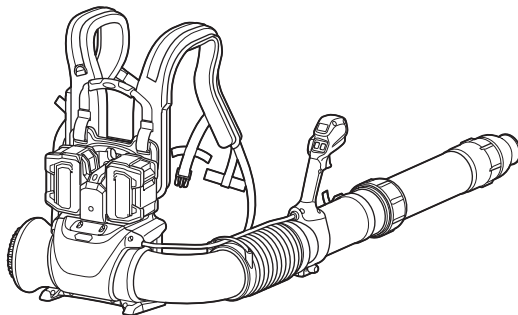




EN	Cordless Backpack Blower	INSTRUCTION MANUAL	10
ZHCN	充电背负式吹风机	使用说明书	22
ID	Blower Gendong Tanpa Kabel	PETUNJUK PENGGUNAAN	34
MS	Penghembus Galas Tanpa Kord	MANUAL ARAHAN	47
VI	Máy Thổi Đeo Vai Dùng Pin	TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN	59
TH	เครื่องเป่าลมสะพายหลังไร้สาย	คู่มือการใช้งาน	70

UB004G



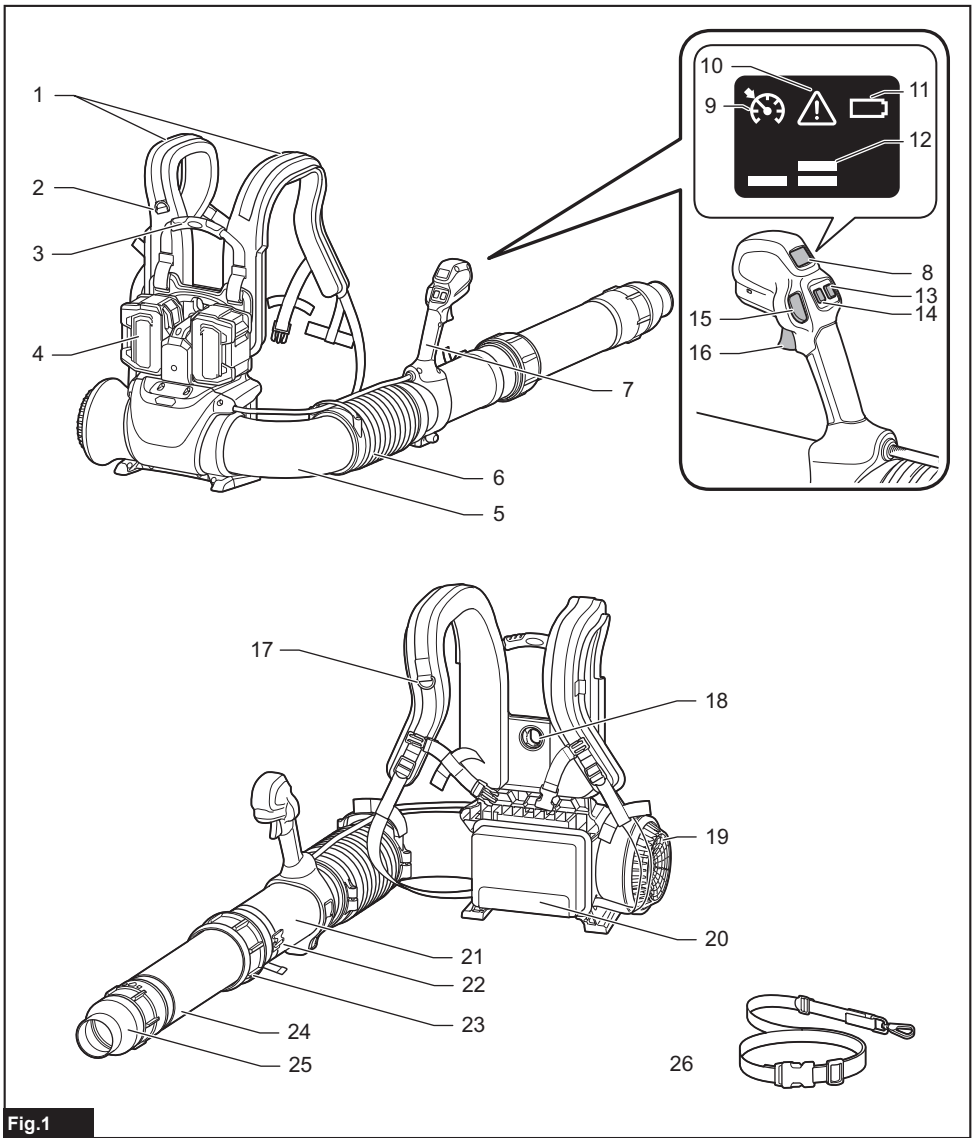


Fig.1

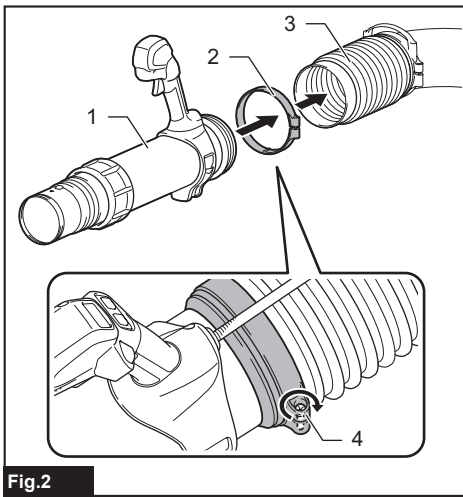


Fig.2

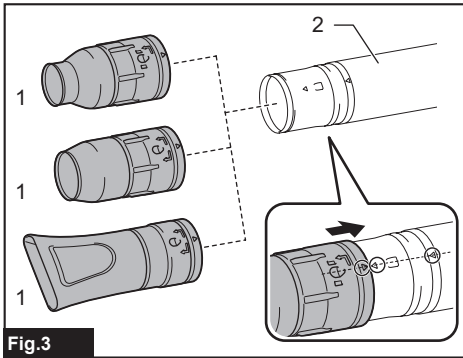


Fig.3

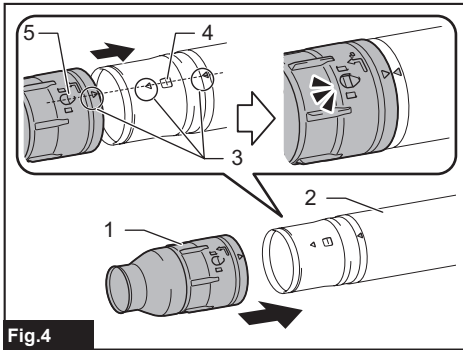


Fig.4

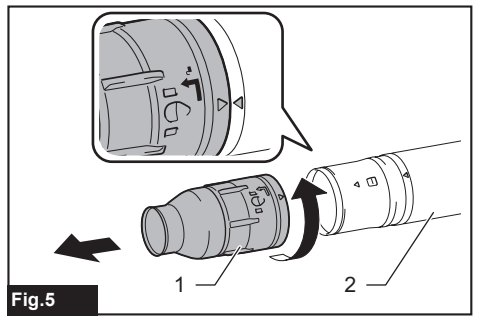


Fig.5

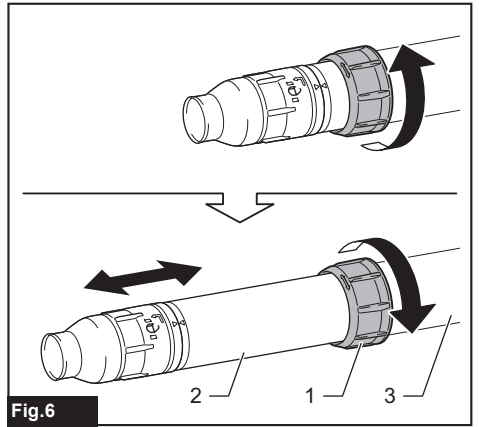


Fig.6

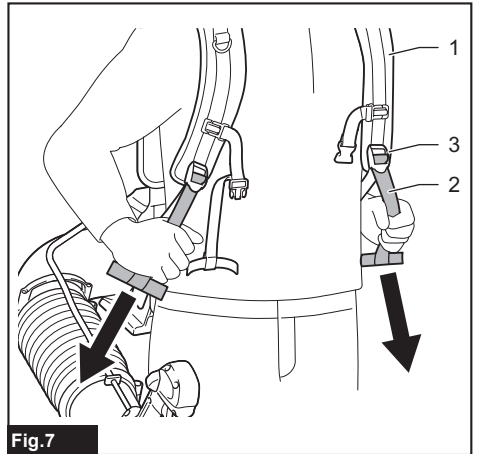


Fig.7

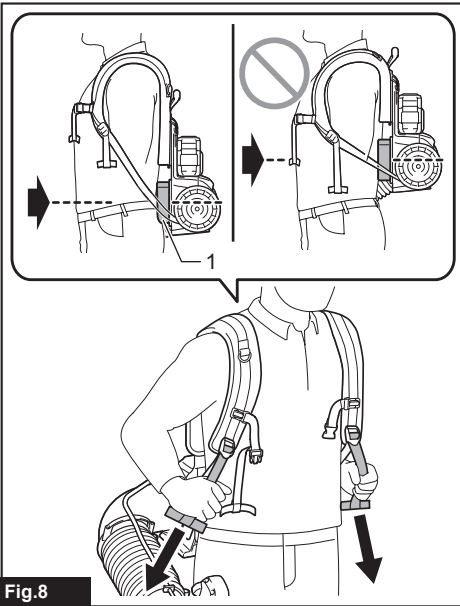


Fig.8

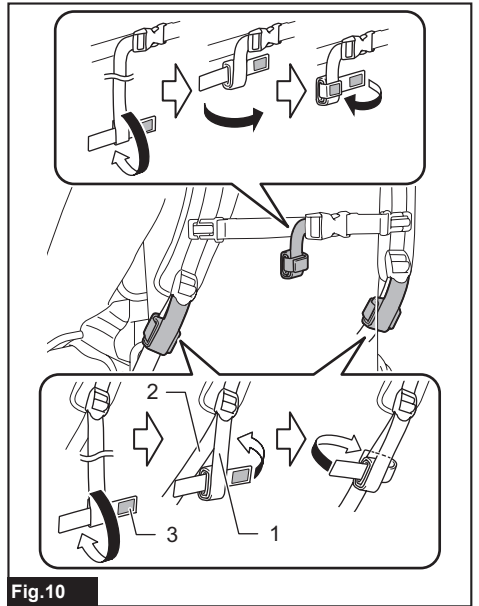


Fig.10

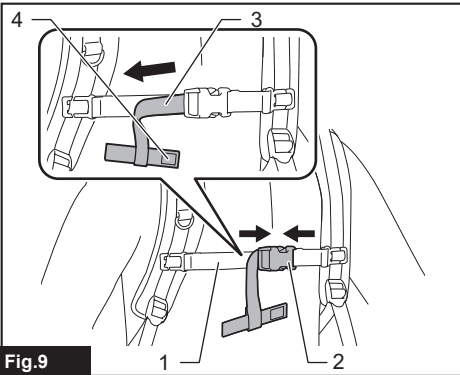


Fig.9

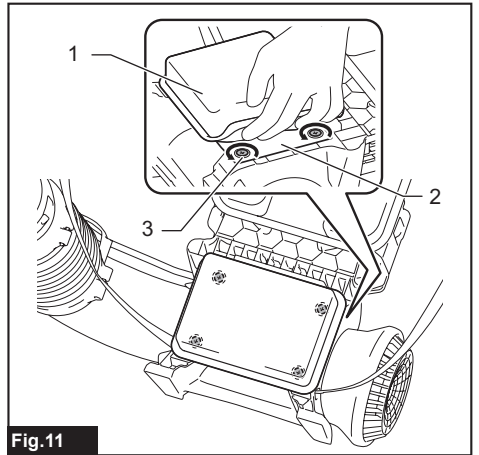


Fig.11

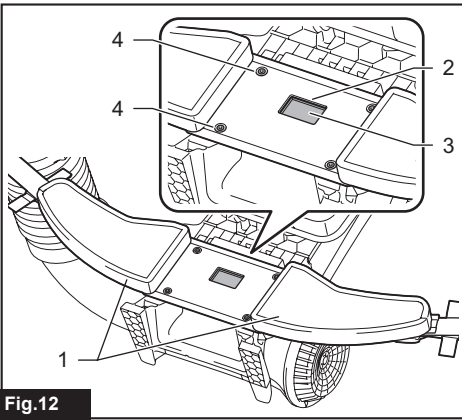


Fig. 12

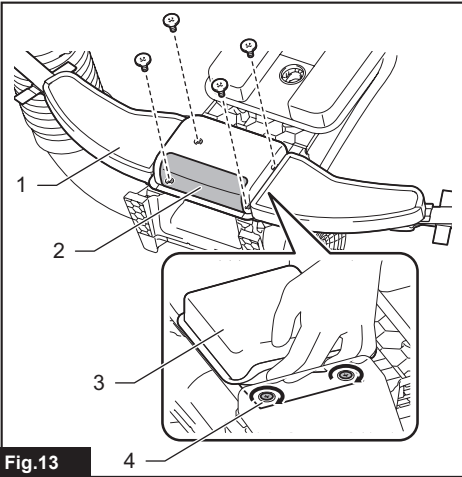


Fig. 13

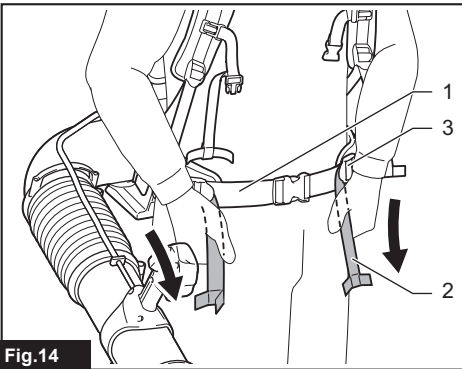


Fig. 14

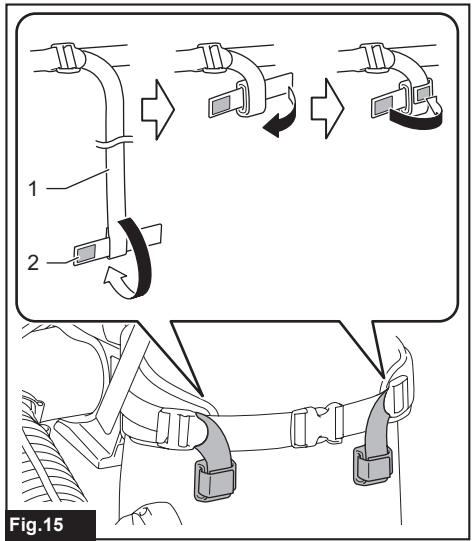


Fig. 15

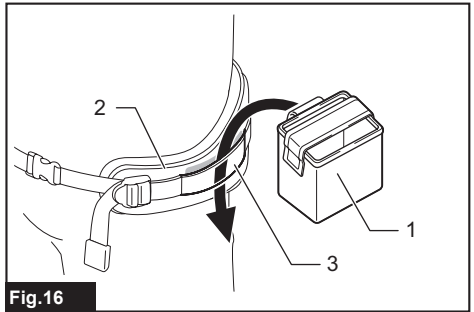


Fig. 16

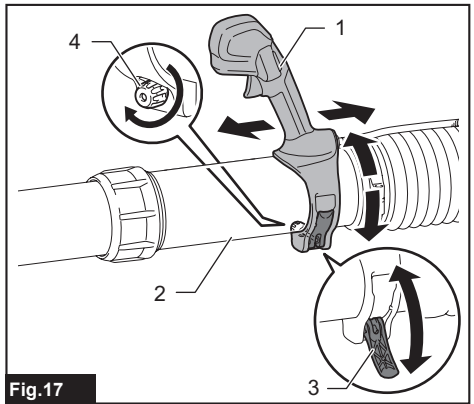


Fig. 17



Fig.18

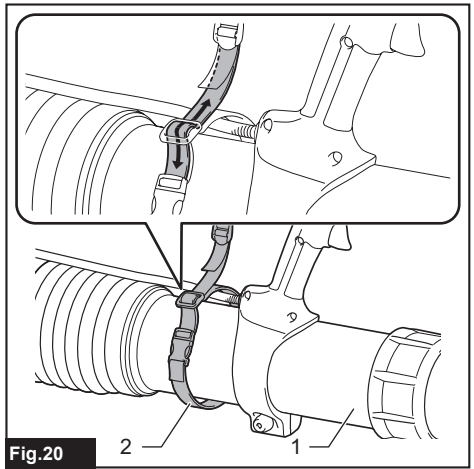


Fig.20

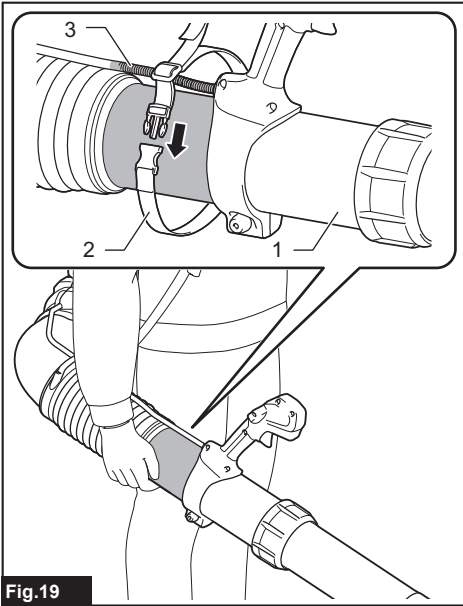


Fig.19

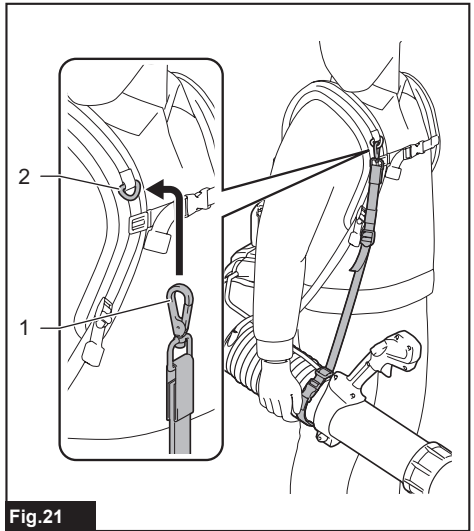


Fig.21

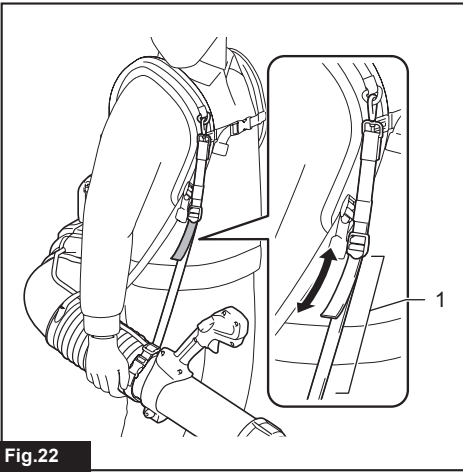


Fig.22

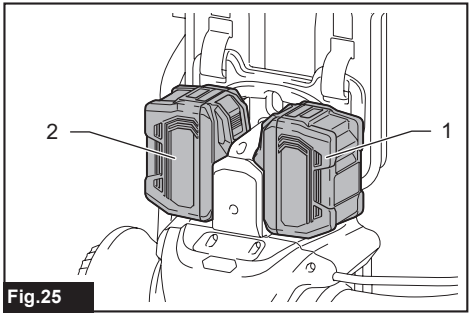


Fig.25

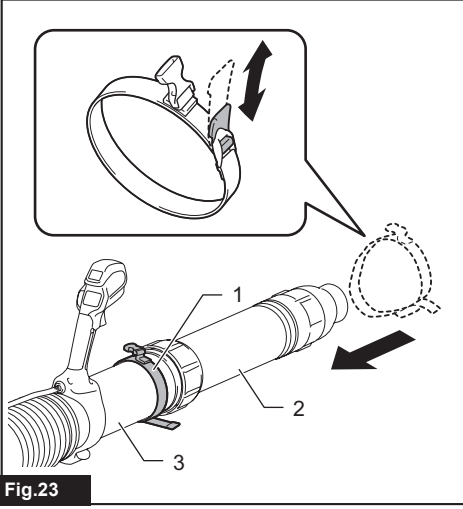


Fig.23

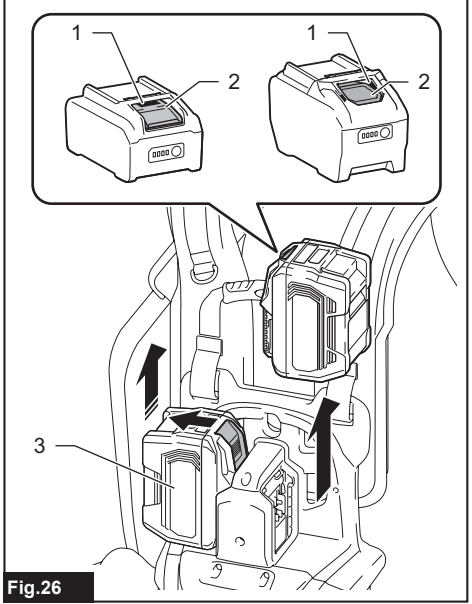


Fig.26

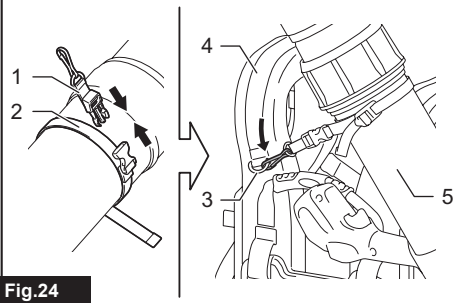


Fig.24

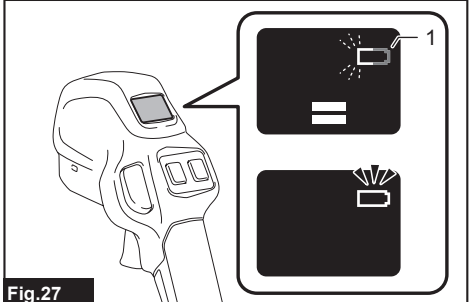


Fig.27

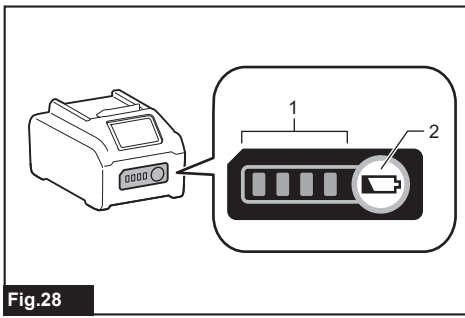


Fig.28

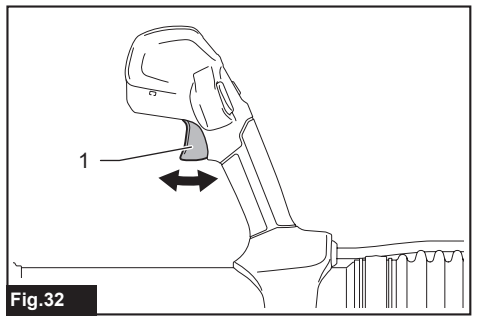


Fig.32

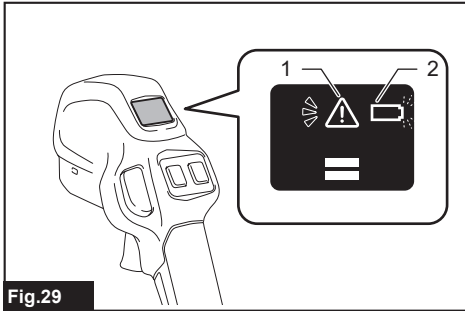


Fig.29

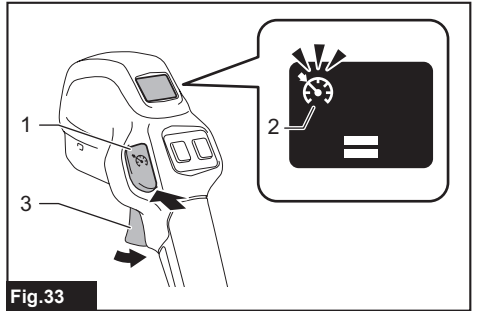


Fig.33

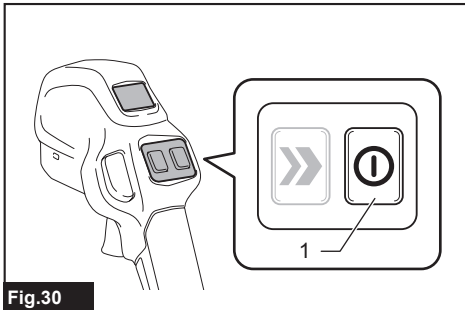


Fig.30

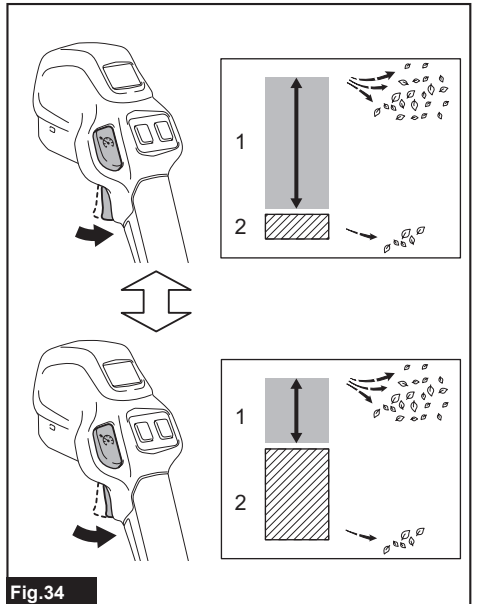


Fig.34

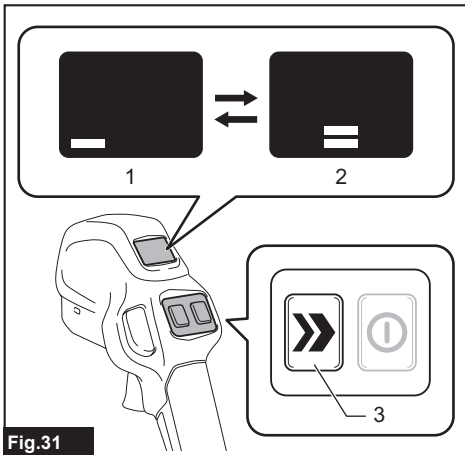
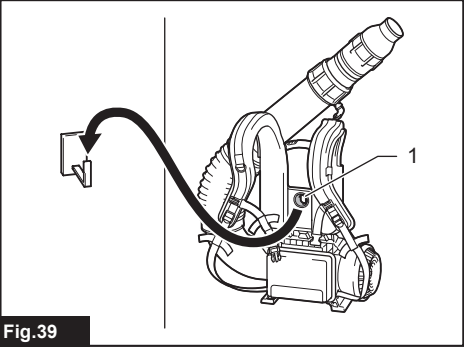
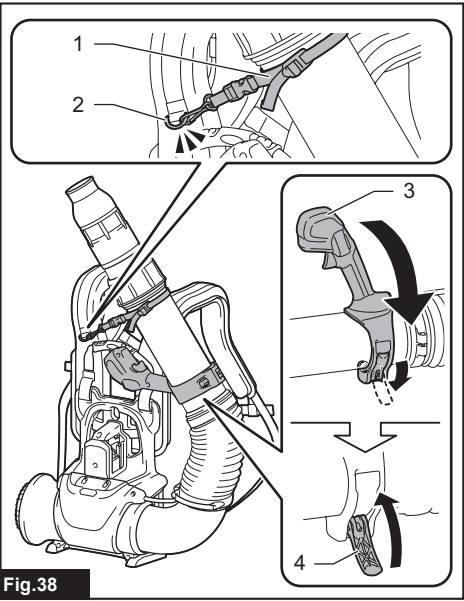
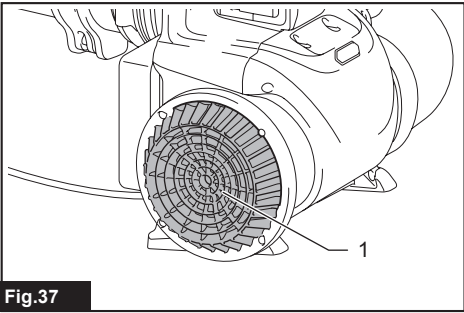
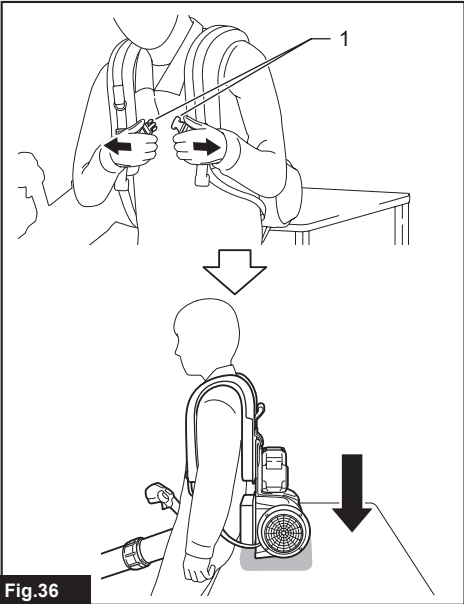
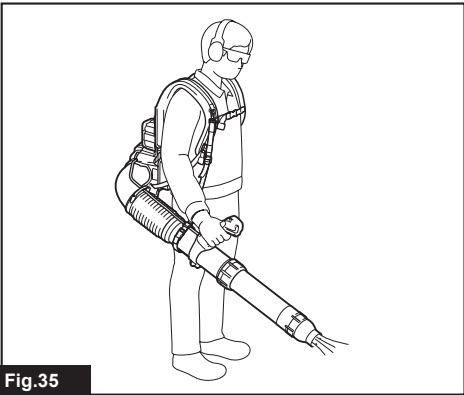


Fig.31



SPECIFICATIONS

Model:		UB004G
Capacities *1	Air volume	0 - 19.1 m ³ /min
	Air speed [average]	0 - 80.5 m/s
	Air speed [max.]	0 - 96.0 m/s
Dimensions (L x W x H) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Rated voltage		D.C. 36 V - 40 V max
Net weight	*3	5.0 kg
	*4	5.8 - 9.0 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. Measured with end nozzle 71 and battery BL4080H.

*2. Without pipes and nozzles.

*3. Weight without any optional accessories and battery cartridge(s).

*4. 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

Battery cartridge	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : Recommended battery
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.

Symbols

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

	Take particular care and attention.
	Read instruction manual.
	A representative battery applicable to this product.
	Keep hands away from rotating parts.
	Long hair may cause entanglement accident.
	Keep bystanders away.



Wear eye and ear protection.



Only for EU countries
Due to the presence of hazardous components in the equipment, waste electrical and electronic equipment, accumulators and batteries may have a negative impact on the environment and human health. Do not dispose of electrical and electronic appliances or batteries with household waste!

In accordance with the European Directive on waste electrical and electronic equipment and on accumulators and batteries and waste accumulators and batteries, as well as their adaptation to national law, waste electrical equipment, batteries and accumulators should be stored separately and delivered to a separate collection point for municipal waste, operating in accordance with the regulations on environmental protection.

This is indicated by the symbol of the crossed-out wheeled bin placed on the equipment.



Guaranteed sound power level according to EU Outdoor Noise Directive.



Intended use

The machine is intended for blowing dust.

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.

Work area safety

1. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

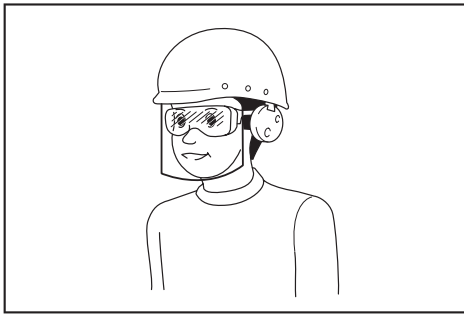
Electrical safety

1. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
3. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
5. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
6. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

7. **Power tools can produce electromagnetic fields (EMF) that are not harmful to the user.** However, users of pacemakers and other similar medical devices should contact the maker of their device and/or doctor for advice before operating this power tool.

Personal safety

1. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
4. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
5. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
7. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
8. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
9. **Always wear protective goggles to protect your eyes from injury when using power tools. The goggles must comply with ANSI Z87.1 in the USA, EN 166 in Europe, or AS/NZS 1336 in Australia/New Zealand. In Australia/New Zealand, it is legally required to wear a face shield to protect your face, too.**



It is an employer's responsibility to enforce the use of appropriate safety protective equipments by the tool operators and by other persons in the immediate working area.

Power tool use and care

1. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
2. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
3. **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
4. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
5. **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
6. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
8. **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
9. **When using the tool, do not wear cloth work gloves which may be entangled.** The entanglement of cloth work gloves in the moving parts may result in personal injury.

Battery tool use and care

1. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
2. **Use power tools only with specifically designed battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
5. **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
6. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
7. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Service

1. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
2. **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.
3. **Follow instruction for lubricating and changing accessories.**

Cordless backpack garden blower safety warnings

1. **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
2. **Before use, check the supply cord and any extension cord for signs of damage or aging. Do not touch the cord before disconnecting the supply. Do not use the machine if the cord is damaged or worn.** A damaged supply cord may result in electric shock, fire and/or serious injury.
3. **Wear eye protection and ear protection.** Adequate protective equipment will reduce the risk of personal injury.

4. **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the risk of injury to the feet.
5. **Do not wear loose fitting clothing or articles such as scarves, strings, chains, ties, etc., that could get drawn into the air inlets. Tie back or cover long hair to make sure it does not get drawn into the air inlets.** If any of these items are drawn into the air inlets, it can increase the risk of personal injury.
6. **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can increase the risk of personal injury.
7. **Never point the blower nozzle in the direction of people or pets or in the direction of windows. Use extra caution when blowing debris near solid objects, such as trees, automobiles and walls that can cause debris to ricochet.** Thrown objects can damage property and increase the risk of personal injury.
8. **Do not use the machine to blow anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.** These ignition sources may increase the risk of fire.
9. **Do not touch the fan while still in motion. Turn off the machine and wait until the fan stops before removing any part that may give access to the fan.** This reduces the risk of injury from moving parts.
10. **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the power switch is off.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
11. **Incoming foreign substances may block the air channels and laden air flows. Remove any obstacles in the air path if the blowing performance is being affected.**
12. **Always wear gloves during operation.** Avoid operating the machine with your bare hands. This reduces the risk of injury to the hands and fingers.
13. **Use this machine at ground level, not on ladders or any unstable support.**
14. **When the machine strikes a hard object or if there appears to be excessive vibration, inspect the machine for damage.**
15. **Switch off the machine and remove the battery cartridge and make sure that all moving parts have come to a complete stop**
 - whenever you leave the machine.
 - before clearing blockages.
 - before checking, cleaning or working on the machine.
 - if the machine starts to vibrate abnormally.
16. **Always make sure that the ventilation openings are kept clear of debris.**
17. **Clean the machine before storage.**
18. **Never blow dangerous materials, such as nails, fragments of glass, or blades.**
19. **During operation, keep the cord away from obstacles. The cord caught by obstacles may cause serious injury.**
20. **Wear no more than one set of harness at one time.** Putting on harness and belts in layers makes it difficult to take them off in cases of emergency.
21. **Make sure that no other wearable interferes with the release and removal of harness.**
22. **Do not apply a heavy load to the shoulder harness.** The shoulder harness will be damaged under conditions of high tension and severe stress.
23. **Do not use the machine in bad weather where visibility is limited.** Failure to do so may cause fall or incorrect operation due to low visibility.
24. **Avoid operating the blower for a long time in low temperature environment.**
25. **When you use the machine on muddy ground, wet slope, or slippery place, pay attention to your footing.**
26. **Do not leave the machine unattended outdoors in the rain.**
27. **When storing the machine, avoid direct sunlight and rain, and store it in a place where it does not get hot or humid.**
28. **Always bend your knees and keep your body upright when lifting the machine.**

Electrical and battery safety

1. **Avoid dangerous environment. Do not use the tool in damp or wet locations or expose it to rain. Water entering the tool will increase the risk of electric shock.**
2. **Do not open or mutilate the battery(ies).** Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
3. **Do not replace the battery with wet hands.**
4. **Do not leave the battery in the rain, nor charge, use, or store the battery in a damp or wet place.**
5. **Do not wet the terminal of battery with liquid such as water, or submerge the battery.** If the terminal gets wet or liquid enters inside of battery, the battery may be short circuited and there is a risk of overheating, fire, or explosion.
6. **After removing the battery from the tool or charger, be sure to attach the battery cover to the battery and store it in a dry place.**
7. **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.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

⚠WARNING: DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product.

MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

Important safety instructions for battery cartridge

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

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

6. Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge. Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion.
9. Do not use a damaged battery.
10. The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.

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

14. During and after use, the battery cartridge may take on heat which can cause burns or low temperature burns. Pay attention to the handling of hot battery cartridges.
15. Do not touch the terminal of the tool immediately after use as it may get hot enough to cause burns.
16. Do not allow chips, dust, or soil stuck into the terminals, holes, and grooves of the battery cartridge. It may cause heating, catching fire, burst and malfunction of the tool or battery cartridge, resulting in burns or personal injury.
17. Unless the tool supports the use near high-voltage electrical power lines, do not use the battery cartridge near high-voltage electrical power lines. It may result in a malfunction or breakdown of the tool or battery cartridge.
18. Keep the battery away from children.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

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.1

1	Shoulder harness	2	Hanger ring (for folding strap)	3	Carry handle grip
4	Battery cartridge	5	Elbow pipe	6	Flexible pipe
7	Control handle	8	Control display	9	Cruise control lamp
10	Alert lamp	11	Battery lamp	12	Mode lamps
13	Main power button	14	Mode button	15	Cruise control button
16	Switch trigger	17	Hanger ring (for pipe support belt)	18	Hang hole
19	Air vent	20	Cushion pad	21	Blower pipe
22	Folding strap	23	Lock ring	24	Middle pipe
25	Nozzle	26	Pipe support belt	-	-

ASSEMBLY

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

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

Assembling blower pipes

NOTICE: Be careful not to twist the cable of the control handle when assembling blower pipes.

- Loosen the screw on a hose clamp. Place the hose clamp over the opening end of the flexible pipe.
 - Attach the blower pipes to the flexible pipe. Then tighten the screw on the hose clamp.
- Fig.2: 1. Blower pipes 2. Hose clamp 3. Flexible pipe 4. Screw

NOTE: Be sure to fasten the hose clamp with its opening facing inward.

Installing blower nozzles

NOTICE: Be sure to tighten the lock ring and hold the blower pipes firmly before assembling and disassembling nozzles.

Attach one of blower nozzles available with the machine to the middle pipe.

► Fig.3: 1. Nozzles 2. Middle pipe

Align the arrow mark on a nozzle with those on the middle pipe. Then slide the nozzle onto the front end of the middle pipe until the projection on the middle pipe is engaged with the cutout groove on the nozzle.

► Fig.4: 1. Nozzle 2. Middle pipe 3. Arrow marks 4. Projection 5. Cutout groove

For disassembly, turn the nozzle in the direction indicated by the arrow on the nozzle to disengage the lock. Then slide the nozzle off the middle pipe.

► Fig.5: 1. Nozzle 2. Middle pipe

Adjusting blower pipes lengths

The blower pipes can be extended to the desired lengths according to your needs.

Loosen the lock ring by turning it in the direction shown in the figure. Slide the middle pipe out from the blower pipe to your desired length, and then turn the lock ring counter-wise to lock the middle pipe.

► Fig.6: 1. Lock ring 2. Middle pipe 3. Blower pipe

NOTE: Fasten the lock ring firmly to set the middle pipe in place and ensure a secure fit.

Adjusting shoulder harness

⚠ CAUTION: Make sure that the machine is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting the shoulder harness.

- Put on the machine. Adjust the lengths of the shoulder harness by pulling or loosening the adjusting straps through the slider buckles.

► Fig.7: 1. Shoulder harness 2. Adjusting strap 3. Slider buckle

- Carefully position the cushion pad so it sits right on your waist.

► Fig.8: 1. Cushion pad

NOTE: Make sure that the cushion pad is correctly positioned as shown in the figure. If the cushion pad is above or below the recommended position, it is difficult to work comfortably.

- Lock the buckle of the chest belt. Place the belt in a correct position as shown in the figure. Then adjust the lengths of the chest belt by pulling or loosening the adjusting strap.

► Fig.9: 1. Chest belt 2. Buckle 3. Adjusting strap 4. Hook and loop fastener

4. Make a loose end of the adjusting strap on the harness several folds and lay it flat over the tensioned strap. Tie them up together with the hook and loop fastener.

► **Fig.10:** 1. Loose adjusting strap 2. Tensioned adjusting strap 3. Hook and loop fastener

Installing waist support belt

Optional accessory

The adjustable waist support belt helps distribute weight evenly for worker comfort and reduces strain on your back and shoulders.

1. Detach the cushion pad that is pre-installed in the machine.

Peel the cushion pad off the base plate. Loosen four screws that retain the pad position at each corner underneath. Then remove the cushion pad from the machine.

