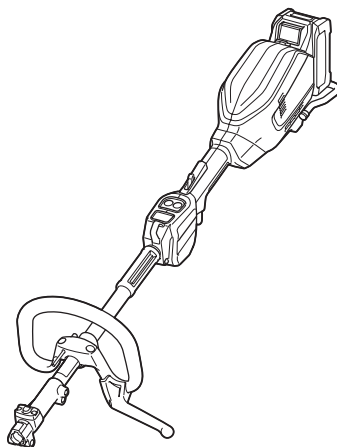
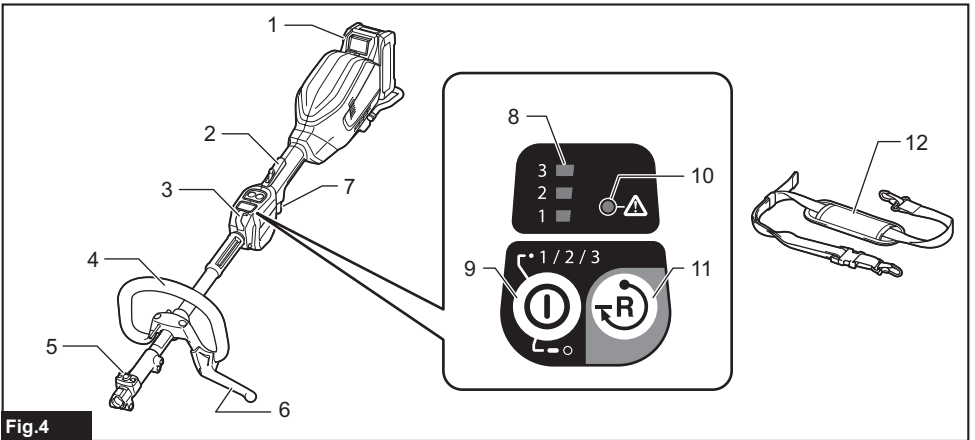
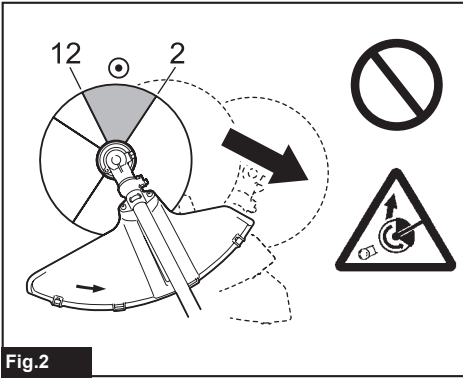
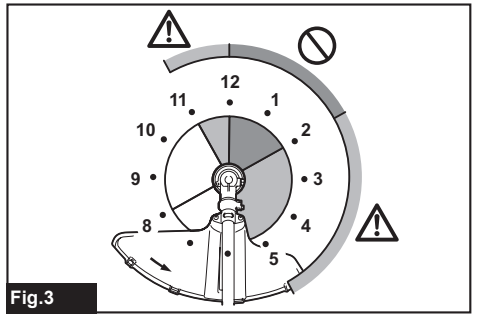
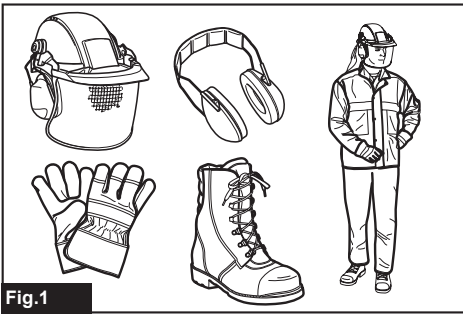




EN	Cordless Multi Function Power Head	INSTRUCTION MANUAL	6
SV	Sladdlös multifunktionell drivenhet	BRUKSANVISNING	19
NO	Batteridrevet flerfunksjonelt drivhode	BRUKSANVISNING	32
FI	Akkukäyttöinen monitoimimoottoriyksikkö	KÄYTTÖOHJE	45
DA	Akku flerfunksions motorhoved	BRUGSANVISNING	58
LV	Bezvada daudzfunkciju instrumentgalva	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA	71
LT	Belaidė daugiafunkcė benzininė galvutė	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	84
ET	Juhtmeta universaalne mootorajam	KASUTUSJUHEND	98
RU	Многофункциональный Аккумуляторный Привод Для Садовых Насадок	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	111

# UX01G





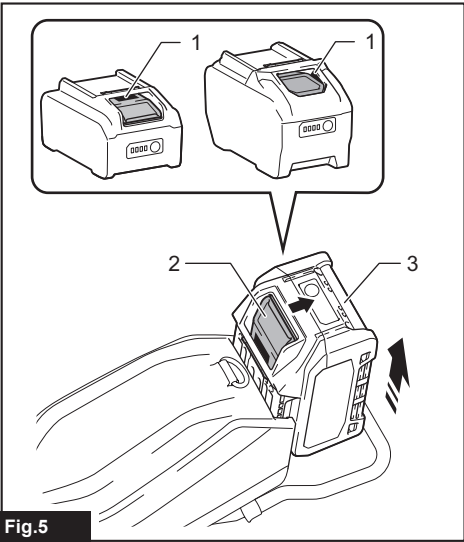


Fig.5

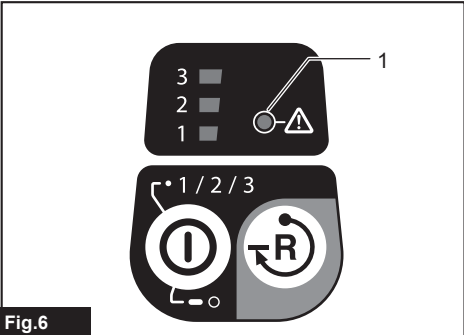


Fig.6

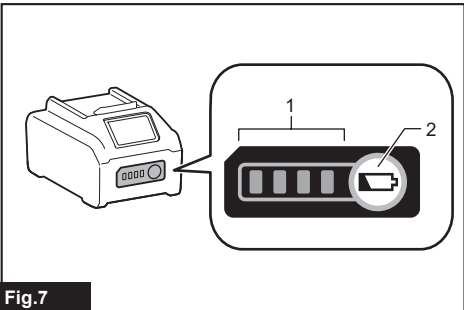


Fig.7

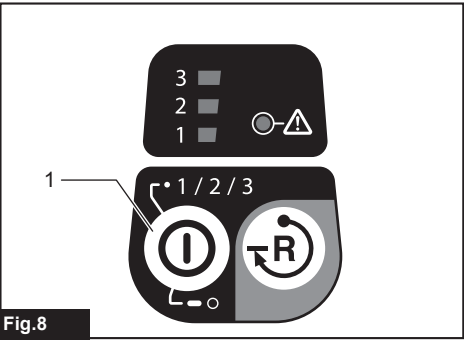


Fig.8

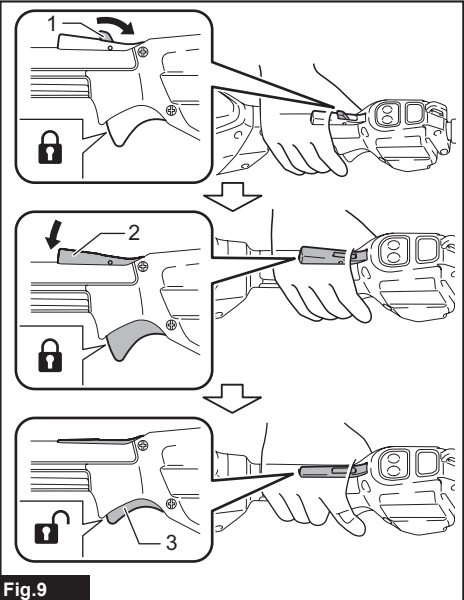


Fig.9

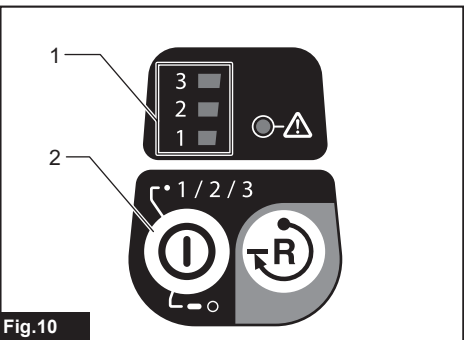
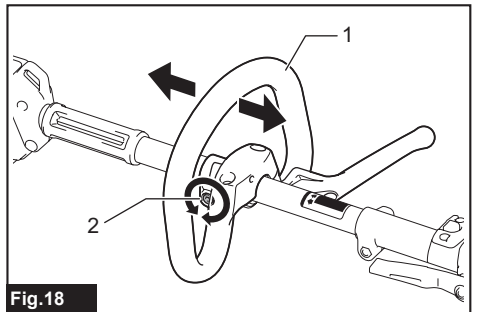
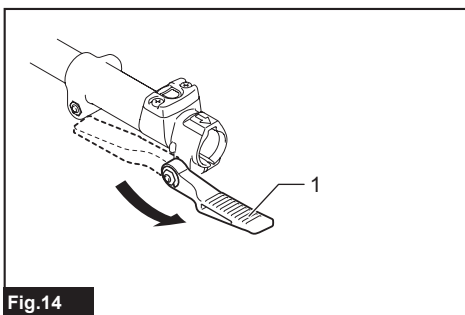
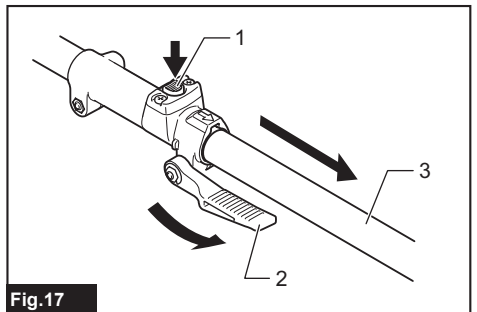
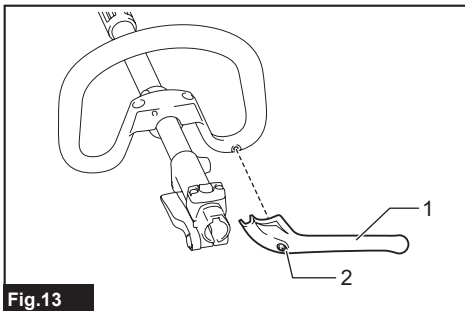
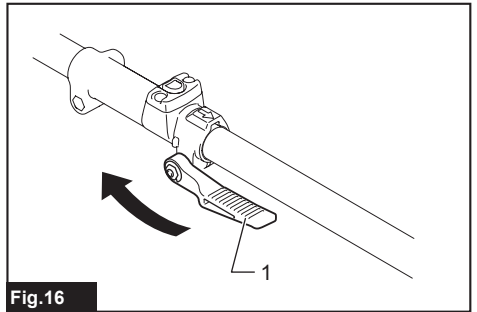
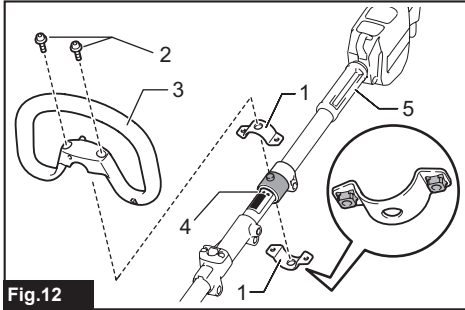
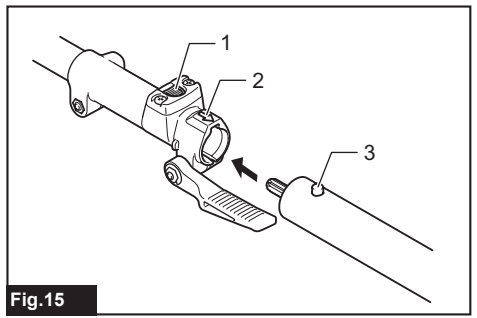
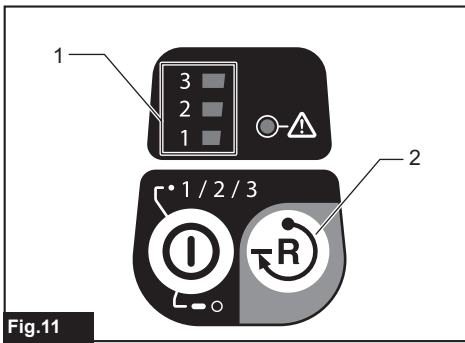


Fig.10



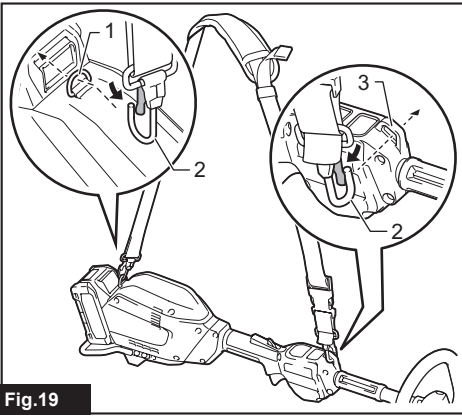


Fig.19

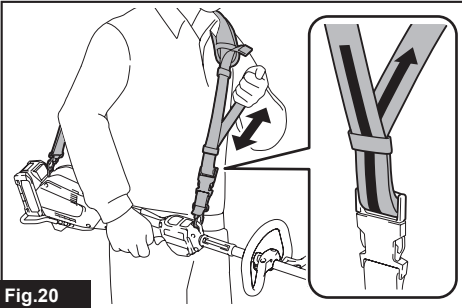


Fig.20

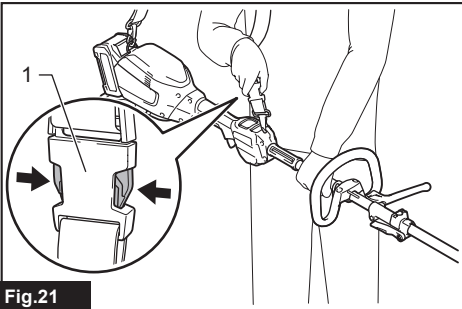


Fig.21

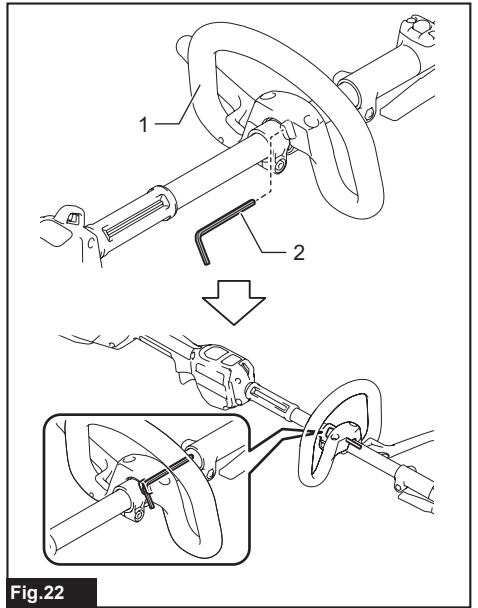


Fig.22

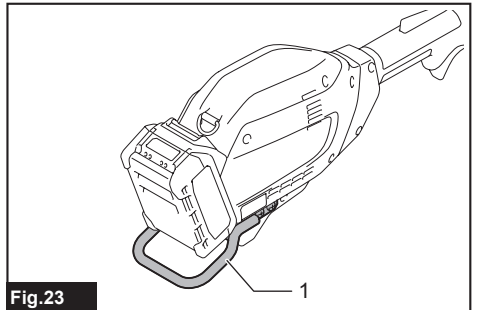


Fig.23

# SPECIFICATIONS

<b>Model:</b>		<b>UX01G</b>
No load speed (without attachment)	Low	0 - 5,700 min <sup>-1</sup>
	Medium	0 - 8,200 min <sup>-1</sup>
	High	0 - 9,700 min <sup>-1</sup>
Overall length (without battery cartridge)		1,001 mm
Rated voltage		D.C. 36 V - 40 V max
Net weight	*1	3.5 kg
	*2	5.3 kg - 12.5 kg
Protection degree		IPX4

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.

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

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

## Applicable battery cartridge and charger

Type	Battery cartridge					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Brushcutter attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
String trimmer attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Rotary scissors attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Grass trimmer attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Hedge trimmer attachment	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Ground trimmer attachment	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Pole saw attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Cultivator attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Edger attachment	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Coffee harvester attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Power brush attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Power sweep attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Blower attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Pump attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Weeding attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Snow blower attachment	Available	Available	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended

Charger	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02
---------	---

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

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

## Recommended cord connected power source

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

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

## No load speed with attachment

Model		Rotation speed		
		Low	Medium	High
EM401MP		0 - 4,200 min <sup>-1</sup>	0 - 6,000 min <sup>-1</sup>	0 - 7,100 min <sup>-1</sup>
EM404MP / EM406MP		0 - 3,500 min <sup>-1</sup>	0 - 5,000 min <sup>-1</sup>	0 - 6,000 min <sup>-1</sup>
EM407MP	Upper blade	0 - 220 min <sup>-1</sup>	0 - 310 min <sup>-1</sup>	0 - 370 min <sup>-1</sup>
	Lower blade	0 - 470 min <sup>-1</sup>	0 - 670 min <sup>-1</sup>	0 - 790 min <sup>-1</sup>
EM408MP / EM409MP		0 - 4,200 min <sup>-1</sup>	0 - 6,000 min <sup>-1</sup>	0 - 7,100 min <sup>-1</sup>
EN401MP / EN402MP / EN410MP / EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP (Strokes per minute)		0 - 2,400 min <sup>-1</sup>	0 - 3,400 min <sup>-1</sup>	0 - 4,000 min <sup>-1</sup>
EY403MP (chain speed)		0 - 11 m/s	0 - 16 m/s	0 - 19 m/s
KR400MP		0 - 160 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>	0 - 280 min <sup>-1</sup>
KR401MP		0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
EE400MP		0 - 2,800 min <sup>-1</sup>	0 - 4,000 min <sup>-1</sup>	0 - 4,700 min <sup>-1</sup>
EJ400MP		0 - 1,600 min <sup>-1</sup>	0 - 2,300 min <sup>-1</sup>	0 - 2,800 min <sup>-1</sup>
BR400MP		0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
SW400MP		0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
UB400MP		0 - 5,650 min <sup>-1</sup>	0 - 7,800 min <sup>-1</sup>	0 - 9,450 min <sup>-1</sup>
UB401MP		0 - 5,650 min <sup>-1</sup>	0 - 7,800 min <sup>-1</sup>	0 - 9,450 min <sup>-1</sup>
UB402MP		0 - 5,700 min <sup>-1</sup>	0 - 8,100 min <sup>-1</sup>	0 - 9,600 min <sup>-1</sup>
UB403MP		0 - 5,700 min <sup>-1</sup>	0 - 8,100 min <sup>-1</sup>	0 - 9,500 min <sup>-1</sup>
PF400MP		0 - 5,600 min <sup>-1</sup>	0 - 8,100 min <sup>-1</sup>	0 - 9,500 min <sup>-1</sup>
WA400MP		0 - 570 min <sup>-1</sup>	0 - 815 min <sup>-1</sup>	0 - 970 min <sup>-1</sup>
SN400MP		0 - 1,080 min <sup>-1</sup>	0 - 1,560 min <sup>-1</sup>	0 - 1,860 min <sup>-1</sup>

## Approved attachment

Type	Model
Brushcutter attachment	EM401MP / EM404MP
String trimmer attachment	EM406MP
Rotary scissors attachment	EM407MP
Grass trimmer attachment	EM408MP / EM409MP
Hedge trimmer attachment	EN401MP / EN402MP / EN410MP
Ground trimmer attachment	EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP
Pole saw attachment	EY403MP
Cultivator attachment	KR400MP / KR401MP
Edger attachment	EE400MP
Coffee harvester attachment	EJ400MP
Shaft extension attachment	LE400MP
Power brush attachment	BR400MP
Power sweep attachment	SW400MP
Blower attachment	UB400MP / UB401MP / UB402MP / UB403MP
Pump attachment	PF400MP
Weeding attachment	WA400MP
Snow blower attachment	SN400MP

## Symbols

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



Read instruction manual.



Take particular care and attention.



Do not expose to rain.



Warning: Disconnect battery before maintenance.



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

## Intended use

This cordless multi function power head is intended for driving an approved attachment listed in the section "SPECIFICATIONS" of this instruction manual. Never use the unit for the other purpose.

**⚠WARNING: Read the instruction manual of the attachment as well as this instruction manual before using.** Failure to follow the warnings and instructions may result serious injury.

## Noise

Attachment		Sound pressure level		Guaranteed sound power level	Measured sound power level		Applicable standard
		L <sub>PA</sub> (dB (A))	Uncertainty K (dB (A))		L <sub>WA</sub> (dB (A))	L <sub>WA</sub> (dB (A))	
EM401MP (as a brushcutter)		79.8	1.2	-	94.8	2.5	ISO22868(ISO11806-1)
EM401MP (as a string trimmer)	Nylon cutting head	80.1	1.0	-	94.3	2.0	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastic blade	79.4	1.0	-	91.4	2.1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM404MP (as a brushcutter)		79.4	1.4	-	92.0	1.0	ISO22868(ISO11806-1)
EM404MP (as a string trimmer)	Nylon cutting head	80.7	1.3	-	91.9	1.4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastic blade	78.6	0.7	-	87.8	0.4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM406MP	Nylon cutting head	81.3	0.6	-	93.4	2.1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastic blade	78.8	0.4	-	87.9	0.6	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM407MP		84.7	1.7	-	99.0	1.3	ISO22868(ISO11806-1)
EM408MP	Metal blade	80.7	1.7	-	94.7	3.0	ISO22868(ISO11806-1)
	Nylon cutting head	79.5	1.3	-	92.8	2.7	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastic blade	80.5	1.1	-	92.2	2.8	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM409MP	Nylon cutting head	80.6	1.2	-	93.4	2.3	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastic blade	81.0	1.4	-	91.9	2.4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EN401MP		85	3	96	95	1.1	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		82	3	98	96	1.4	EN62841-4-2
EN402MP		83	3	95	92	2.3	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		79	3	96	94	1.8	EN62841-4-2

Attachment	Sound pressure level		Guaranteed sound power level	Measured sound power level		Applicable standard
	L <sub>PA</sub> (dB (A))	Uncertainty K (dB (A))	L <sub>WA</sub> (dB (A))	L <sub>WA</sub> (dB (A))	Uncertainty K (dB (A))	
EN410MP	81	3	93	91	2.0	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP	80	3	93	91	1.7	EN62841-4-2
EN420MP	84	3	94	94	0.4	EN62841-4-2
EN422MP	81	3	94	92	1.9	EN62841-4-2
EN424MP	80	3	-	88	3	EN62841-1
EN425MP	78	3	-	88	3	EN62841-1
EY403MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
KR400MP	77.8	0.7	-	86.6	1.2	EN709
KR401MP	77.7	0.3	-	86.7	2.0	EN709
EE400MP	76.1	1.7	-	88.2	2.3	ISO11789 / 2000/14/EC
EJ400MP	82.9	0.6	-	94.4	1.5	ISO22868(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP	79.7	1.4	-	94.0	0.7	ISO22868(ISO11806-1)
BR400MP	80.2	1.0	-	88.9	0.8	EN60335-2-72
SW400MP	80.3	0.2	-	88.3	0.6	EN60335-2-72
UB400MP	92.1	1.6	-	104.1	1.3	EN50636-2-100
UB401MP	85.6	2.1	-	97.1	1.0	EN50636-2-100
UB402MP	81.7	1.9	-	90.8	1.7	EN50636-2-100
UB403MP	-	-	100	98.4	2.1	2000/14/EC + 2024/1208/EU
	100	3	103	101	2.2	EN IEC 62841-4-6
PF400MP	75	2.5	-	90	2.5	ISO20361
WA400MP	77	3	-	89	3	ISO22868(ISO11806-1)
SN400MP	81	3	-	91	1.9	ISO11201 / ISO3744(ISO8437-4)

- 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) can also be used in a preliminary assessment of exposure.

**⚠WARNING:** Wear ear protection.

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

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

## Vibration

Attachment		Left handle (Front grip)		Right handle (Rear grip)		Applicable standard
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Uncertainty K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Uncertainty K (m/s <sup>2</sup> )	
EM401MP (as a brushcutter)		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
EM401MP (as a string trimmer)	Nylon cutting head	3.7	1.5	3.0	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastic blade	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (as a brushcutter)		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)

Attachment		Left handle (Front grip)		Right handle (Rear grip)		Applicable standard
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Uncertainty K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Uncertainty K (m/s <sup>2</sup> )	
EM404MP (as a string trimmer)	Nylon cutting head	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastic blade	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
EM406MP	Nylon cutting head	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastic blade	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
EM407MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
EM408MP	Metal blade	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
	Nylon cutting head	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastic blade	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
EM409MP	Nylon cutting head	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastic blade	2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
EN401MP		3.4	1.5	2.5 or less	1.5	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		5.4	1.5	2.7	1.5	EN62841-4-2
EN402MP		2.5 or less	1.5	2.5	1.5	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		5.0	1.5	3.4	1.5	EN62841-4-2
EN410MP		6.7	1.5	3.1	1.5	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		4.4	1.5	2.5 or less	1.5	EN62841-4-2
EN420MP		2.9	1.5	2.5 or less	1.5	EN62841-4-2
EN422MP		2.5 or less	1.5	2.5	1.5	EN62841-4-2
EN424MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	EN62841-1
EN425MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	EN62841-1
EY403MP		4.0	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		3.2	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11680-1)
KR400MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	EN709
KR401MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	EN709
EE400MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO11789
EJ400MP		3.5	1.5	3.9	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		4.8	1.5	2.6	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
BR400MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	EN60335-2-72
SW400MP		2.5	1.5	2.5 or less	1.5	EN60335-2-72
UB400MP		4.6	1.5	2.5 or less	2.5	EN50636-2-100
UB401MP		2.5 or less	1.7	2.5 or less	1.5	EN50636-2-100
UB402MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	EN50636-2-100
UB403MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	EN IEC 62841-4-6
PF400MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867
WA400MP		2.8	1.5	2.5 or less	1.5	ISO22867(ISO11806-1)
SN400MP		2.5 or less	1.5	2.5 or less	1.5	ISO8437-4

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

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

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

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

## Declarations of Conformity

### For European countries only

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

## SAFETY WARNINGS

### General power tool safety warnings

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

### Save all warnings and instructions for future reference.

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

### Additional safety instructions

#### 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. **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.

#### Electrical and battery safety

1. **Avoid dangerous environment. Don't use the tool in damp or wet locations or expose it to rain.** Water entering the tool will increase the risk of electric shock.
2. **Do not dispose of the battery(ies) in a fire.** The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
3. **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.
4. **Do not charge battery in rain, or in wet**

locations.

5. **Do not replace the battery with wet hands.**
6. **Do not replace the battery in the rain.**
7. **Do not wet the terminal of battery with liquid such as water, or submerge the battery. Do not leave the battery in the rain, nor charge, use, or store the battery in a damp or wet place.** If the terminal gets wet or liquid enters inside of battery, the battery may be short circuited and there is a risk of overheat, fire, or explosion.
8. **After removing the battery from the tool or charger, be sure to attach the battery cover to the battery and store it in a dry place.**
9. **If the battery cartridge gets wet, drain the water inside and then wipe it with a dry cloth. Dry the battery cartridge completely in a dry place before use.**

#### Putting into operation

1. **The cutting tool has to be equipped with the guard. Never run the tool with damaged guards or without guards in place!**
2. **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. **Always keep your hands, face, and clothes away from the cutting tool when it is rotating.** Failure to do so may cause personal injury.
2. **During operation, keep bystanders or animals at least 15 m away from the tool. Stop the tool as soon as someone approaches.**
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. **Never work on a ladder or tree to avoid loss of control.**
5. **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.
6. **Before starting the tool, be sure that the cutting tool is not touching the ground and other obstacles such as a tree.**
7. **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.**
8. **Do not operate the tool in bad weather or if there is a risk of lightning.**
9. **During operation always hold the tool with both hands. Never hold the tool with one hand during use.**
10. **During operation, use the shoulder harness. Keep the tool on your right side firmly.**
11. **Do not touch the gear case during and immediately after the operation.** The gear case becomes hot during operation and can cause burn

injury.

12. **Take a rest to prevent loss of control caused by fatigue.** We recommend taking a 10 to 20-minute rest every hour.
13. **When you use the tool on muddy ground, wet slope, or slippery place, pay attention to your footing.**
14. **Avoid working in poor environment where increased user fatigue is expected.**
15. **Do not use the tool in bad weather where visibility is limited.** Failure to do so may cause fall or incorrect operation due to low visibility.
16. **Do not submerge the tool into a puddle.**
17. **Do not leave the tool unattended outdoors in the rain.**
18. **When wet leaves or dirt adhere to the suction mouth (ventilation window) due to rain, remove them.**
19. **Do not use the tool in the snow.**

## Cutting tools

1. **When using cutting blades, avoid kickback and always prepare for an accidental kickback.** See the section for Kickback.
2. **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.**

## Maintenance

1. **Before doing any maintenance or repair work or cleaning the tool, always turn it off and remove the battery cartridge.**
2. **When handling a cutter blade, always wear gloves and put the blade cover on the blade.**
3. **Keep handles dry, clean and free from oil and grease. Keep all cooling air inlets clear of debris.**
4. **Do not wash the tool with high pressure water.**
5. **When washing the tool, do not let water enter the electrical mechanism such as battery, motor, and terminals.**
6. **Perform inspection or maintenance in a place where rain can be avoided.**
7. **After using the tool, remove the adhered dirt and dry the tool completely before storing.**  
Depending on the season or the area, there is a risk of malfunction due to freezing.

## Storage

1. **Before storing the tool, perform full cleaning and maintenance. Remove the battery cartridge. Attach the cover to the cutting blade.**
2. **Store the tool in a dry and high or locked location out of reach of children.**
3. **When storing the tool, avoid direct sunlight and rain, and store it in a place where it does not get hot or humid.**

## Important safety instructions for battery cartridge

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

(2) **Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.**

(3) **Do not expose battery cartridge to water or rain.**

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

6. **Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).**

7. **Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.**

8. **Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge.** Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion.

9. **Do not use a damaged battery.**

10. **The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.**

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

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

Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.

11. **When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place. Follow your local regulations relating to disposal of battery.**

12. **Use the batteries only with the products specified by Makita.** Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.

13. **If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.**

14. **During and after use, the battery cartridge may take on heat which can cause burns or low temperature burns. Pay attention to the handling of hot battery cartridges.**

15. **Do not touch the terminal of the tool**

**immediately after use as it may get hot enough to cause burns.**

16. **Do not allow chips, dust, or soil stuck into the terminals, holes, and grooves of the battery cartridge.** It may cause heating, catching fire, burst and malfunction of the tool or battery cartridge, resulting in burns or personal injury.

17. **Unless the tool supports the use near high-voltage electrical power lines, do not use the battery cartridge near high-voltage electrical power lines.** It may result in a malfunction or breakdown of the tool or battery cartridge.

18. **Keep the battery away from children.**

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

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

## Tips for maintaining maximum battery life

1. **Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.**

2. **Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.**

3. **Charge the battery cartridge with room temperature at 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.**

4. **When not using the battery cartridge, remove it from the tool or the charger.**

5. **Charge the battery cartridge if you do not use it for a long period (more than six months).**

## PARTS DESCRIPTION

► Fig.4

1	Battery cartridge	2	Lock-off lever	3	Hanger	4	Handle
5	Release button	6	Barrier	7	Switch trigger	8	Speed indicator
9	Main power button	10	Caution lamp	11	Reverse button	12	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.

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

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

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

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

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

## Tool / battery protection system

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

► Fig.6: 1. Caution lamp

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

## Overload protection

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

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

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

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

## Overheat protection for tool or battery

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

## Overdischarge protection

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

## Indicating the remaining battery capacity

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

► Fig.7: 1. Indicator lamps 2. Check button

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

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

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

## Main power switch

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

Press the main power button to turn on the tool. To turn off the tool, press and hold the main power button until the speed indicators go off.

► **Fig.8:** 1. Main power button

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

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

## Switch action

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

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

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

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

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










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

► **Fig.9:** 1. Lock lever 2. Lock-off lever 3. 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.

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

Speed indicator	Mode
  	High
  	Medium
  	Low

## 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 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.11:** 1. Speed indicator 2. 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.

## Electronic torque control function

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

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

## ASSEMBLY

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

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

### Mounting the handle

Attach the handle with supplied clamps and bolts. Make sure that the handle is located between the spacer and the arrow mark. Do not remove or shrink the spacer.

► **Fig.12:** 1. Clamp 2. Hex socket bolt 3. Handle 4. Arrow mark 5. Spacer

When using the following attachments, be sure to attach the barrier to the handle using the screw on the barrier.

- Brushcutter attachment \*
- Rotary scissors attachment
- Grass trimmer attachment \*
- Edger attachment

\*. Only when metal blade is attached.

► **Fig.13:** 1. Barrier 2. Screw

### Mounting the attachment pipe

**⚠ CAUTION:** Always check that the attachment pipe is secured after installation. Improper installation may cause the attachment falling off from the power unit and cause personal injury.

Mount the attachment pipe to the power unit.

1. Turn the lever of the power unit toward the attachment side.

► **Fig.14:** 1. Lever

2. Remove the cap of the attachment. Align the pin with the arrow mark and insert the attachment pipe until the release button pops up.

► **Fig.15:** 1. Release button 2. Arrow mark 3. Pin

3. Turn the lever toward the power unit side.

► **Fig.16:** 1. Lever

Make sure that the surface of the lever is parallel to the pipe.

To remove the pipe, turn the lever toward the attachment side and pull the pipe out while pressing down the release button.

► **Fig.17:** 1. Release button 2. Lever 3. Pipe

### Adjusting the handle position

Adjust the handle position to obtain comfortable handling of the tool.

Loosen the hex socket head bolt on the handle. Move the handle to a comfortable working position and then tighten the bolt.

► **Fig.18:** 1. Handle 2. Hex socket head bolt

### Attaching the shoulder harness

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

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

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

**⚠ 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 tool.

1. Clasp the hook on the shoulder harness to tool's ring and hanger.

► **Fig.19:** 1. Ring 2. Hook 3. Hanger

2. Put on the shoulder harness on your left shoulder. Adjust the shoulder harness to a comfortable working position.

► **Fig.20**

The shoulder harness features a means of quick release.

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

► **Fig.21:** 1. Buckle

### 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.22:** 1. Handle 2. Hex wrench

## 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, benzene, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

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

## Cleaning the tool

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

## Battery guard

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

► Fig.23: 1. Battery guard

## TROUBLESHOOTING

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

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

## OPTIONAL ACCESSORIES

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

If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local Makita Service Center. Refer to "Approved attachment" section for the applicable models for this tool.

- Brushcutter attachment
- String trimmer attachment
- Rotary scissors attachment
- Grass trimmer attachment
- Hedge trimmer attachment
- Ground trimmer attachment
- Pole saw attachment
- Cultivator attachment
- Edger attachment
- Coffee harvester attachment
- Shaft extension attachment
- Power brush attachment
- Power sweep attachment
- Blower attachment
- Pump attachment

- Weeding attachment
- Snow blower attachment
- 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.

## SPECIFIKATIONER

Modell:		UX01G
Hastighet utan belastning (utan tillsats)	Låg	0 - 5 700 min <sup>-1</sup>
	Medel	0 - 8 200 min <sup>-1</sup>
	Hög	0 - 9 700 min <sup>-1</sup>
Total längd (utan batterikassett)		1 001 mm
Märkspänning		36 V - 40 V likström max
Nettovikt	*1	3,5 kg
	*2	5,3 kg - 12,5 kg
Skyddsgrad		IPX4

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

### Tillgänglig batterikassett och laddare

Typ	Batterikassett					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Röjsågstillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Grästrimmertillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Roterande saxtillbehör	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Grästrimmertillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Häcktrimmertillsats	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Tillsats till sly sax	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Stamkvistartillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Jordfråstillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Kantskärartillsats	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Kaffeplockartillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Eiborstetillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Elsotillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Blåstillbehör	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Pumptillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Ogräsrensningstillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas
Snöslungetillsats	Tillgänglig	Tillgänglig	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas	Rekommenderas

Laddare	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02
---------	---

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

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

## Rekommenderad sladdansluten strömkälla

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

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

## Hastighet utan belastning, med tillsats

Modell	Rotationshastighet		
	Låg	Medel	Hög
EM401MP	0 - 4 200 min <sup>-1</sup>	0 - 6 000 min <sup>-1</sup>	0 - 7 100 min <sup>-1</sup>
EM404MP / EM406MP	0 - 3 500 min <sup>-1</sup>	0 - 5 000 min <sup>-1</sup>	0 - 6 000 min <sup>-1</sup>
EM407MP	Övre blad	0 - 310 min <sup>-1</sup>	0 - 370 min <sup>-1</sup>
	Nedre blad	0 - 470 min <sup>-1</sup>	0 - 790 min <sup>-1</sup>
EM408MP / EM409MP	0 - 4 200 min <sup>-1</sup>	0 - 6 000 min <sup>-1</sup>	0 - 7 100 min <sup>-1</sup>
EN401MP / EN402MP / EN410MP / EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP (Slag per minut)	0 - 2 400 min <sup>-1</sup>	0 - 3 400 min <sup>-1</sup>	0 - 4 000 min <sup>-1</sup>
EY403MP (kedjehastighet)	0 - 11 m/s	0 - 16 m/s	0 - 19 m/s
KR400MP	0 - 160 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>	0 - 280 min <sup>-1</sup>
KR401MP	0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
EE400MP	0 - 2 800 min <sup>-1</sup>	0 - 4 000 min <sup>-1</sup>	0 - 4 700 min <sup>-1</sup>
EJ400MP	0 - 1 600 min <sup>-1</sup>	0 - 2 300 min <sup>-1</sup>	0 - 2 800 min <sup>-1</sup>
BR400MP	0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
SW400MP	0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
UB400MP	0 - 5 650 min <sup>-1</sup>	0 - 7 800 min <sup>-1</sup>	0 - 9 450 min <sup>-1</sup>
UB401MP	0 - 5 650 min <sup>-1</sup>	0 - 7 800 min <sup>-1</sup>	0 - 9 450 min <sup>-1</sup>
UB402MP	0 - 5 700 min <sup>-1</sup>	0 - 8 100 min <sup>-1</sup>	0 - 9 600 min <sup>-1</sup>
UB403MP	0 - 5 700 min <sup>-1</sup>	0 - 8 100 min <sup>-1</sup>	0 - 9 500 min <sup>-1</sup>
PF400MP	0 - 5 600 min <sup>-1</sup>	0 - 8 100 min <sup>-1</sup>	0 - 9 500 min <sup>-1</sup>
WA400MP	0 - 570 min <sup>-1</sup>	0 - 815 min <sup>-1</sup>	0 - 970 min <sup>-1</sup>
SN400MP	0 - 1 080 min <sup>-1</sup>	0 - 1 560 min <sup>-1</sup>	0 - 1 860 min <sup>-1</sup>





## Godkända tillbehör

Typ	Modell
Röjsågstillsats	EM401MP / EM404MP
Grässtrimmertillsats	EM406MP
Roterande saxtillbehör	EM407MP
Grässtrimmertillsats	EM408MP / EM409MP
Häcktrimmertillsats	EN401MP / EN402MP / EN410MP
Tillsats till slyx	EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP
Stamkvistartillsats	EY403MP
Jordfråstillsats	KR400MP / KR401MP
Kantskärartillsats	EE400MP
Kaffeplockartillsats	EJ400MP
Skaffförlängningstillsats	LE400MP
Eborstetillsats	BR400MP

Typ	Modell
Elsopptillsats	SW400MP
Blåstillbehör	UB400MP / UB401MP / UB402MP / UB403MP
Pump tillsats	PF400MP
Ogräsrensningstillsats	WA400MP
Snöslungetillsats	SN400MP

## Symboler

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

	Läs igenom bruksanvisningen.
	Var extra försiktig och uppmärksam.
	Utsätt inte för regn.
	Varning: Koppla från batteriet före underhåll.



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

## Avsedd användning

Denna sladdlösa multifunktionella drivenhet är avsedd att driva ett godkänt tillbehör som finns angivet i avsnittet "SPECIFIKATIONER" i denna bruksanvisning. Använd aldrig enheten för andra ändamål.

**⚠ VARNING: Läs bruksanvisningen för tillbehöret samt denna bruksanvisning före användning.**  
Om varningarna och anvisningarna inte följs kan det resultera i allvarliga personskador.

