzun saç hareketli parçalara kapılabilir.
4. Kesici bıçağa dokunurken koruyucu eldiven giyin. Kesici bıçaklar çıplak elleri ağır biçimde kesebilir.

Çalışma alanı güvenliği

1. Aleti sadece aydınlık bir ortamda ve gün ışığında kullanın. Aleti karanlıkta ya da sisli havada kullanmayın.
2. Aleti örneğin yanıcı sıvıların, gazların veya tozun bulunduğu patlayıcı ortamlarda kullanmayın. Alet, tozları ya da dumanları tutuşturabilecek kıvılcımlar çıkarır.
3. Kullanım sırasında, asla sabit olmayan ya da kaygan bir yüzeyde veya dik meyilli bir yerde durmayın. Soğuk mevsimlerde, buz ve kara karşı dikkatli olun ve her zaman yere sağlam bastığınızdan emin olun.
4. Kullanım sırasında, etrafınızdaki kişileri ya da hayvanları aletten en az 15 m uzakta tutun. Biri yaklaştığı anda aleti durdurun.
5. Aleti asla çevresinde insanlar, özellikle de çocuklar veya evcil hayvanlar varken kullanmayın.
6. Çalıştırmadan önce, çalışma alanında taş ya da başka sert cisimler olup olmadığına bakın. Bunlar fırlatılabilir veya tehlikeli geri tepmeye neden olarak ciddi yaralanma ve/veya mal hasarına yol açabilir.
7. **⚠UYARI:** Bu ürünün kullanılması, solunum veya başka hastalıklara neden olabilecek kimyasallar içeren toz üretebilir. Tarım ilaçları, böcek ilaçları, gübreler ve ot öldürücülerde bulunan bileşikler, bu kimyasallara bazı örneklerdir. Bu kimyasallara maruz kalmanızdan dolayı oluşacak risk, bu tip işleri ne sıklıkla yaptığınıza göre değişir. Bu kimyasallara maruziyetinizi azaltmak için: iyi havalandırılmış bir alanda ve mikroskobik parçacıkları filtrelemek için tasarlanmış toz maskeleri gibi onaylanmış güvenlik ekipmanları ile çalışın.

Elektrik ve batarya güvenliği

1. Aleti yağmura veya ıslak koşullara maruz bırakmayın. Makinenin içine su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
2. Anahtar açılı kapatıyorsa aleti kullanmayın. Anahtarla kontrol edilemeyen her türlü alet tehlikelidir ve onarılmalıdır.
3. Aletin istem dışı çalışmasını önleyin. Bir batarya kartuşu takmadan, aleti elinize almadan veya taşımadan önce anahtarın kapalı konumda olduğundan emin olun. Aleti parmağınız anahtarın üzerinden taşıma ya da anahtar açık konumundayken alete güç verme kazalara davetiye çıkarır.

4. Bataryayı/bataryaları ateşe atmayın. Batarya hücresi patlayabilir. Bertaraf etmeye ilişkin özel talimatlar için yerel yönetmelikleri kontrol edin.
5. Batarya/bataryaları açmayın ya da batarya(lar) üzerinde değişiklik yapmayın. Ortaya çıkan elektrolit aşındırıcıdır ve gözlere ya da cilde zarar verebilir. Yutulduğu takdirde zehirli olabilir.
6. Bataryayı yağmurda veya ıslak yerlerde şarj etmeyin.

Kullanıma alma

1. Aleti monte etmeden veya ayarlamadan önce batarya kartuşunu çıkarın.
2. Kesici bıçakla işlem yapmadan önce koruyucu eldiven giyin.
3. Batarya kartuşunu takmadan önce aleti hasarlara, gevşek vida/somunlara veya hatalı montaja karşı kontrol edin. Kır kesici bıçağı bileyin. Kesici bıçak eğilir veya hasar görürse değiştirin. Tüm kontrol kollarını ve anahtarları kontrol ederek rahat çalıştıklarını görün. Kolları temizleyin ve kurulayın.
4. Hasarlı veya tamamen monte edilmemiş ise aleti çalıştırmaya asla kalkışmayın. Aksi takdirde ciddi yaralanmaya neden olabilir.
5. Omuz askısı ve tutamağı, kullanıcının vücut ölçüsüne uyacak şekilde ayarlayın.
6. Batarya kartuşunu takarken kesici ek parçayı vücudunuzdan ve yer dahil diğer nesnelerden uzak tutun. Çalıştırılırken dönebilir ve yaralanmaya veya alet ve/veya malın hasar görmesine yol açabilir.
7. Aleti çalıştırmadan önce her türlü ayar anahtarı, anahtar veya bıçak kapakını çıkarın. Aletin hareketli bir parçasına takılı kalan aksesuar, yaralanmaya sonuçlanabilir.
8. Kesici parça, siperle donatılmalıdır. Aleti asla hasarlı siperlerle ya da siperler takılı değilken çalıştırmayın.
9. Aletin kullanımından dolayı hasar görmesi halinde tehlikeye yol açabilecek elektrik kabloları, su boruları, gaz boruları, vb. olmadığından emin olun.

Çalıştırma

1. Acil bir durumda, aleti derhal kapatın.
2. İşlem sırasında herhangi bir anormal durum (örneğin gürültü, titreşim) hissederseniz aleti kapatın ve batarya kartuşunu çıkarın. Durumun nedeni anlaşıp çözülene kadar aleti kullanmayın.
3. Alet kapatıldıktan sonra kesici ek parça kısa bir süre daha dönmeye devam eder. Kesici ek parçaya dokunmak için acele etmeyin.
4. Çalışma sırasında, omuz askısını kullanın. Aleti sağ tarafınızda sıkı bir şekilde tutun.
5. Fazla ileriye uzanmaya çalışmayın. Her zaman yere sağlam basın ve dengeyi koruyun. Tökezlememek için, ağaç kütükleri, kökler ve çukur alanlar gibi gizli engellere dikkat edin.
6. Eğimli yerlerde adımlarınıza daima dikkat edin.
7. Yürüyerek kullanın, asla koşmayın.

8. Kontrol kaybından sakınmak için asla bir merdivenin üzerinde veya ağaçta çalışmayın.
9. Alet ağır bir darbe alır ya da düşerse, çalışmaya devam etmeden önce durumunu kontrol edin. Kumandalarda ve güvenli aygıtlarında arıza olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir hasar veya tereddüt durumunda kontrol ve onarım için yetkili servis merkezimize başvurun.
10. Çalışma sırasında veya hemen ardından dişli kutusuna dokunmayın. Çalışma sırasında dişli kutusu ısınır ve yanık yaralanmasına neden olabilir.
11. Yorgunluk nedeniyle kontrol kaybı oluşmasını önlemek için dinlenin. Saat başına 10 ila 20 dakika dinlenmeniz önerilir.
12. Aleti kısa bir süreliğine bile olsa bıraktığınızda, mutlaka batarya kartuşunu çıkarın. Batarya kartuşu takılı durumda gözetimsiz bırakılan alet, yetkisiz bir kişi tarafından kullanılabilir ve ciddi kazalara sebep olabilir.
13. Kesici ek parça ile siperin arasına çim veya çalı takılırsa temizlemeden önce daima aleti kapatın ve batarya kartuşunu çıkarın. Aksi takdirde kesici ek parça kazara dönebilir ve ciddi yaralanmaya yol açabilir.
14. Hareket halindeki tehlikeli parçalar tamamen durmadan ve batarya kartuşu çıkarılmadan hareket halindeki tehlikeli parçalara asla dokunmayın.
15. Kesici ek parçanın taş veya benzeri sert cisimlere çarpması halinde, aleti derhal kapatın. Daha sonra batarya kartuşunu çıkarın ve kesici ek parçayı kontrol edin.
16. Çalışma sırasında kesici ek parçayı çatlaklara veya hasarlara karşı sık sık kontrol edin. Kontrol etmeden önce batarya kartuşunu çıkarın ve kesici ek parça tamamen durana kadar bekleyin. Sadece yüzeyel çatlaklar olsa bile hasarlı kesici ek parçayı derhal değiştirin.
17. Asla bel hizanızın üzerinde kesim yapmayın.
18. Kesim işlemine başlamadan önce aleti açtıktan sonra kesici ek parçanın sabit bir hıza ulaşmasını bekleyin.
19. Kesici bıçak kullanırken aleti, tirpan kullanırken olduğu gibi sağdan sola doğru yarım daire çizerek şekilde eşit olarak sallayın.
20. Kesici bıçak gizli kablolarla temas edebileceği için, aleti sadece yalıtımlı kavrama yüzeylerinden tutun. Kesici bıçakların "akımlı" bir tele temas etmesi aletin yalıtımsız metal kısımlarını "akımlı" hale getirebilir ve kullanıcıyı elektrik şokuna maruz bırakabilir.
21. Kesici parçaya kesilen çim dolaştığında aleti çalıştırmayın.
22. Aleti çalıştırmadan önce, kesici parçanın yere ve ağaç gibi diğer cisimlere değmediğinden emin olun.
23. Kullanım sırasında aleti daima iki elinizle birden tutun. Kullanım sırasında aleti asla tek elinizle tutmayın.
24. Aleti kötü havada veya yıldırım riski varken çalıştırmayın.

Kesici parçalar

1. Tarafımızdan önerilmeyen kesici parça kullanmayın.
2. Yapacağınız işe uygun kesici ek parça kullanın.
 - Misinalı kesim başlıkları (misinalı yan tirpan başlıkları) ve plastik bıçaklar çim kesmek için uygundur.
 - Kesici bıçaklar otları, yüksek çimlerin, çalılık, çalıları, ağaç altlarını, sık çalılık ve benzerlerini kesmek için uygundur.
 - Metal çok parçalı döner zincirler ve çim biçme makinesi bıçakları dahil asla başka bıçaklar kullanmayın. Ciddi yaralanmaya neden olabilir.
3. Sadece aletin üzerinde yazılı hıza eşit veya daha yüksek hıza sahip kesici parça kullanın.
4. Ellerinizi, yüzünüzü ve giysilerinizi dönen kesici parçadan daima uzak tutun. Aksi takdirde yaralanmaya sebep olabilir.
5. Mutlaka kullanılan kesici parçaya uygun kesici ek parça siperi kullanın.
6. Kesici bıçakları kullanırken "geri tepmeden" kaçının ve kazara geri tepmeye karşı daima hazırlıklı olun. Geri tepme kısmına bakın.
7. Kullanılmadığında, bıçağa bıçak kapağını takın. Çalışmaya başlamadan önce kapağı çıkarın.

Geri tepme (Bıçak itmesi)

1. Geri tepme (bıçak itmesi) sıkışan veya tutukluk yapan kesici bıçağa karşı ani bir tepkidir. Meydana geldiğinde alet sağa veya sola ya da operatöre doğru büyük bir güçle atılır ve ciddi yaralanmaya neden olabilir.
2. Geri tepme özellikle bıçak bölümünü, çapı 3 cm veya daha büyük olan sert cisimlere, çalılara ve ağaçlara saat 12 ila 2 yönünde uygularken oluşur.

► Şek.2

3. Geri tepmeden sakınmak için:
 1. Bıçak bölümünü saat 8 ila 11 yönünde uygulayın.
 2. Bıçak bölümünü asla saat 12 ila 2 yönünde uygulamayın.
 3. Kullanıcı iyi eğitilmiş ve deneyimli değilse ve riski kendi üzerine alarak yapmadığı sürece bıçak bölümünü asla saat 11 ila 12 ve 2 ila 5 yönünde uygulamayın.
 4. Kesici bıçakları asla çit, duvar, ağaç gövdesi veya taş gibi sert cisimlere yakın kullanmayın.
 5. Kesici bıçakları asla, kenar düzeltme ve çit budama gibi işlemler için dikey olarak kullanmayın.

► Şek.3

Titreşim

1. Dolaşım sistemi zayıf olan kişiler aşırı titreşime maruz kaldıklarında kan damarları veya sinir sisteminde hasar oluşabilir. Titreşim parmaklarda, ellerde ve bileklerde şu semptomlara neden olabilir: "Uyuşuklama" (uyuşma), karıncalanma, ağrı, bıçak saplanıyor hissi, cilt renginde değişme. Bu semptomlardan herhangi biri ortaya çıkarsa, bir doktora görünün!
2. "Beyaz parmak hastalığı" riskini azaltmak için çalışma sırasında ellerinizi sıcak tutun ve alet ile aksesuarlara iyi bakın.

Taşıma

1. Aleti taşımadan önce kapatın ve batarya kartuşunu çıkarın. Kapağı kesici bıçağa takın.
2. Aleti taşırken, şaftı tutarak yatay konumda taşıyın.
3. Aleti bir araçta taşırken devrilmesini önlemek için düzgün bir şekilde sabitleyin. Aksi takdirde alet ve diğer eşyalar zarar görebilir.

Bakım

1. Aletinize yetkili servis merkezimizce, daima yalnızca orijinal yedek parçalar kullanılarak servis yaptırın. Yanlış onarım ve kötü bakım aletin ömrünü kısaltabilir ve kaza riskini artırabilir.
2. Herhangi bir bakım veya tamir işlemi yapmadan ya da aleti temizlemeden önce daima aleti kapatın ve batarya kartuşunu çıkarın.
3. Kesici bıçakla uğraşırken daima koruyucu eldiven kullanın.
4. Aleti daima toz ve kire karşı temiz tutun. Bu iş için asla benzin, tiner, alkol ve benzeri maddeleri kullanmayın. Plastik parçalarda renk değişimi, deformasyon veya çatlaklar oluşabilir.
5. Her kullanımdan sonra tüm vidaları ve somunları sıkın.
6. Kullanma kılavuzunda anlatılmayan hiçbir bakım veya onarım işi yapmaya kalkışmayın. Bu tür işler için yetkili servis merkezimize başvurun.
7. Daima ve sadece orijinal yedek parçalar ve aksesuarlarımızı kullanın. Üçüncü taraflarca sağlanan parça veya aksesuarların kullanımı aletin arızalanması, eşyaların hasar görmesi ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.
8. Yetkili servis merkezimizden düzenli aralıklarla aletin kontrol edilmesini ve bakımının yapılmasını isteyin.
9. Aleti her zaman iyi çalışır durumda tutun. Yetersiz bakım düşük performansla neden olabilir ve aletin hizmet ömrünü kısaltabilir.
10. Tutamakları kuru, temiz ve yağ ve gres bulaşmamış halde bulundurun. Tüm soğutma hava girişlerini döktüntülerden temiz tutun.

Depolama

1. Aleti saklamadan önce, tam bir temizlik ve bakım yapın. Batarya kartuşunu çıkarın. Kapağı kesici bıçağa takın.
2. Aleti, çocukların ulaşamayacağı, kuru ve yüksek ya da kilitli bir yerde saklayın.
3. Aleti herhangi bir yere, örneğin duvara, dayamayın. Aksi takdirde aniden düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.

İlk yardım

1. Yakında daima bir ilk yardım seti bulundurun. İlk yardım setinden alınan tüm malzemelerin yerini derhal doldurun.
2. Yardım isterken aşağıdaki bilgileri verin:
 - Kazanın yeri
 - Ne olduğu
 - Yaralı kişi sayısı
 - Yaralanma türü
 - Adınız

Batarya kartuşu hakkında önemli güvenlik talimatları

1. Batarya kartuşunu kullanmadan önce, tüm talimatları ve (1) batarya kartuşu, (2) batarya ve (3) ürün üzerindeki tüm uyarı işaretlerini okuyun.
2. Batarya kartuşunu demonte etmeyin.
3. Çalışma süresi aşırı derecede kısalırsa kullanmayı derhal bırakın. Aşırı ısınma, yanma riski hatta patlamaya neden olabilir.
4. Gözünüze elektrolit kaçarsa, gözlerinizi temiz suyla durulayın ve hemen tıbbi yardım alın. Görmeye kaybına yol açabilir.
5. Batarya kartuşuna kısa devre yaptırmayın:
 - (1) Terminallere herhangi bir iletken madde değdirmeyin.
 - (2) Batarya kartuşunu çiviler, madeni paralar, vb. gibi başka metal nesnelerle aynı kaba koymaktan kaçının.
 - (3) Batarya kartuşunu yağmura ya da suya maruz bırakmayın.Kısa devre, büyük bir akım akışına, aşırı ısınmaya, olası yangınlara hatta bataryanın bozulmasına yol açabilir.
6. Aleti ve batarya kartuşunu sıcaklığı 50°C ya da daha yükseğe ulaştığı yerlerde saklamayın.
7. Aşırı derecede hasar görmüş ya da tamamen kullanılmaz durumda olsa bile batarya kartuşunu yakmayın. Batarya kartuşu ateşe atılırsa patlayabilir.
8. Bataryayı düşürmemeye ve çarpmamaya dikkat edin.
9. Hasarlı bataryayı kullanmayın.
10. Aletin içerdiği lityum-iyon bataryalar Tehlikeli Eşyalar Yönetmeliğinin gereksinimlerine tabidir. Ticari nakliye işlemleri için, örneğin üçüncü taraflar, nakliye acenteleri tarafından yapılan nakliyelerde, paketleme ve etiketleme gereksinimlerine uyulmalıdır. Nakliyesi yapılacak ürünün hazırlanması için, tehlikeli maddeler konusunda uzman bir kişiye danışın. Lütfen muhtemelen daha ayrıntılı olan ulusal yönetmeliklere de uyun. Açık kontakları bantlayın ya da maskeleyin ve bataryayı paketin içinde hareket etmeyecek şekilde paketleyin.
11. Batarya kartuşunu bertaraf ederken aletten çıkarın ve güvenli bir yerde bertaraf edin. Bataryanın bertaraf edilmesi ile ilgili yerel düzenlemelere uyunuz.
12. Bataryaları sadece Makita tarafından belirtilen ürünlerle kullanın. Bataryaların uyumsuz ürünlere takılması; yangın, aşırı ısınma, patlama ya da elektrolit sızıntısına neden olabilir.
13. Alet uzun süre kullanılmıyacaksa batarya aletten çıkarılmalıdır.

BU TALİMATLARI MUHAFAZA EDİNİZ.

⚠ DİKKAT: Sadece orijinal Makita bataryalarını kullanın. Orijinal olmayan Makita bataryaları ya da üzerine değişiklik yapılmış bataryaların kullanımı bataryanın patlamasına ve sonuç olarak yangın, kişisel yaralanma ve hasara neden olabilir. Ayrıca Makita aleti ve şarj aletinin Makita tarafından sunulan garantisi de geçersiz olur.

Maksimum batarya ömrü için ipuçları

1. Batarya kartuşunu tamamen boşalmadan önce şarj edin. Aletin gücünün zayıflamaya başladığını fark ettiğinizde aleti durdurun ve batarya kartuşunu şarj edin.
2. Tam dolu bir batarya kartuşunu asla yeniden şarj etmeyin. Aşırı şarj etme bataryanın hizmet ömrünü kısaltır.
3. Batarya kartuşunu 10°C - 40°C oda sıcaklığında şarj edin. Sıcak bir batarya kartuşunu şarj etmeden önce soğumasını bekleyin.
4. Uzun bir süre (altı aydan daha fazla) kullanmadığınız durumlarda batarya kartuşunu şarj edin.

PARÇALARIN TANIMI

► Şek.4

1	Hız göstergesi	2	ADT göstergesi (ADT = Automatic Torque Drive Technology (otomatik tork tahrik teknolojisi))	3	İkaz lambası	4	Ana güç düğmesi
5	Ters dönüş düğmesi	6	Batarya kartuşu	7	Güvenlik kilidi kolu	8	Anahtar tetik
9	Askı	10	Kol	11	Bariyer (ülkeye özgü)	12	Koruyucu
13	Koruyucu uzantısı (misinalı kesim başlığı / plastik bıçak için)	14	Omuz askısı	-	-	-	-

İŞLEVSEL NİTELİKLER

⚠UYARI: Alet üzerinde ayarlama ya da işleyiş kontrolü yapmadan önce aletin kapalı ve batarya kartuşunun çıkartılmış olduğundan daima emin olun. Aletin kapatılmaması ve batarya kartuşunun çıkarılmaması istemsiz olarak aletin başlatılması sonucu ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Batarya kartuşunun takılması ve çıkarılması

⚠DİKKAT: Batarya kartuşunu takmadan ya da çıkarmadan önce aleti daima kapatın.

⚠DİKKAT: Batarya kartuşunu takarken veya çıkarırken aleti ve batarya kartuşunu sıkıca tutun. Aletin ve batarya kartuşunun sıkıca tutulmaması bunların düşürülmesine sebep olabilir ve alet ve batarya kartuşunun zarar görmesine ya da ciddi yaralanmasına yol açabilir.

► **Şek.5:** 1. Kırmızı gösterge 2. Düğme 3. Batarya kartuşu

Batarya kartuşunu çıkarmak için, kartuşun ön tarafındaki düğmeyi kaydırarak kartuşu alettten çıkarın.

Batarya kartuşunu takmak için, batarya kartuşu üzerindeki dili yuvanın çentiği ile hizalayın ve yerine oturtun.

Hafif bir tık sesi duyulana kadar itip yerine tam oturtmasını sağlayın. Düğmenin üst tarafındaki kırmızı gösterge görünüyorsa tam yerine kilitlenmemiş demektir.

⚠DİKKAT: Batarya kartuşunu daima kırmızı gösterge görünmeyecek şekilde tam olarak takın. Yerine tam oturmazsa, aletten yanlışlıkla düşebilir, sizin ya da çevrenizdeki kişilerin yaralanmasına neden olabilir.

⚠DİKKAT: Batarya kartuşunu zorlayarak takmayın. Kartuş kolay bir şekilde kaymıyorsa doğru yerleştirilmemiş demektir.

Alet/batarya koruma sistemi

Bu alet bir alet/batarya koruma sistemi ile donatılmıştır. Bu sistem motora giden gücü otomatik olarak keserek uzun alet ve batarya ömrü sağlar. Alet için aşağıdaki durumlardan biri söz konusu olduğunda aletin işleyişi otomatik olarak durur:

İkaz lambası			Durum
Renk	● Açık	● Yanıp sönüyor	
Yeşil		●	Aşırı yüklenme
Kırmızı	● (alet) / ● (batarya)		Aşırı ısınma
Kırmızı		●	Aşırı boşaltma

Aşırı yük koruması

Alet aşağıdaki durumlardan birine girerse alet otomatik olarak durur ve ikaz lambası yeşil renkte yanıp sönmeye başlar:

- Aletin, takılan yabancı otlar ya da diğer birikintiler nedeniyle aşırı yüklenmesi.
- Kesici parçanın sıkışması veya geri tepmesi.
- Anahtar tetik çekilirken ana güç düğmesinin açılması.

Bu durumda anahtar tetiği bırakın ve gerekirse takılan yabancı otları veya birikintileri çıkarın. Ondan sonra anahtar tetiği tekrar çekerek çalışmaya devam edin.

⚠ DİKKAT: Alete takılan yabancı otları çıkarmanız veya sıkışan kesici parçayı kurtarmanız gerekirse başlamadan önce aleti mutlaka kapatın.

Alet veya batarya için aşırı ısınma koruması

Alet veya batarya kartuşu aşırı ısınırsa alet otomatik olarak durur. Alet aşırı ısındığında ikaz lambası kırmızı yanar. Batarya kartuşu aşırı ısındığında ikaz lambası kırmızı yanıp söner. Aleti yeniden çalıştırmadan önce aletin ve/veya bataryanın soğumasını sağlayın.

Aşırı deşarj koruması

Batarya kapasitesi azaldığında alet otomatik olarak durur ve ikaz lambası kırmızı renkte yanıp sönmeye başlar. Anahtarlar kullanıldığında bile alet çalışmazsa batarya kartuşunu aletten çıkarıp şarj edin.

Kalan batarya kapasitesinin gösterilmesi

Sadece göstergeli batarya kartuşları için

► **Şek.6:** 1. Gösterge lambaları 2. Kontrol düğmesi

Kalan batarya kapasitesini göstermesi için batarya kartuşu üzerindeki kontrol düğmesine basın. Gösterge lambaları birkaç saniye yanar.

Gösterge lambaları			Kalan kapasite
Yanıyor	Kapalı	Yanıp sönüyor	
■	□	▤	
■ ■ ■ ■			%75 ila %100
■ ■ ■ □			%50 ila %75
■ ■ □ □			%25 ila %50
■ □ □ □			%0 ila %25
▤ □ □ □			Bataryayı şarj edin.
■ ■ □ □			Batarya arızalanmış olabilir.
□ □ ■ ■			

NOT: Kullanım koşullarına ve ortam sıcaklığına bağlı olarak, gösterilen değer gerçek kapasiteden biraz farklılık gösterebilir.

Ana güç anahtarı

Aleti açmak için ana güç düğmesine basın.

Aleti kapatmak için ana güç düğmesine basın ve hız göstergesi sönene dek basılı tutun.

► **Şek.7:** 1. Hız göstergesi 2. Ana güç düğmesi

NOT: Alet belirli bir süre işlem yapılmadan bırakılırsa otomatik olarak kapanır.

Anahtar işlemi

⚠ UYARI: Güvenliğiniz için, bu alet istem dışı başlatmayı önlemek için bir güvenlik kilidi kolu ile donatılmıştır. Güvenlik kilidi koluna basmadan sadece anahtar tetik çekildiğinde çalışan bir aleti ASLA kullanmayın. Daha fazla kullanmadan ÖNCE doğru bir şekilde tamir ettirmek için aleti yetkili servis merkezimize götürün.

⚠ UYARI: Güvenlik kilidi kolunu ASLA bantlama-yın veya amacını ve işlevini engelleyecek şekilde devre dışı bırakmayın.

⚠ DİKKAT: Batarya kartuşunu alete takmadan önce anahtar tetiği mutlaka kontrol ederek düzgün çalıştığını ve bırakıldığında kapalı konuma döndüğünü görün. Anahtar düzgün bir şekilde çalışmayan bir aletle işlem yapmak kontrolün kaybedilmesine ve ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.

⚠ DİKKAT: Aleti taşırken parmağınızı asla ana güç düğmesi ve anahtar tetiğin üzerine koymayın. Alet kazara çalışabilir ve yaralanmalara neden olabilir.

ÖNEMLİ NOT: Güvenlik kilidi koluna bastırma-dan anahtar tetiği zorlayarak çekmeyin. Bu, anahtarın kırılmasına neden olabilir.

Anahtar tetiğin kaza sonucu çekilmesini önlemek için, bir güvenlik kilidi kolu sunulmuştur. Aleti başlatmak için, güvenlik kilidi koluna bastırın ve anahtar tetiği çekin. Aletin hızı, anahtar tetiğe uygulanan baskı artırılarak artar. Durdurmak için anahtar tetiği bırakın.

DUR369A

► **Şek.8:** 1. Güvenlik kilidi kolu 2. Anahtar tetik

DUR369L

► **Şek.9:** 1. Güvenlik kilidi kolu 2. Anahtar tetik

Hız ayarlama

Ana güç düğmesine dokunarak alet hızını seçebilirsiniz. Ana güç düğmesine her dokunuşunuzda, hız seviyesi değişir. Alet, alete takılı olan kesici parçaya göre dönüş hızını otomatik olarak ayarlar.

► **Şek.10:** 1. Hız göstergesi 2. Ana güç düğmesi

Hız göstergesi	Mod	Dönüş hızı	
		Kesici bıçak Plastik bıçak (305 mm)	Misinalı kesim başlığı Plastik bıçak (255 mm)
3	Yüksek	0 - 7.000 min ⁻¹	0 - 5.500 min ⁻¹
2	Orta	0 - 5.500 min ⁻¹	0 - 5.000 min ⁻¹
1	Düşük	0 - 4.600 min ⁻¹	0 - 4.600 min ⁻¹

Otomatik tork tahrik teknolojisi

Otomatik tork tahrik teknolojisi (ADT) açtığınızda alet, kesilen çimin durumuna göre optimum dönüş hızı ve torkta çalışır. Alet, takılı kesici parçayı otomatik olarak algılar ve uygun bir dönüş hızı seçer.

ADT'yi başlatmak için ters dönüş düğmesine basın ve ADT göstergesi yanana dek basılı tutun.

ADT'yi durdurmak için ters dönüş düğmesine basın ve ADT göstergesi sönene dek basılı tutun.

► **Şek.11:** 1. ADT göstergesi 2. Ters dönüş düğmesi

Gösterge	Mod	Kesici parça	Dönüş hızı
	ADT	Kesici bıçak Plastik bıçak (305 mm)	3.500 - 7.000 min ⁻¹
		Misinalı kesim başlığı Plastik bıçak (255 mm)	3.500 - 5.500 min ⁻¹

Birikintilerin giderilmesi için ters dönüş düğmesi

⚠ UYARI: Alete takılan ve ters dönüş işleviyle giderilemeyen yabancı otları veya birikintileri gidermek için aleti kapalı duruma getirin ve batarya kartuşunu çıkarın. Aletin kapatılmaması ve batarya kartuşunun çıkarılmaması istemsiz olarak aletin başlatılması sonucu ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Bu makinenin dönme yönünü değiştirmek için ters dönüş düğmesi vardır. Bu düğme sadece alete takılan yabancı otları ve birikintileri gidermek için kullanılır. Dönüşü tersine çevirmek için, ters dönüş düğmesine basın ve kesici parça durduğunda güvenlik kilidi koluna bastırarak anahtar tetiği çekin. Hız göstergeleri ve ADT göstergesi yanıp sönmeye başlar ve anahtar tetiği çektiğinizde kesici parça ters yönde döner.

Normal dönüşe geri dönmek için, anahtar tetiği bırakın ve kesici parça durana kadar bekleyin.

► **Şek.12:** 1. Hız göstergesi 2. ADT göstergesi 3. Ters dönüş düğmesi

NOT: Ters dönüş sırasında, alet sadece kısa bir süre için çalışır ve ardından otomatik olarak durur.

NOT: Alet durduktan sonra tekrar başlatıldığında dönüş normal yönde devam eder.

NOT: Kesici parça dönmeye devam ederken ters dönüş düğmesine basarsanız alet durur ve ters dönüş hazır olur.

Elektrikli fren

Bu alet bir elektrikli fren ile donatılmıştır. Anahtar tetik bırakıldıktan sonra alet sürekli olarak çabucak durmu-yorsa alete servis merkezimizde bakım yaptırın.

⚠ DİKKAT: Bu fren sistemi, koruyucunun yerine geçmez. Aleti asla koruyucu olmadan kullanma-yın. Koruyucusuz kesici parça, ciddi yaralanmaya neden olabilir.

Elektronik fonksiyon

Sabit hız kontrolü

Hız kontrol fonksiyonu, yük koşullarından bağımsız olarak sabit devir hızı sağlar.

Yumuşak başlatma özelliği

Başlatma sırasında oluşan sarsıntıya karşı yumuşak başlatma özelliği.

MONTAJ

⚠UYARI: Alet üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce aletin kapalı ve batarya kartuşunun çıkartılmış olduğundan daima emin olun. Aletin kapatılmaması ve batarya kartuşunun çıkarılmaması istemsiz olarak aletin başlatılması sonucu ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.

⚠UYARI: Tüm parçalar birleştirilmeden asla aleti başlatmayın. Parçalar kısmen birleştirilmiş haldeyken aletle çalışmak, aletin istemsiz olarak başlatılması sonucu ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Kolun takılması

DUR369A için

1. Kol şaftını sapa yerleştirin. Saptaki vida deliği ile şafttaki vida deliğini aynı hizaya getirin. Vidayı sağlam şekilde sıkın.

► **Şek.13:** 1. Sap 2. Vida 3. Şaft

ÖNEMLİ NOT: Sapın yönüne dikkat edin. Sap doğru yönde takılmazsa vida delikleri hizalı olmaz.

2. Kolu, kol kelepçesi ile kol yuvası arasına yerleştirin. Kolu konforlu çalışma konumu sağlayacak bir açığa ayarlayın ve ardından altıgen başlı civatalarla sabitleyin.

► **Şek.14:** 1. Altıgen başlı civata 2. Kol kelepçesi 3. Kol yuvası

DUR369L için

1. Üst ve alt kelepçeleri sönümleyiciye takın.

2. Kolu üst kelepçenin üzerine yerleştirin ve şekilde gösterildiği gibi altıgen başlı civata ile sabitleyin.

► **Şek.15:** 1. Altıgen başlı civata 2. Kol 3. Üst kelepçe 4. Sönümleyici 5. Alt kelepçe

Bariyerin takılması

Sadece yuvarlak kollu model için (ülkeye özgü)

Modelinizde bariyer varsa bariyer üzerindeki vidayı kullanarak kola monte edin.

► **Şek.16:** 1. Bariyer 2. Vida

⚠DİKKAT: Bariyeri monte ettikten sonra çıkarmayın. Bariyer, kesici bıçağa kazara dokunmanızı engellemek için bir güvenlik parçası olarak çalışır.

Altıgen anahtarın saklanması

⚠DİKKAT: Altıgen anahtar aletin kafasına takılı halde bırakmamaya dikkat edin. Yaralanmaya neden olabilir ve/veya alete zarar gelebilir.

Kullanılmadığı zamanlarda, altıgen anahtarın kaybolmasını önlemek için şekilde gösterildiği gibi saklayın.

► **Şek.17:** 1. Altıgen anahtar

Yuvarlak kollu model için altıgen anahtar da şekilde gösterildiği gibi kolda saklanabilir.

► **Şek.18:** 1. Altıgen anahtar

Kesici parça ve koruyucunun doğru kombinasyonu

⚠DİKKAT: Daima doğru kesici parça ve koruyucu kombinasyonunu kullanın. Hatalı kombinasyon sizi kesici parçadan, fırlayan çöplerden ve taşlardan koruyamayabilir. Aletin dengesini de etkileyebilir ve yaralanmaya yol açabilir.

Kesici parça	Koruyucu
Kesici bıçak (2 dişli, 3 dişli, 4 dişli bıçaklar)	
Misinalı kesim başlığı	
Plastik bıçak	

Koruyucunun takılması

⚠UYARI: Aleti sipersiz veya siper hatalı takılmış şekilde asla kullanmayın. Aleti koruyucu olmadan kullanmak ciddi kişisel yaralanmalara sebep olabilir.

NOT: Standart aksesuar olarak verilen koruyucunun türü, ülkelere göre değişir.

Kesici bıçak için

Koruyucuyu civataları kullanarak klempe monte edin.

► **Şek.19:** 1. Klempe 2. Koruyucu

Misinalı kesim başlığı / plastik bıçak için

⚠ DİKKAT: Misinanın kesilmesi için kullanılan kesiciyle kendinizi yaralamamaya dikkat edin.

Koruyucuyu civataları kullanarak klempe monte edin. Ondan sonra koruyucu uzantısını monte edin. Koruyucu uzantısını koruyucuya takın ve daha sonra klipsleri geçirin. Koruyucu uzantısı üzerindeki tırnakların koruyucu üzerindeki yuvalara oturduğundan emin olun.

► **Şek.20:** 1. Koruyucu 2. Klips 3. Koruyucu uzantısı 4. Kesici 5. Yuva 6. Tırnak

Koruyucu uzantısını koruyucudan sökmek için altıgen anahtar şeklinde gösterildiği gibi sokarak klipsleri açın.

► **Şek.21:** 1. Altıgen anahtar 2. Klips

Kesici parçanın takılması

⚠ DİKKAT: Kesici parçayı sökmek veya takmak için daima ürünle verilen anahtarları kullanın.

⚠ DİKKAT: Kesici parçayı taktıktan sonra aletin kafasına takılı altıgen anahtarı mutlaka çıkarın.