► **Fig.11:** 1. Cushion pad 2. Base plate 3. Screw

2. Place the waist support belt on the base plate, aligning the retaining holes together to screw them up.

Make sure that a rectangle retainer on the base plate well fits into the cut out in the waist support belt to secure the position.

► **Fig.12:** 1. Waist support belt 2. Cut out 3. Rectangle retainer 4. Retaining hole

3. Place the cushion pad back on the waist support belt and secure the position with 4 screws.

Make sure to place the cushion pad with its non-slip surface facing downward.

► **Fig.13:** 1. Waist support belt 2. Non-slip surface 3. Cushion pad 4. Screw

Adjusting waist support belt

1. Put on the machine. Adjust the lengths of the waist support belt by pulling or loosening the adjusting straps through the slider buckles.

Make sure that the waist support belt well fits around your waist.

► **Fig.14:** 1. Waist support belt 2. Adjusting strap 3. Slider buckle

2. Fold and fix the adjusting straps with the hook and loop fasteners as shown in the figure.

► **Fig.15:** 1. Adjusting strap 2. Hook and loop fastener

NOTE: When you use the battery holder (optional accessory), pass the battery holder through the gap between the waist support belt and the adjusting strap.

► **Fig.16:** 1. Battery holder 2. Waist support belt 3. Adjusting strap

Adjusting control handle position

The control handle can be positioned at your convenience and comfort.

Release the clamp lever. Move and turn the control handle along the blower pipe to your comfortable position. Then tighten the clamp lever.

When the clamp becomes loose during use, retighten the clamp screw.

► **Fig.17:** 1. Control handle 2. Blower pipe 3. Clamp lever 4. Clamp screw

Installing pipe support belt

The pipe support belt helps to reduce the load on your hand during operation. Snap the hook on the shoulder harness to hang the blower pipes with the adjustable belts.

► **Fig.18**

1. Bind the strap belt around the blower pipe.

Be sure to tie up the control cable for clamping it on the blower pipe.

► **Fig.19:** 1. Blower pipe 2. Strap belt 3. Control cable

2. Adjust the tension of the support belt on the blower pipe.

► **Fig.20:** 1. Blower pipe 2. Strap belt

3. Hang the snap hook on the hanger ring in the right shoulder harness.

► **Fig.21:** 1. Snap hook 2. Hanger ring

4. Adjust the lengths of the support belt according to your preferences.

► **Fig.22:** 1. Support belt

Installing folding strap

Use the folding strap to attach the blower pipes to the shoulder harness when you do not use the machine.

1. Loosen a strap belt to widen its opening. Place the strap belt over along the blower pipes and wrap the belt around the blower pipe.

► **Fig.23:** 1. Strap belt 2. Middle pipe 3. Blower pipe

2. Buckle a suspender and hang it on the hanger ring set behind the left shoulder harness.

► **Fig.24:** 1. Suspender 2. Strap belt 3. Hanger ring 4. Left shoulder harness 5. Blower pipe

NOTICE: Unbuckle the folding strap before operating the machine.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

CAUTION: Always be sure that the machine is switched off and all the battery cartridges are removed before adjusting or checking function on the machine.

Installing or removing battery cartridges

CAUTION: Always switch off the machine before installing and removing battery cartridges.

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

CAUTION: Always install the battery cartridges fully until the red indicators cannot be seen. If not, they may accidentally fall out of the machine, causing injury to you or someone around you.

CAUTION: Do not install battery cartridges forcibly. If the cartridges do not slide in easily, they are not being inserted correctly.

The machine has double battery slots. With two identical batteries in parallel, you can extend your running time in one or more uses without having to stop to recharge batteries. The machine also works with a single battery, so you can choose with either double batteries or single battery according to your needs.

► **Fig.25:** 1. Right battery slot 2. Left battery slot

With double batteries

Continuous drive with two batteries allows longer run-time and more efficient performance. When the first battery is becoming empty, the machine automatically switches a power source, so it continues working with the second battery.

NOTE: The right battery slot (when facing against the back of the machine) has priority over the left battery slot. The left battery slot will only be identified as a power source, either when no battery is installed in the right battery slot or the battery in the right battery slot becomes empty.

NOTE: Once the machine switches its power source from the right battery slot to the left without stopping operation, you can remove the battery from the right battery slot and recharge it.

To give priority back to the right battery slot after installing a recharged battery, restart the machine.

With a single battery

Only one battery is required as a power source in either the left or right battery slot. The machine automatically determines which battery slot is available according to operating conditions.

Installation and uninstallation

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.26:** 1. Red indicator 2. Button 3. Battery cartridge

NOTE: Power shifting between batteries may be led in different intervals based on the operation mode you set. When the machine switches the power source from the first battery to the second, it may require a temporary halt in operations, causing a slight loss of blowing power. Please note that it is not malfunction so the machine recovers and resumes operations immediately after the pause.



Battery lamp

The battery lamp on the control display shows remaining battery power for easy monitoring.

Either with a single battery or double batteries, the battery lamp blinks when the battery power becomes insufficient for continuous operation.

Further use is possible even while the battery lamp is blinking, until the battery cartridge becomes empty.

► **Fig.27:** 1. Battery lamp

Indication	Remaining power	Battery status
	Low	No alternative power source and the battery power is becoming low.
	Empty	The battery power becomes too low to operate. The mode lamps on display go out. Recharge the battery.

NOTE: Use the indicator as a reference. Display indications may differ depending on the working condition and ambient temperature.

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.28:** 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.

Machine/battery protection system

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

► **Fig.29:** 1. Alert lamp 2. Battery lamp

Overload protection

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

Overheat protection

When the machine is overheated, the machine stops automatically, the mode lamps go out and the alert lamp lights up in red. In this case, let the machine cool before turning the machine on again.

When the battery is overheated, the machine stops automatically, the mode lamps go out and the battery lamp lights up in red. In this case, let the battery cool before turning the machine on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity becomes low, the battery lamp blinks in red to alert you. Further use of remaining battery capacity will cause overdischarge and stop the machine with the battery lamp lighting up in red and the mode lamps going out. In such cases, remove the battery from the machine and charge the battery.

Protections against other causes

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

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

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

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

Main switches

WARNING: Always turn off the machine when it is not in use.

To turn on the machine, press the main power button. The mode lamps light up in green. To turn off, press the main power button again.

► **Fig.30:** 1. Main power button

Two ranges of speed can be controlled by mode settings. Air volume in mode 1 (low-mode) becomes smaller than in mode 2 (high-mode). Select either of the two operation modes according to practical applications.

Press the mode button to toggle between mode 1 (low-mode) and mode 2 (high-mode) until the mode lamps indicate the mode you want to select.

► **Fig.31:** 1. Mode 1 (low-mode) indication 2. Mode 2 (high-mode) indication 3. Mode button

Blowing performance with battery model BL4080H

Mode indication	Mode	Air volume
	High	0 - 19.1 m ³ /min
	Low	0 - 13.8 m ³ /min

Blowing performance with battery model BL4080F and others

Mode indication	Mode	Air volume
	High	0 - 16.2 m ³ /min
	Low	0 - 13.8 m ³ /min

NOTE: The machine restarts in the mode you have selected before.

NOTE: The mode lamps automatically go out if you release the switch trigger and no further switch action is made for a certain period.

NOTE: If you press the main power button while pulling the switch trigger, the machine does not start and the alert lamp blinks in red. To start the machine, first release the switch trigger. Then pull the switch trigger again.

Switch action

⚠ WARNING: Before installing the battery cartridges into the machine, always check to see that the switch trigger actuates properly and it returns to the "OFF" position when released.

Pull the switch trigger to start the machine. The speed increases by gradually applying pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop the machine.

► **Fig.32:** 1. Switch trigger

Cruise control feature

The cruise control feature allows the operator to maintain constant speed control without pulling the switch trigger.

Press the cruise control button when your desired speed has been reached by squeezing the switch trigger.

The machine will maintain that speed on its own even after you release the switch trigger.

To cancel cruise control, press the cruise control button while the switch trigger is released.

► **Fig.33:** 1. Cruise control button 2. Cruise control lamp 3. Switch trigger

NOTE: The cruise control lamp lights up in green while cruise control is engaged.

NOTE: The rate of constant speed control varies according to the mode you are in.

Manual cruise control

At the speed range above the cruise control speed, you can manually control your rate.

Accelerate higher than the cruise control speed at any time by squeezing the switch trigger more than you pre-set.

► **Fig.34:** 1. Manual speed range 2. Cruise control speed

NOTE: If you want to change your cruise rate to higher, squeeze the switch trigger more than you pre-set, and press the cruise control button again when the desired speed is reached.

NOTE: If you want to change your cruise rate to lower, disengage cruise control first by pressing the cruise control button with the switch trigger released. Then reset cruise control.

Electronic function

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

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

Accidental re-start preventive function

If you press the main power button while pulling the switch trigger, the machine does not start and the alert lamp blinks in red. To start the machine, first release the switch trigger. Then pull the switch trigger again.

OPERATION

⚠ CAUTION: When putting on the machine, be sure to put shoulder harness on your both shoulders. Failure to do so may cause the machine to fall and result in injury when you use the machine.

⚠ CAUTION: When putting on the machine, be sure to put on the machine on your back. Otherwise, the machine may fall during operation and cause an injury.

⚠ CAUTION: Avoid excessive strain on the shoulder harness. Only use the harness within its load capacity to avoid overstretching or weakening.

⚠ CAUTION: Do not place the machine on the ground while it is running. Sand or dust may enter from suction inlet and cause a malfunction or personal injury.

⚠ CAUTION: Avoid blockages on the air vent holes and blower outlet caused by potential abuse or unintended use of the machine.

⚠ CAUTION: Adjust the air volume adequately to prevent you from losing balance during operation. The machine can generate high blowing power. If the operator does not control the machine carefully, it may move unexpectedly.

NOTICE: Hold the carry handle grip firmly when carrying the machine to prevent slipping and injury.

Hold the control handle firmly and perform the blowing operation by moving it around slowly. When blowing around building, big stone or vehicle, direct the nozzle away from them. When performing an operation in a corner, start from the corner and then move to wide area.

► **Fig.35**

When setting down the machine, unlock the buckles of the chest belt and the waist support belt if any. Then set the machine down slowly on a stable surface such as a workbench.

► **Fig.36:** 1. Buckle

MAINTENANCE

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

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 machine

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

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

Remove dust or dirt from the air vent.

► **Fig.37:** 1. Air vent

Storage

Always remove the battery cartridges before storing the machine.

Store the machine in a place out of the reach of children and not exposed to moisture, rain, or direct sunlight.

You can buckle the folding strap to the left shoulder harness from behind.

Stand the blower pipes in an upright position for safe and space saving storage.

► **Fig.38:** 1. Folding strap 2. Hanger ring 3. Control handle 4. Clamp lever

NOTE: Turn the control handle down to the closed position as shown in the figure. It helps the machine stay stable.

A hang hole allows for easy storage when not in use or travelling between work sites. You can also use a hang hole to make it comfortable to grab and go.

► **Fig.39:** 1. Hang hole

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 machine. 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 is not installed.	Install the battery.
	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.	Battery's charge level is low.	Recharge the battery. If recharging is not effective, replace battery.
	Overheating.	Stop using the machine to allow it to cool down.
The machine does not reach the maximum speed.	Battery is installed improperly.	Install the battery 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.
Abnormal vibration: ⇒ stop the machine immediately!	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Motor cannot stop: ⇒ Remove the battery immediately!	Electric or electronic malfunction.	Remove the battery and ask your local authorized service center for repair.

OPTIONAL ACCESSORIES

⚠ CAUTION: These accessories or attachments are recommended for use with your Makita product 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.

- End nozzle 81
- Flat nozzle
- Waist support belt
- Battery holder
- Makita genuine battery and charger

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

规格

型号:	UB004G	
性能 *1	风量	0 - 19.1 m ³ /min
	风速 [平均值]	0 - 80.5 m/s
	风速 [最大值]	0 - 96.0 m/s
尺寸 (长 x 宽 x 高) *2	242 mm × 585 mm × 522 mm	
额定电压	D.C. 36 V - 40 V (最大)	
净重	*3	5.0 kg
	*4	5.8 - 9.0 kg
防护等级	IPX4	

- 生产者保留变更规格不另行通知之权利。
- 规格可能因销往国家之不同而异。

*1.带末端喷嘴71和电池BL4080H测量。

*2.不含管道和喷嘴。

*3.重量不含选购附件和电池组。

*4.净重值包含使用说明书中指定的正常安全使用时所需附件和电池组的最轻及最重组合。

适用电池组和充电器

电池组	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* *: 建议使用的电池
充电器	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- 部分以上所列电池组和充电器是否适用视用户所在地区而异。

警告： 请仅使用以上所列电池组和充电器。使用其他类型的电池组或充电器可能会导致人身伤害和/或失火。

符号

以下显示本设备可能会使用的符号。在使用工具之前，请务必理解其含义。



特别小心和注意。



阅读使用说明书。



适用于本产品的代表性电池。



手应远离旋转的部件。



长发可能会导致卷入事故。



使旁观者远离。



佩戴护目镜和耳罩。



仅限于欧盟国家

由于本设备中包含有害成分，因此废弃的电气和电子设备、蓄电池和普通电池可能会对环境和人体健康产生负面影响。请勿将电气和电子工具或电池与家庭普通废弃物放在一起处置！

根据欧洲关于废弃电气电子设备、蓄电池和普通电池的指令及其国家层面的修订法案，废弃的电气设备、普通电池和蓄电池应当单独存放并递送至城市垃圾收集点，根据环保法规进行处置。

此规定由标有叉形标志的带垃圾桶符号表示。



保证声功率级别符合欧盟室外噪音指令。



声功率级别符合澳大利亚NSW噪音控制规定

用途

本机用于吹除灰尘。

安全警告

电动工具通用安全警告

警告 阅读随电动工具提供的所有安全警告、说明、图示和规定。不遵照以下所列说明会导致电击、着火和 / 或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

警告中的术语“电动工具”是指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

工作场地的安全

1. 保持工作场地清洁和明亮。杂乱和黑暗的场地会引发事故。
2. 不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
3. 操作电动工具时，远离儿童和旁观者。注意力不集中会使你失去对工具的控制。

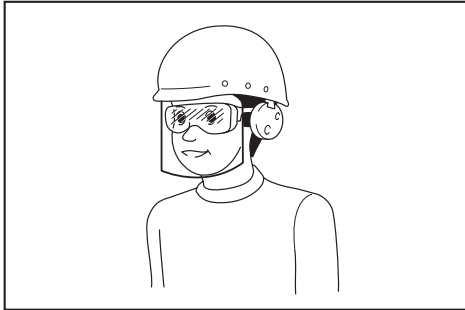
电气安全

1. 电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将降低电击风险。
2. 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接触接地表面会增加电击风险。
3. 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。水进入电动工具将增加电击风险。
4. 不得滥用软线。绝不能用软线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使软线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击风险。
5. 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的延长线。适合户外使用的电线将降低电击风险。
6. 如果无法避免在潮湿环境中操作电动工具，应使用带有剩余电流装置（RCD）保护的电源。RCD的使用可降低电击风险。
7. 电动工具会产生对用户无害的电磁场（EMF）。但是，起搏器和其他类似医疗设备的用户应在操作本电动工具前咨询其设备的制造商和 / 或医生寻求建议。

人身安全

1. 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
2. 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。防护装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
3. 防止意外起动。在连接电源和/或电池包、拿起或搬运工具前确保开关处于关闭位置。手指放在开关上搬运工具或开关处于接通时通电会导致危险。
4. 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
5. 手不要过分伸展。时刻注意立足点和身体平衡。这样能在意外情况下能更好地控制住电动工具。
6. 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让你的头发和衣服远离运动部件。宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件。

- 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保其连接完好且使用得当。使用集尘装置可降低尘屑引起的危险。
- 不要因为频繁使用工具而产生的熟悉感而掉以轻心，忽视工具的安全准则。某个粗心的动作可能在瞬间导致严重的伤害。
- 使用电动工具时请始终佩带护目镜以免伤害眼睛。护目镜须符合美国ANSI Z87.1、欧洲EN 166或者澳大利亚/新西兰的AS/NZS 1336的规定。在澳大利亚/新西兰，法律要求佩带面罩保护脸部。
- 保持切削刀具锋利和清洁。维护良好地有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 按照使用说明书，并考虑作业条件和要进行的作业来选择电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险情况。
- 保持手柄和握持表面干燥、清洁，不得沾有油脂。在意外的情况下，湿滑的手柄不能保证握持的安全和对工具的控制。
- 使用本工具时，请勿佩戴可能会缠绕的布质工作手套。布质工作手套卷入移动部件可能会造成人身伤害。



雇主有责任监督工具操作者和其他近工作区域人员佩带合适的安全防护设备。

电动工具使用和注意事项

- 不要勉强使用电动工具，根据用途使用合适的电动工具。选用合适的按照额定值设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- 如果开关不能接通或关断电源，则不能使用该电动工具。不能通过开关来控制电动工具是危险的且必须进行修理。
- 在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或卸下电池包（如可拆卸）。这种防护性的安全措施降低了电动工具意外起动的风险。
- 将闲置不用的电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不允许不熟悉电动工具和不了解这些说明的人操作电动工具。电动工具在未经培训的使用者手中是危险的。
- 维护电动工具及其附件。检查运动部件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，应在使用前修理好电动工具。许多事故是由维护不良的电动工具引发的。

电池式工具使用和注意事项

- 仅使用生产者规定的充电器充电。将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
- 仅使用配有专用电池包的电动工具。使用其他电池包可能会产生伤害和着火危险。
- 当电池包不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防电池包一端与另一端连接。电池组端部短路可能会引起燃烧或着火。
- 在滥用条件下，液体可能会从电池组中溅出；应避免接触。如果意外碰到液体，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，还应寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体可能会发生腐蚀或燃烧。
- 不要使用损坏或改装过的电池包或工具。损坏或改装过的电池组可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
- 不要将电池包暴露于火或高温中。电池包暴露于火或高于130 °C的高温中可能导致爆炸。
- 遵循所有充电说明。不要在说明书中指定的温度范围之外给电池包或电动工具充电。不正确或在指定的温度范围外充电可能会损坏电池和增加着火的风险。

维修

- 让专业维修人员使用相同的备件维修电动工具。这将保证所维修的电动工具的安全。
- 决不能维修损坏的电池包。电池包仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。
- 上润滑油及更换附件时请遵循本说明书指示。

充电背负式园林吹风机安全警告

1. 请勿在恶劣天气，特别是可能出现雷电的天气条件下使用机器。这样可减少被闪电击中的风险。
 2. 使用前，务必检查电源线和所有延长线是否有受损或老化的迹象。断开电源之前请勿触摸电源线。如果电源线受损或磨损，则请勿运行机器。受损的电源线可能会导致触电、起火和/或严重的人身伤害。
 3. 请佩戴护目镜和护耳装置。穿戴足够的防护装备可降低人身伤害的风险。
 4. 操作机器期间，请务必穿着防滑防护鞋。请勿在赤脚或穿着露趾凉鞋时操作机器。这样可减少脚部受伤的风险。
 5. 请勿穿戴宽松的衣服或围巾、绳、链条、领带等物品，以免被吸入进气口。把头发扎在后面或将长发罩住，确保其不会被吸入进气口。如果任何这些物品被吸入进气口，会增加人身伤害的风险。
 6. 操作机器时，请让旁观者远离。抛掷碎片会增加人身伤害的风险。
 7. 切勿将吹风喷嘴朝向人或宠物或朝向窗户。吹扫树木、汽车和墙壁等坚硬物体附近的碎片时可能会造成碎片反弹，请尤其小心。抛掷物品可能会造成财产损失和增加人身伤害的风险。
 8. 请勿使用本机器吹扫香烟、火柴或热灰烬等任何燃烧或冒烟的物品。这些点火源可能会增加起火的风险。
 9. 请勿触碰仍处于运动状态的风扇。拆卸任何可能会接触到风扇的部件前，请关闭机器，并等待风扇停止。这样可减少移动部件造成人身伤害的风险。
 10. 清除卡住的材料或维修机器时，请确保电源开关已关闭。清除卡住的材料或维修时，若机器意外启动可能会造成严重的人身伤害。
 11. 风道可能会被进入的异物堵塞并压迫气流。如果吹风性能受到影响，请清除空气路径中的障碍物。
 12. 操作期间请务必佩戴手套。避免裸手操作机器。这样可减少手部和手指受伤的风险。
 13. 请在地面上使用本机器，而非在梯子或任何不稳定的支撑物上。
 14. 机器撞击到硬物时或如果出现过度振动时，请检查机器是否损坏。
 15. 关闭机器电源并取出电池组，确保所有运动部件已完全停止。
 - 离开机器时。
 - 清除堵塞物前。
 - 检查、清洁或处理机器前。
 - 如果机器开始异常振动时。
 16. 请务必确保通风口无任何碎屑。
 17. 存放前请清洁机器。
 18. 切勿吹扫危险材料，例如钉子、玻璃碎片或刀片。
 19. 操作期间，请使导线远离障碍物。导线被障碍物绊住可能会造成严重的人身伤害。
 20. 一次佩戴不超过一套的背带。背上多层背带和带子可能会在遭遇紧急情况时不易脱下。
 21. 确保没有其他可穿戴设备妨碍背带的松开和取下。
 22. 请勿在肩带上施加重负载。肩带在高张力和重压力条件下会受损。
 23. 请勿在能见度有限的恶劣天气下使用机器。否则可能会因视线较差导致跌倒或不正确的操作。
 24. 避免在低温环境下长时间操作吹风机。
 25. 在泥泞地面、潮湿坡道或湿滑的地方使用机器时，请注意立足稳固。
 26. 请勿在雨天将机器置于室外无人看管。
 27. 存放机器时，避免直射阳光和淋雨，将其存放在不会变热或变潮的位置。
 28. 抬起机器时，请务必屈膝并保持身体直立。
- ### 电气和电池安全
1. 避免危险的环境。请勿在潮湿或淋雨环境下使用工具。工具受潮将增加触电的危险。
 2. 请勿打开或拆解电池。溢出的电解质具有腐蚀性，可能会对眼睛或皮肤造成损伤。吞服则有致毒危险。
 3. 请勿用湿手更换电池。
 4. 请勿使电池淋雨，也不得在潮湿位置给电池充电、使用或存放电池。
 5. 请勿用水等液体打湿电池端子，或将电池浸于水中。如果电池端子被打湿或有液体进入电池，则电池可能会短路，导致过热、起火或爆炸危险。
 6. 从工具或充电器取下电池后，请务必在电池上安装电池盖并将其存放在干燥处。

7. 如果电池组被打湿，请排空其中的水分，再用干布擦拭干净。使用前在干燥处彻底干燥电池组。

请保留此说明书。

警告： 请勿为图方便或因对产品足够熟悉（由于重复使用而获得的经验）而不严格遵循相关产品安全规则。

使用不当或不遵循使用说明书中的安全规则会导致严重的人身伤害。

电池组的重要安全注意事项

1. 在使用电池组之前，请仔细阅读所有的说明以及（1）电池充电器，（2）电池，以及（3）使用电池的产品上的警告标记。
2. 切勿拆卸或改装电池组。否则可能引起火灾、过热或爆炸。
3. 如果机器运行时间变得过短，请立即停止使用。否则可能会导致过热、起火甚至爆炸。
4. 如果电解液进入您的眼睛，用清水将其冲洗干净并立即就医。否则可能会导致视力受损。
5. 请勿使电池组短路：
 - （1）请勿使任何导电材料碰触到端子。
 - （2）避免将电池组与其他金属物品如钉子、硬币等放置在同一容器内。
 - （3）请勿将电池组置于水中或使其淋雨。电池短路将产生大的电流，导致过热，并可能导致起火甚至击穿。
6. 请勿在温度可能达到或超过50°C (122°F)的场所存放以及使用工具和电池组。
7. 即使电池组已经严重损坏或完全磨损，也请勿焚烧电池组。电池组会在火中爆炸。
8. 请勿对电池组射钉，或者切削、挤压、抛掷、掉落电池组，又或者用硬物撞击电池组。否则可能引起火灾、过热或爆炸。
9. 请勿使用损坏的电池。

10. 本工具附带的锂离子电池需符合危险品法规要求。

第三方或转运代理等进行商业运输时，应遵循包装和标识方面的特殊要求。有关运输项目的准备作业，咨询危险品方面的专业人士。同时，请遵守可能更为详尽的国家法规。

请使用胶带保护且勿遮掩表面的联络信息，并牢固封装电池，使电池在包装内不可动。

11. 丢弃电池组时，需将其从工具上卸下并在安全地带进行处理。关于如何处理废弃的电池，请遵循当地法规。
12. 仅将电池用于Makita（牧田）指定的产品。将电池安装至不兼容的产品会导致起火、过热、爆炸或电解液泄漏。
13. 如长时间未使用工具，必须将电池从工具内取出。
14. 使用工具期间以及使用工具之后，电池组温度可能较高易引起灼伤或低温烫伤。处理高温电池组时请小心操作。
15. 在使用工具后请勿立即触碰工具的端子，否则可能引起灼伤。
16. 避免锯屑、灰尘或泥土卡入电池组的端子、孔口和凹槽内。否则可能会导致过热、着火、爆炸和工具/电池组故障，导致烫伤或人身伤害。
17. 除非工具支持在高压电源线路附近使用，否则请勿在高压电源线路附近使用电池组。否则可能导致工具或电池组故障或失常。
18. 确保电池远离儿童。

请保留此说明书。

小心： 请仅使用Makita（牧田）原装电池。使用非Makita（牧田）原装电池或经过改装的电池可能会导致电池爆炸，从而造成火灾、人身伤害或物品受损。同时也会导致牧田工具和充电器的牧田保修服务失效。

注意： Makita（牧田）对因使用非Makita（牧田）原装电池或经过改装的电池而造成的任何事故概不负责。Makita（牧田）原装电池与Makita（牧田）工具和充电器的兼容性已经过严格评估，符合适用法规和安全标准。

保持电池最大使用寿命的提示

1. 在电池组电量完全耗尽前及时充电。发现工具电量低时，请停止工具操作，并给电池组充电。
2. 请勿对已充满电的电池组重新充电。过度充电将缩短电池的使用寿命。
3. 请在10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 的室温条件下给电池组充电。请在灼热的电池组冷却后再充电。
4. 不使用电池组时，请将其从工具或充电器上拆除。
5. 如果电池组长时间（超过六个月）未使用，请给其充电。

部件说明

► 图片1

1	肩带	2	吊钩环（用于折叠带）	3	搬运手柄把手
4	电池组	5	弯管	6	软管
7	控制把手	8	控制显示屏	9	恒速控制指示灯
10	警示灯	11	电池指示灯	12	模式指示灯
13	主电源按钮	14	模式按钮	15	恒速控制按钮
16	开关扳机	17	吊钩环（用于管道支撑带）	18	挂孔
19	通风口	20	缓冲垫	21	吹风管
22	折叠带	23	锁紧环	24	中间管
25	喷嘴	26	管道支撑带	-	-

装配

⚠小心：对机器执行任何操作前，请务必取出所有电池组。若未取出所有电池组，可能会因意外启动而导致严重的人身伤害。

⚠小心：在未完整组装前，切勿启动机器。在部分装配状态下操作机器，可能会因意外启动而导致严重的人身伤害。

组装吹风管

注意：组装吹风管时，注意不要扭曲控制把手的线缆。

1. 松开软管夹上的螺丝。将软管夹放置于软管的开口端上。
 2. 将吹风管安装到软管。然后拧紧软管夹上的螺丝。
- **图片2：** 1. 吹风管 2. 软管夹 3. 软管 4. 螺丝

注：请务必在其开口朝内的状态下紧固软管夹。

安装吹风喷嘴

注意：组装和拆卸喷嘴前，请务必拧紧锁紧环并紧握吹风管。

将机器可用的一个吹风喷嘴安装到中间管。

► **图片3：** 1. 喷嘴 2. 中间管

将喷嘴与中间管上的箭头标记对齐。然后将喷嘴滑到中间管前端上，直至中间管上的突起部分与喷嘴上的切口槽嵌合。

► **图片4：** 1. 喷嘴 2. 中间管 3. 箭头标记 4. 突起部分 5. 切口槽

拆卸时，沿喷嘴上的箭头所示方向转动喷嘴以解锁。然后将喷嘴从中间管滑出。

► **图片5：** 1. 喷嘴 2. 中间管

调整吹风管长度

吹风管可根据需要延长至所需长度。

按图中所示的方向转动锁紧环将其松开。将中间管从吹风管滑出至所需长度，然后反方向转动锁紧环以锁定中间管。

► **图片6：** 1. 锁紧环 2. 中间管 3. 吹风管

注：拧紧锁紧环，将中间管固定到位并确保牢固安装。

调节肩带

⚠️小心：调节肩带前，请确保关闭机器电源并取出电池组。

1. 背上机器。通过拉紧或松开穿过滑扣的调节带来调节肩带的长度。

▶ **图片7：** 1. 肩带 2. 调节带 3. 滑扣

2. 请小心调整缓冲垫的位置，使其恰好放在您的腰上。

▶ **图片8：** 1. 缓冲垫

注：请确保缓冲垫位于如图所示的正确位置。如果缓冲垫高于或低于推荐位置，则很难舒适地进行作业。

3. 将胸带的带扣锁上。如图所示将胸带放置于正确位置。然后通过拉紧或松开调节带来调节胸带的长度。

▶ **图片9：** 1. 胸带 2. 带扣 3. 调节带 4. 粘带扣

4. 将背带上调节带的松散端折叠几次后，平放在张紧的绳带上。用粘带扣将其绑在一起。

▶ **图片10：** 1. 松散的调节带 2. 张紧的调节带 3. 粘带扣

安装腰部支撑带

选购附件

可调节腰部支撑带有助于均匀分配重量，提高工人的舒适度，并减轻背部和肩部的负担。

1. 拆下预安装在机器上的缓冲垫。

将缓冲垫从基板上撕开。拧松底部各个角上固定垫子位置的四个螺丝。然后从机器上取下缓冲垫。

▶ **图片11：** 1. 缓冲垫 2. 基板 3. 螺丝

2. 将腰部支撑带放置在基板上，对齐锁紧孔后，用螺丝将其紧固。

请确保基板上的矩形保持件充分嵌入腰部支撑带的切口以固定位置。

▶ **图片12：** 1. 腰部支撑带 2. 切口 3. 矩形保持件 4. 锁紧孔

3. 将缓冲垫放回到腰部支撑带上，并用4个螺丝固定位置。

放置缓冲垫时，请务必使其防滑表面朝下。

▶ **图片13：** 1. 腰部支撑带 2. 防滑表面 3. 缓冲垫 4. 螺丝

调节腰部支撑带

1. 背上机器。通过拉紧或松开穿过滑扣的调节带来调节腰部支撑带的长度。

确保腰带很好地贴合腰部。

▶ **图片14：** 1. 腰部支撑带 2. 调节带 3. 滑扣

2. 如图所示，折叠并使用粘带扣固定调节带。

▶ **图片15：** 1. 调节带 2. 粘带扣

注：使用电池座（选购附件）时，将电池座穿过腰部支撑带和调节带之间的间隙。

▶ **图片16：** 1. 电池座 2. 腰部支撑带 3. 调节带

调节控制把手位置

控制把手可定位于您方便舒适的位置。

松开夹杆。沿吹风管移动并转动控制把手至您舒适的位置。然后紧固夹杆。

使用期间如果夹子松动，请重新拧紧夹紧螺丝。

▶ **图片17：** 1. 控制把手 2. 吹风管 3. 夹杆 4. 夹紧螺丝

安装管道支撑带

管道支撑带有助于减轻操作过程中手部的负担。扣住肩带上的挂钩以使用可调节带挂住吹风管。

▶ **图片18**

1. 将束带绑在吹风管上。

务必将控制线绑好，将其夹在吹风管上。

▶ **图片19：** 1. 吹风管 2. 束带 3. 控制线索

2. 调节吹风管上支撑带的张力。

▶ **图片20：** 1. 吹风管 2. 束带

3. 将卡扣钩挂在右肩带的吊钩环上。

▶ **图片21：** 1. 卡扣钩 2. 吊钩环

4. 根据您的喜好调节支撑带的长度。

▶ **图片22：** 1. 支撑带

安装折叠带

不使用机器时，请用折叠带将吹风管连接到肩带上。

1. 松开束带，使其开口变宽。沿吹风管放置束带，将带子绕在吹风管上。

► **图片23:** 1. 束带 2. 中间管 3. 吹风管

2. 扣上吊带并将其挂在设置在左肩带后面的吊钩环上。

► **图片24:** 1. 吊带 2. 束带 3. 吊钩环 4. 左肩带 5. 吹风管

注意： 操作机器前，请松开折叠带。

功能描述

小心： 调节或检查机器功能之前，请务必关闭机器电源并取出所有电池组。

安装或拆卸电池组

小心： 安装和拆卸电池组之前，请务必关闭机器电源。

小心： 安装或拆卸电池组时，请紧握机器和电池组。不紧握机器和电池组可能会导致其从您的手中滑落，造成机器和电池组受损以及人身伤害。

小心： 务必完全装入电池组，直至看不见红色指示器为止。否则其可能会从机器中意外脱落，从而造成您自身或他人受伤。

小心： 请勿强行安装电池组。如果电池组难以滑入，则表示其未正确插入。

机器配有双电池槽。通过并联两个相同的电池，可以在一次或多次使用中延长运行时间，而无需停止以重新给电池充电。机器也可以在单电池下使用，因此可以根据需要选择使用双电池或单电池。

► **图片25:** 1. 右电池槽 2. 左电池槽

使用双电池

在双电池下持续驱动可以获得更长的运行时间和更高效的性能。第一块电池电量即将耗尽时，机器将自动切换电源，通过第二块电池继续工作。

注： 右电池槽（面向机器背面时）优先于左电池槽。只有当右电池槽未安装电池或右电池槽中的电池电量耗尽时，左电池槽才会被识别为电源。

注： 一旦机器电源在不停止运行的情况下从右电池槽切换为左电池槽，即可取出右电池槽中的电池并进行充电。

要在安装已充电的电池后将优先权恢复至右电池槽时，请重新启动机器。

使用单电池

左或右电池槽只需装有一个电池，即可用作电源。根据操作条件，机器会自动判断可用的电池槽。

安装和拆卸

安装电池组时，要将电池组上的舌簧与外罩上的凹槽对齐，然后推滑到位。将其完全插入到位，直到锁定并发出咔哒声为止。若能看到图示中的红色指示器，则说明未完全锁紧。

拆卸电池组时，按下电池组前侧的按钮，同时将电池组从工具中抽出。

► **图片26:** 1. 红色指示器 2. 按钮 3. 电池组

注： 电池之间的电源切换可能会根据您的操作模式以不同间隔时间进行。机器电源从第一块电池切换为第二块时，可能需要暂时停止运行，导致吹力略微下降。请注意这并非故障，机器将在暂停后立即恢复正常并继续工作。



电池指示灯

控制显示屏上的电池指示灯显示剩余电池电量，便于监控。

电池电量不足以连续操作时，无论使用单电池或双电池，电池指示灯都会闪烁。

即使在电池指示灯闪烁时，也可继续使用，直至电池组电量耗尽。

► **图片27:** 1. 电池指示灯

指示	剩余电量	电池状态
	低	无替代电源且电池电量变低。
	耗尽	电池电量变得过低而无法操作。显示屏上的模式指示灯熄灭。请给电池充电。

注： 将指示灯用作参考。显示屏指示可能会因工作状态和环境温度而有所不同。

显示电池的剩余电量

按电池组上的**CHECK**（查看）按钮可显示电池剩余电量。指示灯将亮起数秒。

► **图片28:** 1. 指示灯 2. **CHECK**（查看）按钮

指示灯			剩余电量
■ 点亮	□ 熄灭	▧ 闪烁	
■ ■ ■ ■			75%至100%
■ ■ ■ □			50%至75%
■ ■ □ □			25%至50%
■ □ □ □			0%至25%
▧ □ □ □			给电池充电。
■ ■ □ □ ↑ ↓ □ □ ■ ■			电池可能出现故障。

注：在不同的使用条件及环境温度下，指示灯所示电量可能与实际情况略有不同。

注：当电池保护系统启动时，第一个（最左侧）指示灯将闪烁。

机器 / 电池保护系统

本机器配备有机身 / 电池保护系统。该系统可自动切断电机电源以延长机器和电池寿命。作业时，如果机器或电池处于以下任一情况时，机器将会自动停止运转：

► **图片29：** 1. 警示灯 2. 电池指示灯

过载保护

以导致异常高电流的方式操作电池时，机器会自动停止运转并且警示灯呈红色闪烁。在这种情况下，请关闭机器并停止导致机器过载的应用操作。然后开启机器以重新启动。

过热保护

当机器过热时，机器会自动停止运转，模式指示灯熄灭并且警示灯呈红色亮起。在这种情况下，重新打开机器前请使机器冷却。

当电池过热时，机器会自动停止运转，模式指示灯熄灭并且电池指示灯呈红色亮起。在这种情况下，重新打开机器前请使电池冷却。

过放电保护

电池电量变低时，电池指示灯会呈红色闪烁以示提醒。继续使用剩余电池电量会导致过放电，并使机器停止运转，同时电池指示灯呈红色亮起并且模式指示灯熄灭。在这种情况下，请从机器中取出电池并给电池充电。

其他原因防护

保护系统还能够出现在出现其他可能导致机器受损的情况时使机器自动停止运转。请在机器暂时或中途停止工作时，执行以下所有步骤以排除故障源。

1. 关闭机器，然后再次重新启动。
2. 给电池充电或更换为充电电池。
3. 请等待机器和电池冷却。

如果保护系统恢复后仍无改善，请联系当地的Makita（牧田）维修服务中心。

注意：如果机器因上述所述以外的原因停止，请参阅故障排除部分。

主开关

警告：不使用时，请务必关闭机器。

要开启机器时，请按下主电源按钮。模式指示灯呈绿色亮起。要关闭时，请再次按主电源按钮。

► **图片30：** 1. 主电源按钮

可通过模式设定控制两种速度范围。模式1（低模式）的风量小于模式2（高模式）。根据实际应用情况选择两种操作模式的其中一种。

按下模式按钮切换模式1（低模式）和模式2（高模式），直至模式指示灯指示您要选择的模式。

► **图片31：** 1. 模式1（低模式）指示 2. 模式2（高模式）指示 3. 模式按钮

使用电池型号BL4080H时的吹风性能

模式指示	模式	风量
	高	0 - 19.1 m ³ /min
	低	0 - 13.8 m ³ /min

使用电池型号BL4080F以及其他时的吹风性能

模式指示	模式	风量
	高	0 - 16.2 m ³ /min
	低	0 - 13.8 m ³ /min

注： 机器将以之前选择的模式重新启动。

注： 如果松开开关扳机，并且在一定时间内无进一步的开关操作，模式指示灯将自动熄灭。

注： 如果在扣动开关扳机的同时按下主电源按钮，机器不会启动并且警示灯呈红色闪烁。要启动机器时，请先松开开关扳机。然后再次扣动开关扳机。

开关操作

警告： 将电池组装入机器之前，请务必检查开关扳机是否正常工作，并在松开时能退回至“OFF”（关闭）位置。

扣动开关扳机启动机器。随着在开关扳机上逐渐施加压力，速度会随之提高。松开开关扳机即可停止机器。

► **图片32：** 1. 开关扳机

恒速控制功能

恒速控制功能可使操作者保持恒定速度控制而无需扣动开关扳机。

通过扣住开关扳机达到所需速度时，按下恒速控制按钮。

即使在您松开开关扳机后，机器也将自行保持该速度。

要取消恒速控制时，请在松开开关扳机时按下恒速控制按钮。

► **图片33：** 1. 恒速控制按钮 2. 恒速控制指示灯 3. 开关扳机

注： 恒速控制启用时，恒速控制指示灯呈绿色亮起。

注： 恒速控制的速率根据您所处的模式而异。

手动恒速控制

在高于恒速控制速度的速度范围内，可以手动控制速率。

通过超出预设的力度扣住开关扳机，随时加速到高于恒速控制的速度。

► **图片34：** 1. 手动速度范围 2. 恒速控制速度

注： 如果想要将恒速控制速率改为更高，请用超出预设的力度扣住开关扳机，并在达到所需速度时再次按下恒速控制按钮。

注： 如果想要降低恒速控制速率，请先松开开关扳机，按下恒速控制按钮解除恒速控制。然后重置恒速控制。

电子功能

本机器配备了电子功能以便操作。

- 恒速控制
速度控制功能可保持转速恒定，而无论负载如何。

防止意外重启功能

如果在扣动开关扳机的同时按下主电源按钮，机器不会启动并且警示灯呈红色闪烁。要启动机器时，请先松开开关扳机。然后再次扣动开关扳机。

操作

小心： 穿戴机器时，请务必将肩带背在双肩。否则可能会导致机器掉落，并在您使用机器时造成人身伤害。

小心： 佩戴机器时，请务必将机器上背在后背上。否则，机器可能会在操作期间掉落并造成人身伤害。

小心： 避免肩带过度受力。仅在其负载能力范围内使用背带，以免过度拉伸或使其强度下降。

小心： 运行时，请勿将机器放在地上。否则沙尘可能会进入进气口，这可能会导致机器故障或造成人身伤害。

小心： 避免因机器可能的不当使用或非预期使用而导致的通风孔和吹气口堵塞。

小心： 适当调节风量，以防操作期间失去平衡。机器可产生强吹力。如果操作者不谨慎控制机器，其可能会意外移动。

注意： 搬运机器时，请紧握搬运手柄把手，以免滑落和受伤。

紧握控制把手，缓慢移动以进行吹扫操作。当在建筑物、大的石块或车辆周围进行吹扫作业时，请使喷嘴避开上述物体。当在角落位置进行作业时，请先吹扫角落，然后移至宽阔区域。

► 图片35

放下机器时，请解锁胸带和腰部支撑带（如果有）的带扣。然后缓慢放下机器至稳定的表面上，例如工作台。

► 图片36: 1. 带扣

保养

⚠小心：检查或保养之前，请务必关闭机器电源并取出电池组。

为了保证产品的安全与可靠性，维修、任何其他维修保养或调节需由Makita（牧田）授权的或工厂维修服务中心完成。务必使用Makita（牧田）的替换部件。

清洁机器

注意：切勿使用汽油、苯、稀释剂、酒精或类似物品清洁工具。否则可能会导致工具变色、变形或出现裂缝。

用干布或浸有肥皂水并且拧干的布擦拭机器上的灰尘。

清除通风口的灰尘或污垢。

► 图片37: 1. 通风口

存放

存放机器前，请务必取出电池组。

将机器存放于儿童无法触及并且不会暴露于潮气、雨水或阳光直射的地方。

可从后面将折叠带扣到左肩带上。

使吹风管处于竖立位置，以确保安全并节省存放空间。

► 图片38: 1. 折叠带 2. 吊钩环 3. 控制把手 4. 夹杆

注：如图所示，将控制把手向下转至关闭位置。这有助于机器保持稳定。

不使用或在工作区域之间移动时，挂孔便于收纳存放。也可以使用挂孔让抓握和携带更为舒适。

► 图片39: 1. 挂孔

故障排除

请求维修前，请首先自行检查。如果您发现本手册中有未作说明的问题，请勿拆解机器。请联络Makita（牧田）授权维修服务中心，务必使用Makita（牧田）的替换部件进行修复。

异常状态	可能原因（故障）	纠正措施
电机不旋转。	未安装电池。	安装电池。
	电池故障（欠压）	请给电池充电。如果充电无效，则更换电池。
	驱动系统未正常工作。	请当地授权的维修服务中心进行维修。
使用一段时间后电机不旋转。	电池电量低。	请给电池充电。如果充电无效，则更换电池。
	过热。	停止使用机器，使之冷却。
机器未达到最大速度。	电池安装不当。	按本手册所述安装电池。
	电池电力下降。	请给电池充电。如果充电无效，则更换电池。
	驱动系统未正常工作。	请当地授权的维修服务中心进行维修。
异常振动： ⇒ 立即停止机器！	驱动系统未正常工作。	请当地授权的维修服务中心进行维修。
电机无法停止： ⇒ 立即卸下电池！	电力或电子故障。	拆下电池并请当地授权的维修服务中心进行修复。

选购附件

⚠小心： 这些附件或装置专用于本说明书所列的Makita（牧田）产品。使用其他附件或装置存在人身伤害风险。仅可将附件或装置用于规定目的。

如您需要了解更多关于这些选购附件的信息，请咨询当地的Makita（牧田）维修服务中心。

- 末端喷嘴81
- 扁喷嘴
- 腰部支撑带
- 电池座
- Makita（牧田）原装电池和充电器

注： 本列表中的一些部件可能作为标准配件包含于产品包装内。它们可能因销往国家之不同而异。

SPEKIFIKASI

Model:		UB004G
Kapasitas *1	Volume udara	0 - 19,1 m ³ /min
	Kecepatan udara [rata-rata]	0 - 80,5 m/s
	Kecepatan udara [maks.]	0 - 96,0 m/s
Dimensi (P x L x T) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Tegangan terukur		D.C. 36 V - 40 V maks
Berat bersih	*3	5,0 kg
	*4	5,8 - 9,0 kg
Derajat perlindungan		IPX4

- Karena kesinambungan program penelitian dan pengembangan kami, spesifikasi yang disebutkan di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan.
- Spesifikasi dapat berbeda dari satu negara ke negara lainnya.