## Buller

Tillsats		Ljudtrycksnivå		Garanterad ljudeffektnivå	Uppmätt ljudeffektnivå		Gällande standard
		L <sub>PA</sub> (dB (A))	Måttolerans K (dB (A))		L <sub>WA</sub> (dB (A))	Måttolerans K (dB (A))	
EM401MP (som en röjsåg)		79,8	1,2	-	94,8	2,5	ISO22868(ISO11806-1)
EM401MP (som en grästrimmer)	Trimmerhuvud	80,1	1,0	-	94,3	2,0	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastkniv	79,4	1,0	-	91,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM404MP (som en röjsåg)		79,4	1,4	-	92,0	1,0	ISO22868(ISO11806-1)
EM404MP (som en grästrimmer)	Trimmerhuvud	80,7	1,3	-	91,9	1,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastkniv	78,6	0,7	-	87,8	0,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM406MP	Trimmerhuvud	81,3	0,6	-	93,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastkniv	78,8	0,4	-	87,9	0,6	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM407MP		84,7	1,7	-	99,0	1,3	ISO22868(ISO11806-1)

Tillsats		Ljudtrycksnivå		Garanterad ljudeffektnivå L <sub>WA</sub> (dB (A))	Uppmätt ljudeffektnivå		Gällande standard
		L <sub>pA</sub> (dB (A))	Måttolerans K (dB (A))		L <sub>WA</sub> (dB (A))	Måttolerans K (dB (A))	
EM408MP	Metallblad	80,7	1,7	-	94,7	3,0	ISO22868(ISO11806-1)
	Trimmerhuvud	79,5	1,3	-	92,8	2,7	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastkniv	80,5	1,1	-	92,2	2,8	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM409MP	Trimmerhuvud	80,6	1,2	-	93,4	2,3	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastkniv	81,0	1,4	-	91,9	2,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EN401MP		85	3	96	95	1,1	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		82	3	98	96	1,4	EN62841-4-2
EN402MP		83	3	95	92	2,3	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		79	3	96	94	1,8	EN62841-4-2
EN410MP		81	3	93	91	2,0	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		80	3	93	91	1,7	EN62841-4-2
EN420MP		84	3	94	94	0,4	EN62841-4-2
EN422MP		81	3	94	92	1,9	EN62841-4-2
EN424MP		80	3	-	88	3	EN62841-1
EN425MP		78	3	-	88	3	EN62841-1
EY403MP		95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
KR400MP		77,8	0,7	-	86,6	1,2	EN709
KR401MP		77,7	0,3	-	86,7	2,0	EN709
EE400MP		76,1	1,7	-	88,2	2,3	ISO11789 / 2000/14/EC
EJ400MP		82,9	0,6	-	94,4	1,5	ISO22868(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		79,7	1,4	-	94,0	0,7	ISO22868(ISO11806-1)
BR400MP		80,2	1,0	-	88,9	0,8	EN60335-2-72
SW400MP		80,3	0,2	-	88,3	0,6	EN60335-2-72
UB400MP		92,1	1,6	-	104,1	1,3	EN50636-2-100
UB401MP		85,6	2,1	-	97,1	1,0	EN50636-2-100
UB402MP		81,7	1,9	-	90,8	1,7	EN50636-2-100
UB403MP		-	-	100	98,4	2,1	2000/14/EC + 2024/1208/EU
		100	3	103	101	2,2	EN IEC 62841-4-6
PF400MP		75	2,5	-	90	2,5	ISO20361
WA400MP		77	3	-	89	3	ISO22868(ISO11806-1)
SN400MP		81	3	-	91	1,9	ISO11201 / ISO3744(ISO8437-4)

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

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

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

**⚠ VARNING:** Använd hörselskydd.

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

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

## Vibration

Tillsats		Vänster handtag (främre grepp)		Höger handtag (bakre grepp)		Gällande standard
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Måttolerans K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Måttolerans K (m/s <sup>2</sup> )	
EM401MP (som en röjsåg)		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM401MP (som en grästrimmer)	Trimmerhuvud	3,7	1,5	3,0	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastkniv	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (som en röjsåg)		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (som en grästrimmer)	Trimmerhuvud	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastkniv	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM406MP	Trimmerhuvud	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastkniv	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM407MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM408MP	Metallblad	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Trimmerhuvud	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastkniv	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM409MP	Trimmerhuvud	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastkniv	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EN401MP		3,4	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		5,4	1,5	2,7	1,5	EN62841-4-2
EN402MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		5,0	1,5	3,4	1,5	EN62841-4-2
EN410MP		6,7	1,5	3,1	1,5	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		4,4	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-4-2
EN420MP		2,9	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-4-2
EN422MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN424MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-1
EN425MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-1
EY403MP		4,0	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		3,2	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
KR400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN709
KR401MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN709
EE400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO11789
EJ400MP		3,5	1,5	3,9	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		4,8	1,5	2,6	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
BR400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN60335-2-72
SW400MP		2,5	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN60335-2-72
UB400MP		4,6	1,5	2,5 eller mindre	2,5	EN50636-2-100
UB401MP		2,5 eller mindre	1,7	2,5 eller mindre	1,5	EN50636-2-100
UB402MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN50636-2-100
UB403MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN IEC 62841-4-6
PF400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867

Tillsats	Vänster handtag (främre grepp)		Höger handtag (bakre grepp)		Gällande standard
	ah (m/s <sup>2</sup> )	Måttolerans K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Måttolerans K (m/s <sup>2</sup> )	
WA400MP	2,8	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
SN400MP	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO8437-4

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

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

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

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

## Försäkran om överensstämmelse

### Gäller endast inom EU

Försäkran om överensstämmelse ingår i bilaga A till denna bruksanvisning.

## SÄKERHETSVARNINGAR

### Allmänna säkerhetsvarningar för maskiner

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

### Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

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

### Ytterligare säkerhetsinstruktioner

### Personlig skyddsutrustning

► Fig.1

1. Bär skyddshjälm, skyddsglasögon och skyddshandskar för att skydda dig mot flygande material eller fallande föremål.
2. Bär hörselskydd, såsom hörselkåpor för att undvika hörselskador.
3. Bär lämpliga kläder och skor för säker användning, som till exempel arbetsoverall och kraftiga skor med halkfri sula. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i de rörliga delarna.
4. Bär skyddshandskar när du tar i skärkniven. Skärknivarna kan skära oskyddade händer allvarligt.

### Säkerhet på arbetsplatsen

1. Undersök arbetsområdet före användningen så att det inte finns stenar eller andra fasta föremål. De kan kastas iväg eller orsaka farliga bakåtkast som kan resultera i allvarliga personskador och/eller egendomsskador.

### EI- och batterisäkerhet

1. Undvik farliga miljöer. Använd inte maskinen på fuktiga eller blöta platser, och utsätt den heller inte för regn. Vatten som kommer in i maskinen ökar risken för elektriska stötter.
2. Släng inte batteriet/batterierna i öppen eld. Cellen kan explodera. Kontrollera de lokala reglerna för att se eventuell särskild avfallshantering.
3. Öppna inte eller förstör batteriet/batterierna. Elektrolyt som kommer ut är frätande och kan ge ögon- eller hudskador. Det kan vara giftigt vid förtäring.
4. Ladda inte batteriet i regn eller i fuktiga eller våta utrymmen.
5. Byt inte ut batteriet med våta händer.
6. Byt inte ut batteriet i regn.
7. Låt inte batteripolen bli blöt av vätska som t.ex. vatten, och ha inte batteriet i vätska. Batteriet får inte lämnas i regn, och inte heller laddas, användas eller lagras på ett fuktigt eller vått ställe. Om polen blir våt eller vätska kommer in i batteriet, kan det kortslutas och det finns risk för överhettning, brand eller explosion.
8. När batteriet tagits bort från verktyget eller laddaren ska du se till att fästa batterikåpan vid batteriet och förvara det torrt.
9. Om batterikassetten blir våt, töm ut vattnet inuti den och torka sedan av den med en torr trasa. Torka batterikassetten helt och hållet på en torr plats före användning.

### Förberedelser inför användning

1. Skärverktyget måste vara utrustat med skyddet. Kör aldrig verktyget med skadade skydd eller utan skydden på plats!
2. Se till att det inte finns några elkablar, vattenrör, gasledningar etc. som kan orsaka fara om de skadas av verktyget.

## Användning

1. Håll alltid händer, ansikte och kläder borta från skärverktyget när det roterar. I annat fall kan personskada uppstå.
2. Håll åskådare och djur på minst 15 m avstånd från verktyget under användningen. Stanna verktyget så fort någon närmar sig.
3. Stå aldrig på ett instabilt eller halt underlag eller i en sluttning under användningen. Var observant på is och snö under vintersäsongen och se till att du alltid står stadigt.
4. Stå aldrig och arbeta på en stege eller i ett träd för att undvika att tappa kontrollen.
5. Ta alltid bort batterikassetten när du lämnar verktyget även om det bara är för en kort stund. Om batterikassetten är kvar kan en obehörig person använda verktyget och orsaka allvarliga olyckor.
6. Se till innan du startar verktyget att skärverktyget inte vidrör marken och andra hinder som t.ex. träd.
7. Kontrollera skärtillsatsen ofta under arbetet så att det inte har uppstått sprickor eller skador. Ta bort batterikassetten och vänta tills skärtillsatsen har stannat helt innan du utför kontrollen. Byt genast ut en skadad skärtillsats även om den endast har ytliga sprickor.
8. Använd inte verktyget i dåligt väder eller när det finns risk för åska.
9. Håll alltid verktyget med båda händerna under arbetet. Håll aldrig verktyget med en hand under användningen.
10. Använd axelbandet när du använder häcksaxen. Håll verktyget stadigt på din högra sida.
11. Rör inte vid växelhuset under körning och omedelbart efteråt. Växelhuset blir hett under körning och kan orsaka brännskador.
12. Ta en paus för att förebygga trötthet och förlo-rad kontroll. Vi rekommenderar en paus på 10 till 20 minuter varje timma.
13. Var uppmärksam på var du har fötterna när du använder verktyget på lerig mark, i våta sluttningar eller hala ställen.
14. Undvik att arbeta i dåliga miljöer där utökad trötthet kan förväntas.
15. Använd inte verktyget under dåliga väderförhållanden där sikten är begränsad. Att inte följa detta kan leda till fall eller felaktig funktion p.g.a. dålig sikt.
16. Låt inte verktyget åka ner i någon pöl.
17. Lämna inte verktyget obevakat utomhus i regn.
18. När våta löv eller smuts fastnar på sugöppningen (ventilationsfönstret) på grund av regnet, ska det tas bort.
19. Använd inte verktyget i snö.

## Skärverktyg

1. När du använder skärknivar ska du undvika bakåtkast och alltid vara förberedd på oavsiktliga bakåtkast. Se avsnittet om Bakåtkast.
2. När kniven inte används ska bladskyddet sättas på den. Ta bort skyddet före användning.

## Bakåtkast (kniven slår bakåt)

1. Bakåtkast (kniven slår bakåt) är en plötslig reaktion när en skärkniv fastnar eller studsar. När det inträffar kastas verktyget i sidled eller mot användaren med stor kraft och kan orsaka allvarliga personskador.
2. Bakåtkast uppstår särskilt när man använder kniven i segmentet mellan klockan 12 och 2 på fasta föremål, buskar och träd med en diameter på 3 cm eller större.

► Fig.2

3. För att undvika bakåtkast:

1. Använd verktyget i segmentet mellan klockan 8 och 11.
2. Använd aldrig verktyget i segmentet mellan klockan 12 och 2.
3. Använd aldrig verktyget i segmentet mellan klockan 11 och 12 och mellan 2 och 5, såvida inte du som användare är välutbildad och erfaren och gör det på egen risk.
4. Använd aldrig skärknivar nära fasta föremål som till exempel staket, väggar, trädstammar och stenar.
5. Använd aldrig skärknivar vertikalt, till exempel för kantskärning och trimning av häckar.

► Fig.3

## Vibration

1. Personer med cirkulationsrubbingar som utsätts för kraftiga vibrationer kan drabbas av blodutgjutningar eller skador på nervsystemet. Vibrationer kan orsaka följande symptom i fingrar, händer och handleder: "Domningar" (stumhet), darrningar, smärtor, stickningar, färgförändringar i huden och hudförändringar. Uppsök läkare om du drabbats av något av dessa symptom!
2. För att undvika risken för "vita fingrar" ska du hålla händerna varma under användningen och underhålla verktyget och tillbehören noggrant.

## Transportering

1. Stäng av verktyget och ta bort batterikassetten före transport av verktyget. Montera skyddet på skärkniven.

## Underhåll

1. Stäng alltid av verktyget och ta bort batterikassetten innan du utför något underhålls- eller reparationsarbete eller rengör verktyget.
2. Vid hantering av skärkniv måste du alltid använda handskar och sätta på skyddet på kniven.
3. Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett. Håll alla kylflutlinnopp fria från skräp.
4. Tvätta inte av verktyget med högtrycksvattenstråle.
5. När verktyget tvättas, låt då inte vatten komma in i den elektriska mekanismen som t.ex. batteri, motor och terminaler.
6. Utför inspektion eller underhåll någonstans

där regn kan undvikas.

7. Ta efter användning bort smuts och torka verktyget fullständigt innan förvaring. Beroende på årstid eller område finns det risk för funktionsfel p.g.a. frystemperatur.

## Förvaring

1. Utför helrengöring och underhåll på verktyget innan det tas i förvar. Ta bort batterikassetten. Montera skyddet på skärkniven.
2. Förvara verktyget på en torr, hög eller låst plats utom räckhåll för barn.
3. När verktyget tas i förvar, undvik då direkt solljus och regn, och förvara det på en plats där det inte blir varmt eller fuktigt.

## Viktiga säkerhetsanvisningar för batterikassetten

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

finnas ytterligare föreskrifter att följa.

Tejpa över eller maskera blottade kontakter och packa batteriet på sådant sätt att det inte kan röra sig fritt i förpackningen.

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

## SPARA DESSA ANVISNINGAR.

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

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

## Tips för att uppnå batteriets maximala livslängd

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

## BESKRIVNING AV DELAR

► Fig.4

1	Batterikassett	2	Säkerhetsspärr	3	Upphångningsanordning	4	Handtag
5	Frigöringsknapp	6	Barriär	7	Avtryckare	8	Hastighetsindikator
9	Strömbrytare	10	Varningslampa	11	Reverseringsknapp	12	Axelband

## FUNKTIONSBE- SKRIVNING

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

### Montera eller demontera batterikassetten

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

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

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

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

► Fig.5: 1. Röd indikator 2. Knapp 3. Batterikassett

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

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

### Skyddssystem för maskinen/ batteriet

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

► Fig.6: 1. Varningslampa

Varningslampa			Status
Färg	● På	● Blinkar	
Grön		●	Överbelastning
Röd	● (verktyg) / ● (batteri)	●	Överhettning
Röd		●	Överurladdning

### Överbelastningsskydd

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

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

I en sådan situationen släpper du avtryckaren och tar vid behov bort ogräs eller skräp som fastnat. Tryck sedan in avtryckaren igen för att starta om.

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

### Överhettningsskydd för maskin/ batteri

När verktyget eller batterikassetten överhettas stannar verktyget automatiskt. Varningslampan lyser rött om verktyget blir överhettat. Varningslampan blinkar rött om batterikassetten blir överhettad. Låt verktyget och/eller batteriet svalna innan du startar den igen.

### Överurladdningsskydd

När batterikapaciteten blir låg stoppas verktyget automatiskt och varningslampan börjar blinka rött. Om verktyget inte fungerar trots att knapparna fungerar som de ska tar du bort den uttömda batterikassetten från verktyget och laddar den.

### Indikerar kvarvarande batterikapacitet

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

ett par sekunder.

► Fig.7: 1. Indikatorlampor 2. Kontrollknapp

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

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

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

## Strömbrytare

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

Tryck på huvudströmbrytarknappen för att starta verktyget. Om du vill stänga av verktyget, tryck och håll in strömbrytaren tills hastighetsindikatorerna stängs av.

► Fig.8: 1. Strömbrytare

**OBS:** Varningslampan blinkar om avtryckaren aktiveras vid felaktiga förhållanden. Varningslampan blinkar om du aktiverar strömbrytaren medan du håller ner säkerhetsspärren och avtryckaren.

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

## Avtryckarens funktion

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

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

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

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

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

En dubbel säkerhetsbrytare tillhandahålls av säkerhetsskäl för att förhindra att avtryckaren oavsiktligt trycks in. Starta verktyget genom att trycka ned låsspaken framåt förbi dess normala läge med området mellan tummen och pekfingeret och krama in säkerhetsspärren med handflatan. Håll sedan in säkerhetsspärren och tryck in avtryckaren. Verktygets hastighet ökas genom att avtryckaren trycks in hårdare. Släpp avtryckaren för att stoppa.

► Fig.9: 1. Låsspak 2. Säkerhetsspärr 3. Avtryckare

## Hastighetsinställning

Du kan välja verktyghastigheten genom att trycka lätt på strömbrytaren. Varje gång du klickar på strömbrytaren ändras hastighetsnivån.

► Fig.10: 1. Hastighetsindikator 2. Strömbrytare

Hastighetsindikator	Läge
	Hög
	Medel
	Låg

## Reverseringsknapp för borttagning av skräp

**⚠ VARNING:** Stäng av maskinen och ta ur batterikassetten innan du tar bort intrasslade ogrässtrån eller skräp som inte kan tas bort med reverseringsknappen. Om du inte stänger av maskinen och tar ur batterikassetten kan maskinen oavsiktligt startas med allvarliga personskador som följd.

Denna maskin har en reverseringsknapp som ändrar rotationsriktningen. Den är endast avsedd för borttagning av ogrässtrån och skräp som fastnat i maskinen. För att ändra rotationsriktningen trycker du lätt på reverseringsknappen och trycker in avtryckaren samtidigt som du håller säkerhetsspaken intryckt, när skärverktyget har stannat. Hastighetsindikatorerna börjar blinka och skärverktyget roterar i omvänd riktning när du

trycker in avtryckaren.

För att återgå till normal rotation släpper du avtryckaren och väntar tills skärverktyget stannar.

► **Fig.11:** 1. Hastighetsindikator 2. Reverseringsknapp

**OBS:** I det reverserade läget arbetar maskinen endast en kort stund och stängs sedan av automatiskt.

**OBS:** När maskinen har stannat och du startar den igen återgår den till att rotera i normal riktning.

**OBS:** Om du trycker lätt på reverseringsknappen medan skärverktyget roterar, stannar det och är sedan klart att rotera i den andra riktningen.

## Funktion för elektronisk vridmomentkontroll

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

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

## MONTERING

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

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

## Montera handtaget

Sätt fast handtaget med de medföljande klämmorna och bultarna. Kontrollera att handtaget befinner sig mellan distansbrickan och pilmarkeringen. Ta inte bort eller minska distansklossen.

► **Fig.12:** 1. Klämma 2. Insexbult 3. Handtag 4. Pil 5. Distanskloss

När följande tillbehör används måste du se till att fästa barriären på handtaget med skruven på barriären.

- Röjsågstilltsats\*
- Roterande saxtillbehör
- Grästrimmertillsats\*
- Kantskärartillsats

\*. Endast när metallbladet är anslutet.

► **Fig.13:** 1. Barriär 2. Skruv

## Montera anslutningsröret

**⚠FÖRSIKTIGT:** Kontrollera alltid att anslutningsröret är ordentligt fastsatt efter installation. Felaktig installation kan göra så att tillsatsen lossar från drivenheten och orsakar personskador.

Montera anslutningsröret på drivenheten.

1. Vrid drivenhetens spak mot tillbehörsidan.

► **Fig.14:** 1. Spak

2. Ta bort tillbehörets lock. Rikta in stiftet efter pilen och för in anslutningsröret tills frigöringsknappen poppar upp.

► **Fig.15:** 1. Frigöringsknapp 2. Pil 3. Stift

3. Vrid spaken mot drivenhetens sida.

► **Fig.16:** 1. Spak

Se till att spärrens yta är parallell mot röret.

För att ta bort röret, vrid spärren mot tillbehörets sida och dra ut röret samtidigt som frigöringsknappen trycks ner.

► **Fig.17:** 1. Frigöringsknapp 2. Spärr 3. Rör

## Justera handtagspositionen

Justera handtagspositionen för bästa möjliga komfort vid hantering av verktyget.

Lossa insexbulten på handtaget. Flytta handtaget till en komfortabel arbetsposition och dra åt bulten.

► **Fig.18:** 1. Handtag 2. Insexbult

## Fästa axelbandet

**⚠VARNING:** Var ytterst försiktig så att du alltid behåller kontrollen över maskinen. Låt aldrig maskinen vridas mot dig eller någon annan i närheten av arbetet. Om du inte har kontroll över maskinen kan det orsaka allvarlig skada för personer i närheten eller dig själv.

**⚠FÖRSIKTIGT:** När du använder verktyget i kombination med en strömförsörjning av ryggsäckstyp, t.ex. bärbart strömpaket, använd då inte det axelband som ingår i verktygspaketet utan använd istället upphängningsbandet som rekommenderas av Makita.

Om du tar på dig axelbandet som är inkluderat i verktygspaketet och axelbandet till strömförsörjningen av ryggsäckstyp samtidigt blir det svårt att ta bort verktyget eller strömförsörjningen i händelse av nödfall, och detta kan orsaka olycka eller skada. Fråga Makitas auktoriserade servicecenter vilket upphängningsband som rekommenderas.

**⚠FÖRSIKTIGT:** Använd alltid axelbandet som sitter fast på verktyget. Justera axelbandet efter användarens storlek före användning för att förhindra utmattnings.

**⚠FÖRSIKTIGT:** Se till före användning att axelbandet sitter ordentligt fast på verktyget.

1. Spänn fast kroken på axelbanden på verktygets ring och upphängningsanordning.

► **Fig.19:** 1. Ring 2. Krok 3. Upphångningsanordning

2. Sätt på axelbandet på vänster axel. Justera axelbandet till en bekväm arbetsställning.

► **Fig.20**

Axelbandet har en snabbkoppling.

Tryck bara på sidorna av spännets för att lösgöra maskinen från bärselen.

► **Fig.21:** 1. Spänne

## Förvaring av insexnyckel

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

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

► **Fig.22:** 1. Handtag 2. Insexnyckel

## UNDERHÅLL

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

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

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

## Rengöra maskinen

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

## Batteriskydd

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

► **Fig.23:** 1. Batteriskydd

## FELSÖKNING

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

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

# VALFRIA TILLBEHÖR

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

Kontakta ditt lokala Makita servicecenter om du behöver ytterligare information om dessa tillbehör. Se avsnittet "Godkända tillsatser" för tillämpliga modeller för detta verktyg.

- Röjsågstilltsats
- Grästrimmertillsats
- Roterande saxtillbehör
- Grästrimmertillsats
- Häcktrimmertillsats
- Tillsats till slyx
- Stamkvistartillsats
- Jordfråstilltsats
- Kantskärartillsats
- Kaffeplöckartillsats
- Skaffförlängningstilltsats
- Elborstetillsats
- Elsoptillsats
- Blåstillbehör
- Pumpstilltsats
- Ogräsrensningstilltsats
- Snöslungetillsats
- Makitas originalbatteri och -laddare

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

## TEKNISKE DATA

Modell:		UX01G
Hastighet uten belastning (uten tilbehør)	Lav	0 – 5 700 min <sup>-1</sup>
	Middels	0 – 8 200 min <sup>-1</sup>
	Høy	0 – 9 700 min <sup>-1</sup>
Total lengde (uten batteri)		1 001 mm
Nominell spenning		DC 36 V – 40 V maks.
Nettovekt	*1	3,5 kg
	*2	5,3 kg – 12,5 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

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

### Passende batteri og lader

Type	Batteri					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Ryddesagtilbehør	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Trimmeriltillbehør	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Roterende saksetiltillbehør	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Gresstrimmeriltillbehør	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Hekktimmerutstyr	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Busktrimmerutstyr	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Stangsagtilbehør	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Kultivatoriltillbehør	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Kantsagtilbehør	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Kaffeinnhøstertiltillbehør	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Børsteltillbehør til batteridrevet hageredskap	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Feietillbehør til batteridrevet hageredskap	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Blåsertillbehør	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Pumpetiltillbehør	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Tillbehør for luking	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt
Snøfreseranordning	Tilgjengelig	Tilgjengelig	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt	Anbefalt

Lader	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02
-------	---

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

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

### Anbefalt ledning koblet til strømkilde

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

- De(n) ledningstilkoblede strømkilde(n)e som er oppgitt ovenfor er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av hvor du bor.

- Før du bruker de ledningstilkoblede strømkildene, må du lese instruksjons- og forsiktighetsskilt på dem.

## Hastighet uten belastning med tilbehør

Modell		Rotasjons hastighet		
		Lav	Middels	Høy
EM401MP		0 - 4 200 min <sup>-1</sup>	0 - 6 000 min <sup>-1</sup>	0 - 7 100 min <sup>-1</sup>
EM404MP / EM406MP		0 - 3 500 min <sup>-1</sup>	0 - 5 000 min <sup>-1</sup>	0 - 6 000 min <sup>-1</sup>
EM407MP	Øvre blad	0 - 220 min <sup>-1</sup>	0 - 310 min <sup>-1</sup>	0 - 370 min <sup>-1</sup>
	Nedre blad	0 - 470 min <sup>-1</sup>	0 - 670 min <sup>-1</sup>	0 - 790 min <sup>-1</sup>
EM408MP / EM409MP		0 - 4 200 min <sup>-1</sup>	0 - 6 000 min <sup>-1</sup>	0 - 7 100 min <sup>-1</sup>
EN401MP / EN402MP / EN410MP / EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP (Slag per minutt)		0 - 2 400 min <sup>-1</sup>	0 - 3 400 min <sup>-1</sup>	0 - 4 000 min <sup>-1</sup>
EY403MP (kjedehastighet)		0 - 11 m/s	0 - 16 m/s	0 - 19 m/s
KR400MP		0 - 160 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>	0 - 280 min <sup>-1</sup>
KR401MP		0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
EE400MP		0 - 2 800 min <sup>-1</sup>	0 - 4 000 min <sup>-1</sup>	0 - 4 700 min <sup>-1</sup>
EJ400MP		0 - 1 600 min <sup>-1</sup>	0 - 2 300 min <sup>-1</sup>	0 - 2 800 min <sup>-1</sup>
BR400MP		0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
SW400MP		0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
UB400MP		0 - 5 650 min <sup>-1</sup>	0 - 7 800 min <sup>-1</sup>	0 - 9 450 min <sup>-1</sup>
UB401MP		0 - 5 650 min <sup>-1</sup>	0 - 7 800 min <sup>-1</sup>	0 - 9 450 min <sup>-1</sup>
UB402MP		0 - 5 700 min <sup>-1</sup>	0 - 8 100 min <sup>-1</sup>	0 - 9 600 min <sup>-1</sup>
UB403MP		0 - 5 700 min <sup>-1</sup>	0 - 8 100 min <sup>-1</sup>	0 - 9 500 min <sup>-1</sup>
PF400MP		0 - 5 600 min <sup>-1</sup>	0 - 8 100 min <sup>-1</sup>	0 - 9 500 min <sup>-1</sup>
WA400MP		0 - 570 min <sup>-1</sup>	0 - 815 min <sup>-1</sup>	0 - 970 min <sup>-1</sup>
SN400MP		0 - 1 080 min <sup>-1</sup>	0 - 1 560 min <sup>-1</sup>	0 - 1 860 min <sup>-1</sup>

## Godkjent tilbehør

Type	Modell
Ryddesagtilbehør	EM401MP / EM404MP
Trimmertilbehør	EM406MP
Roterende saksetilbehør	EM407MP
Gresstrimmertilbehør	EM408MP / EM409MP
Hekktimmerutstyr	EN401MP / EN402MP / EN410MP
Busktrimmerutstyr	EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP
Stangsagtilbehør	EY403MP
Kultivatortilbehør	KR400MP / KR401MP
Kantsagtilbehør	EE400MP
Kaffeinnhøstertilbehør	EJ400MP
Skaffforlengelsestilbehør	LE400MP
Børstetilbehør til batteridrevet hageredskap	BR400MP
Feietylbehør til batteridrevet hageredskap	SW400MP
Blåsertilbehør	UB400MP / UB401MP / UB402MP / UB403MP
Pumpetilbehør	PF400MP
Tilbehør for lusing	WA400MP
Snøfreseranordning	SN400MP

## Symboler

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

du begynner å bruke maskinen.



Les bruksanvisningen.



Vær spesielt forsiktig og oppmerksom.



Må ikke utsettes for regn.



Advarsel: Koble fra batteriet før vedlikehold.



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

Ikke kast elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsavfall!  
I samsvar med det europeiske direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr og om akkumulatører og batterier samt akkumulatører og batterier som skal kastes, samt deres tilpasning til nasjonal lovgivning, skal brukt elektrisk utstyr samt brukte batterier og akkumulatører samles inn separat og leveres til et eget innsamlingssted for kommunalt avfall, som driver virksomhet i samsvar med miljøvernforskriftene.

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

## Riktig bruk

Dette batteridrevet flerfunksjonelt drivhode er beregnet på å drive et godkjent tilbehør som er angitt i delen "SPESIFIKASJONER" i denne brukerveiledningen. Denne enheten må aldri brukes til andre formål.

**⚠ ADVARSEL: Les både brukerveiledningen for tilbehøret og denne brukerveiledningen før bruk.**  
Hvis advarsler og instruksjoner ikke følges, kan det føre til alvorlig skade.

## Støy

Tilbehør		Lydtrykknivå		Garantert lydeffektnivå $L_{WA}$ (dB (A))	Målt lydeffektnivå		Gjeldende standard
		$L_{pA}$ (dB (A))	Usikkerhet K (dB (A))		$L_{WA}$ (dB (A))	Usikkerhet K (dB (A))	
EM401MP (som en ryddesag)		79,8	1,2	-	94,8	2,5	ISO22868(ISO11806-1)
EM401MP (som en trimmer)	Nylontrimmerhode	80,1	1,0	-	94,3	2,0	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastblad	79,4	1,0	-	91,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM404MP (som en ryddesag)		79,4	1,4	-	92,0	1,0	ISO22868(ISO11806-1)
EM404MP (som en trimmer)	Nylontrimmerhode	80,7	1,3	-	91,9	1,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastblad	78,6	0,7	-	87,8	0,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM406MP	Nylontrimmerhode	81,3	0,6	-	93,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastblad	78,8	0,4	-	87,9	0,6	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM407MP		84,7	1,7	-	99,0	1,3	ISO22868(ISO11806-1)
EM408MP	Metallblad	80,7	1,7	-	94,7	3,0	ISO22868(ISO11806-1)
	Nylontrimmerhode	79,5	1,3	-	92,8	2,7	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastblad	80,5	1,1	-	92,2	2,8	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM409MP	Nylontrimmerhode	80,6	1,2	-	93,4	2,3	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastblad	81,0	1,4	-	91,9	2,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EN401MP		85	3	96	95	1,1	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		82	3	98	96	1,4	EN62841-4-2
EN402MP		83	3	95	92	2,3	EN62841-4-2

Tilbehør	Lydtrykknivå		Garantert lydeffektivnivå	Målt lydeffektivnivå		Gjeldende standard
	L <sub>pa</sub> (dB (A))	Usikkerhet K (dB (A))	L <sub>wa</sub> (dB (A))	L <sub>wa</sub> (dB (A))	Usikkerhet K (dB (A))	
EN402MP + LE400MP	79	3	96	94	1,8	EN62841-4-2
EN410MP	81	3	93	91	2,0	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP	80	3	93	91	1,7	EN62841-4-2
EN420MP	84	3	94	94	0,4	EN62841-4-2
EN422MP	81	3	94	92	1,9	EN62841-4-2
EN424MP	80	3	-	88	3	EN62841-1
EN425MP	78	3	-	88	3	EN62841-1
EY403MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
KR400MP	77,8	0,7	-	86,6	1,2	EN709
KR401MP	77,7	0,3	-	86,7	2,0	EN709
EE400MP	76,1	1,7	-	88,2	2,3	ISO11789 / 2000/14/EC
EJ400MP	82,9	0,6	-	94,4	1,5	ISO22868(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP	79,7	1,4	-	94,0	0,7	ISO22868(ISO11806-1)
BR400MP	80,2	1,0	-	88,9	0,8	EN60335-2-72
SW400MP	80,3	0,2	-	88,3	0,6	EN60335-2-72
UB400MP	92,1	1,6	-	104,1	1,3	EN50636-2-100
UB401MP	85,6	2,1	-	97,1	1,0	EN50636-2-100
UB402MP	81,7	1,9	-	90,8	1,7	EN50636-2-100
UB403MP	-	-	100	98,4	2,1	2000/14/EC + 2024/1208/EU
	100	3	103	101	2,2	EN IEC 62841-4-6
PF400MP	75	2,5	-	90	2,5	ISO20361
WA400MP	77	3	-	89	3	ISO22868(ISO11806-1)
SN400MP	81	3	-	91	1,9	ISO11201 / ISO3744(ISO8437-4)

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

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

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

**⚠ ADVARSEL:** Bruk hørselsvern.

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

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

## Vibrasjoner

Tilbehør	Venstre håndtak (frontgrep)		Høyre håndtak (bakre grep)		Gjeldende standard	
	ah (m/s <sup>2</sup> )	Usikkerhet K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Usikkerhet K (m/s <sup>2</sup> )		
EM401MP (som en ryddesag)	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)	
EM401MP (som en trimmer)	Nylontrimmerhode 3,7	1,5	3,0	1,5	ISO22867(ISO11806-1)	
	Plastblad	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (som en ryddesag)	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)	

Tilbehør		Venstre håndtak (frontgrep)		Høyre håndtak (bakre grep)		Gjeldende standard
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Usikkerhet K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Usikkerhet K (m/s <sup>2</sup> )	
EM404MP (som en trimmer)	Nylontrimmerhode	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastblad	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM406MP	Nylontrimmerhode	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastblad	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM407MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM408MP	Metallblad	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Nylontrimmerhode	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastblad	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM409MP	Nylontrimmerhode	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastblad	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EN401MP		3,4	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		5,4	1,5	2,7	1,5	EN62841-4-2
EN402MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		5,0	1,5	3,4	1,5	EN62841-4-2
EN410MP		6,7	1,5	3,1	1,5	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		4,4	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-4-2
EN420MP		2,9	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-4-2
EN422MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN424MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-1
EN425MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-1
EY403MP		4,0	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		3,2	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
KR400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN709
KR401MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN709
EE400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO11789
EJ400MP		3,5	1,5	3,9	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		4,8	1,5	2,6	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
BR400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN60335-2-72
SW400MP		2,5	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN60335-2-72
UB400MP		4,6	1,5	2,5 eller mindre	2,5	EN50636-2-100
UB401MP		2,5 eller mindre	1,7	2,5 eller mindre	1,5	EN50636-2-100
UB402MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN50636-2-100
UB403MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN IEC 62841-4-6
PF400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867
WA400MP		2,8	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
SN400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO8437-4

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

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

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

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

## Samsvarserklæringer

### Gjelder kun for land i Europa

Samsvarserklæringene er lagt til som vedlegg A i denne bruksanvisningen.

## SIKKERHETSADVARSEL

### Generelle advarsler angående sikkerhet for elektroverktøy

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

### Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for senere bruk.

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

### Flere sikkerhetsinstruksjoner

### Personlig verneutstyr

► Fig.1

1. **Bruk sikkerhetshjelm, vernebriller og vernehansker for å beskytte deg selv mot flygende eller fallende gjenstander.**
2. **Bruk hørselsvern, f.eks. øreklokker, for å unngå hørselstap.**
3. **Bruk relevante klær og sko for sikkert arbeid, f.eks. arbeidsoverall og robuste, sklisikre sko. Ikke bruk løse klær eller smykker. Løse klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.**
4. **Bruk alltid vernehansker når du berører skjærebildet. Skjæreblander kan føre til alvorlige kuttskader på ubeskyttede hender.**

### Sikkerhet på arbeidsplassen

1. **Undersøk området for steiner og andre harde gjenstander før du begynner å bruke skogsrydderen. Slike gjenstander kan bli slynget utover eller forårsake farlige tilbakeslag og føre til alvorlige personskader og/eller skader på eiendom.**

### Elektrisk sikkerhet og batterisikkerhet

1. **Unngå farlige omgivelser. Ikke bruk utstyret i fuktige eller våte omgivelser, og ikke utsett det for regn. Hvis det kommer vann inn i verktøyet, vil risikoen for elektriske støt øke.**
2. **Ikke kast batteriet (batteriene) på åpen ild. Cellen kan eksplodere. Batterier skal leveres til en forhandler av elektroutstyr eller til et kommunalt avfallsmottak.**
3. **Ikke åpne eller ødelegg batteriet (batteriene). Elektrolytt som lekker ut er korroderende, og kan forårsake skader på øyne og hud. Den kan være giftig hvis den svelges.**
4. **Ikke skift batteri når det regner, eller i fuktige omgivelser.**
5. **Ikke skift ut batteriet med våte hender.**
6. **Ikke skift ut batteriet når det regner.**
7. **Ikke la batteriklemmen komme i kontakt med væske som f.eks. vann, og batteriet må heller ikke senkes ned i vann. Ikke la batteriet stå ute i regnet, og du må heller ikke lade, bruke eller oppbevare batteriet på et fuktig eller vått sted. Hvis klemmen blir våt, eller hvis væske trenger inn i batteriet, kan batteriet kortslutte, og det er fare for overoppheting, brann eller eksplosjon.**
8. **Når du har tatt batteriinnsetsen ut av verktøyet eller laderen, må du feste batteridekselet på batteriet og oppbevare det på et tørt sted.**
9. **Hvis batteriinnsetsen blir våt, tøm ut vannet på innsiden og tørk av med en tørr klut. Tørk batteriinnsetsen helt på et tørt sted før bruk.**

### Oppstart

1. **Skjæreverktøyet må være utstyrt med det riktige vernet. Utstyret må aldri kjøres med ødelagte vern eller uten at vernene er på plass!**
2. **Pass på at det ikke finnes noen elektriske kabler, vannrør, gassrør, osv. som kan utgjøre en fare hvis de blir skadet av verktøyet.**

### Bruk

1. **Du må alltid holde hendene, ansiktet og klesplagg unna skjæreverktøyet når det roterer. Hvis ikke, kan det føre til personskader.**
2. **Andre personer eller dyr må holdes på minst 15 meters avstand når verktøyet er i bruk. Stans verktøyet umiddelbart så snart noen nærmer seg.**
3. **Du må aldri stå på ustøtt eller glatt underlag eller i en bratt skråning mens du arbeider. Vær oppmerksom på is og snø i den kalde årstiden, og sørg alltid for at du har sikkert fotfeste.**
4. **Du må aldri arbeide fra et tre eller en stige, ettersom dette kan føre til at du mister**

## kontrollen.

5. **Ta alltid ut batteriinnsetsen når du legger fra deg verktøyet, selv for et kort tidsrom.** Verktøyet med batteriet i seg og som ikke er under oppsikt, kan komme ikke-autoriserte personer i hende, og resultatet kan bli alvorlige ulykker.
6. **Før du starter verktøyet må du passe på at skjæreverktøyet ikke berører bakken og andre hindringer, som et tre.**
7. **Kontroller trimmeenheten for sprekker og skader regelmessig.** Ta ut batteriinnsetsen og vent til trimmeenheten har stanset helt før du utfører inspeksjonen. En ødelagt trimmeenhet må skiftes ut omgående, selv hvis den kun har sprekker i overflaten.
8. **Ikke bruk verktøyet i dårlig vær hvis det er fare for lyn.**
9. **Når du bruker verktøyet, må du alltid holde det med begge hender.** Verktøyet må aldri holdes med én hånd mens det er i bruk.
10. **Bruk skulderselen under utføring av arbeidet.** Hold verktøyet i et fast grep på din høyre side.
11. **Ikke berør spindelkassen under bruk eller straks etter bruk.** Spindelkassen blir varm under arbeid og kan forårsake brannskader.
12. **Ta pauser for å unngå at du mister kontrollen på grunn av tretthet.** Vi anbefaler at du tar en pause på 10–20 minutter hver time.
13. **Når du bruker verktøyet på gjørmete underlag, i våte bakker eller på glatte steder, må du passe på at du ikke mister fotfestet.**
14. **Unngå å arbeide under dårlige forhold som kan føre til utslitthet.**
15. **Ikke bruk verktøyet i dårlig vær når det er begrenset sikt.** Det kan føre til feil bruk eller at du faller på grunn av dårlig sikt.
16. **Ikke senk Verktøy ned i en vann.**
17. **Ikke etterlat verktøyet uten oppsyn utendørs når det regner.**
18. **Når vått løv eller jord kleber seg til sugeåpningen (ventilasjonsvinduet) på grunn av regn, må det fjernes.**
19. **Ikke bruk verktøyet i snø.**

## Skjæreverktøy

1. Når du bruker skjæreblader, må du unngå tilbakeslag og alltid være forberedt på et utilsikket tilbakeslag. Se i avsnittet om tilbakeslag.
2. Når verktøyet ikke er i bruk må bladdekelet settes på bladet. Ta av dekselet før bruk.

## Tilbakeslag (bladstøt)

1. Et tilbakeslag (bladstøt) er en plutselig reaksjon fra et skjæreblad som har satt seg fast eller holdes fast. Hvis dette oppstår, kastes verktøyet til siden eller mot brukeren med stor kraft og kan forårsake alvorlig personskade.
2. Tilbakeslag oppstår særlig når du bruker bladsegmentet mellom 12- og 2-posisjonen på faste gjenstander, busker og trær som har en diameter på 3 cm eller mer.

### ► Fig.2

3. Slik unngår du tilbakeslag:

1. **Bruk segmentet mellom 8- og 11-posisjonen.**
2. **Bruk aldri segmentet mellom 12- og 2-posisjonen.**
3. **Bruk aldri segmentet mellom 11- og 12-posisjonen eller mellom 2- og 5-posisjonen hvis du ikke har grundig opplæring og mye erfaring og gjør dette på din egen risiko.**
4. **Bruk aldri skjærebladene i nærheten av faste gjenstander som gjerder, vegger, trestammer eller steiner.**
5. **Bruk aldri skjærebladene vertikalt, f.eks. til kantklipping eller trimming av hekker.**

### ► Fig.3

## Vibrasjoner

1. **Hvis personer med dårlig blodomløp utsettes for kraftige vibrasjoner, kan det oppstå skade på blodkar eller nervesystemet.** Som følge av vibrasjoner kan følgende symptomer oppstå på fingre, hender eller håndledd: "Soving" (nummenhet i kroppsdelene), killing, smerter, stikkende følelser, endring av hudfargen eller av huden. Oppsøk lege hvis disse symptomene oppstår!
2. **For å unngå faren for å få "hvite fingre-sykdom", må du holde hendene varme under bruk og vedlikeholde verktøyet og tilbehøret godt.**

## Transport

1. **Skrum av verktøyet og ta ut batteriet før transport.** Fest dekselet til skjærebladet.

## Vedlikehold

1. **Før du utfører vedlikehold eller reparasjoner eller rengjør verktøyet, må du alltid skru det av og ta ut batteriinnsetsen.**
2. **Når du håndterer skjærebladet, må du alltid bruke hansker og sette bladdekelet på bladet.**
3. **Hold håndtakene tørre, rene og fri for olje og smørefett.** Hold alle kjøleluftinntak frie for smuss.
4. **Ikke vask verktøyet med høytrykksspyler.**
5. **Når du vasker verktøyet, ikke la det komme vann inn i de elektriske mekanismene, som batteri, motor og terminaler.**
6. **Inspeksjon og vedlikehold skal unngås på et sted som er beskyttet mot regn.**
7. **Før du setter bort verktøyet etter bruk, må du fjerne all skitt som har satt seg fast og tørke maskinen godt.** Avhengig av sesong eller område er det fare for funksjonssvikt på grunn av frost.