NOT: Standart aksesuar olarak verilen kesici parça(-lar)nın türü, ülkelere göre değişir. Kesici parça bazı ülkelerde ürünle verilmez.

NOT: Kesici parça kolay bir şekilde değiştirebilmek için aleti baş aşağı çevirin.

Kesici bıçak

⚠ DİKKAT: Kesici bıçakla işlem yaparken daima eldiven giyin ve bıçak kapağını bıçağın üzerine takın.

⚠ DİKKAT: Kesici bıçak iyi taşlanmış olmalı, üzerinde çatlak veya kırık bulunmamalıdır. Kesici bıçak çalışma sırasında bir taşla çarparsa hemen aleti durdurun ve kesici bıçağı kontrol edin.

⚠ DİKKAT: Her zaman teknik özellikler kısmında tanımlanan çapta kesici bıçak kullanın.

► **Şek.22:** 1. Somun 2. Kap 3. Sıkma pulu 4. Kesici bıçak 5. Mil 6. Alıcı pul 7. Altıgen anahtar

1. Mili sabitlemek için altıgen anahtar dişli kutusundaki deliğe sokun. Altıgen anahtar sonuna kadar sokulana dek mili döndürün.

2. Kesici bıçağı alıcı pula, kesici bıçak ile koruyucu üzerindeki oklar aynı yönü gösterecek şekilde monte edin.

► **Şek.23:** 1. Ok

3. Sıkma pulunu ve kabı kesici bıçağın üzerine yerleştirin ve daha sonra somunu lokma anahtarı ile iyice sıkın.

► **Şek.24:** 1. Lokma anahtarı 2. Altıgen anahtar 3. Gevşetin 4. Sıkın

NOT: Sıkma torku: 20 - 30 N•m

4. Altıgen anahtar dişli kutusundan çıkarın.

Kesici bıçağı çıkarmak için takma prosedürünü tersinden takip edin.

Misinalı kesim başlığı

ÖNEMLİ NOT: Orijinal Makita misinalı kesim başlığı kullandığınızdan emin olun.

Misinalı kesim başlığının iki türü vardır; çarpmalı besleme türü ve manüel besleme türü.

Çarpmalı besleme türü

► **Şek.25:** 1. Misinalı kesim başlığı 2. Mil 3. Altıgen anahtar 4. Gevşetin 5. Sıkın

1. Mili sabitlemek için altıgen anahtar dişli kutusundaki deliğe sokun. Altıgen anahtar sonuna kadar sokulana dek mili döndürün.

2. Misinalı kesim başlığını milin üzerine yerleştirin ve elle iyice sıkın.

3. Altıgen anahtar dişli kutusundan çıkarın.

Misinalı kesim başlığını çıkarmak için takma prosedürünü tersinden takip edin.

Manüel besleme türü

► **Şek.26:** 1. Somun 2. Misinalı kesim başlığı 3. Mil 4. Altıgen anahtar

1. Mili sabitlemek için altıgen anahtar dişli kutusundaki deliğe sokun. Altıgen anahtar sonuna kadar sokulana dek mili döndürün.

2. Misinalı kesim başlığını milin üzerine yerleştirin ve somunu lokma anahtarıyla iyice sıkın.

► **Şek.27:** 1. Lokma anahtarı 2. Altıgen anahtar 3. Gevşetin 4. Sıkın

3. Altıgen anahtar dişli kutusundan çıkarın.

Misinalı kesim başlığını çıkarmak için takma prosedürünü tersinden takip edin.

Plastik bıçak

ÖNEMLİ NOT: Orijinal Makita plastik bıçak kullandığınızdan emin olun.

► **Şek.28:** 1. Plastik bıçak 2. Mil 3. Altıgen anahtar 4. Gevşetin 5. Sıkın

1. Mili sabitlemek için altıgen anahtar dişli kutusundaki deliğe sokun. Altıgen anahtar sonuna kadar sokulana dek mili döndürün.

2. Plastik bıçağı milin üzerine yerleştirin ve elle iyice sıkın.

3. Altıgen anahtar dişli kutusundan çıkarın.

Plastik bıçağı çıkarmak için takma prosedürünü tersinden takip edin.

KULLANIM

Omuz askısının takılması

⚠DİKKAT: Omuz askısı daima alete takılı kulanın. Kullanmadan önce, yorgunluğu önlemek için omuz askısını kullanıcının boyutlarına göre ayarlayın.

⚠DİKKAT: Çalıştırmadan önce omuz askısının aletin üzerindeki askıya düzgün bir şekilde takıldığını emin olun.

DUR369A için

1. Omuz askısını giyin ve tokayı bağlayın.
► **Şek.29**
2. Omuz askısı üzerindeki kancayı aletin askısına takın.
► **Şek.30:** 1. Kanca 2. Askı
3. Omuz askısını rahat bir çalışma konumuna ayarlayın.
► **Şek.31**

Omuz askısı hızlı açılma özelliğine sahiptir. Omuz askısını çıkarmak için tokenin yan kısımlarına bastırmanız yeterlidir.

► **Şek.32:** 1. Toka

DUR369L için

1. Omuz askısını sol omzunuza takın.
► **Şek.33**
2. Omuz askısı üzerindeki kancayı aletin askısına takın.
► **Şek.34:** 1. Kanca 2. Askı
3. Omuz askısını rahat bir çalışma konumuna ayarlayın.
► **Şek.35**

Omuz askısı hızlı açılma özelliğine sahiptir. Aleti omuz askısından çıkarmak için şeridi şekilde gösterildiği gibi çekin.

► **Şek.36:** 1. Şerit

Askı konumunun ayarlanması

Sadece DUR369A için

Aleti daha rahat kullanmak için askı konumunu değiştirebilirsiniz.

1. Askı üzerindeki altıgen başlı civatayı gevşetin ve rahat bir çalışma konumuna kaydırın.
► **Şek.37:** 1. Askı 2. Altıgen başlı civata
2. Askı konumunu şekilde gösterildiği gibi ayarlayın ve ardından altıgen başlı civatayı sıkın.
► **Şek.38**

1	Yerden askı konumu
2	Yerden kesici parça konumu
3	Askı ile kesici parçanın sipersiz kısmı arasındaki yatay mesafe

Aletin doğru tutulması

⚠UYARI: Aleti daima sağ tarafınızda tutun. Aleti doğru konumlandırmak maksimum kontrol sağlar ve geri tepmeden kaynaklanan ciddi kişisel yaralanma tehlikesini azaltır.

⚠UYARI: Aletin kontrolünün her zaman sizde olması için son derece dikkatli olun. Aletin, size veya çalıştığınız çevredeki herhangi birine doğru dönmesine izin vermeyin. Aleti kontrol altında tutamamak çevrekilerin ve kullanıcının ciddi bir şekilde yaralanmasına neden olabilir.

⚠UYARI: Kazayı önlemek için, bir alanda iki veya daha fazla operatör çalışırken operatörler arasında en az 15 m mesafe bırakın. Ayrıca, bir kişiyi operatörler arasındaki mesafeyi gözlemlemekle görevlendirin. Çalışma alanına bir kişi ya da hayvan girerse çalışmayı derhal durdurun.

⚠DİKKAT: Kesici parça, çalışma sırasında kazara bir kayaya ya da sert bir nesneye çarparsa aleti durdurun ve hasar olup olmadığını kontrol edin. Kesici parça hasar görmüşse hemen değiştirin. Hasarlı kesici parça kullanmak ciddi yaralanmaya neden olabilir.

⚠DİKKAT: Çim keserken bıçak kapağını kesici bıçaktan çıkarın.

Doğru konumlandırma ve tutma, ideal kontrol sağlar ve geri tepmeden kaynaklanan yaralanma riskini azaltır.

DUR369A

► **Şek.39**

DUR369L

► **Şek.40**

Misinalı kesim başlığı (çarpmalı besleme türü) kullanırken

Misinalı kesim başlığı, çarpmalı besleme mekanizmasına sahip çift misinalı bir tirpan başlığıdır. Misinayı dışa doğru uzatmak için, kesim başlığı dönmekteyken başlığı yere vurun.

► **Şek.41:** 1. En etkin kesim alanı

ÖNEMLİ NOT: Misinalı kesim başlığı dönmüyorsa, çarpmalı besleme düzgün çalışmayacaktır.

NOT: Eğer misina, kesim başlığını yere vururken dışa doğru uzamıyorsa, bakım kısmındaki prosedürleri izleyerek misinayı tekrar sarın ya da yenisiyle değiştirin.

BAKIM

⚠UYARI: Alet üzerinde kontrol ya da bakım yapmadan önce aletin kapalı ve batarya kartuşunun çıkartılmış olduğundan daima emin olun. Aletin kapatılmaması ve batarya kartuşunun çıkarılmaması istemsiz olarak aletin başlatılması sonucu ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.

ÖNEMLİ NOT: Benzin, tiner, alkol ve benzeri maddeleri kesinlikle kullanmayın. Renk değişimi, deformasyon veya çatlaklar oluşabilir.

Aleti EMNİYETLİ ve ÇALIŞMAYA HAZIR durumda tutmak için onarımlar, başka her türlü bakım ve ayarlamalar daima Makita yedek parçaları kullanılarak Makita yetkili servis merkezleri veya Fabrikanın Servis Merkezleri tarafından yapılmalıdır.

Aletin temizlenmesi

Aleti, kuru bir bez veya sabunlu suya batırılıp sıkılmış bir bezle toz, kir veya kesilen çimleri silerek temizleyin. Aletin aşırı ısınmasını engellemek için aletin hava deliğine yapışan kesilen çim veya döküntüleri mutlaka temizleyin.

Misininin değiştirilmesi

⚠UYARI: Sadece bu kullanma kılavuzunda belirtilen çapta misina kullanın. Asla daha ağır sicim, metal tel, ip ya da benzerini kullanmayın. Aksi takdirde aletin hasar görmesine neden olabilir ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.

⚠UYARI: Misinayı değiştirirken misinalı kesim başlığını aletten mutlaka çıkarın.

⚠UYARI: Misinalı kesim başlığı kapağının bu kullanma kılavuzunda açıklandığı gibi gövdeye doğru şekilde sabitlendiğinden emin olun. Kapağın sağlam şekilde takılmaması, misinalı kesim başlığının çıkarak ciddi yaralanmalara yol açmasına neden olabilir.

Daha fazla beslenmiyorsa misinayı değiştirin. Misina değiştirme yöntemi misinalı kesim başlığı türüne göre değişir.

95-M10L

► Şek.42

B&F ECO 4L

► Şek.43

UN-74L, UN-72L

► Şek.44

Manüel besleme türü

Misina kısaltıldığında delikten çekin ve öbür delikten besleyin.

► Şek.45

Plastik bıçağın değiştirilmesi

Plastik bıçak aşınır veya kırılırsa yenisiyle değiştirin.

► Şek.46

Plastik bıçağı takarken, bıçak üzerindeki okun yönünü koruyucununki ile aynı hizaya getirin.

► Şek.47: 1. Koruyucu üzerindeki ok 2. Bıçak üzerindeki ok

SORUN GİDERME

Onarım için servise gitmeden önce kontrolleri yapın. Kılavuzda açıklanmayan bir problemle karşılaşırsanız aleti demonte etmeyin. Bunun yerine, Makita Yetkili Servis Merkezlerine başvurun ve daima orijinal Makita yedek parçaları kullanın.

Anormal durum	Olası nedeni (arıza)	Çözümü
Motor çalışmıyor.	Batarya kartuşu takılı değil.	Batarya kartuşunu takın.
	Batarya sorunu (voltaj yetersiz)	Batarya kartuşunu şarj edin. Şarj etmek işe yaramıyorsa, batarya kartuşunu değiştirin.
	Sürüş sistemi doğru işlemiyor.	Yerel yetkili servis merkezinizden tamir etmelerini isteyin.
Kısa bir kullanımdan sonra motor duruyor.	Bataryanın şarj seviyesi düşük.	Batarya kartuşunu şarj edin. Şarj etmek işe yaramıyorsa, batarya kartuşunu değiştirin.
	Aşırı ısınma.	Aleti kullanmayı durdurun ve soğumasını bekleyin.
Alet maksimum dev/dak oranına ulaşmıyor.	Batarya kartuşu düzgün takılmamış.	Batarya kartuşunu bu kılavuzda açıklandığı gibi takın.
	Batarya gücü düşüyor.	Batarya kartuşunu şarj edin. Şarj etmek işe yaramıyorsa, batarya kartuşunu değiştirin.
	Sürüş sistemi doğru işlemiyor.	Yerel yetkili servis merkezinizden tamir etmelerini isteyin.
Kesici parça dönmüyor: ⇒ makineyi hemen durdurun!	Siper ve kesici parça arasına yabancı bir cisim, örneğin bir dal parçası takılmış.	Yabancı cismi çıkarın.
	Kesici parça gevşek takılmış.	Kesici parçayı iyice sıkın.
	Sürüş sistemi doğru işlemiyor.	Yerel yetkili servis merkezinizden tamir etmelerini isteyin.
Olağan dışı titreşim: ⇒ makineyi hemen durdurun!	Kesici parça kırılmış, eğilmiş veya aşınmıştır	Kesici parçayı değiştirin.
	Kesici parça gevşek takılmış.	Kesici parçayı iyice sıkın.
	Sürüş sistemi doğru işlemiyor.	Yerel yetkili servis merkezinizden tamir etmelerini isteyin.
Kesici parça ve motor durmuyor: ⇒ Bataryayı hemen çıkarın!	Elektriksel veya elektronik arıza.	Batarya kartuşunu çıkarın ve yerel yetkili servis merkezinizden tamir etmelerini isteyin.

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

⚠UYARI: Sadece bu kılavuzda belirtilmiş olan tavsiye edilen aksesuarları veya ek parçaları kullanın. Başka aksesuar veya ek parça kullanımı ciddi yaralanmalara yol açabilir.

⚠DİKKAT: Bu aksesuarlar ve ek parçalar bu el kitabında belirtilen Makita aletiniz ile kullanılmak için tavsiye edilmektedir. Herhangi başka bir aksesuar ya da ek parça kullanılması insanlar için bir yaralanma riski getirebilir. Aksesuarları ya da ek parçaları yalnızca belirtilmiş olan kullanım amaçlarına uygun olarak kullanın.

Bu aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız bulunduğunuz yerdeki yetkili Makita servisine başvurun.

- Kesici bıçak
- Misinalı kesim başlığı
- Misina (kesici ip)
- Plastik bıçak

- Korumucu
- Orijinal Makita batarya ve şarj aleti

NOT: Listedeki parçaların bazıları alet paketi içerisinde standart aksesuar olarak dahil edilmiş olabilir. Bunlar ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir.

Makita Europe N.V. Jan-Baptist Vinkstraat 2,
3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

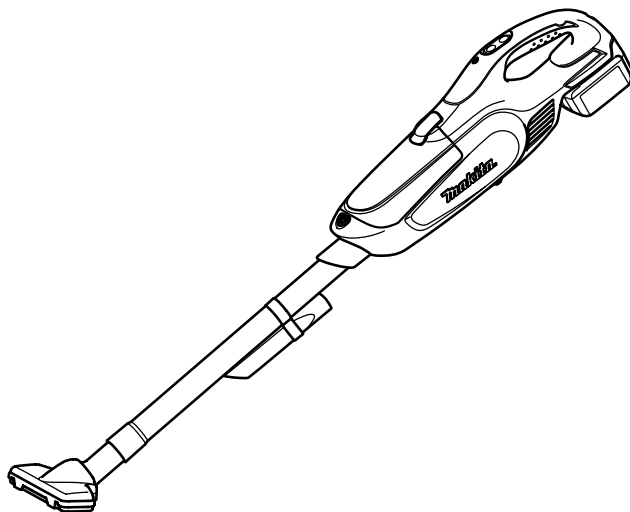
www.makita.com

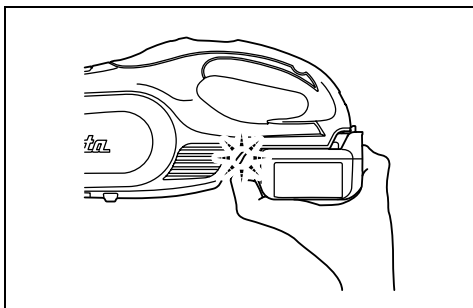
885742A992 EN, FR, DE, IT, NL, ES, PT, DA, EL, TR 20191003



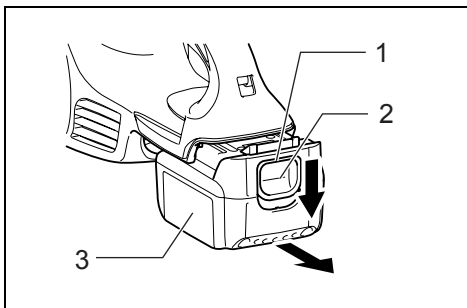
GB	Cordless Cleaner	Instruction Manual
F	Aspirateur sans fil	Manuel d'instructions
D	Akku-Staubsauger	Betriebsanleitung
I	Aspiratore a batteria	Istruzioni per l'uso
NL	Accustofzuiger	Gebruiksaanwijzing
E	Aspiradora Inalámbrica	Manual de instrucciones
P	Aspirador de Pó a Bateria	Manual de instruções
DK	Akku-støvsuger	Brugsanvisning
GR	Ηλεκτρικό σκουπάκι μπαταρίας	Οδηγίες χρήσεως

DCL142
DCL182
DCL182F

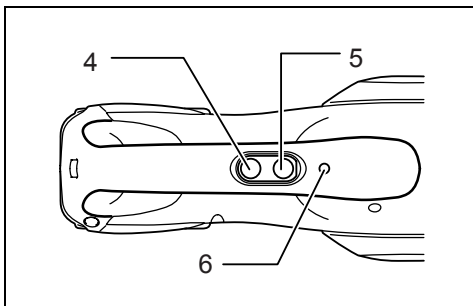




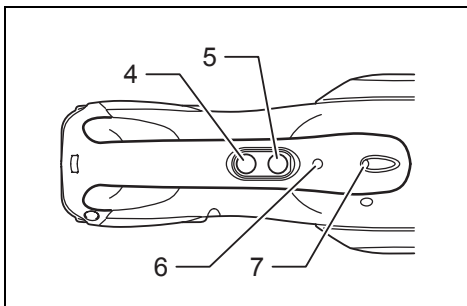
1 011539



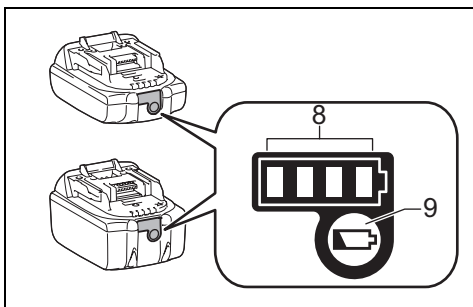
2 012129



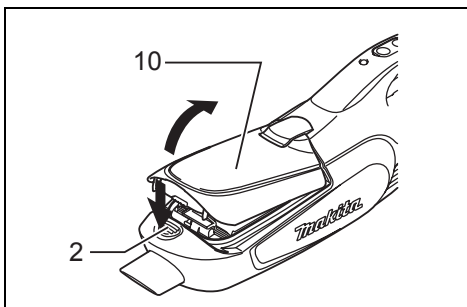
3 011542



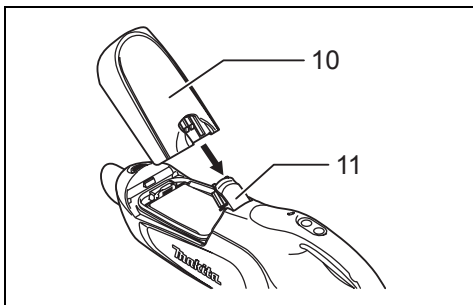
4 015714



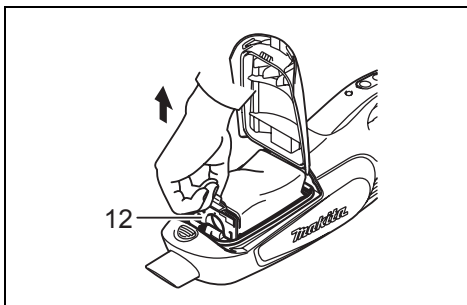
5 170426



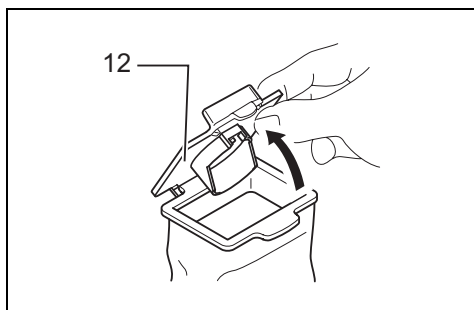
6 011551



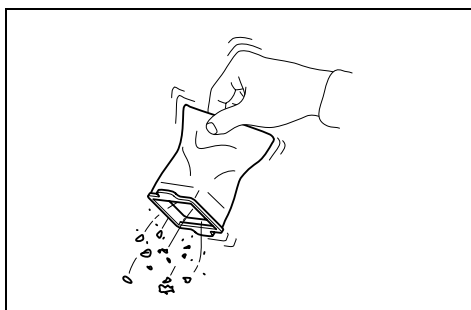
7 011553



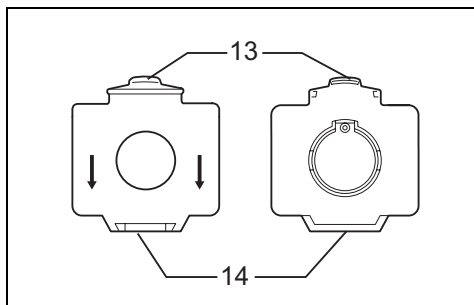
8 011552



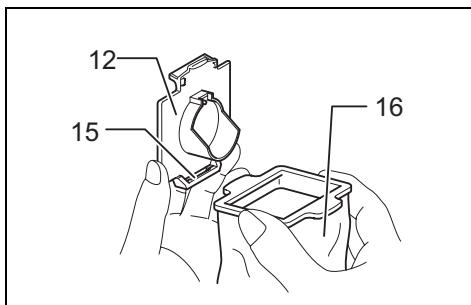
9 008920



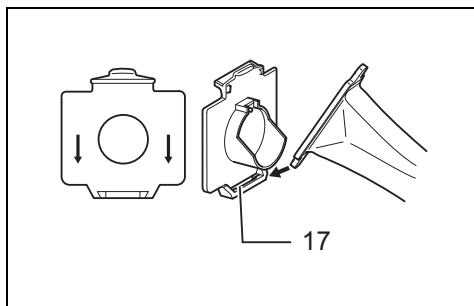
10 008921



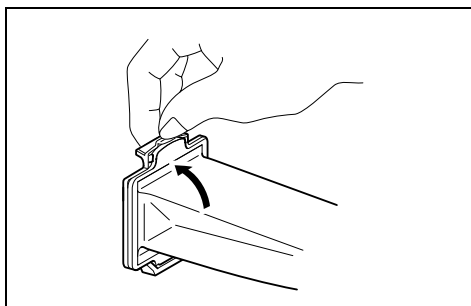
11 008930



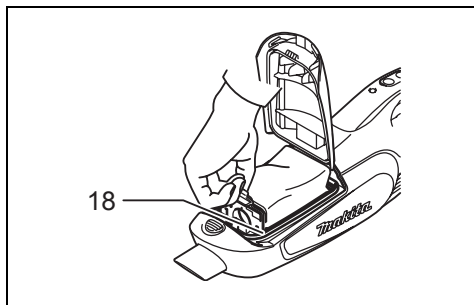
12 008935



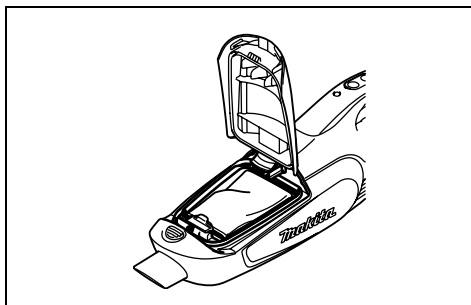
13 008932



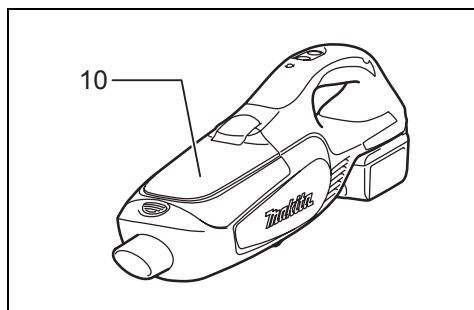
14 008933



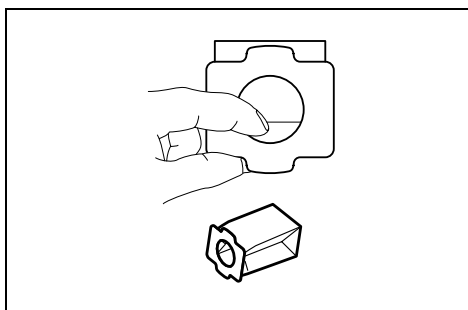
15 011559



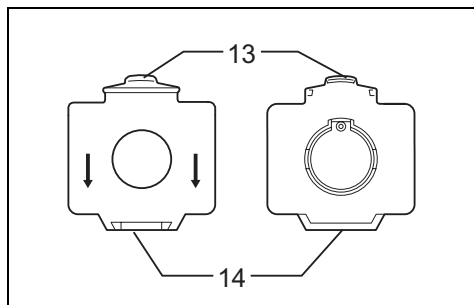
16 011555



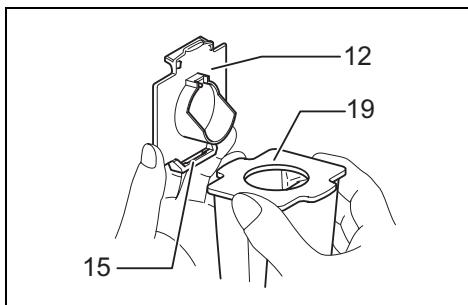
17 011541



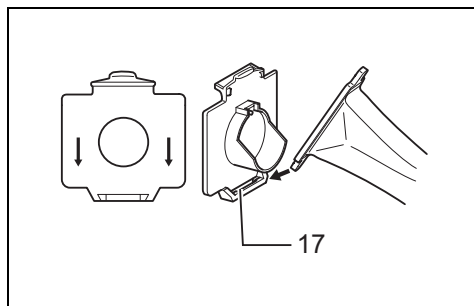
18 008928



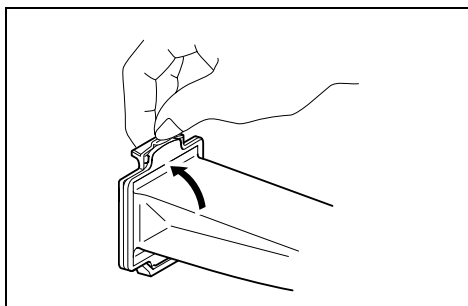
19 008930



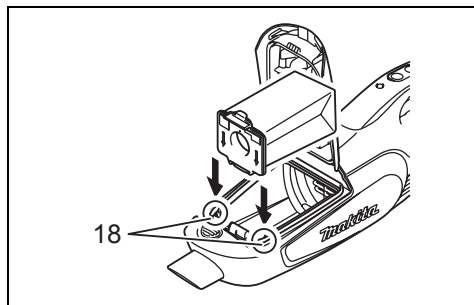
20 008931



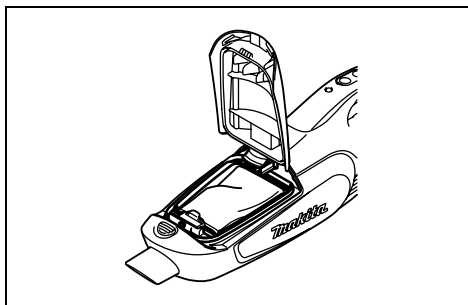
21 008932



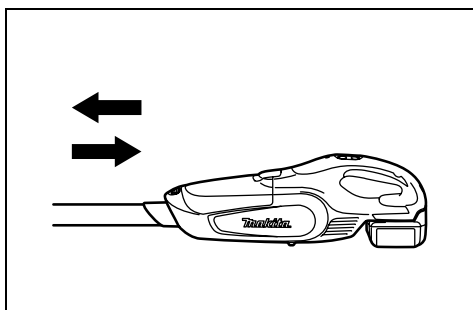
22 008933



23 011554

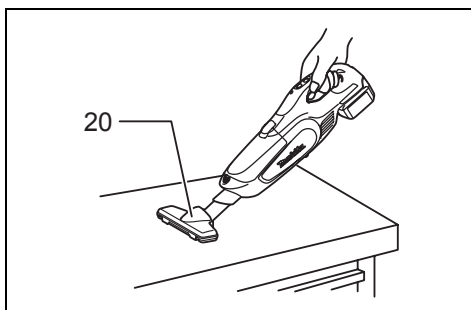


24 011555



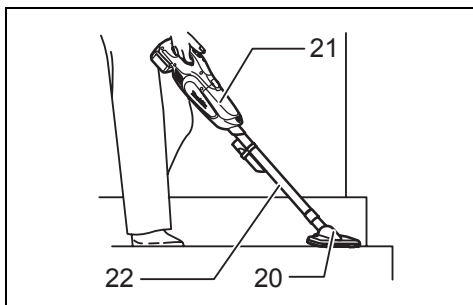
25

011543



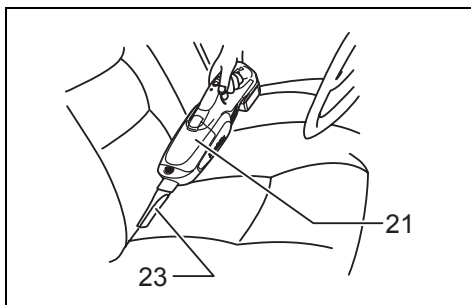
26

011544



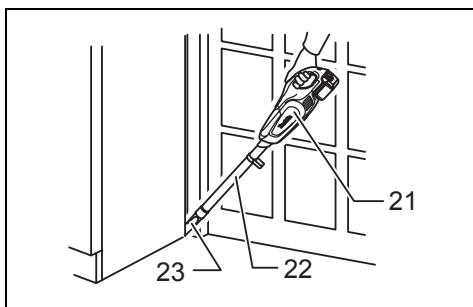
27

011545



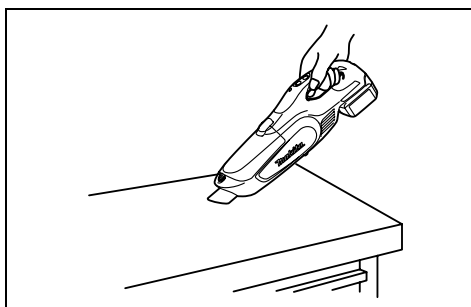
28

011546



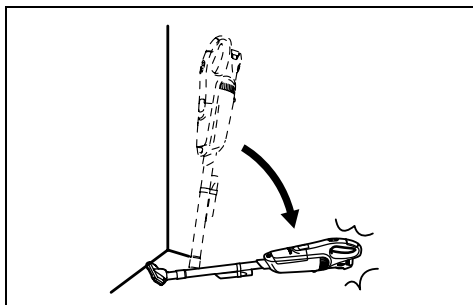
29

011547



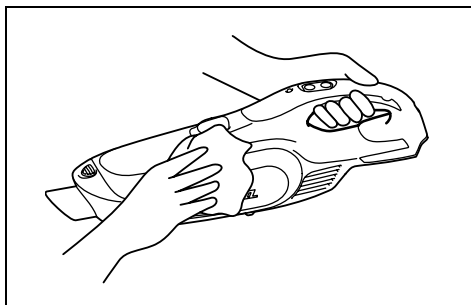
30

011565



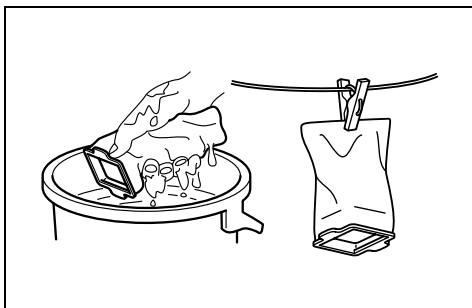
31

011549



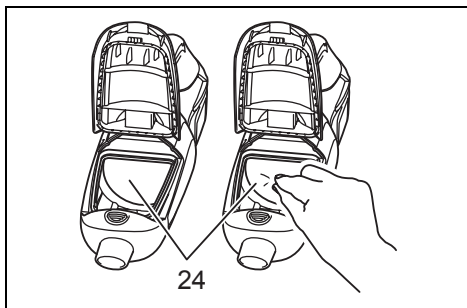
32

011550



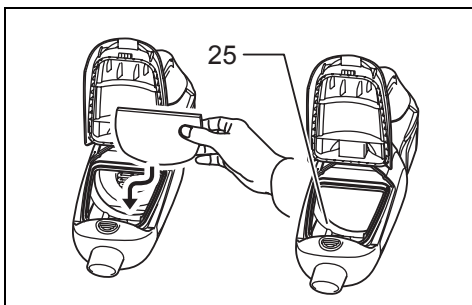
33

008934



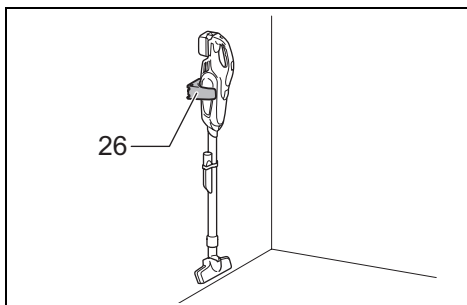
34

011557



35

011556



36

1050604

WARNING: This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Explanation of general view

1	Red indicator	10	Front cover	19	Paper pack
2	Button	11	Front cover joint	20	Nozzle
3	Battery cartridge	12	Dust stopper	21	Cleaner body
4	OFF button	13	Upper side of dust stopper	22	Extension wand
5	HIGH/LOW button	14	Lower side of dust stopper	23	Corner nozzle
6	Battery power lamp	15	Groove	24	Sponge filter
7	Lamp	16	Dust bag	25	Recessed wall
8	Indicator lamps	17	Lower groove	26	Wall mount for cordless cleaner
9	Check button	18	Cleaner cavity		

SPECIFICATIONS

Model		DCL142	DCL182	DCL182F
Capacity	with a dust bag	0.50 L		
	with a paper pack	0.33 L		
Continuous use	HIGH	Approx. 20 min.		
	LOW	Approx. 40 min.		
Overall length		986 mm	1,004 mm	
Net weight		1.3 kg		
Rated voltage		D.C. 14.4 V	D.C. 18 V	

END315-1

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications and battery cartridge may differ from country to country.
- Weight, with battery cartridge, according to EPTA-Procedure 01/2003

Symbols

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



- Read instruction manual.



- Only for EU countries
Do not dispose of electric equipment or battery pack together with household waste material!
In observance of the European Directives, on Waste Electric and Electronic Equipment and Batteries and Accumulators and Waste Batteries and Accumulators and their implementation in accordance with national laws, electric equipment and batteries and battery pack(s) that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

Intended use

The tool is intended for collecting dry dust.

ENA005-5

IMPORTANT**SAFETY INSTRUCTIONS**

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.

WARNING – To reduce the risk of fire, electric shock or injury:

1. Do not expose to rain. Store indoors.
2. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
3. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
4. Do not use with damaged battery. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
5. Do not handle appliance with wet hands.
6. Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
7. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
8. Turn off all controls before removing the battery.
9. Use extra care when cleaning on stairs.
10. Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.
11. Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge.
12. Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
13. Do not use without filters in place.
14. Do not charge the battery outdoors.