*1. Diukur dengan nosel ujung 71 dan baterai BL4080H.

*2. Tanpa pipa dan nosel.

*3. Berat tanpa aksesoris opsional dan kartrid baterai.

*4. Nilai berat bersih termasuk kombinasi paling ringan dan paling berat dari alat tambahan untuk penggunaan normal dan aman, serta kartrid baterai yang ditentukan dalam petunjuk penggunaan.

Kartrid dan pengisi daya baterai yang dapat digunakan


Kartrid baterai	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : Baterai yang direkomendasikan
Pengisi daya	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02


- Beberapa kartrid baterai dan pengisi daya yang tercantum di atas mungkin tidak tersedia, tergantung wilayah tempat tinggal Anda.

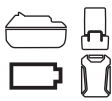
⚠ PERINGATAN: Hanya gunakan kartrid dan pengisi daya baterai yang tercantum di atas. Penggunaan kartrid dan pengisi daya baterai lain dapat menimbulkan risiko cedera dan/atau kebakaran.


Simbol


Berikut ini adalah simbol-simbol yang dapat digunakan pada peralatan ini. Pastikan Anda memahami arti masing-masing simbol sebelum menggunakan peralatan.

 Berhati-hatilah dan pusatkan perhatian Anda.

 Baca petunjuk penggunaan.

 Baterai representatif yang berlaku untuk produk ini.

 Jauhkan tangan dari bagian yang berputar.

 Rambut yang panjang berisiko terbelit.



Jauhkan dari orang-orang di sekitar.



Kenakan pelindung mata dan telinga.



Hanya untuk negara-negara UE
Akibat adanya komponen berbahaya dalam peralatan, limbah peralatan listrik dan elektronik, aki dan baterai dapat memiliki dampak negatif pada lingkungan dan kesehatan manusia.
Jangan buang peralatan listrik dan elektronik atau baterai bersama limbah rumah tangga!
Sesuai dengan Petunjuk Eropa tentang limbah peralatan listrik dan elektronik dan tentang aki dan baterai serta penyesuaiannya terhadap undang-undang nasional, limbah peralatan listrik, baterai dan aki harus disimpan secara terpisah dan dikirim ke tempat pengumpulan terpisah untuk sampah kota, beroperasi sesuai dengan peraturan tentang perlindungan lingkungan.
Hal ini ditunjukkan dengan simbol tempat sampah bersilang yang ditempatkan pada peralatan.



Level kekuatan suara terjamin sesuai dengan Petunjuk Kebisingan Di Luar Ruang Uni Eropa.



Level kekuatan suara sesuai dengan Peraturan Kontrol Kebisingan NSW Australia

Penggunaan

Mesin ini digunakan untuk meniup debu.

PERINGATAN KESELAMATAN

Peringatan keselamatan umum mesin listrik

⚠️ PERINGATAN Bacalah semua peringatan keselamatan, petunjuk, ilustrasi dan spesifikasi yang disertakan bersama mesin listrik ini. Kelalaian untuk mematuhi semua petunjuk yang tercantum di bawah ini dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran dan/atau cedera serius.

Simpanlah semua peringatan dan petunjuk untuk acuan di masa depan.

Istilah "mesin listrik" dalam semua peringatan mengacu pada mesin listrik yang dijalankan dengan sumber listrik jala-jala (berkabel) atau baterai (tanpa kabel).

Keselamatan tempat kerja

1. **Jaga tempat kerja selalu bersih dan berpenerangan cukup.** Tempat kerja yang berantakan dan gelap mengundang kecelakaan.
2. **Jangan gunakan mesin listrik dalam lingkungan yang mudah meledak, misalnya jika ada cairan, gas, atau debu yang mudah menyala.** Mesin listrik menimbulkan bunga api yang dapat menyalaakan debu atau uap tersebut.

3. **Jauhkan anak-anak dan orang lain saat menggunakan mesin listrik.** Bila perhatian terpecah, anda dapat kehilangan kendali.

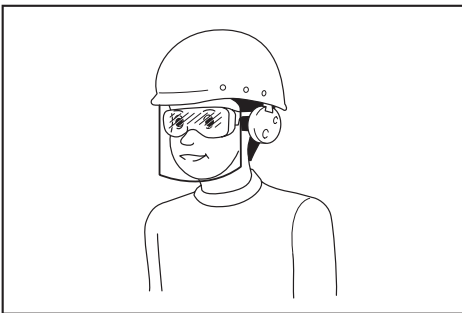
Keamanan Kelistrikan

1. **Steker mesin listrik harus cocok dengan stopkontak. Jangan sekali-kali mengubah steker dengan cara apa pun. Jangan menggunakan steker adaptor dengan mesin listrik terbumi (dibumikan).** Steker yang tidak diubah dan stopkontak yang cocok akan mengurangi risiko sengatan listrik.
2. **Hindari sentuhan tubuh dengan permukaan terbumi atau yang dibumikan seperti pipa, radiator, kompor, dan kulkas.** Risiko sengatan listrik bertambah jika tubuh Anda terbumikan atau dibumikan.
3. **Jangan membiarkan mesin listrik kehujanan atau kebasahan.** Air yang masuk ke dalam mesin listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
4. **Jangan menyalahgunakan kabel. Jangan sekali-kali menggunakan kabel untuk membawa, menarik, atau mencabut mesin listrik dari stopkontak. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepian tajam, atau bagian yang bergerak.** Kabel yang rusak atau kusut memperbesar risiko sengatan listrik.
5. **Bila menggunakan mesin listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan.** Penggunaan kabel yang sesuai untuk penggunaan luar ruangan mengurangi risiko sengatan listrik.
6. **Jika mengoperasikan mesin listrik di lokasi lembap tidak terhindarkan, gunakan pasokan daya yang dilindungi peranti imbasan arus (residual current device - RCD).** Penggunaan RCD mengurangi risiko sengatan listrik.
7. **Mesin listrik dapat menghasilkan medan magnet (EMF) yang tidak berbahaya bagi pengguna.** Namun, pengguna alat pacu jantung atau peralatan medis sejenisnya harus berkonsultasi dengan produsen peralatan tersebut dan/atau dokter mereka sebelum mengoperasikan mesin listrik ini.

Keselamatan Diri

1. **Jaga kewaspadaan, perhatikan pekerjaan Anda dan gunakan akal sehat bila menggunakan mesin listrik.** Jangan menggunakan mesin listrik saat Anda lelah atau di bawah pengaruh obat bius, alkohol, atau obat. Sekejap saja lalai saat menggunakan mesin listrik dapat menyebabkan cedera badan serius.
2. **Gunakan alat pelindung diri. Selalu gunakan pelindung mata.** Peralatan pelindung seperti masker debu, sepatu pengaman anti-selip, helm pengaman, atau pelindung telinga yang digunakan untuk kondisi yang sesuai akan mengurangi risiko cedera badan.

3. **Cegah penyalaan yang tidak disengaja.** Pastikan bahwa sakelar berada dalam posisi mati (off) sebelum menghubungkan mesin ke sumber daya dan/atau paket baterai, atau mengangkat atau membawanya. Membawa mesin listrik dengan jari Anda pada sakelarnya atau mengalirkan listrik pada mesin listrik yang sakelarnya hidup (on) akan mengundang kecelakaan.
4. **Lepaskan kunci-kunci penyetel sebelum menghidupkan mesin listrik.** Kunci-kunci yang masih terpasang pada bagian mesin listrik yang berputar dapat menyebabkan cedera.
5. **Jangan meraih terlalu jauh. Jagalah pijakan dan keseimbangan sepanjang waktu.** Hal ini memungkinkan kendali yang lebih baik atas mesin listrik dalam situasi yang tidak diharapkan.
6. **Kenakan pakaian yang memadai. Jangan memakai pakaian yang longgar atau perhiasan.** Jaga jarak antara rambut dan pakaian Anda dengan komponen mesin yang bergerak. Pakaian yang longgar, perhiasan, atau rambut yang panjang dapat tersangkut pada komponen yang bergerak.
7. **Jika tersedia fasilitas untuk menghisap dan mengumpulkan debu, pastikan fasilitas tersebut terhubung listrik dan digunakan dengan baik.** Penggunaan pembersih debu dapat mengurangi bahaya yang terkait dengan debu.
8. **Jangan sampai Anda lengah dan mengabaikan prinsip keselamatan mesin ini hanya karena sudah sering mengoperasikannya dan sudah merasa terbiasa.** Tindakan yang lalai dapat menyebabkan cedera berat dalam sepersekian detik saja.
9. **Selalu kenakan kacamata pelindung untuk melindungi mata dari cedera saat menggunakan mesin listrik.** Kacamata harus sesuai dengan ANSI Z87.1 di Amerika Serikat, EN 166 di Eropa, atau AS/NZS 1336 di Australia/Selandia Baru. Di Australia/Selandia Baru, secara hukum Anda juga diwajibkan mengenakan pelindung wajah untuk melindungi wajah Anda.



Menjadi tanggung jawab atasan untuk menerapkan penggunaan alat pelindung keselamatan yang tepat bagi operator mesin dan orang lain yang berada di area kerja saat itu.

Penggunaan dan pemeliharaan mesin listrik

1. **Jangan memaksa mesin listrik. Gunakan mesin listrik yang tepat untuk keperluan Anda.** Mesin listrik yang tepat akan menuntaskan pekerjaan dengan lebih baik dan aman pada kecepatan sesuai rancangannya.
2. **Jangan gunakan mesin listrik jika sakelar tidak dapat menyala dan memaatkannya.** Mesin listrik yang tidak dapat dikendalikan dengan sakelarnya adalah berbahaya dan harus diperbaiki.
3. **Cabut steker dari sumber listrik dan/atau lepas paket baterai, jika dapat dilepas, dari mesin listrik sebelum melakukan penyetelan apa pun, mengganti aksesoris, atau menyimpan mesin listrik.** Langkah keselamatan preventif tersebut mengurangi risiko hidupnya mesin secara tak sengaja.
4. **Simpan mesin listrik jauh dari jangkauan anak-anak dan jangan biarkan orang yang tidak paham mengenai mesin listrik tersebut atau petunjuk ini menggunakan mesin listrik.** Mesin listrik sangat berbahaya di tangan pengguna yang tak terlatih.
5. **Rawatlah mesin listrik dan aksesoris. Periksa apakah ada komponen bergerak yang tidak lurus atau macet, komponen yang pecah, dan kondisi-kondisi lain yang dapat memengaruhi pengoperasian mesin listrik. Jika rusak, perbaiki mesin listrik terlebih dahulu sebelum digunakan.** Banyak kecelakaan disebabkan oleh kurangnya pemeliharaan mesin listrik.
6. **Jaga agar mesin pemotong tetap tajam dan bersih.** Mesin pemotong yang terawat baik dengan mata pemotong yang tajam tidak mudah macet dan lebih mudah dikendalikan.
7. **Gunakan mesin listrik, aksesoris, dan mata mesin, dll. sesuai dengan petunjuk ini, dengan memperhitungkan kondisi kerja dan jenis pekerjaan yang dilakukan.** Penggunaan mesin listrik untuk penggunaan yang lain dari peruntukan dapat menimbulkan situasi berbahaya.
8. **Jagalah agar gagang dan permukaan pegangan tetap kering, bersih, dan bebas dari minyak dan pelumas.** Gagang dan permukaan pegangan yang licin tidak mendukung keamanan penanganan dan pengendalian mesin dalam situasi-situasi tak terduga.
9. **Ketika menggunakan mesin, jangan menggunakan sarung tangan kain yang dapat tersangkut.** Sarung tangan kain yang tersangkut pada komponen bergerak dapat mengakibatkan cedera pada pengguna.

Penggunaan dan pemeliharaan mesin bertenaga baterai

1. **Isi ulang baterai hanya dengan pengisi daya yang ditentukan oleh pabrikan.** Pengisi daya yang cocok untuk satu jenis paket baterai dapat menimbulkan risiko kebakaran ketika digunakan untuk paket baterai yang lain.
2. **Gunakan mesin listrik hanya dengan paket baterai yang telah ditentukan secara khusus.** Penggunaan paket baterai lain dapat menimbulkan risiko cedera dan kebakaran.

3. **Ketika paket baterai tidak digunakan, jauhkan dari benda logam lain, seperti penjepit kertas, uang logam, kunci, paku, sekrup atau benda logam kecil lainnya, yang dapat menghubungkan satu terminal ke terminal lain.** Hubungan singkat terminal baterai dapat menyebabkan luka bakar atau kebakaran.
4. **Pemakaian yang salah, dapat menyebabkan keluarnya cairan dari baterai; hindari kontak. Jika terjadi kontak secara tidak sengaja, bilas dengan air. Jika cairan mengenai mata, cari bantuan medis.** Cairan yang keluar dari baterai bisa menyebabkan iritasi atau luka bakar.
5. **Jangan menggunakan paket baterai atau mesin yang sudah rusak atau telah diubah.** Baterai yang rusak atau telah diubah dapat menyebabkan hal-hal yang tidak dapat diprediksi yang dapat menyebabkan kebakaran, ledakan atau risiko cedera.
6. **Jangan membiarkan paket baterai atau mesin dekat dengan api atau suhu yang berlebihan.** Paparan api atau suhu di atas 130 °C dapat menyebabkan ledakan.
7. **Ikut semua petunjuk pengisian daya dan jangan mengisi daya paket baterai atau mesin di luar rentang suhu yang ditentukan di panduan.** Mengisi daya secara tidak tepat atau pada suhu di luar rentang yang ditentukan dapat merusak baterai dan meningkatkan risiko kebakaran.
4. **Ketika mengoperasikan mesin, selalu kenakan alas kaki anti selip dan pelindung. Jangan mengoperasikan mesin tanpa mengenakan alas kaki, atau hanya dengan mengenakan sandal.** Hal ini mengurangi risiko cedera pada kaki.
5. **Jangan memakai pakaian atau barang yang longgar seperti syal, tali, rantai, dasi, dll., yang dapat terisap ke dalam inlet udara. Ikat atau tutupi rambut panjang untuk memastikannya tidak terisap ke dalam inlet udara.** Jika salah satu dari item ini terisap ke dalam inlet udara, hal tersebut dapat meningkatkan risiko cedera pribadi.
6. **Jauhkan orang lain saat mengoperasikan mesin.** Serpihan yang terlempar dapat meningkatkan risiko cedera pribadi.
7. **Jangan mengarahkan nosel blower ke arah orang atau binatang peliharaan atau ke arah jendela. Berhati-hatilah ketika mengembuskan serpihan di dekat objek keras, seperti pohon, mobil dan tembok yang dapat mengakibatkan serpihan terlempar.** Objek yang terlempar dapat merusak properti dan meningkatkan risiko cedera pribadi.
8. **Jangan menggunakan mesin untuk mengembuskan apa pun yang terbakar atau berasap, seperti rokok, korek api atau abu panas.** Sumber api tersebut dapat meningkatkan risiko kebakaran.
9. **Jangan menyentuh kipas ketika masih bergerak. Matikan mesin dan tunggu sampai kipas berhenti sebelum melepas bagian mana pun yang dapat memberikan akses ke kipas.** Hal ini mengurangi risiko cedera dari bagian yang bergerak.

Servis

1. **Berikan mesin listrik untuk diperbaiki hanya kepada oleh teknisi yang berkualifikasi dengan menggunakan hanya suku cadang pengganti yang serupa.** Hal ini akan menjamin terjaganya keamanan mesin listrik.
2. **Jangan pernah memperbaiki paket baterai yang sudah rusak.** Perbaikan paket baterai harus dilakukan hanya oleh produsen atau penyedia servis resmi.
3. **Patuhi petunjuk pelumasan dan penggantian aksesoris.**
10. **Ketika membersihkan material yang tersangkut atau memperbaiki mesin, pastikan sakelar daya telah mati.** Penyalaan tak terduga dari mesin saat membersihkan material yang macet atau perbaikan dapat mengakibatkan cedera pribadi yang serius.
11. **Zat asing yang masuk dapat menghalangi saluran udara dan aliran udara yang sarat.** Singkirkan semua penghalang di jalur udara jika kinerja embusan terpengaruh.

Peringatan keselamatan blower taman gendong tanpa kabel

1. **Jangan gunakan mesin saat kondisi cuaca buruk, terutama jika terdapat risiko sambaran petir.** Hal ini akan mengurangi risiko disambar petir.
2. **Sebelum digunakan, periksa kabel suplai dan kabel ekstensi apa pun untuk mengetahui tanda-tanda usang atau kerusakan. Jangan sentuh kabel sebelum terlepas dari sumber daya. Jangan gunakan mesin jika kabel rusak atau usang.** Kabel suplai yang rusak dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera serius.
3. **Gunakan pelindung mata dan pelindung telinga.** Peralatan pelindung yang memadai akan mengurangi risiko cedera pribadi.
12. **Selalu kenakan sarung tangan saat pengoperasian.** Hindari mengoperasikan mesin dengan tangan kosong. Hal ini mengurangi risiko cedera pada tangan dan jari.
13. **Gunakan mesin ini di permukaan tanah, bukan pada tangga atau penyangga apa pun yang tidak stabil.**
14. **Apabila mesin membentur benda keras atau tampak terjadi getaran yang berlebihan, periksa mesin apakah ada kerusakan.**
15. **Matikan mesin, lalu lepaskan kartrid baterai dan pastikan semua bagian yang bergerak telah berhenti sepenuhnya**
 - setiap kali Anda meninggalkan mesin.
 - sebelum membersihkan sumbatan.
 - sebelum memeriksa, membersihkan atau menggunakan mesin.
 - jika mesin mulai bergetar secara tidak normal.

16. Selalu pastikan saluran ventilasi bebas dari serpihan.
17. Bersihkan mesin sebelum disimpan.
18. Jangan pernah menipu bahan berbahaya, seperti paku, pecahan kaca, atau mata pisau.
19. Selama pengoperasian, jauhkan kabel dari rintangan. Kabel yang tersangkut oleh rintangan dapat menyebabkan cedera serius.
20. Kenakan tidak lebih dari satu set harness sekaligus. Mengenakan harness dan sabuk berlapis-lapis dapat mempersulit pelepasannya saat dalam keadaan darurat.
21. Pastikan tidak ada perangkat yang dapat dikenakan lain yang mengganggu pelepasan harness.
22. Jangan berikan beban yang berat pada harness bahu. Harness bahu akan rusak dalam kondisi tegangan tinggi dan tekanan berat.
23. Jangan menggunakan mesin di cuaca yang buruk di mana jarak penglihatan menjadi terbatas. Jika Anda tidak mengikutinya, Anda dapat terjatuh atau pengoperasian dapat salah akibat jarak penglihatan yang rendah.
24. Hindari mengoperasikan blower dalam waktu lama di lingkungan bersuhu rendah.
25. Ketika Anda menggunakan mesin di permukaan berlumpur, lereng basah, atau tempat yang licin, perhatikan pijakan Anda dengan saksama.
26. Jangan meninggalkan mesin tanpa pengawasan di luar saat hujan.
27. Ketika menyimpan mesin, hindari terkena cahaya matahari dan hujan langsung, dan simpan di tempat yang jauh dari panas atau lembap.
28. Selalu tekuk lutut dan jaga badan Anda tetap tegak saat mengangkat mesin.

Keamanan listrik dan baterai

1. Hindari lingkungan berbahaya. Jangan gunakan mesin di lokasi yang lembap dan basah, atau membiarkannya terkena hujan. Air yang masuk ke dalam mesin akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
2. Jangan buka atau bongkar baterai. Elektrolit yang terlepas bersifat korosif dan dapat melukai mata atau kulit. Zat tersebut dapat beracun jika tertelan.
3. Jangan ganti baterai dengan tangan basah.
4. Jangan tinggalkan baterai saat hujan, atau mengisi daya, menggunakan, atau menyimpan baterai di tempat yang lembap atau basah.
5. Jangan membasahi terminal baterai dengan cairan seperti air, atau merendam baterai. Jika terminal basah atau cairan masuk ke dalam baterai, mungkin dapat terjadi hubungan singkat dan terdapat risiko kelebihan panas, terbakar, atau meledak.
6. Setelah melepas baterai dari alat atau pengisi daya, pastikan Anda memasang penutup ke baterai dan simpan di tempat kering.

7. Jika kartrid baterai basah, keringkan air di dalamnya kemudian usap dengan kain kering. Biarkan kartrid baterai benar-benar kering di tempat kering sebelum digunakan.

SIMPAN PETUNJUK INI.

⚠️ PERINGATAN: JANGAN biarkan kenyamanan atau terbiasanya Anda dengan produk (karena penggunaan berulang) mengurangi kepatuhan yang ketat terhadap aturan keselamatan untuk produk yang terkait.

PENYALAHGUNAAN atau kelalaian mematuhi kaidah keselamatan yang tertera dalam petunjuk ini dapat menyebabkan cedera badan serius.

Petunjuk keselamatan penting untuk kartrid baterai

1. Sebelum menggunakan kartrid baterai, bacalah semua petunjuk dan penandaan pada (1) pengisi daya baterai, (2) baterai, dan (3) produk yang menggunakan baterai.
2. Jangan membongkar atau memodifikasi kartrid baterai. Tindakan tersebut dapat menimbulkan api, panas berlebih, atau ledakan.
3. Jika waktu beroperasinya menjadi sangat singkat, segera hentikan penggunaan. Hal tersebut dapat menimbulkan risiko panas berlebih, kemungkinan mengalami luka bakar atau bahkan terjadi ledakan.
4. Jika elektrolit mengenai mata Anda, basuh dengan air bersih dan segera cari pertolongan medis. Hal tersebut dapat mengakibatkan hilangnya kemampuan penglihatan Anda.
5. Jangan menghubungkan terminal kartrid baterai:
 - (1) Jangan menyentuh terminal dengan bahan penghantar listrik apa pun.
 - (2) Hindari menyimpan kartrid baterai pada wadah yang berisi benda logam lain seperti paku, uang logam, dsb.
 - (3) Jangan membiarkan baterai terkena air atau kehujanan.
 Hubungan singkat baterai dapat menyebabkan aliran arus listrik yang besar, panas berlebih, kemungkinan mengalami luka bakar dan bahkan kerusakan pada baterai.
6. Jangan menyimpan dan menggunakan mesin dan kartrid baterai pada lokasi dengan suhu yang bisa mencapai atau melebihi 50 °C (122 °F).
7. Jangan membuang kartrid baterai di tempat pembakaran sampah walaupun benar-benar rusak atau tidak bisa digunakan sama sekali. Kartrid baterai bisa meledak jika terbakar.
8. Jangan memaku, memotong, menghancurkan, melempar, menjatuhkan kartrid baterai, atau memukulkan benda keras ke kartrid baterai. Tindakan tersebut dapat menimbulkan api, panas berlebih, atau ledakan.
9. Jangan menggunakan baterai yang rusak.

10. **Baterai litium-ion yang disertakan sesuai dengan persyaratan Perundangan Makanan Berbahaya.**
Harus ada pengawasan untuk pengangkutan komersial misalnya oleh pihak ketiga, ekspeditor, persyaratan khusus terhadap pengemasan dan pelabelan.
Diperlukan adanya konsultasi dengan ahli mengenai material berbahaya untuk persiapan barang yang akan dikirimkan. Perhatikan pula peraturan nasional yang lebih terperinci yang mungkin ada.
Beri perekat atau tutupi bagian yang terbuka dan kemasi baterai dengan cara yang tidak akan menimbulkan pergeseran dalam pengemasan.
11. **Ketika membuang kartrid baterai, lepaskan dari mesin dan buang ke tempat yang aman. Patuhi peraturan setempat yang berkaitan dengan pembuangan baterai.**
12. **Gunakan baterai hanya dengan produk yang ditentukan oleh Makita.** Memasang baterai pada produk yang tidak sesuai dapat menyebabkan kebakaran, kelebihan panas, ledakan, atau kebocoran elektrolit.
13. **Jika mesin tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama, baterai harus dilepas dari mesin.**
14. **Selama dan setelah digunakan, kartrid baterai mungkin menyimpan panas yang dapat menyebabkan luka bakar atau luka bakar suhu rendah.** Perhatikan cara memegang kartrid baterai yang masih panas.
15. **Jangan langsung menyentuh terminal mesin setelah digunakan karena suhunya mungkin cukup panas untuk menyebabkan luka bakar.**
16. **Jangan biarkan serpihan, debu, atau tanah menempel di terminal, lubang, dan alur kartrid baterai.** Hal tersebut dapat menyebabkan pemanasan, kebakaran, ledakan, dan kegagalan fungsi mesin atau kartrid baterai, yang mengakibatkan luka bakar atau cedera diri.
17. **Kecuali jika mesin mendukung penggunaan di dekat saluran listrik bertegangan tinggi, jangan gunakan kartrid baterai di dekat saluran listrik bertegangan tinggi.** Hal tersebut dapat mengakibatkan kegagalan fungsi atau kerusakan mesin maupun kartrid baterai.
18. **Jauhkan baterai dari jangkauan anak-anak.**

SIMPAN PETUNJUK INI.

PERHATIAN: Gunakan baterai asli Makita. Penggunaan baterai Makita yang tidak asli, atau baterai yang sudah diubah, akan mengakibatkan baterai mudah terbakar, cedera dan kerusakan. Akan menghilangkan garansi Makita pada pengisi daya dan alat Makita.

PEMBERITAHUAN: Makita tidak bertanggung jawab atas kecelakaan apa pun yang diakibatkan penggunaan baterai Makita palsu atau baterai yang telah dimodifikasi. Baterai Makita asli telah dievaluasi secara ketat kompatibilitasnya terhadap alat dan pengisi daya Makita, selaras dengan undang-undang dan standar keselamatan yang berlaku.

Tip untuk menjaga agar umur pemakaian baterai maksimum

1. **Isi ulang kartrid baterai sebelum habis sama sekali.** Selalu hentikan penggunaan mesin dan ganti kartrid baterai jika Anda melihat bahwa mesin kurang tenaga.
2. **Jangan pernah mengisi ulang kartrid baterai yang sudah diisi penuh.** Pengisian ulang yang berlebih memperpendek umur pemakaian baterai.
3. **Isi ulang kartrid baterai pada suhu ruangan 10 °C - 40 °C.** Biarkan kartrid baterai yang panas menjadi dingin terlebih dahulu sebelum diisi ulang.
4. **Saat kartrid baterai tidak digunakan, lepaskan dari mesin atau pengisi daya.**
5. **Isi ulang daya kartrid baterai jika Anda tidak menggunakannya untuk jangka waktu yang lama (lebih dari enam bulan).**

DESKRIPSI BAGIAN-BAGIAN MESIN

► Gbr.1

1	Harnes bahu	2	Cincin gantungan (untuk tali lipat)	3	Gagang pegangan jinjing
4	Kartrid baterai	5	Pipa siku	6	Pipa fleksibel
7	Gagang kontrol	8	Layar kontrol	9	Lampu kontrol jelajah
10	Lampu peringatan	11	Lampu baterai	12	Lampu mode
13	Tombol daya utama	14	Tombol mode	15	Tombol kontrol jelajah
16	Pelatak sakelar	17	Cincin gantungan (untuk sabuk penyangga pipa)	18	Lubang gantung
19	Ventilasi udara	20	Bantalan peredam	21	Pipa blower
22	Tali lipat	23	Cincin pengunci	24	Pipa tengah
25	Nosel	26	Sabuk penyangga pipa	-	-

PERAKITAN

⚠️PERHATIAN: Selalu pastikan seluruh kartrid baterai telah dilepas sebelum melakukan pekerjaan apa pun pada mesin. Kelalaian dalam melepaskan seluruh kartrid baterai dapat mengakibatkan cedera badan yang serius akibat penyalaaan yang tidak disengaja.

⚠️PERHATIAN: Jangan nyalakan mesin, kecuali rangkaiannya telah terpasang sepenuhnya. Mesin yang dioperasikan dalam kondisi hanya terangkai sebagian dapat mengakibatkan cedera badan yang serius akibat penyalaaan yang tidak disengaja.

Merakit pipa peniup

PEMBERITAHUAN: Berhati-hatilah agar kabel pada gagang kontrol tidak terpelintir ketika merakit pipa blower.

1. Kendurkan sekrup pada penjepit selang. Tempatkan penjepit selang di atas ujung bukaan dari pipa fleksibel.
2. Pasang pipa blower ke pipa fleksibel. Kemudian kencangkan sekrup pada penjepit selang.
▶ **Gbr.2:** 1. Pipa blower 2. Penjepit selang 3. Pipa fleksibel 4. Sekrup

CATATAN: Pastikan untuk mengencangkan penjepit selang dengan bukaan menghadap ke dalam.

Memasang nosel blower

PEMBERITAHUAN: Pastikan untuk mengencangkan cincin pengunci dan tahan pipa blower dengan kuat sebelum merakit dan membongkar nosel.

Pasang satu dari nosel blower yang tersedia pada mesin ke pipa tengah.

▶ **Gbr.3:** 1. Nosel 2. Pipa tengah

Sejajarkan tanda panah pada nosel dengan tanda panah pada pipa tengah. Kemudian geser nosel ke ujung depan pipa tengah sampai proyeksi pada pipa tengah terpasang dengan alur potong pada nosel.

▶ **Gbr.4:** 1. Nosel 2. Pipa tengah 3. Tanda panah 4. Proyeksi 5. Alur potong

Untuk membongkar, putar nosel ke arah yang ditunjukkan pada tanda panah pada nosel untuk membuka kunci. Kemudian geser nosel dari pipa tengah.

▶ **Gbr.5:** 1. Nosel 2. Pipa tengah

Menyesuaikan panjang pipa blower

Pipa blower dapat diperpanjang ke panjang yang diinginkan sesuai dengan kebutuhan Anda.

Kendurkan cincin pengunci dengan memutarkannya ke arah yang ditunjukkan di gambar. Geser pipa tengah keluar dari pipa blower sampai panjang yang Anda inginkan, dan kemudian putar cincin pengunci berlawanan arah untuk mengunci pipa tengah.

▶ **Gbr.6:** 1. Cincin pengunci 2. Pipa tengah 3. Pipa blower

CATATAN: Kencangkan cincin kunci dengan kuat untuk mengatur pipa tengah pada tempatnya dan memastikan pemasangan yang aman.

Menyetel harness bahu

⚠️PERHATIAN: Pastikan bahwa mesin dimatikan dan kartrid baterai dilepas sebelum menyetel harness bahu.

1. Gendong mesinnya. Setel panjang harness bahu dengan menarik atau mengendurkan tali penyetel melalui gesper geser.
▶ **Gbr.7:** 1. Harness bahu 2. Tali penyetel 3. Gesper geser
2. Posisikan bantalan peredam dengan hati-hati agar berada tepat pada pinggang Anda.
▶ **Gbr.8:** 1. Bantalan peredam

CATATAN: Pastikan bantalan peredam diposisikan dengan benar seperti ditunjukkan pada gambar. Jika bantalan peredam berada di atas atau di bawah posisi yang disarankan, sulit untuk bekerja dengan nyaman.

3. Kunci gesper ikat dada. Letakkan sabuk di posisi yang benar sebagaimana ditunjukkan dalam gambar. Kemudian setel panjang sabuk dada dengan menarik atau mengendurkan tali penyetel.
▶ **Gbr.9:** 1. Sabuk dada 2. Gesper 3. Tali penyetel 4. Ritsleting kait dan loop
4. Buat beberapa lipatan dari ujung longgar tali penyetel pada harness dan letakkan dengan rata di atas tali yang tegang. Ikat dengan ritsleting kait dan loop.
▶ **Gbr.10:** 1. Tali penyetel yang longgar 2. Tali penyetel yang tegang 3. Ritsleting kait dan loop

Memasang sabuk penyangga pinggang

Pilihan aksesoris

Sabuk penyangga pinggang yang dapat disetel membantu mendistribusikan berat secara merata untuk kenyamanan pekerja serta mengurangi beban pada punggung dan bahu Anda.

1. Melepas bantalan peredam yang sebelumnya terpasang pada mesin.
Lepaskan bantalan peredam dari pelat dudukan. Kendurkan empat sekrup yang menahan posisi bantalan pada setiap sudut di bawahnya. Lalu lepaskan bantalan peredam dari mesin.
▶ **Gbr.11:** 1. Bantalan peredam 2. Pelat dudukan 3. Sekrup

2. Tempatkan sabuk penyangga pinggang pada pelat dudukan, sejajarkan lubang penahan untuk menyekrupnya.

Pastikan penahan persegi panjang pada pelat dudukan terpasang dengan pas ke potongan pada sabuk penyangga pinggang untuk menahan posisinya.

- **Gbr.12:** 1. Sabuk penyangga pinggang 2. Potongan 3. Penahan persegi panjang 4. Lubang penahan

3. Letakkan kembali bantalan peredam pada sabuk penyangga pinggang dan tahan posisinya menggunakan 4 sekrup.

Pastikan Anda menempatkan bantalan peredam dengan permukaan anti selip menghadap ke bawah.

- **Gbr.13:** 1. Sabuk penyangga pinggang 2. Permukaan anti selip 3. Bantalan peredam 4. Sekrup

Menyetel sabuk penyangga pinggang

1. Gendong mesinnya. Setel panjang sabuk penyangga pinggang dengan menarik atau mengendurkan tali penyetel melalui gesper geser.

Pastikan ikat pinggang terpasang dengan pas di pinggang Anda.

- **Gbr.14:** 1. Sabuk penyangga pinggang 2. Tali penyetel 3. Gesper geser

2. Lipat dan kencangkan tali penyetel dengan ritsleting kait dan loop seperti yang ditunjukkan pada gambar.

- **Gbr.15:** 1. Tali penyetel 2. Ritsleting kait dan loop

CATATAN: Saat menggunakan dudukan baterai (aksesori opsional), masukkan dudukan baterai tersebut melalui celah antara sabuk penyangga pinggang dan tali penyetel.

- **Gbr.16:** 1. Dudukan baterai 2. Sabuk penyangga pinggang 3. Tali penyetel

Menyesuaikan posisi gagang kontrol

Gagang kontrol dapat diposisikan sesuai keinginan dan kenyamanan Anda.

Lepas tuas penjepit. Pindahkan dan putar gagang kontrol dengan pipa blower ke posisi yang lebih nyaman untuk Anda. Kemudian kencangkan tuas penjepit.

Ketika penjepit kendur saat digunakan, kencangkan kembali sekrup penjepit.

- **Gbr.17:** 1. Gagang kontrol 2. Pipa blower 3. Tuas penjepit 4. Sekrup penjepit

Memasang sabuk penyangga pipa

Sabuk penyangga pipa membantu mengurangi beban di tangan Anda selama pengoperasian. Jepretkan kait pada tali pengikat bahu untuk menggantung pipa blower dengan sabuk yang dapat disesuaikan.

- **Gbr.18**

1. Ikat sabuk tali di sekeliling pipa blower.

Pastikan untuk mengikat kabel kontrol untuk menjepitnya pada pipa blower.

- **Gbr.19:** 1. Pipa blower 2. Sabuk tali 3. Kabel kontrol

2. Setel tegangan sabuk penyangga pada pipa blower.

- **Gbr.20:** 1. Pipa blower 2. Sabuk tali

3. Gantungkan kait jepret pada cincin gantungan di harness bahu kanan.

- **Gbr.21:** 1. Kait jepret 2. Cincin gantungan

4. Sesuaikan panjang sabuk penyangga sesuai keinginan Anda.

- **Gbr.22:** 1. Sabuk penyangga

Memasang tali lipat

Gunakan tali lipat untuk memasang pipa blower pada harness bahu saat Anda tidak menggunakan mesin.

1. Kendurkan sabuk tali untuk memperlebar bukaannya. Tempatkan sabuk tali di sepanjang pipa blower dan lilitkan sabuk di sekeliling pipa blower.

- **Gbr.23:** 1. Sabuk tali 2. Pipa tengah 3. Pipa blower

2. Kaitkan pengikat dan gantungan pada set cincin gantungan di belakang harness bahu kiri.

- **Gbr.24:** 1. Pengikat 2. Sabuk tali 3. Cincin gantungan 4. Harness bahu kiri 5. Pipa blower

PEMBERITAHUAN: Lepaskan tali lipat sebelum mengoperasikan mesin.

DESKRIPSI FUNGSI

⚠PERHATIAN: Selalu pastikan bahwa mesin sudah dimatikan dan semua kartrid baterai dilepas sebelum menyetel atau memeriksa fungsi mesin.

Memasang atau melepas kartrid baterai

⚠PERHATIAN: Selalu matikan mesin sebelum memasang dan melepas kartrid baterai.

⚠PERHATIAN: Pegang mesin dan kartrid baterai dengan kuat saat memasang atau melepas kartrid baterai. Kelalaian dalam memegang mesin dan kartrid baterai terlepas dari tangan Anda dan mengakibatkan kerusakan pada mesin dan kartrid baterai serta cedera pribadi.

⚠PERHATIAN: Selalu pasang kartrid baterai sepenuhnya sampai indikator berwarna merah tidak terlihat. Jika tidak, kartrid baterai dapat terlepas dari mesin secara tidak sengaja, menyebabkan cedera pada Anda atau orang di sekitar Anda.

⚠PERHATIAN: Jangan memasang kartrid baterai secara paksa. Jika kartrid tidak dapat bergeser dengan mudah, berarti cara memasukkannya salah.