## Oppbevaring

1. **Utfør fullstendig rengjøring og vedlikehold av verktøyet før det legges til oppbevaring.** Ta ut batteriinnsetsen. Fest dekselet til skjærebladet.
2. **Oppbevar verktøyet på et tørt og høyt eller låst sted som er utilgjengelig for barn.**
3. **Ved oppbevaring av verktøyet må du unngå direkte sollys og regn, og den skal oppbevares på et sted som ikke blir varmt eller fuktig.**

## Viktige sikkerhetsanvisninger for batteriinnsetts

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

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

- Ikke oppbevar og bruk verktøyet og batteriet på steder hvor temperaturen kan komme opp i eller overskride 50 °C.**
- Ikke sett fyr på batteriet, ikke engang om det er sterkt skadet eller helt utslitt.** Batteriet kan eksplodere hvis det begynner å brenne.
- Du må ikke spikre, skjære, klemme, kaste eller miste batteriet, og heller ikke slå en hard gjenstand mot batteriet.** En slik oppførsel kan føre til brann, overoppheting eller eksplosjon.
- Ikke bruk batterier som er skadet.**
- Lithium-ion-batteriene som medfølger er gjenstand for krav om spesialavfall.** For kommersiell transport, f.eks av tredjeparter eller speditorer, må spesielle krav om pakking og merking følges. Før varen blir sendt, må du forhøre deg med en ekspert på farlig materiale. Ta også hensyn til muligheten for mer detaljerte nasjonale bestemmelser. Bruk teip eller maskeringsteip for å skjule åpne kontakter og pakk inn batteriet på en slik måte at den ikke kan bevege seg rundt i emballasjen.
- Når du kasserer batteriinnsettsen, må du ta den ut av verktøyet og avhende den på et sikkert sted.** Følg lokale bestemmelser for avhendig

av batterier.

- Bruk batteriene kun med produkter spesifisert av Makita.** Montere batteriene i produkter som ikke er konforme kan føre til brann, overheting eller elektrolyttlekkasje.
- Hvis verktøyet ikke skal brukes over en lengre periode, må batteriet tas ut av verktøyet.**
- Under og etter bruk kan batteriet bli varmt og før til brannskader.** Vær forsiktig med håndteringen av varme batterier.
- Ikke berør terminalen på verktøyet rett etter bruk, da den kan bli varm og forårsake brannskader.**
- Ikke la spon, støv eller jord sette seg fast i terminalene, hullene og sporene i batteriet.** Det kan føre til at batteriet eller verktøyet blir overopphetet, begynner å brenne, sprekker eller ikke fungerer som det skal, og forårsake brannskader eller personskade.
- Med mindre verktøyet støtter bruk nær en høyspent strømlinje, skal ikke batteriet brukes nær en høyspent strømlinje.** Det kan føre til en funksjonsfeil eller at verktøyet eller batteriet slutter å fungere.
- Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.**

## TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

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

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

## Tips for å opprettholde maksimal batterilevetid

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

## DELEBESKRIVELSE

► Fig.4

1	Batteriinnsetts	2	Av-sperreknapp	3	Oppheng	4	Håndtak
---	-----------------	---	----------------	---	---------	---	---------

5	Utløserknapp	6	Bom	7	Startbryter	8	Hastighetsindikator
9	Hovedstrømknapp	10	Varsellampe	11	Reversknapp	12	Skuldersele

## FUNKSJONSBE- SKRIVELSE

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

### Sette inn eller ta ut batteri

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

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

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

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

► **Fig.5:** 1. Rød indikator 2. Knapp 3. Batteriinnsetts

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

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

### Batterivernsystem for verktøy/ batteri

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

► **Fig.6:** 1. Varsellampe

Varsellampe			Status
Farge	● På	● Blinker	
Grønn		⦿	Overbelastning
Rød	● (verktøy) / ● (batteri)		Overoppheting

Varsellampe			Status
Farge	● På	● Blinker	
Rød		⦿	Overutlading

### Overlastsikring

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

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

I så fall frigjør du startbryteren, og ved behov fjerner du ugress eller annet avfall som har satt seg fast. Trekk deretter i startbryteren igjen for å fortsette.

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

### Overopphetingsikring for verktøy/ batteri

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

### Overutladingsvern

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

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

### Indikere gjenværende batterikapasitet

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

► **Fig.7:** 1. Indikatorlamper 2. Kontrollknapp

Indikatorlamper			Gjenværende batterinivå
Tent	Av	Blinker	
■ ■ ■ ■	□ □ □ □	▬ ▬ ▬ ▬	75 % til 100 %
■ ■ ■ ■	□ □ □ □	□ □ □ □	50 % til 75 %
■ ■ ■ ■	□ □ □ □	□ □ □ □	25 % til 50 %

Indikatorlamper			Gjenstående batterinivå
Tent	Av	Blinker	
			0 % til 25 %
			Lad batteriet.
			Batteriet kan ha en feil.

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

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

## Strømbryter

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

Trykk på hovedstrømbryteren for å slå på verktøyet. Du slår av verktøyet ved å trykke på og holde strømbryteren inne til hastighetsindikatorene slår seg av.

► **Fig.8:** 1. Hovedstrømknapp

**MERK:** Varsellampen blinker hvis du trekker startbryteren du i under forhold der verktøyet ikke kan brukes. Varsellampen blinker hvis du skrur på hovedstrømbryteren igjen mens du holder nede AV-sperrehendelen og startbryteren.

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

## Bryterfunksjon

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

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

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

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

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

Verktøyet er utstyrt med en AV-sperrebryter for å unngå at noen drar i startbryteren ved en feiltakelse. Når du skal starte verktøyet, drar du låsespaken forover forbi normal posisjon med delen av hånden mellom tommelen og pekefingeren og klemmer inn AV-sperrehendelen med håndflaten. Dra deretter i startbryteren mens du holder inne AV-sperrehendelen. Når du trykker hardere på startbryteren, økes hastigheten på verktøyet.

Slipp startbryteren for å stanse verktøyet.

► **Fig.9:** 1. Låsespak 2. Av-sperreknapp 3. Startbryter

## Hastighetsjustering

Du kan velge hastigheten til verktøyet ved å trykke på hovedstrømknappen. Hver gang du trykker på hovedstrømknappen, vil hastighetsnivået endre seg.

► **Fig.10:** 1. Hastighetsindikator 2. Hovedstrømknapp

Hastighetsindikator	Modus
3 2 1	Høy
3 2 1	Middels
3 2 1	Lav

## Reversknapp for fjerning av avfall

**⚠ ADVARSEL:** Slå av verktøyet og ta ut batteriet før du fjerner ugress eller avfall som har satt seg fast og som ikke blir fjernet av funksjonen for rotasjon i revers. Hvis du ikke slår av verktøyet og fjerner batteriet, kan det hende at verktøyet starter ved et uhell, noe som kan føre til alvorlig personskade.

Dette verktøyet er utstyrt med en reversbryter som lar deg endre rotasjonsretningen. Den skal bare brukes til å fjerne ugress og avfall som sitter fast i verktøyet. For å reversere rotasjonen trykker du på reversknappen samtidig som du trykker inn AV-sperrehendelen, og trykker inn startbryteren når skjæreverktøyet har stanset. Hastighetsindikatorene begynner å blinke, og skjæreverktøyet roterer i revers når du trekker i startbryteren. Du går tilbake til vanlig rotasjon ved å slippe opp bryteren og vente til skjæreverktøyet stanser.

► **Fig.11:** 1. Hastighetsindikator 2. Reversebryter

**MERK:** Når verktøyet roterer i revers, vil det kun gå i en kort tid og deretter stanse automatisk.

**MERK:** Når verktøyet har stanset, går rotasjonsretningen tilbake til den vanlige retningen når du starter verktøyet igjen.

**MERK:** Hvis du trykker på reversknappen mens skjæreverktøyet fortsatt roterer, stanses verktøyet. Det er deretter klart til å rotere i revers.

## Elektronisk dreiemomentkontrollfunksjon

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

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

## MONTERING

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

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

### Montere håndtaket

Fest håndtaket med klemmene og boltene som følger med. Kontroller at håndtaket er plassert mellom avstandsskiven og pilmerket. Ikke fjern avstandsskiven eller gjør den mindre.

► **Fig.12:** 1. Klemme 2. Sekskantbolt 3. Håndtak 4. Pilmerke 5. Avstandsskive

Ved bruk av følgende utstyr må du sørge for å feste bommen til håndtaket ved hjelp av skruen på bommen.

- Ryddesagtilbehør\*
- Roterende saksetilbehør
- Gresstrimmertilbehør\*
- Kantsagtilbehør

\*. Bare når metallbladet er festet.

► **Fig.13:** 1. Bom 2. Skruer

### Montere festerøret

**⚠ FORSIKTIG:** Kontroller alltid at tilbehørsrøret er sikret etter monteringen. Feil montering kan føre til at tilbehøret falle av fra drivverket og kan føre til personskade.

Monter festerøret på et drivverket.

1. Drei spaken på drivverket mot tilbehørssiden.  
► **Fig.14:** 1. Spak

2. Ta hetten av tilbehøret. Innrett splinten med pilmerket, og før festerøret inn til utløserknappen spretter ut.

► **Fig.15:** 1. Utløserknapp 2. Pilmerke 3. Splint

3. Drei spaken mot drivverkssiden.  
► **Fig.16:** 1. Spak

Sørg for at overflaten på hendelen er parallell med røret.

Når du skal fjerne røret, dreier du spaken mot tilbehørssiden og trekker ut røret samtidig som du trykker inn utløserknappen.

► **Fig.17:** 1. Utløserknapp 2. Hendel 3. Rør

### Justere håndtakets posisjon

Juster håndtakets posisjon slik at du kan håndtere verktøyet på en behagelig måte.

Løsne den sekskantede pipehodebolten på håndtaket. Flytt håndtaket til en behagelig arbeidsstilling, og stram boltene.

► **Fig.18:** 1. Håndtak 2. Sekskantet pipehodeskrue

### Feste skuldarselen

**⚠ ADVARSEL:** Pass ekstremt godt på at du til enhver tid har kontroll over verktøyet. Ikke la verktøyet kastes mot deg eller noen andre i nærheten av arbeidsstedet. Hvis du ikke klarer å holde kontroll på verktøyet, kan det føre til alvorlig skade på personen i nærheten og operatøren.

**⚠ FORSIKTIG:** Når du bruker verktøyet i kombinasjon med strømforsyningen av ryggsekktype, for eksempel bærbare lader, må du ikke bruke skuldarselen som følger med i verktøypakken, men benytte den hengende stroppen som Makita anbefaler.

Hvis du tar på deg skuldarselen som følger med i verktøypakken og skuldarselen til strømforsyningen av ryggsekktype samtidig, er det vanskelig å ta av verktøyet eller strømforsyningen av ryggsekktype i et nødstilfelle, og det kan føre til en ulykke eller personskade. Be et servicesenter anbefal av Makita om råd angående anbefalte hengende stropper.

**⚠ FORSIKTIG:** Alltid bruk skuldarselen som er festet på verktøyet. Før bruk justerer du skuldarselen etter brukerens størrelse for å hindre at du blir sliten.

**⚠ FORSIKTIG:** Før bruk må du kontrollere at skuldarselen sitter godt festet til verktøyet.

1. Hekt kroken på skuldarselen fast på verktøyets ring og oppheng.

► **Fig.19:** 1. Ring 2. Krok 3. Oppheng

2. Ta på skuldarselen på venstre skulder. Juster skuldarselen til en behagelig arbeidsposisjon.

► **Fig.20**

Skulderselen har en hurtigtøløser. Trykk på sidene av spennen for å koble verktøyet fra skulderselen.

► Fig.21: 1. Spenne

## Oppbevare sekskantnøkkel

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

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

► Fig.22: 1. Håndtak 2. Sekskantnøkkel

## VEDLIKEHOLD

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

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

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

## Rengjøre verktøyet

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

## Batteribeskyttelse

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

► Fig.23: 1. Batteribeskyttelse

## FEILSØKING

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

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

# VALGFRITT TILBEHØR

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

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

Du finner informasjon om aktuelle modeller for dette verktøyet i delen "Godkjent tilbehør".

- Ryddesagtilbehør
- Trimmertilbehør
- Roterende saksetilbehør
- Gresstrimmertilbehør
- Hekktrimmerutstyr
- Busktrimmerutstyr
- Stangsagtilbehør
- Kultivatortilbehør
- Kantsagtilbehør
- Kaffeinnhøstertilbehør
- Skaffforlengelsestilbehør
- Børstetilbehør til batteridrevet hageredskap
- Feietilbehør til batteridrevet hageredskap
- Blåsertilbehør
- Pumpetilbehør
- Tilbehør for luking
- Snøfreseranordning
- Makita originalbatteri og lader

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

## TEKNISEET TIEDOT

<b>Malli:</b>		<b>UX01G</b>
Kuormittamaton nopeus (ilman lisävarustetta)	Alhainen	0–5 700 min <sup>-1</sup>
	Keskitaso	0–8 200 min <sup>-1</sup>
	Korkea	0–9 700 min <sup>-1</sup>
Kokonaispituus (ilman akkupakettia)		1 001 mm
Nimellisjännite		DC 36 V – 40 V maks.
Nettopaino	*1	3,5 kg
	*2	5,3 kg – 12,5 kg
Suojaluokka		IPX4

• Jatkuvasta tutkimus- ja kehitystyöstämme johtuen esitetyt tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

• Tekniset tiedot voivat vaihdella maittain.

\*1: Paino ilman lisävarusteita ja akkupaketteja

\*2: Nettopainoarvo sisältää lisälaitteiden kevyimmän ja painavimman yhdistelmän normaalia ja turvallista käyttöä varten ja akkupaketit, jotka on määritetty käyttöoppaassa.

### Käytettävä akkupaketti ja laturi

Tyyppi	Akkupaketti					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Raivaussahavaruste	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Siimaleikkuri	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Pyöröterävaruste	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Viimeistelyleikkurivaruste	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Pensasleikkuri	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Viimeistelypensasleikkuri	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Oksasaha	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Jyrsinlisälaite	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Reunaleikkurivaruste	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Kahvinpoimintatyökalu	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Sähköharjalisälaite	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Sähkölakaisinisälaite	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Puhallinisälaite	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Pumpun lisälaite	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Kitkentälaite	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu
Lumipuhallinisälaite	Käytettävissä	Käytettävissä	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu	Suositteltu

Laturi	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02
--------	---

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

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

### Suositteltu johdollinen virtalähde

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

• Edellä luetellut johdolliset virtalähteet eivät ehkä ole saatavana asuinalueellasi.

• Lue johdollisen virtalähteen käyttöohjeet ja tutustu siinä oleviin varoitusmerkintöihin ennen sen käyttämistä.

## Kuormittamaton nopeus lisävarusteella

Malli		Pyörimisnopeus		
		Alhainen	Keskitaso	Korkea
EM401MP		0–4 200 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>	0–7 100 min <sup>-1</sup>
EM404MP / EM406MP		0–3 500 min <sup>-1</sup>	0–5 000 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>
EM407MP	Ylempi terä	0–220 min <sup>-1</sup>	0–310 min <sup>-1</sup>	0–370 min <sup>-1</sup>
	Alempi terä	0–470 min <sup>-1</sup>	0–670 min <sup>-1</sup>	0–790 min <sup>-1</sup>
EM408MP / EM409MP		0–4 200 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>	0–7 100 min <sup>-1</sup>
EN401MP / EN402MP / EN410MP / EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP (Iskua minuutissa)		0–2 400 min <sup>-1</sup>	0–3 400 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>
EY403MP (ketjunopeus)		0–11 m/s	0–16 m/s	0–19 m/s
KR400MP		0–160 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>	0–280 min <sup>-1</sup>
KR401MP		0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
EE400MP		0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–4 700 min <sup>-1</sup>
EJ400MP		0–1 600 min <sup>-1</sup>	0–2 300 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>
BR400MP		0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
SW400MP		0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
UB400MP		0–5 650 min <sup>-1</sup>	0–7 800 min <sup>-1</sup>	0–9 450 min <sup>-1</sup>
UB401MP		0–5 650 min <sup>-1</sup>	0–7 800 min <sup>-1</sup>	0–9 450 min <sup>-1</sup>
UB402MP		0–5 700 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 600 min <sup>-1</sup>
UB403MP		0–5 700 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 500 min <sup>-1</sup>
PF400MP		0–5 600 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 500 min <sup>-1</sup>
WA400MP		0–570 min <sup>-1</sup>	0–815 min <sup>-1</sup>	0–970 min <sup>-1</sup>
SN400MP		0–1 080 min <sup>-1</sup>	0–1 560 min <sup>-1</sup>	0–1 860 min <sup>-1</sup>

## Hyväksytyt lisävarusteet

Tyyppi	Malli
Raivaussaha	EM401MP / EM404MP
Siimaleikkuri	EM406MP
Pyöröterävaruste	EM407MP
Viimeistelyleikkurivaruste	EM408MP / EM409MP
Pensasleikkuri	EN401MP / EN402MP / EN410MP
Viimeistelypensasleikkuri	EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP
Oksasaha	EY403MP
Jyrsin	KR400MP / KR401MP
Reunaleikkuri	EE400MP
Kahvinpoimintatyökalu	EJ400MP
Jatkovarsi	LE400MP
Sähköharjalisälaite	BR400MP
Sähkölakaisinisälaite	SW400MP
Puhallinisävaruste	UB400MP / UB401MP / UB402MP / UB403MP
Pumpun lisälaite	PF400MP
Kitkentalaitte	WA400MP
Lumipuhallinisälaite	SN400MP

## Symbolit

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



Lue käyttöohje.



Noudata erityistä varovaisuutta ja kiinnitä huomiota.



Älä altista laitetta sateelle.



Varoitus: Irrota akku ennen huoltotoimia.



Ni-MH  
Li-ion

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

## Käyttötarkoitus

Tämä akkukäyttöinen monitoimimoottoriyksikkö on tarkoitettu voimanlähteeksi tämän ohjekirjan TEKNISEN TIEDOT -kohdassa mainittuihin lisävarusteisiin.  
Älä koskaan käytä yksikköä mihinkään muuhun tarkoitukseen.

**VAROITUS:** Lue tämä käyttöohje ja lisävarusteen käyttöohje ennen käyttöä. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.

## Melutaso

Lisälaite		Äänenpainetaso		Taattu äänitehotaso	Mitattu äänitehotaso		Sovellettava standardi
		L <sub>PA</sub> (dB (A))	Epävarmuustekijä K (dB (A))	L <sub>WA</sub> (dB (A))	L <sub>WA</sub> (dB (A))	Epävarmuustekijä K (dB (A))	
EM401MP (kuten raivaussaha)		79,8	1,2	-	94,8	2,5	ISO22868(ISO11806-1)
EM401MP (kuten siimaleikkuri)	Nylon leikkuupää	80,1	1,0	-	94,3	2,0	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Muoviterä	79,4	1,0	-	91,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM404MP (kuten raivaussaha)		79,4	1,4	-	92,0	1,0	ISO22868(ISO11806-1)
EM404MP (kuten siimaleikkuri)	Nylon leikkuupää	80,7	1,3	-	91,9	1,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Muoviterä	78,6	0,7	-	87,8	0,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM406MP	Nylon leikkuupää	81,3	0,6	-	93,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Muoviterä	78,8	0,4	-	87,9	0,6	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM407MP		84,7	1,7	-	99,0	1,3	ISO22868(ISO11806-1)
EM408MP	Metalliterä	80,7	1,7	-	94,7	3,0	ISO22868(ISO11806-1)
	Nylon leikkuupää	79,5	1,3	-	92,8	2,7	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Muoviterä	80,5	1,1	-	92,2	2,8	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM409MP	Nylon leikkuupää	80,6	1,2	-	93,4	2,3	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Muoviterä	81,0	1,4	-	91,9	2,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EN401MP		85	3	96	95	1,1	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		82	3	98	96	1,4	EN62841-4-2
EN402MP		83	3	95	92	2,3	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		79	3	96	94	1,8	EN62841-4-2
EN410MP		81	3	93	91	2,0	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		80	3	93	91	1,7	EN62841-4-2
EN420MP		84	3	94	94	0,4	EN62841-4-2
EN422MP		81	3	94	92	1,9	EN62841-4-2

Lisälaite	Äänenpainetaso		Taattu äänitehotaso	Mitattu äänitehotaso		Sovellettava standardi
	L <sub>pa</sub> (dB (A))	Epävarmuustekijä K (dB (A))	L <sub>wa</sub> (dB (A))	L <sub>wa</sub> (dB (A))	Epävarmuustekijä K (dB (A))	
EN424MP	80	3	-	88	3	EN62841-1
EN425MP	78	3	-	88	3	EN62841-1
EY403MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
KR400MP	77,8	0,7	-	86,6	1,2	EN709
KR401MP	77,7	0,3	-	86,7	2,0	EN709
EE400MP	76,1	1,7	-	88,2	2,3	ISO11789 / 2000/14/EC
EJ400MP	82,9	0,6	-	94,4	1,5	ISO22868(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP	79,7	1,4	-	94,0	0,7	ISO22868(ISO11806-1)
BR400MP	80,2	1,0	-	88,9	0,8	EN60335-2-72
SW400MP	80,3	0,2	-	88,3	0,6	EN60335-2-72
UB400MP	92,1	1,6	-	104,1	1,3	EN50636-2-100
UB401MP	85,6	2,1	-	97,1	1,0	EN50636-2-100
UB402MP	81,7	1,9	-	90,8	1,7	EN50636-2-100
UB403MP	-	-	100	98,4	2,1	2000/14/EC + 2024/1208/EU
	100	3	103	101	2,2	EN IEC 62841-4-6
PF400MP	75	2,5	-	90	2,5	ISO20361
WA400MP	77	3	-	89	3	ISO22868(ISO11806-1)
SN400MP	81	3	-	91	1,9	ISO11201 / ISO3744(ISO8437-4)

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

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

**HUOMAA:** Ilmoitettuja melutasoarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

**VAROITUS:** Käytä kuulosuojaimia.

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

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

## Tärinä

Lisälaite		Vasen kahva (etukahva)		Oikea kahva (takakahva)		Sovellettava standardi
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Epävarmuustekijä K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Epävarmuustekijä K (m/s <sup>2</sup> )	
EM401MP (raivaussahana)		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM401MP (kuten siimaleikkuri)	Nylon leikkuupää	3,7	1,5	3,0	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Muoviterä	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (kuten raivaussaha)		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (kuten siimaleikkuri)	Nylon leikkuupää	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Muoviterä	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)

Lisälaite		Vasen kahva (etukahva)		Oikea kahva (takakahva)		Sovellettava standardi
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Epävarmuustekijä K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Epävarmuustekijä K (m/s <sup>2</sup> )	
EM406MP	Nylon leikkuupää	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Muoviterä	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM407MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM408MP	Metalliterä	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Nylon leikkuupää	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Muoviterä	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM409MP	Nylon leikkuupää	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Muoviterä	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EN401MP		3,4	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		5,4	1,5	2,7	1,5	EN62841-4-2
EN402MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		5,0	1,5	3,4	1,5	EN62841-4-2
EN410MP		6,7	1,5	3,1	1,5	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		4,4	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN62841-4-2
EN420MP		2,9	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN62841-4-2
EN422MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN424MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN62841-1
EN425MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN62841-1
EY403MP		4,0	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		3,2	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
KR400MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN709
KR401MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN709
EE400MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO11789
EJ400MP		3,5	1,5	3,9	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		4,8	1,5	2,6	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
BR400MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN60335-2-72
SW400MP		2,5	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN60335-2-72
UB400MP		4,6	1,5	2,5 tai vähemmän	2,5	EN50636-2-100
UB401MP		2,5 tai vähemmän	1,7	2,5 tai vähemmän	1,5	EN50636-2-100
UB402MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN50636-2-100
UB403MP		2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	EN IEC 62841-4-6

Lisälaite	Vasen kahva (etukahva)		Oikea kahva (takakahva)		Sovellettava standardi
	ah (m/s <sup>2</sup> )	Epävarmuustekijä K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Epävarmuustekijä K (m/s <sup>2</sup> )	
PF400MP	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867
WA400MP	2,8	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO22867 (ISO11806-1)
SN400MP	2,5 tai vähemmän	1,5	2,5 tai vähemmän	1,5	ISO8437-4

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

**HUOMAA:** Ilmoitettuja kokonaistärinäarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

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

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

## Vaatimustenmukaisuusvaatimukset

### Koskee vain Euroopan maita

Vaatimustenmukaisuusvakuutukset on liitetty tähän käyttöoppaaseen liitteeksi A.

## TURVAVAROITUKSET

### Sähkötyökalujen käyttöä koskevat yleiset varoitukset

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

### Säilytä varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

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

### Lisäturvallisuusohjeet

### Henkilösuojaimet

#### ► Kuva1

1. Suojaa itsesi lentäviltä irtoroskilta ja putoavilta esineiltä käyttämällä kypärää, suojalaseja ja suojakäsineitä.
2. Käytä kuulonsuojaimia kuulovaurioiden estämiseksi.
3. Käytä turvallisen työskentelyn mahdollistavia kenkiä ja vaatetusta, esimerkiksi työhaalaria ja kenkiä, joissa on luistamaton pohja. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
4. Käytä aina suojakäsineitä, kun käsittelet leikkuuterää. Leikkuuterät voivat leikata paljaita käsiä

pahoin.

### Työskentelyalueen turvallisuus

1. Tarkista ennen käytön aloittamista, onko työskentelyalueella kiviä tai muita kiinteitä esineitä. Ne voivat aiheuttaa vaarallisen takapotkun, jonka seurauksena voi olla vakavia vammoja ja/tai aineellisia vahinkoja.

### Sähköturvallisuus ja akku

1. Vältä vaarallisia ympäristöjä. Älä käytä työkalua kosteissa tai märissä paikoissa äläkä altista sitä sateelle. Työkalun sisään päässyt vesi lisää sähköiskun vaaraa.
2. Älä hävitä akkuja polttamalla. Akkukkenno voi räjähtää. Tarkista, onko paikallisissa määräyksissä erityisiä laitetta koskevia hävitysohjeita.
3. Älä avaa tai riko akkuja. Akusta mahdollisesti vuotava elektrolyytti on syövyttävää ja saattaa vaurioittaa ihoa tai silmiä. Se saattaa olla myrkyllistä nieltynä.
4. Älä lataa akkuja sateessa tai kosteissa olosuhteissa.
5. Älä vaihda akkuja märin käsin.
6. Älä vaihda akkuja sateessa.
7. Älä kastele akun liittimiä nesteellä, kuten vedellä, äläkä upota akkuja nesteeseen. Älä jätä akkuja sateeseen, äläkä lataa tai käytä akkuja kosteassa tai märässä paikassa tai varastoi sitä tällaiseen paikkaan. Jos liitin kastuu tai akun sisälle pääsee nestettä, akku voi mennä oikosulkuun, mikä aiheuttaa ylikuumentumisen, tulipalon tai räjähdyksen vaaran.
8. Kun akku on poistettu työkalusta tai laturista, kiinnitä akun suojakansi akkuun ja varastoi se kuivaan paikkaan.
9. Jos akkupaketti kastuu, valuta vesi pois sen sisältä ja kuivaa se sitten kuivalla kankaalla. Kuivaa akkupaketti kokonaan kuivassa paikassa ennen käyttöä.

## Käyttöönotto

1. Leikkuutyökalu on varustettava siihen kuuluvalla suojuksella. Älä koskaan käytä työkalua, jos suojuksen vaurioitunut tai poistettu!
2. Varmista, etteivät työkalun käytöstä vaurioituneet sähköjohdot, kaasuputket jne. voi aiheuttaa vaaratilanteita.

## Käyttö

1. Pidä kädet, kasvat ja vaatteet aina pois pyörivän leikkuutyökalun tieltä. Muuten seurauksena voi olla henkilövammoja.
2. Kun käytät laitetta, älä anna sivullisten henkilöiden tai eläinten olla alle 15 m:n etäisyydellä työkalusta. Sammuta työkalu heti, jos joku tulee tätä lähemmäs.
3. Älä koskaan seiso epävakaaalla, voimakkaasti viettävällä tai liukkaalla alustalla, kun käytät työkalua. Jos työskentelet kylmissä oloissa, varo lunta ja jäätä ja varmista aina tukeva jalansija.
4. Älä koskaan työskentele tikkailla, sillä se voi aiheuttaa hallinnan menetyksen.
5. Jos jätät työkalun vartioimatta vaikka vain lyhyeksi ajaksi, irrota aina akkupaketti. Jos työkalu jätetään vartioimatta akkupaketti paikallaan, asiattomat henkilöt voivat käyttää sitä ja aiheuttaa vakavan onnettomuuden.
6. Ennen kuin käynnistät työkalun, varmista, ettei leikkuutyökalu kosketa maata tai muita esteitä, kuten puuta.
7. Tarkista käytön aikana säännöllisesti, ettei leikkuupäässä ole halkeamia tai vaurioita. Irrota akkupaketti ja anna leikkuupään pysähtyä ennen tarkistusta. Vaihda vaurioitunut leikkuupää heti, vaikka halkeamat olisivat vain pinnallisia.
8. Älä käytä työkalua huonoissa sääolosuhteissa tai jos on olemassa salamankuolon vaara.
9. Pidä työkalusta aina molemmin käsin kiinni käytön aikana. Älä koskaan kannattele työkalua yhdellä kädellä käytön aikana.
10. Käytä olkahihnaa, kun käytät laitetta. Kannattele laitetta tukevasti oikealla puolellasi.
11. Älä kosketa hammasrattaista käytön aikana tai heti käytön jälkeen. Hammasrattaisto kuumentuu käytön aikana ja voi aiheuttaa palovamman.
12. Pidä lepotaukoja, jotta et menetä laitteen hallintaa väsymyksen takia. On suositeltavaa pitää tunnin välein 10–20 minuutin tauko.
13. Kun käytät työkalua mutaisessa maastossa, märässä rinteessä tai liukkaassa paikassa, kiinnitä erityistä huomiota hyvän tasapainon säilyttämiseen.
14. Vältä työskentelemistä heikoissa olosuhteissa, jotka saattavat uuvuttaa käyttäjää liiallisesti.
15. Älä käytä työkalua huonoissa sääoloissa, kun näkyvyys on rajoittunut. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla heikentyneestä näkyvyydestä johtuva kaatuminen tai virhekäyttö.
16. Älä upota työkalua lammikkoihin.
17. Älä jätä työkalua ulos sateeseen ja valvomatta.
18. Poista imuaukkoon (tuuletusaukkoon) kiinni

jäävät märät lehdet ja lika.

19. Älä käytä työkalua lumessa.

## Leikkuutyökalut

1. Kun käytät leikkuuteriä, varo takapotkua ja ole aina valmiina takapotkun varalta. Katso lisätietoja kohdasta Takapotku.
2. Kun terää ei käytetä, aseta se aina terän suojukseen. Poista suojuksen ennen käytön aloittamista.

## Takapotku (terän äkillinen ponnahdus)

1. Takapotku (terän äkillinen ponnahdus) on äkillinen vastakkaisliike, jonka aiheuttaa leikkuuterän jumittuminen kiinni. Takapotkun tapahtuessa työkalu sinkoutuu sivulle tai kohti käyttäjää suurella voimalla, mikä voi aiheuttaa vakavia vammoja.
2. Takapotkuja tapahtuu erityisesti yritettäessä leikata 3 cm:n paksuisia tai paksumpia puiden tai pensaiden oksia terän osalla, joka on kello 12:n ja 2:n välissä.

### ► Kuva2

3. Ohjeet takapotkun välttämiseksi:

1. Leikkaa aina terän osalla, joka on kello 8:n ja 11:n välissä.
2. Älä koskaan käytä terän osaa, joka on kello 12:n ja 2:n välissä.
3. Käytä leikkaamiseen terän osaa, joka on kello 11:n ja 12:n tai kello 2:n ja 5:n välillä, vain, jos olet kokenut laitteen käyttäjä ja olet valmis tekemään niin omalla vastuullasi.
4. Älä koskaan käytä leikkuuteriä kiinteiden kohteiden, kuten aitojen, puunrunkojen tai kivien lähellä.
5. Älä koskaan käytä leikkuuteriä pystysuunnassa leikkaamiseen, kuten pensasaitojen tasoittamiseen.

### ► Kuva3

## Tärinä

1. Voimakas tärinä voi aiheuttaa heikosta verenkierrasta kärsiville henkilöille verisuoni- tai hermostovammoja. Tärinä voi aiheuttaa seuraavia oireita sormissa, käsissä tai ranteissa: tunnotomuutta, pisteleväää kipua, pistoksia, ihonvärin tai ihon muutoksia. Jos tällaisia oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon!
2. Voit pienentää valkosormisuussyndrooman riskiä pitämällä kätesi lämpiminä käytön aikana ja huolehtimalla siitä, että työkalu ja sen lisävarusteet ovat kunnossa.

## Kuljetus

1. Sammuta työkalu ja irrota akkupaketti ennen työkalun kuljettamista. Aseta leikkuuterän suojuksen paikalleen.

## Huolto

1. **Sammuta työkalu ja irrota akkupaketti aina ennen työkalun huoltamista tai puhdistamista.**
2. **Käytä leikkuuterän käsittelyssä suojakäsineitä ja laita teräsuojus terän päälle.**
3. **Pidä kahvat kuivina, puhtaina ja erossa öljystä ja rasvasta. Älä päästä roskea jäähdytysilma-aukkoihin.**
4. **Älä pese työkalua korkeapaineisella vesisuihkulla.**
5. **Kun peset työkalua, huolehdi siitä, ettei vettä pääse sähkömekanismeihin, kuten akkuun, moottoriin tai liitäntöihin.**
6. **Tee tarkistukset ja huoltotoimet paikassa, joka on suojassa sateelta.**
7. **Irrota kiinni jäänyt lika työkalusta ja kuivaa se huolellisesti ennen varastoimista.** Muutoin voi olla olemassa riski jääytymisestä johtuvalle toimintahäiriöllä vuodenajasta ja alueesta riippuen.

## Varastoiminen

1. **Ennen kuin asetat työkalun säilytykseen, suorita perusteellinen puhdistus ja huolto. Poista akkupaketti. Aseta leikkuuterän suojus paikalleen.**
2. **Säilytä työkalua hyvin tuulettussa paikassa, joka on riittävän korkealla tai lukittu, jotta lapset eivät pääse siihen käsiksi.**
3. **Kun varastoit työkalun, vältä sijoittamasta sitä paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonpaisteelle, sateelle, kuumuudelle tai kosteudelle.**

## Akkupakettia koskevia tärkeitä turvaohjeita

1. **Ennen akun käyttöönottoa tutustu kaikkiin laturissa (1), akussa (2) ja akkukäyttöisessä tuotteessa (3) oleviin varoitusteksteihin.**
2. **Älä pura tai peukalo imuria akkupakettia.** Se voi johtaa tulipaloon, ylikuumentumiseen tai räjähdykseen.
3. **Jos akun toiminta-aika lyhenee merkittävästi, lopeta akun käyttö.** Seurauksena voi olla ylikuumentuminen, palovammoja tai jopa räjähdys.
4. **Jos akkuneustettua pääsee silmiin, huuhtelee puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.** Akkuneuste voi aiheuttaa näön menetyksen.
5. **Älä oikosulje akkua.**
  - (1) **Älä koske akun napoihin millään sähköä johtavalla materiaalilla.**
  - (2) **Vältä akun oikosulkemista äläkä säilytä akkua yhdessä muiden metalliesineiden, kuten naulojen, kolikoiden ja niin edelleen kanssa.**
  - (3) **Älä aseta akkua alttiiksi vedelle tai sateelle.****Oikosulku voi aiheuttaa virtapiikin, ylikuumentumista, palovammoja tai laitteen rikkoutumisen.**
6. **Älä säilytä ja käytä työkalua ja akkupakettia**

paikassa, jossa lämpötila voi nousta 50 °C:een (122 °F) tai korkeammaksi.

7. **Älä hävitä akkua polttamalla, vaikka se olisi pahoin vaurioitunut tai täysin loppuun kulunut.** Avotuli voi aiheuttaa akun räjähtämisen.
8. **Älä naulaa, leikkaa, purista, heitä tai pudota akkupakettia tai iske sitä kovia esineitä vasten.** Tällaiset toimet voivat johtaa tulipaloon, ylikuumentumiseen tai räjähdykseen.
9. **Älä käytä viallista akkua.**
10. **Sisältyviä litium-ioni-akkua koskevat vaarallisten aineiden lainsäädännön vaatimukset.** Esimerkiksi kolmansien osapuolten huolintaliikkeiden tulee kaupallisissa kuljetuksissa noudattaa pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisvaatimuksia.  
Lähetettävän tuotteen valmistelu edellyttää vaarallisten aineiden asiantuntijan neuvontaa. Huomioi myös mahdollisesti yksityiskohtaisemmat kansalliset määräykset  
Akun avoimet liittimet tulee suojata teipillä tai suojuksella ja pakkaaminen tulee tehdä niin, ettei akku voi liikkua pakkauksessa.
11. **Kun akkupaketti on hävitettävä, poista se laitteesta ja hävitä se turvallisesti.** Hävitä akku paikallisten määräysten mukaisesti.
12. **Käytä akkua vain Makitan ilmoittamien tuotteiden kanssa.** Akkujen asentaminen yhteensopimattomiin tuotteisiin voi aiheuttaa tulipalon, liiallisen ylikuumentumisen, räjähdysen tai akkuneustevuotoja.
13. **Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, akku on poistettava laitteesta.**
14. **Akkupaketin lämpötila voi käytön aikana ja sen jälkeen nousta niin kuumaksi, että se voi aiheuttaa palovammoja tai lieviä palovammoja.** Käsittele kuumia akkupaketteja huolellisesti.
15. **Älä kosketa työkalun liittintä välittömästi käytön jälkeen, sillä se voi olla riittävän kuuma aiheuttamaan palovammoja.**
16. **Älä päästä lastuja, pölyä tai maata akkupaketin liittimiin, aukkoihin ja uriin.** Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin lämpenemiseen, syttymiseen, purkautumiseen tai toimintahäiriöön, mikä voi aiheuttaa palovammoja tai vammoja.
17. **Ellei työkalu tue käyttöä korkeajännitelinjoihin lähellä, älä käytä akkupakettia korkeajännitelinjoihin lähellä.** Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin toimintahäiriöön tai rikkoutumiseen.
18. **Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.**

## SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

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

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

## Vihjeitä akun käyttöiän pidentämiseksi

1. Lataa akku ennen kuin se purkautuu täysin.

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

## OSIEN KUVAUS

### ► Kuva4

1	Akkupaketti	2	Lukituksen vapautusvipu	3	Kannatin	4	Kahva
5	Vapautuspainike	6	Suojus	7	Liipaisinkytkin	8	Nopeusilmaisin
9	Päävirtapainike	10	Varoitusvalo	11	Peruutuspainike	12	Olkahihna

## TOIMINTOJEN KUVAUS

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

### Akun asentaminen tai irrottaminen

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

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

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

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

- **Kuva5:** 1. Punainen ilmaisim 2. Painike  
3. Akkupaketti





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

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

## Työkalun/akun suojausjärjestelmä

Työkalu on varustettu työkalun/akun suojausjärjestelmällä. Tämä järjestelmä pidentää työkalun ja akun käyttöikää katkaisemalla automaattisesti moottorin virran. Työkalu pysähtyy automaattisesti kesken käytön, jos työkalussa ilmenee jokin seuraavista tilanteista:

- **Kuva6:** 1. Varoitusvalo

Varoitusvalo			Tila
Väri	 Päällä	 Viikkuu	
Vihreä			Ylikuormitus
Punainen	 (työkalu) /  (akku)		Ylikuumentuminen
Punainen			Ylityhjentuminen

## Ylikuormitussuoja

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

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

Vapauta tässä tapauksessa liipaisinkytkin ja poista mahdolliset takertuneet rikkaruohot tai roskat. Jatka sitten käyttöä painamalla liipaisinkytkintä.

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

## Työkalan tai akun ylikuumentumissuoja

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

## Ylipurkautumissuoja

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

## Akun jäljellä olevan varaustason ilmaisin

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

► **Kuva7:** 1. Merkkivalot 2. Tarkistuspainike

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

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

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

## Päävirtakytkin

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

Kytke työkaluun virta painamalla päävirtapainiketta. Sammuta työkalu pitämällä päävirtapainiketta painettuna, kunnes nopeusilmaisimet sammuvat.

► **Kuva8:** 1. Päävirtapainike

**HUOMAA:** Merkkivalo vilkkuu, jos liipaisinkytkintä painetaan tilassa, jossa käyttö ei ole mahdollista. Merkkivalo vilkkuu, jos kytket päävirtakytkimen päälle pitämällä lukitusvipua ja liipaisinkytkintä samanaikaisesti painettuina.

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

## Kytkimen käyttäminen

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

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

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

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

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

Työkalussa on turvallisuuden vuoksi kaksoisliukituskytkin, joka estää liipaisinkytkimen painamisen vahingossa.

Käynnistä työkalu painamalla lukitusvipu alas ohi sen normaalin asennon peukalon ja etusormen välisellä osalla ja purista lukituksen vapautusvipua kämmenellä. Vedä sitten liipaisinkytkintä samalla, kun pidät lukituksen vapautusvipua alhaalla. Työkalun nopeutta lisätään painamalla liipaisinkytkintä voimakkaammin. Pysäytä vapauttamalla liipaisinkytkin.







► **Kuva9:** 1. Lukitusvipu 2. Lukitusvipu 3. Liipaisinkytkin

## Nopeuden säätö

Voit valita työkalun nopeuden napauttamalla päävirtapainiketta. Nopeustaso muuttuu joka kerta, kun napautat päävirtapainiketta.

► **Kuva10:** 1. Nopeusilmaisimien 2. Päävirtapainike

Nopeusilmaisimien	Tila
3	Korkea
2	
1	

Nopeusilmaisin	Tila
<b>3</b>  <b>2</b>  <b>1</b> 	Keskitaso
<b>3</b>  <b>2</b>  <b>1</b> 	Alhainen

## Suunnanvaihtopainike roskien irrottamiseen

**VAROITUS:** Katkaise työkalun virta ja irrota akku ennen sellaisten takertuneiden rikkaruohojen ja roskien irrottamista, jotka eivät irtoa pyörimissuuntaa vaihtamalla. Jos virtaa ei katkaista eikä akkua irroteta, työkalu voi käynnistyä vahingossa ja aiheuttaa vakavan tapaturman.

Tässä työkalussa on suunnanvaihtopainike. Se on tarkoitettu vain työkaluun takertuneiden rikkaruohojen ja roskien irrottamiseen.