Battery tool use and care

15. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
16. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
17. When (the) battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.
18. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

This appliance is intended for household use.

ADDITIONAL SAFETY RULES

1. Read this instruction manual and the charger instruction manual carefully before use.
2. Do not pick up the following materials:
 - Hot materials such as lit cigarettes or spark/metal dust generated by grinding/cutting metal
 - Flammable materials such as gasoline, thinner, benzine, kerosene or paint
 - Explosive materials like nitroglycerin
 - Ignitable materials such as Aluminum, zinc, magnesium, titanium, phosphorus or celluloid
 - Wet dirt, water, oil or the like
 - Hard pieces with sharp edges, such as wood chips, metals, stones, glasses, nails, pins or razors
 - Powder to clot such as cement or toner
 - Conductive dust such as metal or carbon
 - Fine particle like concrete dust

Such action may cause fire, injury and/or property damage.
3. Stop operation immediately if you notice anything abnormal.
4. If you drop or strike the cleaner, check it carefully for cracks or damage before operation.
5. Do not bring close to stoves or other heat sources.
6. Do not block the intake hole or vent holes.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

ENC007-12

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 battery cartridge.
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 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. Be careful not to drop or strike battery.

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. **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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

CAUTION:

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

Tips for maintaining maximum battery life

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

FUNCTIONAL DESCRIPTION

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.
- Take care not to trap finger(s) between cleaner and battery as shown in diagram when loading battery. Trapping finger(s) may cause injury. (Fig. 1)

Installing or removing battery cartridge (Fig. 2)

CAUTION:

- Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.
- **Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge.** Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.

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

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

CAUTION:

- Always install the battery cartridge fully until the red indicator cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

Battery protection system

The cleaner is equipped with the protection system, which automatically cuts off the output power for its long service life.

The cleaner stops during operation when the cleaner and/or battery are placed under the following situation. This is caused by the activation of protection system and does not show the cleaner trouble.

- When the cleaner is overloaded:
At this time, release the switch trigger and remove causes of overload and then pull the switch trigger again to restart.
- When the remaining battery capacity gets low:
Recharge the battery cartridge.

Switch action (Fig. 3)

To start the cleaner, simply press the “HIGH/LOW” button. To switch off, press the “OFF” button. To change the cleaner speed, press the “HIGH/LOW” button. The first press on this button is for high speed and the second press for low speed and then each press on this button repeats the high/low speed cycle alternatively.

Lighting the lamp (Fig. 4)

For Model DCL182F only

CAUTION:

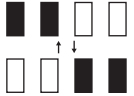
- Never look into the light directly. Direct light causes damage to your eyes.

To turn on the lamp, simply press the “HIGH/LOW” button. To turn off the lamp, press the “OFF” button.

Indicating the remaining battery capacity (Fig. 5)

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 few seconds.

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.

015658

NOTE:

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

Battery power lamp (Fig. 3)

- When the remaining battery capacity gets low, the battery power lamp blinks.
- When the remaining battery capacity gets much lower, the tool stops during operation and the battery power lamp lights up for about ten seconds. At this time, remove the battery cartridge from the tool and charge it.

NOTE:

- The time at which the battery power lamp start blinking or lighting up depends on the temperature at work place and the battery cartridge conditions.

ASSEMBLY

CAUTION:

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

Disposing of Dust

CAUTION:

- Empty the cleaner before it becomes too full, or the suction force weakens.
- Be sure to empty out the dust inside the cleaner itself. Failure to do so may cause the sponge filter to be clogged or the motor to be damaged.
- Never throw away the dust stopper because it should be used whenever either the dust bag or the paper pack is used.

- Push the button to open the front cover. Opening it until a click is heard allows a positive stop at that position. (Fig. 6)

NOTE:

- The cleaner is constructed in such a way that the front cover comes off when trying to force the front cover open at the angle of more than 90°. If the front cover comes off, insert it into the front cover joint in place. (Fig. 7)

CAUTION:

- When closing the front cover, be careful not to pinch your fingers.
- Pull out both the orange-colored dust stopper and dust bag together at the same time. (Fig. 8)
 - Remove the dust stopper and empty the cleaner. (Fig. 9 & 10)

Dust bag and paper pack

Install either dust bag or paper pack before using cleaner.

Use the dust stopper when installing either dust bag or paper pack.

Dust bag is usable many times repeatedly by cleaning it out.

Paper pack is a throw-away type. Throw away the entire paper pack without emptying when it has become full.

Installing dust bag

Use the dust stopper when installing dust bag. Be careful not to take the upper side for the lower side by mistake because they are different each other. (Fig. 11)

- Insert the protrusion of the dust bag into the groove in the dust stopper as shown in the figure. (Fig. 12)
- There is no distinction between the upper and lower sides of the dust bag. You may insert its protrusion of any side into the lower groove of the dust stopper. (Fig. 13)
- Overlap the frame of dust stopper with that of the dust bag. (Fig. 14)
- Place the dust stopper and the dust bag together into the cleaner cavity in the same direction of arrow on the dust stopper. Insert them all the way into the slots in the cleaner cavity. (Fig. 15)
- Place the entire cloth part of the dust bag inside the tool itself. (Fig. 16)
- Close the front cover completely. (Fig. 17)

Installing the paper pack

- Unfold the entrance of the paper pack before setting it on the dust stopper. (Fig. 18)

Use the dust stopper also when installing paper pack. Be careful not to take the upper side for the lower side by mistake because they are different each other. (Fig. 19)

- Insert the protrusion of the paper pack into the groove in the dust stopper as shown in the figure. (Fig. 20)
- There is no distinction between the upper and lower sides of the paper pack. You may insert its protrusion of any side into the lower groove of the dust stopper. (Fig. 21)
- Overlap the frame of dust stopper with that of the paper pack. (Fig. 22)
- Place the dust stopper and the paper pack together into the cleaner cavity in the same direction of arrow on the dust stopper. Insert them all the way into the slots in the cleaner cavity. (Fig. 23)
- Place the entire container part of the paper pack inside the tool itself. (Fig. 24)
- Close the front cover completely.

CAUTION:

- Forgetting to install the dust bag or the paper pack, failure to insert the dust stopper together with the dust bag or the paper pack all the way into the slots or using a broken or ripped bag, may allow dust to get into the motor. This may result in motor failure.
- Do not fold the cardboard at its opening when installing the paper pack.
- Never throw away the dust stopper because it need to be used repeatedly whenever either the dust bag or the paper pack is used.
- The paper pack for the cleaner is an important component for maintaining the tool performance. Using other than the genuine paper pack may cause smokes or ignition.

OPERATION**CAUTION:**

- To connect attachments, such as nozzle, twist-insert attachment in direction of arrow to ensure secure connection during use. To disconnect attachment, twist-extract also in direction of arrow. (Fig. 25)

Cleaning (Suction)**Nozzle (Fig. 26)**

Attach the nozzle to clean off tables, desks, furniture, etc. Nozzle slips on easily.

Nozzle + Extension wand (Straight pipe) (Fig. 27)

The extension wand fits in between the nozzle and the cleaner itself. This arrangement is convenient for cleaning a floor while standing erect.

Corner nozzle (Fig. 28)

Fit on the corner nozzle for cleaning corners and crevices of a car or furniture.

Corner nozzle + Extension wand (Straight pipe) (Fig. 29)

In tight quarters where the cleaner itself cannot squeeze in, or in high places hard to reach, use this arrangement.

Cleaning without nozzle (Fig. 30)

You can pick up powder and dust without nozzle.

MAINTENANCE**CAUTION:**

- Always be sure that the tool is switched off before attempting to perform inspection or maintenance.

After use**NOTE:**

- Putting the cleaner against the wall without any other support cause the cleaner to fall down and be damaged. (Fig. 31)

Cleaning

From time to time wipe off the outside (cleaner body) of the cleaner using a cloth dampened in soapy water. Clean out also the suction opening, dust bag/paper pack mounting area and the dust stopper. (Fig. 32)

CAUTION:

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

Wash the dust bag in soapy water when it is clogged with dust and the cleaner power becomes small. Dry it out thoroughly before use. An insufficiently dried bag may cause poor suction and shorten the service life of the motor. (Fig. 33)

NOTE:

- Paper pack is a throw-away type.

When the sponge filter is clogged with dust, remove it from the cleaner and then wipe it off or wash in water.

Removing and installing the sponge filter (Fig. 34 & 35)

To remove the sponge filter, remove the dust bag or paper pack and then pinch and take it out.

Press in the whole edge of the sponge filter against the recessed wall inside the dust bag/paper pack mounting area.

CAUTION:

- After cleaning sponge filter, be sure to install it on the cleaner. If washed in water, dry it up before installing. An insufficiently dried sponge filter may shorten the service life of the motor.

Wall mount for cordless cleaner**Optional accessory****NOTE:**

- The screw to mount the holder is not included. Prepare a screw which fits with the material to screw into.

Attach the wall mount for cordless cleaner to a hard wooden wall, beam or column, where the wall mount for cordless cleaner can be firmly secured. Always be sure that the wall mount for cordless cleaner is securely attached before hanging the cleaner. (Fig. 36)

CAUTION:

- Do not hang the cleaner to the wall mount violently or hang other appliances than the cleaner.

Things to Check Before Asking for Repairs

Symptom	Area to be investigated	Fixing method
Weak suction power	• Is dust bag or paper pack full of dust? • Is dust bag clogged? • Is paper pack clogged? • Is battery cartridge exhausted?	• Empty dust bag or paper pack. • Dust down or wash the dust bag. • Replace paper pack. • Charge the battery cartridge.
Not working	• Is battery cartridge exhausted?	• Charge the battery cartridge.

NOTE:

- Do not attempt to repair cleaner by yourself.

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

OPTIONAL ACCESSORIES**CAUTION:**

- These accessories or attachments are recommended for use with your Makita cleaner specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.

If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local Makita Service Center.

- Extension wand (Straight pipe)
- Nozzle
- Nozzle for carpet
- Shelf brush
- Corner nozzle
- Round brush
- Flexible hose
- Paper pack
- Wall mount for cordless cleaner
- Makita genuine battery and charger

NOTE:

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

AVERTISSEMENT : Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou par des personnes dénuées d'expérience et de connaissances s'ils ont pu faire l'objet d'une surveillance ou recevoir des instructions préalables concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques associés. Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien à la charge de l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

Descriptif

1	Témoin rouge	10	Couvercle avant	18	Cavité de l'aspirateur
2	Bouton	11	Raccord de couvercle avant	19	Ensemble papier
3	Batterie	12	Écran antipoussières	20	Raccord
4	Bouton OFF	13	Face supérieure de l'écran antipoussières	21	Aspirateur
5	Bouton HIGH/LOW	14	Face inférieure de l'écran antipoussières	22	Tube prolongateur
6	Témoin d'alimentation de la batterie	15	Rainure	23	Raccord pour coin
7	Lampe	16	Sac à poussières	24	Filtre-éponge
8	Voyants lumineux	17	Rainure inférieure	25	Paroi encastrée
9	Bouton de vérification			26	Fixation murale pour aspirateur sans fil

SPÉCIFICATIONS

Modèle		DCL142	DCL182	DCL182F
Capacité	avec un sac à poussières	0,50 L		
	avec un ensemble papier	0,33 L		
Utilisation continue	HIGH	Environ 20 min.		
	LOW	Environ 40 min.		
Longueur totale		986 mm	1 004 mm	
Poids net		1,3 kg		
Tension nominale		C.c. 14,4 V	C.c. 18 V	

- En raison de notre programme continu de recherche et de développement, les présentes spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
- Les spécifications et la batterie peuvent être différentes suivant les pays.
- Poids, avec la batterie, conformément à la procédure EPTA-01/2003



- Lisez le manuel d'instruction.



- Pour l'UE uniquement
Ne pas jeter les équipements électriques ou les batteries dans les ordures ménagères !
Conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à la directive européenne relative aux piles et accumulateurs ainsi qu'aux déchets de piles et accumulateurs et à leur transposition dans la législation nationale, les équipements électriques, les piles et assemblages en batterie qui ont atteint la fin de leur durée de service doivent être collectés à part et être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.

Symboles

Les symboles suivants vous signalent des informations importantes relatives à l'équipement. Assurez-vous que vous comprenez leur signification avant utilisation.

END315-1

Usage

L'outil est conçu pour la collecte des poussières sèches.

IMPORTANT**CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, certaines précautions élémentaires s'imposent en tout temps, dont les suivantes.

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET APPAREIL.

AVERTISSEMENT – Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessure :

1. Ne pas exposer à la pluie. Ranger à l'intérieur.
2. Ne pas laisser utiliser comme jouet. Une surveillance étroite est requise lors de l'utilisation par un enfant ou près d'un enfant.
3. Utiliser uniquement de la façon décrite dans ce manuel. Utiliser uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.
4. Ne pas utiliser avec une batterie endommagée. Si l'appareil ne fonctionne pas comme il devrait, s'il a été échappé, endommagé, laissé à l'extérieur ou échappé dans l'eau, le renvoyer à un centre de service après-vente.
5. Ne pas manipuler l'appareil avec les mains mouillées.
6. N'insérer aucun objet dans les ouvertures. Ne pas utiliser si l'une des ouvertures est bloquée ; toujours enlever les poussières, charpies, cheveux et autres corps étrangers pouvant affecter la circulation de l'air.
7. Garder les cheveux, vêtements amples, doigts et toute autre partie du corps à l'écart des ouvertures et des pièces en mouvement.
8. Désactiver toutes les commandes avant de retirer la batterie.
9. Être tout particulièrement prudent lorsque l'on passe l'aspirateur dans un escalier.
10. Ne pas utiliser pour collecter des liquides inflammables ou combustibles tels que l'essence, ou dans des zones où de tels liquides peuvent être présents.
11. Pour charger la batterie, utiliser uniquement le chargeur fourni par le fabricant.
12. Ne collecter aucune substance enflammée ou qui dégage de la fumée, telles que cigarettes, allumettes ou cendres chaudes.
13. Ne pas utiliser sans avoir posé les filtres.
14. Ne pas charger la batterie à l'extérieur.

Utilisation et entretien de la batterie

15. Ne rechargez la batterie qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur conçu pour un type de batterie donné peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec une batterie d'un autre type.
16. Utiliser les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de tout autre type de batterie comporte un risque de blessure ou d'incendie.

17. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, gardez-la à l'écart de tout objet métallique (trombone, pièce de monnaie, clé, clou, vis, etc.) pouvant établir une connexion entre les bornes.
18. En cas de mauvaises conditions d'utilisation, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez la partie atteinte à l'eau.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

Cet appareil est conçu pour l'utilisation à l'intérieur.

ENB11-3

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ADDITIONNELLES

1. Lire attentivement ce manuel d'instructions et celui du chargeur avant l'utilisation.
2. Ne pas collecter les matériaux suivants :
 - Matériaux chauds tels que cigarettes allumées, étincelles ou poussières de métal générées par le meulage ou la coupe du métal
 - Matériaux inflammables tels que l'essence, les diluants, la benzine, le kérosène et la peinture
 - Matériaux explosifs tels que la nitroglycérine
 - Matériaux inflammables tels que l'aluminium, le zinc, le magnésium, le titane, le phosphore et le celluloid
 - Sautés mouillées, eau, huile, etc.
 - Pièces dures à bords tranchants, telles que copeaux de bois, pièces de métal, pierres, verres, clous, broches et lames de rasoir
 - Poudres telles que ciment en poudre ou encre en poudre
 - Poussière conductrice telle que poussière de métal ou de carbone
 - Particules fines telles que la poussière de ciment

La collecte de tels matériaux peut causer un incendie, une blessure ou des dommages à la propriété.
3. Cesser immédiatement l'utilisation en cas d'anomalie.
4. Si l'aspirateur est échappé ou heurté, vérifier attentivement l'absence de fissures ou de dommages avant l'utilisation.
5. Ne pas approcher des fourneaux ou autres sources de chaleur.
6. Ne pas bloquer les orifices d'entrée ou de sortie d'air.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

ENC007-12

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES POUR LA BATTERIE

1. Avant d'utiliser la batterie, lisez toutes les instructions et précautions relatives (1) au chargeur de batterie, (2) à la batterie, et (3) au produit utilisant la batterie.
2. Ne démontez pas la batterie.
3. Cessez immédiatement l'utilisation si le temps de fonctionnement devient excessivement court. Il y a un risque de surchauffe, de brûlures, voire d'explosion.

4. Si l'électrolyte pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin. Il y a risque de perte de la vue.
5. Ne court-circuitez pas la batterie :
 - (1) Ne touchez les bornes avec aucun matériau conducteur.
 - (2) Évitez de ranger la batterie dans un conteneur avec d'autres objets métalliques, par exemple des clous, des pièces de monnaie, etc.
 - (3) N'exposez pas la batterie à l'eau ou à la pluie. Un court-circuit de la batterie peut provoquer une intensité de courant élevée, une surchauffe, parfois des brûlures et même une panne.
6. Ne rangez pas l'outil et la batterie dans un endroit où la température risque d'atteindre ou de dépasser 50 °C.
7. Ne jetez pas la batterie au feu même si elle est sérieusement endommagée ou complètement épuisée. La batterie peut exploser au contact du feu.
8. Évitez de laisser tomber ou de cogner la batterie.
9. N'utilisez pas la batterie si elle est endommagée.
10. Les batteries au lithium-ion contenues sont soumises aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.
Lors du transport commercial par des tierces parties ou des transitaires par exemple, des exigences spécifiques en matière d'étiquetage et d'emballage doivent être respectées.
Pour la préparation de l'article expédié, il est nécessaire de consulter un expert en matériau dangereux. Veuillez également respecter les réglementations nationales susceptibles d'être plus détaillées.
Recouvrez les contacts exposés avec du ruban adhésif ou du ruban de masquage et emballez la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas bouger dans l'emballage.
11. Suivez les réglementations locales en matière de mise au rebut des batteries.
12. Utilisez les batteries uniquement avec les produits spécifiés par Makita. L'insertion de batteries dans des produits non conformes peut provoquer un incendie, une chaleur excessive, une explosion ou une fuite de l'électrolyte.
3. Chargez la batterie à une température ambiante comprise entre 10 °C et 40 °C. Avant de charger une batterie chaude, laissez-la refroidir.
4. Rechargez la batterie si elle est restée inutilisée pendant une période prolongée (plus de six mois).

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

ATTENTION :

- Assurez-vous toujours que l'outil est hors tension et que sa batterie est retirée avant de l'ajuster ou de vérifier son fonctionnement.
- Lors de la mise en place de la batterie, prenez garde de ne pas se coincer les doigts entre l'aspirateur et la batterie, tel qu'illustré sur le schéma. Il y a risque de blessure en se coinçant les doigts. (Fig. 1)

Installation ou retrait de la batterie (Fig. 2)

ATTENTION :

- Mettez toujours l'outil hors tension avant d'installer ou de retirer la batterie.
- Lorsque vous posez ou retirez la batterie, tenez fermement l'outil et la batterie. Si vous ne tenez pas fermement l'outil et la batterie, ils risquent de s'abîmer en vous glissant des mains, et vous courez un risque de blessure corporelle.

Pour retirer la batterie, faites-la glisser de l'outil tout en faisant glisser le bouton à l'avant de la batterie.

Pour installer la batterie, alignez la languette de la batterie avec la rainure située dans le carter, puis faites-la glisser en place. Insérez-la à fond, jusqu'à ce qu'elle se mette en place avec un léger déclic. Si le témoin rouge est visible sur la face supérieure du bouton, cela signifie que la batterie n'est pas parfaitement verrouillée.

ATTENTION :

- Insérez toujours la batterie à fond, jusqu'à ce que le témoin rouge ne soit plus visible. Sinon, elle pourrait tomber accidentellement de l'outil, au risque de vous blesser ou de blesser quelqu'un se trouvant près de vous.
- Ne forcez pas pour insérer la batterie. Si la batterie ne glisse pas aisément, c'est qu'elle n'est pas insérée correctement.

Circuit de protection de la batterie

L'aspirateur est doté d'un circuit de protection qui coupe automatiquement l'alimentation afin d'assurer une longue durée de service.

Il se peut que l'aspirateur s'arrête pendant l'utilisation lorsque l'aspirateur ou la batterie se trouve dans la situation suivante. Cet arrêt est causé par l'activation du circuit de protection et n'indique aucun dysfonctionnement.

- Lorsque l'aspirateur est surchargé :
Libérez alors la gâchette, éliminez la cause de la surcharge puis appuyez de nouveau sur la gâchette pour redémarrer.
- Lorsque la batterie est faible :
Rechargez la batterie.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

ATTENTION :

- N'utilisez que des batteries Makita d'origine. L'utilisation de batteries de marque autre que Makita ou de batteries modifiées peut provoquer l'explosion des batteries, ce qui présente un risque d'incendie, de dommages matériels et corporels. Cela annulera également la garantie Makita pour l'outil et le chargeur Makita.

Conseils pour assurer la durée de vie optimale de la batterie

1. Chargez la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée. Arrêtez toujours l'outil et rechargez la batterie quand vous remarquez que la puissance de l'outil diminue.
2. Ne rechargez jamais une batterie complètement chargée. La surcharge réduit la durée de service de la batterie.

Interrupteur (Fig. 3)

Pour faire démarrer l'aspirateur, appuyez simplement sur le bouton "HIGH/LOW". Pour l'éteindre, appuyez sur le bouton "OFF". Pour modifier la puissance de l'aspirateur, appuyez sur le bouton "HIGH/LOW". La première pression sur ce bouton est pour la puissance élevée, et la deuxième pour la basse puissance ; chaque nouvelle pression sur ce bouton répète l'alternance du cycle de puissance élevée/basse.

Allumage de la lampe (Fig. 4)

Pour le modèle DCL182F uniquement

ATTENTION :

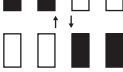
- Ne regardez jamais directement la lumière. La lumière directe peut provoquer des lésions oculaires.

Pour allumer la lampe, il suffit d'appuyer sur le bouton "HIGH/LOW". Pour éteindre la lampe, appuyez sur le bouton "OFF".

Affichage de la charge restante de la batterie (Fig. 5)

Uniquement pour les batteries avec témoin

Appuyez sur le bouton de vérification situé sur la batterie pour afficher la charge restante de la batterie. Les voyants lumineux s'allument pendant quelques secondes.

Voyants lumineux			Charge restante
 allumé	 éteint	 clignotant	
			75% à 100%
			50% à 75%
			25% à 50%
			0% à 25%
			Chargez la batterie.
			La batterie est probablement défectueuse.

015658

NOTE :

- En fonction des conditions d'utilisation et de la température ambiante, la charge restante affichée peut différer légèrement de la valeur réelle.

Témoin d'alimentation de la batterie (Fig. 3)

- Lorsque la charge restante de la batterie devient basse, le témoin d'alimentation de la batterie clignote.
- Lorsque la charge restante de la batterie devient encore plus basse, l'outil s'arrête pendant l'utilisation et le témoin d'alimentation de la batterie s'allume pendant environ dix secondes. Retirez alors la batterie de l'outil et chargez-la.

NOTE :

- Le moment où le témoin d'alimentation de la batterie se met à clignoter ou s'allume varie suivant la température du lieu de travail et l'état de la batterie.

ASSEMBLAGE

ATTENTION :

- Assurez-vous toujours que l'outil est hors tension et que sa batterie est retirée avant d'effectuer tout travail dessus.

Mise au rebut des poussières

ATTENTION :

- Vider l'aspirateur avant qu'il ne soit trop plein, autrement sa puissance d'aspiration sera moindre.
- Pensez à enlever les poussières à l'intérieur de l'aspirateur lui-même. Autrement les poussières risquent de boucher le filtre-éponge ou d'abîmer le moteur.
- Ne jetez pas l'écran antipoussières, car vous devez l'utiliser chaque fois que vous utilisez le sac à poussières ou l'ensemble papier.

1. Appuyez sur le bouton pour ouvrir le couvercle avant. Ouvrez-le jusqu'à ce qu'il émette un léger bruit sec pour le verrouiller en position ouverte. (Fig. 6)

NOTE :

- L'aspirateur est conçu de telle sorte que le couvercle avant se détache lorsqu'on le force à s'ouvrir avec un angle supérieur à 90°. Si le couvercle avant se détache, remettez-le en place en l'insérant dans le raccord de couvercle avant. (Fig. 7)

ATTENTION :

- Prenez garde de vous pincer les doigts en fermant le couvercle avant.
2. Tirez en même temps sur l'écran antipoussières orange et sur le sac à poussières pour les retirer. (Fig. 8)
 3. Retirez l'écran antipoussières et vider l'aspirateur. (Fig. 9 et 10)

Sac à poussières et ensemble papier

Installer le sac à poussières ou l'ensemble papier avant d'utiliser l'aspirateur.

Utiliser l'écran antipoussières lors de l'installation du sac à poussières ou de l'ensemble papier.

Il est possible de réutiliser plusieurs fois de suite le sac à poussières en le vidant.

L'ensemble papier est de type jetable. Lorsqu'il est plein, le jeter tel quel, sans le vider.

Installation du sac à poussières

Utiliser l'écran antipoussières lors de l'installation du sac à poussières. Éviter d'inverser les faces supérieure et inférieure de l'écran antipoussières, car elles sont différentes. (Fig. 11)

1. Insérer la partie saillante du sac à poussières dans la rainure de l'écran antipoussières, tel qu'illustré. (Fig. 12)
2. Les faces supérieure et inférieure du sac à poussières sont identiques. Il est possible d'insérer la partie saillante d'une face comme de l'autre dans la rainure inférieure de l'écran antipoussières. (Fig. 13)
3. Superposer le cadre de l'écran antipoussières et celui du sac à poussières. (Fig. 14)

- Placer l'écran antipoussières et le sac à poussières ensemble dans la cavité de l'aspirateur, dans le même sens que la flèche qui se trouve sur l'écran antipoussières. Les insérer à fond dans les fentes de la cavité de l'aspirateur. **(Fig. 15)**
- Placer tout le sac à poussières à l'intérieur de l'outil. **(Fig. 16)**
- Fermez complètement le couvercle avant. **(Fig. 17)**

Installation de l'ensemble papier

- Déplier l'ouverture de l'ensemble papier avant de le poser sur l'écran antipoussières. **(Fig. 18)**
Utilisez aussi l'écran antipoussières lorsque vous installez l'ensemble papier. Prenez garde d'inverser les faces supérieure et inférieure, car elles sont différentes. **(Fig. 19)**
- Insérez la partie saillante de l'ensemble papier dans la rainure de l'écran antipoussières, tel qu'illustré. **(Fig. 20)**
- Les faces supérieure et inférieure de l'ensemble papier sont identiques. Vous pouvez insérer la partie saillante de l'une ou l'autre dans la rainure inférieure de l'écran antipoussières. **(Fig. 21)**
- Faites chevaucher le cadre de l'écran antipoussières et celui de l'ensemble papier. **(Fig. 22)**
- Mettez l'écran antipoussières et l'ensemble papier ensemble dans la cavité de l'aspirateur, dans le sens indiqué par la flèche de l'écran antipoussières. Insérez-les à fond dans les fentes de la cavité de l'aspirateur. **(Fig. 23)**
- Mettez tout le contenant de l'ensemble papier à l'intérieur de l'outil lui-même. **(Fig. 24)**
- Fermez complètement le couvercle avant.

ATTENTION :

- Les poussières risqueront de pénétrer dans le moteur si vous oubliez d'installer le sac à poussières ou l'ensemble papier, si vous n'insérez pas ensemble l'écran antipoussières et le sac à poussières ou l'ensemble papier à fond dans les fentes, ou si vous utilisez un sac abîmé ou déchiré. Cela risque de causer une panne du moteur.
- En installant l'ensemble papier, ne pliez pas le carton à l'emplacement de l'ouverture.
- Ne jetez pas l'écran antipoussières, car il doit être réutilisé à chaque utilisation du sac à poussières ou de l'ensemble papier.
- L'ensemble papier de l'aspirateur est un composant important pour maintenir le bon fonctionnement de l'outil. L'outil risque de dégager de la fumée ou de s'enflammer si vous n'utilisez pas un ensemble papier authentique.

OPERATION

ATTENTION :

- Pour connecter des accessoires tels qu'un raccord, les insérer en tournant dans le sens de la flèche pour assurer une connexion sûre pendant l'utilisation. Pour déconnecter l'accessoire, tirer en tournant aussi dans le sens de la flèche. **(Fig. 25)**

Nettoyage (aspiration)

Raccord (Fig. 26)

Fixer le raccord pour nettoyer les tables, bureaux, meubles, etc. Le raccord se glisse facilement en place.

Raccord + tube prolongateur (tuyau rectiligne)

(Fig. 27)

Le tube prolongateur s'installe entre le raccord et l'aspirateur. Il permet de passer l'aspirateur sur le plancher tout en restant debout.

Raccord pour coin (Fig. 28)

Installer le raccord pour coin lorsque l'on passe l'aspirateur dans les coins ou dans les interstices d'un véhicule ou d'un meuble.

Raccord pour coin + tube prolongateur (tuyau rectiligne) (Fig. 29)

Utiliser cette combinaison pour passer l'aspirateur dans les endroits étroits ou dans les endroits élevés difficiles à atteindre.

Nettoyage sans raccord (Fig. 30)

Le raccord n'est pas nécessaire pour collecter de la poudre ou des poussières.

ENTRETIEN

ATTENTION :

- Toujours s'assurer que l'outil est éteint avant d'effectuer son inspection ou son entretien.

Après l'utilisation

NOTE :

- L'aspirateur risque de basculer et de subir des dommages si vous le placez simplement contre un mur sans aucun autre soutien. **(Fig. 31)**

Nettoyage

Essuyer de temps à autre la surface extérieure (le boîtier) de l'aspirateur à l'aide d'un chiffon humecté dans de l'eau savonneuse. Nettoyer aussi l'ouverture d'aspiration, la zone de montage du sac à poussières ou de l'ensemble papier, et l'écran antipoussières. **(Fig. 32)**

ATTENTION :

- N'utilisez jamais d'essence, benzine, diluant, alcool ou autre produit similaire. Cela risquerait de provoquer la décoloration, la déformation ou la fissuration de l'outil.

Lavez le sac à poussières dans une eau savonneuse lorsqu'il est bouché par les poussières et que sa puissance d'aspiration devient faible. Le faire sécher parfaitement avant l'utilisation. Si le sac n'est pas bien sec, cela risque d'affecter la puissance d'aspiration et de raccourcir la durée de service du moteur. **(Fig. 33)**

NOTE :

- L'ensemble papier est de type jetable.

Lorsque le filtre-éponge est bouché par les poussières, le retirer de l'aspirateur et l'essuyer ou le laver dans l'eau.

Retrait et pose du filtre-éponge (Fig. 34 et 35)

Pour retirer le filtre-éponge, retirer d'abord le sac à poussières ou l'ensemble papier, puis pincer le filtre-éponge pour l'enlever.

Presser tout le bord du filtre-éponge contre la paroi encastrée à l'intérieur de la zone de montage du sac à poussières ou de l'ensemble papier.

ATTENTION :

- Après avoir nettoyé le filtre-éponge, ne pas oublier de l'installer sur l'aspirateur. Si on l'a lavé à l'eau, le faire sécher avant de l'installer. La durée de service du moteur risque d'être réduite si le filtre-éponge n'est pas assez sec.

Fixation murale pour aspirateur sans fil

Accessoire en option

NOTE :

- La vis pour fixer le support n'est pas incluse. Prévoyez une vis adaptée au matériau dans lequel vous vissez.

Placez la fixation murale pour aspirateur sans fil sur un mur, une poutre ou une colonne en bois dur, où elle pourra être solidement fixée. Assurez-vous toujours que la fixation murale pour aspirateur sans fil est solidement fixée avant d'accrocher l'aspirateur. (Fig. 36)

ATTENTION :

- N'accrochez pas violemment l'aspirateur à la fixation murale ni n'y accrochez d'autres appareils.

Points à vérifier avant de faire une demande de réparation

Symptôme	Point à vérifier	Méthode de réparation
Faible puissance d'aspiration	• Le sac à poussières ou l'ensemble papier est-il plein de poussières ? • Le sac à poussières est-il bouché ? • L'ensemble papier est-il bouché ? • La batterie est-elle épuisée ?	• Videz le sac à poussières ou l'ensemble papier. • Nettoyez ou lavez le sac à poussières. • Remplacez l'ensemble papier. • Chargez la batterie.
Ne fonctionne pas	• La batterie est-elle épuisée ?	• Chargez la batterie.

011566

NOTE :

- Ne pas essayer de réparer l'aspirateur soi-même.

Pour maintenir la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, les réparations, travaux d'entretien et autres réglages doivent être effectués dans un centre de service Makita agréé, exclusivement avec des pièces de rechange Makita.

ACCESSOIRES EN OPTION

ATTENTION :

- Ces accessoires et pièces complémentaires sont recommandés pour l'utilisation avec l'aspirateur Makita spécifié dans le présent manuel. L'utilisation de tout autre accessoire ou pièce peut comporter un risque de blessure. Utiliser uniquement l'accessoire ou la pièce pour le travail pour lequel il a été conçu.

Pour plus d'informations concernant ces accessoires, s'informer auprès du centre de service Makita le plus près.

- Tube prolongateur (tuyau rectiligne)
- Raccord
- Raccord pour tapis
- Brosse pour étagères
- Raccord pour coin
- Brosse ronde
- Boyau flexible
- Ensemble papier
- Fixation murale pour aspirateur sans fil
- Batterie et chargeur Makita authentiques

NOTE :

- Il se peut que certains éléments de la liste soient compris dans l'emballage de l'outil en tant qu'accessoires standard. Ils peuvent varier d'un pays à l'autre.

WARNUNG: Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. Mangel an Erfahrung und Kenntnissen benutzt werden, vorausgesetzt, dass sie beaufsichtigt werden oder Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Gerätes erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Übersicht

1 Rote Anzeige	11 Frontabdeckungs-	18 Staubsackkammer
2 Knopf	Anschlussstück	19 Papierbeutel
3 Akku	12 Staubsackanschlag	20 Bürste
4 Ausschalttaste (OFF)	13 Oberseite des	21 Staubsauger
5 Drehzahlwahltaste (HIGH/LOW)	Staubsaackanschlags	22 Verlängerungsrohr
6 Akku-Warnleuchte	14 Unterseite des	23 Spitzdüse
7 Lampe	Staubsaackanschlags	24 Schwammfilter
8 Anzeigelampen	15 Führungsnut	25 Vertiefte Wand
9 Prüftaste	16 Staubsaack	26 Wandhalterung für Akku-
10 Gerätedeckel	17 Untere Nut	Staubsauger

TECHNISCHE DATEN

Modell		DCL142	DCL182	DCL182F
Kapazität	mit Staubsack	0,50 L		
	mit Papierbeutel	0,33 L		
Dauerbetrieb	STARK (HIGH)	ca. 20 Min.		
	SCHWACH (LOW)	ca. 40 Min.		
Gesamtlänge		986 mm	1 004 mm	
Nettogewicht		1,3 kg		
Nennspannung		14,4 V Gleichstrom	18 V Gleichstrom	

- Aufgrund unseres Dauerprogramms der Forschung und Entwicklung unterliegen die hier angegebenen technischen Daten Änderung ohne Vorankündigung.
- Die technischen Daten und der Blockakku können von Land zu Land unterschiedlich sein.
- Gewicht mit Akku nach EPTA-Verfahren 01/2003

END315-1

Symbole

Nachfolgend werden die für das Gerät verwendeten Symbole beschrieben. Machen Sie sich vor der Benutzung mit ihrer Bedeutung vertraut.