Mesin memiliki slot baterai ganda. Dengan dua baterai identik secara paralel, Anda dapat memperpanjang waktu pengoperasian dalam satu atau lebih penggunaan tanpa harus berhenti untuk mengisi ulang baterai. Mesin juga berfungsi dengan baterai tunggal, sehingga Anda dapat memilih menggunakan baterai ganda maupun baterai tunggal sesuai dengan kebutuhan Anda.

- **Gbr.25:** 1. Slot baterai kanan 2. Slot baterai kiri

Dengan baterai ganda

Penggunaan terus menerus menggunakan dua baterai memungkinkan waktu kerja yang lebih lama dan kinerja yang lebih efisien. Saat baterai pertama lemah, mesin secara otomatis mengganti sumber daya, sehingga mesin terus bekerja dengan baterai kedua.

CATATAN: Slot baterai kanan (saat menghadap ke bagian belakang mesin) memiliki prioritas dibandingkan slot baterai kiri. Slot baterai kiri hanya akan diidentifikasi sebagai sumber daya, baik saat tidak ada baterai yang dipasang di slot baterai kanan maupun baterai di slot baterai kanan menjadi kosong.

CATATAN: Setelah mesin mengalihkan sumber dayanya dari slot baterai kanan ke slot baterai kiri tanpa menghentikan operasi, Anda dapat melepaskan baterai dari slot baterai kanan dan mengisi ulang dayanya.

Untuk memprioritaskan kembali ke slot baterai kanan setelah memasang baterai yang sudah diisi ulang dayanya, nyalakan mesin kembali.

Dengan baterai tunggal

Hanya satu baterai yang dibutuhkan sebagai sumber daya baik di slot baterai kiri maupun kanan. Mesin secara otomatis menentukan slot baterai mana yang tersedia sesuai dengan kondisi pengoperasian.

Pemasangan dan pembongkaran

Untuk memasang kartrid baterai, sejajarkan lidah kartrid baterai dengan alur pada rumah dan masukkan ke dalam tempatnya. Masukkan seluruhnya sampai terkunci pada tempatnya dan terdengar bunyi klik kecil. Jika Anda bisa melihat indikator berwarna merah seperti yang ditunjukkan pada gambar, ini artinya kartrid baterai tidak terkunci sempurna.

Untuk melepas kartrid baterai, geser dari mesin sambil menggeser tombol pada bagian depan kartrid.

- **Gbr.26:** 1. Indikator berwarna merah 2. Tombol 3. Kartrid baterai

CATATAN: Mengalihkan daya di antara baterai dapat menyebabkan interval yang berbeda berdasarkan mode pengoperasian yang Anda pilih. Saat mesin mengalihkan sumber daya dari baterai pertama ke baterai kedua, operasi mungkin perlu dihentikan sementara, menyebabkan sedikit hilangnya daya embusan. Harap perhatikan bahwa ini bukan kerusakan sehingga mesin pulih dan melanjutkan operasi segera setelah jeda.

Lampu baterai

Lampu baterai pada layar kontrol menunjukkan daya baterai yang tersisa untuk kemudahan pemantauan. Dengan baterai tunggal atau baterai ganda, lampu baterai berkedip saat daya baterai tidak mencukupi untuk pengoperasian berkelanjutan.

Penggunaan lebih lanjut dimungkinkan bahkan saat lampu baterai berkedip, hingga kartrid baterai benar-benar habis.

- **Gbr.27:** 1. Lampu baterai

Indikasi	Daya tersisa	Status baterai
	Rendah	Tidak ada sumber daya alternatif dan daya baterai lemah.
	Kosong	Daya baterai terlalu rendah untuk beroperasi. Lampu mode pada layar mati. Isi ulang daya baterai.

CATATAN: Gunakan indikator sebagai referensi. Indikasi layar mungkin berbeda tergantung pada kondisi kerja dan suhu sekitar.

Mengindikasikan kapasitas baterai yang tersisa

Tekan tombol pemeriksaan pada kartrid baterai untuk melihat kapasitas baterai yang tersisa. Lampu indikator menyala selama beberapa detik.

- **Gbr.28:** 1. Lampu indikator 2. Tombol pemeriksaan

Lampu indikator			Kapasitas yang tersisa
Menyala	Mati	Berkedip	
			75% hingga 100%
			50% hingga 75%
			25% hingga 50%
			0% hingga 25%
			Isi ulang baterai.
			Baterai mungkin sudah rusak.

CATATAN: Tergantung kondisi penggunaan dan suhu lingkungannya, penunjukkan mungkin saja sedikit berbeda dari kapasitas sebenarnya.

CATATAN: Lampu indikator pertama (ujung kiri) akan berkedip ketika sistem perlindungan mesin bekerja.

Sistem perlindungan mesin/baterai

Mesin ini dilengkapi dengan sistem perlindungan mesin/baterai. Sistem ini memutuskan aliran daya ke motor secara otomatis untuk memperpanjang umur pakai mesin dan baterai. Mesin akan berhenti secara otomatis saat dioperasikan jika mesin atau baterai mengalami salah satu dari kondisi-kondisi berikut ini:

- **Gbr.29:** 1. Lampu peringatan 2. Lampu baterai

Perlindungan kelebihan beban

Jika baterai digunakan dengan cara yang menjadikan baterai mengeluarkan arus tinggi yang berlebihan, mesin berhenti secara otomatis dan lampu peringatan berkedip merah. Dalam situasi ini, matikan mesin dan hentikan pekerjaan yang menyebabkan mesin mengalami kelebihan beban. Kemudian, nyalakan mesin untuk kembali melanjutkan pekerjaan.

Perlindungan panas berlebih

Saat mesin menjadi terlalu panas, mesin berhenti secara otomatis, lampu mode mati dan lampu peringatan menyala merah. Dalam hal ini, biarkan mesin menjadi dingin sebelum menyalakan mesin kembali.

Saat baterai menjadi terlalu panas, mesin berhenti secara otomatis, lampu mode mati dan lampu baterai menyala merah. Dalam hal ini, biarkan baterai menjadi dingin sebelum menyalakan mesin kembali.

Perlindungan pengisian daya berlebih

Saat kapasitas baterai menjadi rendah, lampu baterai berkedip merah untuk memperingatkan Anda. Penggunaan kapasitas baterai yang tersisa lebih lanjut akan menyebabkan pelepasan daya berlebih dan menghentikan mesin dengan lampu baterai menyala merah lampu mode mati. Dalam kondisi semacam ini, lepaskan baterai dari mesin dan isi daya baterai.

Perlindungan terhadap penyebab lain

Sistem perlindungan juga dirancang untuk penyebab lain yang dapat merusak mesin dan memungkinkan mesin untuk berhenti secara otomatis. Lakukan semua langkah berikut ini untuk mengatasi penyebabnya, saat mesin dihentikan sementara atau berhenti beroperasi.

1. Matikan mesin, dan kemudian hidupkan kembali untuk memulai ulang.
2. Isi baterai atau ganti dengan baterai yang sudah diisi ulang.
3. Biarkan mesin dan baterai menjadi dingin.

Jika tidak ada peningkatan yang dapat ditemukan dengan memulihkan sistem perlindungan, hubungi Pusat Servis Makita setempat Anda.

PEMBERITAHUAN: Jika mesin berhenti karena penyebab yang tidak dijelaskan di atas, lihat bagian untuk pemecahan masalah.

Sakelar utama

PERINGATAN: Selalu matikan mesin saat tidak digunakan.

Untuk menyalakan mesin, tekan tombol daya utama. Lampu mode menyala hijau. Untuk mematikan, tekan tombol daya utama lagi.

- **Gbr.30:** 1. Tombol daya utama

Dua rentang kecepatan dapat dikendalikan dengan pengaturan mode. Volume udara dalam mode 1 (mode rendah) menjadi lebih rendah dari mode 2 (mode tinggi). Pilih satu dari dua mode operasi sesuai dengan penerapan praktis.

Tekan tombol mode untuk beralih antara mode 1 (mode rendah) dan mode 2 (mode tinggi) hingga lampu mode menunjukkan mode yang ingin Anda pilih.

- **Gbr.31:** 1. Indikasi mode 1 (mode rendah)
2. Indikasi mode 2 (mode tinggi) 3. Tombol mode

Kinerja embusan dengan model baterai BL4080H

Indikasi mode	Mode	Volume udara
	Tinggi	0 - 19,1 m ³ /min
	Rendah	0 - 13,8 m ³ /min

Kinerja embusan dengan model baterai BL4080F dan lainnya

Indikasi mode	Mode	Volume udara
	Tinggi	0 - 16,2 m ³ /min
	Rendah	0 - 13,8 m ³ /min

CATATAN: Mesin menyala ulang dalam mode yang telah Anda pilih sebelumnya.

CATATAN: Lampu mode mati secara otomatis jika Anda melepas pelatuk sakelar dan tidak ada tindakan sakelar lebih lanjut yang dilakukan selama beberapa waktu tertentu.

CATATAN: Jika Anda menekan tombol daya utama sambil menarik pelatuk sakelar, mesin tidak menyala dan lampu peringatan berkedip merah. Untuk menyalakan mesin, pertama lepaskan pelatuk sakelar. Kemudian tarik pelatuk sakelar lagi.

Kerja sakelar

PERINGATAN: Sebelum memasang kartrid baterai pada mesin, pastikan pelatuk sakelar berfungsi dengan baik dan kembali ke posisi "MATI" saat dilepas.

Tarik pelatuk sakelar untuk menyalakan mesin. Kecepatan meningkat dengan memberikan tekanan secara bertahap pada pelatuk sakelar. Lepaskan pelatuk sakelar untuk menghentikan mesin.

- **Gbr.32:** 1. Pelatuk sakelar

Fitur kontrol jelajah

Fitur kontrol jelajah memungkinkan operator untuk mempertahankan kecepatan konstan tanpa menarik pelatuk sakelar.

Tekan tombol kontrol jelajah saat kecepatan yang Anda inginkan telah tercapai dengan meremas pelatuk sakelar.

Mesin akan mempertahankan kecepatan tersebut dengan sendirinya bahkan setelah Anda melepaskan pelatuk sakelar.

Untuk membatalkan kontrol jelajah, tekan tombol kontrol jelajah saat pelatuk sakelar dilepaskan.

► **Gbr.33:** 1. Tombol kontrol jelajah 2. Lampu kontrol jelajah 3. Pelatuk sakelar

CATATAN: Lampu kontrol jelajah menyala hijau saat kontrol jelajah aktif.

CATATAN: Laju kontrol kecepatan konstan berbeda tergantung pada mode yang Anda gunakan.

Kontrol jelajah manual

Pada rentang kecepatan di atas kecepatan kontrol jelajah, Anda dapat mengendalikan laju Anda secara manual.

Berakselerasi lebih cepat dari kecepatan kontrol jelajah kapan saja dengan meremas pelatuk sakelar lebih dalam dari yang Anda atur sebelumnya.

► **Gbr.34:** 1. Rentang kecepatan manual
2. Kecepatan kontrol jelajah

CATATAN: Jika Anda ingin mengubah laju jelajah Anda menjadi lebih tinggi, remas pelatuk sakelar lebih dalam dari yang Anda atur sebelumnya, lalu tekan tombol kontrol jelajah kembali saat kecepatan yang diinginkan telah tercapai.

CATATAN: Jika Anda ingin mengubah laju jelajah anda menjadi lebih rendah, nonaktifkan kontrol jelajah terlebih dulu dengan menekan tombol kontrol jelajah saat pelatuk sakelar dilepaskan. Lalu atur ulang kontrol jelajah.

Fungsi elektronik

Mesin ini dilengkapi dengan fungsi elektronik untuk pengoperasian yang mudah.

- Kontrol kecepatan konstan
Fungsi kontrol kecepatan memberikan kecepatan rotasi yang konstan terlepas dari kondisi muatan.

Fungsi pencegah penyalan ulang secara tidak sengaja

Jika Anda menekan tombol daya utama sambil menarik pelatuk sakelar, mesin tidak menyala dan lampu peringatan berkedip merah. Untuk menyalakan mesin, pertama lepaskan pelatuk sakelar. Kemudian tarik pelatuk sakelar lagi.

PENGUNAAN

⚠PERHATIAN: Saat mengenakan mesin, pastikan harness bahu dikenakan di kedua bahu Anda. Kelalaian dalam melakukan hal tersebut dapat mengakibatkan mesin terjatuh dan menyebabkan cedera saat Anda menggunakan mesin.

⚠PERHATIAN: Saat mengenakan mesin, pastikan untuk meletakkan mesin di bahu Anda. Jika tidak, mesin dapat jatuh selama pengoperasian dan menyebabkan cedera.

⚠PERHATIAN: Hindari beban berlebihan pada harness bahu. Gunakan harness hanya dalam kapasitas bebannya untuk menghindari regang yang berlebihan atau melemahnya harness.

⚠PERHATIAN: Jangan meletakkan mesin di atas tanah saat masih beroperasi. Pasir atau debu dapat masuk dari inlet pengisap dan menyebabkan kerusakan fungsi atau cedera badan.

⚠PERHATIAN: Hindari penyumbatan pada lubang ventilasi udara dan saluran keluar blower yang disebabkan oleh potensi penyalahgunaan atau penggunaan mesin yang tidak tepat.

⚠PERHATIAN: Sesuaikan volume udara secara memadai untuk mencegah Anda kehilangan keseimbangan selama pengoperasian. Mesin dapat menghasilkan daya embusan yang kuat. Jika operator tidak mengendalikan mesin dengan hati-hati, mesin dapat bergerak dengan tidak terduga.

PEMBERITAHUAN: Pegang gagang pegangan jinjing dengan kuat saat membawa mesin untuk mencegah tergelincir dan cedera.

Pegang gagang kontrol dengan kuat dan lakukan operasi peniupan dengan menggerakkannya di sekitar secara perlahan. Saat mengoperasikan di sekitar bangunan, batu besar atau kendaraan, arahkan nosel menjauh dari bangunan/benda tersebut. Saat melakukan pengoperasian di sudut, mulai dari sudut, kemudian pindah ke area yang luas.

► **Gbr.35**

Saat menurunkan mesin, buka kunci gesper sabuk dada dan sabuk penyangga pinggang jika ada. Lalu letakkan mesin secara perlahan pada permukaan yang stabil seperti meja kerja.

► **Gbr.36:** 1. Gesper

PERAWATAN

⚠️ PERHATIAN: Selalu pastikan bahwa mesin sudah dimatikan dan kartrid baterai dilepas sebelum berupaya untuk melakukan pemeriksaan atau pemeliharaan.

Untuk menjaga KEAMANAN dan KEANDALAN mesin, perbaikan, perawatan atau penyetelan lainnya harus dilakukan oleh Pusat Layanan Resmi atau Pabrik Makita; selalu gunakan suku cadang pengganti buatan Makita.

Membersihkan mesin

PEMBERITAHUAN: Jangan sekali-kali menggunakan bensin, tiner, alkohol, atau bahan sejenisnya. Penggunaan bahan demikian dapat menyebabkan perubahan warna, perubahan bentuk atau timbulnya retakan.

Bersihkan mesin dari debu menggunakan kain kering atau dicelupkan di air sabun dan diperas.

Bersihkan debu atau kotoran dari ventilasi udara.

► **Gbr.37:** 1. Ventilasi udara

Penyimpanan

Selalu lepaskan kartrid baterai sebelum menyimpan mesin.

Simpan mesin di tempat yang jauh dari jangkauan anak-anak dan tidak terkena udara lembap, hujan, atau sinar matahari langsung.

Anda dapat mengaitkan tali lipat pada harness bahu kiri dari belakang.

Tempatkan pipa blower pada posisi tegak untuk penyimpanan yang aman dan hemat ruang.

► **Gbr.38:** 1. Tali lipat 2. Cincin gantungan 3. Gagang kontrol 4. Tuas penjepit

CATATAN: Putar gagang kontrol ke posisi tertutup seperti yang ditunjukkan pada gambar. Ini membantu mesin untuk tetap stabil.

Lubang gantung memungkinkan penyimpanan yang mudah saat tidak sedang digunakan atau berpindah di antara lokasi kerja. Anda juga dapat menggunakan lubang gantung untuk memudahkan mengambil dan membawa mesin.

► **Gbr.39:** 1. Lubang gantung

PEMECAHAN MASALAH

Sebelum meminta perbaikan, lakukan pemeriksaan mandiri terlebih dahulu. Jika Anda menemukan masalah yang tidak dijelaskan dalam buku petunjuk ini, jangan coba membongkar mesin. Hubungi Pusat Servis Resmi Makita, dan selalu gunakan suku cadang pengganti Makita untuk perbaikan.

Keadaan Tidak Normal	Kemungkinan penyebab (kerusakan fungsi)	Perbaiki
Motor tidak berjalan.	Baterai tidak terpasang.	Pasang baterai.
	Masalah baterai (kekurangan tegangan)	Isi ulang daya baterai. Jika pengisian ulang daya tidak berhasil, gantilah baterai.
	Sistem penggerak tidak bekerja secara benar.	Mintalah pusat servis resmi setempat untuk melakukan perbaikan.
Motor berhenti setelah digunakan sebentar.	Daya baterai rendah.	Isi ulang daya baterai. Jika pengisian ulang daya tidak berhasil, gantilah baterai.
	Panas berlebih.	Hentikan penggunaan agar mesin dapat menjadi dingin.
Mesin tidak mencapai kecepatan maksimum.	Baterai dipasang secara tidak tepat.	Pasang baterai seperti yang dijelaskan dalam buku petunjuk ini.
	Daya baterai menurun.	Isi ulang daya baterai. Jika pengisian ulang daya tidak berhasil, gantilah baterai.
	Sistem penggerak tidak bekerja secara benar.	Mintalah pusat servis resmi setempat untuk melakukan perbaikan.
Getaran tidak normal: ⇒ segera hentikan mesin!	Sistem penggerak tidak bekerja secara benar.	Mintalah pusat servis resmi setempat untuk melakukan perbaikan.
Motor tidak dapat berhenti: ⇒ Segera lepaskan baterai!	Gangguan listrik atau elektronik.	Lepas baterai dan mintalah pusat servis resmi setempat untuk melakukan perbaikan.

AKSESORI PILIHAN

⚠️ PERHATIAN: Dianjurkan untuk menggunakan aksesori atau perangkat tambahan ini dengan produk Makita Anda yang ditentukan dalam petunjuk ini. Penggunaan aksesori atau perangkat tambahan lain bisa menyebabkan risiko cedera pada manusia. Hanya gunakan aksesori atau perangkat tambahan yang sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan.

Jika Anda memerlukan bantuan lebih rinci berkenaan dengan aksesori ini, tanyakan pada Pusat Layanan Makita terdekat.

- Nosel ujung 81
- Nosel datar
- Sabuk penyangga pinggang
- Dudukan baterai
- Baterai dan pengisi daya asli buatan Makita

CATATAN: Beberapa item dalam daftar tersebut mungkin sudah termasuk dalam paket produk sebagai aksesori standar. Kelengkapan item dapat berbeda dari satu negara ke negara lainnya.

SPEKIFIKASI

Model:		UB004G
Kapasiti *1	Isi padu udara	0 - 19.1 m ³ /min
	Kelajuan udara [purata]	0 - 80.5 m/s
	Kelajuan udara [maksimum]	0 - 96.0 m/s
Dimensi (P x L x T) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Voltan terkadar		D.C. 36 V - 40 V maks
Berat bersih	*3	5.0 kg
	*4	5.8 - 9.0 kg
Tahap perlindungan		IPX4

- Disebabkan program penyelidikan dan pembangunan kami yang berterusan, spesifikasi yang terkandung di dalam ini adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis.
- Spesifikasi mungkin berbeza mengikut negara.

*1. Diukur dengan muncung hujung 71 dan bateri BL4080H.

*2. Tanpa paip dan muncung.

*3. Berat tanpa sebarang aksesori pilihan dan kartrij bateri.

*4. Nilai berat bersih termasuk gabungan paling ringan dan paling berat alat lekapan untuk kegunaan biasa dan selamat dan kartrij bateri yang dinyatakan dalam manual arahan.

Kartrij bateri dan pengecas yang boleh digunakan



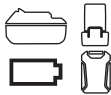



Kartrij bateri	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : Bateri yang disyorkan
Pengecas	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Sesetengah kartrij bateri dan pengecas yang disenaraikan di atas mungkin tidak tersedia bergantung pada kawasan kediaman anda.

⚠AMARAN: Gunakan hanya kartrij bateri dan pengecas yang disenaraikan di atas. Penggunaan mana-mana kartrij bateri dan pengecas yang lain mungkin menyebabkan kecederaan dan/atau kebakaran.

Simbol

Berikut menunjukkan simbol-simbol yang boleh digunakan untuk alat ini. Pastikan anda memahami maksudnya sebelum menggunakan.

	Sila gunakan dengan berhati-hati dan penuh perhatian.
	Baca manual arahan.
	Bateri wakilan yang boleh digunakan untuk produk ini.
	Jauhkan tangan daripada bahagian berpusing.
	Rambut yang panjang mungkin menyebabkan kemalangan kekusutan.
	Pastikan orang sekeliling jauh.



Pakai perlindungan mata dan telinga.



Hanya untuk negara-negara EU
Disebabkan kehadiran komponen berbahaya dalam peralatan, sisa peralatan elektrik dan elektronik, akumulator dan bateri boleh memberi kesan negatif terhadap persekitaran dan kesihatan manusia.

Jangan buang alat elektrik dan elektronik atau bateri bersama dengan bahan buangan isi rumah!
Mengikut Arahan Eropah mengenai sisa peralatan elektrik dan elektronik dan mengenai akumulator dan bateri dan sisa akumulator dan bateri serta penyesuaian dengan undang-undang negara, sisa peralatan elektrik, bateri dan akumulator hendaklah disimpan secara berasingan dan dihantar ke tempat pengumpulan berasingan untuk sisa perbandaran, beroperasi mengikut peraturan perlindungan persekitaran.
Ini ditunjukkan oleh simbol tong sampah beroda yang bersilang pada peralatan.



Aras kuasa bunyi terjamin menurut Arahan Redam Di Luar Kesatuan Eropah.



Tujuan penggunaan

Mesin ini bertujuan untuk menghembus habuk.

AMARAN KESELAMATAN

Amaran keselamatan umum alat kuasa

⚠️AMARAN Baca semua amaran keselamatan, arahan, ilustrasi dan spesifikasi yang disediakan dengan alat kuasa ini. Kegagalan untuk mematuhi semua arahan yang disenaraikan di bawah boleh menyebabkan kejutan elektrik, kebakaran dan/atau kecederaan serius.

Simpan semua amaran dan arahan untuk rujukan masa depan.

Istilah "alat kuasa" dalam amaran merujuk kepada alat kuasa yang menggunakan tenaga elektrik (kabel) atau alat kuasa yang menggunakan bateri (tanpa kord).

Keselamatan kawasan kerja

1. **Pastikan kawasan kerja bersih dan terang.** Kawasan berselerak atau gelap mengundang kemalangan.
2. **Jangan kendalikan alat kuasa dalam keadaan yang mudah meletup, seperti dalam kehadiran cecair, gas atau habuk yang mudah terbakar.** Alat kuasa menghasilkan percikan api yang boleh menyalaikan debu atau wasap.
3. **Jauhkan kanak-kanak dan orang ramai semasa mengendalikan alat kuasa.** Gangguan boleh menyebabkan anda hilang kawalan.

Keselamatan elektrik

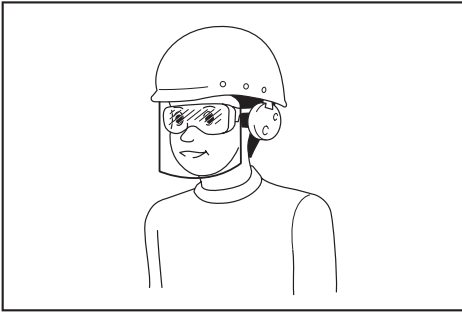
1. **Palam alat kuasa mesti sepadan dengan soket.** Jangan ubah suai palam dalam apa cara sekalipun. Jangan gunakan sebarang palam penyesuai dengan alat kuasa terbumi. Palam yang tidak diubah suai dan soket yang sepadan akan mengurangkan risiko kejutan elektrik.
2. **Elakkan sentuhan badan dengan permukaan terbumi, seperti paip, radiator, dapur dan peti sejuk.** Terdapat peningkatan risiko kejutan elektrik jika elektrik terbumi terkena badan anda.
3. **Jangan biarkan alat kuasa terkena hujan atau basah.** Air yang memasuki alat kuasa akan meningkatkan risiko kejutan elektrik.
4. **Jangan salah gunakan kord.** Jangan gunakan kord untuk membawa, menarik atau mencabut palam alat kuasa. Jauhkan kord dari haba, minyak, bucu tajam atau bahagian yang bergerak. Kord yang rosak atau tersimpul meningkatkan risiko kejutan elektrik.

5. **Semasa mengendalikan alat kuasa di luar, gunakan kord sambungan yang bersesuaian untuk kegunaan luar.** Penggunaan kord yang sesuai untuk kegunaan luar mengurangkan risiko kejutan elektrik.
6. **Sekiranya pengendalian alat kuasa di lokasi lembap tidak dapat dielakkan, gunakan bekalan peranti arus sisa (RCD) yang dilindungi.** Penggunaan RCD mengurangkan risiko kejutan elektrik.
7. **Alat kuasa boleh menghasilkan medan elektromagnetik (EMF) yang tidak berbahaya kepada pengguna.** Walau bagaimanapun, pengguna perentak jantung atau peranti perubatan yang serupa harus menghubungi pembuat peranti mereka dan/atau doktor untuk nasihat sebelum mengendalikan alat kuasa ini.

Keselamatan diri

1. **Sentiasa berwaspada, perhatikan apa yang anda lakukan dan guna akal budi semasa mengendalikan alat kuasa. Jangan gunakan alat kuasa semasa anda letih atau di bawah pengaruh dadah, alkohol atau ubat.** Kelekaan seketika semasa mengendalikan alat kuasa boleh menyebabkan kecederaan diri yang serius.
2. **Gunakan peralatan pelindung diri. Sentiasa pakai pelindung mata.** Peralatan pelindung seperti topeng debu, kasut keselamatan tak mudah tergelincir, topi keselamatan atau pelindung pendengaran yang digunakan untuk keadaan yang sesuai akan mengurangkan kecederaan diri.
3. **Elakkan permulaan yang tidak disengajakan. Pastikan suis ditutup sebelum menyambung kepada sumber kuasa dan/atau pek bateri, semasa mengangkat atau membawa alat.** Membawa alat kuasa dengan jari anda pada suis atau menahan alat kuasa dengan suis pada kedudukan hidup mengundang kemalangan.
4. **Alihkan sebarang kunci atau sepana pelaras sebelum menghidupkan alat kuasa.** Sepana atau kunci yang ditinggalkan pada bahagian berputar alat kuasa boleh menyebabkan kecederaan diri.
5. **Jangan lampau jangka. Jaga pijakan dan keseimbangan yang betul pada setiap masa.** Ini membolehkan kawalan alat kuasa yang lebih baik dalam situasi yang tidak dijangka.
6. **Berpakaian dengan betul. Jangan pakai pakaian yang longgar atau barang kemas. Jauhkan rambut dan pakaian anda dari bahagian yang bergerak.** Pakaian longgar, barang kemas atau rambut yang panjang boleh terperangkap dalam bahagian yang bergerak.
7. **Jika peranti disediakan untuk sambungan kemudahan pengekstrakan dan pengumpulan habuk, pastikan ia disambung dan digunakan dengan betul.** Penggunaan pengumpulan habuk boleh mengurangkan bahaya berkaitan habuk.
8. **Jangan biarkan kebiasaan daripada kekerapan penggunaan alat membuat anda berpuas hati dan mengabaikan prinsip keselamatan alat.** Kecuaian boleh menyebabkan kecederaan serius dalam sekelip mata.

9. **Sentiasa pakai gogal pelindung untuk melindungi mata anda daripada kecederaan apabila menggunakan alat kuasa. Gogal mestilah mematuhi ANSI Z87.1 di AS, EN 166 di Eropah, atau AS/NZS 1336 di Australia/ New Zealand. Di Australia/New Zealand, undang-undang mengarahkan untuk memakai pelindung muka bagi melindungi muka anda, juga.**



Menjadi tanggungjawab majikan untuk menguatkuasa penggunaan peralatan perlindungan keselamatan yang bersesuaian oleh pengendali alat dan oleh orang lain dalam kawasan bekerja semasa.

Penggunaan dan penjagaan alat kuasa

1. **Jangan gunakan alat kuasa dengan kasar. Gunakan alat kuasa yang betul untuk penggunaan anda.** Alat kuasa yang betul akan melakukan tugas dengan lebih baik dan lebih selamat pada kadar mana ia direka cipta.
2. **Jangan gunakan alat kuasa jika suis tidak berfungsi untuk menghidupkan dan mematikannya.** Alat kuasa yang tidak dapat dikawal dengan suis adalah berbahaya dan mesti dibaiki.
3. **Cabut palam dari sumber kuasa dan/atau keluarkan pek bateri, jika boleh ditanggalkan, dari alat kuasa sebelum membuat sebarang pelarasan, menukar aksesori, atau menyimpan alat kuasa.** Langkah-langkah keselamatan pencegahan sedemikian mengurangkan risiko memulakan alat kuasa secara tidak sengaja.
4. **Simpan alat kuasa yang tidak digunakan jauh dari jangkauan kanak-kanak dan jangan biarkan orang yang tidak biasa dengan alat kuasa atau arahan ini untuk mengendalikan alat kuasa.** Alat kuasa adalah berbahaya di tangan pengguna yang tidak terlatih.
5. **Menyelenggara alat kuasa dan aksesori. Periksa salah jajaran atau ikatan pada bahagian yang bergerak, bahagian yang pecah dan apa-apa keadaan lain yang boleh menjejaskan operasi alat kuasa. Jika rosak,baiki alat kuasa sebelum digunakan.** Kebanyakan kemalangan adalah disebabkan oleh alat kuasa yang tidak dijaga dengan baik.
6. **Pastikan alat pemotong tajam dan bersih.** Alat pemotong yang dijaga dengan betul dengan hujung pemotong yang tajam mempunyai kemungkinan yang rendah untuk terikat dan lebih mudah dikendalikan.

7. **Gunakan alat kuasa, aksesori dan alat bit dan sebagainya mengikut arahan ini dengan mengambil kira keadaan kerja dan kerja yang perlu dilakukan.** Penggunaan alat kuasa untuk operasi yang berbeza dari yang dimaksudkan boleh menyebabkan keadaan berbahaya.
8. **Pastikan pemegang dan permukaan pegangan kering, bersih dan bebas dari minyak dan gris.** Pemegang dan permukaan pegangan yang licin tidak membolehkan pengendalian dan kawalan selamat bagi alat dalam situasi yang tidak dijangka.
9. **Apabila menggunakan alat, jangan pakai sarung tangan kerja kain yang mungkin boleh kusut.** Kekusutan sarung tangan kerja kain pada bahagian yang bergerak boleh menyebabkan kecederaan diri.

Penggunaan dan penjagaan alat bateri

1. **Cas semula dengan pengecas yang ditentukan oleh pengeluar sahaja.** Pengecas yang sesuai untuk satu jenis pek bateri mungkin menimbulkan risiko kebakaran apabila digunakan dengan pek bateri lain.
2. **Gunakan alat kuasa dengan pek bateri yang ditentukan secara khusus sahaja.** Penggunaan mana-mana pek bateri lain mungkin menimbulkan risiko kecederaan dan kebakaran.
3. **Apabila pek bateri tidak digunakan, jauhkan daripada objek besi lain, seperti klip kertas, duit syiling, paku, skru atau objek besi kecil lain, yang boleh membuat sambungan dari satu terminal ke yang lain.** Memintas terminal bateri bersama-sama mungkin menyebabkan lecuran atau kebakaran.
4. **Di bawah keadaan kasar, cecair mungkin dikeluarkan daripada bateri; elakkan sentuhan. Jika tersentuh secara tidak sengaja, siram dengan air. Jika cecair terkena mata, dapatkan bantuan perubatan di samping siraman air.** Cecair yang dikeluarkan dari bateri mungkin menyebabkan kegatalan atau lecuran.
5. **Jangan gunakan pek bateri atau alat yang rosak atau diubah suai.** Bateri yang rosak atau diubah suai mungkin menunjukkan perilaku yang tidak dijangka menyebabkan kebakaran, letupan atau risiko kecederaan.
6. **Jangan dedahkan pek bateri atau alat kepada api atau suhu yang berlebihan.** Pendedahan kepada api atau suhu melebihi 130 °C mungkin menyebabkan letupan.
7. **Ikut semua arahan pengecasan dan jangan cas pek bateri atau alat di luar julat suhu yang ditetapkan dalam arahan.** Mengecas dengan tidak betul atau pada suhu di luar julat yang dinyatakan mungkin merosakkan bateri dan meningkatkan risiko kebakaran.

Servis

1. **Pastikan alat kuasa anda diservis oleh orang yang berkelayakan dengan hanya menggunakan alat ganti yang sama.** Ini akan memastikan keselamatan alat kuasa dapat dikekalkan.
2. **Jangan servis pek bateri yang telah rosak.** Servis pek bateri hanya boleh dilakukan oleh pengeluar atau penyedia servis yang sah.

- Ikut arahan untuk melincir dan menukar aksesori.

Amaran keselamatan penghembus galas taman tanpa kord

- Jangan gunakan mesin dalam keadaan cuaca buruk terutamanya apabila terdapat risiko kilat. Ini mengurangkan risiko disambar petir.
- Sebelum penggunaan, periksa tanda-tanda kerosakan atau penuaan pada kord bekalan dan mana-mana kord sambungan. Jangan sentuh kord sebelum memutuskan sambungan bekalan. Jangan gunakan mesin jika kord rosak atau lusuh. Kord bekalan yang rosak boleh mengakibatkan kejutan elektrik, kebakaran dan/ atau kecederaan serius.
- Pakai perlindungan mata dan perlindungan telinga. Peralatan pelindung yang mencukupi akan mengurangkan risiko kecederaan diri.
- Semasa mengendalikan mesin, sentiasa pakai kasut pelindungan dan tidak licin. Jangan kendalikan mesin semasa berkaki ayam atau memakai sandal terbuka. Tindakan ini mengurangkan risiko kecederaan pada kaki.
- Jangan pakai pakaian atau perhiasan yang longgar seperti selendang, tali, rantai, tali leher, dll., yang boleh tertarik ke dalam salur masuk udara. Ikat ke belakang atau tutup rambut panjang untuk memastikan rambut tidak tertarik ke dalam salur masuk udara. Jika mana-mana item ini tertarik ke dalam salur masuk udara, keadaan ini boleh meningkatkan risiko kecederaan diri.
- Pastikan orang sekeliling berada jauh semasa mengendalikan mesin. Serpihan yang tercampak boleh meningkatkan risiko kecederaan diri.
- Jangan sekali-kali halakan muncung penghembus ke arah orang atau haiwan peliharaan atau ke arah tingkap. Gunakan langkah yang lebih berhati-hati apabila menghembus serpihan berhampiran objek keras, seperti pokok, kereta dan dinding yang boleh menyebabkan serpihan memantul. Serpihan yang tercampak boleh merosakkan harta benda dan meningkatkan risiko kecederaan diri.
- Jangan gunakan mesin untuk menghembus apa-apa yang terbakar atau berasap, seperti rokok, mancis atau abu panas. Sumber pencucuhan ini boleh meningkatkan risiko kebakaran.
- Jangan sentuh kipas semasa kipas masih bergerak. Matikan mesin dan tunggu sehingga kipas berhenti dan sebelum mengeluarkan mana-mana bahagian yang boleh memberikan akses kepada kipas. Tindakan ini mengurangkan risiko kecederaan daripada bahagian yang bergerak.
- Apabila membersihkan bahan yang tersangkut atau melakukan servis pada mesin, pastikan suis kuasa dimatikan. Pergerakan mesin yang tidak dijangkakan semasa membersihkan bahan yang tersangkut atau melakukan servis boleh menyebabkan kecederaan diri yang serius.
- Bahan asing yang masuk boleh menyekat saluran udara dan membebaskan aliran udara. Keluarkan sebarang halangan di dalam laluan udara jika prestasi hembusan terjejas.
- Sentiasa pakai sarung tangan semasa operasi. Elakkan daripada mengendalikan mesin dengan tangan tanpa lapik. Tindakan ini mengurangkan risiko kecederaan pada tangan dan jari.
- Gunakan mesin ini pada permukaan tanah, bukan di atas tangga atau sebarang sokongan yang tidak stabil.
- Apabila mesin melanggar objek keras atau jika terdapat getaran yang berlebihan, periksa kerosakan pada mesin.
- Matikan mesin dan tanggalkan kartrij bateri dan pastikan semua bahagian yang bergerak telah berhenti sepenuhnya
 - pada bila-bila masa anda meninggalkan mesin.
 - sebelum membersihkan sumbatan.
 - sebelum memeriksa, membersihkan atau bekerja dengan mesin.
 - jika mesin mula bergetar secara tidak normal.
- Sentiasa pastikan yang bukaan pengudaraan bebas daripada serpihan.
- Bersihkan mesin sebelum disimpan.
- Jangan sekali-kali menghembus bahan berbahaya, seperti paku, serpihan kaca, atau bilah.
- Semasa operasi, jauhkan kord dari halangan. Kord yang tersangkut pada halangan boleh menyebabkan kecederaan yang serius.
- Jangan pakai lebih daripada satu set abah-abah pada satu masa. Memakai abah-abah dan tali secara berlapis-lapis menyukarkan penanggalan abah-abah dan tali pinggang tersebut sekiranya berlaku kecemasan.
- Pastikan tiada barang boleh pakai lain yang mengganggu pelepasan dan penanggalan abah-abah.
- Jangan letakkan beban berat pada abah-abah bahu. Abah-abah bahu akan rosak dalam keadaan ketegangan yang tinggi dan tekanan yang teruk.
- Jangan gunakan mesin dalam cuaca buruk di mana penglihatan yang terhad. Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan pengendalian jatuh atau tidak betul kerana jarak penglihatan yang rendah.
- Elakkan pengendalian penghembus untuk masa yang lama dalam persekitaran suhu rendah.
- Apabila anda menggunakan mesin di tanah berlumpur, cerun basah, atau tempat yang licin, beri perhatian kepada kedudukan anda.
- Jangan biarkan mesin di luar rumah tanpa pengawasan di dalam hujan.

27. Apabila menyimpan mesin, elakkan cahaya matahari dan hujan secara langsung, dan simpan di tempat yang tidak panas atau lembap.
28. Sentiasa bengkokkan lutut anda dan pastikan badan anda tegak apabila mengangkat mesin.

Keselamatan elektrik dan bateri

1. Elakkan persekitaran yang bahaya. Jangan gunakan alat dalam lokasi lembap atau basah atau mendedahkannya kepada hujan. Air yang memasuki alat akan meningkatkan risiko kejutan elektrik.
2. Jangan buka atau merosakkan bateri. Elektrolit yang dibebaskan adalah menghakis dan boleh menyebabkan kerosakan kepada mata atau kulit. Ia mungkin toksik jika tertelan.
3. Jangan ganti bateri dengan tangan basah.
4. Jangan biarkan bateri yang dalam hujan, atau caj, penggunaan, atau simpan bateri di tempat yang lembap atau basah.
5. Jangan basuh terminal bateri dengan cecair seperti air, atau menenggelamkan bateri. Jika terminal basah atau cecair masuk ke dalam bateri, bateri boleh litar pintas terdapat risiko terlalu panas, terbakar, atau letupan.
6. Selepas mengeluarkan bateri dari alat atau pengecas, pastikan memasang penutup bateri pada bateri dan simpannya di tempat yang kering.
7. Jika kartrij bateri basah, buang air di dalamnya dan kemudian lap dengan kain kering. Keringkan kartrij bateri sepenuhnya di tempat kering sebelum digunakan.

SIMPAN ARAHAN INI.

⚠️ AMARAN: JANGAN biarkan keselesaan atau kebiasaan dengan produk (daripada penggunaan berulang) menggantikan pematuhan ketat terhadap peraturan keselamatan untuk produk yang ditetapkan.

SALAH GUNA atau kegagalan mematuhi peraturan-peraturan keselamatan yang dinyatakan dalam manual arahan ini boleh menyebabkan kecederaan diri yang serius.