Voit vaihtaa kiertosuunnan napauttamalla suunnanvaihtopainiketta ja painamalla samanaikaisesti liipaisinkytkintä ja lukitusvipua, kun leikkaustyökalu on pysähtyneenä. Kun painat liipaisinkytkintä, nopeusilmamaisimet alkavat viikkua ja leikkuutyökalu alkaa pyöriä vastakkaiseen suuntaan.

Kun haluat palauttaa pyörimissuunnan normaalkiksi, vapauta liipaisin ja odota, että leikkuutyökalu pysähtyy.

- **Kuva11:** 1. Nopeusilmaisin  
2. Suunnanvaihtopainike

**HUOMAA:** Työkalu pyörii vastakkaiseen suuntaan vain lyhyen ajan kerrallaan, minkä jälkeen se pysähtyy automaattisesti.

**HUOMAA:** Kun työkalu on pysähtynyt, pyörimissuunta palautuu normaalkiksi, kun käynnistät työkalun uudelleen.

**HUOMAA:** Jos napautat suunnanvaihtopainiketta leikkuutyökalun pyöriessä, työkalu pysähtyy ja on valmis pyörimissuunnan vaihtamiseen.

## Elektroninen vääntömomentin ohjaustoiminto

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

**HUOMAA:** Tämä toiminto ei ole takaiskuja estävä toimenpide.

## KOKOONPANO

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

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

## Kahvan asennus

Kiinnitä kahva mukana toimitetuilla kiinnikkeillä ja pul-teilla. Varmista, että kahva asennetaan välikappaleen ja nuolimerkin väliin. Älä irrota tai pienennä välikappaletta.

- **Kuva12:** 1. Kiinnike 2. Kuusiokolopultti 3. Kahva  
4. Nuolimerkki 5. Välikappale

Kun käytät seuraavia varusteita, kiinnitä kahvaan suo-jus suojuksen ruuvia käyttämällä.

- Raivaussaha \*
- Pyöröterävaruste
- Viimeistelyleikkurivaruste \*
- Reunaleikkurivaruste

\*. Vain metalliterä asennettuna.

- **Kuva13:** 1. Suojus 2. Ruuvi

## Työkalun putken asentaminen

**HUOMIO:** Tarkista aina asennuksen jälkeen, että lisälaitteputki on kiinni. Virheellinen asennus voi johtaa laitteen irtoamisen tehoyksiköstä ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Työkalun putken kiinnittäminen voimanlähteeseen.

1. Käännä tehoyksikön vipua varustetta kohti.

- **Kuva14:** 1. Vipua

2. Poista varusteen suojuksen. Kohdista tappi nuolimerkin kanssa ja liitä varusteputki, kunnes vapautuspainike ponnahtaa ylös.

- **Kuva15:** 1. Vapautuspainike 2. Nuolimerkki 3. Tappi

3. Käännä vipua tehoyksikköä kohti.

- **Kuva16:** 1. Vipua

Varmista, että vivun pinta on putken suuntainen.

Poista putki kääntämällä vipua varustetta kohti ja vedä putkea ulos painamalla samalla vapautuspainiketta.

- **Kuva17:** 1. Vapautuspainike 2. Vipua 3. Putki

## Kahvan asennon säätö

Säädä kahvan asento sellaiseksi, että työkalua voi käsitellä mukavasti.

Löysää kahvan kuusiokantapulttia. Siirrä kahva miellyttävään työasentoon ja kiristä pultti.

- **Kuva18:** 1. Kahva 2. Kuusiokantapultti

## Olkahihnan kiinnittäminen

**VAROITUS:** Huolehdi aina, että laite pysyy hallinnassasi. Älä anna laitteen ohjautua itseäsi tai muita työalueen lähettyvillä olevia ihmisiä kohti. Laittehallinnan menettäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja sivullisille tai laitteen käyttäjille.

**HUOMIO:** Kun käytät työkalua repputyypin virtalähteen, kuten kannettavan tehoyksikön kanssa, älä käytä työkalun tuotepaketissa toimitettuja olkaimia vaan Makitan suosittelemaa ripustushihnaa.

Jos käytät työkalun tuotepaketissa toimitettuja olkaimia ja repputyypin virtalähteen olkaimia samanaikaisesti, se vaikeuttaa työkalun tai repputyypin virtalähteen irrottamista hätätilanteessa ja voi aiheuttaa onnettomuuden tai vammoja. Ripustushihnasuosituksesi voi tarkistaa valtuutetuista Makita-huoltoliikkeistä.

**HUOMIO:** Käytä työkalua aina olkahihnan varassa. Säädä ennen käyttöä olkahihna itsellesi sopivaan pituuteen, jotta et väsy työkalua käyttäessäsi.

**HUOMIO:** Varmista ennen käyttöä, että olkahihna on kiinnitetty oikein työkaluun.

1. Kiinnitä olkahihnan koukku työkalun renkaaseen ja ripustimeen.

► **Kuva19:** 1. Rengas 2. Salpa 3. Ripustin

2. Aseta olkahihna vasemman olkapään varaan. Säädä olkahihnaa niin, että työasento on mukava.

► **Kuva20**

Olkahihna sisältää pikairrotustoiminnon. Voit irrottaa työkalun olkanauhasta painamalla soljen reunoja.

► **Kuva21:** 1. Solki

## Kuusioavaimen varastointi

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

## VIANMÄÄRITYS

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

Epänormaali tila	Todennäköinen syy (toimintahäiriö)	Korjaus
Moottori ei käy.	Akkupakettia ei ole asennettu.	Kiinnitä akku paikalleen.
	Akkuongelma (alijännite)	Lataa akku. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akku.
	Vetojärjestelmä ei toimi oikein.	Pyydä valtuutettua huoltoliikettäsi korjaamaan laite.

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

► **Kuva22:** 1. Kahva 2. Kuusioavain

## KUNNOSSAPITO

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

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

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

## Laitteen puhdistaminen

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

## Jännitevahti

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

► **Kuva23:** 1. Jännitevahti

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

## LISÄVARUSTEET

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

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

Katso luvusta "Hyväksytyt lisävarusteet" lisätietoa tämän työkalun käytettävissä olevista malleista.

- Raivaussaha
- Siimaleikkuri
- Pyöröterävaruste
- Viimeistelyleikkurivaruste
- Pensasleikkuri
- Viimeistelypensasleikkuri
- Oksasaha
- Jyrsinlisälaite
- Reunaleikkurivaruste
- Kahvinpoimintatyökalu
- Jatkovarsi
- Sähköharjalisälaite
- Sähkölakaisinlisälaite
- Puhallinlisävaruste
- Pumpun lisälaite
- Kitkentälaite
- Lumipuhallinlisälaite
- Aito Makitan akku ja laturi

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

## SPECIFIKATIONER

<b>Model:</b>		<b>UX01G</b>
Hastighed uden belastning (uden tilbehør)	Lav	0 - 5.700 min <sup>-1</sup>
	Middel	0 - 8.200 min <sup>-1</sup>
	Høj	0 - 9.700 min <sup>-1</sup>
Længde i alt (uden akku)		1.001 mm
Mærkespænding		D.C. 36 V - 40 V maks.
Nettovægt	*1	3,5 kg
	*2	5,3 kg - 12,5 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

- På grund af vores kontinuerlige forsknings- og udviklingsprogrammer kan hosstående specifikationer blive ændret uden varsel.
  - Specifikationer kan variere fra land til land.
- \*1: Vægt uden tilbehør eller akku(er)  
 \*2: Nettovægtværdien omfatter den letteste og tungeste kombination af tilbehøret til normal og sikker brug og akku(er), som er angivet i brugsanvisningen.

### Anvendelig akku og oplader

Type	Akku					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Tilbehør til buskrydder	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til trætrimmer	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til roterende saks	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til græstrimmer	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til hækkeklipper	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til buskrydder	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til stangsav	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til kultivator	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til kantskærer	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til kaffehøster	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til motorbørste	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Tilbehør til motorfejmaskine	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Blæsertilbehør	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Pumpertilbehør	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Ukrudstilbehør	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet
Sneslyngetilbehør	Til rådighed	Til rådighed	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet	Anbefalet

Oplader	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02
---------	---

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

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

### Anbefalet ledningstilsluttet strømforsyningskilde

Bærbær strømforsyning	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
-----------------------	---------------------------

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

## Hastighed uden belastning med tilbehør

Model	Rotationshastighed		
	Lav	Middel	Høj
EM401MP	0 - 4.200 min <sup>-1</sup>	0 - 6.000 min <sup>-1</sup>	0 - 7.100 min <sup>-1</sup>
EM404MP / EM406MP	0 - 3.500 min <sup>-1</sup>	0 - 5.000 min <sup>-1</sup>	0 - 6.000 min <sup>-1</sup>
EM407MP	Øverste klinger	0 - 220 min <sup>-1</sup>	0 - 310 min <sup>-1</sup>
	Nederste klinger	0 - 470 min <sup>-1</sup>	0 - 670 min <sup>-1</sup>
EM408MP / EM409MP	0 - 4.200 min <sup>-1</sup>	0 - 6.000 min <sup>-1</sup>	0 - 7.100 min <sup>-1</sup>
EN401MP / EN402MP / EN410MP / EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP (Antal slag pr. minut)	0 - 2.400 min <sup>-1</sup>	0 - 3.400 min <sup>-1</sup>	0 - 4.000 min <sup>-1</sup>
EY403MP (kædehastighed)	0 - 11 m/s	0 - 16 m/s	0 - 19 m/s
KR400MP	0 - 160 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>	0 - 280 min <sup>-1</sup>
KR401MP	0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
EE400MP	0 - 2.800 min <sup>-1</sup>	0 - 4.000 min <sup>-1</sup>	0 - 4.700 min <sup>-1</sup>
EJ400MP	0 - 1.600 min <sup>-1</sup>	0 - 2.300 min <sup>-1</sup>	0 - 2.800 min <sup>-1</sup>
BR400MP	0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
SW400MP	0 - 130 min <sup>-1</sup>	0 - 190 min <sup>-1</sup>	0 - 230 min <sup>-1</sup>
UB400MP	0 - 5.650 min <sup>-1</sup>	0 - 7.800 min <sup>-1</sup>	0 - 9.450 min <sup>-1</sup>
UB401MP	0 - 5.650 min <sup>-1</sup>	0 - 7.800 min <sup>-1</sup>	0 - 9.450 min <sup>-1</sup>
UB402MP	0 - 5.700 min <sup>-1</sup>	0 - 8.100 min <sup>-1</sup>	0 - 9.600 min <sup>-1</sup>
UB403MP	0 - 5.700 min <sup>-1</sup>	0 - 8.100 min <sup>-1</sup>	0 - 9.500 min <sup>-1</sup>
PF400MP	0 - 5.600 min <sup>-1</sup>	0 - 8.100 min <sup>-1</sup>	0 - 9.500 min <sup>-1</sup>
WA400MP	0 - 570 min <sup>-1</sup>	0 - 815 min <sup>-1</sup>	0 - 970 min <sup>-1</sup>
SN400MP	0 - 1.080 min <sup>-1</sup>	0 - 1.560 min <sup>-1</sup>	0 - 1.860 min <sup>-1</sup>

## Godkendt tilbehør

Type	Model
Tilbehør til buskrydder	EM401MP / EM404MP
Tilbehør til trådtrimmer	EM406MP
Tilbehør til roterende saks	EM407MP
Tilbehør til græstrimmer	EM408MP / EM409MP
Tilbehør til hækkeklipper	EN401MP / EN402MP / EN410MP
Tilbehør til buskrydder	EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP
Tilbehør til stangsav	EY403MP
Tilbehør til kultivator	KR400MP / KR401MP
Tilbehør til kantskærer	EE400MP
Tilbehør til kaffehøster	EJ400MP
Tilbehør til skaffforlænger	LE400MP
Tilbehør til motorbørste	BR400MP
Tilbehør til motorfejmaskine	SW400MP
Blæsertilbehør	UB400MP / UB401MP / UB402MP / UB403MP
Pumpertilbehør	PF400MP
Ukrudstilbehør	WA400MP
Sneslyngetilbehør	SN400MP

## Symboler

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

brugen.



Læs betjeningsvejledningen.



Udvis særlig forsigtighed og opmærksomhed.



Udsæt ikke for regn.



Advarsel; Afbyd batteriet inden vedligeholdelse.



Ni-MH  
Li-ion

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

## Tilsigtet anvendelse

Dette akku flerfunktions motorhoved er beregnet til at drive det godkendte tilbehør, der er angivet i afsnittet "SPECIFIKATIONER" i denne brugsanvisning. Brug aldrig enheden til andre formål.



**ADVARSEL: Læs brugsanvisningen til tilbehøret samt denne brugsanvisning, før brugen.**

Hvis du ikke følger alle advarsler og instruktioner, kan det medføre alvorlig personskade.

## Støj

Tilbehør		Lydtrykniveau		Garanteret lydeffektniveau $L_{WA}$ (dB (A))	Målt lydeffektniveau		Gældende standard
		$L_{pA}$ (dB (A))	Usikkerhed K (dB (A))		$L_{WA}$ (dB (A))	Usikkerhed K (dB (A))	
EM401MP (som buskrydder)		79,8	1,2	-	94,8	2,5	ISO22868(ISO11806-1)
EM401MP (som trådtrimmer)	Nylonskærehoved	80,1	1,0	-	94,3	2,0	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastikklinge	79,4	1,0	-	91,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM404MP (som buskrydder)		79,4	1,4	-	92,0	1,0	ISO22868(ISO11806-1)
EM404MP (som trådtrimmer)	Nylonskærehoved	80,7	1,3	-	91,9	1,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastikklinge	78,6	0,7	-	87,8	0,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM406MP	Nylonskærehoved	81,3	0,6	-	93,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastikklinge	78,8	0,4	-	87,9	0,6	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM407MP		84,7	1,7	-	99,0	1,3	ISO22868(ISO11806-1)
EM408MP	Metalklinge	80,7	1,7	-	94,7	3,0	ISO22868(ISO11806-1)
	Nylonskærehoved	79,5	1,3	-	92,8	2,7	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastikklinge	80,5	1,1	-	92,2	2,8	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM409MP	Nylonskærehoved	80,6	1,2	-	93,4	2,3	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastikklinge	81,0	1,4	-	91,9	2,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EN401MP		85	3	96	95	1,1	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		82	3	98	96	1,4	EN62841-4-2
EN402MP		83	3	95	92	2,3	EN62841-4-2

Tilbehør	Lydtrykniveau		Garanteret lydeffekt-niveau	Målt lydeffekt-niveau		Gældende standard
	L <sub>PA</sub> (dB (A))	Usikkerhed K (dB (A))	L <sub>WA</sub> (dB (A))	L <sub>WA</sub> (dB (A))	Usikkerhed K (dB (A))	
EN402MP + LE400MP	79	3	96	94	1,8	EN62841-4-2
EN410MP	81	3	93	91	2,0	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP	80	3	93	91	1,7	EN62841-4-2
EN420MP	84	3	94	94	0,4	EN62841-4-2
EN422MP	81	3	94	92	1,9	EN62841-4-2
EN424MP	80	3	-	88	3	EN62841-1
EN425MP	78	3	-	88	3	EN62841-1
EY403MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
KR400MP	77,8	0,7	-	86,6	1,2	EN709
KR401MP	77,7	0,3	-	86,7	2,0	EN709
EE400MP	76,1	1,7	-	88,2	2,3	ISO11789 / 2000/14/EC
EJ400MP	82,9	0,6	-	94,4	1,5	ISO22868(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP	79,7	1,4	-	94,0	0,7	ISO22868(ISO11806-1)
BR400MP	80,2	1,0	-	88,9	0,8	EN60335-2-72
SW400MP	80,3	0,2	-	88,3	0,6	EN60335-2-72
UB400MP	92,1	1,6	-	104,1	1,3	EN50636-2-100
UB401MP	85,6	2,1	-	97,1	1,0	EN50636-2-100
UB402MP	81,7	1,9	-	90,8	1,7	EN50636-2-100
UB403MP	-	-	100	98,4	2,1	2000/14/EC + 2024/1208/EU
	100	3	103	101	2,2	EN IEC 62841-4-6
PF400MP	75	2,5	-	90	2,5	ISO20361
WA400MP	77	3	-	89	3	ISO22868(ISO11806-1)
SN400MP	81	3	-	91	1,9	ISO11201 / ISO3744(ISO8437-4)

- Selv om det lydtrykniveau, 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 foreløbig eksponeringsvurdering.

**⚠ ADVARSEL:** Bær høreværn.

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

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

## Vibration

Tilbehør		Venstre håndtag (forreste greb)		Højre håndtag (bageste greb)		Gældende standard
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Usikkerhed K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Usikkerhed K (m/s <sup>2</sup> )	
EM401MP (som en buskrydder)		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM401MP (som trådrimmer)	Nylonskærehoved	3,7	1,5	3,0	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikklinge	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (som buskrydder)		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)

Tilbehør		Venstre håndtag (forreste greb)		Højre håndtag (bageste greb)		Gældende standard
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Usikkerhed K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Usikkerhed K (m/s <sup>2</sup> )	
EM404MP (som trådtrimmer)	Nylonskære- hoved	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikklinge	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM406MP	Nylonskære- hoved	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikklinge	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM407MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM408MP	Metalklinge	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Nylonskære- hoved	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikklinge	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM409MP	Nylonskære- hoved	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikklinge	2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EN401MP		3,4	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		5,4	1,5	2,7	1,5	EN62841-4-2
EN402MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		5,0	1,5	3,4	1,5	EN62841-4-2
EN410MP		6,7	1,5	3,1	1,5	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		4,4	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-4-2
EN420MP		2,9	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-4-2
EN422MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN424MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-1
EN425MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN62841-1
EY403MP		4,0	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		3,2	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
KR400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN709
KR401MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN709
EE400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO11789
EJ400MP		3,5	1,5	3,9	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		4,8	1,5	2,6	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
BR400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN60335-2-72
SW400MP		2,5	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN60335-2-72
UB400MP		4,6	1,5	2,5 eller mindre	2,5	EN50636-2-100
UB401MP		2,5 eller mindre	1,7	2,5 eller mindre	1,5	EN50636-2-100
UB402MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN50636-2-100
UB403MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	EN IEC 62841-4-6
PF400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867
WA400MP		2,8	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
SN400MP		2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO8437-4

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

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

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

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

## Overensstemmelseserklæringer

### Kun for lande i Europa

Overensstemmelseserklæringerne er inkluderet i Bilag A i denne brugsanvisning.

## SIKKERHEDSAD- VARSLER

### Almindelige sikkerhedsregler for el-værktøj

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

### Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

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

### Yderligere sikkerhedsinstruktioner

### 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 klinge. Skærende klinger kan skære bare hænder alvorligt.

### Sikkerhed i arbejdsområdet

1. Før brugen skal du kontrollere arbejdsområdet for sten eller andre hårde genstande. De kan blive kastet eller forårsage farlige tilbageslag og resultere i alvorlig personskade og/eller materielle skader.

### Elektrisk sikkerhed og batterisikkerhed

1. Undgå farlige miljøer. Brug ikke maskinen på fugtige eller våde steder, og udsæt den ikke for regn. Hvis der kommer vand ind i maskinen, forøger det risikoen for elektrisk stød.
2. Undlad at kaste batterierne i åben ild. Cellen kan eksplodere. Tjek de lokale regler for eventuelle særlige instruktioner vedrørende

bortskaffelse.

3. 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.
4. Undlad at oplade batteriet i regnvejr eller under våde forhold.
5. Undlad at udskifte batteriet med våde hænder.
6. Undlad at udskifte batteriet i regnvejr.
7. Undgå at gøre batteriets terminal våd med væske såsom vand, eller nedsænke batteriet. Undlad at lade batteriet ligge i regnvejr eller at oplade, bruge eller opbevare batteriet på et fugtigt eller vådt sted. Hvis terminalen bliver våd, eller der kommer væske ind i batteriet, kan batteriet blive kortsluttet, og der er risiko for overophedning, brand eller eksplosion.
8. Når du har fjernet batteriet fra maskinen eller opladeren, skal du sørge for at fastgøre akku-dækslet på batteriet og opbevare det på et tørt sted.
9. Hvis akkuen bliver våd, skal du tømme vandet ud og derefter tørre den med en tør klud. Tør akkuen helt på et tørt sted før brug.

### Ibrugtagning

1. Skæreværktøjet skal være udstyret med beskyttelseskærmen. Lad aldrig maskinen køre med beskadigede beskyttelseskærme eller uden beskyttelseskærmene på plads!
2. 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. Hold altid dine hænder, dit ansigt og dit tøj væk fra skæreværktøjet, når det roterer. Hvis du ikke gør dette, kan det medføre personskade.
2. Hold tilskuere og dyr mindst 15 m væk fra maskinen under brugen. Stop maskinen, så snart nogen nærmer sig.
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. Arbejd aldrig på en stige eller et træ for at undgå tab af kontrol.
5. 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.
6. Før du starter maskinen, skal du omhyggeligt kontrollere, at skæreværktøjet ikke rører ved jorden og andre forhindrer, såsom et træ.
7. Kontrollér 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.
8. Betjen ikke maskinen i dårligt vejr, eller hvis der er risiko for lynnedslag.
9. Hold altid i maskinen med begge hænder

under anvendelse. Hold aldrig maskinen med én hånd under brug.

10. **Brug skuldersonen under anvendelse. Hold maskinen fast på din højre side.**
11. **Rør ikke gearhuset under og umiddelbart efter brug.** Gearhuset bliver varmt under brugen og kan forårsage forbrændinger.
12. **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.
13. **Vær opmærksom på dit fodfæste, når du bruger maskinen på mudret jord, en våd skråning eller et glat sted.**
14. **Undlad at arbejde i et dårligt arbejdsmiljø, hvor øget brugertræthed kan forventes.**
15. **Undlad at bruge maskinen i dårligt vejr, hvor sigtbarheden er nedsat.** Ellers kan det medføre fald eller forkert betjening på grund af dårlig sigtbarhed.
16. **Undlad at nedsænke maskinen i en vandpyt.**
17. **Efterlad ikke maskinen uden opsyn udendørs i regnvejr.**
18. **Når våde blade eller snavs sætter sig fast på sugåbningen (ventilationsvindue) på grund af regn, skal du fjerne dem.**
19. **Brug ikke maskinen i snevejr.**

## Skæreværktøjer

1. Når du bruger skærende klinger, skal du undgå tilbageslag og altid være forberedt på et utilsigtet tilbageslag. Se afsnittet om Tilbageslag.
2. Monter altid klingedækslet på klingene, 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 klipning 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 (følelseløshed), prikken, smerte, stikkende 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 før maskinen og fjern akkuen, før du transporterer maskinen. Monter dækslet på den skærende klinge.**

## Vedligeholdelse

1. **Før der udføres nogen form for vedligeholdelse, reparationsarbejde eller rengøring af maskinen, skal du altid slukke for den og fjern akkuen.**
2. **Ved håndtering af en skærende klinge skal du altid bære handsker og lægge klingedækslet på klingene.**
3. **Hold håndtagene tørre, rene og fri for olie og fedt. Hold alle kølingsluftåbningerne fri for affald.**
4. **Undlad at vaske maskinen med højtryksvand.**
5. **Når du vasker maskinen, må du ikke lade vandet komme ind i den elektriske mekanisme, såsom batteri, motor og terminaler.**
6. **Udfør inspektion eller vedligeholdelse på et sted, hvor der er ly for regn.**
7. **Når maskinen har været i brug, skal du fjerne fastsiddende snavs og tørre maskinen fuldstændigt, før den opbevares.** Afhængig af årstiden eller området er der risiko for fejlfunktion på grund af frost.

## 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. **Undgå direkte sollys og regn ved opbevaring af maskinen, og opbevar den på et sted, hvor det ikke bliver varmt eller fugtigt.**

## Vigtige sikkerhedsinstruktioner for akkuen

1. **Læs alle instruktioner og advarselmærkater på (1) akku-opladeren, (2) akkuen og (3) produktet, som anvender akku.**
2. **Adskil eller ændr ikke akkuen.** Det kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
3. **Hold straks op med anvendelsen, hvis brugstiden er blevet stærkt afkortet.** Fortsat anvendelse kan resultere i risiko for overophedning,

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

## GEM DENNE BRUGSANVISNING.

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

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

## Tips til opnåelse af maksimal akku-levetid

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

## BESKRIVELSE AF DELENE

► Fig.4

1	Akku	2	Aflåsehåndtag	3	Bøjle	4	Håndtag
5	Udløserknap	6	Spærre	7	Afbryderknap	8	Hastighedsindikator
9	Hovedafbryderknap	10	Advarselslampe	11	Tilbage-knap	12	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.

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

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

► **Fig.5:** 1. Rød indikator 2. Knap 3. Akku

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

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

## Beskyttelsessystem til værktøj/batteri

Maskinen er 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:

► **Fig.6:** 1. Advarselslampe

Advarselslampe			Status
Farve	● Tændt	● Blinker	
Grøn		●	Overbelastning
Rød	● (maskine) / ● (batteri)		Overophedning
Rød		●	Overafledning

## Overbelastningsbeskyttelse

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

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

I 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 sammenfiltrede ukrudt på maskinen eller løse 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 advarselsslampen rødt. Når akkuen er overophedet, blinker advarselsslampen 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 advarselsslampen 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

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

► **Fig.7:** 1. Indikatorlamper 2. Kontrolknop

Indikatorlamper			Resterende ladning
Tændt	Slukket	Blinker	
■ ■ ■ ■			75% til 100%
■ ■ ■ □			50% til 75%
■ ■ □ □			25% til 50%
■ □ □ □			0% til 25%
▬ □ □ □			Genopladdet batteri.
■ ■ □ □			Der er muligvis fejl i batteriet.
□ □ ■ ■			

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

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

## Hovedafbryder

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

Tryk på hovedafbryderknappen for at tænde for maskinen. For at slukke maskinen skal du trykke og holde hovedafbryderknappen nede, indtil hastighedsindikatorerne slukker.

► **Fig.8:** 1. Hovedafbryderknap

**BEMÆRK:** Advarselslampen blinker, hvis der trykkes på afbryderknappen under forhold, hvor maskinen ikke kan anvendes. Advarselslampen blinker, hvis du tænder på hovedafbryderen, mens aflåsehåndtaget og afbryderknappen holdes nede.

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

## Afbryderbetjening

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

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

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

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

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

For at forhindre, at afbryderknappen trykkes ned ved et uheld, er maskinen udstyret med en dobbelt lås fra-kontakt som sikkerhed.

For at starte maskinen skal du skubbe låsearmen ned og fremad forbi dets normale position med håndfladen (dvs. folden mellem tommel- og pegefinger) og klemme lås fra-håndtaget med håndfladen. Tryk derefter på afbryderknappen, mens lås fra-håndtaget holdes nede. Maskinens hastighed øges ved at øge trykket på

afbryderknappen.




Slip afbryderknappen for at stoppe.

► **Fig.9:** 1. Låsearm 2. Låsehåndtag 3. Afbryderknop

## Justering af hastigheden

Du kan vælge maskinens hastighed ved at trykke på hovedafbryderknappen. Hver gang du trykker på hovedafbryderknappen, ændres hastighedsniveauet.

► **Fig.10:** 1. Hastighedsindikator  
2. Hovedafbryderknap

Hastighedsindikator	Tilstand
	Høj
	Middel
	Lav

## 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 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.11:** 1. Hastighedsindikator 2. 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.

## Elektronisk drejningskontrollfunktion

Maskinen registrerer elektronisk et pludseligt fald i rotationshastigheden, som kan medføre tilbageslag. I

så fald stopper maskinen automatisk for at forhindre, at skærværktøjet fortsætter med at rotere. Slip afbryderknappen for at genstarte maskinen. Fjern årsagen til det pludselige fald i rotationshastighed, og tænd derefter for maskinen.

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

## 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

Monter håndtaget med de medfølgende klemmer og bolte. Kontroller, at håndtaget er placeret mellem mellemstykket og pilemærket. Undlad at fjerne eller mindske længden af mellemstykket.

► **Fig.12:** 1. Klemme 2. Sekskantmuffebolt 3. Håndtag 4. Pilemærke 5. Mellemstykke

Når du anvender følgende tilbehør, skal du sørge for at montere spærren på håndtaget vha. skruen på spærren.

- Tilbehør til buskrydder\*
- Tilbehør til roterende saks
- Tilbehør til græstrimmer\*
- Tilbehør til kantskærer

\*. Kun når metalklinge er monteret.

► **Fig.13:** 1. Spærre 2. Skrue

## Montering af monteringsrøret

**⚠ FORSIGTIG:** Kontroller altid, at monteringsrøret sidder fast efter installationen. Forkert installation kan medføre, at tilbehøret falder af effektenheden og forårsager personskade.

Monter monteringsrøret på effektenheden.

1. Drej håndtaget på motorenheden mod tilbehørssiden.

► **Fig.14:** 1. Håndtag

2. Fjern hættens på tilbehøret. Juster stiften i forhold til pilemærket, og indsæt monteringsrøret, indtil udløserknappen kommer op.

► **Fig.15:** 1. Udløserknep 2. Pilemærke 3. Stift

3. Drej håndtaget mod motorenhedssiden.

► **Fig.16:** 1. Håndtag

Sørg for, at overfladen på håndtaget ligger parallelt med røret.

For at fjerne røret skal du dreje håndtaget mod tilbehørssiden og trække røret ud, idet der trykkes ned på udløserknappen.

► **Fig.17:** 1. Udløserknep 2. Håndtag 3. Rør

## Justering af håndtagspositionen

Juster håndtagets position for at opnå behagelig håndtering af maskinen.

Løsn sekskantmuffebolten på håndtaget. Flyt håndtaget til en behagelig arbejdsstilling, og stram derefter bolten.

► **Fig.18:** 1. Håndtag 2. Sekskantmuffebolt

## Montering af skulderselen

**⚠ 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 bevare kontrollen over maskinen, kan det forårsage alvorlig personskade for tilskueren og operatøren.

**⚠ FORSIGTIG:** Når du anvender maskinen kombineret med en strømforsyning af rygsæktypen som fx en bærbar strømforsyning, skal du ikke anvende den skuldersæle, som er inkluderet i pakken med maskinen, men benytte det hængende bånd som anbefales af Makita.

Hvis du anvender den skuldersæle, som er inkluderet i pakken med maskinen, og skulderselen fra strømforsyningen af rygsæktypen på samme tid, er fjernelse af maskinen eller strømforsyningen af rygsæktypen svær i et nødstilfælde, og det kan muligvis forårsage en ulykke eller personskade. Bed et autoriseret Makita-servicecenter angående det anbefalede hængende bånd.

**⚠ FORSIGTIG:** Brug altid skulderselen monteret på maskinen. Juster skulderselen efter brugerens størrelse før anvendelsen for at forebygge træthed.

**⚠ FORSIGTIG:** Før brugen skal du kontrollere, at skulderselen er korrekt monteret på maskinen.

1. Hægt krognen på skulderselen til maskinens ring og bøjle.

► **Fig.19:** 1. Ring 2. Krog 3. Bøjle

2. Placer skulderselen på din venstre skulder. Juster skulderselen til en komfortabel arbejdsposition.

► **Fig.20**

Skulderselen har en metode til hurtig frigørelse.

Klem blot siderne af spændet sammen for at frigøre maskinen fra skulderselen.

► **Fig.21:** 1. Spænde

## Opbevaring af unbrakonøgle

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

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

## VEDLIGEHOJDELSE

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

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

For at opretholde produktets SIKKERHED og PÅLIDELIGHED må reparation, vedligeholdelse eller justering kun udføres af et autoriseret Makita

servicecenter eller 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.

## Batteriskærm

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

► Fig.23: 1. Batteriskærm

## FEJLFINDING

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

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

## EKSTRAUDSTYR

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

Se i afsnittet "Godkendt tilbehør" vedrørende de relevante modeller for denne maskine.

- Tilbehør til buskrydder
- Tilbehør til trådtrimmer
- Tilbehør til roterende saks
- Tilbehør til græstrimmer
- Tilbehør til hækkeklipper
- Tilbehør til buskrydder
- Tilbehør til stangsav
- Tilbehør til kultivator
- Tilbehør til kantskærer
- Tilbehør til kaffehøster

- Tilbehør til skaffforlænger
- Tilbehør til motorbørste
- Tilbehør til motorfejmaskine
- Blæsertilbehør
- Pumpertilbehør
- Ukrudsttilbehør
- Sneslyngetilbehør
- 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.

## SPECIFIKĀCIJAS

Modelis:		UX01G
Ātrums bez slodzes (bez papildierīces)	Mazs	0–5 700 min <sup>-1</sup>
	Vidējs	0–8 200 min <sup>-1</sup>
	Liels	0–9 700 min <sup>-1</sup>
Kopējais garums (bez akumulatora kasetnes)		1 001 mm
Nominālais spriegums		Līdzstrāva 36 V–40 V maks.
Neto svars	*1	3,5 kg
	*2	5,3–12,5 kg
Aizsardzības pakāpe		IPX4

- Nepārtrauktās izpētes un izstrādes programmas dēļ šeit uzrādītās specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.
  - Atkarībā no valsts specifikācijas var atšķirties.
- \*1: Svars bez piederumiem un akumulatora kasetnes (-ēm)  
 \*2: Neto svara vērtība ietver vieglāko un smagāko normāli un droši lietojamo agregāta(-u) kombināciju un akumulatora kasetni(-es), kas norādītas lietošanas instrukcijā.

### Piemērotā akumulatora kasetne un lādētājs

Veids	Akumulatora kasetne					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Krūmgriezņa papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Zāles griezēja papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Rotējošo šķēru papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Zāles apgriezējmašīnas papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Dzīvzoga apgriezēja papildierīce	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Krūmu un zāles apgriezēja papildierīce	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Kāta zāģa papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Kultivatora papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Malu griezēja papildierīce	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Kafijas pupiņu savākšanas papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Mehanizētā sukas papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Mehanizētā slaucīšanas papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Pūtēja papildierīce	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Sukņa agregāts	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Ravešanas uzgalis	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams
Sniega frēzes uzgalis	Pieejams	Pieejams	leteicams	leteicams	leteicams	leteicams

Lādētājs	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02
----------	---

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

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

## Ieteicamais ar vadu savienojamais barošanas avots

Pārnēsājams barošanas bloks	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
-----------------------------	---------------------------

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

## Ātrums bez slodzes ar papildierīci

Modelis	Griešanās ātrums		
	Mazs	Vidējs	Liels
EM401MP	0–4 200 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>	0–7 100 min <sup>-1</sup>
EM404MP / EM406MP	0–3 500 min <sup>-1</sup>	0–5 000 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>
EM407MP	Augšējais asmens	0–220 min <sup>-1</sup>	0–310 min <sup>-1</sup>
	Apakšējais asmens	0–470 min <sup>-1</sup>	0–670 min <sup>-1</sup>
EM408MP / EM409MP	0–4 200 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>	0–7 100 min <sup>-1</sup>
EN401MP / EN402MP / EN410MP / EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP (Gājēju skaits minūtē)	0–2 400 min <sup>-1</sup>	0–3 400 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>
EY403MP (ķēdes ātrums)	0–11 m/s	0–16 m/s	0–19 m/s
KR400MP	0–160 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>	0–280 min <sup>-1</sup>
KR401MP	0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
EE400MP	0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–4 700 min <sup>-1</sup>
EJ400MP	0–1 600 min <sup>-1</sup>	0–2 300 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>
BR400MP	0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
SW400MP	0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
UB400MP	0–5 650 min <sup>-1</sup>	0–7 800 min <sup>-1</sup>	0–9 450 min <sup>-1</sup>
UB401MP	0–5 650 min <sup>-1</sup>	0–7 800 min <sup>-1</sup>	0–9 450 min <sup>-1</sup>
UB402MP	0–5 700 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 600 min <sup>-1</sup>
UB403MP	0–5 700 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 500 min <sup>-1</sup>
PF400MP	0–5 600 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 500 min <sup>-1</sup>
WA400MP	0–570 min <sup>-1</sup>	0–815 min <sup>-1</sup>	0–970 min <sup>-1</sup>
SN400MP	0–1 080 min <sup>-1</sup>	0–1 560 min <sup>-1</sup>	0–1 860 min <sup>-1</sup>





## Apstiprinātās papildierīces

Veids	Modelis
Krūmgrieža papildierīce	EM401MP / EM404MP
Zāles griezēja papildierīce	EM406MP
Rotējošo šķēru papildierīce	EM407MP
Zāles apgriezējmašīnas papildierīce	EM408MP / EM409MP
Dzīvzoga griezēja papildierīce	EN401MP / EN402MP / EN410MP
Krūmu un zāles apgriezēja papildierīce	EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP
Kāta zāģa papildierīce	EY403MP
Kultivatora papildierīce	KR400MP / KR401MP
Malu griezēja papildierīce	EE400MP
Kafijas pupiņu savākšanas papildierīce	EJ400MP
Kāta pagarinājuma papildierīce	LE400MP
Mehanizētā sukas papildierīce	BR400MP
Mehanizētā slaucīšanas papildierīce	SW400MP
Pūtēja piederums	UB400MP / UB401MP / UB402MP / UB403MP
Sūkņa agregāts	PF400MP
Ravēšanas uzgalis	WA400MP

Veids	Modelis
Sniega frēzes uzgalis	SN400MP

## Simboli

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

	Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.
	Esiet īpaši rūpīgs un uzmanīgs.
	Neatstājiet lietot.
	Brīdinājums: pirms veicat apkopi, atvienojiet akumulatoru.



Tikai ES valstīm

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

Elektroierīces, elektroniskās ierīces un akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem! Saskaņā ar Eiropas direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, akumulatoriem un baterijām, kā arī akumulatoru un bateriju atkritumiem un šīs direktīvas pielāgošanu valsts tiesību aktiem elektrisko un elektronisko iekārtu, bateriju un akumulatoru atkritumi ir jāglabā atsevišķi un jānogādā uz sadzīves atkritumu dalītās savākšanas vietu, ievērojot attiecīgos vides aizsardzības noteikumus. Par to liecina uz iekārtas redzams simbols ar pārsvītrotu atkritumu konteineru uz rītniem.

## Paredzētā lietošana

Šo bezvada daudzfunkciju instrumentgalvu ir paredzēts izmantot kopā ar apstiprinātām papildierīcēm, kas norādītas šīs rokasgrāmatas sadaļā "TEHNISKIE DATI". Nekad neizmantojiet ierīci citiem mērķiem.

**▲BRĪDINĀJUMS:** Pirms lietošanas izlasiet papildierīces rokasgrāmatu, kā arī šo rokasgrāmatu. Neievērojot brīdinājumus un norādījumus, var radīt smagas traumas.

## Trokšņa līmenis

Papildierīce		Skaņas spiediena līmenis		Garantētais skaņas jaudas līmenis	Izmērītais skaņas jaudas līmenis		Piemērojamie standarti
		L <sub>PA</sub> (dB(A))	Nenoteiktība (K) (dB(A))		L <sub>WA</sub> (dB(A))	Nenoteiktība (K) (dB(A))	
EM401MP (kā krūmgriezis)		79,8	1,2	-	94,8	2,5	ISO22868(ISO11806-1)
EM401MP (kā zāles apgriezējmašīna)	Neilona griezējgalva	80,1	1,0	-	94,3	2,0	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastmasas asmens	79,4	1,0	-	91,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM404MP (kā krūmgriezis)		79,4	1,4	-	92,0	1,0	ISO22868(ISO11806-1)
EM404MP (kā zāles apgriezējmašīna)	Neilona griezējgalva	80,7	1,3	-	91,9	1,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastmasas asmens	78,6	0,7	-	87,8	0,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM406MP	Neilona griezējgalva	81,3	0,6	-	93,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastmasas asmens	78,8	0,4	-	87,9	0,6	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM407MP		84,7	1,7	-	99,0	1,3	ISO22868(ISO11806-1)

Papildierīce		Skaņas spiediena līmenis		Garantētais skaņas jaudas līmenis	Izmērītais skaņas jaudas līmenis		Piemērojamie standarti
		L <sub>pa</sub> (dB(A))	Nenoteiktība (K) (dB(A))		L <sub>wa</sub> (dB(A))	L <sub>wa</sub> (dB(A))	
EM408MP	Metāla asmens	80,7	1,7	-	94,7	3,0	ISO22868(ISO11806-1)
	Neilona griezējgalva	79,5	1,3	-	92,8	2,7	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastmasas asmens	80,5	1,1	-	92,2	2,8	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM409MP	Neilona griezējgalva	80,6	1,2	-	93,4	2,3	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastmasas asmens	81,0	1,4	-	91,9	2,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EN401MP		85	3	96	95	1,1	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		82	3	98	96	1,4	EN62841-4-2
EN402MP		83	3	95	92	2,3	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		79	3	96	94	1,8	EN62841-4-2
EN410MP		81	3	93	91	2,0	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		80	3	93	91	1,7	EN62841-4-2
EN420MP		84	3	94	94	0,4	EN62841-4-2
EN422MP		81	3	94	92	1,9	EN62841-4-2
EN424MP		80	3	-	88	3	EN62841-1
EN425MP		78	3	-	88	3	EN62841-1
EY403MP		95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
KR400MP		77,8	0,7	-	86,6	1,2	EN709
KR401MP		77,7	0,3	-	86,7	2,0	EN709
EE400MP		76,1	1,7	-	88,2	2,3	ISO11789 / 2000/14/EC
EJ400MP		82,9	0,6	-	94,4	1,5	ISO22868(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		79,7	1,4	-	94,0	0,7	ISO22868(ISO11806-1)
BR400MP		80,2	1,0	-	88,9	0,8	EN60335-2-72
SW400MP		80,3	0,2	-	88,3	0,6	EN60335-2-72
UB400MP		92,1	1,6	-	104,1	1,3	EN50636-2-100
UB401MP		85,6	2,1	-	97,1	1,0	EN50636-2-100
UB402MP		81,7	1,9	-	90,8	1,7	EN50636-2-100
UB403MP		-	-	100	98,4	2,1	2000/14/EC + 2024/1208/EU
		100	3	103	101	2,2	EN IEC 62841-4-6
PF400MP		75	2,5	-	90	2,5	ISO20361
WA400MP		77	3	-	89	3	ISO22868(ISO11806-1)
SN400MP		81	3	-	91	1,9	ISO11201 / ISO3744(ISO8437-4)

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

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

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

**▲BRĪDINĀJUMS:** Lietojiet ausu aizsargus.

**▲BRĪDINĀJUMS:** Lietojot elektrisko darbarīku darba apstākļos, trokšņa emisija var atšķirties no paziņotās kopējās vērtības / paziņotajām kopējām vērtībām atkarībā no darbarīka izmantošanas veida.