- Gebrauchsanleitung lesen.



- Nur für EU-Länder
Entsorgen Sie Elektrogeräte oder Akkus nicht zusammen mit dem Hausmüll!
Unter Einhaltung der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Batterien, Akkus sowie verbrauchte Batterien und Akkus und ihre Umsetzung gemäß den Landesgesetzen müssen Elektrogeräte und Batterien bzw. Akkus, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Recycling-Einrichtung zugeführt werden.

ENE017-1

Vorgesehene Verwendung

Die Maschine ist für das Absaugen von Trockenstaub vorgesehen.

WICHTIG

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Bei der Verwendung eines Elektrogerätes sind grundsätzliche Vorsichtsmaßnahmen, einschließlich der folgenden, stets zu beachten:

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN VOR DER BENUTZUNG DIESES GERÄTES.

WARNUNG – Zur Reduzierung von Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr:

1. Das Gerät keinem Regen aussetzen. In Innenräumen aufbewahren.
2. Das Gerät darf nicht als Spielzeug benutzt werden. Wenn das Gerät von Kindern oder in deren Nähe benutzt wird, ist besondere Vorsicht geboten.
3. Nur gemäß der Beschreibung in dieser Anleitung benutzen. Nur vom Hersteller empfohlene Zusatzvorrichtungen verwenden.
4. Nicht mit beschädigtem Akku benutzen. Falls das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, fallen gelassen, beschädigt, im Freien liegen gelassen wurde oder ins Wasser gefallen ist, bringen Sie es zu einer Kundendienststelle.
5. Fassen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen an.
6. Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen. Benutzen Sie das Gerät nicht mit einer blockierten Öffnung; halten Sie es frei von Staub, Fusseln, Haaren und Fremdkörpern, die den Luftstrom behindern können.
7. Halten Sie Haare, lose Kleidung, Finger und alle Körperteile von den Öffnungen und beweglichen Teilen fern.
8. Schalten Sie sämtliche Bedienelemente aus, bevor Sie den Akku abnehmen.
9. Lassen Sie bei der Reinigung von Treppen besondere Vorsicht walten.
10. Verwenden Sie das Gerät nicht zum Aufsaugen von brennbaren oder feuergefährlichen Flüssigkeiten, wie z. B. Benzin, und benutzen Sie es auch nicht in der Nähe solcher Flüssigkeiten.
11. Verwenden Sie nur das vom Hersteller gelieferte Ladegerät zum Aufladen.
12. Saugen Sie keine brennenden oder rauchenden Gegenstände auf, wie z. B. Zigaretten, Streichhölzer oder heiße Asche.
13. Benutzen Sie das Gerät nicht ohne Filter.
14. Laden Sie den Akku nicht im Freien.

Gebrauch und Pflege von Akkuwerkzeugen

15. Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku eine Brandgefahr darstellen.
16. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nur mit den ausdrücklich vorgeschriebenen Akkus. Bei Verwendung irgendwelcher anderer Akkus besteht Verletzungs- und Brandgefahr.

17. Bewahren Sie den Akku bei Nichtgebrauch nicht zusammen mit Metallgegenständen, wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben, und anderen kleinen Metallteilen auf, welche die Kontakte kurzschließen können.
18. Bei Missbrauch kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie Kontakt mit dieser Flüssigkeit. Falls Sie versehentlich mit der Flüssigkeit in Berührung kommen, spülen Sie die betroffenen Stellen mit Wasser ab.

BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE SORGFÄLTIG AUF.

Dieses Gerät ist für Haushaltsgebrauch vorgesehen.

ENB114-3

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN

1. Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung und die Gebrauchsanleitung des Ladegerätes vor der Benutzung durch.
2. Unterlassen Sie das Aufsaugen der folgenden Materialien:
 - Heiße Materialien, wie z. B. brennende Zigaretten oder durch Schleifen/Schneiden von Metall erzeugte Funken/Metallstaub
 - Brennbare Materialien, wie z. B. Benzin, Verdünner, Benzol, Petroleum oder Lack
 - Explosive Materialien, wie Nitroglycerin
 - Zündfähige Materialien, wie z. B. Aluminium, Zink, Magnesium, Titan, Phosphor oder Celluloid
 - Nassen Schmutz, Wasser, Öl o. Ä.
 - Harte Gegenstände mit scharfen Kanten, wie z. B. Holzspäne, Metalle, Steine, Glas, Nägel, Nadeln oder Rasierklingen
 - Klumpen bildendes Pulver, wie z. B. Zement oder Toner
 - Leitfähiger Staub, wie z. B. Metall- oder Kohlenstaub
 - Feine Partikel, wie z. B. Betonstaub
 Solche Handlungen können einen Brand, Verletzungen und/oder Sachschäden verursachen.
3. Brechen Sie den Betrieb sofort ab, wenn Sie irgendetwas Ungewöhnliches bemerken.
4. Falls Sie den Staubsauger fallen lassen oder anstoßen, überprüfen Sie ihn vor der Benutzung sorgfältig auf Risse oder Beschädigung.
5. Bringen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Öfen oder anderen Wärmequellen.
6. Blockieren Sie nicht die Einlassöffnung oder die Belüftungsöffnungen.

BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE SORGFÄLTIG AUF.

ENC007-12

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR AKKU

1. Lesen Sie vor der Benutzung des Akkus alle Anweisungen und Warnhinweise, die an (1) Ladegerät, (2) Akku und (3) Akkuwerkzeug angebracht sind.
2. Unterlassen Sie ein Zerlegen des Akkus.

3. Falls die Betriebszeit beträchtlich kürzer geworden ist, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Andernfalls besteht die Gefahr von Überhitzung, möglichen Verbrennungen und sogar einer Explosion.
4. Falls Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, waschen Sie sie mit sauberem Wasser aus, und begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung. Andernfalls können Sie Ihre Sehkraft verlieren.
5. Der Akku darf nicht kurzgeschlossen werden:
 - (1) Die Kontakte dürfen nicht mit leitfähigem Material berührt werden.
 - (2) Lagern Sie den Akku nicht in einem Behälter zusammen mit anderen Metallgegenständen, wie z. B. Nägel, Münzen usw.
 - (3) Setzen Sie den Akku weder Wasser noch Regen aus.

Ein Kurzschluss des Akkus verursacht starken Stromfluss, der Überhitzung, mögliche Verbrennungen und einen Defekt zur Folge haben kann.
6. Lagern Sie das Werkzeug und den Akku nicht an Orten, an denen die Temperatur 50°C erreichen oder überschreiten kann.
7. Versuchen Sie niemals, den Akku zu verbrennen, selbst wenn er stark beschädigt oder vollkommen verbraucht ist. Der Akku kann im Feuer explodieren.
8. Achten Sie darauf, dass der Akku nicht fallen gelassen oder Stößen ausgesetzt wird.
9. Benutzen Sie keine beschädigten Akkus.
10. Die enthaltenen Lithium-Ionen-Akkus unterliegen den Anforderungen der Gefahrgut-Gesetzgebung.

Für kommerzielle Transporte, z. B. durch Dritte oder Spediteure, müssen besondere Anforderungen zu Verpackung und Etikettierung beachtet werden. Zur Vorbereitung des zu transportierenden Artikels ist eine Beratung durch einen Experten für Gefahrgut erforderlich. Bitte beachten Sie möglicherweise ausführlichere nationale Vorschriften.

Überkleben oder verdecken Sie offene Kontakte, und verpacken Sie den Akku so, dass er sich in der Verpackung nicht umher bewegen kann.
11. Befolgen Sie die örtlichen Bestimmungen bezüglich der Entsorgung von Akkus.
12. Verwenden Sie die Akkus nur mit den von Makita angegebenen Produkten. Das Einsetzen der Akkus in nicht konforme Produkte kann zu einem Brand, übermäßiger Hitzebildung, einer Explosion oder Auslaufen von Elektrolyt führen.

DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN.

VORSICHT:

- Verwenden Sie nur **Original-Makita-Akkus**. Die Verwendung von Nicht-Original-Makita-Akkus oder von Akkus, die abgeändert worden sind, kann zum Bersten des Akkus und daraus resultierenden Bränden, Personenschäden und Beschädigung führen. Außerdem wird dadurch die Makita-Garantie für das Makita-Werkzeug und -Ladegerät ungültig.

Hinweise zur Aufrechterhaltung der maximalen Akku-Nutzungsdauer

1. Laden Sie den Akku, bevor er vollkommen erschöpft ist. Schalten Sie das Werkzeug stets aus, und laden Sie den Akku, wenn Sie ein Nachlassen der Werkzeugleistung feststellen.
2. Unterlassen Sie erneutes Laden eines voll aufgeladenen Akkus. Überladen führt zu einer Verkürzung der Nutzungsdauer des Akkus.
3. Laden Sie den Akku bei Raumtemperatur zwischen 10 – 40°C. Lassen Sie einen heißen Akku abkühlen, bevor Sie ihn laden.
4. Der Akku muss geladen werden, wenn er lange Zeit (länger als sechs Monate) nicht benutzt wird.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

VORSICHT:

- Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Einstellungen oder Funktionsprüfungen der Maschine stets, dass die Maschine ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.
- Achten Sie beim Einsetzen des Akkus darauf, dass Sie sich nicht die Finger zwischen Staubsauger und Akku klemmen, wie in der Abbildung gezeigt. Einklemmen von Fingern kann Verletzungen verursachen. (Abb. 1)

Anbringen und Abnehmen des Akkus (Abb. 2)

VORSICHT:

- Schalten Sie die Maschine stets aus, bevor Sie den Akku anbringen oder abnehmen.
- Halten Sie Maschine und Akku beim Anbringen oder Abnehmen des Akkus sicher fest. Wenn Sie Maschine und Akku nicht sicher festhalten, können sie Ihnen aus der Hand rutschen, was zu einer Beschädigung der Maschine und des Akkus und zu Körperverletzungen führen kann.

Schieben Sie den Akku zum Abnehmen von der Maschine ab, während Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkus drücken.

Zum Einsetzen des Akkus richten Sie die Führungsfeder des Akkus auf die Nut im Werkzeuggehäuse aus und schieben den Akku hinein. Schieben Sie ihn vollständig ein, bis er mit einem hörbaren Klicken einrastet. Falls die rote Anzeige an der Oberseite des Knopfes sichtbar ist, ist der Akku nicht vollständig verriegelt.

VORSICHT:

- Schieben Sie den Akku stets bis zum Anschlag ein, bis die rote Anzeige nicht mehr sichtbar ist. Andernfalls kann er aus der Maschine herausfallen und Sie oder umstehende Personen verletzen.
- Unterlassen Sie Gewaltanwendung beim Anbringen des Akkus. Falls der Akku nicht reibungslos hineingleitet, ist er nicht richtig ausgerichtet.

Akku-Schutzsystem

Der Staubsauger ist mit einem Schutzsystem ausgestattet, das die Stromabgabe automatisch abschaltet, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Der Staubsauger kann sich während des Betriebs abschalten, wenn Staubsauger und/oder Akku in die folgende Situation geraten. Dies wird durch die Aktivierung des Schutzsystems verursacht und ist kein Anzeichen für eine Störung des Staubsaugers.

- Wenn der Staubsauger überlastet wird:
Lassen Sie in diesem Fall den EIN-/AUS-Schalter los, und beseitigen Sie die Ursachen der Überlastung, bevor Sie den EIN-/AUS-Schalter erneut betätigen, um die Maschine wieder einzuschalten.
- Wenn die Akku-Restkapazität niedrig wird:
Laden Sie den Blockakku auf.

Schalterfunktion (Abb. 3)

Drücken Sie zum Einschalten des Staubsaugers einfach die Taste „HIGH/LOW“. Zum Ausschalten drücken Sie die Taste „OFF“. Um die Drehzahl des Staubsaugers zu ändern, drücken Sie die Taste „HIGH/LOW“. Beim ersten Drücken dieser Taste erhalten Sie die hohe Drehzahl, beim zweiten die niedrige Drehzahl. Dann wird mit jedem weiteren Drücken dieser Taste der Zyklus hohe/niedrige Drehzahl abwechselnd wiederholt.

Einschalten der Lampe (Abb. 4)

Nur für Modell DCL182F

VORSICHT:

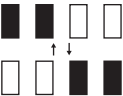
- Blicken Sie auf keinen Fall direkt in das Licht. Der direkte Lichtstrahl verursacht Sehschäden.

Drücken Sie zum Einschalten der Lampe einfach die Taste „HIGH/LOW“. Zum Ausschalten der Lampe drücken Sie die Taste „OFF“.

Anzeigen der Akku-Restkapazität (Abb. 5)

Nur für Akkus mit Anzeige

Drücken Sie die Prüftaste am Akku, um die Akku-Restkapazität anzuzeigen. Die Anzeigelampen leuchten wenige Sekunden lang auf.

Anzeigelampen			Restkapazität
			
Erleuchtet	Aus	Blinkend	
			75% bis 100%
			50% bis 75%
			25% bis 50%
			0% bis 25%
			Den Akku aufladen.
			Möglicherweise liegt eine Funktionsstörung im Akku vor.

015658

HINWEIS:

- Abhängig von den Benutzungsbedingungen und der Umgebungstemperatur kann die Anzeige geringfügig von der tatsächlichen Kapazität abweichen.

Akku-Warnleuchte (Abb. 3)

- Wenn die Akku-Restkapazität niedrig wird, blinkt die Akku-Warnleuchte.
- Wenn die Akku-Restkapazität erheblich niedriger wird, bleibt die Maschine während des Betriebs stehen, und die Akku-Warnleuchte leuchtet etwa zehn Sekunden lang auf. Nehmen Sie in diesem Fall den Akku von der Maschine ab, und laden Sie ihn auf.

HINWEIS:

- Der Zeitpunkt, zu dem die Akku-Warnleuchte zu blinken oder aufzuleuchten beginnt, hängt von der Temperatur am Arbeitsplatz und dem Zustand des Akkus ab.

MONTAGE

VORSICHT:

- Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Arbeiten an der Maschine stets, dass die Maschine ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.

Staubentleerung

VORSICHT:

- Leeren Sie den Staubsauger, bevor er voll wird oder die Saugleistung nachlässt.
- Entleeren Sie auch unbedingt den Staub im Staubsauger selbst. Anderenfalls kann sich der Schwammfilter zusetzen, oder der Motor kann beschädigt werden.
- Werfen Sie auf keinen Fall den Staubsackanschlag weg, weil er bei jedem Einsetzen des Staubsacks oder Papierbeutels benötigt wird.
- 1. Drücken Sie den Knopf, um die Frontabdeckung zu öffnen. Wird die Abdeckung geöffnet, bis ein Klicken hörbar ist, rastet sie an dieser Position ein. (Abb. 6)

HINWEIS:

- Der Staubsauger ist so konstruiert, dass sich die Frontabdeckung löst, wenn versucht wird, die Frontabdeckung weiter als 90° zu öffnen. Falls sich die Frontabdeckung löst, schieben Sie sie wieder auf das Frontabdeckungs-Anschlussstück. (Abb. 7)

VORSICHT:

- Achten Sie beim Schließen der Frontabdeckung darauf, dass Sie sich nicht die Finger klemmen.
- 2. Ziehen Sie den orangefarbenen Staubsackanschlag und den Staubsack gleichzeitig heraus. (Abb. 8)
- 3. Entfernen Sie den Staubsackanschlag, und leeren Sie den Staubsauger. (Abb. 9 u. 10)

Staubsack und Papierbeutel

Setzen Sie vor der Benutzung des Staubsaugers entweder den Staubsack oder einen Papierbeutel ein. Verwenden Sie den Staubsackanschlag sowohl für den Staubsack als auch für den Papierbeutel. Der Staubsack kann durch Entleeren viele Male wieder verwendet werden. Der Papierbeutel ist ein Wegwerfartikel. Werfen Sie den ganzen Papierbeutel weg, ohne ihn zu entleeren, wenn er voll geworden ist.

Einsetzen des Staubsacks

Verwenden Sie den Staubsackanschlag zum Einsetzen des Staubsacks. Achten Sie darauf, dass Sie nicht versehentlich die Oberseite mit der Unterseite verwechseln, weil sie unterschiedlich sind. (Abb. 11)

1. Führen Sie den Vorsprung des Staubsacks in die Führungsnut des Staubsackanschlages ein, wie in der Abbildung gezeigt. **(Abb. 12)**
2. Es gibt keinen Unterschied zwischen der Ober- und Unterseite des Staubsacks. Der Vorsprung beider Seiten kann in die untere Nut des Staubsackanschlages eingeführt werden. **(Abb. 13)**
3. Der Rahmen des Staubsackanschlages muss sich mit dem des Staubsacks decken. **(Abb. 14)**
4. Setzen Sie den Staubsack zusammen mit dem Staubsackanschlag in die Richtung des Pfeils auf dem Staubsackanschlag in die Staubsackkammer ein. Führen Sie die Teile vollständig in die Schlitzle der Staubsackkammer ein. **(Abb. 15)**
5. Bringen Sie den gesamten Stoffteil des Staubsacks im Gerät selbst unter. **(Abb. 16)**
6. Schließen Sie die Frontabdeckung vollständig. **(Abb. 17)**

Einsetzen des Papierbeutels

1. Falten Sie den Einlass des Papierbeutels auf, bevor Sie ihn am Staubsackanschlag anbringen. **(Abb. 18)**
Verwenden Sie den Staubsackanschlag auch zum Einsetzen des Papierbeutels. Achten Sie darauf, dass Sie nicht versehentlich die Oberseite mit der Unterseite verwechseln, weil sie unterschiedlich sind. **(Abb. 19)**
2. Führen Sie den Vorsprung des Papierbeutels in die Führungsnut des Staubsackanschlages ein, wie in der Abbildung gezeigt. **(Abb. 20)**
3. Es gibt keinen Unterschied zwischen der Ober- und Unterseite des Papierbeutels. Der Vorsprung beider Seiten kann in die untere Nut des Staubsackanschlages eingeführt werden. **(Abb. 21)**
4. Der Rahmen des Staubsackanschlages muss sich mit dem des Papierbeutels decken. **(Abb. 22)**
5. Setzen Sie den Papierbeutel zusammen mit dem Staubsackanschlag in die Richtung des Pfeils auf dem Staubsackanschlag in die Staubsackkammer ein. Führen Sie die Teile vollständig in die Schlitzle der Staubsackkammer ein. **(Abb. 23)**
6. Bringen Sie den gesamten Beutelteil des Papierbeutels im Gerät selbst unter. **(Abb. 24)**
7. Schließen Sie die Frontabdeckung vollständig.

VORSICHT:

- Falls Sie keinen Staubsack oder Papierbeutel einsetzen, oder den Staubsackanschlag nicht zusammen mit dem Staubsack oder Papierbeutel vollständig in die Schlitzle einführen, oder einen beschädigten oder zerrissenen Sack oder Beutel benutzen, kann Staub in den Motor eindringen. Dies kann zu einem Ausfall des Motors führen.
- Unterlassen Sie Falten des Kartons an der Öffnung des Papierbeutels, wenn Sie diesen einsetzen.
- Werfen Sie auf keinen Fall den Staubsackanschlag weg, weil er zum Einsetzen des Staubsacks oder Papierbeutels wiederholt benutzt werden muss.
- Der Papierbeutel für den Staubsauger ist ein wichtiges Teil zur Aufrechterhaltung der Maschinenleistung. Wird ein anderer Beutel als der Original-Papierbeutel verwendet, kann es zu Rauchbildung oder Entzündung kommen.

BETRIEB

VORSICHT:

- Um Vorrichtungen, wie z. B. eine Bürste, anzuschließen, führen Sie die Vorrichtung unter gleichzeitigem Drehen in Pfeilrichtung ein, um einwandfreie Verbindung während des Gebrauchs zu gewährleisten. Um die Vorrichtung abzutrennen, ziehen Sie sie unter gleichzeitigem Drehen in Pfeilrichtung ab. **(Abb. 25)**

Reinigen (Saugen)

Bürste (Abb. 26)

Bringen Sie die Bürste an, um Tische, Pulte, Möbelstücke usw. abzusaugen. Die Bürste lässt sich leicht aufstecken.

Bürste + Verlängerungsrohr (Gerades Rohr) (Abb. 27)

Das Verlängerungsrohr wird zwischen Bürste und Staubsauger angebracht. Diese Anordnung ist praktisch, um den Fußboden im Stehen zu saugen.

Spitzdüse (Abb. 28)

Bringen Sie die Spitzdüse an, um die Ecken und Ritzen eines Autos oder Möbelstücks zu reinigen.

Spitzdüse + Verlängerungsrohr (Gerades Rohr) (Abb. 29)

Benutzen Sie diese Anordnung in engen Zwischenräumen, in die der Staubsauger selbst nicht hineinpasst, oder an schwer erreichbaren hohen Orten.

Staubsaugen ohne Düse (Abb. 30)

Sie können Pulver und Staub ohne Düse aufsaugen.

WARTUNG

VORSICHT:

- Denken Sie vor der Durchführung von Überprüfungen oder Wartungsarbeiten stets daran, der Maschine auszuschalten.

Nach der Benutzung

HINWEIS:

- Wird der Staubsauger ohne irgend eine Stütze gegen eine Wand gelehnt, kann er umkippen und beschädigt werden. **(Abb. 31)**

Reinigen

Wischen Sie die Außenseite (Gehäuse) des Staubsaugers von Zeit zu Zeit mit einem mit Seifenwasser getränkten Tuch ab. Reinigen Sie auch die Saugöffnung, den Staubsack/Papierbeutel-Montagebereich und den Staubsackanschlag. **(Abb. 32)**

VORSICHT:

- Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Benzol, Verdünnern, Alkohol oder dergleichen. Solche Mittel können Verfärbung, Verformung oder Rissbildung verursachen.

Waschen Sie den Staubsack in Seifenwasser aus, wenn er mit Staub zugesetzt ist und die Saugleistung nachlässt. Lassen Sie ihn vor der Benutzung gründlich trocknen. Ein noch feuchter Staubsack kann schlechte Saugleistung verursachen und die Lebensdauer des Motors verkürzen. **(Abb. 33)**

HINWEIS:

- Der Papierbeutel ist ein Wegwerfartikel.

Wenn der Schwammfilter mit Staub zugesetzt ist, nehmen Sie ihn aus dem Staubsauger heraus, und wischen Sie ihn ab, oder waschen Sie ihn in Wasser aus.

Herausnehmen und Einsetzen des Schwammfilters (Abb. 34 u. 35)

Entfernen Sie den Schwammfilter durch Zusammendrücken und Herausnehmen, nachdem Sie den Staubsack bzw. den Papierbeutel herausgenommen haben. Drücken Sie die ganze Kante des Schwammfilters gegen die vertiefte Wand im Staubsack/Papierbeutel-Montagebereich.

VORSICHT:

- Denken Sie daran, den Schwammfilter nach dem Reinigen wieder in den Staubsauger einzusetzen. Wenn er in Wasser ausgewaschen wurde, lassen Sie ihn vor dem Einsetzen trocknen. Ein noch feuchter Schwammfilter kann die Lebensdauer des Motors verkürzen.

Wandhalterung für Akku-Staubsauger

Sonderzubehör

HINWEIS:

- Die Schraube für die Montage des Halters ist nicht im Lieferumfang enthalten. Besorgen Sie eine für das Einschraubmaterial passende Schraube.

Befestigen Sie die Wandhalterung für Akku-Staubsauger an einer festen Wand, einem Träger oder einer Säule aus Holz, an der die Wandhalterung für Akku-Staubsauger einwandfrei gesichert werden kann. Vergewissern Sie sich vor dem Aufhängen des Staubsaugers immer, dass die Wandhalterung für Akku-Staubsauger sicher befestigt ist. (Abb. 36)

VORSICHT:

- Unterlassen Sie gewaltsames Aufhängen des Staubsaugers an der Wandhalterung oder Aufhängen anderer Geräte außer dem Staubsauger.

Prüfpunkte vor einer Reparaturanforderung

Symptom	Prüfbereich	Abhilfemaßnahmen
Schwache Saugkraft	- Ist der Staubsack oder der Papierbeutel voll Staub? - Ist der Staubsack verstopft? - Ist der Papierbeutel verstopft? - Ist der Akku erschöpft?	- Staubsack oder Papierbeutel leeren. - Den Staubsack abstauben oder waschen. - Den Papierbeutel austauschen. - Den Akku aufladen.
Gerät funktioniert nicht	Ist der Akku erschöpft?	Den Akku aufladen.

011566

HINWEIS:

- Versuchen Sie nicht, den Staubsauger selbst zu reparieren.

Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT dieses Produkts zu gewährleisten, sollten Reparaturen und andere Wartungs- oder Einstellarbeiten nur von autorisierten Makita-Kundendienstzentren unter ausschließlicher Verwendung von Makita-Originalersatzteilen ausgeführt werden.

SONDERZUBEHÖR

VORSICHT:

- Die folgenden Zubehörteile oder Vorrichtungen werden für den Einsatz mit dem in dieser Anleitung beschriebenen Makita-Staubsauger empfohlen. Die Verwendung anderer Zubehörteile oder Vorrichtungen kann eine Verletzungsgefahr darstellen. Verwenden Sie Zubehörteile oder Vorrichtungen nur für ihren vorgesehenen Zweck.

Wenn Sie weitere Einzelheiten bezüglich dieser Zubehörteile benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Makita-Kundendienststelle.

- Verlängerungsrohr (Gerades Rohr)
- Bürste
- Düse für Teppich
- Regalbürste
- Spitzdüse
- Rundbürste
- Flexibler Schlauch
- Papierbeutel
- Wandhalterung für Akku-Staubsauger
- Original-Makita-Akku und -Ladegerät

HINWEIS:

- Manche Teile in der Liste können als Standardzubehör im Werkzeugsatz enthalten sein. Sie können von Land zu Land unterschiedlich sein.

AVVERTENZA: Questo utensile può essere usato dai bambini di 8 anni e oltre, e dalle persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o senza esperienza o conoscenza, se sono sotto la supervisione o hanno ricevuto le istruzioni per l'utilizzo sicuro dell'utensile e capiscono i rischi che comporta. I bambini non devono giocare con l'utensile. La pulizia e la manutenzione non devono essere fatte dai bambini senza supervisione.

Visione generale

1 Indicatore rosso	10 Coperchio anteriore	19 Pacco carta
2 Bottone	11 Giunto coperchio anteriore	20 Bocchetta
3 Batteria	12 Fermo polvere	21 Aspiratore
4 Pulsante OFF	13 Lato superiore fermo polvere	22 Prolunga
5 Pulsante HIGH/LOW	14 Lato inferiore fermo polvere	23 Accessorio per fessure
6 Spia batteria	15 Scanalatura	24 Filtro spugna
7 Lampada	16 Sacchetto polvere	25 Parete incavata
8 Spie	17 Scanalatura inferiore	26 Supporto a muro per aspiratore a batteria
9 Bottone di controllo	18 Cavità aspiratore	

DATI TECNICI

Modello		DCL142	DCL182	DCL182F
Capacità	con sacchetto polvere	0,50 L		
	con pacco carta	0,33 L		
Utilizzo continuo	HIGH	20 min. circa		
	LOW	40 min. circa		
Lunghezza totale		986 mm	1.004 mm	
Peso netto		1,3 kg		
Tensione nominale		C.c. 14,4 V	C.c. 18 V	

- Per il nostro continuo programma di ricerca e sviluppo, queste specifiche sono soggette a modifiche senza avviso.
- I dati tecnici e la cartuccia batteria potrebbero differire da paese a paese.
- Peso, con batteria, secondo la Procedura EPTA 01/2003

END315-1

Simboli

Quanto segue mostra i simboli usati per l'attrezzatura. Accertarsi di aver capito il loro significato prima dell'uso.



- Leggere il manuale di istruzioni.



- Solo per le nazioni della UE

Non smaltire l'apparecchio elettrico o la batteria assieme ai normali rifiuti domestici!

In osservanza delle direttive europee sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e su pile e accumulatori e relativi rifiuti, e sulla relativa implementazione in base alle normative nazionali, gli apparecchi elettronici e le pile e le batterie che abbiano raggiunto la fine della loro vita utile devono essere sottoposti a raccolta differenziata e conferiti a una struttura di riciclaggio ecocompatibile.

Utilizzo prefissato

Questo utensile è progettato per la raccolta della polvere.

IMPORTANTE**ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA**

Utilizzando un elettrodomestico bisogna sempre seguire le precauzioni di base, comprese quelle seguenti:

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI USARE QUESTO ELETTRODOMESTICO.

AVVERTENZA – Per ridurre il rischio d'incendio, scosse elettriche o incidenti:

1. Non esporre questo elettrodomestico alla pioggia. Conservarlo in interni.
2. Non permettere che venga usato come giocattolo. È necessaria una stretta sorveglianza se viene usato da o vicino a bambini.
3. Usarlo soltanto come descritto in questo manuale. Usare soltanto gli accessori consigliati dal produttore.
4. Non usarlo con una batteria danneggiata. Se questo elettrodomestico non funziona come dovrebbe, se è caduto, è danneggiato, è rimasto all'aperto o è caduto in acqua, portarlo a un centro di assistenza ai clienti.
5. Non maneggiare questo elettrodomestico con le mani bagnate.
6. Non inserire alcun oggetto nelle aperture. Non usarlo con una qualsiasi apertura bloccata. Mantenerlo esente da polvere, filacce, capelli e tutto ciò che potrebbe ridurre il flusso dell'aria.
7. Tenere i capelli, gli abiti ampi e tutte le parti del corpo lontani dalle aperture e dalle parti mobili.
8. Disattivare tutti i comandi prima di rimuovere la batteria.
9. Fare particolarmente attenzione durante la pulizia delle scale.
10. Questo elettrodomestico non deve essere usato per aspirare sostanze infiammabili o combustibili, come la benzina, o dove esse potrebbero essere presenti.
11. Per la ricarica, usare soltanto il caricatore fornito dal produttore.
12. Questo elettrodomestico non deve essere usato per aspirare oggetti che bruciano o fumanti, come le sigarette, i fiammiferi o le ceneri calde.
13. Non usarlo senza i filtri in posizione.
14. Non caricare la batteria all'aperto.

Utensile a batteria: usare con cura

15. Ricaricare soltanto con il caricatore specificato dal produttore. Un caricatore adatto per un tipo di pacco batteria potrebbe creare un rischio d'incendio se usato con un pacco batteria diverso.
16. Usare gli utensili elettrici soltanto con i pacchi batteria specificati. L'impiego di qualsiasi altro pacco batteria potrebbe creare un rischio di incidenti e di incendio.
17. Se non si usa il pacco batteria, tenerlo lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero creare una connessione da un terminale a un altro.

18. In caso di maltrattamento, la batteria potrebbe espellere del liquido. Evitare ogni contatto. In caso di un accidentale contatto, sciacquare con acqua.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.

Questo elettrodomestico è progettato per l'utilizzo domestico.

ENB114-3

REGOLE ADDIZIONALI PER LA SICUREZZA

1. Leggere attentamente questo manuale di istruzioni e il manuale di istruzioni del caricatore prima dell'uso.
2. Non raccogliere i materiali seguenti:
 - Materiali caldi, come le sigarette accese e/o scintille/polvere sprigionate dalla smerigliatura/taglio del metallo
 - Materiali infiammabili, come benzina, solventi, benzene, cherosene o vernici
 - Materiali esplosivi come nitroglicerina
 - Materiali infiammabili, come alluminio, zinco, magnesio, titanio, fosforo o celluloidi
 - Sporco bagnato, acqua, olio e simili
 - Pezzi duri con estremità affilate, come schegge di legno, metallo, pietra, vetro, chiodi, puntine o rasoi
 - Polveri da ostruire, come cemento o colorante
 - Polvere conduttiva, come quella di metallo o carbone
 - Particelle fini, come la polvere del cemento
 Tale azionamento potrebbe causare un incendio, lesioni e/o danni materiali.
3. Smettere immediatamente l'uso se si nota qualcosa di anormale.
4. Se si fa cadere o si sbatte l'aspiratore, controllare attentamente se ci sono crepe o danni prima di usarlo.
5. Non avvicinarlo a stufe o altre sorgenti di calore.
6. Non bloccare il foro di aspirazione o i fori di ventilazione.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.

ENC007-12

ISTRUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI PER LA CARTUCCIA DELLA BATTERIA

1. Prima di utilizzare la cartuccia della batteria, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze riportate (1) sul caricabatteria, (2) sulla batteria e (3) sul prodotto che utilizza la batteria.
2. Non smontare la cartuccia della batteria.
3. Qualora il tempo di utilizzo si riduca eccessivamente, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'utensile. In caso contrario, si può incorrere nel rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino un'esplosione.
4. Qualora l'elettrolita entri in contatto con gli occhi, sciacquarli con acqua pulita e richiedere immediatamente assistenza medica. Questa eventualità può risultare nella perdita della vista.
5. Non cortocircuitare la cartuccia della batteria:
 - (1) Non toccare i terminali con alcun materiale conduttivo.

(2) Evitare di conservare la cartuccia della batteria in un contenitore insieme ad altri oggetti metallici quali chiodi, monete, e così via.

(3) Non esporre la cartuccia della batteria all'acqua o alla pioggia.

Un cortocircuito della batteria può causare un grande flusso di corrente, un surriscaldamento, possibili ustioni e persino un guasto.

6. Non conservare l'utensile e la cartuccia della batteria in ubicazioni in cui la temperatura possa raggiungere o superare i 50°C.

7. Non incenerire la cartuccia della batteria anche qualora sia gravemente danneggiata o completamente esaurita. La cartuccia della batteria può esplodere se a contatto con il fuoco.

8. Fare attenzione a non far cadere e a non colpire la batteria.

9. Non utilizzare una batteria danneggiata.

10. Le batterie a ioni di litio contenute sono soggette ai requisiti del regolamento sul trasporto di merci pericolose (Dangerous Goods Legislation).

Per trasporti commerciali, ad esempio da parte di terzi o spedizionieri, è necessario osservare dei requisiti speciali sull'imballaggio e sull'etichetta.

Per la preparazione dell'articolo da spedire, è richiesta la consulenza di un esperto in materiali pericolosi. Attenersi anche alle normative nazionali, che potrebbero essere più dettagliate.

Nastrare o coprire i contatti aperti e imballare la batteria in modo tale che non si possa muovere liberamente all'interno dell'imballaggio.

11. Attenersi alle normative locali relative allo smaltimento della batteria.

12. Utilizzare le batterie esclusivamente con i prodotti specificati da Makita. L'installazione delle batterie in prodotti non compatibili potrebbe risultare in incendi, calore eccessivo, esplosioni o perdite di liquido elettrolitico.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI.

ATTENZIONE:

- Utilizzare solo batterie originali Makita. L'utilizzo di batterie Makita non originali, o di batterie che siano state alterate, potrebbe risultare nello scoppio della batteria, causando incendi, lesioni personali e danni. Inoltre, ciò potrebbe invalidare la garanzia Makita per l'utensile e il caricabatterie Makita.

Suggerimenti per preservare la durata massima della batteria

1. Caricare la cartuccia della batteria prima che si scarichi completamente. Smettere sempre di utilizzare l'utensile e caricare la cartuccia della batteria quando si nota che la potenza dell'utensile è diminuita.
2. Non ricaricare mai una cartuccia della batteria completamente carica. La sovraccarica riduce la vita utile della batteria.
3. Caricare la cartuccia della batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10°C e 40°C. Lasciar raffreddare una cartuccia della batteria prima di caricarla.
4. Caricare la cartuccia della batteria se non la si è utilizzata per un periodo di tempo prolungato (più di sei mesi).