Arahan keselamatan penting untuk kartrij bateri

1. Sebelum menggunakan kartrij bateri, baca semua arahan dan tanda amaran pada (1) pengecas bateri, (2) bateri, dan (3) produk menggunakan bateri.
2. Jangan buka atau cabut kartrij bateri. Ia boleh mengakibatkan kebakaran, haba berlebihan, atau letupan.
3. Jika masa operasi menjadi sangat pendek, berhenti operasi serta merta. Ia mungkin menyebabkan risiko pemanasan lampau, melecur bahkan letupan.
4. Jika elektrolit masuk ke dalam mata anda, bilas mata dengan air jernih dan dapatkan rawatan perubatan serta merta. Ia mungkin menyebabkan kehilangan penglihatan.
5. Jangan pintaskan kartrij bateri:
 - (1) Jangan sentuh terminal dengan bahan berkonduksi.
 - (2) Elakkan menyimpan kartrij bateri dalam bekas bersama-sama objek besi lain seperti paku, duit syiling, dll.
 - (3) Jangan dedahkan kartrij bateri kepada air atau hujan. Pintasan bateri boleh menyebabkan aliran kuasa yang besar, pemanasan lampau, melecur dan juga kerosakan.
6. Jangan simpan dan gunakan alat dan kartrij bateri di lokasi yang suhunya mungkin mencapai atau melebihi 50 °C (122 °F).
7. Jangan bakar kartrij bateri walaupun jika ia rosak teruk atau haus sepenuhnya. Kartrij bateri boleh meletup dalam kebakaran.
8. Jangan paku, potong, pecahkan, buang, jatuhkan kartrij bateri, atau tekan objek keras pada kartrij bateri. Perbuatan sedemikian boleh mengakibatkan kebakaran, haba berlebihan, atau letupan.
9. Jangan gunakan bateri yang rosak.
10. **Bateri litium ion yang terkandung adalah tertakluk kepada keperluan Perundangan Barangan Berbahaya.** Bagi pengangkutan komersil cth. oleh pihak ketiga, ejen penghantar, keperluan khas pada pembungkusan dan pelabelan mestilah diperhatikan. Bagi persediaan item yang dihantar, berunding dengan pakar bahan berbahaya adalah diperlukan. Sila juga perhatikan sebolehnya peraturan kebangsaan yang lebih terperinci. Lekatkan atau balut bahagian terbuka dan pek bateri supaya ia tidak bergerak dalam pembungkusan.
11. Apabila melupuskan kartrij bateri, keluarkan ia daripada alat dan lupuskan ia di tempat selamat. Ikut peraturan tempatan anda mengenai pelupusan bateri.
12. Gunakan bateri hanya dengan produk yang ditentukan oleh Makita. Memasang bateri kepada produk yang tidak patuh mungkin menyebabkan kebakaran, pemanasan lampau, atau kebocoran elektrolit.
13. Jika alat tidak digunakan untuk tempoh masa yang lama, bateri mesti dikeluarkan daripada alat.
14. Semasa dan selepas penggunaan, kartrij bateri mungkin ada haba yang boleh menyebabkan terbakar atau suhu rendah terbakar. Beri perhatian kepada pengendalian kartrij bateri yang panas.
15. Jangan sentuh terminal alat itu selepas digunakan kerana ia mungkin panas menyebabkan terbakar.
16. Jangan biarkan cip, habuk, atau tanah terperangkap ke dalam terminal, lubang, dan alur cahaya kartrij bateri. Ia mungkin menyebabkan pemanasan, terbakar, meletup dan pincang tugas alat atau kartrij bateri, seterusnya menyebabkan lecur atau kecederaan diri.

17. **Melainkan alat ini menyokong penggunaan yang hampir dari talian kuasa elektrik voltan tinggi, jangan gunakan kartrij bateri berhampiran talian kuasa elektrik voltan tinggi.** Ia mungkin menyebabkan kerosakan atau pecah pada alat atau kartrij bateri.
18. **Jauhkan bateri daripada kanak-kanak.**

SIMPAN ARAHAN INI.

⚠️PERHATIAN: Hanya gunakan bateri asli Makita. Penggunaan bateri tidak asli Makita, atau bateri yang telah diubah suai, mungkin menyebabkan bateri meletup menyebabkan kebakaran, kecederaan diri dan kerosakan. Ia juga membatalkan jaminan Makita untuk alat Makita dan pengecas.

NOTIS: Makita tidak bertanggungjawab ke atas sebarang kemalangan akibat penggunaan bateri Makita bukan tulen atau bateri yang telah diubah suai. Bateri Makita tulen telah dinilai dengan teliti untuk keserasian dengan alat dan pengecas Makita, selaras dengan perundangan dan standard keselamatan yang berkenaan.

Tip untuk mengekalkan hayat bateri maksimum

1. **Cas kartrij bateri sebelum ternyahcas sepenuhnya. Sentiasa hentikan operasi alat dan cas kartrij bateri apabila anda menyedari kurang kuasa alat.**
2. **Jangan cas semula kartrij bateri yang dicas sepenuhnya. Terlebih cas memendekkan hayat servis bateri.**
3. **Cas kartrij bateri dengan suhu bilik pada 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Biarkan kartrij bateri yang panas menyejuk sebelum mengecasnya.**
4. **Apabila tidak menggunakan kartrij bateri, tanggalkannya dari alat atau pengecas.**
5. **Cas kartrij bateri jika anda tidak menggunakannya untuk tempoh yang lama (lebih daripada enam bulan).**

KETERANGAN BAHAGIAN

► Rajah1

1	Abah-abah bahu	2	Gelang penyangkut (untuk pengikat lipat)	3	Pencengkam pemegang pembawa
4	Kartrij bateri	5	Paip siku	6	Paip fleksibel
7	Pemegang kawalan	8	Paparan kawalan	9	Lampu pengawal lancar
10	Lampu amaran	11	Lampu bateri	12	Lampu mod
13	Butang kuasa utama	14	Butang mod	15	Butang pengawal lancar
16	Pemicu suis	17	Gelang penyangkut (untuk tali sokongan paip)	18	Lubang penggantung
19	Bolong udara	20	Pad kusyen	21	Paip penghembus
22	Pengikat lipat	23	Gelang kunci	24	Paip tengah
25	Muncung	26	Tali sokongan paip	-	-

PEMASANGAN

⚠️PERHATIAN: Sentiasa pastikan semua kartrij bateri dikeluarkan sebelum menjalankan sebarang kerja pada mesin. Kegagalan untuk mengeluarkan semua kartrij bateri mungkin menyebabkan kecederaan diri yang serius daripada permulaan tanpa sengaja.

⚠️PERHATIAN: Jangan sekali-kali hidupkan mesin melainkan ia telah dipasang sepenuhnya. Pengendalian alat dalam keadaan separa pasang mungkin mengakibatkan kecederaan diri yang serius daripada permulaan tanpa sengaja.

Memasang paip penghembus

NOTIS: Berhati-hati agar tidak memutar kabel pemegang kawalan apabila memasang paip penghembus.

1. Longgarkan skru pada pengapit hos. Letakkan pengapit hos pada hujung bukaan paip fleksibel.
 2. Pasangkan paip penghembus pada paip fleksibel. Kemudian, ketatkan skru pada pengapit hos.
- **Rajah2:** 1. Paip penghembus 2. Pengapit hos 3. Paip fleksibel 4. Skru

NOTA: Pastikan mengikat pengapit hos dengan bahagian bukaannya menghadap ke dalam.

Memasang muncung penghembus

NOTIS: Pastikan anda mengetatkan gelang kunci dan memegang paip penghembus dengan kuat sebelum memasang dan menyahpasang muncung.

Pasangkan salah satu muncung penghembus yang tersedia bersama-sama mesin pada paip tengah.

► **Rajah3:** 1. Muncung 2. Paip tengah

Selaraskan tanda anak panah pada muncung dengan tanda pada paip tengah. Kemudian, luruskan muncung ke hujung hadapan paip tengah sehingga unjuran pada paip tengah disambungkan dengan alur potongan pada muncung.

► **Rajah4:** 1. Muncung 2. Paip tengah 3. Tanda anak panah 4. Unjuran 5. Alur potongan

Untuk menyahpasang, putar muncung ke arah yang ditunjukkan oleh anak panah pada muncung untuk melepaskan kunci. Kemudian, luruskan muncung keluar daripada paip tengah.

► **Rajah5:** 1. Muncung 2. Paip tengah

Melaraskan panjang paip penghembus

Paip penghembus boleh dipanjangkan ke panjang yang dikehendaki mengikut keperluan anda.

Longgarkan gelang kunci dengan memutar gelang kunci ke arah yang ditunjukkan dalam rajah. Luncurkan paip tengah keluar daripada paip penghembus ke panjang yang anda kehendaki, kemudian putarkan gelang kunci berlawanan arah untuk mengunci paip tengah.

► **Rajah6:** 1. Gelang kunci 2. Paip tengah 3. Paip penghembus

NOTA: Ketatkan gelang kunci dengan kuat untuk menetapkan paip tengah pada tempatnya dan pastikan gelang kunci dimuatkan dengan kukuh.

Melaraskan abah-abah bahu

PERHATIAN: Pastikan mesin dimatikan dan kartrij bateri dikeluarkan sebelum melaraskan abah-abah bahu.

1. Letakkan pada mesin. Laraskan panjang abah-abah bahu dengan menarik atau melonggarkan tali pelarasan melalui kancing gelangсар.

► **Rajah7:** 1. Abah-abah bahu 2. Tali pelarasan 3. Kancing gelangсар

2. Letakkan pad kusyen dengan berhati-hati supaya terletak betul-betul di pinggang anda.

► **Rajah8:** 1. Pad kusyen

NOTA: Pastikan bahawa pad kusyen berada dalam kedudukan betul seperti yang ditunjukkan pada rajah. Jika pad kusyen berada di atas atau di bawah kedudukan yang disyorkan, sukar untuk bekerja dengan selesa.

3. Kunci kancing tali dada. Letakkan tali pada kedudukan yang betul seperti yang ditunjukkan dalam rajah. Kemudian laraskan panjang tali dada dengan menarik atau melonggarkan tali pelarasan.

► **Rajah9:** 1. Tali dada 2. Kancing 3. Tali pelarasan 4. Kancing cangkuk dan gelang

4. Buat beberapa lipatan pada hujung longgar tali pelarasan pada abah-abah dan letakkan ia rata di atas tali yang sedang ditegangkan. Ikat kedua-dua hujung dengan kancing cangkuk dan gelang.

► **Rajah10:** 1. Tali pelarasan longgar 2. Tali pelarasan tegang 3. Kancing cangkuk dan gelang

Memasang tali sokongan pinggang

Aksesori pilihan

Tali sokongan pinggang boleh laras membantu mengagihkan berat badan secara sekata untuk keselesaan pekerja dan mengurangkan ketegangan pada belakang dan bahu anda.

1. Tanggalkan pad kusyen yang telah diprapasangkan pada mesin.

Kopek pad kusyen daripada plat tapak. Longgarkan empat skru yang mengekalkan kedudukan pada setiap sudut di bahagian bawah. Kemudian keluarkan pad kusyen daripada mesin.

► **Rajah11:** 1. Pad kusyen 2. Plat tapak 3. Skru

2. Letakkan tali sokongan pinggang di atas plat tapak, jajarkan lubang penahan bersama untuk diskrukan.

Pastikan pengadag berbentuk segi empat pada plat tapak masuk dengan sempurna ke dalam potongan pada tali sokongan pinggang untuk memastikan kedudukan yang kukuh.

► **Rajah12:** 1. Tali sokongan pinggang 2. Potongan 3. Penahan segi empat tepat 4. Lubang penahan

3. Letakkan pad kusyen kembali pada tali sokongan pinggang dan pasang kedudukan dengan 4 skru.

Pastikan anda meletakkan pad kusyen dengan permukaan tidak licin menghadap ke bawah.

► **Rajah13:** 1. Tali sokongan pinggang 2. Permukaan tidak licin 3. Pad kusyen 4. Skru

Melaraskan tali sokongan pinggang

1. Letakkan pada mesin. Melaraskan panjang tali sokongan pinggang dengan menarik atau melonggarkan tali pelarasan melalui kancing gelangсар.

Pastikan tali pinggang sesuai dengan pinggang anda.

► **Rajah14:** 1. Tali sokongan pinggang 2. Tali pelarasan 3. Kancing gelangсар

2. Lipat dan pasang tali pelarasan dengan kancing cangkuk dan gelang seperti yang ditunjukkan dalam rajah.

► **Rajah15:** 1. Tali pelarasan 2. Kancing cangkuk dan gelang

NOTA: Apabila anda menggunakan pemegang bateri (aksesori pilihan), lakukan pemegang bateri melalui ruang antara tali sokongan pinggang dan tali pelarasan.

► **Rajah16:** 1. Pemegang bateri 2. Tali sokongan pinggang 3. Tali pelarasan

Melaraskan kedudukan pemegang kawalan

Pemegang kawalan boleh diletakkan mengikut keselesaan anda.

Lepaskan tuil pengapit. Gerakkan dan putarkan pemegang kawalan di sepanjang paip penghembus ke kedudukan yang anda selesa. Kemudian, ketatkan tuil pengapit.

Apabila pengapit menjadi longgar semasa digunakan, ketatkan semula skru pengapit.

► **Rajah17:** 1. Pemegang kawalan 2. Paip penghembus 3. Tuil pengapit 4. Skru pengapit

Memasang tali pinggang sokongan paip

Tali pinggang sokongan paip membantu untuk mengurangkan beban pada tangan anda semasa operasi. Pasang cangkuk pada abah-abah bahu untuk menggantung paip penghembus dengan tali pinggang boleh laras.

► **Rajah18**

1. Ikatkan tali pengikat di sekeliling paip penghembus.

Pastikan kabel kawalan diikat untuk mengapit tali pengikat pada paip penghembus.

► **Rajah19:** 1. Paip penghembus 2. Tali pengikat 3. Kabel kawalan

2. Laraskan ketegangan tali sokongan pada paip penghembus.

► **Rajah20:** 1. Paip penghembus 2. Tali pengikat

3. Gantungkan cangkuk kilat pada gelang penyangkut pada abah-abah bahu kanan.

► **Rajah21:** 1. Cangkuk kilat 2. Gelang penyangkut

4. Laraskan panjang tali pinggang sokongan mengikut pilihan anda.

► **Rajah22:** 1. Tali pinggang sokongan

Memasang pengikat lipat

Gunakan pengikat lipat untuk memasang paip penghembus pada abah-abah bahu apabila anda tidak menggunakan mesin.

1. Longgarkan tali pengikat untuk melebarkan bukaannya. Letakkan tali pengikat di sepanjang paip penghembus dan lilitkan tali di sekeliling paip penghembus.

► **Rajah23:** 1. Tali pengikat 2. Paip tengah 3. Paip penghembus

2. Kancingkan penggantung dan gantungkan pada set gelang penyangkut yang dipasang di belakang abah-abah bahu kiri.

► **Rajah24:** 1. Penggantungan 2. Tali pengikat 3. Gelang penyangkut 4. Abah-abah bahu kiri 5. Paip penghembus

NOTIS: Tanggalkan pengikat lipat sebelum mengendalikan mesin.

KETERANGAN FUNGSI

⚠ **PERHATIAN:** Sentiasa pastikan mesin dimatikan dan semua kartrij bateri ditanggalkan sebelum menyelaras atau memeriksa fungsi pada mesin.

Memasang atau mengeluarkan kartrij bateri

⚠ **PERHATIAN:** Sentiasa matikan mesin sebelum memasang atau mengeluarkan kartrij bateri.

⚠ **PERHATIAN:** Pegang mesin dan kartrij bateri dengan kukuh apabila memasang atau mengeluarkan kartrij bateri. Kegagalan untuk memegang mesin dan kartrij bateri dengan kukuh boleh menyebabkan ia terlepas daripada tangan anda dan mengakibatkan kerosakan kepada mesin dan kartrij bateri serta kecederaan diri.

⚠ **PERHATIAN:** Sentiasa pasang kartrij bateri sepenuhnya sehingga penunjuk merah tidak boleh dilihat. Jika tidak, ia mungkin terjatuh daripada mesin, menyebabkan kecederaan kepada anda atau seseorang di sekeliling anda.

⚠ **PERHATIAN:** Jangan pasang kartrij bateri secara paksa. Jika kartrij tidak meluncur dengan mudah, ia tidak dimasukkan dengan betul.

Mesin mempunyai dua slot bateri. Dengan dua bateri yang serupa secara selari, anda boleh memanjangkan masa jalanan anda dalam satu atau lebih penggunaan tanpa perlu berhenti untuk mengecas bateri. Mesin juga berfungsi dengan satu bateri, oleh itu anda boleh memilih sama ada dengan dua bateri atau satu bateri mengikut keperluan anda.

► **Rajah25:** 1. Slot bateri kanan 2. Slot bateri kiri

Dengan dua bateri

Memacu secara berterusan dengan dua bateri membolehkan masa jalanan lebih lama dan prestasi yang lebih cekap. Apabila bateri pertama menjadi kosong, mesin menukar sumber kuasa secara automatik, oleh itu ia terus berfungsi dengan bateri kedua.

NOTA: Slot bateri kanan (apabila menghadap ke belakang mesin) akan diutamakan berbanding slot bateri kiri. Slot bateri kiri hanya akan dikenal pasti sebagai sumber kuasa, sama ada apabila tiada bateri dipasang di dalam slot bateri kanan atau bateri di dalam slot bateri kanan menjadi kosong.

NOTA: Sebaik sahaja mesin menukar sumber kuasa dari slot bateri kanan ke kiri tanpa menghentikan operasi, anda boleh mengeluarkan bateri dari slot bateri kanan dan mengecasnya semula.

Untuk memberi keutamaan kembali kepada slot bateri yang betul selepas memasang bateri yang telah dicas, mulakan semula mesin.

Dengan satu bateri

Hanya satu bateri diperlukan sebagai sumber kuasa sama ada di dalam slot bateri kiri atau kanan. Mesin menentukan secara automatik slot bateri yang tersedia mengikut keadaan pengendalian.

Pemasangan dan penyahpasangan

Untuk memasang kartrij bateri, selaraskan lidah pada kartrij bateri dengan alur pada perumahan dan gelincirkan ia ke tempatnya. Masukkan ia sepenuhnya sehingga ia terkunci di tempatnya dengan klik kecil. Jika anda boleh melihat penunjuk merah seperti yang ditunjukkan dalam rajah, ia tidak dikunci sepenuhnya.

Untuk mengeluarkan kartrij bateri, lururkan ia daripada alat apabila meluncurkan butang di hadapan kartrij.

► **Rajah26:** 1. Penunjuk merah 2. Butang 3. Kartrij bateri

NOTA: Peralihan kuasa antara bateri mungkin berlaku dalam selang masa yang berbeza berdasarkan mod operasi yang anda tetapkan. Apabila mesin bertukar sumber kuasa daripada bateri pertama kepada bateri kedua, ia mungkin memerlukan henti operasi sementara, menyebabkan kehilangan sedikit kuasa penghambusan. Sila ambil perhatian bahawa ini bukan pincang tugas kerana mesin akan pulih dan menyalakan semula operasi dengan serta-merta selepas berhenti seketika.



Lampu bateri

Lampu bateri pada paparan kawalan menunjukkan baki kuasa bateri untuk pemantauan mudah.

Sama ada dengan satu bateri atau dua bateri, lampu bateri akan berkelip apabila kuasa bateri menjadi tidak mencukupi untuk operasi berterusan.

Penggunaan selanjutnya boleh dilakukan walaupun lampu bateri berkelip-kelip, sehingga kartrij bateri kosong.

► **Rajah27:** 1. Lampu bateri



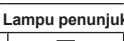


















Penunjuk	Kuasa yang tinggal	Status bateri
	Rendah	Tiada sumber kuasa alternatif dan kuasa bateri semakin rendah.
	Kosong	Kuasa bateri menjadi terlalu rendah untuk beroperasi. Lampu mod yang dipaparkan padam. Cas semula bateri.

NOTA: Gunakan penunjuk sebagai rujukan. Penunjuk paparan mungkin berbeza bergantung pada keadaan kerja dan suhu ambien.

Menunjukkan kapasiti bateri yang tinggal

Tekan butang semak pada kartrij bateri untuk menunjukkan kapasiti bateri yang tinggal. Lampu penunjuk menyala untuk beberapa saat.

► **Rajah28:** 1. Lampu penunjuk 2. Butang semak

Lampu penunjuk			Kapasiti yang tinggal
Dinyalakan	Mati	Berkelip	
			75% hingga 100%
			50% hingga 75%
			25% hingga 50%
			0% hingga 25%
			Cas bateri.
			Bateri mungkin telah rosak.
			

NOTA: Bergantung kepada keadaan penggunaan dan suhu persekitaran, penunjuk mungkin berbeza sedikit daripada kapasiti sebenar.

NOTA: Lampu penunjuk (kiri jauh) pertama akan berkelip apabila sistem perlindungan bateri berfungsi.

Sistem perlindungan mesin/bateri

Mesin dilengkapi dengan sistem perlindungan mesin/bateri. Sistem ini memotong kuasa kepada motor secara automatik untuk memanjangkan hayat mesin dan bateri. Mesin akan berhenti secara automatik ketika operasi jika mesin atau bateri berada di bawah salah satu keadaan yang berikut:

► **Rajah29:** 1. Lampu amaran 2. Lampu bateri

Perlindungan lebih beban

Apabila bateri beroperasi dengan cara yang menyebabkan mesin/bateri menarik arus yang luar biasa tinggi, alat berhenti secara automatik dan lampu amaran berkelip cahaya merah. Dalam situasi ini, matikan mesin dan hentikan penggunaan yang menyebabkan mesin menjadi terlebih beban. Kemudian, hidupkan mesin untuk mula semula.

Perlindungan pemanasan lampau

Apabila mesin terlampau panas, mesin berhenti secara automatik, lampu mod padam dan lampu amaran menyala merah. Dalam keadaan ini, biarkan mesin sejuk sebelum hidupkan mesin semula.

Apabila bateri terlampau panas, mesin berhenti secara automatik, lampu mod padam dan lampu bateri menyala merah. Dalam keadaan ini, biarkan bateri sejuk sebelum hidupkan mesin semula.

Perlindungan lebih nyahcas

Apabila kapasiti bateri menjadi lemah, lampu penunjuk berkelip merah untuk memberi amaran kepada anda. Penggunaan selanjutnya kapasiti bateri yang tinggal akan menyebabkan lebih nyahcas dan menghentikan mesin dengan lampu bateri menyala merah dan lampu mod padam. Dalam kes ini, keluarkan bateri daripada mesin dan cas bateri.

Perlindungan terhadap punca lain

Sistem perlindungan juga direka bentuk untuk punca lain yang boleh merosakkan mesin dan membolehkan mesin berhenti secara automatik. Ambil semua langkah yang berikut untuk membuang punca, apabila mesin telah dibawa kepada berhenti sementara atau berhenti beroperasi.

1. Matikan mesin dan kemudian hidupkan peralatan lagi untuk mula semula.
2. Cas bateri atau gantikan bateri dengan bateri yang telah dicas.
3. Biarkan mesin dan bateri menyejuk.

Jika tiada penambahbaikan boleh didapati melalui pemuliharaan sistem perlindungan, maka hubungi Pusat Servis Makita tempatan anda.

NOTIS: Jika mesin berhenti kerana sebab yang tidak diterangkan di atas, rujuk bahagian penyelesaian masalah.

Suis utama

AMARAN: Sentiasa matikan mesin apabila tidak digunakan.

Untuk menghidupkan mesin, tekan butang kuasa utama. Lampu mod menyala hijau. Untuk mematikan, tekan butang kuasa utama sekali lagi.

► **Rajah30:** 1. Butang kuasa utama

Dua julat kelajuan boleh dikawal oleh tetapan mod. Isi padu udara dalam mod 1 (mod rendah) menjadi lebih kecil daripada dalam mod 2 (mod tinggi). Pilih satu daripada dua mod operasi menurut penggunaan praktikal.

Tekan butang mod untuk menogol antara mod 1 (mod rendah) dan mod 2 (mod tinggi) sehingga lampu mod menunjukkan mod yang ingin anda pilih.

► **Rajah31:** 1. Penunjuk Mod 1 (mod rendah)
2. Penunjuk Mod 2 (mod tinggi) 3. Butang mod

Prestasi hembusan dengan model bateri BL4080H

Penunjuk mod	Mod	Isi padu udara
	Tinggi	0 - 19.1 m ³ /min
	Rendah	0 - 13.8 m ³ /min

Prestasi hembusan dengan model bateri BL4080F dan lain-lain

Penunjuk mod	Mod	Isi padu udara
	Tinggi	0 - 16.2 m ³ /min
	Rendah	0 - 13.8 m ³ /min

NOTA: Mesin mula semula dalam mod yang anda telah pilih sebelumnya.

NOTA: Lampu mod padam secara automatik jika anda melepaskan pemicu suis dan tiada tindakan suis selanjutnya dibuat untuk tempoh tertentu.

NOTA: Jika anda menekan butang kuasa utama sambil menarik pemicu suis, mesin tidak akan hidup dan lampu amaran berkelip merah. Untuk memulakan mesin, lepaskan pemicu suis terlebih dahulu. Kemudian, tarik semula pemicu suis.

Tindakan suis

AMARAN: Sebelum memasang kartrij bateri ke dalam mesin, sentiasa periksa untuk melihat pemicu suis bergerak dengan betul dan kembali ke posisi "OFF" apabila dilepaskan.

Tarik pemicu suis untuk memulakan mesin. Kelajuan ditingkatkan dengan memberi tekanan pada pemicu suis secara beransur-ansur. Lepaskan pemicu suis untuk menghentikan mesin.

► **Rajah32:** 1. Pemicu suis

Ciri pengawal luncur

Ciri pengawal luncur membolehkan pengendali mengekalkan kelajuan malar kawalan tanpa menarik pemicu suis.

Tekan butang pengawal luncur apabila kelajuan yang anda inginkan telah dicapai dengan memicit pemicu suis.

Mesin akan mengekalkan kelajuan itu sendiri walaupun selepas anda melepaskan pemicu suis.

Untuk membatalkan pengawal luncur, tekan butang pengawal luncur semasa pemicu suis dilepaskan.

► **Rajah33:** 1. Butang pengawal luncur 2. Lampu pengawal luncur 3. Pemicu suis

NOTA: Lampu pengawal luncur menyala hijau semasa pengawal luncur diaktifkan.

NOTA: Kadar kawalan kelajuan malar berbeza-beza mengikut mod yang anda gunakan.

Pengawal luncur manual

Pada julat kelajuan di atas kelajuan pengawal luncur, anda boleh mengawal kadar anda secara manual. Pecut lebih tinggi daripada kelajuan pengawal luncur pada bila-bila masa dengan memicit pemacu suis lebih daripada yang anda telah praset.

► **Rajah34:** 1. Julat kelajuan manual 2. Kelajuan pengawal luncur

NOTA: Jika anda ingin menukar kadar luncur anda kepada lebih tinggi, picit pemacu suis lebih daripada yang anda telah praset, dan tekan butang pengawal luncur sekali lagi apabila kelajuan yang diinginkan dicapai.

NOTA: Jika anda ingin menukar kadar luncur anda kepada lebih rendah, hentikan pengawal luncur terlebih dahulu dengan menekan butang pengawal luncur dengan pemacu suis dilepaskan. Kemudian tetapkan semula pengawal luncur.

Fungsi elektronik

Mesin ini dilengkapi dengan fungsi elektronik untuk operasi mudah.

- Kawalan kelajuan malar
Fungsi kawalan kelajuan memberikan kelajuan putaran malar tanpa mengira keadaan beban.

Fungsi pencegahan mula semula secara tidak sengaja

Jika anda menekan butang kuasa utama sambil menarik pemacu suis, mesin tidak akan hidup dan lampu amaran berkelip merah. Untuk memulakan mesin, lepaskan pemacu suis terlebih dahulu. Kemudian, tarik semula pemacu suis.

OPERASI

⚠PERHATIAN: Apabila memakai mesin, pastikan anda meletakkan abah-abah bahu di kedua-dua bahu anda. Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan mesin jatuh dan mengakibatkan kecederaan apabila anda menggunakan mesin.

⚠PERHATIAN: Apabila memakai mesin, pastikan anda meletakkan mesin di belakang anda. Jika tidak, mesin mungkin terjatuh dan menyebabkan kecederaan.

⚠PERHATIAN: Elakkan ketegangan berlebihan pada abah-abah bahu. Hanya gunakan abah-abah dalam kapasiti bebannya untuk mengelakkan regangan berlebihan atau kelemahan.

⚠PERHATIAN: Jangan letakkan mesin di atas tanah semasa ia berjalan. Pasir atau habuk boleh masuk dari salur masuk sedutan dan menyebabkan pincang tugas atau kecederaan diri.

⚠PERHATIAN: Elakkan sumbatan pada lubang bolong udara dan salur keluar penghembus yang disebabkan oleh penyalahgunaan atau penggunaan mesin yang tidak disengajakan.

⚠PERHATIAN: Laraskan isi padu udara dengan secukupnya untuk mengelakkan anda daripada kehilangan keseimbangan semasa operasi. Mesin ini boleh menghasilkan kuasa hembusan yang tinggi. Jika pengendali tidak mengawal mesin dengan teliti, mesin mungkin bergerak secara tidak dijangka.

NOTIS: Pegang pembawa pemegang dengan genggaman kukuh apabila membawa mesin bagi mengelakkan tergelincir dan kecederaan.

Pegang pemegang kawalan dengan kukuh dan lakukan operasi menghembus dengan menggerakkannya di sekitar dengan perlahan-lahan. Apabila menghembus di sekeliling bangunan, batu besar atau kenderaan, arahkan muncung jauh daripadanya. Apabila melakukan operasi di sudut, mulakan dari sudut dan kemudian bergerak ke kawasan luas.

► **Rajah35**

Apabila meletakkan mesin, buka kunci kancing tali dada dan tali sokongan pinggang, jika ada. Kemudian letakkan mesin secara perlahan-lahan di atas permukaan yang stabil seperti meja kerja.

► **Rajah36:** 1. Kancing

PENYELENGGARAAN

⚠PERHATIAN: Sentiasa memastikan bahawa mesin dimatikan dan kartrij bateri dikeluarkan sebelum cuba menjalankan pemeriksaan atau penyelenggaraan.

Untuk mengekalkan KESELAMATAN dan KEBOLEHPERCAYAAN produk, pembaikan, apa-apa penyelenggaraan atau penyesuaian lain perlu dilakukan oleh Kilang atau Pusat Servis Makita yang Diiktiraf, sentiasa gunakan alat ganti Makita.

Membersihkan mesin

NOTIS: Jangan gunakan petrol, benzin, pencair, alkohol atau bahan yang serupa. Ia boleh menyebabkan perubahan warna, bentuk atau keretakan.

Bersihkan mesin dengan menyapu habuk dengan kain kering atau kain yang dicelup dalam air sabun dan diperah.

Keluarkan habuk atau kotoran dari bolong udara.

► **Rajah37:** 1. Bolong udara

Penyimpanan

Sentiasa keluarkan kartrij bateri sebelum menyimpan mesin.

Simpan mesin di tempat yang jauh daripada jangkauan kanak-kanak dan tidak terdedah kepada kelembapan, hujan atau sinaran matahari langsung.

Anda boleh mengancing pengikat lipat pada abah-abah bahu kiri dari belakang.

Letakkan paip penghembus dalam kedudukan tegak untuk penyimpanan yang selamat dan menjimatkan ruang.

► **Rajah38:** 1. Pengikat lipat 2. Gelang penyangkut 3. Pemegang kawalan 4. Tuil pengapit

NOTA: Putarkan pemegang kawalan ke bawah ke kedudukan tertutup seperti yang ditunjukkan dalam rajah. Ia membantu mesin kekal stabil.

Lubang penggantung memudahkan penyimpanan apabila tidak digunakan atau apabila bergerak antara tapak kerja. Anda juga boleh menggunakan lubang penggantung untuk menjadikannya selesa untuk dipegang dan dibawa.

► **Rajah39:** 1. Lubang penggantung

PENYELESAIAN MASALAH

Sebelum meminta pembaikan, jalankan pemeriksaan sendiri terlebih dahulu. Jika anda mendapati masalah tidak diterangkan dalam manual, jangan cuba untuk menanggalkan mesin. Sebaliknya, tanya Pusat Servis Sah Makita, sentiasa gunakan alat ganti Makita untuk pembaikan.

Keadaan keabnormalan	Sebab yang mungkin (pincang tugas)	Remedi
Motor tidak berjalan.	Bateri tidak dipasang.	Pasang bateri.
	Masalah bateri (voltan rendah)	Cas semula bateri. Jika mengecap tidak berkesan, gantikan bateri.
	Sistem pacuan tidak berfungsi dengan betul.	Tanya pusat servis sah tempatan anda untuk pembaikan.
Motor berhenti berfungsi selepas digunakan seketika.	Tahap bateri terlalu rendah.	Cas semula bateri. Jika mengecap tidak berkesan, gantikan bateri.
	Pemanasan melampau.	Berhenti menggunakan mesin untuk membenarkan ia sejuk.
Mesin tidak mencapai kelajuan maksimum.	Bateri tidak dipasang dengan betul.	Pasang bateri seperti yang diterangkan dalam manual ini.
	Kuasa bateri berkurangan.	Cas semula bateri. Jika mengecap tidak berkesan, gantikan bateri.
	Sistem pacuan tidak berfungsi dengan betul.	Tanya pusat servis sah tempatan anda untuk pembaikan.
Getaran tidak normal: ⇒ hentikan mesin serta-merta!	Sistem pacuan tidak berfungsi dengan betul.	Tanya pusat servis sah tempatan anda untuk pembaikan.
Motor tidak boleh berhenti: ⇒ Keluarkan bateri serta-merta!	Pincang tugas elektrik atau elektronik.	Keluarkan bateri dan tanya pusat servis sah setempat anda untuk pembaikan.

AKSESORI PILIHAN

⚠PERHATIAN: Aksesori atau lampiran ini adalah disyorkan untuk digunakan dengan produk Makita anda yang dinyatakan dalam manual ini. Penggunaan mana-mana aksesori-aksesori atau lampiran-lampiran lain mungkin mengakibatkan risiko kecederaan kepada individu. Hanya gunakan aksesori atau lampiran untuk tujuan yang dinyatakannya.

Jika anda memerlukan sebarang bantuan untuk maklumat lebih lanjut mengenai aksesori ini, tanya Pusat Perkhidmatan Makita tempatan anda.

- Muncung hujung 81
- Muncung leper
- Tali sokongan pinggang
- Pemegang bateri
- Bateri dan pengecas asli Makita

NOTA: Beberapa item dalam senarai mungkin disertakan dalam pakej produk sebagai aksesori standard. Item mungkin berbeza mengikut negara.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu máy:		UB004G
Công suất *1	Lượng không khí	0 - 19,1 m ³ /min
	Tốc độ gió [trung bình]	0 - 80,5 m/s
	Tốc độ gió [tối đa]	0 - 96,0 m/s
Kích thước (D x R x C) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Điện áp định mức		D.C. 36 V - tối đa 40 V
Khối lượng tịnh	*3	5,0 kg
	*4	5,8 - 9,0 kg
Cấp bảo vệ		IPX4

- Do chương trình nghiên cứu và phát triển liên tục của chúng tôi nên các thông số kỹ thuật trong đây có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.
- Các thông số kỹ thuật có thể thay đổi tùy theo từng quốc gia.

- *1. Đo bằng đầu vòi phun 71 và pin BL4080H.
 *2. Không có ống và vòi phun.
 *3. Khối lượng không có bất kỳ phụ kiện tùy chọn hoặc (các) hộp pin nào.
 *4. Giá trị khối lượng tịnh bao gồm sự kết hợp nhẹ nhất và nặng nhất của (các) phụ tùng để sử dụng bình thường và an toàn và (các) hộp pin được chỉ định trong hướng dẫn sử dụng.

Hộp pin và sạc pin có thể áp dụng

Hộp pin	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : Pin được khuyến dùng
Bộ sạc	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Một số hộp pin và sạc pin được nêu trong danh sách ở trên có thể không khả dụng tùy thuộc vào khu vực cư trú của bạn.

⚠ CẢNH BÁO: Chỉ sử dụng hộp pin và sạc pin được nêu trong danh sách ở trên. Việc sử dụng bất cứ hộp pin và sạc pin nào khác có thể gây ra thương tích và/hoặc hỏa hoạn.

Ký hiệu

Phần dưới đây cho biết các ký hiệu có thể được dùng cho thiết bị. Đảm bảo rằng bạn hiểu rõ ý nghĩa của các ký hiệu này trước khi sử dụng.

-  Hãy cẩn thận và đặc biệt chú ý.
-  Đọc tài liệu hướng dẫn.
-  Pin đại diện áp dụng cho sản phẩm này.
-  Giữ tay tránh xa các bộ phận quay.
-  Tóc dài có thể gây ra sự cố quấn rối.
-  Không để những người không phận sự lại gần.



Đeo thiết bị bảo vệ mắt và tai.



Chỉ dành cho các quốc gia EU
 Do có các thành phần nguy hiểm bên trong thiết bị điện và điện tử, ắc quy và pin thải bỏ nên có thể có tác động không tốt đến môi trường và sức khỏe con người. Không vứt bỏ các thiết bị điện và điện tử hoặc pin với rác thải sinh hoạt!
 Theo Chỉ thị của Châu Âu về thiết bị điện và điện tử thải bỏ và về pin và ắc quy và pin và ắc quy thải bỏ, cũng như sự thích ứng của chúng với luật pháp quốc gia, các thiết bị điện, pin và ắc quy thải phải được cất giữ riêng biệt và chuyển đến một điểm thu gom rác thải đô thị riêng, hoạt động theo các quy định về bảo vệ môi trường. Điều này được biểu thị bằng biểu tượng thùng rác có bánh xe gạch chéo được đặt trên thiết bị.



Mức công suất âm thanh được đảm bảo theo Chỉ thị về tiếng ồn ngoài trời của EU.



Mức công suất âm thanh theo Quy định kiểm soát tiếng ồn NSW của Úc

Mục đích sử dụng

Máy này được dùng để thổi bụi.

CẢNH BÁO AN TOÀN

Cảnh báo an toàn chung dành cho dụng cụ máy

⚠CẢNH BÁO Vui lòng đọc tất cả các cảnh báo an toàn, hướng dẫn, minh họa và thông số kỹ thuật đi kèm với dụng cụ máy này. Việc không tuân theo tất cả các hướng dẫn được liệt kê dưới đây có thể dẫn đến điện giật, hỏa hoạn và/hoặc thương tích nghiêm trọng.

Lưu giữ tất cả cảnh báo và hướng dẫn để tham khảo sau này.

Thuật ngữ “dụng cụ máy” trong các cảnh báo đề cập đến dụng cụ máy (có dây) được vận hành bằng nguồn điện chính hoặc dụng cụ máy (không dây) được vận hành bằng pin của bạn.

An toàn tại nơi làm việc

1. **Giữ nơi làm việc sạch sẽ và có đủ ánh sáng.** Nơi làm việc bừa bộn hoặc tối thường dễ gây ra tai nạn.
2. **Không vận hành dụng cụ máy trong môi trường cháy nổ, ví dụ như môi trường có sự hiện diện của các chất lỏng, khí hoặc bụi dễ cháy.** Các dụng cụ máy tua lửa điện có thể làm bụi hoặc khí bốc cháy.
3. **Giữ trẻ em và người ngoài tránh xa nơi làm việc khi đang vận hành dụng cụ máy.** Sự xao lãng có thể khiến bạn mất khả năng kiểm soát.

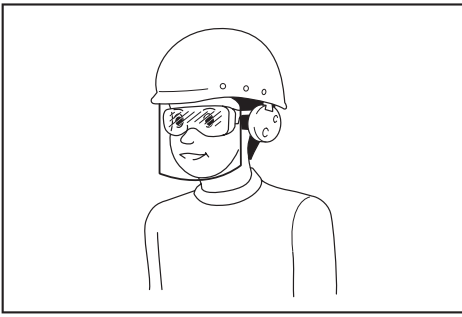
An toàn về Điện

1. **Phích cắm của dụng cụ máy phải khớp với ổ cắm.** Không được sửa đổi phích cắm theo bất kỳ cách nào. Không sử dụng bất kỳ phích chuyển đổi nào với các dụng cụ máy được nối đất (tiếp đất). Các phích cắm còn nguyên vẹn và ổ cắm phù hợp sẽ giảm nguy cơ điện giật.
2. **Tránh để cơ thể tiếp xúc với các bề mặt nóng đất hoặc tiếp đất như đường ống, bộ tản nhiệt, bếp ga và tủ lạnh.** Nguy cơ bị điện giật sẽ tăng lên nếu cơ thể bạn được nối đất hoặc tiếp đất.
3. **Không để dụng cụ máy tiếp xúc với mưa hoặc trong điều kiện ẩm ướt.** Nước lọt vào dụng cụ máy sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.
4. **Không làm dụng cụ dây điện.** Không được phép sử dụng dây để mang, kéo hoặc tháo phích cắm dụng cụ máy. Giữ dây tránh xa nguồn nhiệt, dầu, các mép sắc hoặc các bộ phận chuyển động. Dây bị hỏng hoặc bị rối sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.
5. **Khi vận hành dụng cụ máy ngoài trời, hãy sử dụng dây kéo dài phù hợp cho việc sử dụng ngoài trời.** Việc dùng dây phù hợp cho việc sử dụng ngoài trời sẽ giảm nguy cơ điện giật.

6. **Nếu bắt buộc phải vận hành dụng cụ máy ở nơi ẩm ướt, hãy sử dụng nguồn cấp điện được bảo vệ bằng thiết bị ngắt dòng điện rò (RCD).** Việc sử dụng RCD sẽ làm giảm nguy cơ điện giật.
7. **Các dụng cụ máy có thể tạo ra từ trường điện (EMF) có hại cho người dùng.** Tuy nhiên, người dùng máy trợ tim và những thiết bị y tế tương tự khác nên liên hệ với nhà sản xuất thiết bị và/hoặc bác sỹ để được tư vấn trước khi vận hành dụng cụ này.