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

## Vibrācija

Papildierīce		Kreisais rokturis (priekšējais rokturis)		Labais rokturis (aizmugurējais rokturis)		Piemērojamie standarti
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Nenoteiktība K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Nenoteiktība K (m/s <sup>2</sup> )	
EM401MP (kā krūmgriezis)		2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM401MP (kā zāles apgriezējma- šīna)	Neilona griezējgalva	3,7	1,5	3,0	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastmasas asmens	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (kā krūmgriezis)		2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (kā zāles apgriezējma- šīna)	Neilona griezējgalva	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastmasas asmens	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM406MP	Neilona griezējgalva	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastmasas asmens	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM407MP		2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM408MP	Metāla asmens	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Neilona griezējgalva	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastmasas asmens	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM409MP	Neilona griezējgalva	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastmasas asmens	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EN401MP		3,4	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		5,4	1,5	2,7	1,5	EN62841-4-2
EN402MP		2,5 vai mazāk	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		5,0	1,5	3,4	1,5	EN62841-4-2
EN410MP		6,7	1,5	3,1	1,5	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		4,4	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN62841-4-2
EN420MP		2,9	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN62841-4-2
EN422MP		2,5 vai mazāk	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN424MP		2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN62841-1
EN425MP		2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN62841-1
EY403MP		4,0	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		3,2	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
KR400MP		2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN709
KR401MP		2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN709
EE400MP		2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO11789
EJ400MP		3,5	1,5	3,9	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		4,8	1,5	2,6	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
BR400MP		2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN60335-2-72

Papildierīce	Kreisais rokturis (priekšējais rokturis)		Labais rokturis (aizmugurējais rokturis)		Piemērojamie standarti
	ah (m/s <sup>2</sup> )	Nenoteiktība K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Nenoteiktība K (m/s <sup>2</sup> )	
SW400MP	2,5	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN60335-2-72
UB400MP	4,6	1,5	2,5 vai mazāk	2,5	EN50636-2-100
UB401MP	2,5 vai mazāk	1,7	2,5 vai mazāk	1,5	EN50636-2-100
UB402MP	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN50636-2-100
UB403MP	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	EN IEC 62841-4-6
PF400MP	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867
WA400MP	2,8	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
SN400MP	2,5 vai mazāk	1,5	2,5 vai mazāk	1,5	ISO8437-4

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

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

**▲BRĪDINĀJUMS:** Lietojot elektrisko darbarīku darba apstākļos, vibrācijas emisija var atšķirties no paziņotās kopējās vērtības / paziņotajām kopējām vērtībām atkarībā no darbarīka izmantošanas veida.

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

## Atbilstības deklarācijas

### Tikai Eiropas valstīm

Atbilstības deklarācijas šajā lietošanas rokasgrāmatā ir iekļautas kā A pielikums.

## DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

### Vispārīgi elektrisko darbarīku drošības brīdinājumi

**▲BRĪDINĀJUMS** Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus un tehniskos datus un iepazīties ilustrācijas, kas iekļautas šā elektriskā darbarīka komplektā. Neievērojot visus tālāk minētos noteikumus, iespējams elektriskās strāvas triecienu, aizdegšanās un/vai smagu traumu risks.

### Glabājiet visus brīdinājumus un norādījumus, lai varētu tajos ieskatīties turpmāk.

Termins „elektrisks darbarīks” brīdinājumos attiecas uz tādu elektrisko darbarīku, ko darbina ar elektrību (ar vadu), vai tādu, ko darbina ar akumulatoru (bez vada).

### Papildu drošības norādījumi

#### Individuālās aizsardzības līdzekļi

##### ► Att.1

1. Lietojiet aizsargķiveri, aizsargbrilles un aizsargcimdus, lai sevi pasargātu no lidojošiem griezumiem vai krītošiem priekšmetiem.
2. Lai novērstu dzirdes bojājumus, lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus, piemēram,

aizsargaustiņas.

3. Lai izmantošana būtu droša, valkājiet atbilstošu apģērbu un apavus, piemēram, slēgtus, stingrus, neslidošus apavus. Nevalkājiet brīvi krītošu apģērbu vai rotaslietas. Brīvi krītošs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgajās daļās.
4. Pieskaroties griezējasmehānismiem, izmantojiet aizsargcimdus. Griezējasmehāni var smagi sagriezt kailas rokas.

### Darba zonas drošība

1. Pirms izmantošanas pārbaudiet, vai darba zonā nav akmeņu vai citu cietu priekšmetu. Darba laikā tie var tikt aizķerti un uzņemti gaisā vai tie var izraisīt bīstamus atslīstenus, radot smagus ievainojumus un/vai īpašuma bojājumus.

### Elektrodrošība un akumulatora drošība

1. Izvairieties no bīstamas vides. Darbarīku neizmantojiet mitrās vai slapjās vietās un lietū. Ja darbarīkā iekļūš uguns, palielināsies elektrotraumas rašanās draudi.
2. Neatbrīvojieties no akumulatora(-iem), to(-s) dedzinot. Var rasties eksplozija. Skatiet attiecīgos valsts noteikumus, lai uzzinātu īpašus norādījumus izmešanai atkritumos.
3. Akumulatoru(-s) nedrīkst atvērt vai sabojāt. Iztecējušais elektrolīts ir kodīgs un var nodarīt kaitējumu acīm vai ādai. Norijot tas var būt toksisks.
4. Nelādējiet akumulatoru lietū vai mitrās vietās.
5. Nemainiet akumulatoru ar mitrām rokām.
6. Nemainiet akumulatoru lietū.
7. Nesamitriniet akumulatora spaiļes ar šķidrumu, piemēram, ūdeni, vai neiegremdējiet akumulatoru. Neatstājiet akumulatoru lietū, kā arī nelādējiet, neizmantojiet vai neglabājiet

akumulatoru mitrā vai slapjā vietā. Ja izvads kļūst mitrs vai akumulatorā iekļūst šķidrums, akumulatorā var rasties Tsslēgums un pastāv pārkaršanas, aizdegšanās vai sprādziena risks.

8. Pēc akumulatora izņemšanas no darbarīka vai lādētāja piestipriniet akumulatora vāku akumulatoram un glabājiet to sausā vietā.
9. Ja akumulatora kasetnē iekļūst ūdens, noteiciniet ūdeni un izslaukiet kasetni ar sausu drānu. Pirms lietošanas pilnībā nožāvējiet akumulatora kasetni sausā vietā.

## Ekspluatācijas sākšana

1. Griešanas instruments ir jāaprīko ar aizsargu. Nelietojiet darbarīku ar bojātiem aizsargiem vai bez tiem!
2. Raugieties, lai tuvumā nav elektrības vadu, ūdens cauruļu, gāzes cauruļu vai citu infrastruktūras elementu, kas varētu radīt bīstamu situāciju, ja tos darba laikā sabojā ar šo darbarīku.

## Ekspluatācija

1. Netuviniet rokas, seju un apģērbu griešanas instrumentam, kad tas griežas. Neievērojot šo norādījumu, ir iespējami savainojumi.
2. Izmantošanas laikā nodrošiniet, lai cilvēki vai dzīvnieki neatrastos tuvāk par 15 m no darbarīka. Izslēdziet darbarīku, tiklīdz kāds tuvojas.
3. Izmantošanas laikā nekad nestāviet uz nestabilas vai slidenas virsmas vai uz stāvas nogāzes. Aukstajā gadalaikā uzmanieties no ledus un sniega un vienmēr nodrošiniet stabilu pamatu zem kājām.
4. Lai nezaudētu kontroli, nekad nestrādājiet, atrodoties uz kāpnēm vai kokā.
5. Atstājot darbarīku pat uz īsu brīdi, vienmēr izņemiet akumulatora kasetni. Nepieskatītu ierīci ar ievietotu akumulatora kasetni var izmantot nepilnvarota persona un izraisīt nopietnu negadījumu.
6. Pirms darbarīka iedarbināšanas pārliecinieties, ka griešanas instruments nesaskaras ar zemi vai citiem šķēršļiem, piemēram, koku.
7. Eksploatācijas laikā regulāri pārbaudiet, vai griezējinstrumentā nav plaisu vai bojājumu. Pirms pārbaudes izņemiet akumulatora kasetni un pagaidiet, līdz griezējinstrumenta pilnībā apstājas. Bojātu griezējinstrumentu nomainiet nekavējoties pat tad, ja tam ir tikai virsējas plaisas.
8. Nelietojiet darbarīku sliktos apstākļos vai ja ir iespējams zibens.
9. Strādājot vienmēr turiet darbarīku ar abām rokām. Strādājot nekādā gadījumā neturiet darbarīku ar vienu roku.
10. Lietošanas laikā izmantojiet plecu siksnas. Cieši turiet darbarīku labajā pusē.
11. Nepieskarieties pārvada korpusam darbības laikā un tūlīt pēc darbarīka izmantošanas. Darbības laikā pārvada korpus uzkarst un var izraisīt apdegumus.
12. Regulāri atpūties, lai noguruma dēļ nezaudētu kontroli. Mēs iesakām katru stundu

atpūties 10 līdz 20 minūtes.

13. Izmantojot darbarīku dubļainā vietā, uz mitras sliņas virsmas vai slidenā vietā, raugieties, lai kājām būtu stabils atbalsts.
14. Centieties nestrādāt grūti aprādājamā vidē, kur var ātri nogurt.
15. Neizmantojiet darbarīku sliktos laikaapstākļos, kad ir ierobežota redzamība. Citādi iespējams nokrišanas risks vai nepareiza ekspluatācija sliktas redzamības dēļ.
16. Negremdējiet darbarīku peļķē.
17. Lietus laikā neatstājiet darbarīku ārpus telpām bez uzraudzības.
18. Ja lietus dēļ pie sūkšanas atveres (ventilācijas atveres) pielīp slapjas lapas vai dubļi, noņemiet tos.
19. Neizmantojiet darbarīku sniegā.

## Griešanas instrumenti

1. Izmantojot griešanas asmeņus, izvairieties no situācijām, kas izraisa atsitienus, un vienmēr esiet gatavs nejaušam atsitienam. Skatiet sadaļu par atsitieniem.
2. Kad asmens netiek izmantots, uzlieciet tā pārsegu. Pirms darba sākšanas noņemiet pārsegu.

## Atsitieni (asmens grūdiens)

1. Atsitieni (asmens grūdiens) ir pēkšņa reakcija uz iestrēgušu vai saliektu griezējasmeni. Atsitiena brīdī darbarīks ar lielu spēku tiek "mests" sāniski vai operatora virzienā, un tas var izraisīt smagus ievainojumus.
2. Visbiežāk atsitieni rodas, ja asmens posmu, kas attēlā norādīts starp 12 un 2, izmanto, lai zāģētu cietu koksnī vai krūmus un kokus, kuru diametrs ir 3 cm vai lielāks.

### ► Att.2

3. Lai izvairītos no atsitieniem, rīkojieties, kā norādīts tālāk.
  1. Izmantojiet asmens posmu starp 8 un 11.
  2. Nekad neizmantojiet asmens posmu starp 12 un 2.
  3. Asmens posmu starp 11 un 12 un starp 2 un 5 var izmantot tikai tad, ja lietotājs ir pietiekami apmācīts un pieredzējis, kā arī pats uzņemas visu risku.
  4. Neizmantojiet griezējasmeni pārāk tuvu cietiem priekšmetiem, piemēram, žogiem, sienām, stumbriem un akmeņiem.
  5. Nekad neizmantojiet griezējasmeni vertikāli, piemēram, malu apgriešanai vai dzīvzogu cirpšanai.

### ► Att.3

## Vibrācija

1. Ja cilvēki ar vāju asinsriti ir pakļauti pārmērīgai vibrācijai, tiem var rasties asinsvadu vai nervu sistēmas ievainojumi. Vibrācija pirkstos, plaukstās vai plaukstu locītavās var radīt tālāk norādītos simptomus. „Jemīgšanu” (nejūtīgumu), tirpšanu, sāpes, durstīgas sajūtas, ādas krāsas vai ādas izmaiņas. Ja novērojami kādi no minētajiem

simptomiem, apmeklējiet ārstu!

2. Lai samazinātu „balto pirkstu slimības” rašanās risku, ekspluatācijas laikā uzturiet rokas siltas un veiciet kārtīgu darbarīka un piedevumu apkopi.

## Transportēšana

1. Pirms darbarīka transportēšanas vienmēr izslēdziet darbarīku un izņemiet akumulatora kasetni. Piestipriniet pārsegu griezējasmēnim.

## Apkope

1. Pirms darbarīka apkopes, remonta vai tīrīšanas vienmēr izslēdziet darbarīku un izņemiet akumulatora kasetni.
2. Darbā ar griezējasmēni vienmēr izmantojiet cimdus un asmenim uzlieciet asmens pārsegu.
3. Uzturiet rokturus sausus un tīrus; gādājiet, lai uz tiem nebūtu eļļas un smērvielu. Raugieties, lai dzesēšanas gaisa iepļūdes atveres nebūtu bloķētas.
4. Nemazgājiet darbarīku ar augstspiediena ūdens strūklu.
5. Kad mazgājat darbarīku, raugieties, lai ūdens niekļūtu elektromehānismu nodalījumos, piemēram, akumulatora, motora vai savienojumu nodalījumā.
6. Pārbaudes un apkopes darbus veiciet vietā, kur var izvairīties no lietus.
7. Pēc darbarīka lietošanas notīriet netīrumus, pilnībā nožāvējiet darbarīku un tikai tad novietojiet to glabāšanā. Atkarībā no sezonas vai izmantošanas reģiona pastāv kļūdainas darbības risks sasaldēšanas dēļ.

## Glabāšana

1. Pirms darbarīka novietošanas glabāšanai veiciet visas tīrīšanas un apkopes procedūras. Izņemiet akumulatora kasetni. Piestipriniet pārsegu griezējasmēnim.
2. Glabājiet darbarīku sausā un augstā vai aizslēgtā vietā, kas nav pieejama bērniem.
3. Novietojot darbarīku glabāšanā, izvairieties no tiešiem saules stariem un lietus un novietojiet to vietā, kur nekļūst karsts vai mitrs.

## Svarīgi drošības norādījumi par akumulatora kasetni

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

5. Neradiet īssavienojumu akumulatora kasetnē:

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

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

6. Neglabājiet un neizmantojiet darbarīku un akumulatora kasetni vietās, kur temperatūra var sasniegt vai pārsniegt 50 °C (122 °F).
7. Nededziniet akumulatora kasetni, pat ja tā ir stipri bojāta vai pilnībā nolietota. Akumulatora kasetne ugunī var eksplodēt.
8. Akumulatora kasetni nedrīkst naglot, griezt, saspiest, mest vai nomet, kā arī pa to nedrīkst sist ar cietu priekšmetu. Šādas darbības var izraisīt aizdegšanos, pārmērīgu karstumu vai sprādzienu.
9. Neizmantojiet bojātu akumulatoru.
10. Uz izmantotajiem litiņa jonu akumulatoriem attiecas likumdošanas prasības par bīstamiem izstrādājumiem.  
Komerציālā transportēšanā, ko veic, piemēram, trešās puses, transporta uzņēmumi, jāievēro uz iesaiņojuma un marķējuma norādītās īpašās prasības.  
Lai izstrādājumu sagatavotu nosūtīšanai, jāsaņemas ar bīstamo materiālu speciālistu. Ievērojiet arī citus attiecināmos valsts normatīvus.  
Vaļējus kontaktus nosedziet ar līmlenti vai citādi pārklājiet, bet akumulatoru iesaiņojiet tā, lai sainītas nevarētu izkustēties.
11. Lai utilizētu akumulatora kasetni, izņemiet to no darbarīka un likvidējiet drošā vietā. Ievērojiet vietējos noteikumus par akumulatora likvidēšanu.
12. Izmantojiet šos akumulatorus tikai ar izstrādājumiem, kurus norādījis Makita. Ievietojot šos akumulatorus nesaderīgos izstrādājumos, var rasties ugunsgrēks, pārmērīgs karstums, tie var uzsprāgt vai no tiem var iztect elektrolīts.
13. Ja darbarīks netiks lietots ilgu laiku, no tā jāizņem akumulators.
14. Lietošanas laikā vai pēc tās akumulatora kasetne var uzkrāt siltumu, kas var izraisīt apdegumus vai zemas temperatūras apdegumus. Ar karstu akumulatora kasetni apejieties rūpīgi.
15. Nepieskarieties darbarīka izvadam uzreiz pēc lietošanas, jo tas var būt sakarsis un izraisīt apdegumus.
16. Neļaujiet akumulatora kasetnes spaiļēs, atverēs un rievās uzkrāties skaidām, putekļiem vai netīrumiem. Tas var izraisīt sasilšanu, aizdegšanos, sprādzienu un instrumenta vai akumulatora kasetnes nepareizu darbību, un lietotājs var gūt apdegumus vai ievainojumus.
17. Neizmantojiet akumulatora kasetni augstsprieguma līniju tuvumā, izņemot gadījumus, kad darbarīks ir piemērots lietošanai augstsprieguma līniju tuvumā. Citādi darbarīks vai

akumulatora kasetne var sākt darboties nepareizi vai tikt sabojāti.

18. **Glabājiet akumulatoru bērniem nepieejamā vietā.**

## SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

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

**IEVĒRĪBAI:** Makita neuzņemas atbildību par jebkādu negadījumu, kas radies no tādu akumulatoru izmantošanas, kas nav oriģinālie Makita akumulatori, vai arī no pārveidotu akumulatoru izmantošanas. Oriģinālie Makita akumulatori ir rūpīgi izvērtēti attiecībā uz to saderību ar Makita darbarīkiem un lādētājiem saskaņā ar piemērojamiem normatīvajiem aktiem un drošības standartiem.

## Ieteikumi akumulatora kalpošanas laika pagarināšanai

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

## DETAĻU APRAKSTS

► Att.4

1	Akumulatora kasetne	2	Atbloķēšanas svira	3	Cilpa	4	Rokturis
5	Atlaišanas poga	6	Barjera	7	Slēdža mēlīte	8	Ātruma indikators
9	Galvenā ieslēgšanas poga	10	Brīdinājuma lampa	11	Virzienmaiņas poga	12	Plecu sikсна

## FUNKCIJU APRAKSTS

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

## Akumulatora kasetnes uzstādīšana un izņemšana

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

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

Lai uzstādītu akumulatora kasetni, salāgojiet akumulatora kasetnes mēlīti ar rievu ietvarā un iebīdi to vietā. Ievietojiet to līdz galam, līdz tā ar klikšķi nofiksējas. Ja redzams attēlā parādītais sarkanas krāsas indikators,

tas nozīmē, ka tas nav pilnīgi nofiksēts.

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

- Att.5: 1. Sarkanas krāsas indikators 2. Poga 3. Akumulatora kasetne







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

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

## Darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēma

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

- Att.6: 1. Brīdinājuma lampa

Brīdinājuma lampiņa		Statuss
Krāsa	 Deg  Mirgo	
Zaļa		Pārslodze
Sarkana	 (darbariķis)  (akumulators)	Pārkaršana
Sarkana		Pārmērīga izlāde

## Aizsardzība pret pārslodzi

Ja darba laikā ar darbarīku vai akumulatoru atgādās kāda vai tālāk minētajām situācijām, darbariķis automātiski pārstāj darboties, un brīdinājuma lampiņa sāk mirgot zaļā krāsā.

- Sapinušās nezāles vai citi priekšmeti rada darbariķa pārslodzi.
- Griešanas instruments ir nobloķēts vai radies atsitiens.
- Tiek nospiesta galvenā ieslēgšanas poga, kamēr ir nospiesta slēdža mēlīte.

Šādā gadījumā atļaidiet slēdža mēlīti un vajadzības gadījumā iztīriet iekērušās nezāles vai netīrumus. Pēc tam vēlreiz nospiediet slēdža mēlīti, lai atsāktu darbu.

**⚠️ UZMANĪBU:** Ja ap darbariķu aptinušās nezāles vai vēlaties atbrīvot nobloķētu griešanas instrumentu, vispirms noteikti izslēdziet darbariķu.

## Aizsardzība pret darbariķa vai akumulatora pārkaršanu

Kad darbariķis vai akumulatora kasetne ir pārkarusi, darbariķis automātiski pārstāj darboties. Kad darbariķis ir pārkaris, brīdinājuma lampiņa iedegas sarkanā krāsā. Kad akumulatora kasetne ir pārkarusi, brīdinājuma lampiņa mirgo sarkanā krāsā. Ļaujiet darbariķim un/vai akumulatoram atdzist pirms atkārtotas darbariķa ieslēgšanas.

## Aizsardzība pret akumulatora pārmērīgu izlādi





Ja akumulatora uzlādes līmenis ir zems, darbariķis automātiski pārstāj darboties un brīdinājuma lampiņa mirgo sarkanā krāsā.



















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

## Atlikušās akumulatora jaudas indikators

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

► **Att.7:** 1. Indikatora lampas 2. Pārbaudes poga

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

Indikatora lampas			Atlikusī jauda
 Iededzies	 Izslēgts	 Mirgo	
			No 50% līdz 75%
			No 25% līdz 50%
			No 0% līdz 25%
			Uzlādējiet akumulatoru.
			Iespējama akumulatora kļūme.

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

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

## Galvenās elektropadeves slēdzis

**⚠️ BRĪDINĀJUMS:** Nelietojot darbariķu, vienmēr izslēdziet galveno ieslēgšanas slēdzi.

Nospiediet galveno ieslēgšanas pogu, lai ieslēgtu darbariķu. Lai darbariķu izslēgtu, turiet nospiestu galveno ieslēgšanas pogu, līdz izdzīst ātruma indikatori.

► **Att.8:** 1. Galvenā ieslēgšanas poga

**PIEZĪME:** Nospiežot slēdža mēlīti darbam nepiemērotos apstākļos, sāk mirgot brīdinājuma lampiņa. Ja ieslēdzat galveno ieslēgšanas slēdzi, kad vienlaikus lejup ir nospiesta bloķēšanas svira un slēdža mēlīte, sāk mirgot brīdinājuma lampiņa.

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

## Slēdža darbība

**⚠️ BRĪDINĀJUMS:** Jūsu drošības labad šim darbariķam ir atbloķēšanas svira, kas novērš darbariķa nejaušu iedarbināšanu. NEKAD nelietojiet darbariķu, ja tas darbojas, vienkārši Pavelkot slēdža mēlīti, nenospiežot atbloķēšanas sviru. PIRMS turpmākas lietošanas nododiet darbariķu mūsu pilnvarotajai apkopes centrā, lai veiktu pienācīgu remontu.

**⚠️ BRĪDINĀJUMS:** NEKAD nostipriniet atbloķēšanas sviru nospiestā stāvoklī un nemainiet tās paredzēto nolūku vai funkciju.

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

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

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










Lai nevarētu nejauši nospiegt slēdža mēlīti, drošības nolūkā ir uzstādīts dubults bloķēšanas slēdzis. Lai iedarbinātu darbarīku, ar plaukstu daļu starp īkšķi un rādītājpirkstu nospiediet bloķēšanas sviru tālāk par normālo pozīciju un ar plaukstu nospiediet atbloķēšanas sviru. Pēc tam, turot nospiestu atbloķēšanas sviru, nospiediet slēdža mēlīti. Darbarīka ātrumu palielina, pastiprinot spiedienu uz slēdža mēlīti. Lai apturētu darbarīku, atlaidiet slēdža mēlīti.

► **Att.9:** 1. Bloķēšanas svira 2. Atbloķēšanas svira 3. Slēdža mēlīte

## Ātruma regulēšana

Darbarīka ātrumu var regulēt, pieskaroties galvenajai barošanas pogai. Katru reizi, kad pieskarsieties galvenajai barošanas pogai, ātruma līmenis mainīsies.

► **Att.10:** 1. Ātruma indikators 2. Galvenā ieslēgšanas poga

Ātruma indikators	Režims
3  2  1 	Liels
3  2  1 	Vidējs
3  2  1 	Mazs

## Virziena maiņas poga netīrumu izņemšana

**⚠BRĪDINĀJUMS:** Pirms tādu nezaļu vai netīrumu izņemšanas, ko nevar izņemt ar darbarīka iedarbināšanu pretējā virzienā, vienmēr izslēdziet darbarīku un izņemiet akumulatora kasetni. Ja darbarīku neizslēdz un neizņem akumulatora kasetni, tad nejaušas ieslēgšanas gadījumā kādu var smagi traumēt.

Šis darbarīks ir aprīkots ar virziena maiņas pogu, kas ļauj mainīt griešanās virzienu. Tā paredzēta tikai darbarīkā iekļerušos nezaļu vai netīrumu izņemšanai.

Lai mainītu griešanās virzienu, apstādiniet griešanas

instrumentu un pieskarieties virziena maiņas pogai, vienlaikus turot nospiestu atbloķēšanas sviru un nospiežot slēdža mēlīti. Sāk mirgot ātruma indikatori, un, nospiežot slēdža mēlīti, griešanas instruments griežas pretējā virzienā.

Lai ieslēgtu parasto griešanās virzienu, atlaidiet slēdža mēlīti un gaidiet, līdz griešanas instruments pārstāj griezties.

► **Att.11:** 1. Ātruma indikators 2. Virziena maiņas poga

**PIEZĪME:** Pretējā virzienā darbarīks darbojas tikai īslaicīgi un pēc tam automātiski pārstāj griezties.

**PIEZĪME:** Darbarīks pēc apstāšanās atkal griezīsies parastajā griešanās virzienā, tiklīdz to no jauna ieslēgs.

**PIEZĪME:** Ja virziena maiņas pogai pieskarsities, kamēr griešanas instruments joprojām griežas, darbarīks apstāsies un tad būs gatavs griezties pretējā virzienā.

## Griezes momenta elektroniskā vadības funkcija

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

**PIEZĪME:** Šī funkcija nenovērš atsitenu.

## MONTĀŽA

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

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

## Roktura montāža

Pievienojiet rokturi ar komplektā iekļautajām skavām un skrūvēm. Pārbaudiet, vai rokturis ir novietots starp starpliku un bultņņas atzīmi. Nenoņemiet un nesaīsiniet starpliku.

► **Att.12:** 1. Skava 2. Sešstūrīgalvas bultskrūve 3. Rokturis 4. Bultas atzīme 5. Starplika

Izmantojot tālāk norādītos piederumus, piestipriniet barjeru pie roktura ar barjerā atrodamo skrūvi.

- Krūmgrieža papildierīce\*
- Rotējošo šķēru papildierīce
- Zāles apgriezēja mašīnas papildierīce\*
- Malu griezēja papildierīce

\*. Tikai tad, kad ir pievienots metāla asmens.

► **Att.13:** 1. Barjera 2. Skrūve

## Papildu caurules piestiprināšana

**⚠UZMANĪBU:** Vienmēr pēc montāžas pārbaudiet, vai papildierīces caurule ir cieši nostiprināta. Ja papildierīce nav pareizi uzmontēta, tā var atvienoties no piedziņas bloka un izraisīt traumas.

Papildu cauruli piestipriniet pie piedziņas bloka.

1. Grieziet piedziņas bloka sviru papildierīces virzienā.  
▶ **Att.14:** 1. Svira
2. Noņemiet papildierīces vāku. Salāgojiet tapu ar bultiņas atzīmi un ievietojiet papildierīces cauruli, līdz izvirzās atbrīvošanas poga.  
▶ **Att.15:** 1. Atlaišanas poga 2. Bultiņas atzīme 3. Tapa
3. Pagrieziet sviru pret piedziņas bloku.  
▶ **Att.16:** 1. Svira

Pārliecinieties, ka sviras virsma ir novietota paralēli caurulei.

Lai noņemtu cauruli, pagrieziet sviru pret papildierīci un, spiežot atbrīvošanas pogu, izvelciet cauruli.

- ▶ **Att.17:** 1. Atlaišanas poga 2. Svira 3. Caurule

## Roktura pozīcijas regulēšana

Noregulējiet roktura pozīciju, lai ar darbarīku būtu ērti apieties.

Izskrūvējiet roktura sešstūra iedobes skrūvi. Bīdīet rokturi ērtā darba pozīcijā un pēc tam pievelciet skrūvi.

- ▶ **Att.18:** 1. Rokturis 2. Sešstūra iedobes skrūve

## Pleca siksnas piestiprināšana

**⚠BRĪDINĀJUMS:** Vienmēr strādājiet ļoti uzmanīgi, lai saglabātu darbarīka vadību. Neļaujiet darbarīkam atlēkt savā vai citu cilvēku, kas atrodas darba vietas tuvumā, virzienā. Zaudējot darbarīka vadību, smagas traumas var gūt gan lietotājs, gan tuvumā esošie cilvēki.

**⚠UZMANĪBU:** Ja izmantojat darbarīku kopā ar mugursomas tipa pārnēsājamu barošanas avotu, piemēram, pārnēsājamu barošanas bloku, tad neizmantojiet darbarīka komplektā iekļauto plecu lenti, bet izmantojiet Makita ieteikto piekaramo lenti.

Ja valkājat plecu siksnu, kas iekļauta darbarīka komplektācijā, reizē ar mugursomas tipa pārnēsājama barošanas avota plecu siksnu, ārkārtas situācijā ir apgrūtināti noņemt darbarīku vai mugursomas tipa pārnēsājamo barošanas avotu un var rasties negadījums vai traumas. Lai uzzinātu par ieteiktajām piekaramajām lentēm, sazinieties ar Makita pilnvarotiem apkopes centriem.

**⚠UZMANĪBU:** Vienmēr piestipriniet plecu siksnu pie darbarīka. Pirms darbarīka lietošanas plecu siksnā jāpiemēro lietotāja augumam, lai mazinātu nogurumu.

**⚠UZMANĪBU:** Pirms darba sākšanas pārbaudiet, vai plecu siksnā ir pareizi piestiprināta pie darbarīka.

1. Iekāļējiet plecu siksnas āķi darbarīka gredzenā un cilpā.

- ▶ **Att.19:** 1. Gredzens 2. Āķis 3. Cilpa

2. Uzlieciet plecu siksnu uz kreisā pleca. Noregulējiet plecu siksnas, lai varētu ērti strādāt.

- ▶ **Att.20**

Plecu siksnu var ātri noņemt.

Vienkārši spiediet sprādzes sānu daļas, lai darbarīku atbrīvotu no plecu siksnas.

- ▶ **Att.21:** 1. Sprādze

## Sešstūru uzgriežņu atslēgas uzglabāšana

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

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

- ▶ **Att.22:** 1. Rokturis 2. Sešstūra atslēga

## APKOPE

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

**IEVĒRĪBAI:** Nekad neizmantojiet gazoļīnu, benzīnu, atšķaidītāju, spirtu vai līdzīgus šķidrumus. Tas var radīt izbalēšanu, deformāciju vai plaisas.

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

## Darbarīka tīrīšana

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

## Akumulatora pārsegs

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

► **Att.23:** 1. Akumulatora pārsegs

## PROBLĒMU NOVĒRŠANA

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

Neatbilstošas darbības stāvoklis	Iespējamais iemesls (kļūme)	Risinājums
Motors nedarbojas.	Nav ievietota akumulatora kasetne.	Ievietojiet akumulatora kasetni.
	Akumulatora kļūme (zems spriegums)	Uzlādējiet akumulatoru. Ja uzlāde neizdodas, nomainiet akumulatoru.
	Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Dodieties to remontēt vietējā pilnvarotā apkopes centrā.
Motors izslēdzas pēc neilgas darbināšanas.	Rotācija notiek pretējā virzienā.	Mainiet virzienu ar griešanās virziena pārslēdzēja svīru.
	Akumulatora uzlādes līmenis ir par zemu.	Uzlādējiet akumulatoru. Ja uzlāde neizdodas, nomainiet akumulatoru.
	Darbarīks pārkaršis.	Apturiet darbarīku, lai tas atdzistu.
Darbarīks nesasniedz maksimālo apgriezumu skaitu minūtē.	Nepareizi ievietota akumulatora kasetne.	Uzstādiēt akumulatora kasetni, kā aprakstīts šajā rokasgrāmatā.
	Samazinās akumulatora jauda.	Uzlādējiet akumulatoru. Ja uzlāde neizdodas, nomainiet akumulatoru.
	Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Dodieties to remontēt vietējā pilnvarotā apkopes centrā.

## PAPILDU PIEDERUMI

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

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

Šim darbarīkam piemērotos modeļus skatiet sadaļā „Apstiprinātās papildierīces”.

- Krūmgrieža papildierīce
- Zāles griezēja papildierīce
- Rotējošo šķēru papildierīce
- Zāles apgriezējmašīnas papildierīce
- Dzīvzoga apgriezēja papildierīce
- Krūmu un zāles apgriezēja papildierīce
- Kāta zāga papildierīce

- Kultivatora papildierīce
- Malu griezēja papildierīce
- Kafijas pupiņu savākšanas papildierīce
- Kāta pagarinājuma papildierīce
- Mehānizētā suku papildierīce
- Mehānizētā slaucīšanas papildierīce
- Pūtēja papildierīce
- Sūkņa agregāts
- Ravēšanas uzgalis
- Sniega frēzes uzgalis
- Makita oriģinālais akumulators un lādētājs

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

## SPECIFIKACIJOS

Modelis:		UX01G
Greitis be apkrovos (be priedo)	Žemas	0 – 5 700 min <sup>-1</sup>
	Vidutinis	0 – 8 200 min <sup>-1</sup>
	Aukštas	0 – 9 700 min <sup>-1</sup>
Bendras ilgis (be akumuliatoriaus kasetės)		1 001 mm
Vardinė įtampa		Nuolatinė 36 V – 40 V maks.
Grynasis svoris	*1	3,5 kg
	*2	5,3 kg – 12,5 kg
Apsaugos laipsnis		IPX4

- Atliekame tęstinius tyrimus ir nuolatos tobuliname savo gaminius, todėl čia pateikiamos specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
  - Skirtingose šalyse specifikacijos gali skirtis.
- \*1: Svoris be priedų ir akumuliatoriaus (-ių) kasetės (-čių)  
 \*2: Grynojo svorio vertė apima lengviausią ir sunkiausią įprastai ir saugiai naudojamų papildomų įtaisų bei akumuliatorių kasetių derinį, nurodytą naudojimo instrukcijoje.

## Tinkama akumuliatoriaus kasetė ir (arba) įkroviklis

Tipas	Akumuliatoriaus kasetė					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Krūmapjovės priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Vielinės žoliapjovės priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Diskinių žirklių priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Žoliapjovės priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Gyvatorių žirklių priedas	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Pjovimo palei žemę priedas	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Vamzdinio pjūklo priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Kultivatoriaus priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Pakraščių lygintuvo priedas	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Kavos derliaus nuėmimo priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Elektrinio šepečio priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Elektrinio šlavimo įrenginio priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Pūstovo priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Siurblio priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Ravėjimo priedas/kauptukas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas
Sniego valymo priedas	Yra	Yra	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas	Rekomenduojamas

Įkroviklis	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02
------------	---

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

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

## Rekomenduojamas laidu prijungiamas maitinimo šaltinis

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

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

## Greitis be apkrovos su priedu

Modelis		Sukimosi greitis		
		Žemas	Vidutinis	Aukštas
EM401MP		0–4 200 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>	0–7 100 min <sup>-1</sup>
EM404MP / EM406MP		0–3 500 min <sup>-1</sup>	0–5 000 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>
EM407MP	Viršutinis peilis	0–220 min <sup>-1</sup>	0–310 min <sup>-1</sup>	0–370 min <sup>-1</sup>
	Apatinis peilis	0–470 min <sup>-1</sup>	0–670 min <sup>-1</sup>	0–790 min <sup>-1</sup>
EM408MP / EM409MP		0–4 200 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>	0–7 100 min <sup>-1</sup>
EN401MP / EN402MP / EN410MP / EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP (Smūgių per minutę)		0–2 400 min <sup>-1</sup>	0–3 400 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>
EY403MP (grandinės greitis)		0–11 m/s	0–16 m/s	0–19 m/s
KR400MP		0–160 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>	0–280 min <sup>-1</sup>
KR401MP		0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
EE400MP		0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–4 700 min <sup>-1</sup>
EJ400MP		0–1 600 min <sup>-1</sup>	0–2 300 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>
BR400MP		0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
SW400MP		0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
UB400MP		0–5 650 min <sup>-1</sup>	0–7 800 min <sup>-1</sup>	0–9 450 min <sup>-1</sup>
UB401MP		0–5 650 min <sup>-1</sup>	0–7 800 min <sup>-1</sup>	0–9 450 min <sup>-1</sup>
UB402MP		0–5 700 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 600 min <sup>-1</sup>
UB403MP		0–5 700 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 500 min <sup>-1</sup>
PF400MP		0–5 600 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 500 min <sup>-1</sup>
WA400MP		0–570 min <sup>-1</sup>	0–815 min <sup>-1</sup>	0–970 min <sup>-1</sup>
SN400MP		0–1 080 min <sup>-1</sup>	0–1 560 min <sup>-1</sup>	0–1 860 min <sup>-1</sup>

## Patvirtintas priedas

Tipas	Modelis
Krūmapjovės priedas	EM401MP / EM404MP
Vielinės žoliapjovės priedas	EM406MP
Diskinių žirklių priedas	EM407MP
Žoliapjovės priedas	EM408MP / EM409MP
Gyvatvorės žirklių priedas	EN401MP / EN402MP / EN410MP
Pjovimo palei žemę priedas	EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP
Vamzdinio pjūklo priedas	EY403MP
Kultivatoriaus priedas	KR400MP / KR401MP
Pakraščių lygintuvo priedas	EE400MP
Kavos derliaus nuėmimo priedas	EJ400MP

Tipas	Modelis
Veleno ilginimo priedas	LE400MP
Elektrinio šepečio priedas	BR400MP
Elektrinio šlavimo įrenginio priedas	SW400MP
Pūstuvo priedas	UB400MP / UB401MP / UB402MP / UB403MP
Siurblio priedas	PF400MP
Ravėjimo priedas/kauptukas	WA400MP
Sniego valymo priedas	SN400MP

## Simboliai

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



Perskaitykite instrukcijų vadovą.



Būkite itin atsargūs ir dėmesingi.



Saugokite įrankį nuo lietaus.



Įspėjimas: prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, atjunkite akumuliatorių.



Taikoma tik ES šalims

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

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

## Numatytoji naudojimo paskirtis

Ši belaidė daugiavardė benzininė galvutė yra patvirtintų priedų, išvardytų šios naudojimo instrukcijos skyriuje „TECHNINĖS SĄLYGOS“, varomasis mechanizmas. Niekada nenaudokite šio įrenginio kitam tikslui.

**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Prieš naudojimą perskaitykite priedo naudojimo instrukciją, o taip pat ir šią instrukciją. Nepaisant įspėjimų ir nurodymų, galima sunkiai susižeisti.

## Triukšmas

Priedas		Garso slėgio lygis		Garantuotasis garso galios lygis $L_{WA}$ (dB(A))	Išmatuotasis garso galios lygis		Taikomas standartas
		$L_{pA}$ (dB (A))	Paklaida K (dB(A))		$L_{WA}$ (dB(A))	Paklaida K (dB(A))	
EM401MP (naudojant kaip krūmapjovę)		79,8	1,2	-	94,8	2,5	ISO22868(ISO11806-1)
EM401MP (naudojant vielinę žoliapjovę)	Nailoninė pjovimo galvutė	80,1	1,0	-	94,3	2,0	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastikinis peilis	79,4	1,0	-	91,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM404MP (naudojant kaip krūmapjovę)		79,4	1,4	-	92,0	1,0	ISO22868(ISO11806-1)
EM404MP (naudojant vielinę žoliapjovę)	Nailoninė pjovimo galvutė	80,7	1,3	-	91,9	1,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastikinis peilis	78,6	0,7	-	87,8	0,4	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM406MP	Nailoninė pjovimo galvutė	81,3	0,6	-	93,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
	Plastikinis peilis	78,8	0,4	-	87,9	0,6	ISO22868(ISO11806-1)/ EN50636-2-91
EM407MP		84,7	1,7	-	99,0	1,3	ISO22868(ISO11806-1)

Priedas		Garso slėgio lygis		Garantuotasis garso galios lygis	Išmatuotasis garso galios lygis		Taikomas standartas
		L <sub>PA</sub> (dB (A))	Paklaida K (dB(A))	L <sub>WA</sub> (dB(A))	L <sub>WA</sub> (dB(A))	Paklaida K (dB(A))	
EM408MP	Metalinis peilis	80,7	1,7	-	94,7	3,0	ISO22868(ISO11806-1)
	Nailoninė pjovimo galvutė	79,5	1,3	-	92,8	2,7	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastikinis peilis	80,5	1,1	-	92,2	2,8	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM409MP	Nailoninė pjovimo galvutė	80,6	1,2	-	93,4	2,3	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastikinis peilis	81,0	1,4	-	91,9	2,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EN401MP		85	3	96	95	1,1	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		82	3	98	96	1,4	EN62841-4-2
EN402MP		83	3	95	92	2,3	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		79	3	96	94	1,8	EN62841-4-2
EN410MP		81	3	93	91	2,0	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		80	3	93	91	1,7	EN62841-4-2
EN420MP		84	3	94	94	0,4	EN62841-4-2
EN422MP		81	3	94	92	1,9	EN62841-4-2
EN424MP		80	3	-	88	3	EN62841-1
EN425MP		78	3	-	88	3	EN62841-1
EY403MP		95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
KR400MP		77,8	0,7	-	86,6	1,2	EN709
KR401MP		77,7	0,3	-	86,7	2,0	EN709
EE400MP		76,1	1,7	-	88,2	2,3	ISO11789 / 2000/14/EC
EJ400MP		82,9	0,6	-	94,4	1,5	ISO22868(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		79,7	1,4	-	94,0	0,7	ISO22868(ISO11806-1)
BR400MP		80,2	1,0	-	88,9	0,8	EN60335-2-72
SW400MP		80,3	0,2	-	88,3	0,6	EN60335-2-72
UB400MP		92,1	1,6	-	104,1	1,3	EN50636-2-100
UB401MP		85,6	2,1	-	97,1	1,0	EN50636-2-100
UB402MP		81,7	1,9	-	90,8	1,7	EN50636-2-100
UB403MP		-	-	100	98,4	2,1	2000/14/EC + 2024/1208/EU
		100	3	103	101	2,2	EN IEC 62841-4-6
PF400MP		75	2,5	-	90	2,5	ISO20361
WA400MP		77	3	-	89	3	ISO22868(ISO11806-1)
SN400MP		81	3	-	91	1,9	ISO11201 / ISO3744(ISO8437-4)

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

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

**PASTABA:** Paskelbtoji (-osios) skleidžiamo triukšmo vertė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) atliekant preliminarių poveikio vertinimą.