DESCRIZIONE FUNZIONALE

ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e che la batteria sia stata rimossa prima di regolare o di controllare il funzionamento dell'utensile.
- Montando la batteria, fare attenzione che le dita non rimangano incastrate tra l'aspiratore e la batteria, come mostrato nella illustrazione. C'è pericolo di lesioni se le dita rimangono incastrate. (Fig. 1)

Installazione o rimozione della batteria (Fig. 2)

ATTENZIONE:

- Spegnerne sempre l'utensile prima di inserire o di rimuovere la cartuccia batteria.
- **Tenere saldamente l'utensile e la batteria quando si installa o si rimuove la batteria.** Se non si tengono saldamente l'utensile e la batteria, potrebbero sfuggire di mano con conseguente danno dell'utensile e della batteria e un incidente.

Per rimuovere la cartuccia batteria, ritirarla dall'utensile spingendo il bottone sulla parte anteriore della cartuccia batteria.

Per installare la cartuccia batteria, allineare l'appendice sulla cartuccia batteria con la scanalatura dell'alloggiamento e inserirla in posizione. Inserirla completamente finché si blocca in posizione con uno piccolo scatto. Se si vede l'indicatore rosso sulla parte superiore del bottone, vuol dire che non è bloccata completamente.

ATTENZIONE:

- Installare sempre completamente la batteria finché l'indicatore rosso non è più visibile. In caso contrario, potrebbe cadere dall'utensile con pericolo di ferite per l'operatore o per chi gli è vicino.
- Non installare forzatamente la batteria. Se la cartuccia batteria non entra facilmente, vuol dire che non viene inserita correttamente.

Sistema di protezione della batteria

Questo aspiratore è dotato di un sistema di protezione che interrompe automaticamente la corrente per garantirne la lunga vita di servizio.

L'aspiratore potrebbe arrestarsi durante il funzionamento se esso e/o la batteria vengono a trovarsi nella condizione seguente. Ciò è causato dall'attivazione del sistema di protezione e non denota un guasto dell'aspiratore.

- Se si verifica il sovraccarico dell'aspiratore:
 - In tal caso, rilasciare l'interruttore a grilletto ed eliminare le cause del sovraccarico, quindi tirare il grilletto per riavviare.
- Se la capacità restante della batteria diventa bassa:
 - Ricaricare la cartuccia batteria.

Funzionamento dell'interruttore (Fig. 3)

Per avviare l'aspiratore, premere semplicemente il pulsante "HIGH/LOW". Per spegnerlo, premere il pulsante "OFF". Per cambiare la velocità dell'aspiratore, premere il pulsante "HIGH/LOW". La prima pressione di questo pulsante è per l'alta velocità, e la seconda pressione è per la bassa velocità, dopo di che ogni pressione successiva del pulsante ripete alternativamente il ciclo di alta/bassa velocità.

Accensione della lampada (Fig. 4)

Solo per il modello DCL182F

ATTENZIONE:

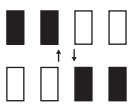
- Non guardare mai direttamente la luce. La luce diretta causa danni agli occhi.

Per accendere la lampada, è sufficiente premere il pulsante "HIGH/LOW". Per spegnere la lampada, premere il pulsante "OFF".

Indicazione della capacità restante della batteria (Fig. 5)

Solo per cartucce delle batterie dotate di indicatore

Premere il bottone di controllo sulla cartuccia batteria per visualizzare la capacità restante della batteria. Le spie si accendono per pochi secondi.

Spie			Capacità restante
			
Accesa	Spenta	Lampeggiante	
			dal 75% al 100%
			dal 50% al 75%
			dal 25% al 50%
			dal 0% al 25%
			Caricare la batteria.
			Si potrebbe essere verificato un malfunzionamento della batteria.

015658

NOTA:

- A seconda delle condizioni d'utilizzo e della temperatura ambiente, l'indicazione potrebbe differire leggermente dalla capacità reale.

Spia batteria (Fig. 3)

- Quando la capacità restante della batteria diventa bassa, la spia della batteria lampeggia.
- Quando la capacità restante della batteria diventa molto bassa, l'utensile si arresta mentre sta funzionando e la spia della batteria si accende per dieci secondi circa. Rimuovere allora la batteria dall'utensile e ricaricarla.

NOTA:

- Il momento in cui la spia della batteria comincia a lampeggiare o si accende dipende dalla temperatura del luogo di utilizzo e dalle condizioni della batteria.

MONTAGGIO

ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e che la batteria sia stata rimossa prima di qualsiasi intervento sull'utensile.

Smaltimento della polvere

ATTENZIONE:

- Svuotare l'aspiratore prima che diventi troppo pieno, perché altrimenti la forza di aspirazione si riduce.
- Svuotare la polvere dall'interno dell'aspiratore. In caso contrario, il filtro di spugna potrebbe intasarsi o il motore rimanere danneggiato.
- Il fermo polvere non deve mai essere gettato via e deve essere usato ogni volta che si usa il sacchetto polvere o il pacco carta.

- Spingere il bottone per aprire il coperchio anteriore. Aprendolo finché si sente uno scatto permette un stop positivo su quella posizione. (Fig. 6)

NOTA:

- L'aspiratore è costruito in modo che il coperchio anteriore si stacca se si cerca di aprirlo a un angolo di oltre 90°. Se il coperchio anteriore si stacca, inserirlo in posizione nel giunto coperchio anteriore. (Fig. 7)

ATTENZIONE:

- Chiudendo il coperchio anteriore, fare attenzione che le dita non rimangano incastrate.
- Tirar fuori insieme allo stesso tempo entrambi il fermo polvere di colore arancione e il sacchetto polvere. (Fig. 8)
 - Rimuovere il fermo polvere e svuotare l'aspiratore. (Fig. 9 e 10)

Sacchetto polvere e pacco carta

Installare il sacchetto polvere o il pacco carta prima di usare l'aspiratore.

Usare il fermo polvere quando si installa il sacchetto polvere o il pacco carta.

Il sacchetto polvere può essere usato molte volte ripetutamente pulendolo.

Il pacco carta è del tipo a perdere. Gettar via l'intero pacco carta senza svuotarlo quando diventa pieno.

Installazione del sacchetto polvere

Usare il fermo polvere quando si installa il sacchetto polvere. Fare attenzione a non scambiare per sbaglio il lato superiore con quello inferiore del fermo polvere, perché sono diversi l'uno dall'altro. (Fig. 11)

- Inserire la sporgenza del sacchetto polvere nella scanalatura del fermo polvere, come mostrato nella illustrazione. (Fig. 12)
- Non c'è alcuna differenza tra il lato superiore e quello inferiore del sacchetto polvere. Si può inserire la sua sporgenza di qualsiasi lato nella scanalatura inferiore del fermo polvere. (Fig. 13)
- Sovrapporre il telaio del fermo polvere a quello del sacchetto polvere. (Fig. 14)
- Sistemare insieme il fermo polvere e il sacchetto polvere nella cavità aspiratore, nella stessa direzione della freccia sul fermo polvere. Inserirli completamente nelle fessure della cavità aspiratore. (Fig. 15)
- Sistemare l'intera parte del panno del sacchetto polvere all'interno dell'utensile stesso. (Fig. 16)

6. Chiudere completamente il coperchio anteriore. (Fig. 17)

Installazione del pacco carta

1. Aprire l'ingresso del pacco carta prima di sistemarlo sul fermo polvere. (Fig. 18)

Usare il fermo polvere anche quando si installa il pacco carta. Fare attenzione a non scambiare per sbaglio il lato superiore con il lato inferiore, perché sono diversi l'uno dall'altro. (Fig. 19)

2. Inserire la sporgenza del pacco carta nella scanalatura del fermo polvere, come mostrato nella illustrazione. (Fig. 20)
3. Non c'è distinzione tra i lati superiore e inferiore del pacco carta. Nella scanalatura inferiore del fermo polvere si può inserire la sporgenza di qualsiasi lato. (Fig. 21)
4. Sovrapporre il telaio del fermo polvere a quello del pacco carta. (Fig. 22)
5. Sistemare insieme il fermo polvere e il pacco carta nella cavità dell'aspiratore, nella stessa direzione della freccia sul fermo polvere. Inserirli completamente nelle fessure nella cavità dell'aspiratore. (Fig. 23)
6. Sistemare l'intera parte del contenitore del pacco carta dentro l'utensile. (Fig. 24)
7. Chiudere completamente il coperchio anteriore.

ATTENZIONE:

- Se per dimenticanza non si installa il sacchetto polvere o il pacco carta, oppure se non si inserisce il fermo polvere insieme con il sacchetto polvere, non si inserisce il pacco carta completamente nelle fessure o si usa un sacchetto rotto o lacerato, la polvere potrebbe penetrare nel motore. Ciò potrebbe causare un guasto del motore.
- Installando il pacco carta, non piegare il cartone sulla sua apertura.
- Il fermo polvere non deve mai essere gettato via, perché è necessario usarlo ripetutamente ogni volta che si usa il sacchetto polvere o il pacco carta.
- Il pacco carta per l'aspiratore è un componente importante per mantenere le prestazioni dell'utensile. L'utilizzo di pacchi carta diversi da quello originale potrebbe causare fumo o un incendio.

OPERAZIONI

ATTENZIONE:

- Per collegare gli accessori, come la bocchetta, ruotate e inserire l'accessorio nella direzione della freccia in modo da assicurare che sia attaccato saldamente durante l'uso. (Fig. 25)

Pulizia (Aspirazione)

Bocchetta (Fig. 26)

Attaccare la bocchetta per pulire i tavoli, le scrivanie, i mobili, ecc. La bocchetta si attacca facilmente.

Bocchetta + Prolunga (tubo diritto) (Fig. 27)

La prolunga va montata tra la bocchetta e l'aspiratore stesso. Questa disposizione è comoda per pulire il pavimento stando eretti.

Accessorio per fessure (Fig. 28)

Montare l'accessorio per fessure per la pulizia degli angoli e delle fessure di un'automobile o mobile.

Accessorio per fessure + Prolunga (tubo diritto) (Fig. 29)

Usare questa disposizione per la pulizia dei posti dove la bocchetta non può entrare, o di quelli alti difficili da raggiungere.

Pulizia senza la bocchetta (Fig. 30)

La polvere può essere aspirata senza la bocchetta.

MANUTENZIONE

ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che l'utensile sia spento prima di procedere all'ispezione o alla manutenzione.

Dopo l'uso

NOTA:

- Se si appoggia l'aspiratore a una parete senza alcun supporto, esso potrebbe cadere e danneggiarsi. (Fig. 31)

Pulizia

Pulire ogni tanto l'esterno (corpo aspiratore) usando un panno bagnato con acqua e sapone. Pulire anche la sezione di aspirazione, l'area di montaggio del sacchetto polvere/pacco carta e il fermo polvere. (Fig. 32)

ATTENZIONE:

- Mai usare benzina, benzene, solventi, alcol e altre sostanze simili. Potrebbero causare scolorimenti, deformazioni o crepe.

Lavare il sacchetto polvere con acqua saponata quando è intasato di polvere e la potenza dell'aspiratore si riduce. Asciugarlo completamente prima dell'uso. Se il sacchetto polvere non è sufficientemente asciutto, potrebbe causare una scarsa aspirazione e ridurre la vita di servizio del motore. (Fig. 33)

NOTA:

- Il pacco carta è del tipo a perdere.

Quando il filtro spugna è intasato di polvere, rimuoverlo dall'aspiratore e pulirlo o lavarlo in acqua.

Rimozione e installazione del filtro spugna (Fig. 34 e 35)

Per rimuovere il filtro spugna, rimuovere il sacchetto polvere o pacco carta, pizzicarlo con due dita ed estrarlo. Premere dentro l'intero bordo del filtro spugna contro la parete incavata all'interno dell'area di montaggio del sacchetto polvere/pacco carta.

ATTENZIONE:

- Dopo aver pulito il filtro spugna, installarlo nell'aspiratore. Se è stato lavato in acqua, asciugarlo prima di installarlo. Se il filtro spugna non è sufficientemente asciutto, potrebbe ridurre la vita di servizio del motore.

Supporto a muro per aspiratore a batteria

Accessorio opzionale

NOTA:

- La vite per montare il supporto non è inclusa. Preparare una vite idonea al materiale in cui debba essere avvita.

Montare il supporto a muro per l'aspiratore a batteria su una parete, una trave o una colonna in legno duro, in cui sia possibile fissare saldamente il supporto a muro dell'aspiratore a batteria. Accertarsi sempre che il supporto a muro per l'aspiratore a batteria sia fissato saldamente, prima di appendere l'aspiratore. (Fig. 36)

Cosa controllare prima di chiamare il tecnico per la riparazione

Sintomo	Area da controllare	Metodo di correzione del problema
Forza di aspirazione debole	• Il sacchetto polvere o pacco carta è pieno di polvere? • Il sacchetto polvere è intasato? • Il pacco carta è intasato? • La batteria è scarica?	• Svuotare il sacchetto polvere o pacco carta. • Togliere la polvere o lavare il sacchetto polvere. • Sostituire il pacco carta. • Caricare la batteria.
L'aspiratore non funziona	• La batteria è scarica?	• Caricare la batteria.

011566

NOTA:

- Non si deve cercare di riparare l'aspiratore da soli.

Per preservare la SICUREZZA e l’AFFIDABILITÀ del prodotto, le riparazioni, la manutenzione o la regolazione devono essere eseguite da un centro assistenza Makita autorizzato usando sempre ricambi Makita.

NOTA:

- Alcuni articoli nella lista potrebbero essere inclusi nell’imballo dell’utensile come accessori standard. Essi potrebbero differire da Paese a Paese.

ACCESSORI OPZIONALI

ATTENZIONE:

- Questi accessori o raccordi sono consigliati per l'utilizzo con l'aspiratore Makita specificato in questo manuale. L'utilizzo di qualsiasi altro accessorio o ricambio potrebbe comportare il rischio di incidenti. Usare soltanto gli accessori o i ricambi per questo scopo prefissato.

Per maggiori dettagli riguardo a questi accessori, rivolgersi al Centro di Assistenza Makita locale.

- Prolunga (tubo diritto)
- Bocchetta
- Bocchetta per tappeti
- Spazzola per scaffali
- Accessorio per fessure
- Spazzola rotonda
- Manicotto flessibile
- Pacco carta
- Supporto a muro per aspiratore a batteria
- Batteria e caricatore genuini Makita

WAARSCHUWING: Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder of door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring of kennis van zaken, maar alleen onder toezicht of na instructie in veilig gebruik van het apparaat, met begrip van de eventuele risico's. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigen en onderhoud van het apparaat mag niet door kinderen worden verricht, tenzij onder toezicht.

Verklaring van algemene gegevens

1 Rood aanduiding	10 Voordeksel	19 Papieren stofzak
2 Knop	11 Scharnier van voordeksel	20 Mondstuk
3 Accu	12 Stofstopper	21 Stofzuiger
4 "OFF"-knop	13 Bovenkant van de stofstopper	22 Verlengbuis
5 "HIGH/LOW"-knop	14 Onderkant van de stofstopper	23 Hoekmondstuk
6 Acculadinglampje	15 Groef	24 Sponsfilter
7 Lamp	16 Stoffen stofzak	25 Achterwand
8 Spanningslampjes	17 Onderste groef	26 Muurbevestiging voor de accustofzuiger
9 Controletoets	18 Opening in de stofzuiger	

TECHNISCHE GEGEVENS

Model		DCL142	DCL182	DCL182F
Inhoud	met stoffen stofzak	0,50 L		
	met papieren stofzak	0,33 L		
Ononderbroken gebruik	HIGH	Ong. 20 min.		
	LOW	Ong. 40 min.		
Totale lengte		986 mm	1 004 mm	
Netto gewicht		1,3 kg		
Nominale spanning		14,4 V gelijkstroom	18 V gelijkstroom	

- Als gevolg van ons doorlopende onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma, zijn de technische gegevens onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.
- De technische gegevens de accu kunnen van land tot land verschillen.
- Gewicht, inclusief accu, volgens de EPTA-procedure 01/2003

END315-1

Symbolen

Hieronder volgen de symbolen die voor de apparatuur gebruikt worden. Zorg dat u vóór het gebruik de betekenis ervan duidelijk begrijpt.



- Lees de gebruiksaanwijzing.



- Alleen voor EU-landen
Geef elektrisch gereedschap en accu's niet met het huisvuil mee!
Volgens de Europese richtlijn inzake oude elektrische en elektronische apparaten, en inzake batterijen en accu's en oude batterijen en accu's, en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dienen elektrisch gereedschap, accu(s) en batterijen die het einde van hun levensduur hebben bereikt, gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recyclebedrijf dat voldoet aan de geldende milieu-eisen.

ENE017-1

Gebruiksdoeleinden

Het gereedschap is bedoeld om droog stof te verzamelen.

BELANGRIJK**VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

Bij het gebruik van een elektrisch apparaat, moeten basisvoorzorgsmaatregelen altijd worden genomen, waaronder de volgende:

LEES ALLE INSTRUCTIES ALVORENS DIT APPARAAT TE GEBRUIKEN.

WAARSCHUWING – Om de kans op brand of een elektrische schok te verkleinen:

1. Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.
 2. Sta niet toe dat ermee gespeeld wordt. Let goed op bij gebruik in de buurt van kinderen.
 3. Gebruik uitsluitend zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Gebruik uitsluitend hulpstukken aanbevolen door de fabrikant.
 4. Gebruik nooit met een beschadigde accu. Als het apparaat niet werkt zoals het zou moeten werken, is gevallen, is beschadigd buiten heeft gelegen of in het water is gevallen, stuurt u het terug naar een servicecentrum.
 5. Hanteer het apparaat niet met natte handen.
 6. Steek geen voorwerpen in de openingen. Gebruik het apparaat niet wanneer een opening verstopt zit, houd het apparaat vrij van stof, pluizen, haar en alles wat de luchtdoorstroming kan hinderen.
 7. Houd haar, loshangende kleding, vingers en alle lichaamsdelen uit de buurt van de openingen en bewegende delen.
 8. Schakel alle knoppen uit alvorens de accu eraf te halen.
 9. Wees extra voorzichtig bij gebruik op een trap.
 10. Zuig geen ontvlambare of brandbare vloeistoffen, zoals benzine, op en gebruik het niet op plaatsen waar deze aanwezig kunnen zijn.
 11. Gebruik voor het opladen uitsluitend de acculader die door de fabrikant werd geleverd.
 12. Zuig niets op dat brandt of rookt, zoals sigaretten, lucifers of hete as.
 13. Gebruik het apparaat niet zonder dat de filters zijn aangebracht.
 14. Laad de accu niet buitenshuis op.
- Bediening en zorg voor accugereedschap**
15. Alleen opladen met de door de fabrikant voorgeschreven acculader. Een acculader die geschikt is voor een bepaald type accu kan brandgevaarlijk zijn bij gebruik met een ander type accu.
 16. Gebruik elektrische apparatuur alleen op accu's die daar specifiek voor zijn ontworpen. Gebruik van andere accu's of batterijen kan gevaar voor letsel of brandgevaar opleveren.
 17. Wanneer u de accu niet gebruikt, zorgt u dat die niet in aanraking komt met andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, kleingeld, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die de contactpunten kunnen kortsluiten.
 18. Bij misbruik kan er vloeistof uit de accu lekken; raak die vloeistof niet aan. Mocht u per ongeluk in aanraking komen met accuvloeistof, wast u die dan met water af.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1. Lees deze gebruiksaanwijzing en die van de acculader voor gebruik aandachtig door.
2. Zuig de volgende stoffen niet op:
 - Hete stoffen, zoals brandende sigaretten of gloeiend hete metaaldeeltjes veroorzaakt door het schuren/slijpen van metaal
 - Brandbare stoffen, zoals benzine, thinner, wasbenzine, kerosine of verf
 - Explosieve stoffen, zoals nitroglycerine
 - Ontvlambare stoffen, zoals aluminium, zink, magnesium, titanium, fosfor of celluloid
 - Nat vuil, water, olie en dergelijk
 - Harde stukjes met scherpe randen, zoals houtsnippers, metaaldeeltjes, steentjes, glasstukjes, spijkers, punaises of scheermesjes
 - Poeder dat klontert, zoals cement of toner
 - Geleidend stof, zoals metaalvrijzel of koolstofpoeder
 - Zeer fijn stof, zoals cementpoeder

Een dergelijk gebruik kan leiden tot brand, persoonlijk letsel en/of materiële schade.
3. Stop onmiddellijk met het gebruik als u iets abnormaals opmerkt.
4. Als u de stofzuiger laat vallen of ergens tegen aan stoot, controleert u zorgvuldig op barsten of beschadigingen voordat u deze weer gebruikt.
5. Houd uit de buurt van fornuizen en verwarmingsbronnen.
6. Blokkeer de inlaatopening en de ventilatieopeningen niet.

BEWAAAR DEZE VOORSCHRIFTEN.**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR EEN ACCU**

1. Lees alle voorschriften en waarschuwingen op (1) de acculader, (2) de accu, en (3) het product waarvoor de accu wordt gebruikt, alvorens de accu in gebruik te nemen.
2. Neem de accu niet uit elkaar.
3. Als de gebruikstijd van een opgeladen accu aanzienlijk korter is geworden, moet u het gebruik ervan onmiddellijk stopzetten. Voortgezet gebruik kan oververhitting, brandwonden en zelfs een ontploffing veroorzaken.
4. Als elektrolyt in uw ogen is terechtgekomen, spoelt u uw ogen met schoon water en roept u onmiddellijk de hulp van een dokter in. Elektrolyt in de ogen kan blindheid veroorzaken.
5. Voorkom kortsluiting van de accu:
 - (1) Raak de accuklemmen nooit aan met een geleidend materiaal.
 - (2) Bewaar de accu niet in een bak waarin andere metalen voorwerpen zoals spijkers, munten e.d. worden bewaard.

(3) Stel de accu niet bloot aan water of regen.

Kortsluiting van de accu kan oorzaak zijn van een grote stroomafgifte, oververhitting, brandwonden, en zelfs defecten.

6. Bewaar het gereedschap en de accu niet op plaatsen waar de temperatuur kan oplopen tot 50°C of hoger.
7. Werp de accu nooit in het vuur, ook niet wanneer hij zwaar beschadigd of volledig versleten is. De accu kan ontploffen in het vuur.
8. Wees voorzichtig dat u de accu niet laat vallen en hem niet blootstelt aan schokken of stoten.
9. Gebruik nooit een beschadigde accu.
10. De bijgeleverde lithium-ionbatterijen zijn onderhevig aan de vereisten in de wetgeving omtrent gevaarlijke stoffen.

Voor commercieel transport en dergelijke door derden en transporteurs moeten speciale vereisten ten aanzien van verpakking en etikettering worden nageleefd.

Als voorbereiding van het artikel dat wordt getransporteerd is het noodzakelijk een expert op het gebied van gevaarlijke stoffen te raadplegen. Houd u tevens aan mogelijk strengere nationale regelgeving.

Blootliggende contactpunten moeten worden afgedekt met tape en de accu moet zodanig worden verpakt dat deze niet kan bewegen in de verpakking.

11. Volg bij het weggooien van de accu de plaatselijke voorschriften.
12. Gebruik de accu's uitsluitend met de gereedschappen die door Makita zijn aanbevolen. Als de accu's worden aangebracht in niet-compatibele gereedschappen, kan dat leiden tot brand, buitensporige warmteontwikkeling, een explosie of lekkage van elektrolyt.

BEWAAR DEZE VOORSCHRIFTEN.

LET OP:

- Gebruik uitsluitend originele Makita accu's. Het gebruik van niet-originele accu's, of accu's die zijn gewijzigd, kan ertoe leiden dat de accu ontploft en brand, persoonlijk letsel en schade veroorzaakt. Ook vervalt daarmee de garantie van Makita op het gereedschap en de lader van Makita.

Tips voor een maximale levensduur van de accu

1. Laad de accu op voordat hij volledig ontladen is. Stop het gebruik van het gereedschap en laad de accu op telkens wanneer u vaststelt dat het vermogen van het gereedschap is afgenomen.
2. Laad een volledig opgeladen accu nooit opnieuw op. Te lang opladen verkort de levensduur van de accu.
3. Laad de accu op bij een omgevingstemperatuur tussen 10°C en 40°C. Laat een warme accu afkoelen alvorens hem op te laden.
4. Laad de accu op als u deze gedurende een lange tijd (meer dan zes maanden) niet gaat gebruiken.

BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

LET OP:

- Zorg altijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu ervan is verwijderd alvorens de functies op het gereedschap af te stellen of te controleren.
- Wees voorzichtig dat uw vinger(s) niet bekneld raken tussen de stofzuiger en de accu tijdens het aanbrengen van de accu, zoals aangegeven in de afbeelding. Beknelde vingers kunnen tot letsel leiden. (Fig. 1)

Installeren of verwijderen van de accu (Fig. 2)

LET OP:

- Schakel het gereedschap altijd uit alvorens de accu te installeren of te verwijderen.
- **Houd het gereedschap en de accu stevig vast wanneer u de accu aanbrengt of verwijderd.** Als u het gereedschap en de accu niet stevig vasthoudt, zou er iets uit uw handen kunnen glijpen, met gevaar voor schade aan het gereedschap of de accu en eventuele verwonding.

Om de accu uit het gereedschap te halen, verschuift u de knop op de voorkant van de accu en trekt u de accu eraf. Om de accu te installeren, doet u de tong op de accu overeenkomen met de groef in de behuizing en dan schuift u de accu erin. Schuif de accu er altijd volledig in totdat die op zijn plaats vast klikt. Als u de rode aanduiding boven de knop kunt zien, is ze niet volledig vergrendeld.

LET OP:

- Schuif de accu volledig erin totdat de rode aanduiding niet meer zichtbaar is. Als u dit niet doet, kan de accu per ongeluk eruit vallen en uzelf of andere personen in uw omgeving verwonden.
- Druk de accu er niet met kracht in. Als de accu er niet gemakkelijk ingaat, betekent dit dat u hem niet op de juiste wijze erin steekt.

Accubeveiligingssysteem

De stofzuiger is voorzien van een beveiligingssysteem dat automatisch het uitgangsvermogen onderbreekt voor een langere levensduur.

De stofzuiger kan tijdens het gebruik stoppen wanneer het gereedschap en/of de accu zich in de volgende situatie bevinden. Dit wordt veroorzaakt door de inwerkingtreding van het beveiligingssysteem en duidt niet op een defect van de stofzuiger.

- Bij overbelasting van de stofzuiger:

In dit het geval is, laat u de aan/uit-schakelaar los, heft u de oorzaak van de overbelasting op en knijpt u daarna de aan/uit-schakelaar weer in om weer te beginnen.

- Als de resterende acculading laag is:
Laad de accu op.

Werking van de trekschakelaar (Fig. 3)

Om de stofzuiger te starten, drukt u gewoon op de "HIGH/LOW"-knop. Om de stofzuiger uit te schakelen, drukt u op de "OFF"-knop. Om het toerental van de stofzuiger te veranderen, drukt u op de "HIGH/LOW"-knop. Bij de eerste keer drukken op deze knop wordt het hoge toerental ingeschakeld, en bij de tweede keer drukken wordt het lage toerental ingeschakeld. Bij iedere verdere druk op deze knop wordt de hoog/laag-cyclus beurtelings herhaald.

De lamp inschakelen (Fig. 4)

Alleen voor model DCL182F

LET OP:

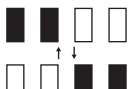
- Kijk nooit direct in de lamp. Het directe lamplicht kan schadelijk zijn voor uw ogen.

Om de lamp in te schakelen, drukt u gewoon op de "HIGH/LOW"-knop. Om de lamp uit te schakelen, drukt u op de "OFF"-knop.

Aangeven van de resterende accuspanning (Fig. 5)

Alleen voor accu's met een indicatorlampje

Druk op de controletoets van de accu om de resterende accuspanning te zien. De spanningslampjes gaan enkele seconden lang branden.

Spanningslampjes			Resterende accuspanning
			
Verlicht	Gedooft	Knipperend	
			75% tot 100%
			50% tot 75%
			25% tot 50%
			0% tot 25%
			Laad de accu op.
			Wellicht is er iets mis met de accu.

015658

OPMERKING:

- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de omgevingstemperatuur kan de aanduiding wel eens ietwat afwijken van de werkelijk resterende accuspanning.

Acculadinglampje (Fig. 3)

- Als de resterende acculading laag wordt, gaat het acculadinglampje knipperen.
- Als de resterende acculading nog lager wordt, stopt het gereedschap tijdens gebruik en gaat het acculadinglampje gedurende tien seconden branden. Als dit het geval is, verwijdt u de accu van het gereedschap en laadt u hem op.

OPMERKING:

- Het moment waarop het acculadinglampje gaat knipperen of branden is afhankelijk van de temperatuur op de werkplek en de toestand van de accu.

INEENZETTEN

LET OP:

- Controleer altijd of het gereedschap is uitgeschakeld en de accu ervan is verwijderd alvorens enig werk aan het gereedschap uit te voeren.

Het stof weggooiën

LET OP:

- Leeg de stofzuiger voordat deze te vol raakt omdat dan de zuigkracht afneemt.
 - Vergeet niet het stof vanuit de stofzuiger zelf te verwijderen. Als u dit nalaat, kan het sponsfilter verstopt raken of de motor beschadigd raken.
 - Gooi de stofstopper nooit weg omdat deze iedere keer moet worden gebruikt wanneer de stoffen stofzak of de papieren stofzak wordt gebruikt.
1. Druk op de knop om het voordeksel te openen. Open het tot een klinkgeluid hoorbaar is zodat het in die stand open blijft staan. (Fig. 6)

OPMERKING:

- De stofzuiger is zodanig gemaakt dat het voordeksel eraf komt wanneer geprobeerd wordt het voordeksel onder een hoek van meer dan 90° te openen. Als het voordeksel loskomt, steekt u deze weer op het scharnier op zijn plaats. (Fig. 7)

LET OP:

- Let er bij het sluiten van het voordeksel op dat uw vingers niet ertussen komen.
2. Trek zowel de oranjekleurige stofstopper als de stofzak tegelijk eruit. (Fig. 8)
 3. Haal de stofstopper eraf en leeg de stoffen stofzak. (Fig. 9 en 10)

Stoffen stofzak en papieren stofzak

Plaats een stoffen stofzak of een papieren stofzak voordat u de stofzuiger gebruikt.

Gebruik de stofstopper wanneer u een stoffen stofzak of een papieren stofzak plaatst.

Een stoffen stofzak kan vele malen gebruikt worden door deze regelmatig te legen.

De papieren stofzak is voor eenmalig gebruik. Als deze vol is, gooit u de hele papieren stofzak weg zonder deze te legen.

Een stoffen stofzak plaatsen

Gebruik de stofstopper bij het plaatsen van een stoffen stofzak. Wees voorzichtig de bovenkant en onderkant niet per ongeluk te verwisselen omdat deze van elkaar verschillen. (Fig. 11)

1. Steek het uitsteeksel van de stoffen stofzak in de groef van de stofstopper, zoals aangegeven in de afbeelding. (Fig. 12)
2. Er is geen verschil tussen de onder- en bovenkant van de stoffen stofzak. U mag het uitsteeksel van de onder- of bovenkant van de stofzak in de onderste groef van de stofstopper steken. (Fig. 13)
3. Laat de rand van de stofstopper over de rand van de stoffen stofzak vallen. (Fig. 14)
4. Steek de stofstopper en de stoffen stofzak tezamen in de opening van de stofzuiger in de richting van de pijl op de stofstopper. Steek deze helemaal in de sleuven in de opening van de stofzuiger. (Fig. 15)
5. Steek het gehele stoffen deel van de stoffen stofzak in de stofzuiger. (Fig. 16)
6. Sluit het voordeksel helemaal. (Fig. 17)

Een papieren stofzak plaatsen

1. Vouw de ingang van de papieren stofzak open voordat u deze op de stofstopper plaatst. **(Fig. 18)**
Gebruik de stofstopper ook bij het plaatsen van een papieren stofzak. Wees voorzichtig de bovenkant en onderkant niet per ongeluk te verwisselen omdat deze van elkaar verschillen. **(Fig. 19)**
2. Steek het uitsteeksel van de papieren stofzak in de groef van de stofstopper, zoals aangegeven in de afbeelding. **(Fig. 20)**
3. Er is geen verschil tussen de onder- en bovenkant van de papieren stofzak. U mag het uitsteeksel van de onder- of bovenkant van de stofzak in de onderste groef van de stofstopper steken. **(Fig. 21)**
4. Laat de rand van de stofstopper over de rand van de papieren stofzak vallen. **(Fig. 22)**
5. Steek de stofstopper en de papieren stofzak tezamen in de opening van de stofzuiger in de richting van de pijl op de stofstopper. Steek deze helemaal in de sleuven in de opening van de stofzuiger. **(Fig. 23)**
6. Steek het gehele papieren deel van de papieren stofzak in de stofzuiger. **(Fig. 24)**
7. Sluit het voordeksel helemaal.

LET OP:

- Als u vergeet een stoffen of papieren stofzak in de stofzuiger te plaatsen, als u nalaat de stofstopper tezamen met de stoffen of papieren stofzak helemaal in de sleuven te steken, of als u een kapotte of gescheurde stofzak gebruikt, kan stof in de motor binnendringen. Hierdoor kan een storing in de motor optreden.
- Vouw het karton bij de opening niet dubbel bij het plaatsen van de papieren stofzak.
- Gooi de stofstopper nooit weg omdat deze iedere keer moet worden gebruikt wanneer de stoffen stofzak of de papieren stofzak wordt gebruikt.
- De papieren stofzak is een belangrijk onderdeel voor het behoud van de prestaties van de stofzuiger. Als een andere dan de originele papieren stofzak wordt gebruikt, kan rookontwikkeling of ontbranding optreden.

BEDIENING

LET OP:

- Om een accessoire, zoals een mondstuk, aan te brengen, steekt u de accessoire in de zuigmond en verdraait u deze in de richting van de pijl om zeker te zijn van een stevige verbinding tijdens gebruik. Om de accessoire eraf te halen, verdraait u deze nogmaals in de richting van de pijl en trekt u de accessoire eraf. **(Fig. 25)**

Schoonmaken (zuigen)

Mondstuk (Fig. 26)

Bevestig het mondstuk voor het schoonmaken van tafels, bureaus, meubels, enz. Het mondstuk kan eenvoudig op de stofzuiger worden geplaatst.

Mondstuk + verlengbuis (rechte buis) (Fig. 27)

De verlengbuis past tussen het mondstuk en de stofzuigermond. Deze werkwijze is handig bij het schoonmaken van de grond terwijl u rechtop staat.

Hoekmondstuk (Fig. 28)

Bevestig het hoekmondstuk voor het schoonmaken van hoeken en spleten van meubels of in auto's.

Hoekmondstuk + verlengbuis (rechte buis) (Fig. 29)

In kleine ruimten waar de stofzuiger zelf niet in past, of op hoge plaatsen die moeilijk te bereiken zijn, gebruikt u deze werkwijze.

Stofzuigen zonder mondstuk (Fig. 30)

U kunt poeder en stof opzuigen zonder een mondstuk.

ONDERHOUD

LET OP:

- Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld voordat u een inspectie of onderhoud uitvoert.