An toàn Cá nhân

1. **Luôn tỉnh táo, quan sát những việc bạn đang làm và sử dụng những phán đoán theo kinh nghiệm khi vận hành dụng cụ máy.** Không sử dụng dụng cụ máy khi bạn đang mệt mỏi hoặc chịu ảnh hưởng của ma túy, rượu hay thuốc. Chỉ một khoảnh khắc không tập trung khi đang vận hành dụng cụ máy cũng có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.
2. **Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân.** Luôn đeo thiết bị bảo vệ mắt. Các thiết bị bảo hộ như mặt nạ chống bụi, giày an toàn chống trượt, mũ bảo hộ hay thiết bị bảo vệ thính giác được sử dụng trong các điều kiện thích hợp sẽ giúp giảm thương tích cá nhân.
3. **Tránh vô tình khởi động dụng cụ máy.** Đảm bảo công tắc ở vị trí off (tắt) trước khi nối nguồn điện và/hoặc bộ pin, cầm hoặc di chuyển dụng cụ máy. Việc di chuyển dụng cụ máy khi đang đặt ngón tay ở vị trí công tắc hoặc cấp điện cho dụng cụ máy đang bật thường dễ gây ra tai nạn.
4. **Tháo tất cả các khóa hoặc cờ lê điều chỉnh trước khi bật dụng cụ máy.** Việc cờ lê hoặc khóa vẫn còn gắn vào bộ phận quay của dụng cụ máy có thể dẫn đến thương tích cá nhân.
5. **Không vịn quá cao.** Luôn giữ thăng bằng tốt và có chỗ để chân phù hợp. Điều này cho phép điều khiển dụng cụ máy tốt hơn trong những tình huống bất ngờ.
6. **Ăn mặc phù hợp.** Không mặc quần áo rộng hay đeo đồ trang sức. Giữ tóc và quần áo tránh xa các bộ phận chuyển động. Quần áo rộng, đồ trang sức hay tóc dài có thể mắc vào các bộ phận chuyển động.
7. **Nếu các thiết bị được cung cấp để kết nối các thiết bị thu gom và hút bụi, hãy đảm bảo chúng được kết nối và sử dụng hợp lý.** Việc sử dụng thiết bị thu gom bụi có thể làm giảm những mối nguy hiểm liên quan đến bụi.
8. **Không vì quen thuộc do thường xuyên sử dụng các dụng cụ mà cho phép bạn trở nên tự mãn và bỏ qua các nguyên tắc an toàn dụng cụ.** Một hành động bất cẩn có thể gây ra thương tích nghiêm trọng trong một phần của một giây.
9. **Luôn luôn mang kính bảo hộ để bảo vệ mắt khỏi bị thương khi đang sử dụng các dụng cụ máy.** Kính bảo hộ phải tuân thủ ANSI Z87.1 ở Mỹ, EN 166 ở Châu Âu, hoặc AS/NZS 1336 ở Úc/New Zealand. Tại Úc/New Zealand, theo luật pháp, bạn cũng phải mang mặt nạ che mặt để bảo vệ mặt.



Trách nhiệm của chủ lao động là bắt buộc người vận hành dụng cụ và những người khác trong khu vực làm việc cảnh đó phải sử dụng các thiết bị bảo hộ an toàn thích hợp.

Sử dụng và bảo quản dụng cụ máy

1. **Không dùng lực đối với dụng cụ máy. Sử dụng đúng dụng cụ máy cho công việc của bạn.** Sử dụng đúng dụng cụ máy sẽ giúp thực hiện công việc tốt hơn và an toàn hơn theo giá trị định mức được thiết kế của dụng cụ máy đó.
2. **Không sử dụng dụng cụ máy nếu công tắc không bật và tắt được dụng cụ máy đó.** Mọi dụng cụ máy không thể điều khiển được bằng công tắc đều rất nguy hiểm và phải được sửa chữa.
3. **Rút phích cắm ra khỏi nguồn điện và/hoặc tháo kết nối bộ pin khỏi dụng cụ máy, nếu có thể tháo rời trước khi thực hiện bất kỳ công việc điều chỉnh, thay đổi phụ tùng hay cất giữ dụng cụ máy nào.** Những biện pháp an toàn phòng ngừa này sẽ giảm nguy cơ vô tình khởi động dụng cụ máy.
4. **Cất giữ các dụng cụ máy không sử dụng ngoài tầm với của trẻ em và không cho bất kỳ người nào không có hiểu biết về dụng cụ máy hoặc các hướng dẫn này vận hành dụng cụ máy.** Dụng cụ máy sẽ rất nguy hiểm nếu được sử dụng bởi những người dùng chưa qua đào tạo.
5. **Bảo dưỡng dụng cụ máy và các phụ kiện.** Kiểm tra tình trạng lệch trục hoặc bó kẹt của các bộ phận chuyên động, hiện tượng nứt vỡ của các bộ phận và mọi tình trạng khác mà có thể ảnh hưởng đến hoạt động của dụng cụ máy. Nếu có hỏng hóc, hãy sửa chữa dụng cụ máy trước khi sử dụng. Nhiều tai nạn xảy ra là do không bảo quản tốt dụng cụ máy.
6. **Luôn giữ cho dụng cụ cất được sắc bén và sạch sẽ.** Những dụng cụ cất được bảo quản tốt có mép cắt sắc sẽ ít bị kẹt hơn và dễ điều khiển hơn.
7. **Sử dụng dụng cụ máy, phụ tùng và đầu dụng cụ cắt, v.v... theo các hướng dẫn này, có tính đến điều kiện làm việc và công việc được thực hiện.** Việc sử dụng dụng cụ máy cho các công việc khác với công việc dự định có thể gây nguy hiểm.
8. **Giữ tay cầm và bề mặt tay cầm khô, sạch, không dính dầu và mỡ.** Tay cầm trơn trượt và bề mặt tay cầm không cho phép xử lý an toàn và kiểm soát dụng cụ trong các tình huống bất ngờ.

9. **Khí sử dụng dụng cụ, không được đi gang tay lao động bằng vải, có thể bị vướng.** Việc gang tay lao động bằng vải vướng vào các bộ phận chuyên động có thể gây ra thương tích cá nhân.

Sử dụng và bảo quản dụng cụ dùng pin

1. **Chỉ sạc pin lại với bộ sạc do nhà sản xuất quy định.** Bộ sạc phù hợp với một loại bộ pin này có thể gây ra nguy cơ hỏa hoạn khi được dùng cho một bộ pin khác.
2. **Chỉ sử dụng các dụng cụ máy với các bộ pin được quy định cụ thể.** Việc sử dụng bất cứ bộ pin nào khác có thể gây ra thương tích và hỏa hoạn.
3. **Khí không sử dụng bộ pin, hãy giữ tránh xa các đồ vật khác bằng kim loại, chẳng hạn như kẹp giấy, tiền xu, chìa khóa, đinh, ốc vít hoặc các vật nhỏ bằng kim loại mà có thể làm nối tắt các đầu cực pin.** Các đầu cực pin bị đoản mạch có thể gây cháy hoặc hỏa hoạn.
4. **Trong điều kiện sử dụng quá mức, pin có thể bị cháy nước; hãy tránh tiếp xúc. Nếu vô tình tiếp xúc với pin bị cháy nước, hãy rửa sạch bằng nước. Nếu dung dịch từ pin tiếp xúc với mắt, cần đi khám bác sĩ thêm.** Dung dịch chảy ra từ pin có thể gây rát da hoặc bỏng.
5. **Không sử dụng bộ pin hoặc dụng cụ bị hư hỏng hoặc đã bị sửa đổi.** Pin đã bị hư hỏng hoặc đã bị sửa đổi có thể hành động theo cách không thể đoán trước dẫn đến cháy, nổ hoặc nguy cơ chấn thương.
6. **Không để bộ pin hoặc dụng cụ tiếp xúc với lửa hoặc nhiệt độ quá cao.** Tiếp xúc với lửa hoặc nhiệt độ trên 130 °C có thể gây ra cháy nổ.
7. **Làm theo tất cả các hướng dẫn sạc pin và không dùng sạc bộ pin hoặc dụng cụ vượt giới hạn nhiệt độ quy định trong hướng dẫn.** Sạc pin không đúng hoặc ở nhiệt độ vượt giới hạn nhiệt độ có thể gây hư hỏng cho pin và làm tăng nguy cơ cháy.

Bảo dưỡng

1. **Đề nhân viên sửa chữa đủ trình độ bảo dưỡng dụng cụ máy của bạn và chỉ sử dụng các bộ phụ tùng thay thế đồng nhất.** Việc này sẽ đảm bảo phụ trì được độ an toàn của dụng cụ máy.
2. **Không bao giờ sử dụng bộ pin đã hỏng.** Dịch vụ bảo hành bộ pin chỉ nên thực hiện bởi nhà sản xuất hoặc các nhà cung cấp dịch vụ được ủy quyền.
3. **Tuân theo hướng dẫn dành cho việc bôi trơn và thay phụ tùng.**

Cảnh báo an toàn về máy thổi làm vườn đeo vai dùng pin

1. **Không sử dụng máy trong điều kiện thời tiết xấu, đặc biệt là khi có nguy cơ sấm sét.** Việc này sẽ làm giảm được nguy cơ bị sét đánh.

2. Trước khi sử dụng, kiểm tra dây nguồn và bắt kỳ dây điện nối dài nào để xem có dấu hiệu hư hỏng hoặc mòn không. Không chạm vào dây đồng trước khi rút dây ra khỏi nguồn điện. Không sử dụng máy nếu dây điện bị hỏng hoặc mòn. Dây nguồn bị hỏng có thể dẫn đến điện giật, hỏa hoạn và/hoặc thương tích nghiêm trọng.
3. Mang thiết bị bảo vệ mắt và thiết bị bảo vệ tai. Thiết bị bảo hộ đầy đủ sẽ làm giảm nguy cơ gây thương tích cá nhân.
4. Khi vận hành máy luôn mang giày bảo hộ chống trượt. Không vận hành máy khi chân trần hoặc mang dép không cài quai. Điều này làm giảm nguy cơ gây thương tích cho chân.
5. Không mặc quần áo rộng hoặc các vật dụng như khăn quàng cổ, dây buộc, dây chuyền, cà vạt, v.v... có thể bị hút vào trong đầu hút khí. Buộc lại hoặc che phần tóc dài để đảm bảo tóc không bị hút vào trong đầu hút khí. Nếu bất kỳ vật nào trong số này bị hút vào trong đầu hút khí, nó sẽ làm tăng nguy cơ gây thương tích cá nhân.
6. Không cho người ngoài đến gần khi đang vận hành máy. Mảnh vụn bị văng ra có thể làm tăng nguy cơ gây thương tích cá nhân.
7. Tuyệt đối không hướng vòi máy thổi theo hướng có người hoặc thú cưng hoặc theo hướng cửa sổ. Hãy hết sức thận trọng khi thổi mảnh vụn gần các vật cứng, chẳng hạn như cây, ô tô và tường có thể làm các mảnh vụn này bật lại. Các vật bị văng ra có thể gây thiệt hại tài sản và làm tăng nguy cơ gây thương tích cá nhân.
8. Không sử dụng máy để thổi bất cứ thứ gì đang cháy hoặc bốc khói, chẳng hạn như thuốc lá, diêm hoặc tro nóng. Các nguồn tạo tia lửa này có thể làm tăng nguy cơ hỏa hoạn.
9. Không chạm vào quạt khi vẫn đang chuyển động. Tắt máy và chờ cho đến khi quạt dừng trước khi tháo bất kỳ bộ phận nào có thể chạm vào quạt. Điều này làm giảm nguy cơ thương tích do các bộ phận chuyển động.
10. Khi loại bỏ vật liệu bị kẹt hoặc bảo dưỡng máy, đảm bảo đã tắt công tắc nguồn. Việc vô tình khởi động máy trong khi loại bỏ vật liệu bị kẹt hoặc bảo dưỡng có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.
11. Chất lạ đi vào có thể chặn các rãnh dẫn khí và luồng khí nặng. Loại bỏ bất kỳ chướng ngại vật nào trong đường dẫn khí nếu hiệu suất thổi bị ảnh hưởng.
12. Luôn đeo găng tay trong quá trình vận hành. Tránh vận hành máy bằng tay không. Điều này làm giảm nguy cơ gây thương tích cho bàn tay và ngón tay.
13. Sử dụng máy này ở mặt đất, không sử dụng trên thang hoặc bất kỳ điểm tựa không ổn định nào.
14. Khi máy va vào vật cứng hoặc có hiện tượng rung động quá mức, hãy kiểm tra xem máy có bị hư hỏng không.
15. Tắt máy, tháo hộp pin và đảm bảo các bộ phận chuyển động đã chuyển sang trạng thái dừng hoàn toàn
 - bất cứ khi nào bạn rời khỏi máy.

- trước khi làm thông chỗ tắc nghẽn.
 - trước khi kiểm tra, làm sạch hoặc làm việc trên máy.
 - nếu máy bắt đầu rung bất thường.
16. Luôn đảm bảo rằng các lỗ mở thông gió không có mảnh vụn.
 17. Vệ sinh máy trước khi cất giữ.
 18. Tuyệt đối không thổi các vật liệu nguy hiểm như đinh, mảnh thủy tinh hoặc lưỡi dao.
 19. Trong quá trình vận hành, giữ dây điện tránh xa khỏi chướng ngại vật. Dây bị vướng bởi chướng ngại vật có thể gây ra thương tích nghiêm trọng.
 20. Không đeo nhiều hơn một bộ dây nịt cùng một lúc. Việc đeo dây nịt và dây đai nhiều lớp sẽ khiến việc tháo chúng ra trở nên khó khăn trong trường hợp khẩn cấp.
 21. Đảm bảo rằng không có thiết bị đeo nào khác cản trở việc nhà khóa và tháo dây nịt.
 22. Không đặt tài quá nặng lên dây nịt vai. Dây nịt vai sẽ bị hư hỏng trong điều kiện lực căng cao và ứng suất lớn.
 23. Không sử dụng máy khi thời tiết xấu hạn chế khả năng hiển thị. Nếu không làm như vậy có thể gây ra té ngã hoặc vận hành không chính xác do tầm nhìn thấp.
 24. Tránh vận hành máy thổi trong thời gian dài ở môi trường có nhiệt độ thấp.
 25. Khi bạn sử dụng máy trên mặt đất bùn lầy, sườn dốc ẩm ướt, hoặc nơi trơn trượt, hãy chú ý đến chỗ để chân của bạn.
 26. Không để máy ngoài trời mà không có người giám sát dưới trời mưa.
 27. Khi cất giữ máy, tránh ánh nắng trực tiếp và mưa, cất giữ ở nơi không nóng hoặc ẩm ướt.
 28. Luôn khuy gối và giữ thẳng cơ thể khi nâng máy.

An toàn về điện và pin

1. Tránh môi trường nguy hiểm. Không được sử dụng dụng cụ tại những nơi ẩm thấp hoặc ẩm ướt, hoặc để chúng tiếp xúc với mưa. Nước lọt vào dụng cụ sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.
2. Không mờ hay cắt xén (cắt) viên pin. Chất điện phân thải ra có tính ăn mòn và có thể gây tổn thương cho mắt hoặc da. Có thể độc hại nếu nuốt phải.
3. Không thay pin bằng tay ướt.
4. Không để pin dưới trời mưa, không sạc, sử dụng, hoặc cất giữ pin ở nơi ẩm hoặc ướt.
5. Không làm ướt điện cực của pin bằng chất lỏng ví dụ như nước, hoặc nhấn chìm pin. Nếu điện cực bị ướt hoặc có chất lỏng lọt vào bên trong pin, pin có thể bị đoản mạch và có nguy cơ quá nhiệt, cháy hoặc nổ.
6. Sau khi tháo pin ra khỏi dụng cụ hoặc bộ sạc, hãy đảm bảo đã gắn nắp đậy pin vào pin và cất giữ ở nơi khô ráo.
7. Nếu hộp pin bị ướt, xả nước bên trong hộp pin sau đó lau bằng vải khô. Làm khô hộp pin hoàn toàn ở nơi khô ráo trước khi sử dụng.

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

⚠CẢNH BÁO: KHÔNG vì đã thoải mái hay quen thuộc với sản phẩm (có được do sử dụng nhiều lần) mà không tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về an toàn dành cho sản phẩm này.

VIỆC DÙNG SAI hoặc không tuân theo các quy định về an toàn được nêu trong tài liệu hướng dẫn này có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.

Hướng dẫn quan trọng về an toàn dành cho hộp pin

1. Trước khi sử dụng hộp pin, hãy đọc kỹ tất cả các hướng dẫn và dấu hiệu cảnh báo trên (1) bộ sạc pin, (2) pin và (3) sản phẩm sử dụng pin.
2. Không tháo rời hoặc làm thay đổi hộp pin. Việc này có thể dẫn đến hỏa hoạn, quá nhiệt hoặc nổ.
3. Nếu thời gian vận hành ngắn hơn quá mức, hãy ngừng vận hành ngay lập tức. Điều này có thể dẫn đến rùi ro quá nhiệt, có thể gây bỏng và thậm chí là nổ.
4. Nếu chất điện phân rơi vào mắt, hãy rửa sạch bằng nước sạch và đến cơ sở y tế ngay lập tức. Chất này có thể khiến bạn giảm thị lực.
5. Không để hộp pin ở tình trạng đoản mạch:
 - (1) Không chạm vào cực pin bằng vật liệu dẫn điện.
 - (2) Tránh cất giữ hộp pin trong hộp có các vật kim loại khác như đinh, tiền xu, v.v...
 - (3) Không được để hộp pin tiếp xúc với nước hoặc mưa.

Đoản mạch pin có thể gây ra dòng điện lớn, quá nhiệt, có thể gây bỏng và thậm chí là hỏng hóc.
6. Không cất giữ cũng như sử dụng dụng cụ và hộp pin ở nơi nhiệt độ có thể lên tới hoặc vượt quá 50 °C (122 °F).
7. Không đốt hộp pin ngay cả khi hộp pin đã bị hư hại nặng hoặc hư hỏng hoàn toàn. Hộp pin có thể nổ khi tiếp xúc với lửa.
8. Không đóng đinh, cắt, nghiền nát, ném, làm rơi hộp pin hoặc va vật cứng vào hộp pin. Làm như thế có thể dẫn đến hỏa hoạn, quá nhiệt hoặc nổ.
9. Không sử dụng pin đã hỏng.
10. Pin nén lithium-ion là đối tượng có yêu cầu bắt buộc theo Luật Hàng hoá Nguy hiểm. Đối với vận tải thương mại, ví dụ như vận tải do bên thứ ba, đại lý giao nhận, thì yêu cầu đặc biệt về đóng gói và nhãn ghi phải được giám sát. Để chuẩn bị cho mặt hàng cần vận chuyển, cần phải tham khảo ý kiến chuyên gia về vật liệu nguy hiểm. Nếu được, vui lòng tuân thủ các quy định quốc gia chi tiết hơn. Buộc hoặc niêm phong các tiếp điểm mở và đóng gói pin theo cách đó để nó không thể di chuyển trong bao bì.

11. Khi rút bỏ hộp pin, hãy tháo chúng khỏi dụng cụ và thả bỏ ở nơi an toàn. Phải tuân thủ theo các quy định của địa phương liên quan đến việc thải bỏ pin.
12. Chỉ sử dụng pin cho các sản phẩm Makita chỉ định. Lắp pin vào sản phẩm không thích hợp có thể gây ra hỏa hoạn, quá nhiệt, nổ, hoặc rò chất điện phân.
13. Nếu dụng cụ không được sử dụng trong một thời gian dài, cần phải tháo pin ra khỏi dụng cụ.
14. Trong và sau khi sử dụng, hộp pin có thể bị nóng, có thể gây bỏng hoặc bỏng ở nhiệt độ thấp. Chú ý xử lý hộp pin nóng.
15. Không chạm vào điện cực của dụng cụ ngay sau khi sử dụng vì điện cực đủ nóng để gây bỏng.
16. Không để vận bào, bụi hoặc đất bám vào các điện cực, lỗ và rãnh của hộp pin. Điều này có thể làm nóng, bắt lửa, nổ và gây trục trặc cho dụng cụ hoặc hộp pin, dẫn đến bỏng hoặc thương tích cá nhân.
17. Trừ khi dụng cụ hỗ trợ sử dụng gần đường dây điện cao thế, không sử dụng hộp pin gần đường dây điện cao thế. Việc này có thể dẫn đến trục trặc hoặc hỏng hóc dụng cụ hay hộp pin.
18. Giữ pin tránh xa trẻ em.

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

⚠THẬN TRỌNG: Chỉ sử dụng pin Makita chính hãng. Việc sử dụng pin không chính hãng Makita, hoặc pin đã được sửa đổi, có thể dẫn đến nổ pin gây ra cháy, thương tích và thiệt hại cá nhân. Nó cũng sẽ làm mất hiệu lực bảo hành của Makita dành cho dụng cụ của Makita và bộ sạc.

CHÚ Ý: Makita không chịu trách nhiệm cho bất kỳ tai nạn nào phát sinh do sử dụng pin không chính hãng Makita hoặc pin đã bị thay đổi. Pin chính hãng Makita đã được đánh giá nghiêm ngặt về khả năng tương thích với các dụng cụ và bộ sạc của Makita, phù hợp với luật pháp và các tiêu chuẩn an toàn hiện hành.

Mẹo duy trì tuổi thọ tối đa cho pin

1. Sạc hộp pin trước khi pin bị xả điện hoàn toàn. Luôn dừng việc vận hành dụng cụ và sạc pin khi bạn nhận thấy công suất dụng cụ bị giảm.
2. Không được phép sạc lại một hộp pin đã được sạc đầy. Sạc quá mức sẽ làm giảm tuổi thọ của pin.
3. Sạc pin ở nhiệt độ phòng 10°C - 40°C. Để cho hộp pin nóng nguội lại dần trước khi sạc pin.
4. Khi không sử dụng hộp pin, hãy tháo hộp pin ra khỏi dụng cụ hoặc bộ sạc.
5. Sạc pin sáu tháng một lần nếu bạn không sử dụng dụng cụ trong một thời gian dài (hơn sáu tháng).

MÔ TẢ CÁC BỘ PHẬN

► Hình1

1	Dây nịt vai	2	Vòng móc (dùng cho dây đeo gấp)	3	Tay nắm để mang máy
4	Hộp pin	5	Ổng khuyú nổi	6	Ổng mềm
7	Tay cầm điều khiển	8	Màn hình điều khiển	9	Đèn kiểm soát hành trình
10	Đèn báo động	11	Đèn pin	12	Đèn chế độ
13	Nút nguồn chính	14	Nút chế độ	15	Nút kiểm soát hành trình
16	Cần khởi động công tắc	17	Vòng móc (dành cho đai đỡ ống)	18	Lỗ treo
19	Khe thông gió	20	Miếng đệm	21	Ổng máy thổi
22	Dây đeo gấp	23	Vòng khóa	24	Ổng giữa
25	Vòi phun	26	Đai đỡ ống	-	-

LẮP RÁP

▲ THẬN TRỌNG: Luôn đảm bảo rằng đã tháo tất cả hộp pin ra trước khi thực hiện bất cứ công việc nào trên máy. Không tháo tất cả hộp pin có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng do vô tình khởi động máy.

▲ THẬN TRỌNG: Tuyệt đối không khởi động máy khi máy chưa được lắp ráp hoàn chỉnh. Vận hành máy trong tình trạng chỉ được lắp ráp một phần có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng do vô tình khởi động máy.

Lắp ráp các ống thổi

CHÚ Ý: Cần thận không vận dây cáp của tay cầm điều khiển khi lắp ráp ống máy thổi.

1. Nới lỏng vít trên kẹp ống. Đặt kẹp ống lên đầu mở của ống mềm.
 2. Gắn ống máy thổi vào ống mềm. Sau đó vận chặt vít trên kẹp ống.
- **Hình2:** 1. Ống máy thổi 2. Kẹp ống 3. Ống mềm 4. Vít

LƯU Ý: Đảm bảo siết chặt kẹp ống với phần miệng kẹp hướng vào trong.

Lắp vòi máy thổi

CHÚ Ý: Đảm bảo siết chặt vòng khóa và giữ chặt các ống máy thổi trước khi lắp hoặc tháo các vòi phun.

Gắn một trong các vòi phun máy thổi đi kèm theo máy vào ống giữa.

► **Hình3:** 1. Vòi phun 2. Ống giữa

Căn chỉnh đầu mũi tên trên vòi phun với đầu mũi tên trên ống giữa. Sau đó trượt vòi phun vào đầu trước của ống giữa cho đến khi gờ nhô ra trên ống giữa khớp với rãnh cắt trên vòi phun.

► **Hình4:** 1. Vòi phun 2. Ống giữa 3. Đầu mũi tên 4. Gờ nhô ra 5. Rãnh cắt

Khi tháo, hãy xoay vòi phun theo hướng mũi tên được chỉ dẫn trên vòi phun để nhả khóa. Sau đó trượt vòi phun ra khỏi ống giữa.

► **Hình5:** 1. Vòi phun 2. Ống giữa

Điều chỉnh độ dài ống máy thổi

Các ống máy thổi có thể được mở rộng đến độ dài mong muốn tùy theo nhu cầu của bạn.

Nới lỏng vòng khóa bằng cách xoay vòng theo hướng như minh họa trong hình. Trượt ống giữa ra khỏi ống máy thổi đến độ dài mong muốn của bạn, sau đó xoay vòng khóa ngược lại để khóa ống giữa.

► **Hình6:** 1. Vòng khóa 2. Ống giữa 3. Ống máy thổi

LƯU Ý: Vận chặt vòng khóa để đặt ống giữa vào vị trí và đảm bảo vừa khít.

Điều chỉnh dây nịt vai

▲ THẬN TRỌNG: Đảm bảo máy đã được tắt và hộp pin đã tháo ra trước khi điều chỉnh dây nịt vai.

1. Đeo máy. Điều chỉnh độ dài của dây nịt vai bằng cách kéo hoặc nới lỏng dây điều chỉnh thông qua khóa trượt.

► **Hình7:** 1. Dây nịt vai 2. Dây điều chỉnh 3. Khóa trượt

2. Đặt miếng đệm sao cho nó nằm đúng trên vùng eo của bạn.

► **Hình8:** 1. Miếng đệm

LƯU Ý: Đảm bảo miếng đệm được đặt đúng vị trí như thể hiện trong hình. Nếu miếng đệm nằm cao hơn hoặc thấp hơn vị trí khuyến nghị, bạn sẽ khó làm việc một cách thoải mái.

3. Cài khóa nịt của đai ngực. Đặt dây đai vào đúng vị trí như thể hiện trong hình. Sau đó điều chỉnh độ dài của đai ngực bằng cách kéo hoặc nới lỏng dây điều chỉnh.

► **Hình9:** 1. Đai ngực 2. Khóa nịt 3. Dây điều chỉnh 4. Bộ phận kẹp có quai và móc

4. Gấp phần dây thừa của dây điều chỉnh trên dây nịt thành vài nếp và đặt nó nằm phẳng lên phần dây đang căng. Buộc chúng lại bằng băng dính dán.

► **Hình10:** 1. Nới lỏng dây điều chỉnh 2. Dây điều chỉnh đang căng 3. Bộ phận kẹp có quai và móc

Lắp đai hỗ trợ thắt lưng

Phụ kiện tùy chọn

Đai hỗ trợ thắt lưng có thể điều chỉnh giúp phân bổ trọng lượng đều để công nhân thoải mái và giảm bớt áp lực lên lưng và vai.

1. Tháo miếng đệm được gắn sẵn trong máy.

Bóc miếng đệm ra khỏi tấm đế. Nới lỏng bốn vít cố định vị trí miếng đệm ở mỗi góc phía dưới. Sau đó tháo miếng đệm ra khỏi máy.

► **Hình11:** 1. Miếng đệm 2. Tấm đế 3. Vít

2. Đặt đai hỗ trợ thắt lưng lên tấm đế, căn chỉnh các lỗ cố định để siết vít.

Đảm bảo chốt giữ hình chữ nhật trên tấm đế khớp đúng với khe cắt trên đai hỗ trợ thắt lưng để cố định vị trí.

► **Hình12:** 1. Đai hỗ trợ thắt lưng 2. Khe cắt 3. Chốt giữ hình chữ nhật 4. Lỗ cố định

3. Đặt miếng đệm trở lại lên đai hỗ trợ thắt lưng và cố định bằng 4 vít.

Đảm bảo đặt miếng đệm với mặt chống trượt hướng xuống dưới.

► **Hình13:** 1. Đai hỗ trợ thắt lưng 2. Bề mặt chống trượt 3. Miếng đệm 4. Vít

Điều chỉnh đai hỗ trợ thắt lưng

1. Đeo máy. Điều chỉnh độ dài của đai hỗ trợ thắt lưng bằng cách kéo hoặc nới các dây điều chỉnh qua khóa trượt.

Đảm bảo đai lưng vừa vặn quanh thắt lưng của bạn.

► **Hình14:** 1. Đai hỗ trợ thắt lưng 2. Dây điều chỉnh 3. Khóa trượt

2. Gập và cố định các dây điều chỉnh bằng băng dính dán như thể hiện trong hình.

► **Hình15:** 1. Dây điều chỉnh 2. Bộ phận kẹp có quai và móc

LƯU Ý: Khi sử dụng giá đỡ pin (phụ kiện tùy chọn), hãy luôn giá đỡ pin qua khe hở giữa đai đeo thắt lưng và dây đeo điều chỉnh.

► **Hình16:** 1. Giá đỡ pin 2. Đai hỗ trợ thắt lưng 3. Dây điều chỉnh

Điều chỉnh vị trí tay cầm điều khiển

Có thể đặt tay cầm điều khiển ở vị trí thuận tiện và thoải mái cho bạn.

Nhả cần kẹp. Di chuyển và xoay tay cầm điều khiển dọc theo ống máy thổi đến vị trí thoải mái cho bạn. Sau đó vặn chặt cần kẹp.

Khi kẹp bị lỏng trong quá trình sử dụng, siết lại vít kẹp.

► **Hình17:** 1. Tay cầm điều khiển 2. Ống máy thổi 3. Cần kẹp 4. Ốc xiết

Lắp dây đai đỡ ống

Dây đai đỡ ống giúp giảm tải trọng trên tay bạn trong quá trình vận hành. Khóa móc trên dây nịt vai để treo ống máy thổi với dây đai có thể điều chỉnh.

► **Hình18**

1. Nối dây đai quanh ống máy thổi.

Đảm bảo buộc cáp điều khiển để kẹp nó trên ống máy thổi.

► **Hình19:** 1. Ống máy thổi 2. Dây đai 3. Cáp điều khiển

2. Điều chỉnh lực căng của đai hỗ trợ trên ống máy thổi.

► **Hình20:** 1. Ống máy thổi 2. Dây đai

3. Treo móc khóa vào vòng móc ở dây nịt vai bên phải.

► **Hình21:** 1. Móc khóa 2. Vòng móc

4. Điều chỉnh độ dài của dây đai hỗ trợ theo sở thích của bạn.

► **Hình22:** 1. Dây đai hỗ trợ

Lắp dây đeo gấp

Sử dụng dây đeo gấp để gắn ống máy thổi vào dây nịt vai khi bạn không sử dụng máy.

1. Nới lỏng dây đai để mở rộng khoảng mở. Đặt dây đai dọc theo các ống máy thổi và quấn dây đai quanh ống máy thổi.

► **Hình23:** 1. Dây đai 2. Ống giữa 3. Ống máy thổi

2. Cài móc gài và móc nó vào vòng móc được gắn phía sau dây nịt vai trái.

► **Hình24:** 1. Móc gài 2. Dây đai 3. Vòng móc 4. Dây nịt vai trái 5. Ống máy thổi

CHÚ Ý: Mở khóa dây đeo gấp trước khi vận hành máy.

MÔ TẢ CHỨC NĂNG

⚠ THẬN TRỌNG: Luôn đảm bảo đã tắt máy và tháo tất cả hộp pin ra trước khi điều chỉnh hoặc kiểm tra chức năng trên máy.

Lắp hoặc tháo hộp pin

⚠ THẬN TRỌNG: Luôn tắt máy trước khi lắp và tháo hộp pin.

⚠ THẬN TRỌNG: Giữ máy và hộp pin thật chắc khi lắp hoặc tháo hộp pin. Không giữ máy và các hộp pin thật chắc có thể làm trượt chúng khỏi tay và làm hư hỏng máy và hộp pin hoặc gây thương tích cá nhân.

⚠ THẬN TRỌNG: Luôn lắp các hộp pin đầy đủ cho đến khi không còn nhìn thấy chỉ báo màu đỏ. Nếu không, các hộp pin có thể vô ý rơi ra khỏi máy, gây thương tích cho bạn hoặc người khác ở xung quanh.

⚠ THẬN TRỌNG: Không được dùng sức lắp các hộp pin. Nếu pin không trượt vào dễ dàng, nghĩa là chúng chưa được lắp đúng cách.

Máy có khe pin kép. Với hai pin giống nhau song song, bạn có thể kéo dài thời gian hoạt động trong một hoặc nhiều lần sử dụng mà không cần phải dừng để sạc pin. Máy cũng hoạt động với pin đơn, vì vậy bạn có thể chọn pin kép hoặc pin đơn theo nhu cầu của bạn.

► **Hình25:** 1. Khe pin bên phải 2. Khe pin bên trái

Với pin kép

Vận hành liên tục với hai pin cho thời gian sử dụng dài hơn và hiệu suất cao hơn. Khi pin đầu tiên hết, máy sẽ tự động chuyển nguồn điện, vì vậy máy tiếp tục hoạt động với pin thứ hai.

LƯU Ý: Khe pin bên phải (khi quay lưng về phía sau máy) được ưu tiên hơn khe pin bên trái. Khe pin bên trái sẽ chỉ được xác định là nguồn điện, khi không lắp pin vào khe pin bên phải hoặc pin ở khe pin bên phải hết.

LƯU Ý: Khi máy chuyển nguồn từ khe pin bên phải sang khe pin bên trái mà không dừng hoạt động, bạn có thể tháo pin ở khe pin bên phải ra để sạc lại.

Để đặt ưu tiên trở lại cho khe pin bên phải sau khi lắp pin đã sạc, hãy khởi động lại máy.

Với pin đơn

Chỉ cần một pin làm nguồn điện ở khe pin bên trái hoặc bên phải. Máy sẽ tự động xác định khe pin nào khả dụng tùy theo điều kiện vận hành.

Lắp đặt và tháo gỡ

Để lắp hộp pin, đặt thẳng hàng phần chốt nhô ra của hộp pin vào phần rãnh nằm trên vỏ và trượt hộp pin vào vị trí. Đưa hộp pin vào hết mức cho đến khi chốt khóa vào đúng vị trí với một tiếng cách nhẹ. Nếu bạn có thể nhìn thấy chỉ báo màu đỏ như thể hiện trong hình, điều đó có nghĩa vẫn chưa được khóa hoàn toàn.

Để tháo hộp pin, vừa trượt pin ra khỏi dụng cụ vừa đẩy trượt nút ở phía trước hộp pin.

► **Hình26:** 1. Chỉ báo màu đỏ 2. Nút 3. Hộp pin

LƯU Ý: Việc chuyển nguồn giữa các pin có thể diễn ra ở các khoảng thời gian khác nhau tùy thuộc vào chế độ vận hành mà bạn cài đặt. Khi máy chuyển nguồn từ pin thứ nhất sang pin thứ hai, có thể xảy ra việc tạm dừng hoạt động trong thời gian rất ngắn, dẫn đến giảm nhẹ công suất thổi. Vui lòng lưu ý rằng đó không phải là trục trặc nên máy sẽ phục hồi và tiếp tục hoạt động ngay sau khi tạm dừng.

Đèn pin

Đèn pin trên màn hình điều khiển hiển thị lượng pin còn lại để dễ theo dõi.

Dù sử dụng một hay hai pin, đèn pin sẽ nhấp nháy khi nguồn pin không đủ để hoạt động liên tục. Có thể sử dụng tiếp ngay cả khi đèn pin đang nhấp nháy cho đến khi hộp pin hết.

► **Hình27:** 1. Đèn pin

Biểu thị	Dung lượng còn lại	Trạng thái pin
	Thấp	Không có nguồn điện thay thế và pin đang yếu dần.
	Hết	Pin yếu đến mức không thể hoạt động được. Đèn chế độ trên màn hình sẽ tắt. Sạc lại pin.

LƯU Ý: Sử dụng chỉ báo này để tham khảo. Chỉ báo hiển thị có thể khác nhau tùy thuộc vào điều kiện làm việc và nhiệt độ môi trường.

Chỉ báo dung lượng pin còn lại

Ấn nút check (kiểm tra) trên hộp pin để chỉ báo dung lượng pin còn lại. Các đèn chỉ báo bật sáng lên trong vài giây.

► **Hình28:** 1. Các đèn chỉ báo 2. Nút Check (kiểm tra)

Các đèn chỉ báo			Dung lượng còn lại
Bật sáng	Tắt	Nhấp nháy	
			75% đến 100%
			50% đến 75%
			25% đến 50%
			0% đến 25%
			Sạc pin.
			Pin có thể đã bị hỏng.

LƯU Ý: Tùy thuộc vào các điều kiện sử dụng và nhiệt độ xung quanh, việc chỉ báo có thể khác biệt một chút so với dung lượng thực sự.

LƯU Ý: Đèn chỉ báo (phía xa bên trái) đầu tiên sẽ nhấp nháy khi hệ thống bảo vệ pin hoạt động.

Hệ thống bảo vệ máy/pin

Máy này được trang bị hệ thống bảo vệ máy/pin. Hệ thống này sẽ tự động ngắt nguồn điện đến động cơ để kéo dài tuổi thọ máy và pin. Máy sẽ tự động dừng vận hành khi máy hoặc pin ở một trong những trường hợp sau đây:

► **Hình29:** 1. Đèn báo động 2. Đèn pin

Bảo vệ quá tải

Khi vận hành pin trong điều kiện làm máy tiêu tốn dòng cao bất thường, máy sẽ tự động dừng lại và đèn cảnh báo sẽ nhấp nháy màu đỏ. Trong trường hợp này, hãy tắt máy và ngừng việc sử dụng đã làm cho máy trở nên quá tải. Sau đó bật máy để khởi động lại.

Bảo vệ quá nhiệt

Khi máy bị quá nhiệt, máy sẽ tự động dừng, các đèn chế độ sẽ tắt và đèn cảnh báo sáng lên màu đỏ. Trong trường hợp này, hãy để máy nguội trước khi bật máy lại.

Khi pin bị quá nhiệt, máy cũng sẽ tự động dừng, các đèn chế độ tắt và đèn pin sáng lên màu đỏ. Trong trường hợp này, hãy để pin nguội trước khi bật lại máy.

Bảo vệ xả điện quá mức

Khi dung lượng pin yếu, đèn pin sẽ nhấp nháy màu đỏ để cảnh báo bạn. Việc tiếp tục sử dụng khi dung lượng pin còn lại quá ít sẽ dẫn đến tình trạng xả quá mức, khiến máy dừng hoạt động, đèn pin sáng lên màu đỏ và các đèn chế độ tắt. Trong những trường hợp như vậy, hãy tháo pin khỏi máy và sạc pin.

Bảo vệ chống lại các nguyên nhân khác

Hệ thống bảo vệ cũng được thiết kế để chống lại các nguyên nhân khác có thể làm hư hỏng máy và cho phép máy tự động dừng lại. Thực hiện tất cả các bước sau đây để loại bỏ nguyên nhân, khi máy đã được tạm dừng hoặc ngừng hoạt động.

1. Tắt máy, sau đó bật lại lần nữa để khởi động lại.
2. Sạc (các) pin hoặc thay pin/các pin bằng (các) pin đã sạc.
3. Để máy và (các) pin nguội dần.

Nếu không thấy cải thiện bằng cách khôi phục hệ thống bảo vệ, hãy liên hệ với Trung tâm Dịch vụ Makita tại địa phương của bạn.

CHÚ Ý: Nếu máy dừng do nguyên nhân không được mô tả bên trên, hãy tham khảo phần xử lý sự cố.

Công tắc chính

⚠CẢNH BÁO: Luôn tắt máy khi không sử dụng.

Để bật máy, nhấn nút nguồn chính. Đèn chế độ sáng lên màu xanh lá cây. Để tắt nguồn, nhấn công tắc nguồn chính lần nữa.

► **Hình30:** 1. Nút nguồn chính

Có thể kiểm soát hai mức tốc độ bằng các cài đặt chế độ. Lượng không khí ở chế độ 1 (chế độ thấp) ít hơn ở chế độ 2 (chế độ cao). Chọn một trong hai chế độ hoạt động theo ứng dụng thực tế.


Nhấn nút chế độ để chuyển đổi giữa chế độ 1 (chế độ thấp) và chế độ 2 (chế độ cao) cho đến khi đèn chế độ chỉ báo chế độ bạn muốn chọn.

► **Hình31:** 1. Chỉ báo chế độ 1 (chế độ thấp) 2. Chỉ báo chế độ 2 (chế độ cao) 3. Nút chế độ

Hiệu suất thổi với kiểu pin BL4080H

Chỉ báo chế độ	Chế độ	Lượng không khí
	Cao	0 - 19,1 m ³ /min
	Thấp	0 - 13,8 m ³ /min

Hiệu suất thổi với kiểu pin BL4080F và các loại khác

Chỉ báo chế độ	Chế độ	Lượng không khí
	Cao	0 - 16,2 m ³ /min
	Thấp	0 - 13,8 m ³ /min

LƯU Ý: Máy sẽ khởi động lại ở chế độ bạn đã chọn trước đó.