**⚠️ JSPĖJIMAS:** Dėvėkite ausų apsaugą.

**⚠️ JSPĖJIMAS:** Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, keliamo triukšmo dydis gali skirtis nuo paskelbtosios (-ųjų) bendrosios (-ųjų) vertės (-čių), atsižvelgiant į būdus, kuriais yra naudojamas šis įrankis.

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

## Vibracija

Priedas		Kairioji rankena (priekinė rankena)		Dešinioji rankena (galinė rankena)		Taikomas standartas
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Paklaida K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Paklaida K (m/s <sup>2</sup> )	
EM401MP (naudojant kaip krūmapjovę)		2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM401MP (naudojant vielinę žoliapjovę)	Nailoninė pjovimo galvutė	3,7	1,5	3,0	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikinis peilis	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (naudojant kaip krūmapjovę)		2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (naudojant vielinę žoliapjovę)	Nailoninė pjovimo galvutė	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikinis peilis	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM406MP	Nailoninė pjovimo galvutė	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikinis peilis	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM407MP		2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM408MP	Metalinis peilis	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Nailoninė pjovimo galvutė	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikinis peilis	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM409MP	Nailoninė pjovimo galvutė	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastikinis peilis	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EN401MP		3,4	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		5,4	1,5	2,7	1,5	EN62841-4-2
EN402MP		2,5 arba mažesnė	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		5,0	1,5	3,4	1,5	EN62841-4-2
EN410MP		6,7	1,5	3,1	1,5	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		4,4	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN62841-4-2
EN420MP		2,9	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN62841-4-2
EN422MP		2,5 arba mažesnė	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN424MP		2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN62841-1
EN425MP		2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN62841-1

Priedas	Kairioji rankena (priekinė rankena)		Dešinioji rankena (galinė rankena)		Taikomas standartas
	ah (m/s <sup>2</sup> )	Paklaida K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Paklaida K (m/s <sup>2</sup> )	
EY403MP	4,0	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP	3,2	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
KR400MP	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN709
KR401MP	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN709
EE400MP	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO11789
EJ400MP	3,5	1,5	3,9	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP	4,8	1,5	2,6	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
BR400MP	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN60335-2-72
SW400MP	2,5	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN60335-2-72
UB400MP	4,6	1,5	2,5 arba mažesnė	2,5	EN50636-2-100
UB401MP	2,5 arba mažesnė	1,7	2,5 arba mažesnė	1,5	EN50636-2-100
UB402MP	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN50636-2-100
UB403MP	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	EN IEC 62841-4-6
PF400MP	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867
WA400MP	2,8	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
SN400MP	2,5 arba mažesnė	1,5	2,5 arba mažesnė	1,5	ISO8437-4

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

**PASTABA:** Paskelbtoji (-osios) bendroji (-osios) vibracijos vertė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) atliekant preliminarų poveikio vertinimą.

**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, vibracijos emisija gali skirtis nuo paskelbtosios (-ųjų) bendrosios (-ųjų) vertės (-čių), atsižvelgiant į būdus, kuriais yra naudojamas šis įrankis.

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

## Atitikties deklaracijos

### Tik Europos šalims

Atitikties deklaracijos įtrauktos į šios naudojimo instrukcijos A priedą.

## SAUGOS ĮSPĖJIMAI

### Bendrieji įspėjimai dirbant elektriniais įrankiais

**⚠️ ĮSPĖJIMAS** Perskaitykite visus saugos įspėjimus, nurodymus, peržiūrėkite paveikslėlius ir

technines sąlygas, pateiktas su šiuo elektriniu įrankiu. Nesilaikant toliau pateiktų nurodymų, galima patirti elektros šoką, sunkų sužalojimą ir (arba) sukelti gaisrą.

### Įsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte jas peržiūrėti ateityje.

Terminas „elektrinis įrankis“ pateiktuose įspėjimuose reiškia į maitinimo tinklą jungiamą (laidinį) elektrinį įrankį arba akumuliatoriaus maitinamą (belaidį) elektrinį įrankį.

### Papildomi nurodymai dėl saugumo

### Asmeninės apsaugos priemonės

► Pav.1

1. Užsidėkite saugos šalmą, apsauginius akinius ir apsaugines pirštines, kad apsisaugotumėte nuo skrendančių nuolaužų arba krentančių daiktų.
2. Užsidėkite ausų apsaugas, pvz., ausines, apsaugančias klausą.
3. Dėvėkite tinkamus drabužius ir avėkite saugiam darbui pritaikytą avalynę, pvz., kombinezoną ir tvirtus, nelystančius batus. Nedėvėkite laisvų drabužių arba laisvai kabančių papuošalų. Judančios dalygai įtraukti laisvus drabužius, papuošalus arba ilgus plaukus.
4. Liesdami pjovimo peilį mūvėkite apsaugines pirštines. Pjovimo peiliai gali stipriai įpjauti neapsaugotas rankų vietas.

## Darbo vietos sauga

1. Prieš darbą apžiūrėkite darbo zoną, ar joje nėra akmenų ar kitų kietų objektų. Jie gali būti išsviesti arba sukelti pavojingą atitrąką ir sunkiai sužaloti ir (arba) sugadinti turtą.

## Elektros ir akumulatoriaus sauga

1. Venkite pavojingos aplinkos. Nenaudokite šio įrankio drėgnoje arba šlapioje vietoje; saugokite jį nuo lietaus. Į šį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
2. Nemeskite akumulatoriaus (-ių) į ugnį. Akumulatoriaus elementas gali sprogti. Pasitikrinkite, ar vietiniai įstatymai nenurodo specialaus išmetimo būdo.
3. Neatidarykite ir neardykite akumulatoriaus (-ių). Ištekėjęs elektrolitas yra esdinančioji medžiaga, kuri gali pažeisti akis ar odą. Nurytas jis gali apnuodyti.
4. Nenaudokite akumulatoriaus lyjant arba drėgnose vietose.
5. Nekeiskite akumulatoriaus šlapiomis rankomis.
6. Nekeiskite akumulatoriaus lyjant.
7. Negalima šlapinti akumulatoriaus gnybto skysčiu, pvz., vandeniu, arba panardinti akumulatoriaus. Nepalikite akumulatoriaus lietuje, neįkraukite, nenaudokite ir nekeiskite akumulatoriaus šlapioje arba drėgnoje vietoje. Jei gnybtas sušlampa arba į akumulatoriaus vidų patenka skysčio, gali kilti trumpasis akumulatoriaus jungimas ir perkaitimo, gaisro arba sprogmimo pavojus.
8. Išėmę akumuliatorių iš įrankio arba įkroviklio, būtinai uždėkite akumulatoriaus dangtelį ant akumulatoriaus ir laikykite jį sausoje vietoje.
9. Jeigu akumulatoriaus kasetė sudrėksta, pašalinkite vandenį iš vidaus ir tuomet išvalykite sausa šluoste. Prieš naudodami, visiškai išdžiovinkite akumulatoriaus kasetę sausoje vietoje.

## Paruošimas naudoti

1. Pjovimo įrankis turi būti su apsauginiu gaubtu. Niekada nenaudokite šio įrankio, jei apgadinti arba nuimti jo apsauginiai gaubtai!
2. Įsitikinkite, kad nėra jokių elektros laidų, vandentiekio vamzdžių, dujų vamzdžių ir pan.,

kuriuos pažeidus įrankių gali kilti pavojus.

## Naudojimas

1. Visada rankas, veidą ir drabužius saugokite nuo besisukančio pjovimo įrankio. Kitaip galite susižeisti.
2. Darbo metu aplinkiniai asmenys arba gyvūnai turi būti ne mažesniu kaip 15 m atstumu iki įrankio. Kam nors artėjant išjunkite įrankį.
3. Darbo metu niekada nestovėkite ant nestabiliaus ar slidaus paviršiaus arba ant stataus šlaito. Šaltuoju metų laiku saugokitės ledo ir sniego bei visada užtikrinkite saugią kojų atramą.
4. Niekada nedirbkite stovėdami ant kopėčių arba medyje, kad neprarastumėte kontrolės.
5. Kai paliekate įrankį, net trumpam, visada išimkite akumulatoriaus kasetę. Be priežiūros paliktu įrankiu su įdėta akumulatoriaus kasete gali pasinaudoti neįgaliotasis asmuo ir sukelti skaudų nelaimingą atsitikimą.
6. Prieš paleisdami pjovimo įrankį įsitikinkite, kad jis neličia žemės paviršiaus ir kitų kliūčių, tokių kaip medis.
7. Dirbdami dažnai tikrinkite, ar pjovimo priedas neįtrūkęs arba nepažeistas. Prieš tikrindami, išimkite akumulatoriaus kasetę ir palaukite, kol pjovimo priedas visiškai sustos. Nedelsdami pakeiskite pažeistą pjovimo priedą, net ir tuomet, jeigu jame yra tik nežymių įtrūkimų.
8. Nenaudokite įrankio, kai prastas oras arba yra žaibavimo pavojus.
9. Dirbdami visuomet tvirtai laikykite įrankį abiem rankomis. Naudodami įrankį, niekuomet nevaldykite jo viena ranka.
10. Dirbdami naudokite perptinį diržą. Tvirtai laikykite įrankį dešinėje pusėje.
11. Dirbdami ir iškart po darbo nelieskite pavarų dėžės. Dirbant pavarų dėžė įkaista ir gali sukelti nudegimus.
12. Pailsėkite, kad dėl nuovargio neprarastumėte gebėjimo valdyti įrankio. Rekomenduojame kas valandą pailsėti 10–20 minučių.
13. Kai naudojate įrankį ant purvinos dirvos, drėgno nuolydžio ar slidžios vietos, atkreipkite dėmesį į pagrindą po kojomis.
14. Venkite dirbti netinkamoje aplinkoje, kurioje tikėtina, kad naudotojas labiau pavargęs.
15. Nenaudokite įrankio prastu oru, kai matomumas ribotas. To nepadarius, dėl silpno matomumo galite apversti mašiną arba ji gali netinkamai veikti.
16. Nepanardinkite įrankio į balą.
17. Nepalikite įrankio lauke lyjant.
18. Jei lyjant prie siurbimo angos (ventiliacijos langelio) prilipo drėgnas lapas ar purvas, pašalinkite juos.
19. Nenaudokite įrankio ant sniego.

## Pjovimo įrankiai

1. Naudodami pjovimo ašmenis, venkite atitrąkos ir visada būkite pasiruošę atsitiktinei

atatranks. Žr. skyrių „Atatranka“.

2. Kai nenaudojate, pritvirtinkite ašmenų gaubtą prie ašmenų. Prieš darbą nuimkite gaubtą.

## Atatranka (ašmenų sviedimas)

1. Atatranka (ašmenų sviedimas) – tai staigi reakcija į pjovimo ašmenų įstrigimą arba užkliuvimą. Įvykus atatrankai, įrankis didele jėga sviedžiamas į šoną arba operatoriaus link ir gali sunkiai sužeisti.
2. Atatranka dažniausiai įvyksta tada, kai ašmenys kietas medžiagas, krūmus ir 3 cm arba didesnio skersmens medžius pjauna dalimi, atitinkančia laikrodžio ciferblato dalį tarp 12 ir 2 valandos.

### ► Pav.2

3. Norėdami išvengti atatrankos:
  1. pjaukite dalimi, atitinkančia laikrodžio ciferblato dalį nuo 8 iki 11 valandos.
  2. Niekada nepjaukite dalimi, atitinkančia laikrodžio ciferblato dalį nuo 12 iki 2 valandos.
  3. Niekada nepjaukite ta dalimi, kuri atitinka laikrodžio ciferblato dalį nuo 11 iki 12 valandos ir nuo 2 iki 5 valandos, nebent būtumėte kvalifikuoti bei patyrę operatoriai ir tai darytumėte savo pačių rizika.
  4. Niekada nenaudokite pjovimo ašmenų arti kietų medžiagų, pavyzdžiui, tvorų, sienų, medžių kamienų ir akmenų.
  5. Niekada nelaikykite pjovimo peilių vertikaliai, atlikdami tokius darbus kaip gyvatorių formavimas ir karpymas.

### ► Pav.3

## Vibracija

1. Per didelę vibraciją patiriantys žmonės, kurių prasta kraujo apytaka, gali susižeisti kraujagysles arba nervų sistemą. Dėl vibracijos pirštuose, rankose ar riešuose gali atsirasti tokių simptomų: „Nejautrumas“ (nutirpimas), dilgčiojimas, skausmas, dūrimo pojūtis, odos spalvos ar odos pasikeitimas. Pajutę bet kurį iš šių požymių, kreipkitės į gydytoją!
2. Siekdami sumažinti pavojų susirgti „pirštų balimo liga“, dirbdami rankas laikykite šiltai ir tinkamai techniškai prižiūrėkite įrankį bei priedus.

## Gabenimas

1. Prieš gabendami įrankį, išjunkite jį ir išimkite akumulatoriaus kasetę. Uždėkite gaubtą ant pjovimo ašmenų.

## Priežiūra

1. Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros arba remonto darbus bei prieš valydami įrankį, visada jį išjunkite ir išimkite akumulatoriaus kasetę.
2. Naudodami pjoviklio ašmenis, visuomet mūvėkite pirštines ir uždėkite gaubtą ant ašmenų.
3. Rankenos turi būti sausos, švarios ir neištepotos tepalu. Pasirūpinkite, kad visose vėsinimo

oro įtraukimo angose nebūtų šiukšlių.

4. Neplaukite įrankio aukšto slėgio vandeniu.
5. Kai plauunate įrankį, saugokite, kad vanduo nepatektų į elektrines dalis, t. y. akumulatorių, variklį ir gnybtus.
6. Atlikite patikrinimą ar techninę priežiūrą ten, kur galima išvengti lietaus.
7. Baigę naudoti įrankį, prieš statydami jį sandėliuoti, pašalinkite prikibusius nešvarumus ir visiškai išdžiovinkite įrankį. Priklausomai nuo sezono arba regiono, dėl užšalimo mašina gali sugesti.

## Sandėliavimas

1. Prieš sandėliuodami įrankį, atlikite visus jo valymo ir techninės priežiūros darbus. Ištraukite akumulatoriaus kasetę. Uždėkite gaubtą ant pjovimo ašmenų.
2. Laikykite įrankį sausoje ir aukštoje arba rakinamoje, vaikams neprieinamoje vietoje.
3. Įrankio laikymo vietos neturėtų pasiekti tiesioginiai saulės spinduliai ir lietus; laikykite ten, kur jis nesušlaps ir neįkais.

## Svarbios saugos instrukcijos, taikomos akumulatoriaus kasetei

1. Prieš naudodami akumulatoriaus kasetę, perskaitykite visas instrukcijas ir perspėjimus ant (1) akumulatorių įkroviklio, (2) akumulatorių ir (3) akumulatorių naudojančio gaminio.
2. Neardykite ir negadinkite akumulatoriaus kasetės. Dėl to ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
3. Jei įrankio darbo laikas žymiai sutrumpėjo, nedelsdami nutraukite darbą su įrankiu. Tai gali kelti perkaitimo, nudegimų ar net sprogdimo pavojų.
4. Jei elektrolitas pateko į akis, plaukite jas tyru vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Gali kilti regėjimo praradimo pavojus.
5. Neužtrumpinkite akumulatoriaus kasetės:
  - (1) Nelieskite kontaktų degiomis medžiagomis.
  - (2) Venkite laikyti akumulatoriaus kasetę kartu su kitais metaliniais daiktais, pavyzdžiui, vinimis, monetomis ir pan.
  - (3) Saugokite akumulatoriaus kasetę nuo vandens ir lietaus.Trumpasis jungimas akumulatoriuje gali sukelti stiprią srovę, perkaitimą, galimus nudegimus ar net akumulatoriaus gedimą.
6. Nelaikykite ir nenaudokite įrankio ir akumulatoriaus kasetės vietose, kur temperatūra gali pasiekti ar viršyti 50 °C (122 °F).
7. Nedeginkite akumulatoriaus kasetės, net jei yra stipriai pažeista ar visiškai susidėvėjusi. Ugnyje akumulatoriaus kasetė gali sprogti.
8. Akumulatoriaus kasetės nekalkite, nepjaustykite ir nemėtykite ir taip pat į ją netrąnykite kietu daiktu. Taip elgiantis, ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
9. Nenaudokite pažeisto akumulatoriaus.

10. **Įdėtoms ličio jonų akumuliatoriams taikomi Pavojingų prekių teisės akto reikalavimai.** Komeracinis transportas, pvz., trečiųjų šalių, prekių vežimo atstovų, turi laikytis specialaus reikalavimo ant pakuotės ir ženklavimo. Norėdami paruošti siųstiną prekę, pasitarkite su pavojingų medžiagų specialistu. Be to, laikykitės galimai išsamesnių nacionalinių reglamentų. Užklijuokite juosta arba padenkite atvirus kontaktus ir supakuokite akumuliatorių taip, kad jį pakuotėje nejudėtų.
11. **Kai išmetate akumuliatoriaus kasetę, išimkite ją iš įrankio ir išmeskite saugioje vietoje.** Vadovaukitės vietos reglamentais dėl akumuliatorių išmetimo.
12. **Baterijas naudokite tik su „Makita“ nurodytais gaminiais.** Baterijas įdėjus į netinkamus gaminius gali kilti gaisras, gaminyje pernelyg kaisti, kilti sprogdimas arba pratekėti elektrolitas.
13. **Jei įrankis bus ilgą laiką nenaudojamas, akumuliatorių būtina išimti iš įrankio.**
14. **Darbo metu ir po akumuliatoriaus kasetę gali būti įkaitusi ir dėl to nudeginti.** Imdami akumuliatoriaus kasetes, būkite atsargūs.
15. **Tuojuo pat po naudojimo nelieskite įrankio gnybtų, nes jie gali būti įkaitę tiek, kad nudegins.**
16. **Nelieskite, kad į akumuliatoriaus kasetės gnybtus, angas ir griovelius patektų drožlių, dulkių ar žemių.** Jos gali sukelti kaitimą, užsidegti, sprogti ir sukelti įrankio ar akumuliatoriaus kasetės gedimą, dėl ko galima nusidenginti ar susižaloti.
17. **Jeigu įrankis nėra pritaikytas naudoti šalia aukštos įtampos elektros linijų, akumuliatoriaus kasetės nenaudokite šalia aukštos įtampos elektros linijų.** Dėl to gali sutrikti įrankio ar akumuliatoriaus kasetės veikimas arba jie gali sugesti.

18. **Laikykite akumuliatorių vaikams nepasiekiamoje vietoje.**

## SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

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

**PASTABA:** „Makita“ neatsako už jokių nelaimingus atsitikimus, kilusius naudojant neoriginalius „Makita“ akumuliatorius arba modifikuotus akumuliatorius. Originalių „Makita“ akumuliatorių suderinamumas su „Makita“ įrankiais ir įkrovikliais buvo kruopščiai įvertintas pagal galiojančius teisės aktus ir saugos standartus.

## Patarimai, ką daryti, kad akumuliatorius veiktų kuo ilgiau

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

## DALIŲ APRAŠYMAS

► Pav.4

1	Akumuliatoriaus kasetė	2	Atlaisvinimo svirtis	3	Kilpelė	4	Rankena
5	Atlaisvinimo mygtukas	6	Užtvara	7	Gaidukas	8	Greičio indikatorius
9	Pagrindinis įjungimo mygtukas	10	Perspėjimo lemputė	11	Atbulinės eigos mygtukas	12	Perpetinis diržas

## VEIKIMO APRAŠYMAS

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

## Akumulatoriaus kasetės uždėjimas ir nuėmimas

**▲ PERSPĖJIMAS:** Prieš įdėdami arba išimdami akumulatoriaus kasetę, visada išjunkite įrankį.

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

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

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

- **Pav.5:** 1. Raudonas sandariklis (indikatorius)  
2. Mygtukas 3. Akumulatoriaus kasetė

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

**▲ PERSPĖJIMAS:** Nekiškite akumulatoriaus kasetės jėga. Jeigu kasetė sunkiai lenda, ją kišate netinkamai.

## Įrankio / akumulatoriaus apsaugos sistema

Įrankyje įrengta įrankio / akumulatoriaus apsaugos sistema. Ši sistema automatiškai atjungia variklio maitinimą, kad įrankis ir akumulatorius ilgiau veiktų. Įrankis automatiškai išsijungs darbo metu esant vienai iš toliau nurodytų sąlygų.

- **Pav.6:** 1. Perspėjimo lemputė

Perspėjimo lemputė		Būsena
Spalva	● Šviečia    ● Mirksi	
Žalia	●	Perkrova
Raudona	● (įrankis) / ● (akumulatorius)	Perkaitimas
Raudona	●	Per didelis išsikrovimas

## Apsauga nuo perkrovos

Įrankis automatiškai išsijungia, o perspėjimo lemputė pradeda mirksėti žalia spalva, jei įrankį ar akumulatorių naudojant įvyksta vienas iš šių dalykų:

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

Tokių atveju atleiskite gaiduką ir pašalinkite prikibusias piktžoles ar nuolaužas (jei reikia). Tada paspauskite gaiduką dar kartą, kad galėtumėte tęsti.

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

## Įrankio arba akumulatoriaus apsauga nuo perkaitimo

Kai įrankis arba akumulatoriaus kasetė perkaista, įrankis automatiškai išsijungia. Kai įrankis perkaito, raudonai užsidega perspėjimo lemputė. Kai akumulatoriaus kasetė perkaito, perspėjimo lemputė mirksi raudonai. Prieš vėl jungdami įrankį, leiskite įrankiui ir (arba) akumulatoriui atvėsti.

## Apsauga nuo visiško išsekvojimo

Jeigu likusios akumulatoriaus galios nepakanka, įrankis automatiškai išsijungia, o perspėjimo lemputė pradeda mirksėti raudona spalva.

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

## Likusios akumulatoriaus galios rodymas

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

- **Pav.7:** 1. Indikatorius lemputės 2. Tikrinimo mygtukas

Indikatorių lemputės			Likusi galia
■ Šviečia	□ Nešviečia	▬ Blyksi	
■ ■ ■ ■			75 - 100 %
■ ■ ■ □			50 - 75 %
■ ■ □ □			25 - 50 %
■ □ □ □			0 - 25 %
▬ □ □ □			Įkraukite akumulatorių.
■ ■ □ □		↑ ↓	Galimai įvyko akumulatoriaus veikimo triktis.

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

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

## Pagrindinis maitinimo jungiklis

**⚠ JSPĖJIMAS:** Kai nenaudojate, visada išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.

Norėdami įjungti įrankį, paspauskite pagrindinį įjungimo mygtuką. Norėdami įrankį išjungti, paspauskite ir palaukite pagrindinį įjungimo mygtuką, kol išsijungs greičio indikatoriai.

► **Pav.8:** 1. Pagrindinis įjungimo mygtukas

**PASTABA:** Jei neveikimo sąlygomis patraukiamas gaidukas, mirksi perspėjimo lemputė. Perspėjimo lemputė mirksi, jei jungiate pagrindinį maitinimo jungiklį, laikydami nuspaudę atlaisvinimo svirtį ir gaiduką.

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

## Jungiklio veikimas

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

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

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

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

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

Kad gaidukas nebūtų netyčia nuspauštas, saugai užtikrinti įrengtas dvigubas atlaisvinimo jungiklis. Norėdami paleisti įrankį, dalimi tarp nykščio ir smiliaus pastumkite užrakinimo svirtelę pirmyn ir delnu suspauskite atlaisvinimo svirtį. Tada paspauskite gaiduką, laikydami atlaisvinimo svirtį. Stipriau spaudžiant gaiduką, įrankio veikimo greitis didėja. Norėdami sustabdyti, gaiduką atleiskite.

► **Pav.9:** 1. Užrakinimo svirtelė 2. Atlaisvinimo svirtelė 3. Gaidukas

## Greičio reguliavimas

Įrankio greitį galima pasirinkti spaudant pagrindinį įjungimo mygtuką. Kaskart spustelėjus pagrindinį įjungimo mygtuką, pakeičiamas galios lygis.

► **Pav.10:** 1. Greičio indikatorius 2. Pagrindinis įjungimo mygtukas

Greičio indikatorius	Režimas
3  2  1 	Didelis
3  2  1 	Vidutinis
3  2  1 	Mažas

## Atbulinės eigos mygtukas šiuokšlėms šalinti

**⚠ JSPĖJIMAS:** Išjunkite įrankį ir išimkite akumuliatoriaus kasetę, prieš pradėdami šalinti piktžoles arba nuopjovas, kurių naudojant atbulinės eigos funkciją pašalinti nepavyko. Neišjungus ir neišėmus akumuliatoriaus kasetės, netyčia įjungus įrankį, galima sunkiai susižeisti.

Šis įrankis turi atbulinės eigos mygtuką sukimosi kryptčiai keisti. Jis naudojamas tik aplink įrankį apsisukusioms piktžolėms ir šiuokšlėms šalinti.

Norėdami pakeisti sukimosi kryptį, spustelėkite atbulinės eigos mygtuką ir, kai pjovimo įrankis išsijungs, laikydami blokavimo svirtelę nuspaušę, patraukite gaiduką. Paspaudus gaiduką, greičio indikatoriai pradės mirksėti, o pjovimo įrankis suksis atbuline kryptimi. Norėdami sugrįžti prie įprastos krypties, atleiskite gaiduką ir palaukite, kol pjovimo įrankis sustos.

► **Pav.11:** 1. Greičio indikatorius 2. Atbulinės eigos mygtukas

**PASTABA:** Galvutei sukantis atbuline kryptimi, įrankis tik trumpai paveikia ir automatiškai išsijungia.

**PASTABA:** Kai įrankis išsijungia, vėl jį įjungus, jo galvutė vėl sukasi įprasta kryptimi.

**PASTABA:** Jeigu atbulinės eigos mygtuką paspausite tada, kai pjovimo įrankis vis dar sukasi, įrankis sustos ir bus pasirengęs atbulinei sukimosi kryptčiai.

## Elektroninio sukimo momento valdymo funkcija

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

**PASTABA:** Ši funkcija nėra atatrąnkos prevencijos priemonė.

# SURINKIMAS

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

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

## Rankenos montavimas

Pritvirtinkite rankeną su pridėtais veržtuvais ir varžtais. Įsitikinkite, kad rankena būtų uždėta tarp tarpiklio ir rodyklės žymos. Nenuimkite ir nepatraukite tarpiklio.

► **Pav.12:** 1. Spaustuvas 2. Šešiakampės lizdinės galvutės varžtas 3. Rankena 4. Rodyklės žyma 5. Tarpiklis

Naudojamiesi šiais priedais, būtinai pritvirtinkite užtvaną prie rankenos, naudodami varžtą, esantį ant užtvanos.

- Krūmapjovės priedas\*
- Diskinių žirklių priedas
- Žoliapjovės priedas\*
- Pakraščių lygintuvo priedas

\*. Tik kai sumontuotas metalinis peilis.

► **Pav.13:** 1. Užtvana 2. Varžtas

## Priedo vamzdžio sumontavimas

**⚠️ PERSPĖJIMAS:** Po montavimo visada patikrinkite, ar priedo vamzdis užfiksuotas. Netinkamai sumontavus, priedas gali nukristi nuo galios įrenginio ir sužaloti.

Pritvirtinkite priedo vamzdį prie galios įrenginio.

1. Pasukite maitinimo bloko svirtį pritvirtinimo pusės link.

► **Pav.14:** 1. Svirtis

2. Nuimkite priedo dangtelį. Sutapdinkite kaištį su rodyklės žyma ir kiškite priedo vamzdį, kol iššoks atlaisvinimo mygtukas.

► **Pav.15:** 1. Atlaisvinimo mygtukas 2. Rodyklės žyma 3. Kaištis

3. Pasukite svirtį galios įrenginio link.

► **Pav.16:** 1. Svirtis

Pasirūpinkite, kad svirties paviršius būtų lygiagretus vamzdžio atžvilgiu.

Norėdami nuimti vamzdį, pasukite svirtį priedo šono link ir ištraukite vamzdį, tuo pačiu metu spausdami atlaisvinimo mygtuką.

► **Pav.17:** 1. Atlaisvinimo mygtukas 2. Svirtis 3. Vamzdis

## Rankenos padėties reguliavimas

Sureguliuokite rankenos padėtį taip, kad įrankį būtų patogiu laikyti.

Atlaisvinkite šešiakampį lizdinės galvutės varžtą, esantį ant rankenos. Nustatykite rankeną taip, kad jums būtų patogiu dirbti, tada priveržkite varžtą.

► **Pav.18:** 1. Rankena 2. Šešiakampis lizdinės galvutės varžtas

## Perpetinio diržo tvirtinimas

**⚠️ JSPĖJIMAS:** Tuo metu būkite labai atsargūs, kad suvaldytumėte įrankį. Neleiskite, kad įrankis būtų nukreiptas jūsų arba kito, šalia darbo vietos esančio žmogaus, link. Nesuvaldžius įrankio, galima sunkiai susižeisti arba sužeisti šalia esančios žmonės ir operatorių.

**⚠️ PERSPĖJIMAS:** Kai įrankį naudojate kartu su ant nugaros nešiojamu maitinimo šaltiniu, pavyzdžiui, nešiojamuoju maitinimo šaltiniu, nenaudokite perpetės diržų iš įrankio pakuotės – naudokite „Makita“ rekomenduojamą kabančiąją juostą.

Jeigu tuo pačiu metu užsidėsite perpetės diržus iš įrankio pakuotės ir ant nugaros nešiojamo maitinimo šaltinio perpetės diržus, kritiniu atveju bus sunku nuimti įrankį arba ant nugaros nešiojamą maitinimo šaltinį ir gali įvykti nelaimingas atsitikimas arba galima susižaloti. Dėl rekomenduojamos kabančiosios juostos teiraukitės „Makita“ įgaliotųjų techninės priežiūros centrų.

**⚠️ PERSPĖJIMAS:** Visada naudokite prie įrankio pritvirtintą perpetinį diržą. Prieš darbą sureguliuokite perpetinį diržą pagal naudojimą, tai padės išvengti nuovargio.

**⚠️ PERSPĖJIMAS:** Prieš darbą įsitikinkite, kad perpetinis diržas tinkamai pritvirtintas prie įrankio.

1. Prikabinkite kabliuką ant perpetinio diržo prie įrankio žiedo ir pakabos.

► **Pav.19:** 1. Žiedas 2. Kabliukas 3. Pakaba

2. Perpetinį diržą užsidėkite ant kairiojo peties. Perpetinį diržą nustatykite į patogią darbui padėtį.

► **Pav.20**

Perpetinį diržą galima greitai atsegti.

Tiesiog suspauskite sagties šonus, kad atkabintumėte įrankį nuo perpetinio diržo.

► **Pav.21:** 1. Sagtis

## Šešiabriaunio veržliarakčio laikymas

**⚠️ PERSPĖJIMAS:** Būkite atsargūs, kad nepaliktumėte šešiakampio rakto įkišto į įrankio galvutę. Jis gali sužaloti ir (arba) sugadinti įrankį.

Jeigu nenaudojate, padėkite šešiakampį veržliarakčį į vietą, kaip parodyta paveikslėlyje, kad jis nepasimestų.

► **Pav.22:** 1. Rankena 2. Šešiakampis veržliaraktis

# TECHINĖ PRIEŽIŪRA

**⚠️ JSPĖJIMAS:** Prieš bandydami atlikti įrankio tikrinimo arba techninės priežiūros darbus, visuomet būtina išjungti įrankį ir išimkite akumuliatoriaus kasetę. Neišjungus ir neišėmus akumuliatoriaus kasetės, netyčia įjungus įrankį, galima sunkiai susižeisti.

**PASTABA:** Niekada nenaudokite gazolino, benzino, tirpiklio, spirito arba panašių medžiagų. Gali atsirasti išblukimų, deformacijų arba įtrūkimų.

Kad gaminyt būtų SAUGUS ir PATIKIMAS, jį taisyti, apžiūrėti ar vykdyti bet kokią kitą priežiūrą ar derinimą turi įgaliotasis kompanijos „Makita“ techninės priežiūros centras; reikia naudoti tik kompanijos „Makita“ pagamintas atsargines dalis.

## Įrankio valymas

Nuvalykite nuo įrankio dulkes, nešvarumus arba nupjautą žolę sausu ar mullinu vandeniu sumirkytu ir nugaržtu skuduru. Kad įrankis neperkaistų, būtina nuo įrankio ventiliacijos angos pašalinti prikibusią nupjautą žolę arba nuolaužas.

## Akumuliatoriaus apsauga

**⚠️ JSPĖJIMAS:** Nenuimkite akumuliatoriaus apsaugos. Nenaudokite įrankio, kurio akumuliatoriaus apsauga nuimta arba pažeista. Tiesioginis smūgis į akumuliatoriaus kasetę gali sugadinti akumuliatorių ir gali kilti sužeidimo ir (arba) gaisro pavojus. Jeigu akumuliatoriaus apsauga deformuota arba pažeista, susisiekit su įgaliotu techninio aptarnavimo centru dėl remonto.

► **Pav.23:** 1. Akumuliatoriaus apsauga

# GEDIMŲ ŠALINIMAS

Prieš kreipdamiesi dėl remonto darbų, pirmiausia patikrinkite gedimus patys. Kilus problemų, apie kurias nepaaiškinta vartotojo vadove, nemėginkite ardyti įrankio. Kreipkitės į įgaliotuosius „Makita“ techninės priežiūros centrus, kuriuose remontui visuomet naudojamos originalios „Makita“ keičiamosios dalys.

Neįprasta būklė	Tikėtina priežastis (triktis)	Ištaisomoji priemonė
Neveikia variklis.	Neįdėta akumuliatoriaus kasetė.	Įdėkite akumuliatoriaus kasetę.
	Akumuliatoriaus problema (per maža įtampa)	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Po trumpo naudojimo laikotarpio variklis nustoja veikęs.	Sukimasis atbuline eiga.	Pakeiskite sukimosi kryptį su atbulinės eigos svirtelė.
	Mažas akumuliatoriaus įkrovos lygis.	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Perkaitimas.	Nesinaudokite įrankio ir leiskite jam atvėsti.
Jis nepasiekia didž. aps./min.	Akumuliatorius netinkamai įdėtas.	Akumuliatoriaus kasetę įdėkite, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
	Mažėja akumuliatoriaus galia.	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

# PASIRENKAMI PRIEDAI

**⚠️ PERSPĖJIMAS:** Šiuos papildomus priedus arba įtaisus rekomenduojama naudoti su šioje instrukcijoje nurodytu „Makita“ bendrovės įrankiu. Naudojant bet kokius kitus papildomus priedus arba įtaisus, gali kilti pavojus sužeisti žmones. Naudokite tik nurodytam tikslui skirtus papildomus priedus arba įtaisus.

Jeigu norite daugiau sužinoti apie tuos priedus, kreipkitės į artimiausią „Makita“ techninės priežiūros centrą.

Žr. skyrių „Patvirtintas priedas“, kuriame nurodyti taisyklės šio įrankio modeliai.

- Krūmapjovės priedas

- Vielinės žoliapjovės priedas
- Diskinių žirklių priedas
- Žoliapjovės priedas
- Gyvatvorių žirklių priedas
- Pjovimo palei žemę priedas
- Vamzdinio pjūklų priedas
- Kultivatoriaus priedas
- Pakraščių lygintuvo priedas
- Kavos derliaus nuėmimo priedas
- Veleno ilginimo priedas
- Elektrinio šepčio priedas
- Elektrinio šlavimo įrenginio priedas
- Pūstovo priedas
- Siurblio priedas

- Ravėjimo priedas/kauptukas
- Sniego valymo priedas
- Originalus „Makita“ akumulatorius ir įkroviklis

**PASTABA:** Kai kurie sąraše esantys priedai gali būti pateikti įrankio pakuotėje kaip standartiniai priedai. Jie įvairiose šalyse gali skirtis.

# TEHNILISED ANDMED

Mudel:		UX01G
Koormuseta kiirus (tarvikuta)	Aeglane	0 – 5 700 min <sup>-1</sup>
	Keskmine	0 – 8 200 min <sup>-1</sup>
	Kiire	0 – 9 700 min <sup>-1</sup>
Üldpikkus (ilma akukassetita)		1 001 mm
Nimipinge		Alalisvool 36 V – 40 V max
Netokaal	*1	3,5 kg
	*2	5,3 kg – 12,5 kg
Kaitseaste		IPX4

- Meie pideva uuringu- ja arendusprogrammi tõttu võidakse tehnilisi andmeid muuta ilma sellest ette teatamata.
- Tehnilised andmed võivad riigiti erineda.

\*1: Kaal ilma tarvikute ja akukassetita (akukassetideta)

\*2: Netokaal hõlmab tarviku(te) kergeimat ja raskeimat kombinatsiooni ja akukasseti/-kassette, mis on kasutusjuhendiga kooskõlas olevaks tavapäraseks ja ohutuks kasutamiseks lubatud.

## Sobiv akukasset ja laadija

Tüüp	Akukasset					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Võsalõikuri tarvik	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Jõhtrimmeri tarvik	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Pöörlevate käärde kinnitus	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Murutrimmeri tarvik	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Hekitrimmeri tarvik	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Trimmeri tarvik	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Hekisae tarvik	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Kultivaatori tarvik	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Servalõikuri tarvik	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Kohvikoristusmasina tarvik	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Tarvik Power Brush	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Tarvik Power Sweep	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Puhuritarnik	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Pumbatarvik	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Rohimis liides	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud
Lume puhumise liides	Saadaval	Saadaval	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud	Soovitatud

Laadija	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02
---------	---

- Mõned eespool loetletud akukassetid ja -laadijad ei pruugi olla teie riigis saadaval.

**⚠ HOIATUS:** Kasutage ainult ülalpool loetletud akukassette ja laadureid. Muude akukassetide ja laadurite kasutamine võib tekitada vigastusi ja/või tulekahju.

## Soovitatud juhtmega ühendatav toiteallikas

Portatiivne akukomplekt	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
-------------------------	---------------------------

- Eespool loetletud juhtmega ühendatavad toiteallikad ei pruugi olla teie riigis saadaval.
- Enne juhtmega ühendatava toiteallika kasutamist lugege neil olevaid juhiseid ja ettevaatusabinõusid.

## Koormuseta kiirus koos tarvikuga

Mudel		Pöörlemiskiirus		
		Aeglane	Keskmine	Kiire
EM401MP		0–4 200 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>	0–7 100 min <sup>-1</sup>
EM404MP / EM406MP		0–3 500 min <sup>-1</sup>	0–5 000 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>
EM407MP	Ülemine tera	0–220 min <sup>-1</sup>	0–310 min <sup>-1</sup>	0–370 min <sup>-1</sup>
	Alumine tera	0–470 min <sup>-1</sup>	0–670 min <sup>-1</sup>	0–790 min <sup>-1</sup>
EM408MP / EM409MP		0–4 200 min <sup>-1</sup>	0–6 000 min <sup>-1</sup>	0–7 100 min <sup>-1</sup>
EN401MP / EN402MP / EN410MP / EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP (Käikude arv minutis)		0–2 400 min <sup>-1</sup>	0–3 400 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>
EY403MP (keti kiirus)		0–11 m/s	0–16 m/s	0–19 m/s
KR400MP		0–160 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>	0–280 min <sup>-1</sup>
KR401MP		0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
EE400MP		0–2 800 min <sup>-1</sup>	0–4 000 min <sup>-1</sup>	0–4 700 min <sup>-1</sup>
EJ400MP		0–1 600 min <sup>-1</sup>	0–2 300 min <sup>-1</sup>	0–2 800 min <sup>-1</sup>
BR400MP		0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
SW400MP		0–130 min <sup>-1</sup>	0–190 min <sup>-1</sup>	0–230 min <sup>-1</sup>
UB400MP		0–5 650 min <sup>-1</sup>	0–7 800 min <sup>-1</sup>	0–9 450 min <sup>-1</sup>
UB401MP		0–5 650 min <sup>-1</sup>	0–7 800 min <sup>-1</sup>	0–9 450 min <sup>-1</sup>
UB402MP		0 - 5 700 min <sup>-1</sup>	0 - 8 100 min <sup>-1</sup>	0 - 9 600 min <sup>-1</sup>
UB403MP		0–5 700 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 500 min <sup>-1</sup>
PF400MP		0–5 600 min <sup>-1</sup>	0–8 100 min <sup>-1</sup>	0–9 500 min <sup>-1</sup>
WA400MP		0–570 min <sup>-1</sup>	0–815 min <sup>-1</sup>	0–970 min <sup>-1</sup>
SN400MP		0–1 080 min <sup>-1</sup>	0–1 560 min <sup>-1</sup>	0–1 860 min <sup>-1</sup>

## Heakskiidetud tarvik

Tüüp	Mudel
Võsalõikuri tarvik	EM401MP / EM404MP
Jõhvtrimmeri tarvik	EM406MP
Pöörlevate kääride kinnitus	EM407MP
Murutrimmeri tarvik	EM408MP / EM409MP
Hekitrimmeri tarvik	EN401MP / EN402MP / EN410MP
Trimmeri tarvik	EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP
Hekisae tarvik	EY403MP
Kultivaatori tarvik	KR400MP / KR401MP
Servalõikuri tarvik	EE400MP
Kohvikoristusmasina tarvik	EJ400MP
Võlli pikendamise lisaseadis	LE400MP
Tarvik Power Brush	BR400MP
Tarvik Power Sweep	SW400MP
Puhuritarnik	UB400MP / UB401MP / UB402MP / UB403MP
Pumbatarvik	PF400MP
Rohimis liides	WA400MP
Lume puhumise liides	SN400MP

## Sümbolid

Alljärgnevalt kirjeldatakse tingimärke, mida võidakse seadmetel kasutada. Enne seadme kasutamist tehke endale selgeks nende tähendus.



Lugege juhendit.



Olge äärmiselt ettevaatlik ja tähelepanelik.



Ärge jätke vihma kätte.



Hoiatus; lahutage aku enne hooldamist.