Na gebruik

OPMERKING:

- Als de stofzuiger tegen een muur wordt gezet zonder enige ondersteuning, zal hij omvallen en beschadigd raken. **(Fig. 31)**

Schoonmaken

Veeg regelmatig de buitenkant (behuizing) van de stofzuiger schoon met een in zeepwater bevochtigde doek. Maak tevens de stofzuigermond, opening voor de stoffen/papieren stofzak en de stofstopper schoon. **(Fig. 32)**

LET OP:

- Gebruik nooit benzine, wasbenzine, thinner, alcohol en dergelijke. Hierdoor het verkleuring, vervormingen en barsten worden veroorzaakt.

Was de stoffen stofzak in zeepwater als deze verstopt zit met stof en de zuigkracht van de stofzuiger sterk is afgenomen. Droog deze goed alvorens weer te gebruiken. Een onvoldoende droge stoffen stofzak kan leiden tot slecht zuigen en kan de levensduur van de motor verkorten. **(Fig. 33)**

OPMERKING:

- De papieren stofzak is voor eenmalig gebruik.

Als het sponsfilter verstopt zit met stof, haalt u deze uit de stofzuiger en veegt u deze schoon of wast u deze in water.

Het sponsfilter eruit halen en terugplaatsen

(Fig. 34 en 35)

Om het sponsfilter eruit te halen, haalt u eerst de stoffen of papieren stofzak eruit, knijpt u in het sponsfilter en trekt u het eruit.

Duw de hele rand van het sponsfilter tegen de achterwand binnenin de opening voor de stoffen/papieren stofzak.

LET OP:

- Vergeet na het schoonmaken van het sponsfilter niet om deze weer terug te plaatsen in de stofzuiger. Als het sponsfilter in water is gewassen, laat u het drogen voordat u het terugplaatst. Een onvoldoende droog sponsfilter kan de levensduur van de motor verkorten.

Muurbevestiging voor de accustofzuiger

Optioneel accessoire

OPMERKING:

- De schroef voor bevestiging van de houder is niet bijgeleverd. Bereid een schroef voor die geschikt is voor het materiaal waarin hij wordt geschroefd.

Bevestig de muurbevestiging voor de accustofzuiger op een massieve houten wand, balk of pilaar waaraan de muurbevestiging voor de accustofzuiger stevig kan worden bevestigd. Verzeker u er altijd van dat de muurbevestiging voor de accustofzuiger stevig bevestigd is voordat u de stofzuiger erin hangt. (Fig. 36)

LET OP:

- Hang de stofzuiger niet met geweld in de muurbevestiging en hang er geen ander apparaat in dan de stofzuiger.

Controleer de onderstaande punten alvorens te laten repareren

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Geringe zuigkracht	• Zit de stoffen of papieren stofzak vol met stof? • Is de stoffen stofzak verstopt? • Is de papieren stofzak verstopt? • Is de accu leeg?	• Maak de stoffen of papieren stofzak leeg. • Klop de stoffen stofzak uit of was hem. • Vervang de papieren stofzak. • Laad de accu op.
Apparaat werkt niet	• Is de accu leeg?	• Laad de accu op.

011566

OPMERKING:

- Probeer de stofzuiger niet zelf te repareren.

Om de VEILIGHEID en BETROUWBAARHEID van het product te handhaven, dienen alle reparaties en alle andere onderhoudswerkzaamheden of afstellingen te worden uitgevoerd door een erkend Makita Servicecentrum, en dat uitsluitend met gebruik van Makita vervangingsonderdelen.

OPMERKING:

- Sommige van de onderdelen in deze lijst kunnen bijgeleverd zijn als standaard-accessoires. Deze accessoires kunnen per land verschillend zijn.

OPTIONELE ACCESSOIRES

LET OP:

- Deze accessoires of hulpstukken worden aanbevolen voor gebruik met de Makita-stofzuiger die in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven. Het gebruik van andere accessoires of hulpstukken kan gevaar op persoonlijk letsel opleveren. Gebruik de accessoires of hulpstukken uitsluitend voor de aangegeven gebruiksdoeleinden.

Mocht u meer informatie willen hebben over deze accessoires, dan kunt u contact opnemen met uw plaatselijke Makita-servicecentrum.

- Verlengbuis (rechte buis)
- Mondstuk
- Mondstuk voor tapijt
- Boekenplankborstel
- Hoekmondstuk
- Ronde borstel
- Flexibele slang
- Papieren stofzak
- Muurbevestiging voor de accustofzuiger
- Originele Makita accu en acculader

ADVERTENCIA: Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 o más años de edad y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales mermadas, o sin experiencia y conocimiento, si han recibido supervisión o instrucción para el uso del aparato de forma segura y son conscientes del peligro que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento que debe hacer el usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Explicación de los dibujos

1	Indicador rojo	10	Tapa delantera	19	Paquete de papel
2	Botón	11	Junta de la cubierta frontal	20	Boquilla
3	Cartucho de batería	12	Tapón de polvo	21	Aspirador
4	Botón OFF	13	Parte superior del tapón de polvo	22	Tubo de extensión
5	Botón HIGH/LOW		polvo	23	Boquilla para esquinas
6	Lámpara de energía de la batería	14	Parte inferior del tapón de polvo	24	Filtro de esponja
7	Lámpara	15	Ranura	25	Pared rebajada
8	Lámparas indicadoras	16	Bolsa de polvo	26	Colgador de pared para la aspiradora inalámbrica
9	Botón de comprobación	17	Ranura inferior		
		18	Cavidad del aspirador		

ESPECIFICACIONES

Modelo		DCL142	DCL182	DCL182F
Capacidad	con bolsa de polvo	0,50 L		
	con paquete de papel	0,33 L		
Utilización continua	HIGH	Aprox. 20 min.		
	LOW	Aprox. 40 min.		
Longitud total		986 mm	1.004 mm	
Peso neto		1,3 kg		
Tensión nominal		CC 14,4 V	CC 18 V	

- Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo, las especificaciones en este manual están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Las especificaciones y el cartucho de batería pueden diferir de país a país.
- Peso, con el cartucho de batería, de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2003

END315-1

Símbolos

A continuación se muestran los símbolos utilizados para el equipo. Asegúrese de que entiende sus significados antes de utilizar la herramienta.



- Lea el manual de instrucciones.



- Sólo para países de la Unión Europea
¡No deseche los aparatos eléctricos o baterías junto con los residuos domésticos!
De conformidad con las Directivas Europeas, sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos y baterías y acumuladores y residuos de baterías y acumuladores y su aplicación de acuerdo con la legislación nacional, los aparatos eléctricos y pilas y baterías cuya vida útil haya llegado a su fin deberán ser recogidos por separado y trasladados a una planta de reciclaje que cumpla con las exigencias ecológicas.

ENE017-1

Uso previsto

La herramienta ha sido prevista para recoger polvo seco.

IMPORTANTE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Cuando se utiliza un aparato eléctrico, siempre se deben tomar precauciones básicas, incluidas las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL APARATO.

ADVERTENCIA – Para reducir el riesgo de sufrir un incendio, una descarga eléctrica o heridas:

1. No exponga el aparato a la lluvia. Almacene el aparato en interiores.
2. No permita que el aparato sea utilizado como juguete. Es necesario prestar mucha atención cuando el aparato es utilizado cerca de niños.
3. Utilice el aparato solamente de la forma descrita en este manual. Utilice solamente los accesorios recomendados por el fabricante.
4. No utilice el aparato con una batería dañada. Si el aparato no está funcionando como es debido, si se ha dejado caer, se ha dañado, se ha dejado en exteriores, o se ha caído al agua, llévelo a un centro de servicio.
5. No maneje el aparato con las manos mojadas.
6. No ponga ningún objeto dentro de las aberturas. No utilice el aparato con ninguna de sus aberturas bloqueada; manténgalo libre de polvo, hilachas, pelo, y cualquier cosa que pueda reducir la circulación del aire.
7. Mantenga el pelo, ropa holgada, dedos, y todas las partes del cuerpo alejadas de las aberturas y partes en movimiento.
8. Desactive todos los controles antes de extraer la batería.
9. Utilice cuidado especial cuando limpie en escaleras.
10. No utilice el aparato para recoger líquidos inflamables o combustibles, tal como gasolina, ni en áreas donde pueda haber tales líquidos.
11. Utilice solamente el cargador suministrado por el fabricante para recargar.
12. No recoja nada que esté quemándose o echando humo, tal como cigarrillos, cerillas, o cenizas calientes.
13. No utilice el aparato sin los filtros instalados.
14. No cargue la batería en exteriores.

Utilización y cuidado de la herramienta a batería

15. Cargue la batería solamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es apropiado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
16. Utilice las herramientas eléctricas solamente con las baterías designadas específicamente para ellas. La utilización de cualquier otra batería puede crear un riesgo de heridas y un incendio.
17. Cuando la batería no esté siendo utilizada, guárdela alejada de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer conexión entre un terminal y el otro.

18. En condiciones abusivas, es posible que salga expulsado líquido de la batería; evite el contacto con él. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Este aparato ha sido previsto para ser utilizado en el hogar.

ENB114-3

NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

1. Lea este manual de instrucciones y el manual de instrucciones del cargador atentamente antes de utilizar el aparato.
2. No recoja los materiales siguientes:
 - Materiales calientes tales como cigarrillos encendidos o polvo de chispas/metales generado al cortar/amolar metales
 - Materiales inflamables tales como gasolina, disolvente, bencina, keroseno o pintura
 - Materiales explosivos como nitroglicerina
 - Materiales que puedan prenderse como aluminio, cinc, magnesio, titanio, fósforo o celuloide
 - Suciedad mojada, agua, aceite o similares
 - Piezas duras con bordes cortantes, tales como virutas de madera, metales, piedras, cristales, clavos, alfileres o cuchillas de afeitar
 - Polvo que cuaje tales como cemento o tónor
 - Polvo conductivo como metales o carbón
 - Partículas finas como polvo de cemento

Tales acciones podrán causar un incendio, heridas y/o daños a la propiedad.
3. Detenga inmediatamente la operación si nota algo anormal.
4. Si deja caer o golpea el aspirador, compruebe atentamente si tiene grietas o algún daño antes de iniciar la operación.
5. No lo acerque a estufas u otras fuentes de calor.
6. No bloquee el orificio de admisión ni los orificios de ventilación.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

ENC007-12

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA EL CARTUCHO DE BATERÍA

1. Antes de utilizar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución sobre (1) el cargador de baterías, (2) la batería, y (3) el producto con el que se utiliza la batería.
2. No desarme el cartucho de batería.
3. Si el tiempo de uso se acorta demasiado, cese la operación inmediatamente. Podría resultar en un riesgo de recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
4. Si entra electrolito en sus ojos, aclárelos con agua limpia y acuda a un médico inmediatamente. Existe el riesgo de poder perder la vista.

5. No cortocircuite el cartucho de batería:
 - (1) No toque los terminales con ningún material conductor.
 - (2) Evite guardar el cartucho de batería en un cajón junto con otros objetos metálicos, como clavos, monedas, etc.
 - (3) No exponga el cartucho de batería al agua ni a la lluvia.

Un cortocircuito en la batería puede producir una gran circulación de corriente, un recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una rotura de la misma.

6. No guarde la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 50°C.
7. Nunca incinere el cartucho de batería incluso en el caso de que esté dañado seriamente o ya no sirva en absoluto. El cartucho de batería puede explotar si se tira al fuego.
8. Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear el cartucho de batería.
9. No utilice una batería dañada.
10. Las baterías de litio-ion contenidas están sujetas a los requisitos de la Legislación para Materiales Peligrosos.

Para transportes comerciales, p.ej., por terceras personas y agentes de transportes, se deberán observar requisitos especiales para el empaquetado y etiquetado.

Para la preparación del artículo que se va a enviar, se requiere consultar con un experto en materiales peligrosos. Por favor, observe también la posibilidad de reglamentos nacionales más detallados.

Cubra con cinta aislante o enmascare los contactos expuestos y empaque la batería de tal manera que no se pueda mover alrededor dentro del embalaje.

11. Siga los reglamentos locales referentes al desecho de la batería.
12. Utilice las baterías solamente con los productos especificados por Makita. La instalación de las baterías en productos no compatibles puede resultar en un incendio, calor excesivo, explosión, o fuga de electrolito.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

PRECAUCIÓN:

- Utilice solamente baterías genuinas de Makita. La utilización de baterías no genuinas de Makita, o baterías que han sido alteradas, puede resultar en una explosión de la batería ocasionando incendios, heridas personales y daños. También anulará la garantía de Makita para la herramienta y el cargador de Makita.

Consejos para alargar al máximo la vida de servicio de la batería

1. Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue completamente. Detenga siempre la operación y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia en la herramienta.
2. No cargue nunca un cartucho de batería que esté completamente cargado. La sobrecarga acortará la vida de servicio de la batería.
3. Cargue el cartucho de batería a temperatura ambiente de 10°C – 40°C. Si un cartucho de batería está caliente, déjelo enfriar antes de cargarlo.

4. Cargue el cartucho de batería si no lo utiliza durante un periodo de tiempo prolongado (más de seis meses).

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de batería extraído antes de realizar cualquier ajuste o comprobación en la herramienta.
- Tenga cuidado de no pillarse el dedo(s) entre el aspirador y la batería como se muestra en el diagrama al instalar la batería. Si se pilla el dedo(s) podrá ocasionarse una herida. (Fig. 1)

Instalación o desmontaje del cartucho de batería (Fig. 2)

PRECAUCIÓN:

- Apague siempre la herramienta antes de instalar o extraer el cartucho de batería.
- Sujete la herramienta y el cartucho de batería firmemente cuando instale o extraiga el cartucho de batería. Si no sujeta la herramienta y el cartucho de batería firmemente podrán caérsele de las manos y resultar en daños a la herramienta y cartucho de batería y heridas personales.

Para extraer el cartucho de batería, deslícelo de la herramienta a la vez que desliza el botón de la parte frontal del cartucho.

Para instalar el cartucho de batería, alinee la lengüeta del cartucho de batería con la acanaladura del alojamiento y deslícelo hasta encajarlo en su sitio. Insértelo a tope hasta que se bloquee en su sitio produciendo un pequeño chasquido. Si puede ver el indicador rojo en el lado superior del botón, no estará bloqueado completamente.

PRECAUCIÓN:

- Instale siempre el cartucho de batería completamente hasta que no pueda verse el indicador rojo. De lo contrario, podrá caerse de la herramienta accidentalmente, pudiendo ocasionarle heridas a usted o a alguien cerca de usted.
- No instale el cartucho de batería empleando fuerza. Si el cartucho no se desliza al interior fácilmente, será porque no está siendo insertado correctamente.

Sistema de protección de la batería

La aspiradora está equipada con el sistema de protección, que corta automáticamente la alimentación para asegurar una larga vida de servicio.

La aspiradora podrá detenerse durante la operación cuando la aspiradora y/o la batería sean puestas en una de las situaciones siguientes. Esto es causado por la activación del sistema de protección y no significa un problema de la aspiradora.

- Cuando la aspiradora esté sobrecargada:
 - En este momento, suelte el gatillo interruptor y elimine las causas de la sobrecarga y después apriete el gatillo interruptor otra vez para reanudar.
- Cuando la capacidad de batería restante sea baja:
 - Cargue el cartucho de batería.

Accionamiento del interruptor (Fig. 3)

Para poner en marcha la aspiradora, simplemente presione el botón "HIGH/LOW". Para apagar, presione el botón "OFF". Para cambiar la velocidad de la aspiradora, presione el botón "HIGH/LOW". La primera vez que se presiona este botón es para velocidad alta y la segunda para velocidad baja y después cada vez que se presiona este botón se repite el ciclo de velocidad alta/baja alternativamente.

Encendido de la lámpara (Fig. 4)

Para el modelo DCL182F solamente

PRECAUCIÓN:

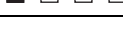
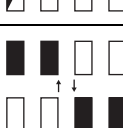
- No mire nunca a la luz directamente. La luz directa ocasiona daño a sus ojos.

Para encender la lámpara, simplemente presione el botón "HIGH/LOW". Para apagar la lámpara, presione el botón "OFF".

Indicación de la capacidad de batería restante (Fig. 5)

Solamente para cartuchos de batería con el indicador

Pulse el botón de comprobación en el cartucho de batería para indicar la capacidad de batería restante. Las lámparas indicadoras se iluminan durante unos pocos segundos.

Lámparas indicadoras			Capacidad restante
 Encendida	 Apagada	 Parpadeando	
			75% a 100%
			50% a 75%
			25% a 50%
			0% a 25%
			Cargue la batería.
			Es posible que la batería no funcione bien.

015658

NOTA:

- Dependiendo de las condiciones de utilización y la temperatura ambiente, es posible que la indicación varíe ligeramente de la capacidad real.

Lámpara de energía de la batería (Fig. 3)

- Cuando la capacidad de batería restante sea baja, la lámpara de energía de la batería parpadeará.
- Cuando la capacidad de batería restante sea muy baja, la herramienta se detendrá durante la operación y la lámpara de energía de la batería se encenderá durante unos diez segundos. En este momento, extraiga el cartucho de batería de la herramienta y cárguelo.

NOTA:

- El momento en que la lámpara de energía de la batería comience a parpadear o se encienda dependerá de la temperatura en el lugar de trabajo y las condiciones del cartucho de batería.

MONTAJE

PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de batería extraído antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Eliminación del polvo

PRECAUCIÓN:

- Vacíe el aspirador antes de que se llene demasiado, o la fuerza de succión se debilitará.
- Asegúrese de vaciar el polvo del interior del propio aspirador. En caso contrario, es posible que el filtro de esponja se obstruya o el motor se dañe.
- No tire nunca el tapón de polvo porque deberá ser utilizado siempre que se use la bolsa de polvo o el paquete de papel.

1. Presione el botón para abrir la cubierta frontal. Abriéndola hasta que se oiga un chasquido permite una detención positiva en esa posición. (Fig. 6)

NOTA:

- El aspirador ha sido construido de tal manera que la cubierta frontal se soltará cuando se trate de abrirla a la fuerza a un ángulo de más de 90°. Si la cubierta frontal se suelta, insértela en su sitio en la junta de la cubierta frontal. (Fig. 7)

PRECAUCIÓN:

- Cuando vaya a cerrar la cubierta frontal, tenga cuidado de no pillarse los dedos.
2. Saque el tapón de polvo de color naranja y la bolsa de polvo juntos al mismo tiempo. (Fig. 8)
 3. Quite el tapón de polvo y vacíe el aspirador. (Fig. 9 y 10)

Bolsa de polvo y paquete de papel

Instale la bolsa de polvo o bien el paquete de papel antes de utilizar el aspirador.

Utilice el tapón de polvo cuando instale la bolsa de polvo o el paquete de papel.

La bolsa de polvo se puede utilizar muchas veces repetidamente limpiándola.

El paquete de papel es de tipo desechable. Tire el paquete de papel entero sin vaciarlo cuando se haya llenado.

Instalación de la bolsa de polvo

Utilice el tapón de polvo cuando instale la bolsa de polvo. Tenga cuidado de no confundir la parte superior con la parte inferior porque son diferentes la una a la otra. (Fig. 11)

1. Inserte la protuberancia de la bolsa de polvo en la ranura del tapón de polvo como se muestra en la figura. (Fig. 12)

2. No hay distinción entre las partes superior e inferior de la bolsa de polvo. Puede insertar la protuberancia de cualquiera de sus partes en la ranura inferior del tapón de polvo. **(Fig. 13)**
3. Sobreponga el armazón del tapón de polvo sobre el de la bolsa de polvo. **(Fig. 14)**
4. Ponga el tapón de polvo y la bolsa de polvo juntos dentro de la cavidad del aspirador en la misma dirección que la indicada por la flecha del tapón de polvo. Insértelos a tope en las ranuras de la cavidad del aspirador. **(Fig. 15)**
5. Ponga toda la parte de tela de la bolsa de polvo dentro de la propia herramienta. **(Fig. 16)**
6. Cierre la cubierta frontal completamente. **(Fig. 17)**

Instalación del paquete de papel

1. Desdoble la entrada del paquete de papel antes de colocarla en el tapón de polvo. **(Fig. 18)**
Utilice el tapón de polvo también cuando instale el paquete de papel. Tenga cuidado de no confundir el lado superior con el lado inferior porque son diferentes el uno del otro. **(Fig. 19)**
2. Inserte el saliente del paquete de papel en la acanaladura del tapón de polvo como se muestra en la figura. **(Fig. 20)**
3. No hay distinción entre los lados superior e inferior del paquete de papel. Puede insertar el saliente de cualquiera de los lados en la acanaladura inferior del tapón de polvo. **(Fig. 21)**
4. Solape el bastidor del tapón de polvo con el del paquete de papel. **(Fig. 22)**
5. Ponga el tapón de polvo y el paquete de papel juntos en la cavidad del aspirador en la misma dirección que la flecha del tapón de polvo. Insértelos a fondo en las ranuras de la cavidad del aspirador. **(Fig. 23)**
6. Ponga toda la parte del contenedor del paquete de papel dentro de la propia herramienta. **(Fig. 24)**
7. Cierre la cubierta frontal completamente.

PRECAUCIÓN:

- Si se olvida de instalar la bolsa de polvo o el paquete de papel, o si no instala el tapón de polvo junto con la bolsa de polvo o el paquete de papel a fondo en las ranuras o si utiliza una bolsa rota o rasgada, podrá permitir al polvo entrar en el motor. Esto podrá resultar en un fallo del motor.
- No doble el cartón en su abertura cuando instale el paquete de papel.
- No tire nunca el tapón de polvo porque deberá ser utilizado repetidamente siempre que se use la bolsa de polvo o el paquete de papel.
- El paquete de papel para el aspirador es un componente importante para mantener el rendimiento de la herramienta. La utilización de otro paquete de papel distinto del genuino podrá ocasionar humos o ignición.

OPERACIÓN

PRECAUCIÓN:

- Para conectar accesorios, tales como boquillas, gire e inserte el accesorio en la dirección mostrada por la flecha para cerciorarse de que la conexión es segura durante la utilización. Para desconectar el accesorio, gire y extraiga también en la dirección mostrada por la flecha. **(Fig. 25)**

Limpieza (Succión)

Boquilla (Fig. 26)

Coloque la boquilla para limpiar mesas, escritorios, muebles, etc. La boquilla se desliza fácilmente.

Boquilla + Tubo de extensión (Tubo recto) (Fig. 27)

El tubo de extensión se encaja entre la boquilla y el propio aspirador. Esta disposición resulta útil para limpiar un suelo estando de pie.

Boquilla para esquinas (Fig. 28)

Encaje la boquilla para esquinas para limpiar esquinas y resquicios de un automóvil o mueble.

Boquilla para esquinas + Tubo de extensión (Tubo recto) (Fig. 29)

En espacios reducidos donde el propio aspirador no puede entrar, o en lugares altos difíciles de alcanzar, utilice esta disposición.

Limpieza sin boquilla (Fig. 30)

Puede recoger partículas y polvo sin la boquilla.

MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.

Después del uso

NOTA:

- Si pone el aspirador contra la pared sin ningún otro soporte el aspirador podrá caerse y dañarse. **(Fig. 31)**

Limpieza

De vez en cuando, limpie el exterior (cuerpo del aspirador) del aspirador utilizando un paño humedecido en agua jabonosa. Limpie también la abertura de succión, área de montaje de la bolsa de polvo/paquete de papel y el tapón de polvo. **(Fig. 32)**

PRECAUCIÓN:

- No utilice nunca gasolina, bencina, disolvente, alcohol o similares. Podría producir descoloración, deformación o grietas.

Lave la bolsa de polvo con agua jabonosa cuando esté obstruida con polvo y la potencia del aspirador disminuya. Séquela completamente antes de utilizarla. Una bolsa no secada suficientemente podrá ocasionar una succión deficiente y acortar la vida de servicio del motor. **(Fig. 33)**

NOTA:

- El paquete de papel es de tipo desechable.

Cuando el filtro de esponja esté obstruido con polvo, quitelo del aspirador y después límpielo o lávelo en agua.

Desmontaje e instalación del filtro de esponja (Fig. 34 y 35)

Para desmontar el filtro de esponja, quite la bolsa de polvo o el paquete de papel y después agárrelo con los dedos y extráigalo.

Presione hacia dentro todo el borde del filtro de esponja contra la pared rebajada dentro del área de montaje de la bolsa de polvo/paquete de papel.

PRECAUCIÓN:

- Después de limpiar el filtro de esponja, asegúrese de instalarlo en el aspirador. Si lo ha lavado en agua, séquelo antes de instalarlo. Un filtro de esponja insuficientemente seco puede acortar la vida de servicio del motor.

Colgador de pared para la aspiradora inalámbrica

Accesorios opcionales

NOTA:

- El tornillo para montar el soporte no está incluido. Prepare un tornillo apropiado para el material en el que se va a atornillar.

Coloque el colgador de pared para la aspiradora inalámbrica en una pared, viga o columna de madera dura, donde el colgador de pared para la aspiradora inalámbrica se pueda sujetar firmemente. Asegúrese siempre de que el colgador de pared para la aspiradora inalámbrica está colocado firmemente antes de colgar la aspiradora. (Fig. 36)

PRECAUCIÓN:

- **No cuelgue la aspiradora en el colgador de pared a lo bruto ni cuelgue otro aparato aparte de la aspiradora.**

Cosas a comprobar antes de solicitar reparación

Síntoma	Área a investigar	Método de fijación
Poca potencia de succión	• ¿Está la bolsa de polvo o el paquete de papel lleno de polvo? • ¿Está la bolsa de polvo obstruida? • ¿Está el paquete de papel obstruido? • ¿Está el cartucho de batería agotado?	• Vacíe la bolsa de polvo o el paquete de papel. • Vacíe el polvo o lave la bolsa de polvo. • Reemplace el paquete de papel. • Cargue el cartucho de batería.
No funciona	• ¿Está el cartucho de batería agotado?	• Cargue el cartucho de batería.

011566

NOTA:

- No intente reparar el aspirador usted mismo.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes deberán ser realizados por un Centro de Servicio Autorizado de Makita, siempre con piezas de repuesto de Makita.

ACCESORIOS OPCIONALES

PRECAUCIÓN:

- Estos accesorios o acoplamientos están recomendados para utilizar con la aspiradora Makita especificada en este manual. La utilización de cualquier otro accesorio o acoplamiento podrá suponer un riesgo de sufrir heridas personales. Utilice los accesorios o acoplamientos solamente para el propósito que han sido diseñados.

Si necesita cualquier tipo de asistencia para más detalles en relación con estos accesorios, pregunte al centro de servicio Makita local.

- Tubo de extensión (Tubo recto)
- Boquilla
- Boquilla para alfombra
- Cepillo para estanterías
- Boquilla para esquinas
- Cepillo redondo
- Manguera flexible
- Paquete de papel
- Colgador de pared para la aspiradora inalámbrica
- Batería y cargador genuinos de Makita

NOTA:

- Algunos elementos de la lista podrán estar incluidos en el paquete de la herramienta como accesorios estándar. Pueden variar de un país a otro.

AVISO: Este aparelho pode ser utilizado por crianças com 8 anos e mais de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, se tiverem recebido supervisão ou instruções relativas à utilização segura do aparelho e conheçam os respetivos perigos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção pelo utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

Explicação geral

1	Indicador vermelho	11	Articulação da tampa frontal	20	Bocal
2	Botão	12	Protector de pó	21	Aspirador
3	Bateria	13	Lado superior do protector de pó	22	Tubo extensor
4	Botão OFF		pó	23	Bocal para cantos
5	Botão HIGH/LOW	14	Lado inferior do protector de pó	24	Filtro de esponja
6	Luz da bateria	15	Encaixe	25	Cavidade
7	Lâmpada	16	Colector de pó	26	Suporte de parede para aspirador de pó a bateria
8	Luzes indicadoras	17	Encaixe inferior		
9	Botão de verificação	18	Recipiente do aspirador		
10	Cobertura frontal	19	Saco de papel		

ESPECIFICAÇÕES

Modelo		DCL142	DCL182	DCL182F
Capacidade	com o colector de pó	0,50 L		
	com o saco de papel	0,33 L		
Utilização contínua	HIGH	Aprox. 20 min.		
	LOW	Aprox. 40 min.		
Comprimento total		986 mm	1.004 mm	
Peso líquido		1,3 kg		
Tensão nominal		C.C. 14,4 V	C.C. 18 V	

- Devido ao nosso programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento, estas especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.
- As especificações e a bateria podem diferir de país para país.
- Peso, com a bateria, de acordo com o Procedimento 01/2003 da EPTA (European Power Tool Association)

END315-1

Símbolos

O seguinte mostra os símbolos utilizados para a ferramenta. Certifique-se de que compreende o seu significado antes da utilização.



- Leia o manual de instruções.



- Apenas para países da UE
Não elimine equipamentos elétricos ou baterias com o lixo doméstico! Tendo em conta as Diretivas europeias relativas a resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e baterias e acumuladores e resíduos de baterias e acumuladores e à implementação das mesmas de acordo com as leis nacionais, os equipamentos elétricos e as baterias e pacotes de baterias que chegaram ao fim da vida têm de ser recolhidos separadamente e entregues a instalações de reciclagem ambientalmente compatíveis.

Utilização a que se destina

Este aspirador serve para colectar pó seco.

IMPORTANTE**INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

Quando utiliza aparelhos eléctricos, deve-se sempre observar as precauções básicas, inclusive as seguintes:

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR ESTE APARELHO.

AVISO – Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos:

1. Não exponha à chuva. Guarde dentro de casa.
2. Não permita que seja utilizado como brinquedo. Tenha cuidado especialmente quando o aparelho for utilizado por crianças ou próximo delas.
3. Utilize-o somente de acordo com as instruções deste manual. Utilize somente os acessórios recomendados pelo fabricante.
4. Não utilize com uma bateria danificada. Se o aparelho não funcionar correctamente, for derrubado, danificado, deixado ao ar livre ou cair na água, leve-o ao centro de assistência.
5. Não manuseie o aparelho com as mãos molhadas.
6. Não coloque nenhum objecto nas aberturas. Não o utilize com uma abertura bloqueada; mantenha-o limpo, sem poeira, pêlos, cabelos ou qualquer outra coisa que possa reduzir o fluxo de ar.
7. Mantenha os cabelos, roupas largas, dedos e outras partes do corpo afastadas das aberturas e das peças em movimento.
8. Desligue todos os controlos antes de retirar a bateria.
9. Tenha cuidado especialmente ao limpar escadas.
10. Não utilize para aspirar líquidos inflamáveis ou combustíveis, tal como gasolina, nem utilize em áreas onde esses produtos podem estar presentes.
11. Utilize somente o carregador fornecido pelo fabricante para recarregar.
12. Não utilize para aspirar algo que está a queimar ou a soltar fumo, tal como cigarros, fósforos ou cinzas quentes.
13. Não utilize sem os filtros devidamente instalados.
14. Não carregue a bateria ao ar livre.

Utilização e cuidados da ferramenta a bateria

15. **Recarregável apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de pacote de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outro pacote de bateria.
16. **Utilize ferramentas eléctricas apenas com pacotes de baterias especificamente designados.** A utilização de quaisquer outros tipos de pacotes de bateria pode criar um risco de ferimentos e incêndio.

17. Quando o pacote da bateria não está a ser utilizado, mantenha-o afastado de outros objectos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objectos metálicos pequenos, que possam fazer uma ligação entre os dois terminais.
18. Em condições abusivas, pode ser ejectado líquido da bateria; evite o contacto. Se ocorrer contacto accidental, lave com água.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Este aparelho destina-se à utilização doméstica.

ENB114-3

REGRAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS

1. Antes de utilizar o aparelho, leia cuidadosamente este manual de instruções bem como o manual do carregador.
2. Não aspire os seguintes artigos:
 - Artigos quentes, tais como cigarros acesos ou faíscas/pó de metal produzidos ao esmerilar/cortar metal
 - Materiais inflamáveis, tais como gasolina, diluentes, benzeno, querosene ou tinta
 - Materiais explosivos como nitroglicerina
 - Materiais inflamáveis ou de auto-ignição, tais como alumínio, zinco, magnésio, titânio, fósforo ou celulósido
 - Sujidade húmida, água, óleo, etc.
 - Artigos rígidos com arestas cortantes, tais como aparas de madeira, metais, pedras, vidros, pregos, pinos e lâminas de barbear
 - Pó para solidificar, como cimento ou tóner
 - Pó condutivo, tal como metal ou carbono
 - Partículas minúsculas como de betão
 Isso pode provocar incêndio, ferimentos e/ou danos à propriedade.
3. Desligue o aspirador imediatamente se notar qualquer funcionamento anormal.
4. Se deixar cair ou bater o aspirador, inspeccione cuidadosamente para ver se há rachaduras ou danos antes de utilizar.
5. Não aproxime de fogões nem de outras fontes de calor.
6. Não bloqueie os orifícios de entrada e saída de ar.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

ENC007-12

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES PARA A BATERIA

1. Antes de utilizar a bateria, leia todas as instruções e etiquetas de precaução no (1) carregador de bateria (2) bateria e (3) produto que utiliza a bateria.
2. Não abra a bateria.
3. Se o tempo de funcionamento se tornar excessivamente curto, pare o funcionamento imediatamente. Pode resultar em sobreaquecimento, possíveis queimaduras e mesmo explosão.
4. Se entrar eletrólito nos seus olhos, lave-os com água e consulte imediatamente um médico. Pode resultar em perda de visão.

5. Não coloque a bateria em curto-circuito:
 - (1) Não toque nos terminais com qualquer material condutor.
 - (2) Evite guardar a bateria juntamente com outros objetos metálicos tais como pregos, moedas, etc.
 - (3) Não exponha a bateria à água ou chuva. Um curto-circuito pode ocasionar um enorme fluxo de corrente, sobreaquecimento, possíveis queimaduras e mesmo estragar-se.
6. Não guarde a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura pode atingir ou exceder 50°C.
7. Não queime a bateria mesmo que esteja estragada ou completamente gasta. A bateria pode explodir no fogo.
8. Tenha cuidado para não deixar cair ou dar pancadas na bateria.
9. Não utilize uma bateria danificada.
10. As baterias de íões de lítio contidas na ferramenta são sujeitas aos requisitos da DGL (Dangerous Goods Legislation - Legislação de bens perigosos).
Para o transporte comercial, por exemplo, por terceiros ou agentes de expedição, têm de ser observados os requisitos referentes à embalagem e etiquetagem.
Para preparação do artigo a ser expedido, é necessário consultar um perito em materiais perigosos. Tenha ainda em conta a possibilidade de existirem regulamentos nacionais mais detalhados.
Coloque fita-cola ou tape os contactos abertos e embale a bateria de tal forma que não possa mover-se dentro da embalagem.
11. Siga os regulamentos locais relacionados com a eliminação de baterias.
12. Utilize as baterias apenas com os produtos especificados pela Makita. Instalar as baterias em produtos não-conformes poderá resultar num incêndio, calor excessivo, explosão ou fuga de eletrólito.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

PRECAUÇÃO:

- Utilize apenas baterias genuínas da Makita. A utilização de baterias não genuínas da Makita ou de baterias que foram alteradas, pode resultar no rebentamento da bateria provocando incêndios, ferimentos pessoais e danos. Além disso, anulará da garantia da Makita no que se refere à ferramenta e ao carregador Makita.

Conselhos para manter a máxima vida útil da bateria

1. Carregue a bateria antes que esteja completamente descarregada. Pare sempre o funcionamento da ferramenta e carregue a bateria quando notar menos poder na ferramenta.
2. Nunca carregue uma bateria completamente carregada. Carregamento excessivo diminui a vida útil da bateria.
3. Carregue a bateria à temperatura ambiente de 10°C – 40°C. Deixe que uma bateria quente arrefeça antes de a carregar.
4. Carregue a bateria se não a utilizar durante um longo período de tempo (mais de seis meses).