LƯU Ý: Đèn chế độ sẽ tự động tắt nếu bạn nhả cần khởi động công tắc và không thực hiện thêm thao tác nào trong khoảng thời gian nhất định.

LƯU Ý: Nếu bạn nhấn nút nguồn chính trong khi đang kéo cần khởi động công tắc, máy sẽ không khởi động và đèn cảnh báo sẽ nhấp nháy màu đỏ. Để khởi động máy, trước tiên hãy nhả cần khởi động công tắc. Sau đó kéo cần khởi động công tắc lần nữa.

Hoạt động công tắc

⚠CẢNH BÁO: Trước khi lắp các hộp pin vào máy, luôn kiểm tra xem cần khởi động công tắc có hoạt động bình thường hay không và trả về vị trí “TẮT” khi nhả ra chưa.

Kéo cần khởi động công tắc để khởi động máy. Tốc độ sẽ tăng lên khi bạn tăng dần lực kéo cần khởi động công tắc. Nhả cần khởi động công tắc ra để dừng máy.

► **Hình32:** 1. Cần khởi động công tắc

Tính năng kiểm soát hành trình

Tính năng kiểm soát hành trình cho phép người vận hành duy trì tốc độ ổn định soát mà không cần kéo cần khởi động công tắc.

Nhấn nút kiểm soát hành trình khi đã đạt được tốc độ bạn mong muốn bằng cách bóp cần khởi động công tắc.

Máy sẽ tự duy trì tốc độ đó ngay cả sau khi bạn nhả cần khởi động công tắc.

Để hủy chế độ kiểm soát hành trình, hãy nhấn nút kiểm soát hành trình trong khi nhả cần khởi động công tắc.

► **Hình33:** 1. Nút kiểm soát hành trình 2. Đèn kiểm soát hành trình 3. Cần khởi động công tắc

LƯU Ý: Đèn kiểm soát hành trình sẽ sáng màu xanh lá cây khi chế độ kiểm soát hành trình được kích hoạt.

LƯU Ý: Tốc độ kiểm soát tốc độ không đổi sẽ khác nhau tùy theo chế độ bạn đang sử dụng.

Kiểm soát hành trình thủ công

Ở phạm vi tốc độ cao hơn tốc độ kiểm soát hành trình, bạn có thể điều khiển tốc độ theo cách thủ công.

Bạn có thể tăng tốc vượt mức tốc độ đã cài đặt bất cứ lúc nào bằng cách bóp cần khởi động công tắc mạnh hơn mức cài đặt trước đó.

► **Hình34:** 1. Phạm vi tốc độ thủ công 2. Tốc độ kiểm soát hành trình

LƯU Ý: Nếu bạn muốn tăng tốc độ hành trình, hãy bóp cần khởi động công tắc mạnh hơn mức bạn đã cài đặt trước và nhấn lại nút kiểm soát hành trình khi đạt được tốc độ mong muốn.

LƯU Ý: Nếu bạn muốn giảm tốc độ hành trình, trước tiên hãy ngắt chế độ kiểm soát hành trình bằng cách nhấn nút kiểm soát hành trình khi nhả cần khởi động công tắc. Sau đó đặt lại chế độ kiểm soát hành trình.

Chức năng điện tử

Máy này được trang bị chức năng điện tử để dễ dàng vận hành.

- Điều khiển tốc độ không đổi
Chức năng điều khiển tốc độ cung cấp tốc độ quay không đổi bất kể điều kiện tải.

Chức năng phòng ngừa vô tình khởi động lại

Nếu bạn nhấn nút nguồn chính trong khi đang kéo cần khởi động công tắc, máy sẽ không khởi động và đèn cảnh báo sẽ nhấp nháy màu đỏ. Để khởi động máy, trước tiên hãy nhả cần khởi động công tắc. Sau đó kéo cần khởi động công tắc lần nữa.

VẬN HÀNH

⚠THẬN TRỌNG: Khi đeo máy, đảm bảo đặt dây nịt vai trên cả hai vai của bạn. Nếu không làm như vậy, máy có thể bị rơi và gây thương tích khi bạn sử dụng máy.

⚠THẬN TRỌNG: Khi đeo máy, đảm bảo đeo máy trên lưng của bạn. Nếu không, máy có thể rơi trong quá trình hoạt động và gây thương tích.

⚠THẬN TRỌNG: Tránh tạo áp lực quá mức lên dây nịt vai. Chỉ sử dụng dây nịt trong phạm vi tải trọng cho phép để tránh bị kéo căng quá mức hoặc yếu đi.

⚠THẬN TRỌNG: Không đặt máy trên mặt đất trong khi máy đang chạy. Cát hoặc bụi bẩn có thể bay vào ngõ vào đầu hút và gây ra sự cố hỏng hóc hoặc thương tích cá nhân.

⚠THẬN TRỌNG: Tránh để lỗ thông hơi hoặc ngõ ra máy thổi bị tắc nghẽn do sử dụng sai mục đích hoặc sai cách.

⚠THẬN TRỌNG: Điều chỉnh lượng không khí vừa đủ để tránh bị mất thăng bằng trong quá trình vận hành. Máy có thể tạo ra lực thổi lớn. Nếu người vận hành không kiểm soát máy cẩn thận, máy có thể di chuyển bất ngờ.

CHÚ Ý: Giữ chắc tay nắm mang máy khi vận chuyển máy để tránh trượt và gây chấn thương.

Giữ chặt tay cầm điều khiển và thực hiện thao tác thổi bằng cách di chuyển máy chậm chậm xung quanh. Khi dùng máy thổi xung quanh tòa nhà, hướng vòi phun tránh đá lớn hoặc xe cộ. Khi thực hiện thao tác ở trong góc, hãy bắt đầu từ trong góc và sau đó di chuyển ra vùng rộng hơn bên ngoài.

► **Hình35**

Khi đặt máy xuống, hãy mở khóa đai ngực và đai hỗ trợ thắt lưng nếu có. Sau đó, từ từ đặt máy xuống bề mặt ổn định như bàn làm việc.

► **Hình36:** 1. Khóa nịt

BẢO TRÌ

⚠THẬN TRỌNG: Luôn đảm bảo đã tắt máy và tháo hộp pin trước khi cố gắng thực hiện việc kiểm tra hoặc bảo dưỡng.

Để đảm bảo ĐỘ AN TOÀN và ĐỘ TIN CẬY của sản phẩm, việc sửa chữa hoặc bất cứ thao tác bảo trì, điều chỉnh nào đều phải được thực hiện bởi các Trung tâm Dịch vụ Nhà máy hoặc Trung tâm được Makita Ủy quyền và luôn sử dụng các phụ tùng thiết bị thay thế của Makita.

Vệ sinh máy

CHÚ Ý: Không được phép dùng xăng, ét xăng, dung môi, cồn hoặc hóa chất tương tự. Có thể xảy ra hiện tượng mất màu, biến dạng hoặc nứt vỡ.

Làm sạch máy bằng cách lau hết bụi bằng vải khô hoặc vải nhúng vào nước xà phòng và vắt khô.

Loại bỏ bụi hoặc bụi bẩn khỏi khe thông gió.

► **Hình37:** 1. Khe thông gió

Cất giữ

Luôn tháo hộp pin trước khi cất giữ máy.

Cất giữ máy ở nơi tránh xa tầm tay trẻ em và không tiếp xúc với hơi ẩm, mưa hay ánh nắng trực tiếp.

Bạn có thể khóa dây đeo gấp vào dây nịt vai trái từ phía sau.

Đặt ống máy thổi ở vị trí thẳng đứng để cất giữ an toàn và tiết kiệm không gian.

► **Hình38:** 1. Dây đeo gấp 2. Vòng móc 3. Tay cầm điều khiển 4. Cản kẹp

LƯU Ý: Xoay tay cầm điều khiển xuống vị trí đóng như thể hiện trong hình. Điều này giúp máy luôn ổn định.

Lỗi treo giúp dễ dàng cất giữ khi không sử dụng hoặc di chuyển giữa các nơi làm việc. Bạn cũng có thể sử dụng lỗ treo để dễ dàng cầm và mang theo.

► **Hình39:** 1. Lỗ treo

XỬ LÝ SỰ CỐ

Trước khi yêu cầu sửa chữa, đầu tiên hãy tự tiến hành kiểm tra của riêng bạn. Nếu bạn phát hiện vấn đề nào đó không được giải thích trong sách hướng dẫn sử dụng này, đừng cố tháo dỡ máy. Thay vào đó, hãy nhờ Trung tâm dịch vụ Makita được ủy quyền, luôn sử dụng bộ phận thay thế của Makita để sửa chữa.

Tình trạng bất thường	Nguyên nhân tiềm tàng (sự cố hỏng hóc)	Biện pháp khắc phục
Động cơ không chạy.	Pin chưa được lắp.	Lắp pin.
	Vấn đề pin (điện áp thấp)	Sạc lại pin. Nếu sạc pin lại không hiệu quả, hãy thay thế pin.
	Hệ thống truyền động không làm việc đúng cách.	Nhờ trung tâm bảo trì được ủy quyền ở địa phương sửa chữa.
Động cơ ngừng chạy sau khi ít sử dụng đến.	Mức sạc pin thấp.	Sạc lại pin. Nếu sạc pin lại không hiệu quả, hãy thay thế pin.
	Quá nhiệt.	Ngừng sử dụng máy để giúp máy nguội dần.
Máy không đạt tốc độ tối đa.	Pin được lắp đúng cách.	Lắp pin như mô tả trong sách hướng dẫn này.
	Nguồn pin bị tụt áp.	Sạc lại pin. Nếu sạc pin lại không hiệu quả, hãy thay thế pin.
	Hệ thống truyền động không làm việc đúng cách.	Nhờ trung tâm bảo trì được ủy quyền ở địa phương sửa chữa.
Rung bất thường: ⇒ ngừng máy ngay lập tức!	Hệ thống truyền động không làm việc đúng cách.	Nhờ trung tâm bảo trì được ủy quyền ở địa phương sửa chữa.
Động cơ không thể dừng lại: ⇒ Tháo hộp pin ngay lập tức!	Hư hỏng điện hoặc điện tử.	Tháo pin và nhờ trung tâm bảo trì được ủy quyền ở địa phương sửa chữa.

PHỤ KIỆN TỰ CHỌN

⚠ THẬN TRỌNG: Các phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm này được khuyến cáo sử dụng với sản phẩm Makita của bạn theo như quy định trong hướng dẫn này. Việc sử dụng bất cứ phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm nào khác đều có thể gây ra rủi ro thương tích cho người. Chỉ sử dụng phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm cho mục đích đã quy định sẵn của chúng.

Nếu bạn cần bất kỳ sự hỗ trợ nào để biết thêm chi tiết về các phụ tùng này, hãy hỏi Trung tâm Dịch vụ của Makita tại địa phương của bạn.

- Đầu vòi phun 81
- Vòi phun det
- Đai hỗ trợ thắt lưng
- Giá đỡ pin
- Pin và bộ sạc chính hãng của Makita

LƯU Ý: Một số mục trong danh sách có thể được bao gồm trong gói sản phẩm làm phụ kiện tiêu chuẩn. Các mục này có thể thay đổi tùy theo từng quốc gia.

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น:		UB004G
สมรรถนะ *1	ปริมาณลม	0 - 19.1 m ³ /min
	ความเร็วลม [ปานกลาง]	0 - 80.5 m/s
	ความเร็วลม [สูงสุด]	0 - 96.0 m/s
ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
แรงดันไฟฟ้าสูงสุด		D.C. 36 V - 40 V สูงสุด
น้ำหนักสุทธิ	*3	5.0 kg
	*4	5.8 - 9.0 kg
ระดับการป้องกัน		IPX4

• เนื่องจากการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลจำเพาะในเอกสารฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

• ข้อมูลจำเพาะอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

*1. วัตรรวมปลายหัวเป่า 71 และแบตเตอรี่ BL4080H

*2. โดยไม่มีท่อและหัวเป่า

*3. น้ำหนักไม่รวมอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมและตลับแบตเตอรี่

*4. ค่าน้ำหนักสุทธิจะรวมชุดอุปกรณ์เสริมและตลับแบตเตอรี่ที่เบาที่สุดและหนักที่สุดสำหรับการใช้งานปกติและการใช้งานเพื่อความปลอดภัย และตลับแบตเตอรี่ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน

ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ใช้ได้

ตลับแบตเตอรี่	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : แบตเตอรี่ที่แนะนำ
เครื่องชาร์จ	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

• ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จบางรายการที่แสดงอยู่ด้านบนอาจไม่มีวางจำหน่ายขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่คุณอาศัยอยู่

⚠ คำเตือน: ใช้ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ระบุไว้ข้างบนเท่านั้น การใช้ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จประเภทอื่นอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บและ/หรือเกิดไฟไหม้

สัญลักษณ์

ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่อาจใช้สำหรับอุปกรณ์ โปรดศึกษาความหมายของสัญลักษณ์ให้เข้าใจก่อนการใช้งาน



ใช้ความระมัดระวังและความสนใจเป็นพิเศษ



อ่านคู่มือการใช้งาน



แบตเตอรี่ที่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์นี้



ดูแลให้มืออยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่หมุนอยู่



ลมที่ยาวอาจเข้าไปติดและทำให้เกิดอุบัติเหตุได้



อย่าให้ผู้อื่นเข้ามาใกล้บริเวณที่ปฏิบัติงาน



สวมเครื่องป้องกันดวงตาและหู



สำหรับประเทศในสหภาพยุโรปเท่านั้น
เนื่องจากในอุปกรณ์นี้มีส่วนประกอบ
อันตราย ชะยะจำพวกอุปกรณ์ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์ แบตเตอรี่ และหม้อ
แบตเตอรี่จึงอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ
สุขภาพของมนุษย์ในเชิงลบ
อย่าทิ้งเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
หรือแบตเตอรี่ร่วมกับวัสดุเหลือทิ้งในครัว
เรือน!
เพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบของยุโรป
ว่าด้วยชะยะจำพวกอุปกรณ์ไฟฟ้าและ
อิเล็กทรอนิกส์ และหม้อสะสมไฟฟ้าและ
แบตเตอรี่ และชะยะจำพวกหม้อสะสมไฟฟ้า
และแบตเตอรี่ รวมถึงการบังคับใช้ตาม
กฎหมายภายในประเทศ ควรมีการจัดเก็บ
ชะยะจำพวกอุปกรณ์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ และ
หม้อสะสมไฟฟ้าแยกต่างหากและส่งไปยัง
จุดรับชะยะต่างหากในเขตเทศบาลซึ่งมีการ
ดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการดูแล
แวดล้อม
โดยระบุด้วยสัญลักษณ์เส้นคาดขวางรูปถัง
ชะยะแบบมีล้อไว้บนอุปกรณ์



ผ่านการรับรองระดับพลังงานเสียงตามกฎ
ระเบียบว่าด้วยเสียงรบกวนภายนอกของ
สหภาพยุโรป



ระดับพลังงานเสียงตามข้อบังคับการ
ควบคุมเสียงรบกวนของรัฐนิวเซาท์เวลส์
ประเทศออสเตรเลีย

จุดประสงค์การใช้งาน

เครื่องนี้ใช้สำหรับเป่าฝุ่น

คำเตือนด้านความปลอดภัย

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป

คำเตือน อ่านคำเตือนด้านความปลอดภัย คู่มือ ภาพ และข้อมูลจำเพาะที่มีมาให้พร้อมกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนทั้งหมดด้านล่างนี้อาจส่งผลให้เกิดไฟช็อต ไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บสาหัสได้

เก็บรักษาคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เป็นข้อมูลอ้างอิงในอนาคต

คำว่า “เครื่องมือไฟฟ้า” ในคำเตือนนี้หมายถึงเครื่องมือไฟฟ้า (มีสาย) ที่ทำงานโดยใช้กระแสไฟฟ้าหรือเครื่องมือไฟฟ้า (ไร้สาย) ที่ทำงานโดยใช้แบตเตอรี่

ความปลอดภัยของพื้นที่ทำงาน

1. ดูแลพื้นที่ทำงานให้มีความสะอาดและมีแสงไฟสว่าง พื้นที่รกรະกะระกะหรือมีดที่บอบช้ำนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้
2. อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสภาพที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว ก๊าซ หรือฝุ่นผงที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าอาจสร้างประกายไฟและจุดชนวนฝุ่นผงหรือก๊าซดังกล่าว
3. ดูแลไม่ให้มีเด็ก ๆ หรือบุคคลอื่นอยู่ในบริเวณที่กำลังใช้เครื่องมือไฟฟ้า การมีสิ่งรบกวนสมาธิอาจทำให้คุณสูญเสียการควบคุม

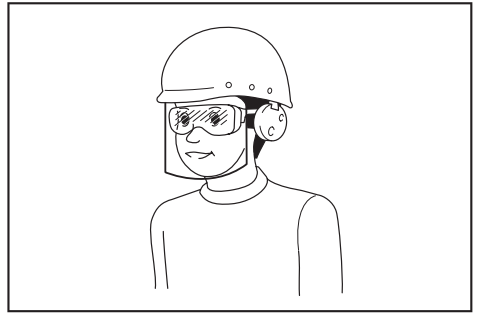
ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

1. ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องพอดีกับเต้ารับ อย่าดัดแปลงปลั๊กไม่ว่ากรณีใดๆ อย่าใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน ปลั๊กที่ไม่ถูกดัดแปลงและเต้ารับที่เข้ากันพอดีจะช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
2. ระวังอย่าให้ร่างกายสัมผัสกับพื้นผิวที่ต่อสายดิน เช่น ท่อ เครื่องนำความร้อน เต้าหุงต้ม และตู้เย็น มีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตสูงขึ้น หากร่างกายของคุณสัมผัสกับพื้น
3. อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกน้ำหรืออยู่ในสภาพเปียกชื้น น้ำที่ไหลเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
4. อย่าใช้สายไฟอย่างไม่เหมาะสม อย่าใช้สายไฟเพื่อยก ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้ห่างจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ สายที่ชำรุดหรือพันกันจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต

- ขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ควรใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมกับงานภายนอกอาคาร การใช้สายที่เหมาะสมกับงานภายนอกอาคารจะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
- หากต้องใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสถานที่เปียกชื้น ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟรั่ว (RCD) การใช้ RCD จะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
- เครื่องมือไฟฟ้าอาจสร้างสนามแม่เหล็ก (EMF) ที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ที่ใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่คล้ายกันนี้ ควรติดต่อผู้ผลิตอุปกรณ์และ/หรือแพทย์เพื่อรับคำแนะนำก่อนใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า
- อย่าให้ความคุ้นเคยจากการใช้งานเครื่องมือเป็นประจำทำให้คุณทำตามตัวตามสบายและละเลยหลักการเพื่อความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ การกระทำที่เผลอ翼翼ระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงภายใต้วินาที
- สวมใส่แว่นครอบตานิรภัยเพื่อปกป้องดวงตาของคุณจากการบาดเจ็บเมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้า แว่นครอบตาจะต้องได้มาตรฐาน ANSI Z87.1 ในสหรัฐ, EN 166 ในยุโรป หรือ AS/NZS 1336 ในออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์ ในออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์ จะต้องสวมเกราะป้องกันใบหน่าเพื่อปกป้องใบหน้าของคุณอย่างถูกต้องตามกฎหมายด้วย

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ให้ระมัดระวังและมีสติอยู่เสมอขณะใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อย หรือในสภาพที่มึนเมาจากยาเสพติด เครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ หรือการเข้ายา ช่วงเวลาที่ขาดความระมัดระวังเมื่อกำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สวมแว่นตาป้องกันเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันลื่น หมวกนิรภัย หรือเครื่องป้องกันการไถ้ยในที่ใช้ในสภาพที่เหมาะสมจะช่วยลดการบาดเจ็บ
- ป้องกันไม่ให้เกิดการเปิดใช้งานโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์ปิดอยู่ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ รวมทั้งตรวจสอบก่อนการยกหรือเคลื่อนย้ายเครื่องมือ การถอดหัวมีอบริเวณสวิตช์เพื่อถ่อเครื่องมือไฟฟ้า หรือการชาร์จไฟเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่เปิดสวิตช์อยู่อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ
- นำกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนที่จะเปิดเครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ
- อย่าทำงานในระยะที่สูดเอื้อม จัดท่าการยืนและการทรงตัวให้เหมาะสมตลอดเวลา เพราะจะทำให้ควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดีขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- แต่งกายให้เหมาะสม อย่าสวมเครื่องแต่งกายที่หลวมเกินไป หรือสวมเครื่องประดับ ดูแลไม่ให้เส้นผมและเสื้อผ้าอยู่ใกล้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ เสื้อผ้ารุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่มีความยาวอาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
- หากมีการจัดอุปกรณ์สำหรับดูดและจัดเก็บฝุ่นไว้ในสถานที่ ให้ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้เครื่องดูดและจัดเก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกิดจากฝุ่นผงได้



ผู้ว่าจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการบังคับผู้ใช้งานเครื่องมือและบุคคลอื่นๆ ที่อยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

การใช้และดูแลเครื่องมือไฟฟ้า

- อย่าฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมจะทำให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยกว่าตามขีดความสามารถของเครื่องที่ได้รับการออกแบบมา
- อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้า หากสวิตช์ไม่สามารถเปิดปิดได้ เครื่องมือไฟฟ้าที่ควบคุมด้วยสวิตช์ไม่ได้เป็นสิ่งอันตรายและต้องได้รับการซ่อมแซม
- ถอดปลั๊กจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าก่อนทำการปรับตั้ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า วิธีการป้องกันด้านความปลอดภัยดังกล่าวจะช่วยลดความเสี่ยงในการเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าโดยไม่ตั้งใจ
- จัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานให้ห่างจากมือเด็ก และอย่าอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายเมื่ออยู่ในมือของผู้ที่ไม่ได้รับการฝึกอบรม

- บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม ตรวจสอบการประกอบที่ไม่ถูกต้องหรือการเชื่อมต่อของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ การแตกหักของชิ้นส่วน หรือสภาพอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากมีความเสียหาย ให้นำเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนการใช้งาน อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าอย่างไม่ถูกต้อง
- ทำความสะอาดเครื่องมือตัดและลับให้คมอยู่เสมอ เครื่องมือการตัดที่มีการดูแลอย่างถูกต้องและมีขอบการตัดคมมักจะมีปัญหาติดขัดน้อยและควบคุมได้ง่ายกว่า
- ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และวัสดุสิ้นเปลือง ฯลฯ ตามคำแนะนำดังกล่าว พิจารณาสภาพการทำงานและงานที่จะลงมือทำ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าเพื่อทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตราย
- ดูแลมือจับและบริเวณมือจับให้แห้ง สะอาด และไม่มีน้ำมันและจาระบีเปื้อน มือจับและบริเวณมือจับที่ลื่นจะทำให้ไม่สามารถจับและควบคุมเครื่องมือได้อย่างปลอดภัยในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- ขณะใช้งานเครื่องมือ อย่าสวมใส่ถุงมือผ้าที่อาจเข้าไปติดในเครื่องมือได้ หากถุงมือผ้าเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่อยู่อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ

การใช้งานและดูแลเครื่องมือที่ใช้แบตเตอรี่

- ชาร์จไฟใหม่ด้วยเครื่องชาร์จที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น เครื่องชาร์จที่เหมาะสมสำหรับชุดแบตเตอรี่ประเภทหนึ่ง อาจเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้หากนำไปใช้กับชุดแบตเตอรี่อีกประเภทหนึ่ง
- ใช้เครื่องมือไฟฟ้ากับชุดแบตเตอรี่ที่กำหนดมาโดยเฉพาะเท่านั้น การใช้ชุดแบตเตอรี่ประเภทอื่นอาจทำให้เสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บและเกิดไฟไหม้
- เมื่อไม่ใช้งานชุดแบตเตอรี่ ให้เก็บห่างจากวัตถุที่เป็นโลหะอื่น ๆ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ กรรไกรตัดเล็บ สกรู หรือวัตถุที่เป็นโลหะขนาดเล็กอื่น ๆ ที่สามารถเชื่อมต่อชั่วคราวกับอีกขั้วหนึ่งได้ การลัดวงจรขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้ร้อนจัดหรือเกิดไฟไหม้
- ในกรณีที่ใช้งานไม่ถูกต้อง อาจมีของเหลวไหลออกจากแบตเตอรี่ ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัส หากสัมผัส โดนของเหลวโดยไม่ตั้งใจ ให้ล้างออกด้วยน้ำ หากของเหลวกระเด็นเข้าตา ให้รีบไปพบแพทย์ ของเหลวที่ไหลออกจากแบตเตอรี่อาจทำให้ผิวหนังระคายเคืองหรือไหม้

- ห้ามใช้ชุดแบตเตอรี่หรือเครื่องมือที่ชาร์จหรือมีการแก้ไข แบตเตอรี่ที่เสียหายหรือมีการแก้ไขอาจทำให้เกิดสิ่งที่ไม่ดีได้ เช่น ไฟไหม้ ระเบิด หรือเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
- ห้ามให้ชุดแบตเตอรี่อยู่ใกล้ไฟ หรือบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงเกิน หากโดนไฟ หรืออุณหภูมิสูงเกิน 130 °C อาจก่อให้เกิดการระเบิดได้
- กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับชาร์จไฟ และห้ามชาร์จแบตเตอรี่หรือเครื่องมือในบริเวณที่มีอุณหภูมิ นอกเหนือไปจากที่ระบุในคำแนะนำ การชาร์จไฟที่ไม่เหมาะสม หรืออุณหภูมิ นอกเหนือไปจากช่วงอุณหภูมิที่ระบุในคำแนะนำ อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายและเป็นการเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้

การซ่อมบำรุง

- นำเครื่องมือไฟฟ้าเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่ผ่านการรับรองโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น เพราะจะทำให้การใช้เครื่องมือไฟฟ้ามีความปลอดภัย
- ห้ามใช้ชุดแบตเตอรี่ที่เสียหาย ชุดแบตเตอรี่ที่ใช้ควรเป็นชุดที่มาจากผู้ผลิต หรือผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ปฏิบัติตามคำแนะนำในการหล่อนและการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม

คำเตือนด้านความปลอดภัยสำหรับเครื่องเป่าลมที่ใช้กับงานสวนสพวยหลังแบบไร้สาย

- อย่าใช้เครื่องในสภาพอากาศที่ย่ำแย่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีความเสี่ยงที่จะเกิดฟ้าผ่า ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการถูกฟ้าผ่า
- ให้ตรวจสอบความเสียหายหรือความเสื่อมสภาพของสายไฟและสายต่อพ่วงก่อนใช้งาน อย่าสัมผัสสายไฟก่อนถอดออกจากแหล่งจ่ายไฟ อย่าใช้งานเครื่องหากสายไฟชำรุดหรือเสื่อมสภาพ สายไฟที่ชำรุดอาจส่งผลให้เกิดไฟช็อต ไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บสาหัสได้
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและหู สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้
- ขณะใช้งานเครื่อง ให้สวมใส่รองเท้าที่มีการป้องกัน และมีพื้นกันลื่นเสมอ อย่าใช้งานเครื่องขณะที่ทำเปลือยเปล่าหรือสวมรองเท้าแตะ การทำเช่นนั้นจะลดความเสี่ยงในการได้รับบาดเจ็บกับเท้าได้

5. อย่าสวมเสื้อผ้าที่หลวมหรือสิ่งของต่างๆ เช่น ผ้าพันคอ เข็ม ไซ้ ที่อาจถูกดูดเข้าไปในช่องลมเข้าได้ มีดคมที่ยาวไว้ด้านหลังหรือคลุมเอาไว้เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีเส้นผมร่วงหล่นลงไปในช่วงลมเข้า หากมีเส้นผมเหล่านี้หล่นเข้าไปในช่วงลมเข้า อาจเพิ่มความเสี่ยงที่จะทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
6. ดูแลไม่ให้มีเด็กฯ หรือบุคคลอื่นอยู่ในบริเวณที่กำลังใช้เครื่องฯ เศษต่างๆ ที่กระเด็นออกมาอาจเพิ่มความเสี่ยงที่จะทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
7. ห้ามหันหัวป่าของเครื่องปาล์มไปหาคนหรือสัตว์เลี้ยงหรือหันไปทางหน้าต่าง ใช้ความระมัดระวังมากเป็นพิเศษเมื่อทำการเป่าเศษต่างๆ ที่อยู่กับวัตถุที่แข็ง เช่น ต้นไม้ รอยยนต์ และกำแพงที่อาจทำให้เศษต่างๆ กระเด็นใส่ได้ วัตถุที่กระเด็นออกมาอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและเพิ่มความเสี่ยงที่จะทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
8. ห้ามใช้เครื่องนี้ในการเป่าสิ่งของที่กำลังเผาไหม้ หรือมีควัน เช่น บุหรี่ ไม้ขีดไฟ หรือเก้าอี้ที่ร้อนอยู่ แหล่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟเหล่านี้อาจเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้ได้
9. อย่าจับพัดลมขณะที่ยังทำงานอยู่ ให้จับเครื่องและรอจนกว่าพัดลมจะหยุด ก่อนที่จะถอดชิ้นส่วนใดก็ตามที่สามารถเข้าถึงพัดลมได้ การทำเช่นนี้จะลดความเสี่ยงในการได้รับบาดเจ็บจากชิ้นส่วนเคลื่อนที่
10. เมื่อต้องการกำจัดสิ่งกีดขวางหรือทำการบำรุงรักษาเครื่อง ให้ตรวจสอบว่าได้ปิดสวิตช์ไฟแล้ว การที่เครื่องมือทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจขณะที่กำลังกำจัดสิ่งกีดขวางหรือทำการซ่อมเครื่องมืออาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้
11. สิ่งแปลกปลอมที่เข้ามาในช่องอากาศอาจกีดขวางช่องอากาศและทำให้อากาศไหลได้ไม่สะดวก นำสิ่งแปลกปลอมในช่องทางเดินอากาศออกหากส่งผลต่อประสิทธิภาพในการเป่า
12. สวมถุงมือในระหว่างการทำงานตลอดเวลา หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องด้วยมือเปล่า การทำเช่นนี้จะลดความเสี่ยงในการได้รับบาดเจ็บกับมือและนิ้วมือของคุณได้
13. ใช้เครื่องนี้ที่ระดับพื้นดิน ไม่ใช้งานบนบันไดหรือบนพื้นรองรับที่ไม่มั่นคง
14. เมื่อเครื่องชนกับวัตถุของแข็งหรือหากเครื่องดูเหมือนจะสั่นมากเกินไป ให้ตรวจสอบเครื่องว่าได้รับความเสียหายหรือไม่
15. ปิดสวิตช์เครื่องมือและถอดด้ามแบตเตอรี่ออก จากนั้นตรวจสอบให้แน่ใจว่าชิ้นส่วนหมุนทั้งหมดได้หยุดทำงานแล้ว
 - ทุกครั้งที่คุณละออกจากเครื่อง

- ก่อนกำจัดสิ่งอุดตัน
 - ก่อนทำการตรวจสอบ ทำความสะอาด หรือทำงานใดๆ กับเครื่อง
 - หากเครื่องมือเริ่มสั่นอย่างผิดปกติ
16. ต้องตรวจสอบอยู่เสมอว่าช่องระบายอากาศไม่มีเศษขยะ
 17. การทำความสะอาดเครื่องมือก่อนจัดเก็บ
 18. อย่าเป่าวัสดุอันตราย เช่น เล็บ เศษแก้ว หรือใบมีด
 19. ในระหว่างการใช้งาน ดูแลให้สายไฟอยู่ห่างจากสิ่งกีดขวางต่างๆ สายไฟที่เข้าไปติดกับสิ่งกีดขวางอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
 20. ให้สวมสายสะพายไม่เกินหนึ่งชุดในแต่ละครั้ง การสวมสายสะพายและเข็มขัดในแต่ละชั้นจะถอดออกได้ยากในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
 21. โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สวมอุปกรณ์ชนิดอื่นๆ ที่ยากต่อการปลดและกรอตสายสะพาย
 22. อย่าใช้สายสะพายไหล่ที่มีน้ำหนักมากเกินไป สายสะพายไหล่จะเกิดการขรุขระเสียหายหากใช้งานภายใต้สภาพที่มีแรงดึงสูงและแรงเค้นที่มากเกินไป
 23. อย่าใช้เครื่องในสภาพอากาศที่เลวร้ายซึ่งมีทัศนวิสัยจำกัด หากไม่ทำเช่นนั้น อาจทำให้หกล้มหรือทำงานได้ไม่ถูกต้องเนื่องจากทัศนวิสัยไม่ดี
 24. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องปาล์มเป็นเวลานานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำ
 25. เมื่อคุณใช้เครื่องบนพื้นโคลน พื้นลาดที่เปียก หรือบริเวณที่ลื่น โปรดระมัดระวังการทรงตัว
 26. อย่าทิ้งเครื่องไว้ข้างนอกกลางแจ้งโดยไม่ผู้ดูแล
 27. เมื่อเก็บเครื่อง หลีกเลี่ยงที่ที่ได้รับแสงอาทิตย์โดยตรงหรือฝน และเก็บไว้ในที่ที่ไม่เกิดความร้อนหรือความชื้น
 28. งอเข่าของคุณและให้ร่างกายของคุณตั้งตรงเมื่อยกเครื่องมือเสมอ

ความปลอดภัยทางไฟฟ้าและแบตเตอรี่

1. หลีกเลี่ยงสภาพแวดล้อมที่อันตราย อย่าใช้เครื่องมือในสถานที่ที่เปียกหรือชื้น หรือให้เครื่องมือโดนน้ำฝน น้ำที่ไหลเข้าไปในเครื่องมือจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
2. อย่าเปิดหรือทำให้แบตเตอรี่เสียหาย อีเล็กโทรไลต์ที่ถูกปล่อยออกมามีคุณสมบัติกัดกร่อน และอาจทำลายดวงตาหรือผิวหนังได้ อาจเป็นพิษหากกลืนกินเข้าไป
3. อย่าเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยมือที่เปียก
4. อย่าทิ้งแบตเตอรี่ไว้กลางแจ้ง และไม่ชาร์จ ใช้ หรือเก็บแบตเตอรี่ในสถานที่ที่ชื้นหรือเปียก

- อย่าให้ขั้วแบตเตอรี่เปียกของเหลว เช่น น้ำ หรืออย่าให้แบตเตอรี่แช่ในน้ำ หากขั้วเปียกหรือของเหลวเข้าไปด้านในแบตเตอรี่ แบตเตอรี่อาจลัดวงจร และมีความเสี่ยงที่จะเกิดความร้อนสูง ไฟไหม้ หรือระเบิดได้
- หลังถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือหรือเครื่องชาร์จ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งฝาครอบแบตเตอรี่เข้ากับแบตเตอรี่และเก็บไว้ในที่แห้งแล้ว
- หากดัลล์แบตเตอรี่เปียก ให้ระบายน้ำภายในออกแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้ง ปล่อยให้ดัลล์แบตเตอรี่แห้งสนิทในที่แห้งก่อนใช้งาน

ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

คำเตือน: อย่าให้ความไม่ระมัดระวังหรือความคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ (จากการใช้งานซ้ำหลายครั้ง) อยู่เหนือการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

การใช้งานอย่างไม่เหมาะสมหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในคู่มือการใช้งานนี้อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญสำหรับดัลล์แบตเตอรี่

- ก่อนใช้งานดัลล์แบตเตอรี่ ให้อ่านคำแนะนำและเครื่องหมายเตือนทั้งหมดบน (1) เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (2) แบตเตอรี่ และ (3) ตัวผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่
- อย่าถอดแยกชิ้นส่วนหรือทำการดัดแปลงดัลล์แบตเตอรี่ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ความร้อนที่สูงเกินไป หรือระเบิดได้
- หากระยะเวลาที่เครื่องทำงานสั้นเกินไป ให้หยุดใช้งานทันที เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงที่จะร้อนจัด ไหม้หรือระเบิดได้
- หากสารละลายอิเล็กโทรไลต์กระเด็นเข้าตา ให้ล้างออกด้วยน้ำเปล่าและรีบไปพบแพทย์ทันที เนื่องจากอาจทำให้ตาบอด
- ห้ามลัดวงจรดัลล์แบตเตอรี่:
 - ห้ามแตะขั้วกับวัตถุที่เป็นสื่อนำไฟฟ้าใดๆ
 - หลีกเลี่ยงการเก็บดัลล์แบตเตอรี่ไว้ในภาชนะร่วมกับวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น กรรไกรตัดเล็บ เหรียญ ฯลฯ
 - อย่าให้ดัลล์แบตเตอรี่ถูกน้ำหรือฝน
 แบตเตอรี่ลัดวงจรอาจทำให้เกิดการไหลของกระแสไฟฟ้า ร้อนจัด ไหม้หรือเสียหายได้
- ห้ามเก็บและใช้เครื่องมือและดัลล์แบตเตอรี่ไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงถึงหรือเกิน 50 °C (122 °F)
- ห้ามเผาตลับแบตเตอรี่ทิ้ง แม้ว่าแบตเตอรี่จะเสียหายจนใช้การไม่ได้หรือเสื่อมสภาพแล้ว ตลับแบตเตอรี่อาจจะระเบิดในกองไฟ
- อย่าตอตะปู ตัด บด ขว้าง หรือทำดัลล์แบตเตอรี่หล่นพื้น หรือกระแทกตลับแบตเตอรี่กับวัตถุของแข็ง การกระทำดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้ ความร้อนที่สูงเกินไป หรือระเบิดได้
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่เสียหาย
- แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่มีมาให้ห็นั้นเป็นไปตามข้อกำหนดของ Dangerous Goods Legislation สำหรับการขนส่งเพื่อการพาณิชย์ เช่น โดยบุคคลที่สาม ตัวแทนขนส่งสินค้า จะต้องตรวจสอบข้อกำหนดพิเศษในด้านการบรรจุหีบห่อหรือการติดป้ายสินค้าในการเตรียมสินค้าที่จะขนส่ง ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านวัตถุอันตราย โปรดตรวจสอบข้อกำหนดในประเทศที่อาจมีรายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติมให้ตีพิมพ์หรือปิดหน้าสัมผัสและห่อแบตเตอรี่ในลักษณะที่แบตเตอรี่จะไม่เคลื่อนที่ไปมาในหีบห่อ
- เมื่อกำจัดดัลล์แบตเตอรี่ ให้ถอดดัลล์แบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือและกำจัดในสถานที่ที่ปลอดภัย ปฏิบัติตามข้อบังคับในท้องถิ่นที่เกี่ยวกับการกำจัดแบตเตอรี่
- ใช้แบตเตอรี่กับผลิตภัณฑ์ที่ระบุโดย Makita เท่านั้น การติดตั้งแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตามที่ระบุอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ความร้อนสูง ระเบิด หรืออิเล็กทรอนิกส์ไวต์เร็วไหลได้
- หากไม่ใช่เครื่องมือเป็นระยะเวลานาน จะต้องถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ
- ในระหว่างและหลังการใช้งาน ดัลล์แบตเตอรี่อาจร้อนซึ่งอาจลวกผิวหรือทำให้ผิวไหม้ที่อุณหภูมิทำได้ โปรดระมัดระวังในการจัดการกับแบตเตอรี่ที่ร้อน
- อย่าสัมผัสขั้วของเครื่องมือทันทีหลังจากการใช้งาน เนื่องจากอาจมีความร้อนพอที่จะทำให้ผิวไหม้ได้
- อย่าปล่อยให้เศษวัสดุ ฝุ่นผง หรือดินเข้าไปติดอยู่ในขั้ว รู และร่องของดัลล์แบตเตอรี่ เนื่องจากอาจทำให้เกิดความร้อน ไฟไหม้ ระเบิด และทำให้เครื่องมือหรือดัลล์แบตเตอรี่ทำงานผิดปกติ ส่งผลให้โดนลวกหรือเกิดการบาดเจ็บได้
- หากเครื่องมือไม่รองรับสายไฟแรงดันสูง อย่าใช้ดัลล์แบตเตอรี่ใกล้กับสายไฟแรงดันสูง เนื่องจากเครื่องมือหรือดัลล์แบตเตอรี่อาจทำงานผิดปกติหรือเสียหายได้
- เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากเด็ก

ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

⚠ ข้อควรระวัง: ใช้แบตเตอรี่ของแท้จาก Makita เท่านั้น การใช้แบตเตอรี่ Makita ที่ไม่แท้ หรือแบตเตอรี่ที่ถูกเปลี่ยน อาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิด ก่อให้เกิดเพลิงลุกไหม้ การบาดเจ็บ และความเสียหายได้ และจะทำให้การรับประกันของ Makita สำหรับเครื่องมือและแท่นชาร์จของ Makita เป็นโมฆะด้วย