Ainult EL-i riikide puhul  
Seadmes sisalduvate ohtlike osade tõttu võivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmel, akud ja patareid avaldada negatiivset mõju keskkonnale ja inimeste tervisele.  
Elektri- ja elektroonikaseadmeid ega akusid ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega!  
Euroopa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmel, akude ja patareide ning nende jäätmel direktiivi ja riiklikku õigusesse ülevõtmise kohaselt tuleb elektri- ja elektroonikaseadmete, akude ja patareide jäätmel koguda eraldi ning viia eraldiseisvasse olmejäätmete kogumispunkti, mis tegutseb kooskõlas keskkonnakaitse eeskirjadega. Sellele osutab seadmele paigaldatud läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol.

## Kavandatud kasutus

Juhtmeta universaalne mootorajam on mõeldud kasutusjuhendi peatükis TEHNILISED ANDMED nimetatud heakskiidetud tarvikute käitamiseks. Ärge kunagi kasutage seadet mingil muul eesmärgil.

**⚠️ HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege nii tarviku kasutusjuhendit kui ka seda kasutusjuhendit. Hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada tõsise kehavigastuse.

## Müra

Tarvik	Helirõhutase	Garanteeritud helivõimsuse tase		Mõõdetud helivõimsuse tase		Kohaldatav standard	
		L <sub>PA</sub> (dB(A))	Määramatus K (dB(A))	L <sub>WA</sub> (dB(A))	Määramatus K (dB(A))		
EM401MP (võsaloikurina)	79,8	1,2	-	94,8	2,5	ISO22868(ISO11806-1)	
EM401MP (jõhvtrimmerina)	Nailonist lõikepea	80,1	1,0	-	94,3	2,0	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastist lõiketera	79,4	1,0	-	91,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM404MP (võsaloikurina)	79,4	1,4	-	92,0	1,0	ISO22868(ISO11806-1)	
EM404MP (jõhvtrimmerina)	Nailonist lõikepea	80,7	1,3	-	91,9	1,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastist lõiketera	78,6	0,7	-	87,8	0,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM406MP	Nailonist lõikepea	81,3	0,6	-	93,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastist lõiketera	78,8	0,4	-	87,9	0,6	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM407MP	84,7	1,7	-	99,0	1,3	ISO22868(ISO11806-1)	
EM408MP	Metallist lõiketera	80,7	1,7	-	94,7	3,0	ISO22868(ISO11806-1)
	Nailonist lõikepea	79,5	1,3	-	92,8	2,7	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastist lõiketera	80,5	1,1	-	92,2	2,8	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM409MP	Nailonist lõikepea	80,6	1,2	-	93,4	2,3	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Plastist lõiketera	81,0	1,4	-	91,9	2,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EN401MP	85	3	96	95	1,1	EN62841-4-2	
EN401MP + LE400MP	82	3	98	96	1,4	EN62841-4-2	
EN402MP	83	3	95	92	2,3	EN62841-4-2	
EN402MP + LE400MP	79	3	96	94	1,8	EN62841-4-2	
EN410MP	81	3	93	91	2,0	EN62841-4-2	

Tarvik	Helirõhutase		Garanteeritud helivõimsuse tase	Mõõdetud helivõimsuse tase		Kohaldatav standard
	L <sub>pa</sub> (dB(A))	Määramatus K (dB(A))	L <sub>wa</sub> (dB(A))	L <sub>wa</sub> (dB(A))	Määramatus K (dB(A))	
EN410MP + LE400MP	80	3	93	91	1,7	EN62841-4-2
EN420MP	84	3	94	94	0,4	EN62841-4-2
EN422MP	81	3	94	92	1,9	EN62841-4-2
EN424MP	80	3	-	88	3	EN62841-1
EN425MP	78	3	-	88	3	EN62841-1
EY403MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP	95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
KR400MP	77,8	0,7	-	86,6	1,2	EN709
KR401MP	77,7	0,3	-	86,7	2,0	EN709
EE400MP	76,1	1,7	-	88,2	2,3	ISO11789 / 2000/14/EC
EJ400MP	82,9	0,6	-	94,4	1,5	ISO22868(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP	79,7	1,4	-	94,0	0,7	ISO22868(ISO11806-1)
BR400MP	80,2	1,0	-	88,9	0,8	EN60335-2-72
SW400MP	80,3	0,2	-	88,3	0,6	EN60335-2-72
UB400MP	92,1	1,6	-	104,1	1,3	EN50636-2-100
UB401MP	85,6	2,1	-	97,1	1,0	EN50636-2-100
UB402MP	81,7	1,9	-	90,8	1,7	EN50636-2-100
UB403MP	-	-	100	98,4	2,1	2000/14/EC + 2024/1208/EU
	100	3	103	101	2,2	EN IEC 62841-4-6
PF400MP	75	2,5	-	90	2,5	ISO20361
WA400MP	77	3	-	89	3	ISO22868(ISO11806-1)
SN400MP	81	3	-	91	1,9	ISO11201 / ISO3744(ISO8437-4)

- Isegi kui loetletud helirõhutase on 80 dB (A) või väiksem, võib töötamisel tekkinud tase olla suurem kui 80 dB (A). Kasutage kõrvakaitsmeid.

**MÄRKUS:** Deklareeritud müra väärtust (väärtuseid) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

**MÄRKUS:** Deklareeritud müraemissiooni väärtust/väärtusi võib kasutada ka kokkupuute esmaseks hindamiseks.

**⚠ HOIATUS:** Kasutage kõrvakaitsmeid.

**⚠ HOIATUS:** Olenevalt tööriista kasutamisiisidest võib müraemissioon elektritööriista tegeliku kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtust(t)est.

**⚠ HOIATUS:** Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus tööolukorras (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

## Vibratsioon

Tarvik	Vasakpoolne käepide (eesmine käepide)		Parempoolne käepide (tagumine käepide)		Kohaldatav standard	
	ah (m/s <sup>2</sup> )	Määramatus K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Määramatus K (m/s <sup>2</sup> )		
EM401MP (võsaloikurina)	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)	
EM401MP (jõhtrimmerina)	Nailonist lõikepea	3,7	1,5	3,0	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastist lõiketera	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (võsaloikurina)	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)	

Tarvik		Vasakpoolne käepide (eesmine käepide)		Parempoolne käepide (tagumine käepide)		Kohaldatav standard
		ah (m/s <sup>2</sup> )	Määramatus K (m/s <sup>2</sup> )	ah (m/s <sup>2</sup> )	Määramatus K (m/s <sup>2</sup> )	
EM404MP (jõhvtrimmerina)	Nailonist lõikepea	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastist lõiketera	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM406MP	Nailonist lõikepea	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastist lõiketera	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM407MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM408MP	Metallist lõiketera	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Nailonist lõikepea	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastist lõiketera	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM409MP	Nailonist lõikepea	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Plastist lõiketera	2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EN401MP		3,4	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		5,4	1,5	2,7	1,5	EN62841-4-2
EN402MP		2,5 või vähem	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		5,0	1,5	3,4	1,5	EN62841-4-2
EN410MP		6,7	1,5	3,1	1,5	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		4,4	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN62841-4-2
EN420MP		2,9	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN62841-4-2
EN422MP		2,5 või vähem	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN424MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN62841-1
EN425MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN62841-1
EY403MP		4,0	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		3,2	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
KR400MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN709
KR401MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN709
EE400MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO11789
EJ400MP		3,5	1,5	3,9	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		4,8	1,5	2,6	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
BR400MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN60335-2-72
SW400MP		2,5	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN60335-2-72
UB400MP		4,6	1,5	2,5 või vähem	2,5	EN50636-2-100
UB401MP		2,5 või vähem	1,7	2,5 või vähem	1,5	EN50636-2-100
UB402MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN50636-2-100
UB403MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	EN IEC 62841-4-6
PF400MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867
WA400MP		2,8	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
SN400MP		2,5 või vähem	1,5	2,5 või vähem	1,5	ISO8437-4

**MÄRKUS:** Deklareeritud vibratsiooni koguväärtust (-väärtuseid) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

**MÄRKUS:** Deklareeritud vibratsiooni koguväärtust/-väärtusi võib kasutada ka kokkupuute esmaseks hindamiseks.

**⚠️HOIATUS:** Olenevalt tööriista kasutamisiisidest võib vibratsioonitase elektritööriista tegeliku kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtus(t)est.

**⚠️HOIATUS:** Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus töösituatsioonis (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

## Vastavusdeklaratsioon

### Ainult Euroopa riikide puhul

Vastavusdeklaratsioonid on selle juhendi A-lisas.

## OHUTUSHOIATUSED

### Üldised elektritööriistade ohutushoiatused

**⚠️HOIATUS** Lugege läbi kõik selle elektritööriista kaasas olevad ohutushoiatused, juhised, illustratsioonid ja tehnilised andmed. Alljärgnevate juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, süttimise ja/või raske kehavigastuse.

### Hoidke edaspidisteks viideteks alles kõik hoiatused ja juhtnöörid.

Hoiatustes kasutatud termini „elektritööriist“ all peetakse silmas elektriga töötavaid (juhtmega) elektritööriistu või akuga töötavaid (juhtmeta) elektritööriistu.

### Lisaohutusnõuded

#### Isikukaitsevahendid

##### ► Joon.1

1. Kandke kaitsekiivrit, -prille ja -kindaid, et kaitsta ennast lendava prahi või kukkuvate esemete eest.
2. Kandke kuulmiskaitsevahendeid, näiteks kõrvatrokke, et vältida kuulmiskadu.
3. Kandke ohutuks tööks sobivaid rõivaid ja jalanõusid, näiteks töökombinesooni ja tugevaid libisemiskindlaid jalatseid. Ärge kandke avaraid rõivaid ega ehteid. Avarad riideesemed, ehted või pikad juuksed võivad liukvate osade vahele takerduda.
4. Kandke lõiketera puudutamisel alati kaitsekindaid. Lõiketerad võivad teha kaitsmata kättesse sügavaid sisselõikeid.

#### Tööpiirkonna ohutus

1. Enne töö alustamist uurige, kas tööpiirkonnas leidub kive või muid kõvasid esemeid. Need võidakse õhku paisata või nende mõjul võivad tekkida ohtlikud tagasilöögid, mille tagajärg on raskest vigastused ja/või varaline kahju.

#### Elektriohutus ja aku ohutu talitus

1. Vältige ohtlikke piirkondi. Ärge kasutage seadet niisketes või märgades kohtades ega jätke

seada vihma kätte. Seadmesse sisse sattunud vesi suurendab elektrilöögiohtu.

2. Ärge visake kasutatud akut (akusid) tulle. Element võib plahvatada. Kasutatud akude käitlemise võimalikud erinõuded leiatakse kohalikest eeskirjadest.
3. Akut (akusid) ei tohi avada ega kahjustada. Väljalagunenud elektrolüüt on söövitava toimega ning võib kahjustada silmi ja nahka. See võib osutada allaneelamisel mürgiseks.
4. Ärge laadige akut vihma käes ega märjas keskkonnas.
5. Ärge vahetage akut märgade kättega.
6. Ärge vahetage akut vihma käes.
7. Ärge tehke aku kontakte vee vm vedelikuga märjaks ega pange akut vee alla. Ärge jätke akut vihma kätte, samuti ärge laadige, kasutage ega hoiundage akut niiskes või märjas kohas. Kui aku kontakt saab märjaks või vedelik tungib aku sisse, võib aku lühistuda ning tekkida ülekuumenemise, süttimise või plahvatuse oht.
8. Pärast tööriistast või laadijast aku eemaldamist kinnitage akukate kindlasti akule ja hoidke akut kuivas kohas.
9. Kui akukassett saab märjaks, laske vesi välja ja pühkige seda kuiva lapiga. Enne kasutamist kuivatage akukassett täielikult kuivas kohas.

#### Kasutusele võtmine

1. Lõikeriistal peab olema kaitse. Ärge kunagi kasutage seadet, mille kaitsmed on kahjustatud või millel ei ole kaitsmeid!
2. Veenduge, et tööriista kasutamisel ei oleks läheduses elektrijuhtmeid, veetorusid, gaasitorusid jne, mis võivad kahjustamisel põhjustada ohtu.

#### Kasutamine

1. Hoidke käed, nägu ja riided alati pöörlevast lõikeriistast eemal. Selle eiramise tagajärg võib olla kehavigastus.
2. Jälgige, et kõrvalised isikud ja loomad jääksid töötamise ajal seadmest vähemalt 15 m kaugusele. Seisake seade kohe, kui keegi teile läheneb.
3. Ärge kunagi seiske töö ajal ebastabiilsel või libedal pinnal ega järsul nõlvakul. Talvisel ajal arvestate jää ja lumega ning veenduge alati, et jalgadel oleks kindel toetuspind.
4. Kontrolli kaotamise vältimiseks ärge kunagi töötage redelil või puu otsas.
5. Kui lahute seadme juurest kas või lühikeseks ajaks, eemaldage alati akukassett. Järelevalveta jäetud seadet, millesse on paigaldatud akukassett, võivad kasutada kõrvalised isikud, kes võivad põhjustada raskeid õnnetusi.
6. Enne tööriista käivitamist veenduge, et

lõikeriist ei puutuks maapinna ega muude takistuste, näiteks puu vastu.

7. Kontrollilge töötamise ajal sageli, et lõikeriistal ei oleks pragusid ega muid kahjustusi. Enne kontrollimist eemaldage akukassett ja oodake, kuni lõikeriist on täielikult seiskunud. Vahetage kahjustunud lõikeriist kohe välja, ka siis, kui sellel on ainult pindmised praod.
8. Vältige tööriista kasutamist halbade ilmaolude korral või kui valitseb äikesoht.
9. Kasutamise ajal hoidke tööriista alati kahe käega. Tööriistaga töötamisel ärge hoidke seda ainult ühe käega.
10. Kasutage töötamise ajal õlarakmeid. Hoidke seadet kindlalt oma paremal küljel.
11. Ärge puudutage ülekande korpust töö ajal ja vahetult pärast töö tegemist. Ülekande korpus kuumeneb töö ajal ja võib põhjustada põletushaavu.
12. Tehke väsimusest tingitud kontrollikaotuse vältimiseks puhkepause. Soovitame puhata igas tunnis 10–20 minutit.
13. Tööriista kasutamisel porisel ja libedal maapinnal või märjal kallakul, pöörake tähelepanu kindlale jalgealusele.
14. Vältige töötamist halvas keskkonnas, kus kasutaja suurem väsimine on võimalik.
15. Ärge kasutage tööriista halva ilma korral, kui nähtavus on piiratud. Muidu võib halb nähtavus põhjustada kukkumise või vale tegevuse.
16. Ärge ajage tööriista sügavale auku.
17. Ärge jätke tööriista järelevalveta vihma kätte.
18. Kui märjad lehed või praht jäävad vihma tõttu imiavasse (tuulutusaken) kinni, siis eemaldage need.
19. Ärge kasutage tööriista lumes.

## Lõikeriistad

1. Lõiketerade kasutamisel vältige tagasilööki ning olge alati valmis ootamatuks tagasilöögiks. Vt alapunkti „Tagasilöök“.
2. Kui ei kasutata, kinnitage terale terakate. Enne kasutamist tuleb terakate eemaldada.

## Tagasilöök (lõiketera vastusurve)

1. Tagasilöök (lõiketera vastusurve) on äkiline reaktsioon takerdunud või kinni jäänud lõiketerale. Selle esinemisel paisatakse seade suure jõuga küljele või operaatori poole ning see võib põhjustada raske kehavigastuse.
2. Tagasilöök esineb eelkõige siis, kui tera sektor, mis jääb kellaplaadil 12 ja 2 vahele, puutub vastu kõvasid esemeid, pöösaid ja puid, mille läbimõõt ületab 3 cm.

### ► Joon.2

3. Tagasilöögi vältimiseks:
  1. alustage lõikamist sektoriga, mis jääb kellaplaadil 8 ja 11 vahele.
  2. Ärge kunagi alustage lõikamist sektoriga, mis jääb kellaplaadil 12 ja 2 vahele.
  3. Ärge alustage lõikamist sektoritega, mis jäävad kellaplaadil 11 ja 12 ning 2 ja 5 vahele, välja arvatud juhul, kui operaator

on saanud korraliku väljaõppe, tal on vajalikud kogemused ning ta teeb seda enda vastutusel.

4. Ärge kasutage lõiketerasid kõvade esemete, nagu tarade, seinte, puutüvede ja kivide läheduses.
5. Ärge kasutage lõiketerasid vertikaalsuunas selliste tööde puhul, nagu servade piiramine ja heki kärpimine.

### ► Joon.3

## Vibratsioon

1. Vereringehäiretega isikutel, kes on jäänud liigse vibratsiooni mõju alla, võib esineda veresoonekonna või närvisüsteemi kahjustus. Vibratsioon võib põhjustada sõrmedes, kätes või randmetes järgmisi sümptomeid: „ärasuremine“ (tuimus/tundetud), kihelemine, valu, torkava valu aisting, naha värvuse või naha muutused. Kui teil esineb mõni nimetatud sümptomist, siis pöörduge arsti poole!
2. „Valge sõrme sündroomi“ ohu vähendamiseks hoidke käed töötamise ajal soojas ning hooldage korralikult seadet ja tarvikuid.

## Transportimine

1. Enne seadme transportimist lülitage see välja ja eemaldage akukassett. Paigaldage lõiketera kate.

## Hooldus

1. Enne seadme hooldamist, parandamist või puhastamist lülitage see alati välja ja eemaldage akukassett.
2. Lõiketera käsitsemisel kandke alati kindaid ja pange terale kaitsekate.
3. Hoidke käed kuivad, puhtad ning õli- ja rasvavabad. Hoidke kõik jahutusõhu avad prahist puhtad.
4. Ärge peske tööriista kõrgsurvepesuriga.
5. Tööriista pesemisel ärge laske veel siseneda elektrimehhanismi, nagu aku, mootor ja klemmid.
6. Kontrollilge ja hooldage tööriista vihma eest kaitsitud kohas.
7. Pärast tööriista kasutamist eemaldage kinnitunud mustus ja kuivatage tööriist enne hoiundamist täielikult. Aastaajast või piirkonnast olenevalt võib külmumine tõrkeid põhjustada.

## Hoiundamine

1. Enne seadme hoiulepanekut tehke sellele täielik puhastus ja hooldus. Eemaldage akukassett. Paigaldage lõiketera kate.
2. Hoidke seadet kuivas kohas, lastele kättesaamatu kõrgel riivil või luku taga.
3. Tööriista hoiundamisel vältige otsest päikesevalgust ja vihma ning hoiukoht ei tohiks muutuda liiga kuumaks ega niiskeks.

## Akukassetiga seotud olulised ohutusjuhised

1. Enne akukassetti kasutamist lugege (1) akulaadid, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnöörid ja hoiatused läbi.
2. Ärge võtke akukassetti lahti ega muutke seda. See võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatuse.
3. Kui tööaeg järsult lüheneb, siis lõpetage kohe kasutamine. Edasise kasutamise tulemuseks võib olla ülekuumenemine, võimalikud põletused või isegi plahvatus.
4. Kui elektrolüüti satub silma, siis loputage silma puhta veega ja pöörduge koheselt arsti poole. Selline õnnetus võib põhjustada pimedaksjäämist.
5. Ärge tekitage akukassetis lühis:
  - (1) Ärge puutuge klemme elektrijuhtidega.
  - (2) Ärge hoidke akukassetti tööriistakastis koos metallsemetega, nagu naelad, mündid jne.
  - (3) Ärge tehke akukassetti märjaks ega jätke seda vihma kätte.Aku lühis võib põhjustada tugevat elektri-voolu, ülekuumenemist, põletusi ning ka seadet tõsiselt kahjustada.
6. Ärge hoidke ega kasutage tööriista ja akukassetti kohtades, kus temperatuur võib tõusta üle 50 °C (122 °F).
7. Ärge põletage akukassetti isegi siis, kui see on saanud tõsiselt vigastada või on täiesti kulu- nud. Akukassett võib tules plahvatada.
8. Ärge naelutage, löigake, muljuge, visake akukassetti ega laske sel kukkuda, samuti ärge lööge selle pihta kõva esemega. Selline tegevus võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatuse.
9. Ärge kasutage kahjustatud akut.
10. Sisalduvatele liitium-ioonakudele võivad kohalduda ohtlike kaupade õigusaktide nõuded. Kaubanduslikul transportimisel, näiteks kolman- date poolte või transpordiettevõtete poolt, tuleb järgida pakendil ja siltidel toodud erinõudeid. Transportimiseks ettevalmistamisel on vajalik pidada nõu ohtliku materjali eksperdigaga. Samuti tuleb järgida võimalike riiklike regulatsioonide üksikasjalikumaid nõudeid. Katke teibiga või varjake avatud kontaktid ja pakendage aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.
11. Kasutuskõlbmatuks muutunud akukassetti kõrvaldamiseks eemaldage see tööriistast ja viige selleks ette nähtud kohta. Järgige kasu- tuskõlbmatuks muutunud aku kõrvaldamisel

kohalikke eeskirju.

12. Kasutage akusid ainult Makita heaks kiidetud toodetega. Akude paigaldamine selleks mitte ettenähtud toodetele võib põhjustada süttimist, ülemäärast kuumust, plahvatamist või elektrolüüdi lekkimist.
13. Kui tööriista ei kasutata pika ajaperioodi jook- sul, tuleb aku tööriistast eemaldada.
14. Kasutamise ajal ja pärast kasutamist võib akukassett kuumeneda, mis võib põhjustada põletusi või madala temperatuuri põletusi. Olge kuuma akukassetti kandmisel ettevaatlik.
15. Ärge puudutage tööriista klemmi kohe pärast kasutamist, sest see võib olla kuum ja põhjus- tada põletusi.
16. Hoidke akukassetti klemmid, avad ja sooned tükikestest, tolmust ja mullast puhtad. See võib põhjustada tööriista või aku ülekuumenemist, süttimist, purunemist ja talitlushäireid, mis võib lõppeda põletuste või kehavigastustega.
17. Kui tööriist ei kannata kasutamist kõrgepin- geline lähedal, ärge kasutage akukassetti kõrgepingeliinide lähedal. Muidu võib tööriist või akukassett puruneda või sellel tõrge tekkida.
18. Hoidke akut lastele kättesaamatult.

## HOIDKE JUHEND ALLES.

**ÄTTEVAATUST:** Kasutage ainult Makita originaalakusid. Mitte Makita originaalakude või muudetud akude kasutamine võib põhjustada akude süttimise, kehavigastuse ja kahjustuse. Samuti muu- dab see kehtetuks Makita tööriista ja laadija Makita garantii.

**TÄHELEPANU:** Makita ei vastuta õnnetuste eest, mis tekivad muude kui Makita originaalakude või modifitseeritud akude kasutamisest. Makita originaa- lakude sobivust Makita tööriistade ja laadijatega on kooskõlas kohalduva õiguse ja ohutusstandarditega põhjalikult kontrollitud.

## Vihjeid aku maksimaalse kasu- tusaja tagamise kohta

1. Laadige akukassetti enne selle täielikku tühjenemist. Kui märkate, et tööriist töötab väiksema võimsusega, peatage töö ja laadige akukassetti.
2. Ärge laadige täielikult laetud akukassetti. Ülelaadimine lühendab akude kasutusiga.
3. Laadige akukassetti toatemperatuuril 10 °C - 40 °C. Enne laadimist laske kuumenenud aku- kassetil maha jahtuda.
4. Kui te ei kasuta parajasti akukassetti, eemal- dage see tööriistast või laadurist.
5. Kui te ei kasuta akukassetti kauem kui kuus kuud, laadige see.

## OSADE KIRJELDUS

► Joon.4

1	Akukassett	2	Lahtilukustuse hoob	3	Riputi	4	Juhtraud
---	------------	---	---------------------	---	--------	---	----------

5	Vabastusnupp	6	Tõke	7	Lüliti päästik	8	Kiirusnäidik
9	Toitenupp	10	Märgutuli	11	Suunamuutmisnupp	12	Kandevöö

## FUNKSIONAALNE KIRJELDUS

**▲HOIATUS:** Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne reguleerimist ja kontrollimist välja lülitatud ja akukasett eemaldatud. Kui jätta tööriist välja lülitamata ja akukasett eemaldamata, võib tööriista juhuslik käivitamine põhjustada raske kehavigastuse.

### Akukasetti paigaldamine või eemaldamine

**▲ETTEVAATUST:** Lülitage tööriist alati enne akukasetti paigaldamist või eemaldamist välja.

**▲ETTEVAATUST:** Akukasetti paigaldamisel või eemaldamisel tuleb tööriista ja akukasetti kindlalt paigal hoida. Kui tööriista ja akukasetti ei hoita kindlalt paigal, võivad need käest libiseda ning kahjustada tööriista ja akukasetti või põhjustada kehavigastusi.

Akukasetti paigaldamiseks joondage akukasetti keel korpuse soonega ja libistage kasset oma kohale. Sisestage see tervenisti, kuni see lukustub klõpsuga oma kohale. Kui näete joonisel näidatud punast näidikut, pole see täielikult lukustunud.

Akukasetti eemaldamiseks libistage see tööriista küljest lahti, vajutades kasseti esiküljel paiknevat nuppu alla.

► **Joon.5:** 1. Punane näidik 2. Nupp 3. Akukasett

**▲ETTEVAATUST:** Paigaldage akukasett alati täies ulatuses nii, et punast osa ei jääks näha. Muidu võib adapter juhuslikult tööriistast välja kukkuda ning põhjustada teile või läheduses viibivatele isikutele vigastusi.

**▲ETTEVAATUST:** Ärge rakendage akukasetti paigaldamisel jõudu. Kui kasset ei lähe kergesti sisse, pole see õigesti paigaldatud.

### Tööriista/aku kaitsesüsteem

Tööriistal on tööriista/aku kaitsesüsteem. Süsteem lülitab mootori automaatselt välja, et pikendada tööriista ja aku tööiga. Tööriist seiskub käitamise ajal automaatselt järgmistel tingimustel.

► **Joon.6:** 1. Märgutuli

Märgutuli			Olek
Värv	● Pöleb	● Vilgub	
Roheline	●		Ülekoormus
Punane	● (tööriist) / ● (aku)		Ülekuumenemine

Märgutuli			Olek
Värv	● Pöleb	● Vilgub	
Punane	●		Ületühjenemine

### Ülekoormuskaitse

Kui tööriista või akuga juhtub üks kirjeldatud olukordadest, peatub tööriist automaatselt ja märgutuli hakkab rohelisel vilkuma.

- tööriist on ülekoormatud kas takerdunud umbrohu või muu prahi tõttu;
- Lõikeriist on lukustunud või andnud tagasilöögi.
- toitenupp on lüliti päästiku tõmbamise ajal sisse lülitatud.

Sellises olukorras vabastage lüliti päästik ja eemaldage vajaduse korral takerdunud umbrohi või praht. Seejärel vajutage jätkamiseks uuesti lüliti päästikut.

**▲ETTEVAATUST:** Kui peate takerdunud umbrohu tööriistast eemaldama või vabastama lukustunud lõikeriista, lülitage tööriist enne alustamist kindlasti välja.

### Tööriista/aku ülekuumenemiskaitse

Kui tööriist või akukasett on üle kuumenenud, seiskub tööriist automaatselt. Kui tööriist on üle kuumenenud, süttib märgutuli punaselt. Kui akukasett on üle kuumenenud, vilgub märgutuli punaselt. Laske tööriistal ja/või akul maha jahtuda, enne kui tööriista uuesti sisse lülitate.

### Ülelaadimiskaitse

Kui aku saab tühjaks, seiskub tööriist automaatselt ja toite märgutuli hakkab punaselt vilkuma.





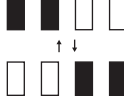
Kui tööriist ei hakka tööle ka lülitate kasutamisel, eemaldage tööriistast tühjenenud akukasetti ja laadige seda.

### Aku jääkmahutavuse näit

Akukasetti järelejäänud mahutavuse kontrollimiseks vajutage kontrollimise nuppu. Märgulambid süttivad mõneks sekundiks.

► **Joon.7:** 1. Märgulambid 2. Kontrollimise nupp

Märgulambid			Jääkmahutavus
■ Pöleb	□ Ei põle	▬ Vilgub	
■ ■ ■ ■			75 - 100%
■ ■ ■ □			50 - 75%
■ ■ □ □			25 - 50%
■ □ □ □			0 - 25%

Märgulambid			Jääkmahutavus
			
			Laadige akut.
			Akut võib olla tõrge.

**MÄRKUS:** Näidatud mahutavus võib veidi erineda tegelikust mahutavusest olenevalt kasutustingimustest ja ümbritseva keskkonna temperatuurist.

**MÄRKUS:** Esimene (taga vasakul asuv) märgutuli vilgub, kui akukaitsesüsteem töötab.

## Toitelüliti

**⚠️HOIATUS:** Mittekasutamise ajal lülitage toitelüliti alati välja.

Tööriista sisselülitamiseks vajutage toitenuppu. Tööriista väljalülitamiseks hoidke toitenuppu all, kuni kiirusnäidik kustub.

► **Joon.8:** 1. Toitenupp

**MÄRKUS:** Lülitit päästiku vajutamisel mittekasutatavates olukordades hakkab märgutuli vilkuma. Märgutuli vilgub, kui lülitate toitelüliti sisse, hoides samal ajal all lahtilukustuse hooa ja lüliti päästikut.

**MÄRKUS:** Juhukäivituse vältimiseks kustub märgutuli ja toitelüliti lülitub automaatselt välja, kui lüliti päästikut ei kasutata pärast toitelüliti sisselülitamist 5 minuti vältel.

## Lüliti funktsioneerimine

**⚠️HOIATUS:** Ohutuse huvides on sellel tööriistal lahtilukustuse hooa, mis hoiab ära tööriista ootamatu käivitumise. **ÄRGE KUNAGI** kasutage tööriista, kui see hakkab tööle lihtsalt lüliti päästiku tõmbamisel, lahtilukustuse hooa vajutamata. **ENNE** edasist kasutamist viige masin parandamiseks meie volitatud teeninduskeskusesse.

**⚠️HOIATUS:** **ÄRGE KUNAGI** teipige lahtilukustuse hooa kinni ega üritage selle funktsiooni blokeerida.

**⚠️ETTEVAATUST:** Kontrollige alati enne akukasseti tööriista külge paigaldamist, kas lüliti päästik funktsioneerib nõuetekohaselt ja liigub lahtilaskmisel tagasi väljalülitatud asendisse.

**⚠️ETTEVAATUST:** Ärge kunagi hoidke sõrme tööriista kandmise ajal toitenupul ja lüliti päästikul. Tööriist võib soovimatult käivituda ja põhjustada kehavigastusi.

**TÄHELEPANU:** Ärge tõmmake lüliti päästikut jõuga ilma lahtilukustuse hooa vajutamata. See võib põhjustada lüliti purunemise.

Lüliti päästiku juhusliku vajutamise vältimiseks on ohutuse huvides paigaldatud kahekordne lahtilukustuse lüliti.

Tööriista käivitamiseks vajutage lukustushoob põidla ja nimetissõrme vahelise käeosaga alla, tavaasendist mööda, ning pigistage lahtilukustuse hooa peopesaga. Seejärel vajutage lüliti päästikut, hoides samal ajal lahtilukustuse hooa. Tööriista kiirus kasvab, kui suured survet lüliti päästikule.




Seiskamiseks vabastage lüliti päästik.

► **Joon.9:** 1. Lukustushoob 2. Lukust avamise hooob 3. Lüliti päästik

## Kiiruse reguleerimine

Tööriista kiiruse valimiseks tuleb puudutada kergelt toitenuppu. Iga kord, kui koputate peatoitenuppu, muutub kiiruse tase.

► **Joon.10:** 1. Kiirusnäidik 2. Toitenupp

Kiirusnäidik	Režiim
3  2  1 	Kiire
3  2  1 	Keskmine
3  2  1 	Aeglane

## Suunamuutmisnupp prahi eemaldamiseks

**⚠️HOIATUS:** Lülitage tööriist välja ja eemaldage akukassett enne, kui hakkate eemaldama tööriista külge takerdunud umbrohtu või muud prahhi, mida tagurpidi pöörlemise funktsioon ei suuda eemaldada. Kui jätta tööriist välja lülitamata ja akukassett eemaldamata, võib tööriista juhuslik käivitamine põhjustada raske kehavigastuse.

Sellel tööriistal on suunamuutmisnupp, millega saab muuta pöörlemise suunda. See on ette nähtud ainult tööriista külge takerdunud umbrohtude ja prahi eemaldamiseks.

Pöörlemissuuna muutmiseks puudutage suunamuutmisnuppu ja vajutage samal ajal lüliti päästikut ja lukustushooba, kui lõikeriist on seiskunud. Lüliti päästiku vajutamise ajal hakkavad kiirusnäidikud vilkuma ja lõikeriist pöörleb vastupidises suunas.

Tavalise pöörlemise taastamiseks vabastage päästik ja oodake, kuni lõikeriist on seiskunud.

► **Joon.11:** 1. Kiirusnäidik 2. Suunamuutmisnupp

**MÄRKUS:** Tööriist töötab vastupidises suunas ainult lühikest aega ja lülitub seejärel automaatselt välja.

**MÄRKUS:** Kui käivitata tööriista pärast seiskumist uuesti, hakkab see pöörlema tavalises suunas.

**MÄRKUS:** Kui vajutate suunamuutmisnuppu ajal, kui lõikeriist veel pöörleb, siis tööriist seiskub ja on seejärel valmis pöörlemiseks vastupidises suunas.

## Elektrooniline jõumomendi juhtimise funktsioon

Tööriist tuvastab automaatselt pöörlemiskiiruse ootamatu langemise, mis võib põhjustada tagasi-ööki. Sellises olukorras seiskub tööriist automaatselt lõikeriista edasise pöörlemise vältimiseks. Tööriista taaskäivitamiseks vabastage lüliti päästik. Kõrvaldage ootamatu pöörlemiskiiruse langemise põhjus ja lülitage tööriist sisse.

**MÄRKUS:** Selle funktsiooni puhul ei ole tegemist tagasilööke ennetava meetmega.

## KOKKUPANEK

**⚠HOIATUS:** Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne selle reguleerimist välja lülitatud ning akukassett eemaldatud. Kui jätta tööriist välja lülitamata ja akukassett eemaldamata, võib tööriista juhuslik käivitamine põhjustada raske kehavigastuse.

**⚠HOIATUS:** Ärge käivitage kunagi tööriista, kui see pole täielikult monteeritud. Osaliselt monteeritud tööriista juhuslik käivitamine võib põhjustada tõsisid kehavigastusi.

## Käepideme paigaldamine

Kinnitage käepide kaasasolevate klambrite ja poltidega. Veenduge, et käepide asuks vahehoidiku ja noolemärgi vahel. Ärge eemaldage ega kahandage vahehoidikut.

► **Joon.12:** 1. Klamber 2. Kuuskant-pesapeapolt 3. Käepide 4. Noolemärk 5. Vahepuks

Järgmiste tarvikute kasutamisel kinnitage kindlasti käepideme külge tõke, kasutades selleks tõkke küljes olevat kruvi.

- Võsalõikuri tarvik\*
- Pöörlevate kääride kinnitus
- Murutrimmeri tarvik\*
- Servalõikuri tarvik

\*. Ainult siis, kui on paigaldatud metallist lõiketera.

► **Joon.13:** 1. Tõke 2. Kruvi

## Liititoru monteerimine

**⚠ETTEVAATUST:** Kontrollige alati, kas paigaldusvarras on korralikult paigaldatud. Ebaõige paigaldamine võib põhjustada tarviku mootorseadme küljest ärakukkumist ja põhjustada kehavigastusi.

Kinnitage liititoru mootorseadmele.

1. Pöörake mootorseadme hooba tarviku suunas.

► **Joon.14:** 1. Hoob

2. Eemaldage tarviku kork. Joondage tihvt noolemärgiga ja sisestage tarviku toru, kuni vabastusnupp välja tuleb.

► **Joon.15:** 1. Vabastusnupp 2. Noolemärk 3. Tihvt

3. Pöörake hooba mootorseadme suunas.

► **Joon.16:** 1. Hoob

Veenduge, et hooba pind oleks toruga paralleelne.

Toru eemaldamiseks pöörake hooba tarviku suunas ja tõmmake toru välja, vajutades vabastusnuppu samal ajal alla.

► **Joon.17:** 1. Vabastusnupp 2. Hoob 3. Toru

## Juhtraua asendi reguleerimine

Reguleerige juhtraua asendit tööriista mugava kasutusasendi saavutamiseks.

Lõvendage käepidemel asuv kuuskant-pesapeapolt. Viige käepide mugavasse tööasendisse ja pingutage polti uuesti.

► **Joon.18:** 1. Juhtraud 2. Kuuskant-pesapeapolt

## Kandevöö kinnitamine

**⚠HOIATUS:** Olge äärmiselt ettevaatlik ja tagage tööriista üle alati kontrolli. Ärge laske tööriistal kalduda enda ega kellegi teise läheduses viibiva isiku poole. Kontrolli kaotamine tööriista üle võib põhjustada kõrvalseisjale ja operaatorile tõsise kehavigastuse.

**⚠ETTEVAATUST:** Kui kasutate tööriista koos seljakoti tüüpi vooluvarustusega, nagu portatiivne akukomplekt, ärge kasutage tööriista komplektis kaasas olevat kandevööd, vaid Makita soovitatud riputusrihma.

Kui panete samal ajal selga tööriista komplektis kaasas oleva kandevöö ja seljakoti tüüpi vooluvarustuse kandevöö, on tööriista või seljakoti tüüpi vooluvarustuse hädaolukorras eemaldamine raskendatud ning see võib põhjustada õnnetuse või vigastuse. Soovitatud riputusrihmade kohta küsige Makita volitatud hoolduskeskustest.

**⚠ETTEVAATUST:** Kasutage alati seadme külge kinnitatud kandevööd. Väsimuse vältimiseks reguleerige kandevööd enne töötamise algust.

**⚠ETTEVAATUST:** Enne kasutamist veenduge, et kandevöö oleks tööriista külge õigesti kinnitatud.

1. Kinnitage kandevöö haak tööriista rõnga ja riputi külge.

► **Joon.19:** 1. Rõngas 2. Haak 3. Riputi

2. Pange kandevöö oma vasakule õlale. Reguleerige kandevöö mugavasse tööasendisse.

► **Joon.20**

Ölarakmetel on kiirvabastusmehhanism.

Tööriista ölarakmetest vabastamiseks vajutage lihtsalt pandla külgedele.

► **Joon.21:** 1. Pannal

## Kuuskantvõtme hoiolepanek

**⚠ETTEVAATUST:** Ärge unustage pesapeavõtit tööriista pea sisse. See võib põhjustada vigastuse ja/või kahjustada tööriista.

Kui kuuskantvõtit ei kasutata, siis pange see hoiole, et vältida selle ära kadumist.

► **Joon.22:** 1. Käepide 2. Kuuskantvõti

## HOOLDUS

**⚠HOIATUS:** Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne selle kontrollimist või hooldust välja lülitatud ja akukassett eemaldatud. Kui jätta tööriist välja lülitamata ja akukassett eemaldamata, võib tööriista juhuslik käivitamine põhjustada raske kehavigastuse.

**TÄHELEPANU:** Ärge kunagi kasutage bensiini, vedeldit, alkoholi ega midagi muud sarnast. Selle tulemuseks võib olla luitumine, deformatsioon või pragunemine.

Toote OHUTUSE ja TÖÖKINDLUSE tagamiseks tuleb vajalikud remonttööd ning muud hooldus- ja reguleerimistööd lasta teha Makita volitatud teeninduskeskustes või tehase teeninduskeskustes. Alati tuleb kasutada Makita varuosi.

## Tööriista puhastamine

Tööriista puhastamiseks pühkige sellelt kuiva või seebivette kastetud ja välja väänatud lapiga tolm, mustus või lõigatud rohi. Tööriista ülekuumenemise vältimiseks eemaldage kindlasti tööriista külge jäänud lõigatud muru või ventilaatori külge kinnitunud mustus.

## Akukaitse

**⚠HOIATUS:** Ärge eemaldage akukaitset. Ärge kasutage tööriista eemaldatud ega kahjustatud akukaitsemega. Otsene löök akukasseti pihta võib tekitada aku talitlushäire ning põhjustada vigastusi ja/või tulekahju. Kui akukaitse on deformeerunud või kahjustatud, pöörduge remondiks volitatud teeninduskeskuse poole.

► **Joon.23:** 1. Akukaitse

## VEAOTSING

Enne remonditöökotta pöördumist kontrollige niidukit ise. Ärge üritage niidukit lahti võtta, kui leiate probleemi, mida kasutusjuhendis ei kirjeldata. Selle asemel pöörduge Makita volitatud teeninduskeskusesse, kus kasutatakse remontimisel alati Makita tagavaraosi.

Tõrge	Võimalik põhjus (riike)	Lahendus
Mootor ei tööta.	Akukassett ei ole paigaldatud.	Paigaldage akukassett.
	Akuga seotud probleem (alapinge)	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Mootor seiskub pärast lühiajalist töötamist.	Pöörlemine toimub vastassuunas.	Muutke suunamuutmise lülitiga pöörlemise suunda.
	Aku laetustase on madal.	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Ülekuumenemine.	Lõpetage tööriista kasutamine ja laske sel maha jahtuda.
Seade ei saavuta maksimaalset pöörlemiskiirust.	Aku ei ole õigesti paigaldatud.	Paigaldage akukassett juhendis kirjeldatud viisil.
	Aku võimsus langeb.	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.

## VALIKULISED TARVIKUD

**⚠ETTEVAATUST:** Neid tarvikuid ja lisaseadiseid on soovitatav kasutada koos Makita tööriistaga, mille kasutamist selles kasutusjuhendis kirjeldatakse. Muude tarvikute ja lisaseadiste kasutamisega kaasneb vigastada saamise oht. Kasutage tarvikuid ja lisaseadiseid ainult otstarbekohaselt.

Saate vajaduse korral kohalikust Makita teeninduskeskusest lisateavet nende tarvikute kohta. Vt jaotisest „Heakskiidetud tarvik“ sellele tööriistale sobivaid tarvikuid.

- Võsalõikuri tarvik
- Jõhvtrimmeri tarvik
- Pöörlevate käärde kinnitus
- Murutrimmeri tarvik
- Hekitrimmeri tarvik

- Trimmeri tarvik
- Hekisae tarvik
- Kultivaatori tarvik
- Servalõikuri tarvik
- Kohvikoristusmasina tarvik
- Võlli pikendamise lisaseadis
- Tarvik Power Brush
- Tarvik Power Sweep
- Puhuritarvik
- Pumbatarvik
- Rohimis liides
- Lume puhumise liides
- Makita algupärane aku ja laadija

**MÄRKUS:** Mõned nimekirjas loetletud tarvikud võivad kuuluda standardvarustusse ning need on lisatud tööriista pakendisse. Need võivad riigiti erineda.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		UX01G
Число оборотов без нагрузки (без насадок)	Низкая	0–5 700 мин <sup>-1</sup>
	Средняя	0–8 200 мин <sup>-1</sup>
	Высокая	0–9 700 мин <sup>-1</sup>
Общая длина (без блока аккумулятора)		1 001 мм
Номинальное напряжение		36 В – 40 В пост. тока макс.
Масса нетто	*1	3,5 кг
	*2	5,3 кг – 12,5 кг
Степень защиты		IPX4

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.

\*1: Масса без каких-либо принадлежностей или блока(-ов) аккумулятора(-ов)

\*2: Значение массы нетто включает самую легковесную и самую тяжеловесную комбинацию насадки(-ок) для нормального и безопасного использования и блока(-ов) аккумулятора(-ов), которые указаны в руководстве по эксплуатации.

### Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

Тип	Блок аккумулятора					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Насадка: коса	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка: нитьевая косильная головка	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка-травокосилка, ножничного типа	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка-травокосилка	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка: кусторез	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Принадлежность: насадка-кусторез для низкого кустарника	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка: цепная пила на штанге	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка: культиватор	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка: кромокрез	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка: сборщик кофе	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Принадлежность Щеточная Машина	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Принадлежность Подметальная Машина	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка-воздуходувка	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка-помпа	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется
Насадка-плоскорез	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется

Тип	Блок аккумулятора					
	BL4020	BL4025	BL4040	BL4040F	BL4050F	BL4080F
Насадка-снегоборщик	Подходит	Подходит	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется	Рекомендуется

Зарядное устройство	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02
---------------------	---

- В зависимости от региона проживания некоторые блоки аккумуляторов и зарядные устройства, перечисленные выше, могут быть недоступны.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Используйте только перечисленные выше блоки аккумуляторов и зарядные устройства. Использование других блоков аккумуляторов и зарядных устройств может привести к травме и/или пожару.

## Рекомендованный источник электропитания с проводным подключением

Портативный блок питания	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
--------------------------	---------------------------

- В некоторых регионах определенные модели перечисленных выше источников электропитания с проводным подключением могут быть недоступны.
- Перед началом использования источника электропитания с проводным подключением изучите инструкцию и предупреждающие надписи на нем.

## Число оборотов без нагрузки, с насадками

Модель	Скорость вращения		
	Низкая	Средняя	Высокая
EM401MP	0–4 200 мин <sup>-1</sup>	0–6 000 мин <sup>-1</sup>	0–7 100 мин <sup>-1</sup>
EM404MP / EM406MP	0–3 500 мин <sup>-1</sup>	0–5 000 мин <sup>-1</sup>	0–6 000 мин <sup>-1</sup>
EM407MP	Верхний диск	0–220 мин <sup>-1</sup>	0–310 мин <sup>-1</sup>
	Нижний диск	0–470 мин <sup>-1</sup>	0–670 мин <sup>-1</sup>
EM408MP / EM409MP	0–4 200 мин <sup>-1</sup>	0–6 000 мин <sup>-1</sup>	0–7 100 мин <sup>-1</sup>
EN401MP / EN402MP / EN410MP / EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP (Рабочая частота)	0–2 400 мин <sup>-1</sup>	0–3 400 мин <sup>-1</sup>	0–4 000 мин <sup>-1</sup>
EY403MP (скорость цепи)	0–11 м/с	0–16 м/с	0–19 м/с
KR400MP	0–160 мин <sup>-1</sup>	0–230 мин <sup>-1</sup>	0–280 мин <sup>-1</sup>
KR401MP	0–130 мин <sup>-1</sup>	0–190 мин <sup>-1</sup>	0–230 мин <sup>-1</sup>
EE400MP	0–2 800 мин <sup>-1</sup>	0–4 000 мин <sup>-1</sup>	0–4 700 мин <sup>-1</sup>
EJ400MP	0–1 600 мин <sup>-1</sup>	0–2 300 мин <sup>-1</sup>	0–2 800 мин <sup>-1</sup>
BR400MP	0–130 мин <sup>-1</sup>	0–190 мин <sup>-1</sup>	0–230 мин <sup>-1</sup>
SW400MP	0–130 мин <sup>-1</sup>	0–190 мин <sup>-1</sup>	0–230 мин <sup>-1</sup>
UB400MP	0–5 650 мин <sup>-1</sup>	0–7 800 мин <sup>-1</sup>	0–9 450 мин <sup>-1</sup>
UB401MP	0–5 650 мин <sup>-1</sup>	0–7 800 мин <sup>-1</sup>	0–9 450 мин <sup>-1</sup>
UB402MP	0–5 700 мин <sup>-1</sup>	0–8 100 мин <sup>-1</sup>	0–9 600 мин <sup>-1</sup>
UB403MP	0–5 700 мин <sup>-1</sup>	0–8 100 мин <sup>-1</sup>	0–9 500 мин <sup>-1</sup>
PF400MP	0–5 600 мин <sup>-1</sup>	0–8 100 мин <sup>-1</sup>	0–9 500 мин <sup>-1</sup>
WA400MP	0–570 мин <sup>-1</sup>	0–815 мин <sup>-1</sup>	0–970 мин <sup>-1</sup>
SN400MP	0–1 080 мин <sup>-1</sup>	0–1 560 мин <sup>-1</sup>	0–1 860 мин <sup>-1</sup>

## Одобренные аксессуары

Тип	Модель
Насадка: коса	EM401MP / EM404MP
Насадка: нитьевая косильная головка	EM406MP
Насадка-травокосилка, ножничного типа	EM407MP
Насадка-травокосилка	EM408MP / EM409MP
Насадка: кусторез	EN401MP / EN402MP / EN410MP

Тип	Модель
Принадлежность: насадка-кусторек для низкого кустарника	EN420MP / EN422MP / EN424MP / EN425MP
Насадка: цепная пила на штанге	EY403MP
Насадка: культиватор	KR400MP / KR401MP
Насадка: кромкорез	EE400MP
Насадка: сборщик кофе	EJ400MP
Дополнительный удлинитель вала	LE400MP
Принадлежность Щеточная Машина	BR400MP
Принадлежность Подметальная Машина	SW400MP
Насадка воздуходувки	UB400MP / UB401MP / UB402MP / UB403MP
Насадка-помпа	PF400MP
Насадка-плоскорез	WA400MP
Насадка-снегоуборщик	SN400MP

## Символы

Ниже приведены символы, которые могут использоваться для обозначения оборудования. Перед использованием убедитесь в том, что вы понимаете их значение.



Прочитайте руководство по эксплуатации.



Обратите особое внимание.



Берегите от дождя.



Осторожно! Перед техническим обслуживанием необходимо отсоединить аккумулятор.



Только для стран ЕС  
В связи с наличием в оборудовании опасных компонентов отходы электрического и электронного оборудования, аккумуляторы и батареи могут оказывать негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека.  
Не выбрасывайте электрические и электронные устройства или батареи вместе с бытовыми отходами!  
В соответствии с директивой ЕС по отходам электрического и электронного оборудования, по аккумуляторам, батареям и отходам аккумуляторов и батарей, а также в соответствии с ее адаптацией к национальному законодательству, отходы электрического оборудования, батареи и аккумуляторы следует хранить отдельно и доставлять на пункт отдельного сбора коммунальных отходов, работающий с соблюдением правил охраны окружающей среды. Это обозначено символом в виде перечеркнутого мусорного контейнера на колесах, нанесенным на оборудование.

других целей.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с руководством по эксплуатации насадки и с данным руководством. Несоблюдение требований предупреждений и инструкций может привести к серьезным травмам.

## Назначение

Данный многофункциональный аккумуляторный привод для садовых насадок предназначен для использования с сертифицированными насадками, список которых приводится в разделе «ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ» данной инструкции по эксплуатации. Запрещается использовать устройство для

Насадка		Уровень звукового давления		Гарантированный уровень звуковой мощности	Измеренный уровень звуковой мощности		Применимый стандарт
		L <sub>ра</sub> (дБ (А))	Погрешность, К (дБ (А))		L <sub>ма</sub> (дБ (А))	Погрешность, К (дБ (А))	
EM401MP (в качестве бензокосы)		79,8	1,2	-	94,8	2,5	ISO22868(ISO11806-1)
EM401MP (в качестве электрокосы)	Нейлоновая режущая головка	80,1	1,0	-	94,3	2,0	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Пластмассовый нож	79,4	1,0	-	91,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM404MP (в качестве бензокосы)		79,4	1,4	-	92,0	1,0	ISO22868(ISO11806-1)
EM404MP (в качестве электрокосы)	Нейлоновая режущая головка	80,7	1,3	-	91,9	1,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Пластмассовый нож	78,6	0,7	-	87,8	0,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM406MP	Нейлоновая режущая головка	81,3	0,6	-	93,4	2,1	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Пластмассовый нож	78,8	0,4	-	87,9	0,6	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM407MP		84,7	1,7	-	99,0	1,3	ISO22868(ISO11806-1)
EM408MP	Металлический нож	80,7	1,7	-	94,7	3,0	ISO22868(ISO11806-1)
	Нейлоновая режущая головка	79,5	1,3	-	92,8	2,7	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Пластмассовый нож	80,5	1,1	-	92,2	2,8	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EM409MP	Нейлоновая режущая головка	80,6	1,2	-	93,4	2,3	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
	Пластмассовый нож	81,0	1,4	-	91,9	2,4	ISO22868(ISO11806-1)/EN50636-2-91
EN401MP		85	3	96	95	1,1	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		82	3	98	96	1,4	EN62841-4-2
EN402MP		83	3	95	92	2,3	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		79	3	96	94	1,8	EN62841-4-2
EN410MP		81	3	93	91	2,0	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		80	3	93	91	1,7	EN62841-4-2
EN420MP		84	3	94	94	0,4	EN62841-4-2
EN422MP		81	3	94	92	1,9	EN62841-4-2
EN424MP		80	3	-	88	3	EN62841-1
EN425MP		78	3	-	88	3	EN62841-1
EY403MP		95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		95	3	-	102	3	ISO22868(ISO11680-1)
KR400MP		77,8	0,7	-	86,6	1,2	EN709
KR401MP		77,7	0,3	-	86,7	2,0	EN709
EE400MP		76,1	1,7	-	88,2	2,3	ISO11789 / 2000/14/EC
EJ400MP		82,9	0,6	-	94,4	1,5	ISO22868(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		79,7	1,4	-	94,0	0,7	ISO22868(ISO11806-1)

Насадка	Уровень звукового давления		Гарантированный уровень звуковой мощности	Измеренный уровень звуковой мощности		Применимый стандарт
	L <sub>ра</sub> (дБ (А))	Погрешность, К (дБ (А))		L <sub>зад</sub> (дБ (А))	L <sub>изм</sub> (дБ (А))	
BR400MP	80,2	1,0	-	88,9	0,8	EN60335-2-72
SW400MP	80,3	0,2	-	88,3	0,6	EN60335-2-72
UB400MP	92,1	1,6	-	104,1	1,3	EN50636-2-100
UB401MP	85,6	2,1	-	97,1	1,0	EN50636-2-100
UB402MP	81,7	1,9	-	90,8	1,7	EN50636-2-100
UB403MP	-	-	100	98,4	2,1	2000/14/EC + 2024/1208/EU
	100	3	103	101	2,2	EN IEC 62841-4-6
PF400MP	75	2,5	-	90	2,5	ISO20361
WA400MP	77	3	-	89	3	ISO22868(ISO11806-1)
SN400MP	81	3	-	91	1,9	ISO11201 / ISO3744(ISO8437-4)

- Даже если указанный уровень звукового давления составляет 80 дБ(А) или менее, уровень шума при выполнении работ может превышать 80 дБ (А). Используйте средства защиты слуха.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заявленное значение распространения шума измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заявленное(-ые) значение(-я) распространения шума можно также использовать в предварительной оценке воздействия.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Используйте средства защиты слуха.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Распространение шума во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного(-ых) суммарного(-ых) значения(-й) в зависимости от способа использования инструмента.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

## Вибрация

Насадка	Левая рукоятка (передняя ручка)		Правая рукоятка (задняя ручка)		Применимый стандарт	
	ah (м/с <sup>2</sup> )	Погрешность, К (м/с <sup>2</sup> )	ah (м/с <sup>2</sup> )	Погрешность, К (м/с <sup>2</sup> )		
EM401MP (в качестве стореза)	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)	
EM401MP (в качестве электрокосы)	Нейлоновая режущая головка	3,7	1,5	3,0	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Пластмассовый нож	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM404MP (в качестве бензокосы)	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)	
EM404MP (в качестве электрокосы)	Нейлоновая режущая головка	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Пластмассовый нож	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM406MP	Нейлоновая режущая головка	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Пластмассовый нож	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)

Насадка		Левая рукоятка (передняя ручка)		Правая рукоятка (задняя ручка)		Применимый стандарт
		ah (м/с <sup>2</sup> )	Погрешность, К (м/с <sup>2</sup> )	ah (м/с <sup>2</sup> )	Погрешность, К (м/с <sup>2</sup> )	
EM407MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM408MP	Металлический нож	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Нейлоновая режущая головка	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Пластмассовый нож	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EM409MP	Нейлоновая режущая головка	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
	Пластмассовый нож	не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EN401MP		3,4	1,5	не более 2,5	1,5	EN62841-4-2
EN401MP + LE400MP		5,4	1,5	2,7	1,5	EN62841-4-2
EN402MP		не более 2,5	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN402MP + LE400MP		5,0	1,5	3,4	1,5	EN62841-4-2
EN410MP		6,7	1,5	3,1	1,5	EN62841-4-2
EN410MP + LE400MP		4,4	1,5	не более 2,5	1,5	EN62841-4-2
EN420MP		2,9	1,5	не более 2,5	1,5	EN62841-4-2
EN422MP		не более 2,5	1,5	2,5	1,5	EN62841-4-2
EN424MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	EN62841-1
EN425MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	EN62841-1
EY403MP		4,0	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
EY403MP+LE400MP		3,2	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11680-1)
KR400MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	EN709
KR401MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	EN709
EE400MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO11789
EJ400MP		3,5	1,5	3,9	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
EJ400MP + LE400MP		4,8	1,5	2,6	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
BR400MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	EN60335-2-72
SW400MP		2,5	1,5	не более 2,5	1,5	EN60335-2-72
UB400MP		4,6	1,5	не более 2,5	2,5	EN50636-2-100
UB401MP		не более 2,5	1,7	не более 2,5	1,5	EN50636-2-100
UB402MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	EN50636-2-100
UB403MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	EN IEC 62841-4-6
PF400MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867
WA400MP		2,8	1,5	не более 2,5	1,5	ISO22867(ISO11806-1)
SN400MP		не более 2,5	1,5	не более 2,5	1,5	ISO8437-4

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заявленное общее значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заявленное суммарное значение распространения вибрации можно также использовать в предварительной оценке воздействия.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного суммарного значения в зависимости от способов использования инструмента.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

## Декларации о соответствии

*Только для европейских стран*

Декларации о соответствии включены в Приложение А к настоящему руководству по эксплуатации.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### Общие рекомендации по технике безопасности для электроинструментов

**▲ОСТОРОЖНО** Ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных далее инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или тяжелым травмам.

### Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится ко всему инструменту, работающему от сети (с проводом) или на аккумуляторах (без провода).

### Дополнительные инструкции по технике безопасности

### Индивидуальные средства защиты

► Рис.1

1. Для защиты от разлетающихся частиц и падающих предметов надевайте шлем, защитные очки и перчатки.
2. Используйте средства защиты органов слуха (например, наушники) во избежание потери слуха.
3. Для обеспечения безопасности работы надевайте соответствующую одежду и обувь (например, рабочий комбинезон и прочные ботинки с нескользящей подошвой). Не надевайте свободную одежду или украшения. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся детали устройства.
4. При манипуляциях с режущим элементом надевайте защитные перчатки. Режущие элементы могут сильно поранить незащищенные руки.

### Безопасность на рабочем месте

1. Перед началом работ убедитесь в отсутствии на рабочем участке камней или других твердых предметов. Они могут отлететь или привести к отдаче, что может стать причиной тяжелой травмы и/или повреждения имущества.

## Электробезопасность

1. Избегайте опасных сред. Не используйте инструмент в местах с повышенной влажностью и под дождем. Попавшая в инструмент вода повышает опасность поражения электрическим током.
2. Не бросайте аккумуляторные блоки в огонь. Они могут взорваться. Уточните местные правила утилизации аккумуляторов.
3. Не вскрывайте и не разбивайте аккумулятор. Содержащийся в них электролит очень едкий, вы можете повредить глаза или кожу. При проглатывании это вещество может вызвать отравление.
4. Не заряжайте аккумулятор под дождем или в местах с повышенной влажностью.
5. Запрещается выполнять замену аккумулятора мокрыми руками.
6. Запрещается заменять аккумулятор под дождем.
7. Избегайте смачивания клемм аккумулятора жидкостью, например водой, и не допускайте погружения аккумулятора в жидкость. Запрещается оставлять аккумулятор под дождем, заряжать, использовать или хранить аккумулятор в местах с повышенной влажностью. Мокрые клеммы или попадание жидкости внутрь аккумулятора могут привести к короткому замыканию аккумулятора, его перегреву, возгоранию или взрыву.
8. После извлечения аккумулятора из инструмента или зарядного устройства обязательно присоедините к аккумулятору крышку отсека аккумулятора и поместите его в сухое место.
9. В случае попадания воды на блок аккумулятора вылейте воду из блока и протрите его сухой тканью. Прежде чем использовать блок аккумулятора, дайте ему полностью высохнуть в сухом месте.

## Начало работы

1. Режущий узел должен быть оснащен защитным кожухом. Запрещено включать инструмент, если кожух поврежден или отсутствует!
2. Убедитесь в отсутствии поблизости электрических проводов, водопроводных и газовых труб и других предметов, которые могут стать причиной опасной ситуации в случае их повреждения при использовании инструмента.

## Эксплуатация

1. Во время вращения режущего узла следите за тем, чтобы ваши руки, лицо и одежда находились на безопасном расстоянии от него. Несоблюдение этого требования может стать причиной травмы.
2. Люди и животные не должны находиться в радиусе 15 м от работающего инструмента. Остановите инструмент, как только увидите, что кто-то подошел ближе.
3. Во время работы с инструментом не стойте

- на неустойчивой или скользкой поверхности или крутых склонах. В холодное время года учитывайте наличие льда и снега и обеспечьте устойчивое положение.
4. Во избежание выхода инструмента из-под контроля запрещено работать на лестнице или на дереве.
  5. Оставляя инструмент без присмотра даже на короткий период времени, снимайте блок аккумулятора. Оставленный без присмотра инструмент с установленным блоком аккумулятора может быть использован посторонним лицом и стать причиной тяжелой травмы.
  6. Перед запуском инструмента убедитесь в том, что режущий узел не касается земли и других препятствий, например дерева.
  7. Во время работы регулярно проверяйте режущий узел на отсутствие трещин или повреждений. Перед началом проверки извлеките блок аккумулятора и дождитесь полной остановки режущего узла. Даже при появлении поверхностных трещин немедленно замените поврежденный режущий узел.
  8. Запрещается использовать инструмент в неблагоприятных погодных условиях и если существует риск удара молнии.
  9. Во время работы обязательно держите инструмент двумя руками. Во время работы запрещено удерживать инструмент только одной рукой.
  10. Используйте плечевой ремень в процессе работы. Крепко держите инструмент справа от себя.
  11. Не прикасайтесь к корпусу редуктора во время использования и сразу после использования инструмента. В процессе работы корпус редуктора нагревается и может вызвать ожоги.
  12. Если вы чувствуете усталость, прервите работу и отдохните. Это позволит избежать потери контроля над инструментом. Рекомендуется делать перерывы по 10–20 минут каждый час.
  13. При использовании инструмента в грязи, на влажном склоне или на скользкой поверхности будьте осторожны, чтобы не поскользнуться.
  14. Избегайте работать в сложных условиях, в которых ожидается повышенная усталость пользователя.
  15. Не используйте инструмент в неблагоприятных погодных условиях, когда видимость ограничена. Несоблюдение этого требования может привести к падению или неправильной эксплуатации инструмента из-за плохой видимости.
  16. Не допускайте погружения инструмента в лужи.
  17. Не оставляйте инструмент без присмотра под открытым небом в дождь.
  18. В случае прилипания мокрых листьев или грязи ко входу для всасывания (вентиляционному отверстию) удалите их.

19. Запрещается использовать инструмент в снегопад.

## Режущие узлы

1. При использовании режущих элементов не допускайте отдачи инструмента и будьте к ней готовы. См. раздел, посвященный отдаче.
2. Надевайте на режущий элемент защитный чехол, когда этот элемент не используется. Снимайте защитный чехол перед началом работы.

## Отдача (бросок лезвия в сторону)

1. Отдача (бросок лезвия в сторону) – это мгновенная реакция на застревание или изгибание режущего элемента. При отдаче происходит бросок инструмента в сторону или в направлении оператора с большой силой, что может привести к тяжелой травме.
2. В частности, отдача происходит при соприкосновении участка режущего элемента между положениями 12 часов и 2 часа с твердыми объектами, кустами или стволами деревьев диаметром не менее 3 см.

► Рис.2

3. Меры по предотвращению отдачи:
  1. Используйте сегмент режущего элемента между 8 и 11 часами.
  2. Не используйте для работы сегмент между положениями 12 часов и 2 часа.
  3. Использование для работы сегментов между положениями 11 часов и 12 часов, а также между положениями 2 часа и 5 часов допускается только при высокой квалификации оператора и под ответственность оператора.
  4. Не подводите режущий элемент близко к стенам, забора, пням и камням.
  5. Запрещено кошение при вертикальном положении режущего элемента, например для обрезки краев и подрезания живой изгороди.

► Рис.3

## Вибрация

1. Лица с плохой циркуляцией крови, которые подвержены чрезмерной вибрации, могут получить повреждение кровеносных сосудов или нервной системы. Вибрация может привести к появлению следующих симптомов в пальцах, руках или запястьях: затекание (онемение), зуд, боль, покалывание или изменение цвета кожи. При возникновении указанных симптомов обратитесь к врачу!
2. Для снижения риска синдрома белых пальцев во время работы держите руки в тепле и обслуживайте инструмент и дополнительные принадлежности правильно.

## Транспортировка

1. Для транспортировки инструмента выключите его и извлеките блок аккумулятора. Установите кожух на режущий элемент.

## Техническое обслуживание

1. Перед выполнением работ по техническому обслуживанию, ремонту или очистке инструмента выключайте его и извлекайте блок аккумулятора.
2. При работе с режущим элементом надевайте защитные перчатки и устанавливайте на элемент защитный чехол.
3. Ручки инструмента всегда должны быть сухими и чистыми, без следов масла или смазки. Не допускайте засорения отверстия для притока охлаждающего воздуха.
4. Запрещается мыть инструмент струей воды с высоким напором.
5. При мойке инструмента не допускайте попадания воды в электрические узлы, в частности на аккумулятор, двигатель и клеммы.
6. Осмотр и техническое обслуживание инструмента следует выполнять в месте, защищенном от осадков.
7. После использования инструмента очистите его от налипшей грязи и полностью высушите, перед тем как поместить на хранение. В зависимости от времени года и/или региона инструмент может выйти из строя из-за замерзания воды.

## Хранение

1. Перед помещением инструмента на хранение выполните полную очистку и техническое обслуживание. Снимите блок аккумулятора. Установите кожух на режущий элемент.
2. Инструмент должен храниться в недоступном для детей сухом запираемом месте или на верхних полках.
3. Не храните инструмент в помещениях с высокой влажностью или температурой, на солнце или под дождем.

### Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

1. Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторном блоке и (3) инструменте, работающем от аккумуляторного блока.
2. Не разбирайте блок аккумулятора и не меняйте его конструкцию. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
3. Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.

4. В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
5. Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:
  - (1) Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
  - (2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.
  - (3) Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже поломке блока.
6. Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
7. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.
8. Запрещено вбивать гвозди в блок аккумулятора, резать, ломать, бросать, ронять блок аккумулятора или ударять его твердым предметом. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
9. Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.
10. Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах.  
При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку.  
В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже.  
Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.
11. Для утилизации блока аккумулятора извлеките его из инструмента и утилизируйте безопасным способом. Выполняйте требования местного законодательства по утилизации аккумуляторного блока.
12. Используйте аккумуляторы только с продукцией, указанной Makita. Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. Если инструментом не будут пользоваться в течение длительного периода времени, извлеките аккумулятор из инструмента.
14. Во время и после использования блок аккумулятора может нагреваться, что может

стать причиной ожогов или низкотемпературных ожогов. Будьте осторожны при обращении с горячим блоком аккумулятора.

15. Не прикасайтесь к контактам инструмента сразу после использования, поскольку они могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожоги.
16. Не допускайте налипания на контакты, отверстия и пазы блока аккумулятора опилок, пыли или земли. Это может стать причиной перегрева, возгорания, взрыва или неисправности инструмента или блока аккумулятора, что может привести к ожогам или травмам.
17. Если инструмент не рассчитан на использование вблизи высоковольтных линий электропередач, не используйте блок аккумулятора вблизи высоковольтных линий электропередач. Это может привести к неисправности, поломке инструмента или блока аккумулятора.
18. Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

## СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Makita. Использование аккумуляторных батарей, не произведенных Makita, или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию Makita на инструмент и зарядное устройство Makita.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Компания Makita не несет ответственности за какие-либо несчастные случаи в результате использования неоригинальных или видоизмененных аккумуляторов. Оригинальные аккумуляторы Makita подвергаются строгой оценке на совместимость с инструментами и зарядными устройствами Makita в соответствии с действующим законодательством и стандартами безопасности.

## Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора

1. Заряжайте блок аккумуляторов перед его полной разрядкой. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок аккумуляторов, если вы заметили снижение мощности инструмента.
2. Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.
3. Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре в 10 - 40 °C (50 - 104 °F). Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.
4. Если блок аккумулятора не используется, извлеките его из инструмента или зарядного устройства.
5. Зарядите ионно-литиевый аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более шести месяцев).

## ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

► Рис.4

1	Блок аккумулятора	2	Рычаг разблокировки	3	Крючок для подвешивания	4	Рукоятка
5	Кнопка разблокировки	6	Ограждение	7	Триггерный переключатель	8	Индикатор скорости
9	Кнопка основного питания	10	Лампа предупреждения	11	Кнопка реверса	12	Плечевой ремень

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Перед регулировкой или проверкой функций инструмента обязательно убедитесь, что он выключен и его блок аккумулятора снят. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

## Установка или снятие блока аккумулятора

**▲ВНИМАНИЕ:** Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.

**▲ВНИМАНИЕ:** При установке и извлечении аккумуляторного блока крепко удерживайте инструмент и аккумуляторный блок. Если не соблюдать это требование, они могут выскользнуть из рук, что приведет к повреждению инструмента, аккумуляторного блока и травмированию оператора.

Для установки блока аккумулятора совместите выступ блока аккумулятора с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора, чтобы он зафиксировался с небольшим щелчком. Если вы видите красный индикатор, как показано на рисунке, он не зафиксирован полностью.

Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку на лицевой стороне и извлеките блок.

► **Рис.5:** 1. Красный индикатор 2. Кнопка 3. Блок аккумулятора

**▲ВНИМАНИЕ:** Обязательно устанавливайте блок аккумулятора до конца, чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае блок аккумулятора может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям.

**▲ВНИМАНИЕ:** Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока. Если блок не движется свободно, значит он вставлен неправильно.

## Система защиты инструмента/аккумулятора

На инструменте предусмотрена система защиты инструмента/аккумулятора. Она автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически остановится во время работы в указанных далее случаях.

► **Рис.6:** 1. Лампа предупреждения

Лампа предупреждения			Состояние
Цвет	● Горит	● Мигает	
Зеленый		●	Перегрузка
Красный	● (инструмент) / ● (аккумулятор)		Перегрев
Красный		●	Чрезмерная разрядка

## Защита от перегрузки

Инструмент автоматически останавливается, а лампа предупреждения начинает мигать зеленым при возникновении любой из указанных ниже ситуаций с инструментом или аккумулятором.

- Инструмент перегружен из-за набившейся в него травы или другого мусора.
- Режущий узел заблокирован или отброшен отдачей.
- Кнопка основного питания находится в положении включения при нажатии триггерного переключателя.

В этой ситуации отпустите триггерный переключатель и удалите скошенную траву или другой мусор, если необходимо. После этого снова нажмите триггерный переключатель для продолжения.

**▲ВНИМАНИЕ:** Если необходимо очистить режущий узел от набившейся в него травы или разблокировать заблокированный режущий узел, сначала выключите инструмент.

## Защита инструмента или аккумулятора от перегрева

При перегреве инструмента или блока аккумулятора инструмент останавливается автоматически. При перегреве инструмента начинает мигать лампа предупреждения. При перегреве блока аккумулятора лампа предупреждения начинает мигать красным. Дайте инструменту и/или аккумулятору остыть перед возобновлением работы.

## Защита от переразрядки












При истощении заряда аккумулятора инструмент автоматически останавливается, а лампа предупреждения начинает мигать красным. Если инструмент не работает даже после нажатия переключателей, извлеките из него блок аккумулятора и зарядите его.

## Индикация оставшегося заряда аккумулятора

Нажмите кнопку проверки на аккумуляторном блоке для проверки заряда. Индикаторы загорятся на несколько секунд.

► **Рис.7:** 1. Индикаторы 2. Кнопка проверки

Индикаторы			Уровень заряда
Горит	Выкл.	Мигает	
■ ■ ■ ■			от 75 до 100%
■ ■ ■ □			от 50 до 75%
■ ■ □ □			от 25 до 50%
■ □ □ □			от 0 до 25%
▲ □ □ □			Зарядите аккумуляторную батарею.

Индикаторы			Уровень заряда
			
	   		Возможно, аккумуляторная батарея неисправна.
	   		

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающего воздуха индикация может незначительно отличаться от фактического значения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Первая (дальняя левая) индикаторная лампа будет мигать во время работы защитной системы аккумулятора.

## Основной переключатель питания

**⚠ОСТОРОЖНО:** Держите основной переключатель питания выключенным, когда он не используется.

Для включения инструмента нажмите основную кнопку питания. Для выключения инструмента нажмите и удерживайте основную кнопку питания, пока не погаснут индикаторы рабочей частоты.

► **Рис.8:** 1. Кнопка основного питания

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Лампа предупреждения мигает при нажатии триггерного переключателя в условиях, когда эксплуатация невозможна. Лампа предупреждения мигает, если вы включили основной переключатель питания при нажатом рычаге разблокирования или триггерном переключателе.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во избежание случайного запуска, если триггерный переключатель не нажимается в течение 5 минут после включения главного переключателя питания, то индикаторная лампа гаснет, а главный переключатель питания автоматически выключается.

## Действие выключателя

**⚠ОСТОРОЖНО:** В целях безопасности инструмент оснащен рычагом разблокировки, который предотвращает случайное включение инструмента. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать инструмент после нажатия триггерного переключателя без включения рычага разблокировки. Верните инструмент в авторизованный сервисный центр для надлежащего ремонта ДО продолжения его эксплуатации.

**⚠ОСТОРОЖНО:** ЗАПРЕЩЕНО фиксировать рычаг разблокировки при помощи липкой ленты и вносить изменения в его конструкцию.

**⚠ВНИМАНИЕ:** Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент обязательно убедитесь, что его триггерный переключатель нормально работает и возвращается в положение "OFF" (ВЫКЛ) при отпуске.

**⚠ВНИМАНИЕ:** При переноске инструмента не кладите палец на основную кнопку питания и не нажимайте триггерный переключатель. Инструмент может случайно включиться и причинить травму.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не давите сильно на триггерный переключатель, не нажав на рычаг разблокировки. Это может привести к поломке переключателя.

Для предотвращения случайного нажатия триггерного переключателя предусмотрен двойной переключатель разблокировки в целях безопасности. Для запуска инструмента надавите на рычаг блокировки вперед за его нормальное положение перепонкой между большим и указательным пальцами руки и зажмите ладонью рычаг блокировки в выключенном положении. Нажмите триггерный переключатель, удерживая при этом рычаг блокировки в выключенном положении. Для увеличения частоты вращения инструмента надавите на триггерный переключатель сильнее.










Для остановки инструмента отпустите триггерный переключатель.

► **Рис.9:** 1. Рычаг блокировки 2. Рычаг разблокировки 3. Триггерный переключатель

## Регулировка скорости

Для выбора рабочей частоты инструмента нажмите основную кнопку питания. При каждом нажатии основной кнопки питания уровень рабочей частоты будет меняться.

► **Рис.10:** 1. Индикатор рабочей частоты 2. Кнопка основного питания

Индикатор рабочей частоты	Режим
3  2  1 	Высокая
3  2  1 	Средняя
3  2  1 	Низкая

## Кнопка реверса для удаления мусора

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Выключите инструмент и снимите блок аккумулятора перед удалением скопившихся сорняков или мусора, с которыми не справилась функция реверса. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

Этот инструмент оборудован кнопкой реверса для изменения направления вращения. Данная функция предназначена только для удаления скопившихся в инструменте сорняков и мусора.

Для изменения направления вращения коснитесь кнопки реверса и нажмите триггерный переключатель, удерживая нажатым рычаг разблокирования после остановки режущего узла. При нажатии триггерного переключателя индикаторы рабочей частоты начнут мигать, а режущий узел будет вращаться в противоположном направлении.

Для возврата к обычному направлению вращения отпустите триггерный переключатель и дождитесь остановки режущего узла.

► **Рис.11:** 1. Индикатор рабочей частоты 2. Кнопка реверса

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После изменения направления вращения инструмент работает в течение небольшого периода времени и затем автоматически отключается.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После выключения инструмента при его последующем включении направление вращения снова будет обычным.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если кнопка реверса была нажата до остановки режущего узла, он остановится и будет готов к изменению направления вращения.

## Функция электронного контроля крутящего момента

С помощью электронного устройства инструмент определяет внезапное снижение скорости вращения, которое может вызвать отдачу. В этом случае инструмент автоматически останавливается для предотвращения дальнейшего вращения режущего узла. Для перезапуска инструмента отпустите триггерный переключатель. Устраните причину внезапного снижения скорости вращения и вновь включите инструмент.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта функция не является мерой по предупреждению отдачи.

## СБОРКА

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Перед выполнением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что он выключен и его блок аккумулятора снят. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Не запускайте частично разобранный инструмент. Работа инструмента в частично разобранном виде может стать причиной тяжелой травмы в результате случайного пуска.

## Установка рукоятки

Зафиксируйте рукоятку при помощи зажимов и болтов. Убедитесь, что рукоятка находится между проставкой и отметкой со стрелкой. Не снимайте и не сжимайте проставку.

► **Рис.12:** 1. Зажим 2. Болт с внутренним шестигранником 3. Рукоятка 4. Стрелка 5. Проставка

При использовании указанных далее насадок не забудьте зафиксировать ограждение на ручке винтом, находящимся на нем.

- Насадка: коса\*
- Насадка-травкосилка, ножничного типа
- Насадка-травкосилка\*
- Насадка: кромкорез

\*. Только если прикреплен металлический нож.

► **Рис.13:** 1. Ограждение 2. Винт

## Установка трубки насадки

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Всегда проверяйте, зафиксирована ли трубка насадки, после установки. Неправильная установка насадки может привести к ее падению с силового агрегата и стать причиной травмы.

Установка трубки насадки на силовой агрегат.

1. Поверните рычаг силового агрегата в направлении стороны крепления.

► **Рис.14:** 1. Рычаг

2. Снимите крышку насадки. Выверните штифт со стрелкой и вставьте трубку насадки так, чтобы кнопка разблокировки поднялась.

► **Рис.15:** 1. Кнопка разблокировки 2. Стрелка 3. Штифт

3. Поверните рычаг по направлению к силовому агрегату.

► **Рис.16:** 1. Рычаг

Убедитесь, что поверхность рычага расположена параллельно трубке.

Для снятия трубки поверните рычаг по направлению к стороне насадки и вытяните трубку, одновременно нажимая на кнопку разблокировки.

► **Рис.17:** 1. Кнопка разблокировки 2. Рычаг 3. Трубка

## Отрегулируйте положение рукоятки

Отрегулируйте положение рукоятки для удобной работы инструмента.

Ослабьте болт с шестигранной головкой на рукоятке. Переместите рукоятку в удобную рабочую позицию и затяните болт.

► **Рис.18:** 1. Рукоятка 2. Болт с шестигранной головкой

## Пристегивание плечевого ремня

**▲ОСТОРОЖНО:** Соблюдайте особую осторожность, чтобы сохранять контроль над инструментом во время работы. Не допускайте отклонения инструмента по направлению к вам или к другим людям, находящимся поблизости. Несоблюдение данного требования может привести к серьезным травмам посторонних лиц или оператора.

**▲ВНИМАНИЕ:** При использовании инструмента в сочетании с ранцевым блоком питания, например с портативным блоком питания, не используйте плечевой ремень, идущий в комплекте с инструментом, а используйте ремешок для подвешивания, рекомендованный компанией Makita.

Если одновременно надеть плечевой ремень, идущий в комплекте с инструментом, и плечевой ремень ранцевого блока питания, то в чрезвычайной ситуации снять инструмент или ранцевый блок питания будет затруднительно, что может привести к несчастному случаю или травме. За консультацией по рекомендуемому ремешку для подвешивания обратитесь в авторизованный сервисный центр Makita.

**▲ВНИМАНИЕ:** Всегда используйте закрепленный плечевой ремень, прикрепленный к инструменту. Чтобы снизить усталость, всегда регулируйте плечевой ремень в соответствии с ростом и комплекцией оператора, прежде чем приступить к работе.

**▲ВНИМАНИЕ:** Перед началом работы убедитесь в том, что плечевой ремень правильно прикреплен к инструменту.

1. Прикрепите крючок на плечевом ремне к кольцу и крючку для подвешивания на инструменте.

► **Рис.19:** 1. Кольцо 2. Крючок 3. Крючок для подвешивания

2. Наденьте плечевой ремень на левое плечо. Отрегулируйте плечевой ремень таким образом, чтобы добиться удобного рабочего положения.

► **Рис.20**

Конструкция плечевого ремня обеспечивает его быстрое снятие.

Чтобы отсоединить плечевой ремень от инструмента, просто нажмите на боковые выступы замка.

► **Рис.21:** 1. Замок

## Хранение шестигранного ключа

**▲ВНИМАНИЕ:** Будьте осторожны и не оставляйте шестигранный ключ в головке инструмента. Это может привести к травме и/или к повреждению инструмента.

Если шестигранный ключ не используется, храните его, как показано на рисунке, чтобы не потерять.

► **Рис.22:** 1. Рукоятка 2. Шестигранный ключ

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

**▲ОСТОРОЖНО:** Перед осмотром или обслуживанием инструмента обязательно убедитесь, что он выключен и его блок аккумулятора снят. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах Makita или сервис-центрах предприятия с использованием только сменных частей производства Makita.

## Очистка инструмента

Очистите инструмент от пыли, грязи и срезанной травы сухой или смоченной мыльной водой, а затем выжатой тканью. Чтобы избежать перегрева инструмента, удалите срезанную траву или мусор, прилипший к вентиляционному отверстию инструмента.

## Ограждение аккумулятора

**▲ОСТОРОЖНО:** Не снимайте ограждение аккумулятора. Не используйте инструмент, если ограждение аккумулятора снято или повреждено. Прямое воздействие на блок аккумулятора может привести к неисправности аккумулятора, а также к травме и/или пожару. Если ограждение аккумулятора деформировано или повреждено, обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения ремонта.

► **Рис.23:** 1. Ограждение аккумулятора

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обращаться по поводу ремонта, проведите осмотр самостоятельно. Если обнаружена неисправность, не указанная в руководстве, не пытайтесь разобрать инструмент. Обратитесь в один из авторизованных сервисных центров Makita, в которых для ремонта всегда используются оригинальные детали Makita.

Состояние неисправности	Возможная причина (неисправности)	Способ устранения
Не работает электромотор.	Не вставлен блок аккумулятора.	Установите блок аккумулятора.
	Неисправен аккумулятор (под напряжением) Привод работает неправильно.	Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор. Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта.
После непродолжительного использования двигатель останавливается.	Вращение в обратную сторону.	Измените направление вращения реверсивным переключателем.
	Низкий уровень заряда аккумулятора.	Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор.
	Перегрев.	Прекратите работу и дайте инструменту остыть.
Не достигает максимальных оборотов.	Неправильно установлен аккумулятор.	Вставьте блок аккумулятора, как описано в этом руководстве.
	Заряд аккумулятора падает.	Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор.
	Привод работает неправильно.	Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**ВНИМАНИЕ:** Данные принадлежности или приспособления рекомендуются для использования с инструментом Makita, указанным в настоящем руководстве. Использование других принадлежностей или приспособлений может привести к получению травмы. Используйте принадлежность или приспособление только по указанному назначению.

- Насадка-плоскорез
- Насадка-снегоуборщик
- Оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Makita

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые элементы списка могут входить в комплект инструмента в качестве стандартных приспособлений. Они могут отличаться в зависимости от страны.

Если вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь с вашим сервис-центром Makita. Подходящие модели для этого инструмента см. в разделе “Одобрённые аксессуары”.

- Насадка: коса
- Насадка: нитьевая косильная головка
- Насадка-травокосилка, ножничного типа
- Насадка-травокосилка
- Насадка: кусторез
- Принадлежность: насадка-кусторез для низкого кустарника
- Насадка: цепная пила на штанге
- Насадка: культиватор
- Насадка: кромкорез
- Насадка: сборщик кофе
- Дополнительный удлинитель вала
- Принадлежность Щеточная Машина
- Принадлежность Подметальная Машина
- Насадка-воздуходувка
- Насадка-помпа





# 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](http://www.makita.com)



885B20A980  
EN, SV, NO, FI, DA,  
LV, LT, ET, RU  
20250926