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e a bateria retirada antes de regular ou verificar qualquer função na ferramenta.
- Ao colocar a bateria, tome cuidado para não prender o(s) dedo(s) entre o aspirador e a bateria, como ilustrado no diagrama. Poderá sofrer ferimentos no(s) dedo(s). (Fig. 1)

Instalar ou retirar a bateria (Fig. 2)

PRECAUÇÃO:

- Desligue sempre a ferramenta antes de instalar ou retirar a bateria.
- Segure firmemente na ferramenta e no cartucho da bateria quando instalar ou retirar o cartucho da bateria. Se não segurar firmemente na ferramenta e no cartucho a bateria pode dar origem a que escorreguem das suas mãos e daí resultar danos para a ferramenta e para o cartucho da bateria e ferimentos corporais.

Para retirar a bateria, deslize-a da ferramenta deslizando o botão na parte da frente da bateria.

Para instalar a bateria, alinhe a lingueta na bateria com a ranhura na caixa e deslize-a para o seu lugar. Insira-o por completo até bloquear no lugar com um pequeno estalido. Se conseguir ver o indicador vermelho no lado superior do botão, não está completamente colocada.

PRECAUÇÃO:

- Instale sempre o cartucho da bateria por completo até o indicador vermelho não ser visto. Se assim não for, pode acidentalmente cair da ferramenta ferindo-o a si ou alguém próximo.
- Não instale o cartucho da bateria fazendo força. Se a bateria não deslizar facilmente é porque não foi colocada correctamente.

Sistema de protecção da bateria

O aspirador é equipado com um sistema de protecção que desactiva o consumo de energia automaticamente a fim de prolongar a sua vida útil.

O aspirador pode parar durante o funcionamento se a mesma e/ou a bateria se encontrar nas seguintes circunstâncias. Isso é devido à activação do sistema de protecção e não é sinal de avaria no aspirador.

- Se ocorrer a sobrecarga do aspirador:

Solte o gatilho do interruptor, elimine a causa da sobrecarga e carregue no gatilho outra vez para reiniciar.

- Se a carga restante da bateria estiver baixa:
Recarregue a bateria.

Ação do interruptor (Fig. 3)

Para ligar o aspirador, simplesmente prima o botão "HIGH/LOW". Para desligar, prima o botão "OFF". Para alterar a velocidade do aspirador, prima o botão "HIGH/LOW". A velocidade aumenta ao premir este botão pela primeira vez e diminui ao premir pela segunda vez; a partir de então, cada vez que preme o botão, o ciclo de velocidade alta/baixa é repetido alternadamente.

Acender a luz (Fig. 4)

Apenas para o modelo DCL182F

PRECAUÇÃO:

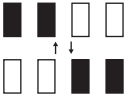
- Nunca olhe diretamente para a luz. A luz direta provoca danos nos olhos.

Para ligar a luz, prima simplesmente o botão “HIGH/LOW”. Para desligar a luz, prima o botão “OFF”.

Indicação da capacidade restante da bateria (Fig. 5)

Apenas para as baterias com o indicador

Prima o botão de verificação no cartucho da bateria para indicar a capacidade restante da bateria. As luzes indicadoras acendem durante alguns segundos.

Luzes indicadoras			Capacidade restante
 Acesa	 Apagada	 A piscar	
			75% a 100%
			50% a 75%
			25% a 50%
			0% a 25%
			Carregue a bateria.
			A bateria pode ter tido uma avaria.

015658

NOTA:

- Dependendo das condições de utilização e da temperatura ambiente, a indicação pode diferir ligeiramente da capacidade real.

Luz da bateria (Fig. 3)

- Quando a carga restante da bateria está baixa, a luz da bateria pisca.
- Quando a capacidade da bateria diminui ainda mais, a ferramenta pára durante o funcionamento e a luz da bateria acende-se por uns dez segundos. Retire a bateria da ferramenta e recarregue-a.

NOTA:

- O momento que a luz da bateria começa a piscar ou acende-se depende da temperatura ambiente no local de trabalho e das condições da bateria.

ASSEMBLAGEM

PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer manutenção na ferramenta.

Esvaziar

PRECAUÇÃO:

- Esvazie o aspirador antes que fique muito cheio, pois do contrário a força de sucção diminuirá.
 - Lembre-se de limpar o pó de dentro do próprio aspirador. Se não limpar, o filtro de esponja pode ficar obstruído ou o motor pode ser danificado.
 - Não descarte o protector de pó, pois ele deve ser usado sempre que instalar o colector de pó ou o saco de papel.
1. Carregue no botão para abrir a tampa frontal. Abri-la até ouvir um clique permite uma parada positiva naquela posição. (Fig. 6)

NOTA:

- O aspirador é construído de tal modo que a tampa frontal se desprende quando se tenta forçá-la aberta em um ângulo de mais de 90°. Se a tampa frontal sair, introduza-a de volta na articulação. (Fig. 7)

PRECAUÇÃO:

- Tenha cuidado para não prender os dedos ao fechar a tampa frontal.
2. Tire ambos o protector de pó alaranjado e o colector de pó juntos, ao mesmo tempo. (Fig. 8)
 3. Retire o protector de pó e esvazie o aspirador. (Fig. 9 e 10)

Colector de pó e saco de papel

Instale o colector de pó ou o saco de papel antes de utilizar o aspirador.
Utilize o protector de pó quando instalar o colector de pó ou o saco de papel.
O colector de pó pode ser utilizado repetidas vezes desde que seja limpo.
O saco de papel é descartável. Quando estiver cheio, deite fora o saco de papel inteiro, sem esvaziar.

Instalar o colector de pó

Utilize o protector de pó quando instalar o colector de pó. Tenha cuidado para não confundir o lado superior com o lado inferior, pois são diferentes. (Fig. 11)

1. Insira a saliência do colector de pó no encaixe do protector, como ilustrado. (Fig. 12)
2. Não há distinção entre os lados superior e inferior do colector de pó. Pode-se inserir a saliência de qualquer um dos lados no encaixe inferior do protector de pó. (Fig. 13)
3. Junte os dois sobrepondo a borda do protector de pó com a do colector de pó. (Fig. 14)
4. Coloque o protector e o colector de pó juntos no recipiente do aspirador, no mesmo sentido que o indicado pela seta no protector de pó. Insira ambos nos encaixes do recipiente do aspirador o máximo possível. (Fig. 15)
5. Coloque toda a parte de tecido do colector de pó dentro do aspirador. (Fig. 16)
6. Feche a tampa frontal totalmente. (Fig. 17)

Instalar o saco de papel

1. Desdobre a boca do saco de papel antes de o instalar no protector de pó. (Fig. 18)
Utilize também o protector de pó quando instala o saco de papel. Tenha cuidado para não confundir o lado superior com o lado inferior, pois são diferentes. (Fig. 19)
2. Encaixe a saliência do saco de papel na ranhura do protector de pó, como ilustrado. (Fig. 20)

3. Não há distinção entre os lados superior e inferior do saco de papel. Pode-se inserir a saliência de qualquer um dos lados na ranhura inferior do protector de pó. (Fig. 21)
4. Junte os dois sobrepondo a borda do protector de pó com a do saco de papel. (Fig. 22)
5. Coloque o protector de pó e o saco de papel juntos no encaixe do recipiente do aspirador, no mesmo sentido que o indicado pela seta no protector de pó. Insira ambos nos encaixes do recipiente do aspirador o máximo possível. (Fig. 23)
6. Coloque o saco de papel inteiro dentro do aspirador. (Fig. 24)
7. Feche a tampa frontal totalmente.

PRECAUÇÃO:

- Se esquecer-se de instalar o colector de pó ou o saco de papel, se não encaixar bem o protector de pó junto com o colector de pó ou saco de papel ou se utilizar um saco rasgado ou danificado, o pó pode entrar no motor. Isso pode provocar a falha do motor.
- Não dobre a abertura do papelão ao instalar o saco de papel.
- Não deite fora o protector de pó, pois ele deve ser utilizado sempre que instalar o colector de pó ou o saco de papel.
- O saco de papel do aspirador é um componente importante para manter o bom desempenho da ferramenta. A utilização de sacos de papel não genuínos pode provocar fumo ou incêndio.

FUNCIONAMENTO

PRECAUÇÃO:

- Para instalar os acessórios, tal como o bocal, coloque e gire o acessório no sentido da seta para que fique seguro durante a utilização. Para retirar o acessório, desenrosque-o no sentido da seta. (Fig. 25)

Limpeza (Sucção)

Bocal (Fig. 26)

Instale o bocal para limpar mesas, secretárias, móveis, etc. O bocal encaixa com facilidade.

Bocal + tubo extensor (tubo recto) (Fig. 27)

O tubo extensor é conectado entre o bocal e o aspirador. Este arranjo é conveniente para manter uma boa postura ao fazer a limpeza de solos.

Bocal para cantos (Fig. 28)

Encaixe o bocal para cantos para limpeza de cantos e frestas de carros ou móveis.

Bocal para cantos + tubo extensor (tubo recto) (Fig. 29)

Utilize este arranjo para limpar em locais estreitos onde o aspirador não entra ou em locais altos.

Limpeza sem o bocal (Fig. 30)

É possível fazer a aspiração de pó sem o bocal.

MANUTENÇÃO

PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que o aspirador esteja desligado antes de executar qualquer inspecção ou manutenção no mesmo.

Depois da utilização

NOTA:

- Se deixar o aspirador contra a parede sem qualquer apoio, o mesmo pode cair e provocar avarias. (Fig. 31)

Limpeza

Limpe periodicamente o exterior do aspirador (armação) com um pano humedecido em água e sabão. Limpe também a abertura de sucção, área de instalação do colector de pó/saco de papel e o protector de pó. (Fig. 32)

PRECAUÇÃO:

- Nunca utilize gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer a descoloração, deformação ou rachaduras.

Lave o colector de pó com água e sabão quando este estiver obstruído com pó e quando houver redução da potência. Seque-o completamente antes de utilizar. Se o colector que não estiver bem seco, pode prejudicar a sucção e diminuir a vida útil do motor. (Fig. 33)

NOTA:

- O saco de papel é descartável.

Se o filtro de esponja estiver obstruído com pó, retire-o do aspirador e limpe ou lave-o com água.

Remoção e instalação do filtro de esponja (Fig. 34 e 35)

Para retirar o filtro de esponja, primeiro retire o colector de pó ou o saco de papel e, então, retire-o.

Prima a borda inteira do filtro de esponja contra o recesso na superfície interna da área de instalação do colector de pó/saco de papel.

PRECAUÇÃO:

- Certifique-se de instalar o filtro de esponja no aspirador depois de o limpar. Se lavar com água, deixe-o secar antes de instalar. Um filtro de esponja que não esteja bem seco pode diminuir a vida útil do motor.

Suporte de parede para aspirador de pó a bateria

Acessório opcional

NOTA:

- O parafuso para montar o suporte não é incluído. Prepare um parafuso adaptável ao material a aparafusar.

Prenda o suporte de parede para aspirador de pó a bateria numa parede, viga ou coluna de madeira sólida, nas quais o suporte de parede para aspirador de pó a bateria possa ser fixo firmemente. Antes de pendurar o aspirador, assegure sempre que o suporte de parede para aspirador de pó a bateria está preso firmemente. (Fig. 36)

PRECAUÇÃO:

- Não pendure o aspirador no suporte de parede de forma violenta nem pendure outros eletrodomésticos além do aspirador.

Pontos a verificar antes de solicitar assistência técnica

Sintoma	Área a verificar	O que fazer
Potência de sucção fraca	• O colector de pó ou o saco de papel está cheio? • O colector de pó está obstruído? • O saco de papel está obstruído? • A bateria está descarregada?	• Esvazie o colector de pó ou o saco de papel. • Limpe ou lave o colector de pó. • Troque o saco de papel. • Recarregue a bateria.
Não funciona	• A bateria está descarregada?	• Recarregue a bateria.

011566

NOTA:

- Não tente consertar o aspirador.

Para manter a SEGURANÇA e FIABILIDADE, as reparações e outras acções de manutenção ou ajustes devem ser executados pelos centros de assistência autorizados da Makita, utilizando sempre peças de substituição Makita.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

PRECAUÇÃO:

- Os acessórios ou peças especificados neste manual são recomendados para utilização com o seu aspirador Makita. A utilização de qualquer outro acessório ou conector pode apresentar riscos de ferimentos pessoais. Utilize o acessório ou conector apenas para o fim a que se destina.

Se desejar informações detalhadas acerca desses acessórios, solicite ao centro de assistência técnica Makita local.

- Tubo extensor (tubo recto)
- Bocal
- Bocal para carpete
- Escova para prateleiras
- Bocal para cantos
- Escova redonda
- Mangueira flexível
- Saco de papel
- Suporte de parede para aspirador de pó a bateria
- Bateria e carregador genuínos da Makita

NOTA:

- Alguns itens da lista podem estar incluídos na embalagem da ferramenta como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.

ADVARSEL: Denne maskine kan bruges af børn på 8 år og derover og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring eller viden, hvis de er under opsyn eller har modtaget instruktion i sikker anvendelse af maskinen og forstår de farer, der er involveret. Børn må ikke lege med maskinen. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn, der ikke er under opsyn.

Illustrationsoversigt

1 Rød indikator	10 Fordæksel	19 Papirpakke
2 Knap	11 Frontdæksel	20 Mundstykke
3 Akku	12 Støvstopper	21 Støvsuger
4 Afbryderknap (OFF)	13 Støvstoppers overside	22 Forlængerstav
5 Høj/lav-knap (HIGH/LOW)	14 Støvstoppers underside	23 Hjørnemundstykke
6 Akkueffektlampe	15 Rille	24 Svampefilter
7 Lampe	16 Støvpose	25 Tilbageliggende væg
8 Indikatorlamper	17 Nederste rille	26 Vægmontering til akku
9 Kontrolknap	18 Støvsugers tomrum	støvsuger

SPECIFIKATIONER

Model		DCL142	DCL182	DCL182F
Kapacitet	med en støvpose	0,50 L		
	med en papirpakke	0,33 L		
Kontinuerlig anvendelse	HØJ (HIGH)	Ca. 20 min.		
	LAV (LOW)	Ca. 40 min.		
Længde i alt		986 mm	1 004 mm	
Nettovægt		1,3 kg		
Mærkespænding		D.C. 14,4 V	D.C. 18 V	

- På grund af vores kontinuerlige forskningsprogrammer og udvikling, kan hosstående specifikationer blive ændret uden varsel.
- Specifikationer og akku kan variere fra land til land.
- Vægt inklusive akku, i henhold til EPTA-Procedure 01/2003

END315-1

Symboler

Det følgende viser de symboler, der anvendes for udstyret. Vær sikker på, at De forstår deres betydning inden brugen.



- Læs brugervejledningen.



- Kun for lande i EU
Elektrisk udstyr og akkuer må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald!
I overensstemmelse de europæiske direktiver om bortskaffelse af affald fra elektriske og elektroniske produkter samt batterier og akkumulatorer, samt bortskaffelse af batterier og akkumulatorer, og deres implementering i overensstemmelse med nationale love skal elektrisk udstyr samt batterier og akkuer, der har nået udløbet af deres levetid, indsamles separat og returneres til en miljøvenlig genanvendelsesfacilitet.

Korrekt anvendelse

Denne støvsuger er beregnet til opsugning af tørt støv.

VIGTIGT**SIKKERHEDSFORSKRIFTER**

Når et elektrisk apparat anvendes, bør de elementære sikkerhedsregler altid følges, inklusive følgende:

LÆS ALLE INSTRUKTIONER INDEN DETTE APPARAT TAGES IBRUG.

ADVARSEL – Risikoen for brand, elektrisk stød og tilskadekomst kan reduceres ved at man iagttager følgende:

1. Udsæt ikke støvsugeren for regn. Opbevar støvsugeren inden døre.
2. Støvsugeren må ikke anvendes som legetøj. Nøje overvågning er nødvendig, hvis støvsugeren anvendes af eller i nærheden af børn.
3. Anvend kun støvsugeren som beskrevet i denne brugsvejledning. Anvend kun tilbehørsdele, som anbefales af fabrikanten.
4. Anvend ikke støvsugeren med et beskadiget batteri. Hvis støvsugeren ikke virker som den skal, er blevet tabt, efterladt uden døre eller har været under vand, skal den indleveres til et service-center til eftersyn.
5. Rør ikke ved støvsugeren med våde hænder.
6. Stik ikke nogen genstande ind i åbningerne. Anvend ikke støvsugeren med blokerede åbninger. Hold den fri for støv, fnug, hår og alt hvad der kan hindre luftstrømmen.
7. Hold hår, løse beklædningsgenstande og alle kropsdele på god afstand af åbningerne og de bevægende dele.
8. Deaktiver alle kontroller, inden batteriet tages ud.
9. Udvis ekstra forsigtighed ved rengøring på trapper.
10. Anvend ikke støvsugeren til at opsuge antændelige eller brændbare væsker, som for eksempel benzin, og anvend ikke støvsugeren på steder, hvor disse væsker kan forefindes.
11. Anvend kun den oplader, som leveres af fabrikanten til genopladning.
12. Opsug ikke noget, som brænder eller ryger, som for eksempel cigaretter, tændstikker eller varm aske.
13. Anvend ikke støvsugeren uden at filtrene er sat på plads.
14. Oplad ikke batteriet uden døre.

Brug og vedligeholdelse af akku-værktøj

15. Oplad kun med en oplader, der er specificeret af fabrikanten. En oplader, der er egnet til en type akku, kan udgøre en risiko for brand, hvis den anvendes med en anden type akku.
16. Brug kun el-værktøj med specielt beregnede akkuer. Brug af nogen andre akku-typer, kan udgøre en risiko for tilskadekomst og brand.

17. Når akkuen ikke er i brug, skal den holdes borte fra andre metalgenstande, som f.eks. papirklips, mønter, søm, skruer eller andre mindre metalgenstande, der kan udgøre en forbindelse fra en terminal til en anden.
18. Ved misbrug kan elektrolyt komme ud af akkuen. Undgå kontakt. Hvis der opstår kontakt ved et uheld, skal der skylles med vand.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

Denne støvsuger er beregnet til husholdningsbrug.

SUPPLERENDE SIKKERHEDSREGLER

1. Læs denne brugsvejledning og instruktionerne for opladning grundigt inden brugen.
2. Undlad at samle de følgende materialer op:
 - Varme materialer, som for eksempel tændte cigaretter eller gnister/metalstøv, som er frembragt ved slibning/skæring af metal
 - Brændbare materialer som for eksempel benzin, fortynder, rensebenzin, petroleum og maling
 - Eksplosive materialer som for eksempel nitroglycerin
 - Antændelige materialer som for eksempel aluminium, zink, magnesium, titan, fosfor eller celluloid
 - Vådt snavs, vand, olie og lignende
 - Hårde genstande med skarpe kanter, som for eksempel træspåner, metal, sten, glas, knappenåle søm og barberblade
 - Pulver, der størkner, som for eksempel cement og toner
 - Ledende støv som for eksempel metal eller kulfiber
 - Fine partikler som for eksempel betonstøv
 Dette kan være årsag til brand, tilskadekomst og/eller materiel skade.
3. Hold øjeblikkeligt op med at anvende støvsugeren, hvis noget unormalt registreres.
4. Hvis De kommer til at tabe eller støde til støvsugeren, skal De omhyggeligt efterse den for revner eller anden beskadigelse inden brugen.
5. Hold støvsugeren på god afstand af ovne og andre varmekilder.
6. Undlad at blokere indsugningsåbningen og ventilationshullerne.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.**VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR AKKUEN**

1. Læs alle instruktioner og advarselmærkater på (1) akku-opladeren, (2) akkuen og (3) produktet, som anvender akku.
2. Lad være med at skille akkuen ad.
3. Hold straks op med anvendelsen, hvis brugstiden er blevet stærkt afkortet. Fortsat anvendelse kan resultere i risiko for overophedning, forbrændinger og endog eksplosion.

4. Hvis De har fået elektrolytvæske i øjnene, skal De straks skylle den ud med rent vand og derefter øjeblikkeligt søge lægehjælp. I modsat fald kan De miste synet.
5. Vær påpasselig med ikke at komme til at kortslutte akkuen:
 - (1) Rør ikke ved terminalerne med noget ledende materiale.
 - (2) Undgå at opbevare akkuen i en beholder sammen med andre genstande af metal, for eksempel søm, mønter og lignende.
 - (3) Udsæt ikke akkuen for vand eller regn.
 Kortslutning af akkuen kan forårsage en kraftig øgning af strømmen, overophedning, mulige forbrændinger og endog værktøjstøp.
6. Opbevar ikke værktøjet og akkuen på et sted, hvor temperaturen 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. Lad være med at brænde akkuen eller udsætte den for stød.
9. Anvend ikke en beskadiget akku.
10. De indbyggede lithium-ion-batterier er underlagt lovkrav vedrørende farligt gods. Ved kommerciel transport, f.eks. af tredjeparts transportelskaber, 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. Følg de lokale love vedrørende bortskaffelsen af batterier.
12. Brug kun batterierne med de produkter, som Makita specificerer. Hvis batterierne installeres i ikke-kompatible produkter, kan det medføre brand, kraftig varme, eksplosion eller udsivning af elektrolyt.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

FORSIGTIG:

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

Tips til opnåelse af maksimal akku-levetid

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

FUNKTIONSBESKRIVELSE

FORSIGTIG:

- Sørg altid for at maskinen er slukket, og at akkuen er taget ud, før der udføres justering eller kontrol af funktioner på maskinen.

- Vær påpasselig med ikke at få fingeren (fingerne) i klemme mellem støvsugeren og batteriet som vist på illustrationen, når De sætter batteriet i. Hvis De får fingeren (fingerne) i klemme, kan De komme til skade. (Fig. 1)

Isætning og udtagning af akku (Fig. 2)

FORSIGTIG:

- Sluk altid for maskinen, før akkuen installeres eller tages ud.
- Hold godt fast i maskinen og akkuen, når akkuen installeres eller fjernes. Forsømmelse af at holde godt fast i maskinen og akkuen, kan bevirke, at disse glider ud af hænderne på Dem, hvilket kan resultere i beskadigelse af maskinen og akkuen samt tilskadekomst.

Akkuen fjernes ved at man skyder den ud af maskinen, mens man skyder knappen foran på akkuen i stilling. Installer akkuen ved at rette dens tunge ind efter rillen i huset. Sæt den hele vejen ind, så den låses på plads med et lille klik. Hvis den røde indikator kan ses på dens øverste side af knappen, er den ikke helt låst.

FORSIGTIG:

- Sæt altid akkuen helt ind, så den røde indikator ikke kan ses. Hvis akkuen ikke sættes i på denne måde, kan den ved et uheld falde ud af maskinen, og eventuelt forvolde personskade på Dem selv eller andre.
- Sæt ikke akkuen i med magt. Hvis ikke akkuen glider i uden besvær, er det fordi, at den vender forkert.

Akku-beskyttelsessystem

Støvsugeren er udstyret med et beskyttelsessystem, som automatisk afbryder udgangsstrømmen med det formål at forlænge levetiden.

Støvsugeren kan stoppe under anvendelsen, hvis den og/eller akkuen er i den følgende situation. Dette er forårsaget af aktivering af beskyttelsessystemet og er ikke tegn på problemer med støvsugeren.

- Hvis støvsugeren er overbelastet:
Frigør på dette tidspunkt afbryderknappen og eliminer årsagen til overbelastningen og træk derefter afbryderknappen igen for at starte igen.
- Når den tilbageværende akku-kapacitet er blevet lav:
Genoplad akkuen.

Afbryderbetjening (Fig. 3)

For at starte støvsugeren, behøver man blot at trykke på "HIGH/LOW"-knappen. For at afbryde, trykkes på "OFF"-knappen. For at ændre støvsugerens hastighed, trykkes der på "HIGH/LOW"-knappen. Det første tryk på denne knap er for høj hastighed og det andet tryk for lav hastighed, og hvert efterfølgende tryk på denne knap gentager høj/lav hastighedscyklen skiftevis.

Sådan tændes lampen (Fig. 4)

Kun for model DCL182F

FORSIGTIG:

- Se aldrig direkte ind i lyset. Direkte lys beskadiger dine øjne.

Du tænder for lampen ved blot at trykke på "HIGH/LOW"-knappen. Du slukker for lampen ved at trykke på "OFF"-knappen.

Angivelse den tilbageværende akku-kapacitet (Fig. 5)

Kun for akkuer med indikatoren

Tryk på kontrolknappen på akkuen for at angive den tilbageværende akku-kapacitet. Indikatorlamperne lyser i et par sekunder.

Indikatorlamper			Tilbageværende kapacitet
			
Tændt	Slukket	Blinker	
			75% til 100%
			50% til 75%
			25% til 50%
			0% til 25%
			Oplad akkuen.
			Akkuen kan have fungeret forkert.

015658

BEMÆRK:

- Afhængigt af brugsforholdene og den omgivende temperatur, kan indikeringen afvige en smule i forhold til den faktiske kapacitet.

Akkueeffektlampe (Fig. 3)

- Når den tilbageværende akku-kapacitet er blevet lav, vil akkueffektlampen begynde at blinke.
- Når den tilbageværende akku-kapacitet er blevet meget lavere, vil maskinen stoppe under arbejdet og akkueffektlampen vil lyse i omkring ti sekunder. Fjern på dette tidspunkt akkuen fra maskinen og oplad den.

BEMÆRK:

- Hvornår akkueffektlampen begynder at blinke eller lyse, afhænger af temperaturen på arbejdsstedet og akkuens tilstand.

SAMLING

FORSIGTIG:

- Sørg altid for at maskinen er slukket, og at akkuen er taget ud, før der udføres noget arbejde på maskinen.

Bortskaffelse af støv

FORSIGTIG:

- Tøm støvsugeren, inde den bliver for fuld ellers formindskes sugekraften.
- Sørg for at tømme støvet ud af selve støvsugeren. Forsømmelse af at gøre dette kan bevirke, at svampefilteret tilstoppes eller motoren lider skade.

- Smid aldrig støvstopperen ud, da den bør anvendes, hver gang enten støvposen eller papirpakken anvendes.

- Tryk på knappen for at åbne frontdækslet. Hvis det åbnes, indtil der høres et klik, vil et positivt stop i den stilling være muligt. (Fig. 6)

BEMÆRK:

- Støvsugeren er konstrueret på en sådan måde, at frontdækslet går af, hvis man prøver på at tvinge frontdækslet åbent i en vinkel på mere end 90°. Hvis frontdækslet går af, skal det sættes på plads igen i frontdækslets led. (Fig. 7)

FORSIGTIG:

- Vær særlig påpasselig med ikke at få fingrene i klemme, når De lukker frontdækslet.
- Træk begge de orangerede støvstopper og støvposen ud sammen og samtidigt. (Fig. 8)
 - Fjern støvstopperen og tøm støvsugeren. (Fig. 9 og 10)

Støvpose og papirpakke

Installer enten støvpose eller papirpakke, inden støvsugeren tages i brug.

Anvend støvstopperen, når enten støvposen eller papirpakken installeres.

Støvposen kan anvendes mange gange i rækkefølge ved at man rengør den.

Papirpakken er af smid-væk typen. Smid hele papirpakken væk uden at tømme den, når den er blevet fuld.

Installation af støvposen

Anvend støvstopperen, når støvposen installeres. Vær påpasselig med ikke at komme til at bytte om på overside og underside, da de ikke er ens. (Fig. 11)

- Sæt fremspringet på støvposen ind i rillen på støvstopperen som vist på illustrationen. (Fig. 12)
- Der er ingen forskel på den øverste og nederste side på støvposen. Fremspringet på begge sider kan sættes ind i den nederste rille på støvstopperen. (Fig. 13)
- Overlap rammen på støvstopperen med støvposens ramme. (Fig. 14)
- Sæt støvstopperen og støvposen sammen ind i støvsugerens tomrum i den retning, som er angivet med pilen på støvstopperen. Sæt dem hele vejen ind i åbningerne i støvsugerens tomrum. (Fig. 15)
- Anbring hele stofdelen af støvposen inden i selve støvsugeren. (Fig. 16)
- Luk frontdækslet helt. (Fig. 17)

Isætning af papirpakken

- Åbn indgangen på papirpakken, inden De sætter den på støvstopperen. (Fig. 18)

Anvend også støvstopperen, når papirpakken monteres. Vær påpasselig med ikke ved en fejl at regne oversiden for undersiden, da de er forskellige fra hinanden. (Fig. 19)

- Sæt fremspringet på papirpakken ind i rillen på støvstopperen som vist på illustrationen. (Fig. 20)
- Der er ingen forskel på papirpakkens øvre og nedre sider. Dens fremspring kan sættes ind i begge sider i den nedre rille på støvstopperen. (Fig. 21)
- Overlap støvstopperens ramme med papirpakkens ramme. (Fig. 22)

5. Anbring støvstopperen og papirpakken sammen i støvsugerrummet i samme retning som pilen på støvstopperen. Sæt dem hele vejen ind i sprækkerne i støvsugerrummet (**Fig. 23**)
6. Anbring hele papirpakkens beholderdel inden i selve maskinen. (**Fig. 24**)
7. Luk frontdækslet helt.

FORSIGTIG:

- Forglemmelse af at montere støvposen eller papirpakken, forsømmelse af at sætte støvstopperen ind sammen med støvposen eller papirpakken hele vejen ind i sprækkerne eller anvendelse af en ødelagt eller revnet pose kan bevirke, at der kommer støv ind i motoren. Dette kan resultere i motorsvigt.
- Undlad at folde pappet ved åbningen, når De monterer papirpakken.
- Smid aldrig støvstopperen væk, da den skal anvendes gentagne gange, hver gang støvposen eller papirpakken anvendes.
- Papirpakken til støvsugeren er en vigtig del til sikring af maskinens ydelse. Anvendelse af andre papirpakker end de ægte kan medføre røgdannelse eller antændelse.

ANVENDELSE

FORSIGTIG:

- For at tilslutte tilbehørsdele, som for eksempel mundstykket, skal man dreje og isætte tilbehørsdelen i retningen vist med pilen for at sikre, at den sidder fast under brugen. For at frigøre tilbehørsdelen, skal man ligeledes dreje og udtrække delen i retningen vist med pilen. (**Fig. 25**)

Rengøring (sugning)

Mundstykke (Fig. 26)

Sæt mundstykket på, når De vil rengøre borde, skriveborde, møbler og lignende. Mundstykket sættes nemt på.

Mundstykke + forlængerstav (lige rør) (Fig. 27)

Forlængerstaven kan sættes ind mellem mundstykket og selve støvsugeren. Dette arrangement er bekvemt ved rengøring af et gulv, så man ikke behøver bøje sig under støvsugningen.

Hjørnemundstykke (Fig. 28)

Monter hjørnemundstykket til rengøring af hjørner og sprækker i en bil eller møbler.

Hjørnemundstykke + forlængerstav (lige rør) (Fig. 29)

Anvend dette arrangement på trange steder, hvor selve støvsugeren ikke kan komme ind, eller i højden, hvor det er svært at nå op.

Rengøring uden mundstykke (Fig. 30)

Det er muligt at opsamle pulver og støv uden anvendelse af et mundstykke.

VEDLIGEHOLDELSE

FORSIGTIG:

- Sørg altid for, at der er slukket for støvsugeren, inden inspektion eller vedligeholdelse påbegyndes.

Efter brug

BEMÆRK:

- Anbringelse af støvsugeren mod væggen uden anden støtte kan bevirke, at den vælter og lider skade. (**Fig. 31**)

Rengøring

Åfter fra tid til anden ydersiden (støvsugerens ydre) af støvsugeren med en klud, som er fugtet med sæbevand. Rengør sugeåbningen, støvposens/papirpakkens monteringsområde og støvstopperen. (**Fig. 32**)

FORSIGTIG:

- Anvend aldrig benzin, rensebenzin, fortynder, alkohol og lignende. Resultatet kan blive misfarvning, deformation eller revner.

Vask støvposen med sæbevand, hvis den er blevet tilstoppet af støv og støvsugerens ydelse er blevet svagere. Tør den grundigt inden ibrugtagning. En utilstrækkeligt tørret pose kan være årsag til dårlig sugning og afkorte motorens levetid. (**Fig. 33**)

BEMÆRK:

- Papirpakken er af smid-væk typen.

Hvis svampefilteret er tilstoppet af støv, skal det tages af støvsugeren og tørres af eller skylles med vand.

Aftagning og isætning af svampefilteret (Fig. 34 og 35)

Svampefilteret tages af ved at man fjerner støvposen eller papirpakken og derefter trykker det sammen og tager det ud.

Tryk hele kanten på svampefilteret ind mod den tilbagetrukne væg inden i støvposens/papirpakkens monteringsdel.

FORSIGTIG:

- Sørg for, når svampefilteret er rengjort, at installere det på støvsugeren. Hvis det er blevet skyllet med vand, skal det tørres, inden det installeres. Et utilstrækkeligt tørret svampefilter kan afkorte motorens levetid.

Vægmontering til akku støvsuger

Ekstraudstyr

BEMÆRK:

- Skruen til montering af holderen medfølger ikke. Hav en skrue klar, der passer til det materiale, den skal skrues ind i.

Fastgør vægmonteringen til akku støvsugeren på en hård trævæg, en bjælke eller søjle, hvor vægmonteringen til akku støvsugeren kan fastgøres forsvarligt. Sørg altid for, at vægmonteringen til akku støvsugeren er fastgjort forsvarligt, før du hænger støvsugeren op. (**Fig. 36**)

FORSIGTIG:

- Undlad at hænge støvsugeren voldsomt op på vægmonteringen eller at ophænge andre apparater end støvsugeren.

Ting, der skal kontrolleres, inden man bestiller reparation

Symptom	Del, der skal undersøges	Fastgørelsesmetode
Svag sugekraft	• Er støvposen eller papirpakken fuld af støv? • Er støvposen tilstoppet? • Er papirpakken tilstoppet? • Er akkuen udtjent?	• Tøm støvposen eller papirpakken. • Støv støvposen af eller vask den. • Brug en ny papirpakke. • Oplad akkuen.
Fungerer ikke	• Er akkuen udtjent?	• Oplad akkuen.

011566

BEMÆRK:

- Forsøg ikke selv at reparere støvsugeren.

For at opretholde produktets SIKKERHED og PÅLIDELIGHED bør reparation, vedligeholdelse og justering kun udføres af et Makita servicecenter med anvendelse af original Makita udskiftningsdele.

EKSTRAUDSTYR

FORSIGTIG:

- Dette ekstraudstyr eller tilbehørsdele anbefales til brug med Deres Makita støvsuger, som er specificeret i denne brugervejledning. Anvendelse af andet ekstraudstyr eller andre tilbehørsdele kan udgøre en risiko for personskaade. Anvend kun ekstraudstyr eller tilbehørsdele til det beregnede formål.

Henvend Dem gerne til det lokale Makita-servicecenter, hvis De har behov for hjælp med hensyn til flere detaljer om disse tilbehørsdele.

- Forlængerstav (lige rør)
- Mundstykke
- Mundstykke til støvsugning af tæppe
- Børste til støvsugning af hylder
- Hjørnemundstykke
- Rund børste
- Fleksibel slange
- Papirpakke
- Vægmontering til akku støvsuger
- Original Makita-akku og oplader

BEMÆRK:

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά άνω των 8 ετών και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή που δεν έχουν πείρα και γνώσεις, εάν επιτηρούνται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους κινδύνους που εμπλέκονται. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης από το χρήστη δεν θα πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επιτήρηση.