ข้อสังเกต: Makita ไม่รับผิดชอบสำหรับอุบัติเหตุก็ตามที่เป็นผลมาจากการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Makita หรือแบตเตอรี่ที่มีการดัดแปลง แบตเตอรี่ที่เป็นของแท้จาก Makita จะได้รับการประเมินอย่างเข้มงวดเพื่อให้สามารถใช้งานกับเครื่องมือและเครื่องชาร์จของ Makita ที่ตรงตามกฎหมายและมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่บังคับใช้ได้

เคล็ดลับในการรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ยาวนานที่สุด

1. ชาร์จลับแบตเตอรี่ก่อนที่ไฟจะหมด หยุดการใช้งานแล้วชาร์จประจุไฟฟ้าใหม่ทุกครั้งเมื่อคุณรู้สึกว่าคุณปรารถนามีกำลังลดลง
2. อย่าชาร์จลับแบตเตอรี่ที่มีไฟเต็มแล้ว การชาร์จประจุไฟฟ้ามากเกินไปอาจจะทำให้อายุการใช้งานของดัลลิบแบตเตอรี่สั้นลง
3. ชาร์จประจุไฟฟ้าดัลลิบแบตเตอรี่ในห้องที่มีอุณหภูมิระหว่าง 10 °C - 40 °C ปล่อยให้ดัลลิบแบตเตอรี่เย็นลงก่อนที่จะชาร์จไฟ
4. เมื่อไม่ใช้ดัลลิบแบตเตอรี่ ให้ถอดออกจากเครื่องมือหรือเครื่องชาร์จ
5. ชาร์จไฟดัลลิบแบตเตอรี่หากคุณไม่ต้องการใช้เป็นเวลานาน (เกินกว่าหกเดือน)

คำอธิบายชิ้นส่วนต่างๆ

► หมายเลข 1

1	สายสะพายไหล่	2	ห่วงเกี่ยว (สำหรับสายพับ)	3	ที่จับมือจับขนย้าย
4	ดัลลิบแบตเตอรี่	5	ท้องอ	6	ท่ออ่อน
7	มือจับควบคุม	8	จอแสดงการควบคุม	9	ไฟแสดงการควบคุมความเร็วอัตโนมัติ
10	ไฟเตือน	11	ไฟแบตเตอรี่	12	ไฟแสดงโหมด
13	ปุ่มไฟหลัก	14	ปุ่มโหมด	15	ปุ่มควบคุมความเร็วอัตโนมัติ
16	สวิตช์สั่งงาน	17	ห่วงเกี่ยว (สำหรับเข็มขัดพยางค์)	18	รูแขวน
19	ช่องระบายอากาศ	20	แผ่นกันกระแทก	21	ท่อเครื่องเป่าลม
22	สายพับ	23	แหวนล็อก	24	ท่อกกลาง
25	หัวเป่า	26	เข็มขัดพยางค์	-	-

การประกอบ

⚠ ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าถอดปลั๊กแบตเตอรี่ทั้งหมดออกแล้วก่อนดำเนินการใดๆ กับเครื่องมือ หากไม่นำแบตเตอรี่หรือออกอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสเนื่องจากเครื่องมือเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

⚠ ข้อควรระวัง: ห้ามเปิดเครื่องหากยังไม่ได้ประกอบเครื่องอย่างสมบูรณ์ การใช้งานเครื่องที่ไม่ได้ประกอบอย่างสมบูรณ์ อาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสจากการเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจได้

การประกอบท่อเครื่องเป่าลม

ข้อสังเกต: ระวังอย่าบิดสายของมือจับควบคุมเมื่อทำการประกอบท่อเครื่องเป่าลม

1. คลายสกรูบนแคลมป์สาย วางแคลมป์สายไว้เหนือปลายของท่ออ่อนที่เปิดอยู่
 2. ดัดตั้งท่อเครื่องเป่าลมเข้ากับท่ออ่อน จากนั้นขันสกรูบนแคลมป์สายให้แน่น
- ▶ **หมายเลข 2:** 1. ท่อเครื่องเป่าลม 2. แคลมป์สาย 3. ท่อแบบยืดหยุ่น 4. สกรู

หมายเหตุ: ต้องแน่ใจว่าขันแคลมป์สายจนแน่นโดยให้ช่องเปิดของแคลมป์หันเข้าด้านใน

การติดตั้งหัวเป่าของเครื่องเป่าลม

ข้อสังเกต: ต้องแน่ใจว่าขันหัวน็อตคนแน่นและยึดท่อเครื่องเป่าลมไว้อย่างแน่นหนา ก่อนประกอบหรือถอดแยกชิ้นส่วนหัวเป่า

ติดตั้งหัวเป่าของเครื่องเป่าลมหนึ่งหัวที่ใช้งานกับเครื่องเข้ากับท่อกลาง

▶ **หมายเลข 3:** 1. หัวเป่า 2. ท่อกลาง

ปรับตำแหน่งเครื่องหมายลูกศรบนหัวเป่ากับท่อเหล่านั้นบนท่อกลาง จากนั้นเลื่อนหัวเป่าลงในปลายของท่อกลางด้านหน้าจนกว่าส่วนที่ยื่นออกมาบนท่อกลางยึดกับร่องตัดบนหัวเป่าแล้ว

▶ **หมายเลข 4:** 1. หัวเป่า 2. ท่อกลาง 3. เครื่องหมายลูกศร 4. ส่วนที่ยื่นออกมา 5. ร่องตัด

สำหรับการถอดแยกชิ้นส่วน ให้หมุนหัวเป่าตามทิศทางที่ลูกศรระบุไว้บนหัวเป่าเพื่อปลดล็อก จากนั้นให้เลื่อนหัวเป่าออกจากท่อกลาง

▶ **หมายเลข 5:** 1. หัวเป่า 2. ท่อกลาง

การปรับความยาวท่อของเครื่องเป่าลม

ท่อของเครื่องเป่าลมสามารถเพิ่มความยาวตามที่คุณต้องการได้

คลายแหวนล็อกได้ด้วยกรงมนไปตามทิศทางตามที่แสดงในภาพ เลื่อนท่อกลางออกจากท่อของเครื่องเป่าลมตามความยาวที่ต้องการของคุณ จากนั้นให้หมุนแหวนล็อกในลักษณะทวนเข็มนาฬิกาเพื่อล็อกท่อกลาง

▶ **หมายเลข 6:** 1. แหวนล็อก 2. ท่อกลาง 3. ท่อเครื่องเป่าลม

หมายเหตุ: ขันแหวนล็อกให้แน่นเพื่อตั้งท่อตรงกลางให้เข้าตำแหน่งและให้มั่นใจว่าแหวนล็อกอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคง

การปรับสายสะพายไหล่

⚠ ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดสวิตช์เครื่องและนำปลั๊กแบตเตอรี่ออกแล้วก่อนทำการปรับสายสะพายไหล่

1. สะพายเครื่อง ปรับความยาวของสายสะพายไหล่ด้วยการดึงหรือคลายสายสะพายที่ปรับได้ผ่านหัวเข็มขัดของตัวเลื่อน

▶ **หมายเลข 7:** 1. สายสะพายไหล่ 2. สายสะพายที่ปรับได้ 3. หัวเข็มขัดของตัวเลื่อน

2. วางแผ่นกันกระแทกด้วยความระมัดระวัง โดยให้อยู่ตรงบริเวณเอวของคุณพอดี

▶ **หมายเลข 8:** 1. แผ่นกันกระแทก

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นกันกระแทกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องตามที่แสดงในภาพ หากแผ่นกันกระแทกอยู่สูงหรือต่ำกว่าตำแหน่งที่แนะนำ จะทำให้ทำงานได้ไม่สะดวก

3. ล็อกหัวเข็มขัดคาดอก จัดเข็มขัดไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้องตามที่แสดงในภาพ จากนั้นให้ปรับความยาวของเข็มขัดคาดอกด้วยการดึงหรือคลายสายสะพายที่ปรับได้

▶ **หมายเลข 9:** 1. เข็มขัดคาดอก 2. หัวเข็มขัด 3. สายสะพายที่ปรับได้ 4. สายรัดแถบเวลโคร

4. พับปลายสายสะพายที่ปรับได้แบบหลวมๆ บนสายสะพายจำนวนหลายทบ แล้ววางไว้ราบกับสายที่ปรับแรงดึงแล้ว มัดกับสายรัดแถบเวลโครไว้ด้วยกัน

▶ **หมายเลข 10:** 1. คลายสายสะพายที่ปรับได้ 2. สายสะพายที่ปรับแรงดึงแล้ว 3. สายรัดแถบเวลโคร

การติดตั้งเข็มขัดพุงเอว

อุปกรณ์เสริม

เข็มขัดพุงเอวแบบปรับได้ช่วยกระจายน้ำหนักได้อย่างสม่ำเสมอเพื่อความสะดวกสบายของผู้ปฏิบัติงาน และช่วยลดความตึงบริเวณหลังและไหล่ของคุณ

1. ถอดแผ่นกันกระแทกที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องออก
ลอกแผ่นกันกระแทกออกจากแผ่นฐาน คลายสกรูสี่ตัวที่ยึดตำแหน่งของแผ่นที่อยู่ด้านล่างของแต่ละมุม จากนั้นนำแผ่นกันกระแทกออกจากเครื่อง

▶ **หมายเลข 11:** 1. แผ่นกันกระแทก 2. แผ่นฐาน
3. สกรู

2. วางเข็มขัดพุงเอวไว้บนแผ่นฐาน การจัดรูยึดให้ตรงกันเพื่อขันสกรู

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวยึดรูปลีที่เชื่อมบนแผ่นฐานเข้ากับช่องเว้าในเข็มขัดพุงเอวเพื่อยึดตำแหน่งให้มั่นคงได้พอดี

▶ **หมายเลข 12:** 1. เข็มขัดพุงเอว 2. ช่องเว้า 3. ตัวยึดรูปลีที่เชื่อม 4. รูยึด

3. นำแผ่นกันกระแทกกลับมาติดบนเข็มขัดพุงเอวและยึดตำแหน่งด้วยสกรู 4 ตัว

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจัดวางแผ่นกันกระแทกโดยให้ผิวที่กันลื่นคว่ำลงด้านล่าง

▶ **หมายเลข 13:** 1. เข็มขัดพุงเอว 2. ผิวที่กันลื่น
3. แผ่นกันกระแทก 4. สกรู

การปรับเข็มขัดพุงเอว

1. สะพายเครื่อง ปรับความยาวของเข็มขัดพุงเอวด้วยการดึงหรือคลายสายสะพายที่ปรับได้ผ่านหัวเข็มขัดของตัวเลื่อน

ต้องแน่ใจว่าเข็มขัดคาดเอวรัดกับเอวของคุณพอดี

▶ **หมายเลข 14:** 1. เข็มขัดพุงเอว 2. สายสะพายที่ปรับได้ 3. หัวเข็มขัดของตัวเลื่อน

2. พันและยึดสายสะพายที่ปรับได้ด้วยสายรัดแถบเวลโครตามที่แสดงในภาพ

▶ **หมายเลข 15:** 1. สายสะพายที่ปรับได้ 2. สายรัดแถบเวลโคร

หมายเหตุ: เมื่อคุณใช้ช่องใส่แบตเตอรี่ (อุปกรณ์เสริม) ให้สอดช่องใส่แบตเตอรี่ผ่านช่องว่างระหว่างเข็มขัดพุงเอวและสายรัดปรับ

▶ **หมายเลข 16:** 1. ช่องใส่แบตเตอรี่ 2. เข็มขัดพุงเอว 3. สายสะพายที่ปรับได้

การปรับตำแหน่งมือจับควบคุม

สามารถปรับตำแหน่งมือจับควบคุมให้อยู่ในตำแหน่งที่ใช้งานได้อย่างสะดวกได้

คลายคานยึด ขยับและหมุนมือจับควบคุมไปตามท่อเครื่องเป่าลมเพื่อให้อยู่ในตำแหน่งที่ใช้งานได้อย่างสะดวก จากนั้นขันคานยึดให้แน่น

เมื่อตัวหนีบหลวมในขณะที่ใช้งาน ให้ขันด้วยสกรูยึดให้แน่นอีกครั้ง

▶ **หมายเลข 17:** 1. มือจับควบคุม 2. ท่อเครื่องเป่าลม
3. คานยึด 4. สกรูยึด

การติดตั้งเข็มขัดพุงท่อ

เข็มขัดพุงท่อจะช่วยพุงมือของคุณให้ทำงานน้อยลงในช่วงการใช้งาน เกี่ยวตะขอบนสายสะพายไหล่เพื่อแขวนท่อเครื่องเป่าลมด้วยเข็มขัดที่สามารถปรับได้

▶ **หมายเลข 18**

1. พันเข็มขัดรัดให้รอบท่อเครื่องเป่าลม

ต้องแน่ใจว่าได้ผูกสายควบคุมสำหรับยึดเข้ากับท่อเครื่องเป่าลม

▶ **หมายเลข 19:** 1. ท่อเครื่องเป่าลม 2. เข็มขัดรัด
3. สายควบคุม

2. ปรับแรงตึงของเข็มขัดพุงบนท่อเครื่องเป่าลม

▶ **หมายเลข 20:** 1. ท่อเครื่องเป่าลม 2. เข็มขัดรัด

3. แขวงตะขอเกี่ยวไว้บนห่วงเกี่ยวทางสายสะพายไหล่นด้านขวา

▶ **หมายเลข 21:** 1. ตะขอเกี่ยว 2. ห่วงเกี่ยว

4. ปรับความยาวของเข็มขัดพุงตามที่ต้องการ

▶ **หมายเลข 22:** 1. เข็มขัดพุง

การติดตั้งสายพับ

ใช้สายพับยึดท่อเครื่องเป่าลมเข้ากับสายสะพายไหล่เมื่อคุณไม่ได้ใช้งานเครื่อง

1. คลายเข็มขัดรัดเพื่อขยายช่องเปิด วางเข็มขัดรัดครอบไปตามท่อเครื่องเป่าลมและพันเข็มขัดรัดครอบท่อเครื่องเป่าลม

▶ **หมายเลข 23:** 1. เข็มขัดรัด 2. ท่อกลาง 3. ท่อเครื่องเป่าลม

2. ล็อกตัวล็อกสายพับและแขวนไว้บนห่วงเกี่ยวที่อยู่ด้านหลังสายสะพายไหล่นด้านซ้าย

- ▶ **หมายเลข 24:** 1. สายห้อย 2. เข็มขัดรัด 3. ห่วงเกี่ยว
4. สายสะพายไหล่ซ้าย 5. ท่อเครื่องเป่าลม

ข้อสังเกต: คลายสายพันออกก่อนที่จะใช้งานเครื่อง

คำอธิบายการทำงาน

⚠ ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าปิดสวิตช์เครื่องมือและนำด้ามแบตเตอรี่ออกแล้วก่อนทำการปรับหรือตรวจสอบฟังก์ชันของเครื่องมือ

การติดตั้งหรือการถอดด้ามแบตเตอรี่

⚠ ข้อควรระวัง: ปิดสวิตช์เครื่องก่อนติดตั้งหรือถอดด้ามแบตเตอรี่เสมอ

⚠ ข้อควรระวัง: จับเครื่องและด้ามแบตเตอรี่ให้แน่นเมื่อทำการติดตั้งหรือถอดด้ามแบตเตอรี่ หากไม่ถือเครื่องและด้ามแบตเตอรี่ให้แน่นอาจทำให้เครื่องและแบตเตอรี่ลื่นหลุดออกจากมือของคุณ ซึ่งส่งผลให้เครื่องและด้ามแบตเตอรี่เสียหาย รวมถึงทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

⚠ ข้อควรระวัง: ติดตั้งด้ามแบตเตอรี่เข้าไปจนสุดจนกระทั่งไม่เห็นชิลลีสีแดงเสมอ ไม่เช่นนั้น ด้ามแบตเตอรี่อาจหลุดออกจากเครื่องโดยไม่ตั้งใจ ทำให้คุณหรือคนรอบข้างได้รับบาดเจ็บ

⚠ ข้อควรระวัง: อย่าฝืนติดตั้งด้ามแบตเตอรี่โดยใช้แรงมากเกินไป หากด้ามแบตเตอรี่ไม่เลื่อนเข้าไปโดยง่าย แสดงว่าใส่ด้ามแบตเตอรี่เหล่านั้นไม่ถูกต้อง

เครื่องมือช่องแบตเตอรี่คู่ เมื่อมีแบตเตอรี่เหมือนกันสองก้อนใช้งานคู่กัน คุณจะสามารถยืดระยะเวลาทำงานในการทำงานหนึ่งครั้งหรือมากกว่าได้โดยไม่ต้องหยุดเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ เครื่องทำงานด้วยแบตเตอรี่ก้อนเดียวได้เช่นกัน ดังนั้น คุณสามารถเลือกจะใช้แบตเตอรี่สองก้อนหรือก้อนเดียวได้ตามความต้องการ

- ▶ **หมายเลข 25:** 1. ช่องใส่แบตเตอรี่ขวา 2. ช่องใส่แบตเตอรี่ซ้าย

เมื่อใส่แบตเตอรี่คู่

การใช้งานอย่างต่อเนื่องด้วยแบตเตอรี่สองก้อนทำให้สามารถทำงานได้นานขึ้นและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เมื่อแบตเตอรี่ก้อนแรกหมด เครื่องจะสลับแหล่งจ่ายไฟโดยอัตโนมัติ ทำให้ทำงานต่อไปได้ด้วยแบตเตอรี่ก้อนที่สอง

หมายเหตุ: ช่องแบตเตอรี่ขวา (เมื่อหันหน้าไปทางด้านหลังของเครื่อง) จะถูกเลือกใช้เป็นช่องหลักก่อน ช่องแบตเตอรี่ซ้าย ช่องแบตเตอรี่ซ้ายจะถูกกำหนดให้เป็นแหล่งจ่ายไฟต่อเมื่อไม่มีแบตเตอรี่ติดตั้งอยู่ในช่องแบตเตอรี่ขวาหรือแบตเตอรี่ในช่องแบตเตอรี่ขวาหมด

หมายเหตุ: เมื่อเครื่องสลับแหล่งจ่ายไฟจากช่องใส่แบตเตอรี่ขวาไปยังช่องซ้ายโดยที่ไม่หยุดการทำงาน คุณสามารถถอดแบตเตอรี่ออกจากช่องใส่แบตเตอรี่เพื่อนำไปชาร์จได้

การทำให้ช่องแบตเตอรี่ขวากลับมาเป็นช่องหลักหลังจากติดตั้งแบตเตอรี่ที่ชาร์จเสร็จแล้ว ให้เริ่มการทำงานของเครื่องมืออีกครั้ง

เมื่อใส่แบตเตอรี่ก้อนเดียว

แบตเตอรี่เพียงก้อนเดียวก็สามารถใช้เป็นแหล่งจ่ายไฟได้ โดยจะอยู่ในช่องใส่แบตเตอรี่ซ้ายหรือขวาก็ได้ เครื่องจะตรวจสอบว่าใช้งานช่องใส่แบตเตอรี่ช่องใดโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขการทำงาน

การติดตั้งและการถอดการติดตั้ง

การติดตั้งด้ามแบตเตอรี่ ให้จัดตำแหน่งลิ้นของด้ามแบตเตอรี่ให้ตรงกับร่องของเครื่อง แล้วเลื่อนเข้าที่ ใส่ด้ามแบตเตอรี่เข้าจนสุดจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกล็อคเข้าที่ หากยังเห็นชิลลีสีแดงตามที่แสดงในภาพ แสดงว่าด้ามแบตเตอรี่ยังไม่ล็อคเข้าที่

เมื่อต้องการถอดด้ามแบตเตอรี่ ให้เลื่อนปุ่มที่ด้านหน้าของด้ามแล้วดึงออกจากเครื่องมือ

- ▶ **หมายเลข 26:** 1. ชิลลีสีแดง 2. ปุ่ม 3. ด้ามแบตเตอรี่

หมายเหตุ: การสลับการจ่ายไฟระหว่างแบตเตอรี่อาจเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่ต่างกัน ขึ้นอยู่กับโหมดการทำงานที่คุณตั้งค่าไว้ เมื่อเครื่องสลับแหล่งจ่ายไฟจากแบตเตอรี่ก้อนแรกมาเป็นก้อนที่สอง อาจจำเป็นต้องหยุดทำงานชั่วคราวทำให้แรงปะทะหายไปเล็กน้อย โปรดทราบว่าไม่ใช่การทำงานผิดปกติ ดังนั้นเครื่องจะกลับมาเป็นเหมือนเดิมและทำงานต่อทันทีหลังจากหยุดพักชั่วคราว

ไฟแบตเตอรี่

ไฟแบตเตอรี่บนจอแสดงการควบคุมจะแสดงระดับกำลังไฟของแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่เพื่อให้ตรวจสอบได้ง่าย

ไม่ว่าจะใช้แบตเตอรี่ก้อนเดียวหรือสองก้อน ไฟแบตเตอรี่จะกะพริบเมื่อกำลังไฟของแบตเตอรี่เหลือไม่เพียงพอสำหรับการใช้งานต่อเนื่อง

แต่ยังสามารถใช้งานต่อไปได้แม้ไฟแบตเตอรี่จะกะพริบจนกว่าด้ามแบตเตอรี่จะหมด

- ▶ **หมายเลข 27:** 1. ไฟแบตเตอรี่

การแสดง	กำลังไฟที่เหลือ	สถานะแบตเตอรี่
	ต่ำ	ไม่มีแหล่งจ่ายไฟสำรอง และกำลังไฟของแบตเตอรี่กำลังเหลือน้อยลง
	ว่างเปล่า	กำลังไฟของแบตเตอรี่เหลือน้อยเกินกว่าจะใช้งานได้ ไฟแสดงโหมดบนหน้าจอดับ ชาร์จแบตเตอรี่อีกครั้ง

หมายเหตุ: ใช้ไฟแสดงสถานะเป็นข้อมูลอ้างอิง การแสดงผลบนหน้าจออาจแตกต่างกันไปตามสภาพการทำงานและอุณหภูมิแวดล้อม

การระบุระดับพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่

กดปุ่ม ตรวจสอบ บนดัดับแบตเตอรี่เพื่อดูปริมาณแบตเตอรี่ที่เหลือ ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้นเป็นเวลาสองสามวินาที

► **หมายเลข 28:** 1. ไฟแสดงสถานะ 2. ปุ่มตรวจสอบ

ไฟแสดงสถานะ			แบตเตอรี่ที่เหลือ
ไฟสว่าง	ดับ	กะพริบ	
			75% ถึง 100%
			50% ถึง 75%
			25% ถึง 50%
			0% ถึง 25%
			ชาร์จไฟแบตเตอรี่
			แบตเตอรี่อาจจะเสีย ↑ ↓

หมายเหตุ: ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานและอุณหภูมิ โดยรอบ การแสดงสถานะอาจจะแตกต่างจากปริมาณแบตเตอรี่จริงเล็กน้อย

หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะดวงแรก (ซ้ายสุด) จะกะพริบเมื่อระบบป้องกันแบตเตอรี่ทำงาน

ระบบป้องกันเครื่อง/แบตเตอรี่

เครื่องมือนี้มีระบบป้องกันเครื่อง/แบตเตอรี่ ระบบนี้จะตัดไฟที่ส่งไปยังมอเตอร์โดยอัตโนมัติเพื่อยืดอายุการใช้งานเครื่องมือและแบตเตอรี่ เครื่องจะหยุดทำงานระหว่างการใช้งานโดยอัตโนมัติ หากเครื่องมือหรือแบตเตอรี่อยู่ภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้

► **หมายเลข 29:** 1. ไฟเตือน 2. ไฟแบตเตอรี่

การป้องกันโอเวอร์โหลด

เมื่อแบตเตอรี่ทำงานในลักษณะที่อาจใช้กระแสไฟฟ้าสูงผิดปกติ เครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ และไฟเตือนจะกะพริบเป็นสีแดง ในกรณีเช่นนี้ ให้ปิดเครื่องและหยุดการใช้งานที่ทำให้เครื่องทำงานหนักเกินไป จากนั้นเปิดเครื่องเพื่อเริ่มการทำงานอีกครั้ง

การป้องกันความร้อนสูงเกิน

เมื่อเครื่องเกิดความร้อนสูงเกินไป เครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ ไฟแสดงโหมดจะดับลง และไฟเตือนจะสว่างเป็นสีแดง ในกรณีนี้ ปลดเครื่องให้เย็นลงก่อนแล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง

เมื่อแบตเตอรี่เกิดความร้อนสูงเกินไป เครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ ไฟแสดงโหมดจะดับลง และไฟแบตเตอรี่จะสว่างเป็นสีแดง ในกรณีนี้ ให้ปลดแบตเตอรี่ให้เย็นลงก่อนแล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง

การป้องกันไฟหมด

เมื่อความจุแบตเตอรี่เหลือน้อย ไฟแบตเตอรี่จะกะพริบเป็นสีแดงเพื่อเตือนคุณ การใช้งานความจุแบตเตอรี่ที่เหลือต่อไปจะทำให้แบตเตอรี่หมด และเครื่องจะหยุดทำงานโดยที่ไฟแบตเตอรี่จะสว่างเป็นสีแดง และไฟแสดงโหมดจะดับลง ในกรณีนี้ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องและนำแบตเตอรี่ไปชาร์จไฟ

การป้องกันจากสาเหตุอื่นๆ

ระบบป้องกันยังได้รับการออกแบบสำหรับสาเหตุอื่นๆ ที่อาจทำให้เครื่องเสียหายและช่วยให้เครื่องหยุดทำงานได้โดยอัตโนมัติ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อแก้ไขสาเหตุเมื่อเครื่องหยุดชะงักชั่วคราวหรือหยุดทำงาน

1. ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่เพื่อเริ่มใช้งานอีกครั้ง
2. ชาร์จหรือเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยนำแบตเตอรี่ที่ชาร์จแล้วมาใช้แทน
3. ปลดปล่อยให้เครื่องและแบตเตอรี่เย็นลง

หากอาการไม่ดีขึ้นเมื่อเปิดระบบป้องกันอีกครั้ง ให้ติดต่อศูนย์บริการ Makita ใกล้บ้านคุณ

ข้อสังเกต: หากเครื่องหยุดทำงานเนื่องจากสาเหตุที่ไม่ได้ระบุไว้ด้านบน โปรดอ้างอิงส่วนการแก้ไขปัญหา

สวิตช์หลัก

คำเตือน: ปิดเครื่องเมื่อไม่ได้ใช้งานทุกครั้ง

ในการเปิดเครื่อง ให้กดปุ่มไฟหลัก ไฟแสดงโหมดจะสว่างเป็นสีเขียว เมื่อต้องการปิด ให้กดปุ่มไฟหลักอีกครั้ง



▶ **หมายเลข 30:** 1. ปุ่มไฟหลัก

สามารถควบคุมความเร็วได้สองระดับตามการตั้งค่าโหมด ปริมาณลมในโหมด 1 (โหมดระดับต่ำ) จะน้อยกว่าในโหมด 2 (โหมดระดับสูง) เลือกหนึ่งในสองโหมดการทำงานตามการใช้งานที่เหมาะสม

กดปุ่มโหมดเพื่อสลับระหว่างโหมด 1 (โหมดระดับต่ำ) และโหมด 2 (โหมดระดับสูง) จนกว่าไฟแสดงโหมดจะระบุโหมดที่คุณต้องการเลือก

▶ **หมายเลข 31:** 1. ไฟแสดงสถานะของโหมด 1 (โหมดระดับต่ำ) 2. ไฟแสดงสถานะของโหมด 2 (โหมดระดับสูง) 3. ปุ่มโหมด

ประสิทธิภาพในการเป่าด้วยรุ่นแบตเตอรี่ BL4080H

การแสดงผลสถานะโหมด	โหมด	ปริมาณลม
	สูง	0 - 19.1 m ³ /min
	ต่ำ	0 - 13.8 m ³ /min

ประสิทธิภาพในการเป่าด้วยรุ่นแบตเตอรี่ BL4080F และอื่นๆ

การแสดงผลสถานะโหมด	โหมด	ปริมาณลม
	สูง	0 - 16.2 m ³ /min
	ต่ำ	0 - 13.8 m ³ /min

หมายเหตุ: เครื่องจะเริ่มการทำงานอีกครั้งในโหมดที่คุณเลือกไว้ก่อนหน้า

หมายเหตุ: ไฟแสดงโหมดจะดับโดยอัตโนมัติหากคุณปล่อยสวิตช์สั่งงานและไม่มีการใช้งานสวิตช์เพิ่มเติมเป็นระยะเวลาหนึ่ง

หมายเหตุ: หากคุณกดปุ่มไฟหลักในขณะที่กดสวิตช์สั่งงาน เครื่องจะไม่เริ่มทำงาน และไฟเตือนจะกะพริบเป็นสีแดง การเริ่มใช้งานเครื่อง ให้ปล่อยสวิตช์สั่งงานก่อน จากนั้นกดสวิตช์สั่งงานอีกครั้ง

การทำงานของสวิตช์

คำเตือน: ก่อนใส่ตลับแบตเตอรี่ลงในเครื่อง ให้ตรวจสอบว่าสวิตช์สั่งงานสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง และกลับไปยังตำแหน่ง "ปิด" เมื่อปล่อยเสมอ

กดสวิตช์สั่งงานเพื่อเริ่มใช้งานเครื่อง ความเร็วจะเพิ่มขึ้นเมื่อค่อยๆ ออกแรงกดที่สวิตช์สั่งงาน ปล่อยสวิตช์สั่งงานเพื่อหยุดเครื่อง

▶ **หมายเลข 32:** 1. สวิตช์สั่งงาน

คุณสมบัติการควบคุมความเร็วอัตโนมัติ

คุณสมบัติการควบคุมความเร็วอัตโนมัติช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานรักษาระบบควบคุมความเร็วแบบคงที่ได้โดยไม่ต้องกดสวิตช์สั่งงาน

กดปุ่มควบคุมความเร็วอัตโนมัติเมื่อบีบสวิตช์สั่งงานจนถึงความเร็วที่ต้องการ

เครื่องจะรักษาความเร็วดังกล่าวไว้ แม้ว่าคุณจะไม่ปล่อยสวิตช์สั่งงานแล้วก็ตาม

หากต้องการยกเลิกการควบคุมความเร็วอัตโนมัติ ให้กดปุ่มควบคุมความเร็วอัตโนมัติขณะที่ปล่อยสวิตช์สั่งงาน

▶ **หมายเลข 33:** 1. ปุ่มควบคุมความเร็วอัตโนมัติ 2. ไฟแสดงการควบคุมความเร็วอัตโนมัติ 3. สวิตช์สั่งงาน

หมายเหตุ: ไฟแสดงการควบคุมความเร็วอัตโนมัติจะสว่างเป็นสีเขียวขณะเปิดใช้งานการควบคุมความเร็วอัตโนมัติ

หมายเหตุ: อัตราการควบคุมความเร็วแบบคงที่ จะแตกต่างกันไปตามโหมดที่คุณใช้งานอยู่

การควบคุมความเร็วอัตโนมัติด้วยตนเอง

ในระยะความเร็วที่สูงกว่าความเร็วของการควบคุมความเร็วอัตโนมัติ คุณสามารถควบคุมอัตราความเร็วของคุณด้วยตนเองได้

คุณสามารถเร่งให้สูงกว่าความเร็วของการควบคุมความเร็วอัตโนมัติได้ตลอดเวลาด้วยการปรับสวิทช์สั่งงานให้มากกว่าระดับที่คุณตั้งค่าไว้

- **หมายเลข 34:** 1. ช่วงความเร็วแบบกำหนดด้วยตนเอง 2. ความเร็วของการควบคุมความเร็วอัตโนมัติ

หมายเหตุ: หากคุณต้องการเปลี่ยนอัตราความเร็วอัตโนมัติของคุณให้สูงขึ้น ให้ปรับสวิทช์สั่งงานมากกว่าระดับที่คุณตั้งค่าไว้ แล้วกดปุ่มควบคุมความเร็วอัตโนมัติอีกครั้งเมื่อถึงความเร็วที่ต้องการ

หมายเหตุ: หากคุณต้องการเปลี่ยนอัตราความเร็วอัตโนมัติของคุณให้ต่ำลง ให้ปิดใช้งานการควบคุมความเร็วอัตโนมัติก่อนด้วยการกดปุ่มควบคุมความเร็วอัตโนมัติขณะปล่อยสวิทช์สั่งงาน จากนั้นรีเซ็ตการควบคุมความเร็วอัตโนมัติ

ระบบไฟฟ้า

เครื่องนี้มีฟังก์ชันอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการใช้งานที่ง่ายด้วย

- ระบบควบคุมความเร็วคงที่
ระบบควบคุมความเร็วช่วยให้ระบบควบคุมความเร็วคงที่ได้ไม่ว่าจะอยู่ในสถานะการทำงานใดๆ

ฟังก์ชันป้องกันการรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติ

หากคุณกดปุ่มไฟหลักในขณะที่กดสวิทช์สั่งงาน เครื่องจะไม่เริ่มทำงาน และไฟเตือนจะกะพริบเป็นสีแดง การเริ่มใช้งานเครื่อง ให้ปล่อยสวิทช์สั่งงานก่อน จากนั้นกดสวิทช์สั่งงานอีกครั้ง

การใช้งาน

⚠ ข้อควรระวัง: เมื่อสเปซเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สเปซสายสะพายไหล่เข้ากับไหล่ทั้งสองข้างของคุณ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เครื่องตกและส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บเมื่อคุณใช้งานเครื่องได้

⚠ ข้อควรระวัง: เมื่อสเปซเครื่องมือ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สเปซเครื่องมือบนหลังของคุณ ไม่เช่นนั้น อุปกรณ์อาจร่วงหล่นในระหว่างการใช้งาน และส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บได้

⚠ ข้อควรระวัง: หลีกเลี่ยงการออกแรงกับสายสะพายไหล่มากเกินไป ใช้สายสะพายเฉพาะภายในความสามารถในการรองรับน้ำหนักได้เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการยึดหรือทำให้สายอ่อนลง

⚠ ข้อควรระวัง: อย่าวางเครื่องมือลงบนพื้นขณะที่เครื่องมือทำงานอยู่ ทนายหรือฝุ่นอาจเข้ามาทางช่องดูดลมและทำให้เกิดความผิดปกติหรือได้รับบาดเจ็บได้

⚠ ข้อควรระวัง: หลีกเลี่ยงการอุดตันที่ช่องระบายอากาศและช่องเป่าลมที่อาจเกิดจากการใช้งานเครื่องในทางที่ผิดหรือไม่ได้ตั้งใจ

⚠ ข้อควรระวัง: ปรับปริมาณลมให้พอเหมาะเพื่อไม่ให้คุณสูญเสียการทรงตัวในระหว่างทำงาน เครื่องสามารถสร้างแรงในการเป่าลมได้สูง หากผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถควบคุมเครื่องด้วยความระมัดระวัง อาจทำให้เครื่องเคลื่อนอย่างไม่คาดคิดได้

ข้อสังเกต: จับที่จับมือจับขนย้ายให้แน่นเมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสั่นไหวและการบาดเจ็บ

จับมือจับควบคุมให้แน่นและทำการเป่าโดยเคลื่อนที่ไปรอบๆ อย่างช้าๆ เมื่อเป่าลมไปรอบๆ อาคาร หินขนาดใหญ่ หรือยานพาหนะ ให้หันหัวเป่าออกไปจากสิ่งนั้นๆ เมื่อทำการปฏิบัติงานในพื้นที่มุม ให้เริ่มจากมุมแล้วค่อยย้ายไปยังพื้นที่กว้าง

- **หมายเลข 35**

เมื่อวางเครื่องมือลง ให้ปลดล็อกหัวเข็มขัดของเข็มขัดคาดอกและเข็มขัดพุงเอาไว้ แล้ววางเครื่องมือลงบนพื้นผิวที่มั่นคงอย่างช้าๆ เช่น โตะทำงาน

- **หมายเลข 36:** 1. หัวเข็มขัด

การบำรุงรักษา

⚠ ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดปลั๊กแบตเตอรี่ออกแล้ว ก่อนที่จะดำเนินการตรวจสอบหรือบำรุงรักษา

เพื่อความปลอดภัยและนำเชื้อถือของผลิตภัณฑ์ ควรให้ศูนย์บริการหรือโรงงานที่ผ่านการรับรองจาก Makita เป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซม บำรุงรักษาและทำการปรับตั้งอื่นๆ นอกจากนี้ให้ใช้อะไหล่ของแท้จาก Makita เสมอ

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ข้อสังเกต: อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ หรือวัสดุประเภทเดียวกัน เนื่องจากอาจทำให้สีซีดจาง เสียรูป หรือแตกร้าวได้

ทำความสะอาดเครื่องโดยเช็ดฝุ่นออกด้วยผ้าแห้งหรือผ้าชุบน้ำสบู่บิดหมาด

ทำความสะอาดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออกจากช่องระบายอากาศ

▶ **หมายเลข 37:** 1. ช่องระบายอากาศ

การเก็บรักษา

ถอดปลั๊กแบตเตอรี่ออกก่อนที่จะจัดเก็บเครื่องเสมอ เก็บเครื่องไว้ในที่ที่เด็กเอื้อมไม่ถึง และไม่สัมผัสกับความชื้น ฝน หรือแดดส่องโดยตรง

คุณสามารถถอดสายพับเข้ากับสายสะพายไหล่ซ้ายจากด้านหลังได้

ตั้งท่อเครื่องเป่าลมไว้ในตำแหน่งตั้งตรงสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัยและประหยัดพื้นที่

▶ **หมายเลข 38:** 1. สายพับ 2. ท่วงเกี่ยว 3. มือจับควบคุม 4. คานยึด

หมายเหตุ: หมุนมือจับควบคุมลงในตำแหน่งปิดตามภาพที่แสดง ซึ่งจะช่วยให้เครื่องอยู่ในลักษณะที่มั่นคงได้

รูแขวนช่วยทำให้จัดเก็บได้ง่ายเมื่อไม่ใช้งานหรือขนย้ายระหว่างสถานที่ทำงานต่างๆ คุณยังสามารถใช้รูแขวนเพื่อห้อยจับและเคลื่อนย้ายได้สะดวกอีกด้วย

▶ **หมายเลข 39:** 1. รูแขวน

การแก้ไขปัญหา

ก่อนนำไปซ่อม ให้ทำการตรวจสอบด้วยตัวเองก่อน หากพบปัญหาที่ไม่มีอธิบายในคู่มือการใช้งาน อย่าพยายามถอดแยกเครื่อง โปรดสอบถามศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองของ Makita และใช้อะไหล่ทดแทนของ Makita ในการซ่อมแซมเสมอ

สภาวะความผิดปกติ	สาเหตุที่เป็นไปได้ (การทำงานผิดปกติ)	การแก้ไข
มอเตอร์ไม่ทำงาน	ไม่มีแบตเตอรี่ติดตั้งอยู่	ติดตั้งแบตเตอรี่
	ปัญหาแบตเตอรี่ (ไฟต่ำ)	ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ หากการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ไม่ได้ผล ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่
	ระบบขับเคลื่อนไม่ทำงานอย่างถูกต้อง	สอบถามศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองจาก Makita ในท้องถิ่นให้ทำการซ่อมแซมให้
มอเตอร์หยุดทำงานหลังจากใช้งานไปได้เล็กน้อย	ระดับการชาร์จของแบตเตอรี่ต่ำ	ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ หากการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ไม่ได้ผล ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่
	ความร้อนสูงเกิน	หยุดใช้เครื่องเพื่อให้เครื่องเย็นลง
เครื่องไม่ทำงานถึงความเร็วสูงสุด	แบตเตอรี่ติดตั้งอย่างไม่ถูกต้อง	ติดตั้งแบตเตอรี่ตามที่อธิบายในคู่มือการใช้งานนี้
	กำลังของแบตเตอรี่ต่ำลง	ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ หากการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ไม่ได้ผล ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่
	ระบบขับเคลื่อนไม่ทำงานอย่างถูกต้อง	สอบถามศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองจาก Makita ในท้องถิ่นให้ทำการซ่อมแซมให้
การสันสะเทือนผิดปกติ ⇒ หยุดเครื่องมือทันที!	ระบบขับเคลื่อนไม่ทำงานอย่างถูกต้อง	สอบถามศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองจาก Makita ในท้องถิ่นให้ทำการซ่อมแซมให้
มอเตอร์ไม่สามารถหยุด ⇒ ถอดแบตเตอรี่ทันที!	ชิ้นส่วนไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ทำงานผิดปกติ	ถอดแบตเตอรี่และสอบถามศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองจาก Makita ในท้องถิ่นให้ทำการซ่อมแซมให้

อุปกรณ์เสริม

⚠ ข้อควรระวัง: อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงเหล่านี้ได้รับการแนะนำสำหรับใช้งานกับผลิตภัณฑ์ Makita ของคุณที่ระบุไว้ในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้ ใช้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้เท่านั้น

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมเหล่านี้ โปรดสอบถามศูนย์บริการ Makita ใกล้บ้านคุณ

- บลาายหัวเป่า 81
- หัวเป่าแบบแบน
- เข็มขัดพยางค์
- ช่องใส่แบตเตอรี่
- แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ Makita ของแท้

หมายเหตุ: อุปกรณ์บางชิ้นในรายการอาจมีมาให้ในชุดผลิตภัณฑ์เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan
www.makita.com

885B55-373
EN, ZHCN, ID, MS,
VI, TH
20260114