Περιγραφή γενικής άποψης

1 Κόκκινη ένδειξη	10 Μπροστινό κάλυμμα	18 Κοιλότητα ηλεκτρικής σκούπας
2 Κουμπί	11 Σύνδεσμος στήριξης	19 Χάρτινη σακούλα
3 Κασέτα μπαταρίας	μπροστινού καλύμματος	20 Ακροφύσιο
4 Κουμπί OFF (απενεργοποίηση)	12 Αναστολέας σκόνης	21 Ηλεκτρικό σκουπάκι
5 Κουμπί ΥΨΗΛΟ/ΧΑΜΗΛΟ	13 Πάνω πλευρά αναστολέα σκόνης	22 Ράβδος προέκτασης
6 Ενδεικτική λυχνία φόρτισης	14 Κάτω πλευρά αναστολέα σκόνης	23 Ακροφύσιο γωνιών
7 Λυχνία	15 Εγκοπή	24 Φίλτρο σπόγγου
8 Ενδεικτικές λυχνίες	16 Σάκος σκόνης	25 Τοίχωμα εσοχής
9 Κουμπί ελέγχου	17 Κάτω εγκοπή	26 Επιτοίχια στερέωση για φορητή σκούπα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο		DCL142	DCL182	DCL182F
Χωρητικότητα	με σάκο σκόνης	0,50 L		
	με χάρτινη σακούλα	0,33 L		
Συνεχής χρήση	ΥΨΗΛΟ	Περίπου 20 λεπτά		
	ΧΑΜΗΛΟ	Περίπου 40 λεπτά		
Συνολικό μήκος		986 mm	1.004 mm	
Καθαρό βάρος		1,3 kg		
Ονομαστική τάση		DC 14,4 V	DC 18 V	

- Λόγω της συνέχισης του προγράμματός μας έρευνας και ανάπτυξης, οι εν λόγω προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η κασέτα μπαταρίας μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.
- Βάρος, με κασέτα μπαταρίας, σύμφωνα με τη διαδικασία ΕΡΤΑ 01/2003

END315-1

Σύμβολα

Παρακάτω παρουσιάζονται τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται για τον εξοπλισμό. Βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τη σημασία τους πριν από τη χρήση.



- Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών.



- Μόνο για χώρες της ΕΕ
- Μην απορρίπτετε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό ή τις συστοιχίες μπαταριών μαζί με τα οικιακά απόβλητα!
- Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τις ηλεκτρικές στήλες, τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και την εφαρμογή τους σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός, οι μπαταρίες και οι συστοιχίες μπαταριών που έχουν φθάσει στο τέλος του κύκλου ζωής τους πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να επιστρέφονται σε φιλική προς το περιβάλλον μονάδα ανακύκλωσης.

ENE017-1

Προοριζόμενη χρήση

Το εργαλείο προορίζεται για τη συλλογή ξηρής σκόνης.

ENA005-5

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατά τη χρήση μιας ηλεκτρικής συσκευής, θα πρέπει να τηρούνται πάντα οι βασικές προφυλάξεις, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων:

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ – Προς μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού:

1. Να μην εκτίθεται σε βροχή. Να φυλάσσεται σε εσωτερικό χώρο.
2. Δεν επιτρέπεται η χρήση της ως παιχνίδι. Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή κατά τη χρήση από ή κοντά σε παιδιά.
3. Να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου. Να χρησιμοποιούνται μόνο τα παρελκόμενα που συνιστά ο κατασκευαστής.
4. Να μη χρησιμοποιείται με μπαταρία που έχει υποστεί βλάβη. Εάν η συσκευή δεν λειτουργεί όπως θα έπρεπε, έχει υποστεί πτώση ή βλάβη, έχει αφαιρεθεί σε εξωτερικό χώρο ή έχει πέσει μέσα σε νερό, να επιστραφεί σε κέντρο σέρβις.
5. Μη χειρίζεστε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.
6. Μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο μέσα στις οπές. Μη την χρησιμοποιείτε εάν παρουσιαστεί έμφραξη κάποιου ανοίγματος, να την διατηρείτε χωρίς ίχνη σκόνης, χνούδια, τρίχες και οτιδήποτε ενδέχεται να προκαλέσει μείωση της ροής του αέρα.
7. Φροντίστε ώστε να μην πλησιάζετε τις οπές και τα κινούμενα εξαρτήματα της συσκευής σε μαλλιά, χαλαρά είδη ρουχισμού, δάχτυλα και όλα τα μέρη του σώματος.

8. Να απενεργοποιείτε όλα τα στοιχεία ελέγχου πριν από την αφαίρεση της μπαταρίας.
9. Να προσέχετε ιδιαίτερα, όταν καθαρίζετε σκαλοπάτια.
10. Να μη χρησιμοποιείται για τη συλλογή εύφλεκτων ή καύσιμων υγρών, όπως βενζίνη, ή να χρησιμοποιείται σε χώρους παρουσία αυτών.
11. Για επαναφόρτιση, να χρησιμοποιείται μόνο ο φορτιστής που παρέχεται από τον κατασκευαστή.
12. Να μη χρησιμοποιείται για τη συλλογή οποιουδήποτε αντικειμένου καίγεται ή αναδίδει καπνό, όπως τσιγάρα, σπέρτα ή θερμές στάχτες.
13. Να μη χρησιμοποιείται χωρίς τη χρήση φίλτρων.
14. Μη φορτίζετε τη μπαταρία σε εξωτερικό χώρο.

Χρήση και φροντίδα μπαταριών

15. Να επαναφορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με το φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή. Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για μια συγκεκριμένη μπαταρία μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με μια άλλη μπαταρία.
16. Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με ειδικά καθορισμένες μπαταρίες. Η χρήση κάθε άλλης μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού ή πυρκαγιάς.
17. Όταν δεν χρησιμοποιείται η κασέτα μπαταρίας, διατηρήστε τη μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, με τα οποία μπορεί να δημιουργηθεί σύνδεση από τον έναν ακροδέκτη στον άλλον.
18. Υπό συνθήκες κατάχρησης, μπορεί να εξαχθεί υγρό από την μπαταρία. Να αποφεύγετε την επαφή. Αν συμβεί επαφή κατά λάθος, εκπλύνετε με νερό.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΕΣ.

Η συσκευή αυτή προορίζεται για οικιακή χρήση.

ENB114-3

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο χρήσης όπως και το εγχειρίδιο χρήσης του φορτιστή πριν από τη χρήση.
2. Μην τα ακόλουθα υλικά:
 - Καυτά υλικά όπως αναμμένα τσιγάρα ή μεταλλική σκόνη/ρινίσματα που παράγονται από λείανση/κοπή μετάλλων
 - Εύφλεκτα υλικά όπως βενζίνη, διαλυτικό, πετρελαϊκό αιθέρα, κηροζίνη ή χρώματα
 - Εκρηκτικά υλικά όπως νιτρογλυκερίνη
 - Αναφλέξιμα υλικά όπως αλουμίνιο, ψευδάργυρο, μαγνήσιο, τιτάνιο, φώσφορο ή κινηματογραφικό φιλμ
 - Υγρές ακαθαρσίες, νερό, έλαιο ή παρόμοιες ουσίες
 - Αιχμηρά τεμάχια σκληρών υλικών, όπως ροκανίδια, μέταλλα, πέτρες, γυαλιά, καρφιά, πινέζες ή ξυραφάκια
 - Σκόνη η οποία βρωλιάζει όπως το τσιμέντο ή το τόνερ
 - Αγώγιμη σκόνη όπως μέταλλο ή άνθρακα

- Μικρά σωματίδια όπως σκόνη σκυροδέματος

Αυτή η ενέργεια ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά, τραυματισμό ή/και ζημία στην σε περιοριστικά στοιχεία.

3. Διακόψτε τη λειτουργία αμέσως, μόλις παρατηρήσετε οτιδήποτε μη φυσιολογικό.
4. Σε περίπτωση που το ηλεκτρικό σκούπακι υποστεί πτώση ή κτύπημα, ελέγξτε το προσεκτικά για ρωγμές ή βλάβη πριν από τη λειτουργία.
5. Μην πλησιάζετε σε θερμάστρες ή άλλες πηγές θερμότητας.
6. Μη φράσσετε την οπή εισαγωγής ή τις οπές αερισμού.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΕΣ.

ENC007-12

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

1. Πριν χρησιμοποιήσετε την κασέτα μπαταριών, διαβάστε όλες τις οδηγίες και σημειώσεις προφύλαξης (1) στον φορτιστή μπαταριών, (2) στην μπαταρία και (3) στο προϊόν που χρησιμοποιεί την μπαταρία.
2. Μην αποσυναρμολογήσετε την κασέτα μπαταριών.
3. Εάν ο χρόνος λειτουργίας έχει γίνει υπερβολικά βραχύς, σταματήστε τη λειτουργία αμέσως. Αλλιώς, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα κίνδυνο υπερθέρμανσης, πιθανά εγκαύματα ή ακόμη και έκρηξη.
4. Εάν ηλεκτρολύτης μπει στα μάτια σας, ξεπλύνετε τα με καθαρό νερό και ζητήστε ιατρική φροντίδα αμέσως. Αλλιώς, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα απώλεια της όρασης σας.
5. Μη βραχυκυκλώνετε την κασέτα μπαταριών:
 - (1) Μην αγγίζετε τους πόλους με οτιδήποτε αγώγιμο υλικό.
 - (2) Αποφεύγετε να αποθηκεύετε την κασέτα μπαταριών μέσα σε ένα δοχείο μαζί με άλλα μεταλλικά αντικείμενα όπως καρφιά, νομίσματα, κλπ.
 - (3) Μην εκθέτετε την κασέτα μπαταριών στο νερό ή στη βροχή.

Ένα βραχυκύκλωμα μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει μεγάλη ροή ρεύματος, υπερθέρμανση, πιθανά εγκαύματα ακόμη και σοβαρή βλάβη.
6. Μην αποθηκεύετε το εργαλείο και την κασέτα μπαταριών σε τοποθεσίες όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει ή να ξεπεράσει τους 50°C.
7. Μην καίτε την κασέτα μπαταριών ακόμη και εάν έχει σοβαρή ζημιά ή είναι εντελώς φθαρμένη. Η κασέτα μπαταριών μπορεί να εκραγεί στη φωτιά.
8. Προσέχετε να μη ριζετε κάτω ούτε να χτυπήσετε την μπαταρία.
9. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρία που έχει υποστεί ζημία.
10. Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου που περιέχονται υποκείνται στις απαιτήσεις της νομοθεσίας για επικίνδυνα αγαθά.

Για εμπορικές μεταφορές, για παράδειγμα από τρίτα μέρη, πρέπει να τηρούνται οι διαμεταφορές, οι ειδικές απαιτήσεις στη συσκευασία και η επισήμανση.

Για προετοιμασία του στοιχείου που αποστέλλεται, είναι απαραίτητο να συμβουλευτείτε έναν ειδικό για επικίνδυνα υλικά. Επίσης, τηρήστε τους πιθανούς, πιο αναλυτικούς εθνικούς κανονισμούς. Καλύψτε με αυτοκόλλητη ταινία ή κρύψτε τις ανοικτές επαφές να συσκευάσετε την μπαταρία με τρόπο που να μην μπορεί να μετακινείται μέσα στη συσκευασία.

11. Τηρήστε τους τοπικούς κανονισμούς που σχετίζονται με τη διάθεση της μπαταρίας.
12. Χρησιμοποιήστε τις μπαταρίες μόνο με τα προϊόντα που καθορίζει η Makita. Αν τοποθετήσετε τις μπαταρίες σε μη συμβατά προϊόντα μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πυρκαγιά, υπερβολική θερμότητα, έκρηξη ή διαρροή ηλεκτρολύτη.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΕΣ.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες της Makita. Η χρήση μη γνήσιων μπαταριών Makita, ή μπαταριών που έχουν τροποποιηθεί, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη ρήξη της μπαταρίας, προκαλώντας πυρκαγιά, προσωπικό τραυματισμό και βλάβη. Επίσης, θα ακυρωθεί η εγγύηση της Makita για το εργαλείο και φορτιστή Makita.

Συμβουλές για τη διατήρηση της μέγιστης ζωής μπαταρίας

1. Φορτίζετε την κασέτα μπαταριών πριν από την πλήρη αποφόρτισή της. Πάντοτε να σταματάτε τη λειτουργία του εργαλείου και να φορτίζετε την κασέτα μπαταρίας όταν παρατηρείτε μειωμένη ισχύ εργαλείου.
2. Ποτέ μην επαναφορτίζετε μια πλήρως φορτισμένη κασέτα μπαταριών. Η υπερφόρτιση μειώνει την ωφέλιμη ζωή της μπαταρίας.
3. Να φορτίζετε την κασέτα μπαταριών σε θερμοκρασία δωματίου, δηλαδή στους 10°C έως 40°C. Αφήστε μια θερμή κασέτα μπαταριών να κρυώσει πριν την φορτίσετε.
4. Να φορτίζετε την κασέτα μπαταριών εάν δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλη χρονική περίοδο (περισσότερο από έξι μήνες).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πάντοτε βεβαιώνετε ότι το εργαλείο είναι σβηστό και η κασέτα μπαταρίας έχει αφαιρεθεί πριν ρυθμίσετε ή ελέγξετε κάποια λειτουργία στο εργαλείο.
- Φροντίστε ώστε να μην παγιδεύσετε δάκτυλο(α) στο χώρο μεταξύ σκούπας και μπαταρίας, όπως υποδεικνύεται στο διάγραμμα, κατά τη φόρτωση της μπαταρίας. Η παγίδευση δακτύλων ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό. (Εικ. 1)

Τοποθέτηση ή αφαίρεση της κασέτας μπαταρίας (Εικ. 2)

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πάντοτε σήννετε το εργαλείο πριν εγκαταστήσετε ή βγάλετε την κασέτα μπαταρίας.

- **Κρατήστε το εργαλείο και την κασέτα μπαταρίας σταθερά κατά την τοποθέτηση ή αφαίρεση της κασέτας μπαταρίας.** Αν δεν κρατάτε το εργαλείο και την κασέτα μπαταρίας σταθερά, μπορεί γλιστρήσουν από τα χέρια σας και να προκληθεί βλάβη στο εργαλείο και την κασέτα μπαταρίας και προσωπικός τραυματισμός.

Για να αφαιρέσετε την κασέτα μπαταρίας, βγάλτε την από το εργαλείο ενώ σύρετε το κουμπί στο εμπρόσθιο μέρος της κασέτας. Για να εγκαταστήσετε την κασέτα μπαταρίας, ευθυγραμμίστε την γλώσσα στην κασέτα μπαταρίας με την αυλακία στην υποδοχή και τοποθετείστε την. Να την τοποθετείτε πλήρως μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της, γεγονός που υποδεικνύεται με ένα χαρακτηριστικό ήχο. Εάν μπορείτε να δείτε την κόκκινη ένδειξη στην επάνω πλευρά του κουμπιού, δεν έχει κλειδώσει τελείως.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Να τοποθετείτε πάντα την κασέτα μπαταρίας πλήρως μέχρι να μην βλέπετε την κόκκινη ένδειξη. Σε αντίθετη περίπτωση, ίσως πέσει κατά λάθος από το μηχανήμα, τραυματίζοντας εσάς ή κάποιον τριγύρω σας.
- Μην τοποθετείτε την κασέτα μπαταρίας με βία. Εάν η κασέτα δεν γλυστράει μέσα εύκολα, δεν εισάγεται με τον σωστό τρόπο.

Σύστημα προστασίας μπαταρίας

Η ηλεκτρική σκούπα διαθέτει σύστημα προστασίας, το οποίο διακόπτει αυτόματα την ισχύ εξόδου σε όλη τη μακρά διάρκεια ζωής της. Η λειτουργία της ηλεκτρικής σκούπας ενδέχεται να διακοπεί κατά τη χρήση, όταν η ηλεκτρική σκούπα ή/ και η μπαταρία βρίσκονται κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες. Αυτό συμβαίνει λόγω ενεργοποίησης του συστήματος προστασίας και δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία της ηλεκτρικής σκούπας.

- Όταν η ηλεκτρική σκούπα έχει υπερφορτωθεί: Σε αυτήν την περίπτωση, ελευθερώστε τη σκανδάλη ενεργοποίησης και απομακρύνετε τις αιτίες υπερφόρτωσης, στη συνέχεια πιέστε ξανά τη σκανδάλη ενεργοποίησης για επανεκκίνηση.
- Όταν η εναπομένουσα φόρτιση της μπαταρίας είναι χαμηλή: Επαναφορτίστε την κασέτα μπαταρίας.

Λειτουργία διακόπτη (Εικ. 3)

Για εκκίνηση της ηλεκτρικής σκούπας, πιέστε απλά το κουμπί “ΥΨΗΛΟ/ΧΑΜΗΛΟ”. Για απενεργοποίηση, πιέστε το κουμπί “OFF”. Για αλλαγή της ταχύτητας της ηλεκτρικής σκούπας, πιέστε το κουμπί “ΥΨΗΛΟ/ΧΑΜΗΛΟ”. Με την πρώτη πίεση του κουμπιού επιτυγχάνεται υψηλή ταχύτητα και με τη δεύτερη επιτυγχάνεται χαμηλή ταχύτητα, στη συνέχεια με κάθε πίεση του κουμπιού επιτυγχάνεται η αλλαγή ταχύτητας μεταξύ των ρυθμίσεων υψηλό/χαμηλό εναλλάξ.

Φωτισμός λάμπας (Εικ. 4)

Για το μοντέλο DCL182F μόνο

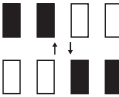
ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Μην κοιτάζετε ποτέ απευθείας στο φως. Το άμεσο φως μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα μάτια σας.
- Για να ανάψετε τη λάμπα, απλά πατήστε το κουμπί “ΥΨΗΛΟ/ΧΑΜΗΛΟ”. Για να σβήσετε τη λάμπα, πατήστε το κουμπί “OFF” (απενεργοποίηση).

Ένδειξη της υπόλοιπης χωρητικότητας της μπαταρίας (Εικ. 5)

Μόνο για κασέτες μπαταριών με την ένδειξη

Πιέστε το κουμπί ελέγχου στην κασέτα μπαταρίας για να υποδείξετε την υπόλοιπη χωρητικότητα της μπαταρίας. Οι ενδεικτικές λυχνίες ανάβουν για λίγα δευτερόλεπτα.

Ενδεικτικές λυχνίες			Υπόλοιπη χωρητικότητα
 Αναμμέν- ες	 Σβηστές	 Αναβοσβή- νουν	
			75% έως 100%
			50% έως 75%
			25% έως 50%
			0% έως 25%
			Φορτίστε την μπαταρία.
			Μπορεί να προέκυψε δυσλειτουργία στην μπαταρία.

015658

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, η ένδειξη μπορεί να διαφέρει λίγο από την πραγματική χωρητικότητα.

Ενδεικτική λυχνία φόρτισης μπαταρίας (Εικ. 3)

- Όταν η εναπομένουσα ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή, η ενδεικτική λυχνία φόρτισης μπαταρίας αναβοσβήνει.
- Όταν η εναπομένουσα ισχύς της μπαταρίας μειωθεί κατά πολύ, η λειτουργία του εργαλείου διακόπτεται και η ενδεικτική λυχνία φόρτισης μπαταρίας ανάβει για δέκα δευτερόλεπτα περίπου. Σε αυτήν την περίπτωση, αφαιρέστε την κασέτα μπαταρίας από το εργαλείο και φορτίστε την.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η χρονική στιγμή κατά την οποία αρχίζει να αναβοσβήνει ή ανάβει σταθερά η ενδεικτική λυχνία φόρτισης μπαταρίας εξαρτάται από τη θερμοκρασία που επικρατεί στο χώρο εργασίας και την κατάσταση της κασέτας μπαταρίας.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πάντοτε βεβαιώνετε ότι το εργαλείο είναι σπηστό και η κασέτα μπαταρίας έχει αφαιρεθεί πριν εκτελέσετε κάποια εργασία στο εργαλείο.

Απόρριψη σκόνης

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Να αδειάζετε το ηλεκτρικό σκουπάκι πριν γεμίσει πλήρως, ή εξασθενήσει η δύναμη αναρρόφησης.
 - Φροντίστε για το άδειασμα της σκόνης από το εσωτερικό της ίδιας της ηλεκτρικής σκούπας. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης ενδέχεται να προκληθεί έμφραξη του φίλτρου σπόγγου ή ζημία στον κινητήρα.
 - Μην πετάτε ποτέ τον αναστολέα σκόνης διότι θα πρέπει να χρησιμοποιείται κάθε φορά που χρησιμοποιείται ο σάκος σκόνης ή η χάρτινη σακούλα.
1. Πιέστε το κουμπί για να ανοίξετε το μπροστινό κάλυμμα. Εάν το ανοίξετε έως ότου ακουστεί ένα κλικ, επιτρέπει ένα σταθερό σημείο στάσης (στοπ) σε αυτήν τη θέση. **(Εικ. 6)**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η ηλεκτρική σκούπα έχει σχεδιαστεί ώστε το μπροστινό κάλυμμα να αποσπάζεται τελειώς, όταν κατά το άνοιγμα ασκείται δύναμη υπό γωνία μεγαλύτερη από 90°. Σε περίπτωση που το μπροστινό κάλυμμα αποσπαστεί, εισαγάγετέ το πάλι στο σύνδεσμο στήριξης μπροστινού καλύμματος. **(Εικ. 7)**

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Όταν κλείνετε το μπροστινό κάλυμμα, φροντίστε να μην μαγκώσετε τα δάκτυλά σας.
2. Αποσπάστε τον αναστολέα σκόνης χρώματος πορτοκαλί μαζί με το σάκο σκόνης, τραβώντας τον αυτόχρονα προς τα έξω. **(Εικ. 8)**
 3. Αφαιρέστε τον αναστολέα σκόνης και αδειάστε το ηλεκτρικό σκουπάκι. **(Εικ. 9 και 10)**

Σάκος σκόνης και χάρτινη σακούλα

Τοποθετήστε το σάκο σκόνης ή τη χάρτινη σακούλα πριν από τη χρήση της ηλεκτρικής σκούπας. Να χρησιμοποιείτε τον αναστολέα σκόνης, όταν τοποθετείτε σάκο σκόνης ή χάρτινη σακούλα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον σάκο σκόνης πολλές φορές αφού τον καθαρίσετε πρώτα. Η χάρτινη σακούλα είναι μιας χρήσης. Απορρίψτε ολόκληρη τη χάρτινη σακούλα χωρίς άδειασμα, όταν γεμίσει.

Τοποθέτηση σάκου σκόνης

Χρησιμοποιήστε τον αναστολέα σκόνης, όταν τοποθετείτε τον σάκο σκόνης. Προσέξτε να μη μπερδέψετε την πάνω με την κάτω πλευρά, διότι διαφέρουν. **(Εικ. 11)**

1. Εισάγετε την προεξοχή του σάκου σκόνης στην εγκοπή του αναστολέα σκόνης, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα. **(Εικ. 12)**

2. Δεν υπάρχει διαφορά μεταξύ πάνω και κάτω πλευράς του σάκου σκόνης. Μπορείτε να εισάγετε την προεξοχή οποιασδήποτε πλευράς στην κάτω εγκοπή του αναστολέα σκόνης. **(Εικ. 13)**
3. Επικαλύψτε το πλαίσιο του αναστολέα σκόνης με εκείνο του σάκου σκόνης. **(Εικ. 14)**
4. Τοποθετήστε τον αναστολέα σκόνης μαζί με τον σάκο σκόνης μέσα στην κοιλότητα της ηλεκτρικής σκούπας με την ίδια φορά όπως και η φορά του βέλους που βρίσκεται πάνω στον αναστολέα σκόνης. Φροντίστε για την πλήρη εισαγωγή τους μέσα στην κοιλότητα της ηλεκτρικής σκούπας. **(Εικ. 15)**
5. Τοποθετήστε ολόκληρο το υφασμάτινο τμήμα του σάκου σκόνης στο εσωτερικό της ηλεκτρικής σκούπας. **(Εικ. 16)**
6. Κλείστε τελειώς το μπροστινό κάλυμμα. **(Εικ. 17)**

Τοποθέτηση της χάρτινης σακούλας

1. Ξεδιπλώστε το στόμιο εισαγωγής της χάρτινης σακούλας πριν από την τοποθέτησή της πάνω στον αναστολέα σκόνης. **(Εικ. 18)**
- Χρησιμοποιήστε επίσης τον αναστολέα σκόνης, όταν τοποθετείτε τη χάρτινη σακούλα. Προσέξτε να μη μπερδέψετε την πάνω με την κάτω πλευρά, διότι διαφέρουν. **(Εικ. 19)**

2. Εισάγετε την προεξοχή της χάρτινης σακούλας στην εγκοπή του αναστολέα σκόνης, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα. **(Εικ. 20)**
3. Δεν υπάρχει διαφορά μεταξύ πάνω και κάτω πλευράς της χάρτινης σακούλας. Μπορείτε να εισάγετε την προεξοχή οποιασδήποτε πλευράς στην κάτω εγκοπή του αναστολέα σκόνης. **(Εικ. 21)**
4. Επικαλύψτε το πλαίσιο του αναστολέα σκόνης με εκείνο της χάρτινης σακούλας. **(Εικ. 22)**
5. Τοποθετήστε τον αναστολέα σκόνης μαζί με τη χάρτινη σακούλα μέσα στην κοιλότητα της ηλεκτρικής σκούπας με την ίδια φορά όπως και η φορά του βέλους που βρίσκεται πάνω στον αναστολέα σκόνης. Φροντίστε για την πλήρη εισαγωγή τους μέσα στην κοιλότητα της ηλεκτρικής σκούπας. **(Εικ. 23)**
6. Τοποθετήστε ολόκληρο το υφασμάτινο τμήμα της χάρτινης σακούλας στο εσωτερικό της ηλεκτρικής σκούπας. **(Εικ. 24)**
7. Κλείστε τελειώς το μπροστινό κάλυμμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Η μη τοποθέτηση του σάκου σκόνης ή της χάρτινης σακούλας, ή μη εισαγωγή του αναστολέα σκόνης μαζί με το σάκο σκόνης ή τη χάρτινη σακούλα πλήρως μέσα στις υποδοχές ή η χρήση κομμένου ή σχισμένου σάκου, ενδέχεται να επιτρέψει τη διείσδυση σκόνης στο εσωτερικό του κινητήρα. Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη του κινητήρα.
- Μην διπλώνετε το χαρτόνι στο άνοιγμά του, κατά την τοποθέτηση της χάρτινης σακούλας.
- Μην πετάτε ποτέ τον αναστολέα σκόνης διότι θα πρέπει να χρησιμοποιείται κάθε φορά που χρησιμοποιείται ο σάκος σκόνης ή η χάρτινη σακούλα.

- Η χάρτινη σακούλα της ηλεκτρικής σκούπας παίζει σημαντικό ρόλο για τη διατήρηση της απόδοσης του εργαλείου. Εάν χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε άλλη χάρτινη σακούλα εκτός από τη γνήσια, ενδέχεται να προκληθεί καπνός ή ανάφλεξη.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Για να τοποθετήσετε διάφορα εξαρτήματα, όπως ένα ακροφύσιο, περιστρέψτε και εισάγετε το εξάρτημα προς την κατεύθυνση του βέλους, ώστε να διασφαλιστεί η ασφαλής σύνδεση στη διάρκεια της χρήσης. Για να αφαιρέσετε το εξάρτημα, περιστρέψτε και αποσπάστε πάλι προς την κατεύθυνση του βέλους. **(Εικ. 25)**

Καθαρισμός (Αναρρόφηση)

Ακροφύσιο (Εικ. 26)

Προσαρμόστε το ακροφύσιο για να καθαρίσετε τραπέζια, γραφεία, έπιπλα, κ.λ.π. Το ακροφύσιο τοποθετείται εύκολα σύροντάς το.

Ακροφύσιο + Ράβδος προέκτασης (Ευθύς σωλήνας) (Εικ. 27)

Η ράβδος προέκτασης τοποθετείται μεταξύ ακροφυσίου και ηλεκτρικής σκούπας. Ο συνδυασμός αυτός διευκολύνει στον καθαρισμό ενός δαπέδου, ενώ ο χειριστής παραμένει σε όρθια θέση.

Ακροφύσιο γωνιών (Εικ. 28)

Τοποθετήστε το ακροφύσιο γωνιών για να καθαρίσετε γωνίες και χαραμάδες σε ένα αυτοκίνητο ή έπιπλα.

Ακροφύσιο γωνιών + Ράβδος προέκτασης (Ευθύς σωλήνας) (Εικ. 29)

Χρησιμοποιήστε αυτόν το συνδυασμό σε περιορισμένους χώρους, όπου η ηλεκτρική σκούπα δεν χωρά, ή σε υψηλά σημεία όπου η πρόσβαση είναι δύσκολη.

Καθαρισμός χωρίς ακροφύσιο (Εικ. 30)

Μπορείτε να συλλέξετε σκόνη χωρίς το ακροφύσιο.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Να φροντίζετε πάντα για την απενεργοποίηση του εργαλείου πριν επιχειρήσετε οποιονδήποτε έλεγχο ή συντήρηση του εργαλείου.

Μετά από τη χρήση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Εάν ακουμπήσετε την ηλεκτρική σκούπα στον τοίχο σε όρθια θέση χωρίς άλλη στήριξη ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί ζημία. **(Εικ. 31)**

Καθαρισμός

Περιστασιακά, καθαρίστε το εξωτερικό (σώμα ηλεκτρικής σκούπας) της σκούπας χρησιμοποιώντας ένα πανί που έχετε υγράνει με σαπουνόνερο. Καθαρίστε, επίσης, το άνοιγμα αναρρόφησης, το χώρο τοποθέτησης του σάκου/χάρτινης σακούλας και τον αναστολέα σκόνης. **(Εικ. 32)**

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ βενζίνη, πετρελαϊκό αιθέρα, διαλυτικό, αλκοόλη ή παρόμοιες ουσίες. Ενδέχεται να προκληθεί αποχρωματισμός παραμόρφωση ή ρωγμές.

Πλύνετε το σάκο σκόνης σε σαπουνόνερο, όταν παρατηρηθεί έμφραξη λόγω σκόνης και μείωση της απορροφητικής ισχύος. Στεγνώστε πλήρως πριν από τη χρήση. Ένας σάκος που δεν είναι απολύτως στεγνός ενδέχεται να προκαλέσει κακή αναρρόφηση και μείωση της διάρκειας ζωής του κινητήρα. **(Εικ. 33)**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η χάρτινη σακούλα είναι μιας χρήσης.

Όταν το φίλτρο σπόγγου παρουσιάζει έμφραξη λόγω σκόνης, αφαιρέστε το από την ηλεκτρική σκούπα και καθαρίστε το ή πλύντε το με νερό.

Αφαίρεση και τοποθέτηση του φίλτρου σπόγγου (Εικ. 34 και 35)

Για να αφαιρέσετε το φίλτρο σπόγγου, αφαιρέστε το σάκο σκόνης ή τη χάρτινη σακούλα και ακολουθώντας αφαιρέστε σφίγγοντάς το.

Πιέστε ολόκληρο το άκρο του φίλτρου σπόγγου πάνω στο τοίχωμα της εσοχής, στο εσωτερικό του χώρου τοποθέτησης του σάκου σκόνης/της χάρτινης σακούλας.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Μετά από τον καθαρισμό του φίλτρου σπόγγου, φροντίστε για την επανατοποθέτησή του στο ηλεκτρικό σκουπάκι. Εάν πλυθεί σε νερό, στεγνώστε το πριν από την τοποθέτηση. Ένα φίλτρο σπόγγου που δεν είναι απολύτως στεγνό ενδέχεται να προκαλέσει μείωση της διάρκειας ζωής του μοτέρ.

Επιτοίχια στερέωση για φορητή σκούπα

Προαιρετικό εξάρτημα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η βίδα για τη στερέωση της υποδοχής δεν περιλαμβάνεται. Προετοιμάστε μια βίδα που ταιριάζει με το υλικό στο οποίο θα τη βιδώσετε.

Προσαρτήστε την επιτοίχια στερέωση για φορητή σκούπα σε έναν σκληρό ξύλινο τοίχο, δοκό ή στήλη, όπου η επιτοίχια στερέωση για φορητή σκούπα μπορεί να στερεωθεί καλά. Να ελέγχετε πάντα ότι η επιτοίχια στερέωση για φορητή σκούπα είναι καλά συνδεδεμένη πριν κρεμάσετε τη σκούπα. **(Εικ. 36)**

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Μην κρεμάτε βίαια τη σκούπα στην επιτοίχια στερέωση και μην κρεμάτε συσκευές εκτός από τη σκούπα.

Τι θα πρέπει να ελέγξετε πριν ζητήσετε επισκευή

Σύμπτωμα	Περιοχή διερεύνησης	Μέθοδος επιδιόρθωσης
Ασθενής ισχύς αναρρόφησης	• Είναι ο σάκος σκόνης ή η χάρτινη σακούλα γεμάτα σκόνη? • Είναι ο σάκος σκόνης φραγμένος? • Είναι η χάρτινη σακούλα φραγμένη? • Είναι η κασέτα μπαταρίας εξαντλημένη?	• Αδειάστε το σάκο σκόνης ή τη χάρτινη σακούλα. • Τινάξτε τη σκόνη ή πλύνετε το σάκο σκόνης. • Αντικαταστήστε τη χάρτινη σακούλα. • Φορτίστε την κασέτα μπαταρίας.
Δεν λειτουργεί	• Είναι η κασέτα μπαταρίας εξαντλημένη?	• Φορτίστε την κασέτα μπαταρίας.

011566

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη σκούπα μόνοι σας.

Για την διατήρηση της ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ του προϊόντος, επισκευές, οποιαδήποτε άλλη συντήρηση ή ρύθμιση πρέπει να εκτελούνται από τα εξουσιοδοτημένα κέντρα εξυπηρέτησης της Makita, με χρήση πάντοτε ανταλλακτικών Makita.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Αυτά τα παρελκόμενα ή εξαρτήματα συνιστώνται για χρήση με την ηλεκτρική σκούπα της Makita που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο. Η χρήση οποιουδήποτε άλλου παρελκόμενου ή προσαρτήματος ενέχει κίνδυνο τραυματισμού ατόμων. Το παρελκόμενο ή προσάρτημα να χρησιμοποιείται μόνο για την προοριζόμενη χρήση του.

Εάν χρειάζεστε βοήθεια όσον αφορά περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τα εν λόγω παρελκόμενα, απευθυνθείτε στο τοπικό κέντρο σέρβις της Makita.

- Ράβδος προέκτασης (Ευθύς σωλήνας)
- Ακροφύσιο
- Ακροφύσιο για μοκέτα
- Βούρτσα ραφιών
- Ακροφύσιο γωνιών
- Στρογγυλή βούρτσα
- Εύκαμπτος σωλήνας
- Χάρτινη σακούλα
- Επιτοίχια στερέωση για φορητή σκούπα
- Γνήσια μπαταρία και φορτιστής της Makita

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Μερικά στοιχεία στη λίστα μπορεί να συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία εργαλείου ως στάνταρ εξαρτήματα. Μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.

Makita Europe N.V. Jan-Baptist Vinkstraat 2,
3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan