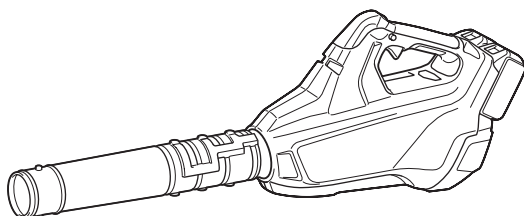




EN	Cordless Blower	INSTRUCTION MANUAL	4
SV	Batteridrivnen lövblås	BRUKSANVISNING	10
NO	Trådløs blåser	BRUKSANVISNING	16
FI	Akkukäyttöinen puhallin	KÄYTTÖOHJE	22
DA	Akku-blæser	BRUGSANVISNING	28
LV	Bezvadu pūtējs	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA	35
LT	Akumuliatorinis pūstuvus	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	41
ET	Juhtmeta puhur	KASUTUSJUHEND	47
RU	Акумуляторная воздуходувка	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	53

DUB362



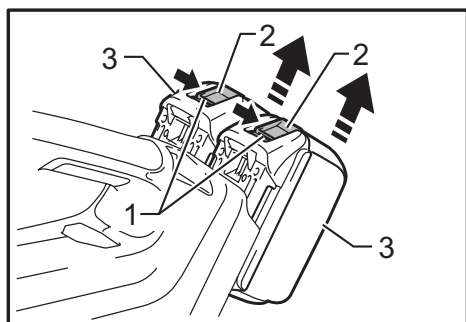


Fig.1

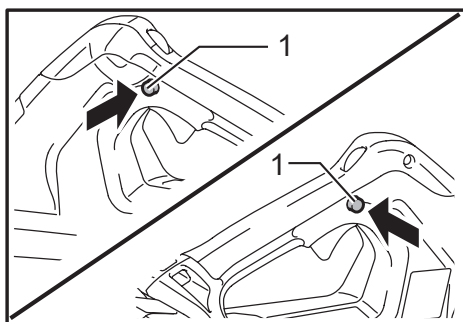


Fig.5

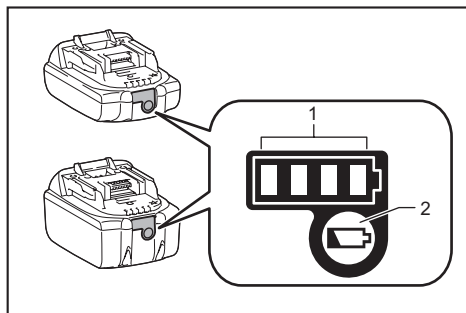


Fig.2

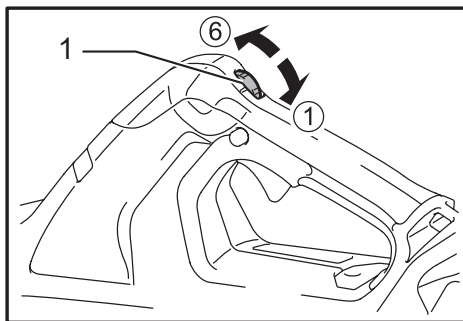


Fig.6

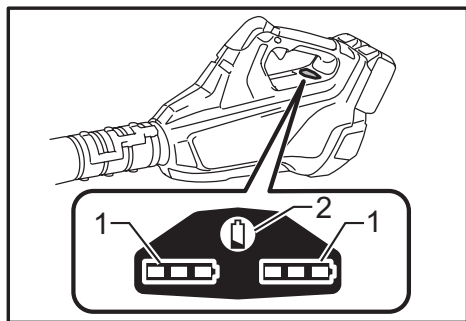


Fig.3

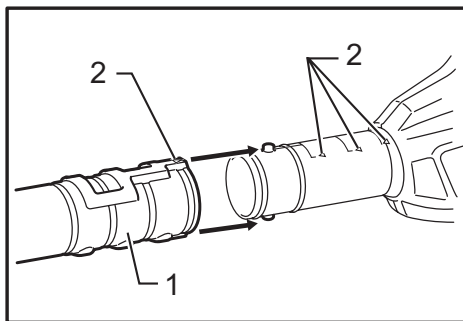


Fig.7

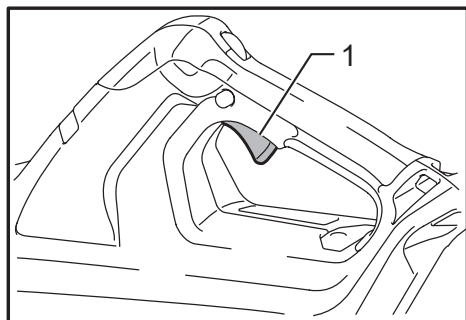


Fig.4

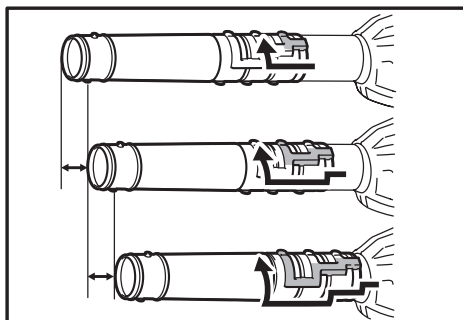


Fig.8

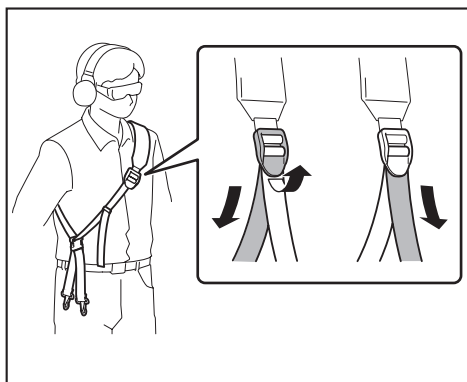


Fig.9



Fig.12

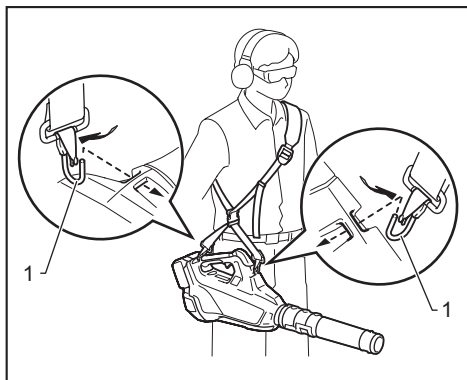


Fig.10

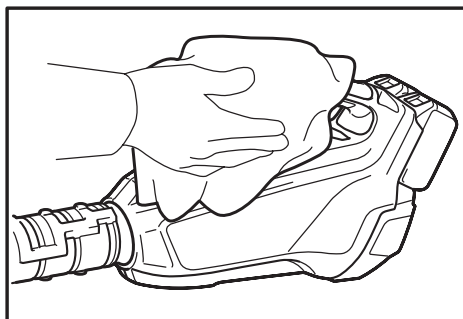


Fig.13

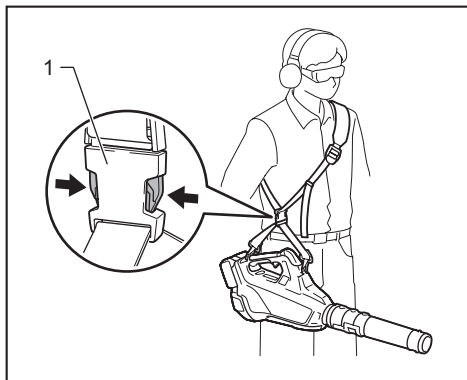


Fig.11

SPECIFICATIONS

Model	DUB362	
Capacities	Air volume (max.)	0 - 13.4 m ³ /min
	Air speed (average)	0 - 54.0 m/s
	Air speed (max.)	0 - 65.0 m/s
Overall length	(without long nozzle)	585 mm
	(with long nozzle)	830, 880, 930 mm
Net weight	3.5 - 4.2 kg	
Rated voltage	D.C. 36 V	

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

Applicable battery cartridge and charger

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

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

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

Recommended cord connected power source

Battery adapter	BAP182
Cord connected battery pack	BL36120A
Portable power pack	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

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

Symbols

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

	Take particular care and attention.
	Read instruction manual.
	Keep hands away from rotating parts.
	Long hair may cause entanglement accident.
	Keep bystanders away.
	Wear eye and ear protection.

	Do not expose to moisture.
	Guaranteed sound power level according to EU Outdoor Noise Directive.
	Sound power level according to Australia NSW Noise Control Regulation.



Only for EU countries

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

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

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

Intended use

The tool is intended for blowing dust.

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN50636-2-100:

Sound pressure level (L_{pA}) : 79.1 dB (A)

Uncertainty (K) : 1.8 dB (A)

Sound power level (L_{WA}) : 93.5 dB (A)

Uncertainty (K) : 2.3 dB (A)

Wear ear protection

Vibration

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN50636-2-100:

Work mode : operation without load

Vibration emission (a_h) : 2.5 m/s² or less

Uncertainty (K) : 1.5 m/s²

NOTE: The declared vibration emission value has been measured in accordance with the standard test method and may be used for comparing one tool with another.

NOTE: The declared vibration emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

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

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

Declarations of Conformity

For European countries only

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

CORDLESS BLOWER SAFETY WARNINGS

Training

1. Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the correct use of the blower.
2. Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the blower. Local regulations may restrict the age of the operator.
3. Electric shock could occur if used on wet surfaces. Do not expose to rain. Store indoors.
4. Keep in mind, that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Preparation

5. Obtain ear protection and safety glasses. Wear them at all times while operating the blower.
6. Always wear substantial footwear and long trousers while operating the blower.
7. Do not wear loose clothing or jewellery that can be drawn into the air inlet. Keep long hair away from the air inlets.
8. To prevent dust irritation the wearing of a face mask is recommended.

Operation

9. Operate the blower in a recommended position and only on a firm, level surface.
10. Never point the nozzle at anyone in the vicinity when using the blower.
11. Never block suction inlet and/or blower outlet.
 - Do not block suction inlet or blower outlet to clean up in dusty areas.
 - Do not use the blower with a tapered nozzle smaller than the original one, such as a new nozzle obtained by attaching an extra diameter-reduced hose or smaller hose to the nozzle top end.
 - Do not use the blower to inflate balls, rubber boat or the similar.

Increased motor revolution may cause dangerous fan breakage and result in serious personal injury. Heated motor and control circuit may cause a fire.

12. Do not overreach and keep proper balance and footing at all times. Always be sure of the footing on slopes and to walk, never run.
13. Do not operate the blower on a paved or gravel surface where ejected material could cause injury.
14. Never operate the blower while people, especially children, or pets are nearby.
15. Do not operate the blower near open window, etc.
16. Operating the blower only at reasonable hours is recommended - not early in the morning or late at night when people might be disturbed.
17. Using rakes and brooms to loosen debris before blowing is recommended.
18. It is recommended to slightly dampen surfaces in dusty conditions or use mister attachment available on the market.
19. It is recommended to use the long nozzle so the air stream can work close to the ground.

20. If the blower strikes any foreign objects or should start making any unusual noise or vibration, immediately switch off the blower to stop it. Remove the battery cartridge from the blower and take the following steps before restarting and operating the blower:
 - inspect for damage,
 - when the blower is damaged, have it repaired by Makita Authorized Service Centers.
21. Switch off the blower and remove the battery cartridge and make sure that all moving parts have come to a complete stop
 - whenever you leave the blower,
 - before clearing blockages or unclogging chute,
 - before checking, cleaning or working on the blower,
 - if the blower starts to vibrate abnormally, for immediately check, or
 - after striking a foreign object to inspect the blower for damage.
22. Do not insert fingers or other objects into suction inlet or blower outlet.
23. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before inserting battery pack, picking up or carrying the blower. Carrying the blower with your finger on the switch or energising the blower that has the switch on invites accidents.

Maintenance and storage

24. When the blower is stopped for servicing, inspection, or storage, or to change an accessory, shut off the power source, remove the battery cartridge from the blower and make sure that all moving parts come to a complete stop. Cool down the blower before making any inspections, adjustments, etc. Maintain the blower with care and keep it clean.
25. Store the blower in a dry place out of the reach of children.
26. Always cool down the blower before storing.
27. Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the blower is in safe working condition.

Battery tool use and care

28. 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.
29. Use the blower only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

Important safety instructions for battery cartridge

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

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

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

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

Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.
11. **When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place.** Follow your local regulations relating to disposal of battery.
12. **Use the batteries only with the products specified by Makita.** Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.
13. **If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.**
14. **During and after use, the battery cartridge may**

take on heat which can cause burns or low temperature burns. Pay attention to the handling of hot battery cartridges.

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

Tips for maintaining maximum battery life

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

FUNCTIONAL DESCRIPTION

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

Installing or removing battery cartridge

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

CAUTION:

- Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.
- **Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge.** Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.

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

CAUTION:

- Always install the battery cartridge fully until the red indicator cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

NOTE:

- The tool does not work with only one battery cartridge.

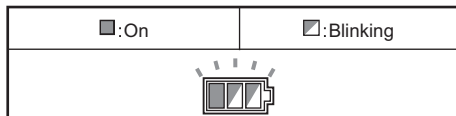
Tool / battery protection system

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

Overload protection

When the tool is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops without any indication. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

Overheat protection for tool



When the tool is overheated, the tool stops automatically, the battery indicator blink about 60 seconds. In this situation, let the tool cool down before turning the tool on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity becomes low, the tool stops automatically. If the product does not operate even when the switches are operated, remove the batteries from the tool and charge the batteries.

Indicating the remaining battery capacity

Only for battery cartridges with the indicator

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

► **Fig.2:** 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.

Remaining battery capacity indication

(Country specific)

► **Fig.3:** 1. Battery indicator 2. CHECK button

Press the check button to make the battery indicators show the remaining battery capacities. The battery indicators correspond to each battery.

Remaining battery capacity indication

Battery indicator status	Remaining battery capacity
:On :Off :Blinking	
	50% - 100%
	20% - 50%
	0% - 20%
	Charge the battery

Switch action

⚠ CAUTION:

- Before inserting the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

► **Fig.4:** 1. Switch trigger

To start the tool, simply pull the switch trigger. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

► **Fig.5:** 1. Lock button

For continuous operation, pull the switch trigger, push in the lock button and then release the switch trigger.

To stop the tool from the locked position, pull the switch trigger fully, then release it.

Speed change

► **Fig.6:** 1. Adjusting dial

The maximum air volume can be adjusted just by turning the adjusting dial. This can be done even while the tool is running. The dial is marked 1 (lowest) to 6 (highest).

NOTICE:

The speed adjusting dial can be turned only as far as 6 and back to 1. Do not force it past 6 or 1, or the speed adjusting function may no longer work. When working in a high temperature circumstance, the tool may be stopped because of the overheat protection system. In that case let the tool cool down. Avoid setting to speed 6 (highest) in high temperature circumstances.

ASSEMBLY

⚠ CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

Installing the long nozzle

► **Fig.7:** 1. Long nozzle 2. Triangle marking

To install the long nozzle:

- Align the small projection of the housing with the groove of the long nozzle.
- Slide in the long nozzle, and turn it clockwise until the triangle markings on the long nozzle and the housing meet each other.

► **Fig.8**

The length of the nozzle can be adjusted by changing the locking position.

Installing the flat nozzle or extension nozzle

Optional accessory

The extension nozzle / flat nozzle can be installed on the tip of the long nozzle in the same way as above.

Installing the gutter nozzle

Optional accessory

The gutter nozzle can be installed on the blower. The adapter pipe designed exclusively for this model is required to install the gutter nozzle.

For more details, refer to the instruction manual provided with the gutter nozzle.

Attaching the shoulder harness

Optional accessory

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

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

Wear the shoulder harness across your shoulders and adjust it to a comfortable working position.

► Fig.9

Attach the hooks of the shoulder harness to the tool as shown in the figure.

► Fig.10: 1. Hook

The shoulder harness features a means of quick release. Simply squeeze the sides of the buckle while holding the tool to release the tool from the shoulder harness.

► Fig.11: 1. Buckle

OPERATION

Blowing

► Fig.12

⚠CAUTION:

- Do not place the blower on the ground while it is switched on. Sand or dust may enter from suction inlet, and they may result in personal injury.

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

MAINTENANCE

⚠CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.
- Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

Cleaning

► Fig.13

From time to time, wipe off the outside of the tool using a cloth dampened in soapy water.

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

OPTIONAL ACCESSORIES

⚠CAUTION:

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

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

- Makita genuine battery and charger
- Shoulder harness
- Extension nozzle
- Flat nozzle
- Gutter nozzle
- Adapter pipe

NOTE:

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

SPECIFIKATIONER

Modell		DUB362
Kapacitet	Luftvolym (max.)	0 - 13,4 m³/min
	Lufthastighet (genomsnitt)	0 - 54,0 m/s
	Lufthastighet (max)	0 - 65,0 m/s
Total längd	(utan långt munstycke)	585 mm
	(med långt munstycke)	830, 880, 930 mm
Vikt		3,5 - 4,2 kg
Märkspänning		36 V likström

- På grund av vårt pågående program för forskning och utveckling kan dessa specifikationer ändras utan föregående meddelande.
- Specifikationer och batterikassett kan variera mellan olika länder.
- Vikten kan variera beroende på tillbehöret/tillbehören, inklusive batterikassetten. Den lättaste och den tyngsta kombinationen visas i tabellen.

Tillgänglig batterikassett och laddare

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

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

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

Rekommenderad sladdansluten strömkälla

Batteriadapter	BAP182
Sladdanslutet batteripaket	BL36120A
Bärbart strömpaket	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

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

Symboler

Följande visar symbolerna som används för utrustningen. Se till att du förstår innebörden innan du använder bormaskinen.

	Var särskilt försiktig och uppmärksam!
	Läs igenom bruksanvisningen.
	Håll händerna på behörigt avstånd från roterande delar.
	Långt hår kan fastna och orsaka en olycka.
	Håll kringstående personer på avstånd.
	Bär skyddsglasögon och hörselskydd.

	Utsätt inte maskinen för fukt.
	Garanterad ljudeffektnivå enligt EU-direktivet för utomhusbuller.
	Ljudeffektnivå enligt Australia NSW Noise Control Regulation (Bullerreglering)



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

Användningsområde

Verktöget är avsett för dammbläsning.

Buller

Typiska A-vägda bullernivån är mätt enligt EN50636-2-100:

Ljudtrycksnivå (L_{pA}): 79,1 dB (A)

Måttolerans (K): 1,8 dB (A)

Ljudeffektnivå (L_{WA}): 93,5 dB (A)

Måttolerans (K): 2,3 dB (A)

Använd hörselskydd

Vibration

Vibrationens totalvärde (tre-axlars vektorsumma) mätt enligt EN50636-2-100:

Arbetsläge: drift utan belastning

Vibrationsemission (a_h): 2,5 m/s² eller lägre

Måttolerans (K): 1,5 m/s²

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

OBS: Det deklarerade vibrationsemissionsvärdet kan också användas i preliminär bedömning av exponering för vibration.

⚠ VARNING: Vibrationsemissionen under faktisk användning av maskinen kan skilja sig från det deklarerade emissionsvärdet, beroende på hur maskinen används.

⚠ VARNING: Se till att hitta säkerhetsåtgärder som kan skydda användaren och som grundar sig på en uppskattning av exponering i verkligheten (ta med i beräkningen alla delar av användandet såsom antal gånger maskinen är avstängd och när den körs på tomgång samt då startomkopplaren används).

Försäkran om överensstämmelse

Gäller endast inom EU

Försäkran om överensstämmelse ingår i bilaga A till denna bruksanvisning.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR BATTERIDRIVEN LÖVBLÅS

Utbildning

1. Läs anvisningarna noggrant. Var förtrogen med styrreglagen och korrekt användning av lövblåsen.
2. Låt aldrig barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller personer som saknar kunskap och erfarenhet av maskinen eller som ej är förtrogna med dessa anvisningar, använda lövblåsen. Lokala bestämmelser anger eventuellt en åldersgräns för användaren.
3. Elektrisk stöt kan inträffa vid användning på våta underlag. Utsätt inte för regn. Förvara maskinen inomhus.
4. Glöm inte att användaren är ansvarig för olyckor eller eventuell fara gentemot andra personer och deras egendom.

Förberedelse

5. Använd hörselskydd och skyddsglasögon. Använd dem alltid när du använder lövblåsen.
6. Bär alltid lämpliga skor och långbyxor vid arbete med lövblåsen.
7. Bär inte löst sittande kläder eller smycken som kan sugas in i luftintaget. Håll långt hår borta från luftintagen.
8. Det rekommenderas att bära ansiktsmask för att förhindra dammirritation.

Användning

9. Använd lövblåsen i rekommenderad position och endast på en stabil och plan yta.
10. **Rikta aldrig munstycket mot någon i närheten när lövblåsen används.**
11. **Blockera aldrig insuget och/eller utblåset.**
 - **Blockera inte insuget eller utblåset för att städa dammiga områden.**
 - **Använd inte lövblåsen med ett konformat munstycke som är smalare än originalet, genom att fästa ett nytt munstycke med en slang som har en extra förminskad diameter eller en smalare slang till munstyckets översta del.**
 - **Använd inte lövblåsen för att blåsa upp bollar, gummibåtar eller liknande.**

Ökat motorvarvtal kan orsaka allvarlig fläktskada och leda till allvarlig personskada. Överhettad motor och kontrollkrets kan orsaka brand.
12. Sträck dig inte för långt och håll alltid god balans och bra föttest. Säkerställ att du alltid står stabilt i slutningar och att du alltid går och inte springer.
13. Använd inte lövblåsen på en asfalterad eller grusbelagd yta där ivägflygande material kan orsaka skada.
14. Använd aldrig lövblåsen när personer (speciellt barn) eller djur finns i närheten.
15. Använd inte lövblåsen i närheten av öppna fönster osv.
16. **Det rekommenderas att endast använd lövblåsen under lämpliga klockslag - inte tidigt på morgonen eller sent på kvällen när folk kan bli störda.**
17. **Det rekommenderas att först kratta och sopa för att lossa löv mm innan du blåser.**

18. Det rekommenderas att fukta områdena lätt om de är dammiga eller att använda sprejtillsatsen som finns tillgänglig i handeln.
19. Det rekommenderas att använda det långa munstycket så att luftströmmen kan arbeta nära marken.
20. Om lövblåsen träffar ett föremål, eller börjar låta eller vibrera konstigt, stäng omedelbart av den. Ta ur batterikassetten från lövblåsen och vidta följande åtgärder innan du startar om och använder lövblåsen:
 - kontrollera om skada har uppstått,
 - Om lövblåsen är skadad ska den repareras hos ett Makita- auktoriserat servicecenter.
21. Stäng av lövblåsen och ta ut batterikassetten och se till att alla rörliga delar har slutat rotera
 - när du lämnar lövblåsen,
 - innan du tar bort något som fastnat eller rensar utkastningsrännan,
 - innan kontroller, rengöring eller arbete utförs på lövblåsen,
 - om lövblåsen börjar vibrera på ett onormalt sätt, kontrollera omedelbart, eller
 - om lövblåsen träffar ett föremål, inspektera avseende skada.
22. För inte in fingrar eller andra föremål i lövblåsens insug eller utblås.
23. Förhindra oavsiktlig start. Försäkra dig om att strömbrytaren står i avstängt läge innan du sätter in batterikassetten, tar upp eller bär lövblåsen. Att bära lövblåsen med fingrarna på avtryckaren, eller strömsätta den när avtryckaren är intryckt, inbjuder till olyckor.

Underhåll och förvaring

24. När lövblåsen stoppats för service, inspektion eller förvaring, eller för att byta tillbehör, koppla från strömkällan, ta ur batterikassetten från lövblåsen och se till att alla rörliga delar slutat rotera. Låt lövblåsen svalna innan inspektioner, justeringar mm. utförs. Ta god hand om lövblåsen och håll den ren.
25. Förvara lövblåsen på en säker plats utom räckhåll för barn.
26. Låt alltid lövblåsen svalna innan förvaring.
27. Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna för att alltid bibehålla lövblåsen i säkert arbetsskick.

Användning och underhåll av batteri

28. Ladda endast med den batteriladdare som angetts av tillverkaren. En laddare som passar en viss typ av batterier kan skapa risk för brand när den används tillsammans med annat batteri.
29. Använd endast lövblåsen tillsammans med tillhörande batterier. Om andra batterier används kan risken för personskada och brand öka.

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

⚠ VARNING: GLÖM INTE att noggrant följa säkerhetsanvisningarna för maskinen även efter det att du har blivit van att använda den. OVARSAM hantering eller underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning kan leda till allvarliga personskador.

Viktiga säkerhetsanvisningar för batterikassetten

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

batterikassetten bli het vilket kan orsaka brännskador eller lättare brännskador. Var uppmärksam på hur du hanterar varma batterikassetter.

15. Vidrör inte verktygets kontakter direkt efter användning eftersom de kan bli heta och orsaka brännskador.
16. Låt inte flisor, damm eller smuts fastna i kontaktarna, i hål eller spår i batterikassetten. Det kan leda till att verktyget eller batterikassetten värms upp, fattar eld, går sönder eller inte fungerar som de ska, vilket kan orsaka brännskador eller personskador.
17. Såvida inte verktyget stöder arbeten i närheten av högspänningsledningar får batterikassetten inte användas i närheten av en högspänningsledning. Det kan leda till att verktyget eller batterikassetten går sönder eller inte fungerar korrekt.
18. Förvara batteriet utom räckhåll för barn.

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

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

Tips för att uppnå batteriets maximala livslängd

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

FUNKTIONSBE- SKRIVNING

⚠FÖRSIKTIGT:

- Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan du justerar eller kontrollerar maskinens funktioner.

Montera eller demontera batterikassetten

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

⚠FÖRSIKTIGT:

- Stäng alltid av maskinen innan du monterar eller tar bort batterikassetten.
- **Håll stadigt i maskinen och batterikassetten när du installerar eller tar bort batterikassetten.** Om du inte håller stadigt i maskinen och batterikassetten kan de halka ur dina händer och skadas samt orsaka personskada.

Ta bort batterikassetten genom att skjuta ner knapp på kassetts framsida samtidigt som du drar ut batterikassetten.

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

⚠FÖRSIKTIGT:

- Sätt alltid i batterikassetten helt tills den röda indikatorn inte längre syns. I annat fall kan den oväntat falla ur maskinen och skada dig eller någon annan.
- Montera inte batterikassetten med våld. Om kassetten inte lätt glider på plats är den felisatt.

OBS:

- Maskinen fungerar inte med endast en batterikassett.

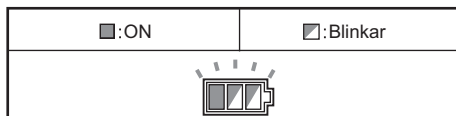
Skyddssystem för maskinen/ batteriet

Maskinen är utrustad med ett maskin-/batteriskyddssystem. Detta system bryter automatiskt strömmen till motorn för att förlänga maskinens och batteriets livslängd. Maskinen stannar automatiskt under användningen om den eller batteriet hamnar i en av följande situationer. I vissa situationer tänds indikatorerna.

Överbelastningsskydd

Om maskinen används på ett sätt som gör att den drar onormalt mycket ström kan den stoppas automatiskt utan någon varning. När detta sker stänger du av maskinen och upphör med arbetet som gjorde att maskinen överbelastades. Starta därefter upp maskinen igen.

Överhettningsskydd för maskin



När maskinen blir överhettad stannar den av automatiskt och batteriindikatorn blinkar i cirka 60 sekunder. Låt maskinen svalna innan du startar den igen.

Överurladdningsskydd

När batteriets kapacitet är låg stoppar maskinen automatiskt. Om produkten inte fungerar trots att knapparna fungerar som de ska tar du bort batterierna från maskinen och laddar dem.

Indikerar kvarvarande batterikapacitet

Endast för batterikassetter med indikator

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

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

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

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

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

Indikering av återstående batterikapacitet

(Landsspecifik)

► **Fig.3:** 1. Batteriindikator 2. CHECK-knapp

Tryck på kontrollknappen för att batteriindikatorerna ska visa återstående batterikapacitet. Batteriindikeringarna motsvarar varje batteri.

Indikering av återstående batterikapacitet

Batteriindikator, status	Återstående batterikapacitet
:ON :OFF :Blinkar	
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Ladda batteriet

Avtryckarens funktion

⚠FÖRSIKTIGT:

- Innan du sätter i batterikassetten i maskinen ska du kontrollera att avtryckaren fungerar och återgår till läget "OFF" när du släpper den.

► **Fig.4:** 1. Avtryckarknapp

Tryck in avtryckaren för att starta maskinen. Hastigheten ökas genom att trycka hårdare på avtryckaren. Släpp avtryckaren för att stoppa den.

► **Fig.5:** 1. Låsknapp

För oavbruten användning trycker du in avtryckaren, trycker in låsknappen och sedan släpper avtryckaren. Tryck in avtryckaren helt och släpp den sedan för att stoppa maskinen i låst läge.

Hastighetsändring

► **Fig.6:** 1. Justeringsratt

Den maximala luftvolymen kan justeras genom att vrida på justeringsratten. Detta kan göras även när maskinen används. Ratten är markerad med 1 (lägsta hastighet) till 6 (högsta hastighet).

OBS:

Ratten för hastighetsinställning kan endast vridas till 6 och tillbaka till 1. Tvinga den inte förbi 6 eller 1, eftersom det kan leda till att funktionen för hastighetsinställning inte längre fungerar. Under arbete vid höga temperaturer kan maskinen eventuellt stanna på grund av dess överhettningsskydd. Låt maskinen svalna om detta inträffar. Undvik att använda hastighet 6 (högsta) vid höga temperaturer.

MONTERING

⚠FÖRSIKTIGT:

- Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan du underhåller maskinen.

Installera det långa munstycket

► **Fig.7:** 1. Långt munstycke 2. Triangelmärke

Installera det långa munstycket:

- Rikta in den smala utskjutningen på höljet med skåran på det långa munstycket.
- Skjut in det långa munstycket och vrid det medurs tills triangelmarkeringarna på det långa munstycket och kåpan är riktade mot varandra.

► **Fig.8**

Munstyckets längd kan justeras genom att ändra på låspositionen.

Installation av det platta munstycket eller förlängningsmunstycket

Extra tillbehör

Förlängningsmunstycket/det platta munstycket kan monteras på spetsen på det långa munstycket på

samma sätt som ovan.

Installation av rännmunstycket

Extra tillbehör

Rännmunstycket kan installeras på lövblåsen. För att installera rännmunstycket behövs det adapterrör som är designat exklusivt för denna modell.

För mer information, se bruksanvisningen som ingår till rännmunstycket.

Fästa axelbandet

Extra tillbehör

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

Om du tar på dig axelbandet inkluderat i verktygspaketet och axelbanden till strömförsörjningen av ryggsäckstyp samtidigt, blir det svårt att ta bort verktyget eller strömförsörjningen av ryggsäckstyp i händelse av nödfall, och detta kan orsaka olycka eller skada.

Fråga Makitas auktoriserade servicecenter vilket upphängningsband som rekommenderas.

Bär axelbandet över axlarna och justera det till en bekväm arbetsposition.

► Fig.9

Fäst axelbandets krokar på verktyget enligt figuren.

► Fig.10: 1. Krok

Axelbandet har en snabbkoppling. Tryck bara på sidorna av spännnet samtidigt som du håller i verktyget för att lösgöra det från axelbanden.

► Fig.11: 1. Spänne

ANVÄNDNING

Blåsning

► Fig.12

⚠FÖRSIKTIGT:

- Placera inte lövblåsen på marken när den är påslagen. Sand eller damm kan tränga in genom maskinens insug, vilket kan resultera i personskador.

Håll lövblåsen stadigt med en hand och utför blåsningen genom att sakta flytta runt den.

Vid blåsning runt en byggnad, en stor sten eller ett fordon, ska munstycket riktas bort från dem.

Vid arbete i hörn ska du börja i hörnet och flytta ut mot bredare område.

UNDERHÅLL

⚠FÖRSIKTIGT:

- Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan inspektion eller underhåll utförs.
- Använd inte bensin, thinner, alkohol eller liknande. Missfärgning, deformation eller sprickor kan uppstå.

Rengöring

► Fig.13

Torka regelbundet av maskinens utsida med en trasa fuktad i tvålatten.

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

VALFRIA TILLBEHÖR

⚠FÖRSIKTIGT:

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

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

- Makitas originalbatteri och -laddare
- Axelband
- Förlängningsmunstycke
- Platt munstycke
- Rännmunstycke
- Adapterrör

OBS:

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

TEKNISKE DATA

Modell		DUB362
Kapasitet	Luftvolum (maks)	0 - 13,4 m³/min
	Lufthastighet (gjennomsnitt)	0 - 54,0 m/s
	Lufthastighet (maks.)	0 - 65,0 m/s
Total lengde	(uten langt munnstykke)	585 mm
	(med langt munnstykke)	830, 880, 930 mm
Nettovekt		3,5 - 4,2 kg
Merkespenning		DC 36 V

- På grunn av vårt kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene som oppgis i dette dokumentet endres uten varsel.
- Spesifikasjoner og batteriinnsett kan variere fra land til land.
- Vekten kan variere avhengig av tilbehør/tilbehørene, inkludert batteriet. Den letteste og tyngste kombinasjonen vises i tabellen.

Passende batteri og lader

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

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

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

Anbefalt ledning koblet til strømkilde

Batteriadapter	BAP182
Ledningstilkoblet batteripakke	BL36120A
Bærbar lader	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- De(n) ledningstilkoblede strømkilde(n)e som er oppgitt ovenfor er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av hvor du bor.
- Før du bruker de ledningstilkoblede strømkildene, må du lese instruksjons- og forsiktighetsskilt på dem.

Symboler

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

	Vær særlig påpasselig og forsiktig.
	Les bruksanvisningen.
	Hold hendene unna roterende deler.
	Langt hår kan medføre ulykke.
	Hold uvedkommende personer unna.
	Bruk øye- og hørselsvern.

	Skal ikke utsettes for fuktighet.
	Garantert lydeffektnivå i henhold til EU-direktivet om støy fra utstyr til utendørs bruk.
	Lydeffektnivå i henhold til Australia NSW støykontrollforskrift



Kun for EU-land

På grunn av forekomst av farlige komponenter i utstyret, kan avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr, akkumulatorer og batterier ha en negativ innvirkning på miljøet og menneskers helse.

Ikke kast elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsavfall!

I samsvar med det europeiske direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr og om akkumulatorer og batterier samt akkumulatorer og batterier som skal kastes, samt deres tilpasning til nasjonal lovgivning, skal brukt elektrisk utstyr samt brukte batterier og akkumulatorer samles inn separat og leveres til et eget innsamlingssted for kommunalt avfall, som driver virksomhet i samsvar med miljøvernforskriftene.

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

Beregnet bruk

Denne maskinen er laget for å blåse støv.

Støy

Typisk A-vektet lydtryknivå er bestemt i henhold til EN50636-2-100:

Lydtryknivå (L_{pA}): 79,1 dB (A)

Usikkerhet (K): 1,8 dB (A)

Lydeffektnivå (L_{WA}): 93,5 dB (A)

Usikkerhet (K): 2,3 dB (A)

Bruk hørselvern.

Vibrasjon

Den totale vibrasjonsverdien (triaksial vektorsum) bestemt i henhold til EN50636-2-100:

Arbeidsmåte: Drift uten belastning

Genererte vibrasjoner (a_{hv}): 2,5 m/s² eller mindre

Usikkerhet (K): 1,5 m/s²

MERK: Den angitte verdien for de genererte vibrasjonene er blitt målt i samsvar med standardtestmetoden og kan brukes til å sammenlikne et verktøy med et annet.

MERK: Den angitte verdien for de genererte vibrasjonene kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponeringene.

⚠ ADVARSEL: De genererte vibrasjonene ved faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den oppgitte vibrasjonsverdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes.

⚠ ADVARSEL: Vær påpasselig med å finne sikkerhetstiltak som beskytter operatøren, basert på en oppfatning av risiko under faktiske bruksforhold (på bakgrunn av alle sider ved brukssyklusen, som når verktøyet slås av og når det går på tomgang, i tillegg til oppstarten).

Samsvarserklæringer

Gjelder kun for land i Europa

Samsvarserklæringerne er lagt til som vedlegg A i denne bruksanvisningen.

SIKKERHETSADVARSLER FOR BATTERIDREVET BLÅSER

Opplæring

1. Les nøye gjennom bruksanvisningen. Gjør deg kjent med kontrollene, og sett deg inn i hvordan blåseren fungerer.
2. Du må ikke la dette utstyret brukes av barn, personer med reduserte fysiske evner, sanseevner eller mentale evner, personer som mangler erfaring og kunnskap, eller personer som ikke er kjent med disse instruksjonene for bruk av blåseren. Lokale bestemmelser kan omfatte operatørens alder.
3. Bruk på våte overflater kan føre til elektrisk støt. Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.
4. Vær oppmerksom på at operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller skader som berører andre personer eller deres eiendom.

Klargjøring

5. Bruk hørselsvern og vernebriller. Du skal alltid ha dem på når du bruker blåseren.
6. Du må alltid ha på deg solid fotteøy og lange benklær når du bruker blåseren.
7. Bruk ikke lystsittende klær eller smykker som kan bli trukket inn i luftinntaket. Hold langt hår borte fra luftinntaket.
8. Vi anbefaler bruk av en ansiktsmaske for å forhindre støv irritasjon.

Bruk

9. Bruk blåseren i en anbefalt stilling og kun på fast, jevnt underlag.
10. **Ikke pek med verktøyet mot personer i nærheten mens blåseren er i bruk.**
11. **Blokker aldri sugeinngangen og / eller blåseutgangen.**
 - Ikke blokker sugeinngangen eller blåseutgangen når du gjør rent i områder med mye støv.
 - Blåseren skal aldri brukes med et konisk munnstykke som er mindre enn det originale. Dette innebærer at du aldri skal bruke et nytt munnstykke du har fått ved å feste en mindre slange eller en slange med redusert diameter til den øverste delen av munnstykket.
 - Ikke bruk blåseren til å blåse opp baller, gummibåter eller lignende.
Økt motoromdreining kan forårsake farlige viftebrudd, og resultere i alvorlige personskader. Overopphetet motor og kontrollkrets kan forårsake brann.
12. Strekk deg ikke for langt, og pass på at du alltid er i balanse og har godt fotfeste. Sørg alltid for å ha godt fotfeste i bakker, og du må gå, aldri løpe.
13. Ikke bruk blåseren på asfaltert, hellelagte eller gruslagte overflater der utslanget materiale kan forårsake skade.
14. Aldri bruk blåseren mens uvedkommende – særlig barn eller kjæledyr – er i nærheten.
15. Ikke bruk blåseren nær et åpent vindu e.l.
16. **For å unngå å forstyrre naboene, bør blåseren kun brukes til rimelige tider av døgnet – ikke tidlig om morgenen eller sent på kvelden.**

17. Vi anbefaler at fjerner løst rusk ved hjelp av en rive eller kost før du tar i bruk blåseren.
18. Hvis blåseren skal brukes på støvete overflater, kan det være lurt å fukte overflaten først eller bruke et spraymunnstykke (tilgjengelig i butikkene).
19. Det anbefales å bruke det lange munnstykke, slik at luftstrømmen kommer tett ned til bakken.
20. Hvis blåseren treffer fremmedlegemer eller begynner å lage uvanlig støy eller vibrasjoner, må du straks slå av blåseren slik at den stopper. Ta batteriet ut av blåseren, og gå frem på følgende måte før du starter blåseren og begynner å bruke den igjen:
 - inspiser for skader,
 - når blåseren er skaden, må den repareres av et av Makitas autoriserte servicesentre.
21. Slå av blåseren og ta ut batteriet, og kontrollere at alle bevegelige deler har stoppet helt opp
 - alltid når du forlater blåseren,
 - før du fjerner ting som har satt seg fast eller renser rennen,
 - før du kontrollerer, rengjør eller utfører arbeid på blåseren,
 - for en øyeblikkelig kontroll hvis blåseren begynner å vibrere unormalt, eller
 - når du kontrollerer blåseren for skade etter å ha truffet et fremmedlegeme.
22. Ikke stikk fingre eller andre gjenstander inn i sugegangen eller blåserutgangen.
23. Unngå utilsiktet start. Pass på at bryteren er i av-stillingen før du setter i et batteri, tar opp blåseren eller går rundt med den. Hvis du bærer blåseren med fingeren på bryteren eller kobler strøm til blåseren med bryteren i på-stillingen, kan det lett oppstå ulykker.

Vedlikehold og oppbevaring

24. Når du har stoppet blåseren for å utføre service, kontroll, sette den til oppbevaring eller for å bytte et tilbehør, må du slå av strømkilden, ta batteriet ut av blåseren og kontrollere at alle bevegelige deler har stoppet helt opp. La blåseren kjøle seg ned før du utfører kontroller, justeringer, osv. Vær nøye med å utføre vedlikehold på blåseren, og hold den ren.
25. Oppbevar blåseren på et tørt sted og utilgjengelig for barn.
26. Blåseren må alltid få kjøle seg ned før den settes til oppbevaring.
27. Pass på at alle muttere, bolter og skruer er trukket godt til for å sikre at blåseren er i god stand.

Bruk og stell av batteridrevne maskiner

28. Batteriet må kun lades opp igjen med en lader angitt av produsenten. En lader som passer til én batteritype, kan være brannfarlig når den brukes med en annen batteritype.
29. Blåseren skal kun brukes med spesifikt angitte batterier. Hvis den brukes med et annet batteri, kan dette utgjøre en fare for skader og brann.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

⚠ADVARSEL: Selv om du har brukt produktet mye og føler deg fortrolig med det, er det likevel svært viktig at du følger nøye de retningslinjene for sikkerhet som er utarbeidet for dette produktet. MISBRUK av verktøyet eller mislighold av sikkerhetsreglene i denne brukerhåndboken kan resultere i alvorlige helseskader.

Viktige sikkerhetsanvisninger for batteriinnsetts

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

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

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

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

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

Tips for å opprettholde maksimal batterilevetid

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

FUNKSJONSBE-SKRIVELSE

⚠FORSIKTIG:

- Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og batteriet tatt ut før du justerer maskinen eller kontrollerer dens mekaniske funksjoner.

Sette inn eller ta ut batteri

► Fig.1: 1. Rød indikator 2. Knapp 3. Batteri

⚠FORSIKTIG:

- Slå alltid av verktøyet før du setter inn eller fjerner batteriet.
- **Hold godt rundt maskinen og batteriet når du setter inn eller tar ut batteriet.** Hvis du mister ned maskinen eller batteriet, kan dette forårsake personskader eller skader på maskinen/batteriet.

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

Når du skal sette inn batteriet, må du plassere tungen på batteriet på linje med sporet i huset og skyve batteriet på plass. Skyv det helt inn til det går i inngrep med et lite klikk. Hvis du kan se den røde anviseren på oversiden av knappen, er det ikke gått skikkelig i lås.

⚠FORSIKTIG:

- Batteriet må alltid settes helt inn, så langt at den røde anviseren ikke lenger er synlig. Hvis du ikke gjør dette, kan batteriet falle ut av maskinen og skade deg eller andre som oppholder seg i nærheten.
- Ikke bruk makt når du setter i batteriet. Hvis batteriet ikke gli lett inn, er det fordi det ikke settes inn på riktig måte.

MERK:

- Verktøyet fungerer ikke med kun ett batteri.

Batterivernssystem for verktøy/batteri

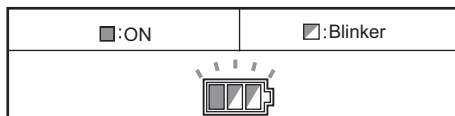
Verktøyet er utstyrt med et batterivernssystem for verktøy/batteri. Dette systemet slår automatisk av strømmen til motoren for å forlenge verktøyets og batteriets levetid.

Verktøyet vil automatisk stanses under drift hvis verktøyet eller batteriet settes i en av følgende tilstander. I enkelte tilstander vil det tennes indikatorlys.

Overlastsikring

Når verktøyet brukes på en måte som gjør at det bruker unormalt mye strøm, vil verktøyet stoppe, helt automatisk og uten forvarsel. Slå i så fall av verktøyet og stopp arbeidet som forårsaket at verktøyet ble overbelastet. Slå deretter verktøyet på for å starte det igjen.

Overopphetingsvern for verktøy



Når verktøyet blir overopphetet, stopper verktøyet automatisk og batteriindikatoren blinker i cirka 60 sekunder. Hvis dette skjer, må du la verktøyet kjøle seg ned før du slår på verktøyet igjen.

Overutladingsvern

Når det blir lite batteri igjen, stopper verktøyet automatisk. Hvis produktet ikke går selv om bryterne aktiveres, må du ta batteriene ut av verktøyet og lade batteriene.

Indikere gjenværende batterikapasitet

Kun for batterier med indikatoren

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

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

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

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

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

Indikator for gjenværende batterikapasitet

(Landsspesifikt)

► **Fig.3:** 1. Batterianviser 2. CHECK-knapp

Trykk på sjekk-knappen for å aktivere at batteriindikatoren viser gjenværende batterikapasitet. Batteriindikatoren korresponderer til hvert batteri.

Indikator for gjenværende batterikapasitet

Status for batteriindikatoren	Gjenværende batterikapasitet
: ON : OFF : Blinker	
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Lad batteriet

Bryterfunksjon

⚠️FORSIKTIG:

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

► **Fig.4:** 1. Startbryter

For å starte maskinen må du ganske enkelt trykke på startbryteren. Hvis du trykker hardere på startbryteren, økes turtallet på maskinen. Slipp startbryteren for å stoppe maskinen.

► **Fig.5:** 1. Sperreknapp

For kontinuerlig bruk må du dra i startbryteren, trykke inn sperreknappen og deretter slippe startknappen. Hvis du vil stoppe verktøyet mens det er låst i «PÅ»-stilling, må du klemme startbryteren helt inn og så slippe den igjen.

Turtallsendring

► **Fig.6:** 1. Innstillingshjul

Maksimalt luftvolum kan justeres ved å dreie innstillingshjulet. Dette kan gjøres selv når maskinen er i bruk. Hjulet er markert med 1 (lavest) til 6 (høyest).

MERKNAD:

Turtallsinnstillingshjulet kan kun dreies til 6 og så tilbake til 1. Ikke prøv å dreie det forbi 6 eller 1, ellers kan det hende at turtallsinnstillingen slutter å virke.

Når du arbeider i varme omstendigheter, kan verktøyet stoppe på grunn av overopphetingsbeskyttelsessystemet. I så tilfelle bør du la verktøyet kjøle seg ned. Unngå å sette hastigheten på 6 (høyest) i varme omstendigheter.

MONTERING

⚠️FORSIKTIG:

- Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og batteriet tatt ut før du utfører noe arbeid på maskinen.

Installere det lange munnstykket

► **Fig.7:** 1. Langt munnstykke 2. Trekantmerker

Slik installerer du det lange munnstykket:

- Juster den utstående delen av huset med sporet i det lange munnstykket.
- Skyv inn det lange munnstykket og skru det med klokken til trekantmerkene på det lange munnstykket og huset møter hverandre.

► **Fig.8**

Lengden på munnstykket kan justeres ved å endre låseposisjonen.

Montere det flate munnstykket eller forlengelsesmunnstykket

Valgfritt tilbehør

Forlengelsesmunnstykket/det flate munnstykket kan monteres på tuppen av den lange munnstykket på samme måte som over.

Montere takrennedysen

Valgfritt tilbehør

Takrennedysen kan monteres på blåseren. Adapterrøret som er utformet spesielt for denne modellen er nødvendige for å montere takrennedysen.

Flere opplysninger finnes i brukerveiledning som følger med takrennedysen.

Feste skulderselen

Valgfritt tilbehør

⚠FORSIKTIG: Når du bruker verktøyet i kombinasjon med strømforsyningen av ryggsekktype, f.eks. bærbar lader, må du ikke bruke skulderselen som følger med i verktøypakken, men bruke den hengende stroppen som Makita anbefaler.

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

Ta på deg skulderselen slik at den går over skuldrene dine, og juster den til en behagelig arbeidsstilling.

► Fig.9

Fest skulderselens kroker til verktøyet som vist i figuren.

► Fig.10: 1. Krok

Skulderselen har en hurtigutløser. Trykk på sidene av spennen mens du holder verktøyet for å koble verktøyet fra skulderselen.

► Fig.11: 1. Spenne

BRUK

Blåse

► Fig.12

⚠FORSIKTIG:

- Ikke plasser blåseren på bakken mens den er skrudd på. Sand eller støv kan komme inn gjennom sugeinngangen, og de kan forårsake personskade.

Hold blåseren godt med én hånd, og utfør blåsing ved å bevege den sakte rundt.

Når blåseren brukes rundt en bygning, en stor stein eller et kjøretøy, må munnstykket vendes bort fra disse. Ved bruk i et hjørne, starter du fra hjørnet og beveger deretter blåseren til et større område.

VEDLIKEHOLD

⚠FORSIKTIG:

- Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og batteriet tatt ut før du foretar inspeksjon eller vedlikehold.
- Aldri bruk gasolin, bensin, tynner alkohol eller lignende. Det kan føre til misfarging, deformering eller sprekkdannelse.

Rengjøring

► Fig.13

Tørk av utsiden av verktøyet regelmessig med en klut fuktet i såpevann.

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

VALGFRITT TILBEHØR

⚠FORSIKTIG:

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

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

- Makita originalbatteri og lader
- Skuldersele
- Forlengelsesmunnstykke
- Flatt munnstykke
- Takrennedyse
- Adapterrør

MERK:

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

TEKNISET TIEDOT

Malli	DUB362	
Teho	Ilmamäärä (maksimi)	0–13,4 m³/min
	Puhallusnopeus (keskiarvo)	0–54,0 m/s
	Puhallusnopeus (maksimi)	0–65,0 m/s
Kokonaispituus	(ilman pitkää suutinta)	585 mm
	(pitkän suuttimen kanssa)	830, 880, 930 mm
Nettopaino	3,5–4,2 kg	
Nimellisjännite	DC 36 V	

- Jatkuvasta tutkimus- ja kehitystyöstämme johtuen esitetyt tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tekniset tiedot ja akkupaketti voivat vaihdella maittain.
- Paino saattaa vaihdella lisävarusteiden ja akkupaketin mukaan. Taulukossa on kuvattu kevyin ja painavin yhdistelmä.

Käytettävä akkupaketti ja laturi

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

- Tiettyjä yläpuolella kuvattuja akkuja ja latureita ei ehkä ole saatavana asuinalueestasi johtuen.
- VAROITUS:** Käytä vain edellä eriteltyjä akkupaketteja ja latureita. Muiden akkupakettien ja laturien käyttäminen voi aiheuttaa loukkaantumisen ja/tai tulipalon.

Suositeltu johdollinen virtalähde

Akkuadapteri	BAP182
Johdollinen akkupaketti	BL36120A
Kannettava tehoyksikkö	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- Edellä luetellut johdolliset virtalähteet eivät ehkä ole saatavana asuinalueellasi.
- Lue johdollisen virtalähteen käyttöohjeet ja tutustu siinä oleviin varoitusmerkintöihin ennen sen käyttämistä.

Symbolit

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

	Noudata erityistä varovaisuutta!
	Lue käyttöohjeet.
	Pidä kädet kaukana pyörivistä osista.
	Pitkät hiukset voivat aiheuttaa takertumisonnettomuuden.
	Pidä sivulliset poissa laitteen läheisyydestä.
	Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia.
	Älä altista kosteudelle.

	EU:n ulkona käytettävien laitteiden melupäästöjä koskevan direktiivin mukainen taattu äänitehotaso.
	Australian Uuden Etelä-Walesin osavaltion melutasolainsäädännön mukainen äänitehotaso
	Koskee vain EU-maita Käytetyillä sähkö- ja elektroniikkalaitteilla, paristoilla ja akuilla voi olla negatiivisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia niissä käytettyjen haitallisten osien takia. Älä hävitä sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai akkuja kotitalousjätteen mukana! Vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita, paristoja ja akkuja koskevan EU-direktiivin ja sen perusteella laadittujen kansallisten lakien mukaan käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet, paristot ja akut on kierrätettävä toimittamalla ne erilliseen, ympäristönsuojelusäädösten mukaisesti toimivaan kierrätyspisteeseen. Tämä on ilmaistu laitteessa olevalla ylivetetyн roska-astian symbolilla.

Käyttötarkoitus

Työkalu on tarkoitettu pölyn puhallukseen.

Melutaso

Tyypillinen A-painotettu melutaso määräytyy EN50636-2-100-standardin mukaan:

Äänenpainetaso (L_{pA}): 79,1 dB (A)

Virhemarginaali (K): 1,8 dB (A)

Äänitehotaso (L_{WA}): 93,5 dB (A)

Virhemarginaali (K): 2,3 dB (A)

Käytä kuulosuojaimia

Tärinä

Värähtelyn kokonaisarvo (kolmiakselivektorin summa) on määritetty EN50636-2-100 mukaan:

Työtila: käyttö ilman kuormitusta

Tärinäpäästö (a_h): 2,5 m/s² tai vähemmän

Virhemarginaali (K): 1,5 m/s²

HUOMAA: Ilmoitettu tärinäpäästöarvo on mitattu standarditestausmenetelmän mukaisesti, ja sen avulla voidaan vertailla työkaluja keskenään.

HUOMAA: Ilmoitettua tärinäpäästöarvoa voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS: Työkalun käytön aikana mitattu todellinen tärinäpäästöarvo voi poiketa ilmoitetusta tärinäpäästöarvosta työkalun käyttötavan mukaan.

VAROITUS: Selvitä käyttäjän suojaamiseksi tarvittavat varotoimet todellisissa käyttöolosuhteissa tapahtuvan arvioitun altistumisen mukaisesti (ottaen huomioon käyttöjakso kokonaisuudessaan, myös jaksot, joiden aikana työkalu on sammutettuna tai käy tyhjääkäynnillä).

Vaativuustienmukaisuusvaatimukset

Koskee vain Euroopan maita

Vaativuustienmukaisuusvaatimukset on liitetty tähän käyttöoppaaseen liitteeksi A.

AKKUKÄYTTÖISEN PUHALTIMEN TURVALLISUUSOHJEET

Koulutus

1. Lue ohjeet huolellisesti. Perehdy puhaltimen säätimiin ja asianmukaiseen käyttöön.
2. Älä koskaan anna lasten, henkilöiden, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, tai henkilöiden, jotka eivät ole perehtyneet näihin käyttöohjeisiin, käyttää puhallinta. Paikallisissa määräyksissä saatetaan asettaa laitteen käytölle vähimmäisikäraja.
3. Sähköiskun vaara on olemassa, jos laitetta käytetään märillä pinoilla. Älä altista laitetta sateelle. Säilytä laitetta sisätiloissa.
4. Muista, että käyttäjä vastaa tapaturmista tai vahingoista, jotka hän aiheuttaa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen.

Valmistelu

5. Käytä kuulosuojaimia ja suojalaseja. Käytä näitä suojaimia aina puhaltimen käytön aikana.
6. Käytä aina lujia jalkineita ja pitkiä housuja puhaltimen käytön aikana.
7. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, jotka voivat

imeytyä ilmanottoaukkoon. Pidä pitkät hiukset etäällä ilmanottoaukoista.

8. Pölyärsytyksen välttämiseksi on suositeltavaa käyttää kasvosuojusta.
- Käyttö**
9. Käytä puhallinta suositellussa käyttöasennossa ainoastaan kiinteän ja tasaisen pinnan päällä.
10. **Kun käytät puhallinta, älä koskaan osoita suutinta ketään lähellä olevaa kohti.**
11. **Älä tuki imuaukkoa ja/tai puhaltimen ulostuloa.**
 - **Älä tuki imuaukkoa ja/tai puhaltimen ulostuloa pölyisiä kohteita puhdistettaessa.**
 - **Älä käytä puhaltimessa alhaisista pienempää suipenevaa suutinta, esimerkiksi sellaista, joka on tehty kiinnittämällä suuttimen yläpäähän kavennettu tai pienempi letku.**
 - **Älä käytä puhallinta pallojen, kumiveneen tai vastaavan täyttämiseen.**

Jos moottorin käy tavallista suuremmilla kierroksilla, seurauksena voi olla tuuletin vaarallinen rikkoutuminen, mikä voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon. Moottorin ja ohjauspiirin kuumentuminen voi aiheuttaa tulipalon.

12. Säilytä aina tasapainosi, äläkä kurkottele liian pitkälle. Varmista aina hyvä tasapainosi rinteissä tai kaltevilla paikoissa. Kävele, äläkä koskaan juokse.
13. Älä käytä puhallinta kivetyn tai sorapinnan päällä, koska materiaalia voi sinkoutua käyttäjää ja sivullisia kohti aiheuttaen henkilövahinkoja.
14. Älä koskaan käytä puhallinta, jos lähistöllä on muita sivullisia henkilöitä, erityisesti lapsia tai lemmikkieläimiä.
15. Älä käytä puhallinta avoimen ikkunan tai vastaavan läheisyydessä.
16. **Puhallinta suositellaan käytettäväksi vain silloin, kun käytöstä siitä ei aiheudu kohtuutonta häiriötä - ei aikaisin aamulla tai myöhään illalla.**
17. **Irtoroskat on suositeltavaa irrottaa haravalla tai harjalla ennen puhaltamista.**
18. **Pölyisissä tiloissa on suositeltavaa kostuttaa pintoja kevyesti tai käyttää apuna markkinoilla saatavilla olevaa sumutinta.**
19. **Pitkän suuttimen käyttämisestä suositellaan, jotta ilmavirta pääse lähelle maanpintaa.**
20. Sammuta puhallin välittömästi, jos puhaltimeen kohdistuu ulkopuolisia iskuja tai siinä on epätavallista melua tai tärinää. Irrota akku puhaltimesta ja noudata seuraavia vaiheita ennen laitteen uudelleen käynnistämistä ja sen käyttöä:
 - Tarkasta vauriot,
 - Jos puhallin on vaurioitunut, toimita se korjattavaksi valtuutettuun Makitan huoltoliikkeeseen.
21. Sammuta puhallin ja irrota akku. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet
 - aina poistuessasi puhaltimen luota,
 - ennen tukoksien poistamista tai kourun puhdistamista,
 - ennen puhaltimen tarkastamista, puhdistamista tai kunnossapitoa,

- Jos puhallin alkaa täristä epänormaalisti, tarkasta heti tärinän syy, tai
 - tarkasta vauriot, jos puhaltimeen on kohdistunut ulkopuolisia iskuja.
22. Älä työhä sormia tai mitään esineitä imuaukkoon tai puhaltimen ulostuloon.
 23. Estä laitteen tahaton käynnistyminen. Varmista, että kytkin on asetettu OFF-asentoon, ennen akun asentamista tai puhaltimen nostamista tai kantamista. Puhaltimen kantaminen sormi kytkimellä tai sen liittäminen virransyöttöön kytkimen ollessa päällä kasvattaa tapaturmariskejä.

Kunnossapito ja säilytys

24. Kun puhallin on pysäytetty huoltoa, tarkastusta tai sen säilytykseen asettamista varten, sammuta se, irrota akku puhaltimesta ja varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet. Anna puhaltimen jäähtyä ennen minkään tarkastus-, säätö- tai muun työn suorittamista. Pidä puhallin hyvässä kunnossa ja puhtaana.
25. Säilytä puhallinta kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa.
26. Anna puhaltimen jäähtyä aina ennen sen asettamista säilytykseen.
27. Varmista puhaltimen käyttöturvallisuus tarkastamalla, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit ovat kireällä.

Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja hoito

28. Lataa akku vain valmistajan määrittämällä laaturilla. Yhdenlaiselle akulle sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään jonkin toisenlaisen akun kanssa.
29. Käytä puhallinta vain määritysten mukaisten akkujen kanssa. Muuntityypisten akkujen käyttäminen voi aiheuttaa tapaturma- tai tulipalovaaran.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

VAROITUS: ÄLÄ anna työkalun helppokäyttöisyyden tai toistuvan käytön tuodittaa sinua vääraän turvallisuuden tunteeseen niin, että laiminlyöt työkalun turvaohjeiden noudattamisen. **VÄÄRINKÄYTTÖ** tai tämän käyttöohjeen turvamääräysten laiminlyönti voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.

Akkupakettia koskevia tärkeitä turvaohjeita

1. Ennen akun käyttöönottoa tutustu kaikkiin laturissa (1), akussa (2) ja akkukäyttöisessä tuotteessa (3) oleviin varoitusteksteihin.
2. Älä pura tai peukalo imuria akkupakettia. Se voi johtaa tulipaloon, ylikuumenemiseen tai räjähdykseen.
3. Jos akun toiminta-aika lyhenee merkittävästi, lopeta akun käyttö. Seurauksena voi olla ylikuumeneminen, palovammoja tai jopa räjähdys.
4. Jos akkuneustettä pääsee silmiin, huuhtele puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Akkuneuste voi aiheuttaa näön menetysten.
5. Älä oikosulje akku.

- (1) Älä koske akun napoihin millään sähköä johtavalla materiaalilla.
- (2) Vältä akun oikosulkemista äläkä säilytä akku yhdessä muiden metalliesineiden, kuten naulojen, kolikoiden ja niin edelleen kanssa.
- (3) Älä aseta akku alttiiksi vedelle tai sateelle.

Oikosulku voi aiheuttaa virtapiikin, ylikuumenemista, palovammoja tai laitteen rikkoutumisen.

6. Älä säilytä ja käytä työkalua ja akkupakettia paikassa, jossa lämpötila voi nousta 50 °C:een (122 °F) tai korkeammaksi.
7. Älä hävitä akku polttamalla, vaikka se olisi pahoin vaurioitunut tai täysin loppuun kulunut. Avotuli voi aiheuttaa akun räjähtämisen.
8. Älä naulaa, leikkaa, purista, heitä tai pudota akkupakettia tai iske sitä kovia esineitä vasten. Tällaiset toimet voivat johtaa tulipaloon, ylikuumenemiseen tai räjähdykseen.
9. Älä käytä viallista akku.
10. Sisältyviä litium-ioni-akkuja koskevat vaarallisten aineiden lainsäädännön vaatimukset. Esimerkiksi kolmansien osapuolten huolintaliikkeiden tulee kaupallisissa kuljetuksissa noudattaa pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisvaatimuksia. Lähettävän tuotteen valmistelu edellyttää vaarallisten aineiden asiantuntijan neuvontaa. Huomioi myös mahdollisesti yksityiskohtaisemmat kansalliset määräykset. Akun avoimet liittimet tulee suojata teipillä tai suojuksella ja pakkaaminen tulee tehdä niin, ettei akku voi liikkua pakkauksessa.
11. Kun akkupaketti on hävitettävä, poista se laitteesta ja hävitä se turvallisesti. Hävitä akku paikallisten määräysten mukaisesti.
12. Käytä akkuja vain Makitan ilmoittamien tuotteiden kanssa. Akkujen asentaminen yhteen sopimattomiin tuotteisiin voi aiheuttaa tulipalon, liiallisen ylikuumenemisen, räjähdyksen tai akkuneustevuotoja.
13. Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, akku on poistettava laitteesta.
14. Akkupaketin lämpötila voi käytön aikana ja sen jälkeen nousta niin kuumaksi, että se voi aiheuttaa palovammoja tai lieviä palovammoja. Käsittele kuumia akkupaketteja huolellisesti.
15. Älä kosketa työkalun liittintä välittömästi käytön jälkeen, sillä se voi olla riittävän kuuma aiheuttamaan palovammoja.
16. Älä päästä lastuja, pölyä tai maata akkupaketin liittimiin, aukkoihin ja uriin. Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin lämpenemiseen, syttymiseen, purkautumiseen tai toimintahäiriöön, mikä voi aiheuttaa palovammoja tai vammoja.
17. Ellei työkalu tue käyttöä korkeajännitelinjojen lähellä, älä käytä akkupakettia korkeajännitelinjojen lähellä. Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin toimintahäiriöön tai rikkoutumiseen.
18. Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

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

Vihjeitä akun käyttöön pidentämiseksi

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

TOIMINTOJEN KUVAUS

⚠HUOMIO:

- Varmista aina ennen säätöjä ja tarkastuksia, että työkalu on sammutettu ja akku irrotettu.

Akun asentaminen tai irrottaminen

► Kuva1: 1. Punainen ilmaisin 2. Painike 3. Akku

⚠HUOMIO:

- Sammuta työkalu aina ennen akun kiinnittämistä tai irrottamista.
- Pidä työkalusta ja akusta tiukasti kiinni, kun irrotat tai kiinnität akkua. Jos akku tai työkalu putoaa, ne voivat vaurioitua tai aiheuttaa loukkaantumisen.

Irrota akku painamalla akun etupuolella olevaa painiketta ja vetämällä akku ulos työkalusta. Kiinnitä akku sovitettamalla akun kieleke rungon uraan ja työntämällä akku sitten paikoilleen. Työnnä akku pohjaan asti niin, että kuulet sen napsahdavan paikoilleen. Jos painikkeen yläpuolella näkyy punainen ilmaisin, akku ei ole lukkiutunut täysin paikoilleen.

⚠HUOMIO:

- Työnnä akku aina pohjaan asti, niin että punainen ilmaisin ei enää näy. Jos akku ei ole kunnolla paikallaan, se voi pudota työkalusta ja aiheuttaa vammoja joko käyttäjälle tai sivullisille.
- Älä käytä voimaa akun asennuksessa. Jos akku ei mene paikalleen helposti, se on väärässä asennossa.

HUOMAA:

- Työkalu ei toimi yhdellä akulla.

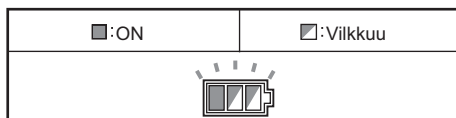
Työkalun/akun suojausjärjestelmä

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

Ylikuormitussuoja

Kun työkalua käytetään tavalla, joka saa sen kuluttamaan epätavallisen suuren määrän virtaa, työkalu pysähtyy automaattisesti ilman mitään merkkivaloa tai ilmaista. Katkaise silloin työkalusta virta ja lopeta ylikuormitustilan aiheuttanut käyttö. Käynnistä sitten työkalu uudelleen kytkemällä siihen virta.

Työkalun ylikuumenemissuoja



Kun työkalu ylikuumentuu, työkalu pysähtyy automaattisesti ja akun merkkivalo vilkkuu noin 60 sekunnin ajan. Anna silloin työkalun jäähtyä, ennen kuin kytket työkalun uudelleen päälle.

Ylipurkautumissuoja

Jos akun varaus käy vähiin, työkalu pysähtyy automaattisesti. Jos työkalu ei toimi, vaikka kytkimiä käytetään, irrota akut työkalusta ja lataa ne.

Akun jäljellä olevan varaustason ilmaisin

Vain akkupaketeille ilmaisimella

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

► Kuva2: 1. Merkkivalot 2. Tarkistuspainike

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

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

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

Akussa jäljellä olevan varauksen näyttö

(Maakohtainen)

► **Kuva3:** 1. Akun ilmaisin 2. CHECK-painike

Saat akun ilmaisimet näyttämään akun jäljellä olevan varauksen määrän painamalla tarkistuspainiketta. Kumpikin akun ilmaisin vastaa yhtä akkua.

Akussa jäljellä olevan varauksen näyttö

Aku merkkivalon tila ■:ON □:OFF ▨:Vilkkuu	Akussa jäljellä oleva varaus
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Lataa akku

Kytkeyn käyttäminen

▲HUOMIO:

- Tarkista aina ennen akun kiinnittämistä työkaluun, että liipaisinkytkin kytkeytyy oikein ja palaa OFF-asentoon, kun se vapautetaan.

► **Kuva4:** 1. Liipaisinkytkin

Käynnistä työkalu painamalla liipaisinkytkintä. Mitä voimakkaammin kytöntä painetaan, sitä nopeammin kone käy. Laitte pysäytetään vapauttamalla liipaisinkytkin.

► **Kuva5:** 1. Lukituspainike

Jos haluat työkalun käyvän jatkuvasti, paina liipaisinkytkintä, paina lukituspainike alas ja vapauta sitten liipaisinkytkin.

Kun haluat pysäyttää työkalun jatkuvan käynnin, paina liipaisinkytkin ensin pohjaan ja vapauta se sitten.

Nopeuden muuttaminen

► **Kuva6:** 1. Säästöpyörä

Ilmamäärän enimmäisarvo voidaan säätää kääntämällä säästöpyörää. Tämä voidaan tehdä myös työkalun ollessa käynnissä. Säästöpyörässä on merkinnät välillä 1 (matalin) ja 6 (korkein).

HUOMAUTUS:

Nopeudensäätöpyörää voi kääntää vain asentoon 6 ja asentoon 1 saakka. Älä pakota sitä asennon

6 tai 1 ohi, koska nopeudensäätötoiminto saattaa lakata toimimasta.

Korkeassa lämpötilassa työskenneltäessä työkalu saattaa sammua ylikuumenemissuojauksen takia. Anna tällöin työkalun jäähtyä. Vältä asetusta 6 (suurin nopeus), jos ympäröivä lämpötila on korkea.

KOKOONPANO

▲HUOMIO:

- Varmista aina ennen mitään työkalulle tehtäviä toimenpiteitä, että se on sammutettu ja akku irrotettu.

Pitkän suuttimen asentaminen

► **Kuva7:** 1. Pitkä suutin 2. Kolmiomerkinä

Asentaaksesi pitkän suuttimen:

- Kohdista kotelossa oleva kieleke pitkässä suuttimessa olevan loven kanssa.
- Liu'uta pitkä suutin kohdalleen ja käännä sitä myötäpäivään, kunnes pitkän suuttimen ja kotelon kolmiomerkinä ovat kohdakkain.

► **Kuva8**

Suuttimen pituutta voidaan säätää muuttamalla lukituskohtaa.

Lattasuuttimen tai jatkosuuttimen asentaminen

Lisävaruste

Jatkosuutin/tasosuutin voidaan asentaa pitkän suuttimen päähän samalla tavalla kuin edellä mainittu.

Räystäässuuttimen asennus

Lisävaruste

Puhaltimeen voi asentaa räystäässuuttimen.

Räystäässuuttimen asentamiseen tarvitaan erityisesti tätä mallia varten suunniteltu sovitinputki.

Katso lisätietoja räystäässuuttimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

Olkahihnan kiinnittäminen

Lisävaruste

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

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

Laita olkaimet harteillesi ja säädä ne mukavaan

työskentelyasentoon.

► **Kuva9**

Kiinnitä olkaimien soljet työkaluun kuvan osoittamalla tavalla.

► **Kuva10:** 1. Salpa

Olkaimissa on pikairrostustoiminto. Voit irrottaa työkalun olkaimista pitämällä kiinni työkalusta ja painamalla samalla soljen reunoja.

► **Kuva11:** 1. Solki

TYÖSKENTELY

Puhallus

► **Kuva12**

⚠HUOMIO:

- Älä aseta puhallinta maahan, kun se on kytketty päälle. Hiekkaa tai pölyä voi päästä sisään imuaukon kautta, mikä voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

Pitele puhallinta tukevasti kädessäsi ja liikuta sitä hitaasti eri puolille.

Jos puhallat rakennuksen, suuren kiven tai ajoneuvon ympärillä, suuntaa suutin siivuun.

Kun puhallat nurkkaa, aloita nurkasta ja jatka siten laajemmalle alueelle.

KUNNOSSAPITO

⚠HUOMIO:

- Varmista aina ennen tarkastusta tai huoltoa, että työkalu on sammutettu ja akku irrotettu.
- Älä koskaan käytä bensiiniä, ohentimia, alkoholia tai tms. aineita. Muutoin pinta voi halkeilla tai sen värit ja muoto voivat muuttua.

Puhdistus

► **Kuva13**

Pyyhi ajoittain työkalun ulkopuoli pesuainevedellä kostutettua kangasta käyttäen.

Koneen TURVALLISUUDEN ja LUOTETTAVUUDEN säilyttämiseksi korjaukset sekä muut huoltotoimet ja säädöt on jätettävä Makitan valtuuttaman huollon tehtäväksi käyttäen aina Makitan alkuperäisiä varaosia.

LISÄVARUSTEET

⚠HUOMIO:

- Näitä lisävarusteita ja -laitteita suositellaan käytettäväksi tässä ohjekirjassa mainitun Makitan koneen kanssa. Minkä tahansa muun lisävarusteen tai -laitteen käyttäminen voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Käytä lisävarusteita ja -laitteita vain niiden käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

- Aito Makitan akku ja laturi
- Olkaimet
- Jatkosuutin
- Tasosuutin
- Räystässuutin
- Sovitinputki

HUOMAA:

- Jotkin luettelossa mainitut varusteet voivat sisältyä työkalun toimitukseen vakiovarusteina. Ne voivat vaihdella maittain.

SPECIFIKATIONER

Model	DUB362	
Kapaciteter	Luftvolumen (maks.)	0 - 13,4 m ³ /min
	Lufthastighed (gennemsnit)	0 - 54,0 m/s
	Lufthastighed (maks.)	0 - 65,0 m/s
Længde i alt	(uden langt mundstykke)	585 mm
	(med langt mundstykke)	830, 880, 930 mm
Nettovægt	3,5 - 4,2 kg	
Mærkespænding	DC 36 V	

- På grund af vores kontinuerlige forsknings- og udviklingsprogrammer kan hosstående specifikationer blive ændret uden varsel.
- Specifikationer og akku kan variere fra land til land.
- Vægten kan være anderledes afhængigt af tilbehøret/tilbehørene, inklusive akkuen. Den letteste og tungeste kombination er vist i tabellen.

Anvendelig akku og oplader

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

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

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

Anbefalet ledningstilsluttet strømforsyningskilde

Akku-adapter	BAP182
Ledningstilsluttet batteripakke	BL36120A
Bærbar strømforsyning	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

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

Symboler

Følgende viser de symboler, der anvendes til udstyret. Vær sikker på, at De forstår betydningen af symbolerne før brugen.

	Vær særligt forsigtig og opmærksom.
	Læs brugsanvisningen.
	Hold hænderne væk fra roterende dele.
	Langt hår kan medføre ulykker, da det kan vikles ind i maskineriet.
	Hold omkringstående personer væk.

	Bær beskyttelsesbriller og høreværn.
	Udsæt ikke for fugt.
	Garanteret lydeffektniveau i henhold til EU-direktivet om maskiner til udendørs brug.
	Lydeffektniveau i henhold til Australiens NSW forordning om støjemission



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

Tilsigtet anvendelse

Maskinen er beregnet til at blæse støv.

Støj

Det typiske A-vægtede støjniveau bestemt i overensstemmelse med EN50636-2-100:

Lydtryksniveau (L_{pA}): 79,1 dB (A)

Usikkerhed (K): 1,8 dB (A)

Lydeffektniveau (L_{WA}): 93,5 dB (A)

Usikkerhed (K): 2,3 dB (A)

Bær høreværn

Vibration

Vibrationens totalværdi (tre-aksial vektorsum) bestemt i overensstemmelse med EN50636-2-100:

Arbejdstilstand: brug uden belastning

Vibrationsemission (a_{h1}): 2,5 m/s² eller mindre

Usikkerhed (K): 1,5 m/s²

BEMÆRK: Den angivne vibrationsemissionsværdi er blevet målt i overensstemmelse med standard-testmetoden og kan anvendes til at sammenligne en maskinen med en anden.

BEMÆRK: Den angivne vibrationsemissionsværdi kan også anvendes i en præliminær eksponeringsvurdering.

ADVARSEL: Vibrationsemissionen under den faktiske anvendelse af maskinen kan være forskellig fra den erklærede emissionsværdi, afhængigt af den måde, hvorpå maskinen anvendes.

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

Overensstemmelseserklæringer

Kun for lande i Europa

Overensstemmelseserklæringerne er inkluderet i Bilag A i denne brugsanvisning.

SIKKERHEDSADVARSLER FOR AKKU BLÆSER

Opklæring

1. Læs instruktionerne omhyggeligt. Vær bekendt med kontrollerne og korrekt brug af blæseren.
2. Lad aldrig børn, personer med reducerede fysiske, motoriske eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden eller personer, der ikke er bekendt med disse instruktioner, anvende blæseren. Lokal lovgivning begrænser muligvis operatørens alder.
3. Brug på våde overflader kan medføre elektrisk stød. Udsæt ikke for regn. Opbevar inden døre.
4. Husk, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farlige situationer, der opstår for andre personer eller deres ejendom.

Forberedelse

5. Anskaf høreværn og sikkerhedsbriller. Bær dem til enhver tid, når du betjener blæseren.
6. Bær altid solidt fodtøj og lange bukser, når du betjener blæseren.
7. Bær ikke løst tøj eller smykker, der kan trækkes ind i luftåbningen. Hold langt hår væk fra luftåbningerne.
8. For at undgå støvgener anbefales det at bære ansigtsmaske.

Betjening

9. Brug blæseren i en anbefalet stilling og kun på en solid, jævn overflade.
10. Peg aldrig mundstykket mod personer i nærheden, når du bruger blæseren.
11. Blokér aldrig sugeåbningen og/eller blæserudgangen.
 - Blokér ikke sugeåbningen eller blæserudgangen for at gøre rent i støvede omgivelser.
 - Brug ikke blæseren med et kegleformet mundstykke, der er mindre end det oprindelige, for eksempel et nyt mundstykke, der er dannet ved at montere en ekstra slange med reduceret diameter eller en mindre slange på spidsen af mundstykket.
 - Brug ikke blæseren til at puste bolde, gumibåde eller lignende op.
De øgede motoromdrejninger kan resultere i farlige brud på ventilatoren og forårsage alvorlig personskade. Hvis motoren og kontrolkredsløbet bliver varme, kan det forårsage brand.
12. Stræk dig ikke for langt, og oprethold til enhver tid korrekt balance og fodfæste. Oprethold altid sikkert fodfæste på skråninger, og sørg for at gå, aldrig løbe.
13. Brug ikke blæseren på en fliselagt eller grusbelagt flade, hvor det materiale, der slynges ud, kan medføre personskade.
14. Anvend aldrig blæseren, når der er personer, især børn, eller kæledyr i nærheden.
15. Brug ikke blæseren i nærheden af et åbent vindue eller lignende.
16. Det anbefales kun at bruge blæseren på rimelige tidspunkter - ikke tidligt om morgenen eller sent om aftenen, hvor det kan forstyrre folk.
17. Brug af river og koste til at løsne affald inden

blæsning anbefales.

18. Det anbefales at fugte overflader let på steder med støv eller at bruge et forstøvertilbehør, der fås på markedet.
19. Det anbefales at bruge det lange mundstykke, så luftstrømmen kan arbejde nær jorden.
20. Hvis blæseren rammer nogen fremmedlegemer eller begynder at frembringe usædvanlig støj eller vibration, skal du med det samme slukke for blæseren for at stoppe den. Tag akkuen ud af blæseren, og udfør følgende trin, før du starter og betjener blæseren igen:
 - se efter beskadigelse,
 - få blæseren repareret på et autoriseret Makita-servicecenter, hvis den er beskadiget.
21. Sluk for blæseren, og fjern akkuen, og sørg for, at alle bevægelige dele er stoppet helt
 - hver gang du lægger blæseren fra dig,
 - før du fjerner blokeringer eller tilstopninger i røret,
 - før du efterser, rengør eller arbejder på blæseren,
 - hvis blæseren begynder at vibrere unormalt, for med det samme at kontrollere, eller
 - efter at du har ramt et fremmedlegeme for at efterse blæseren for beskadigelse.
22. Sæt ikke fingrene eller andre genstande ind i sugeåbningen eller blæserudgangen.
23. Forebyg start ved et uheld. Sørg for, at afbryderen er slået fra, før du indsætter akkuen, tager blæseren op eller bærer den. Hvis du bærer blæseren med fingeren på afbryderen, eller hvis du sætter strøm til blæseren, mens afbryderen er slået til, kan det medføre uheld.

Vedligeholdelse og opbevaring

24. Når blæseren er stoppet med henblik på service, eftersyn eller opbevaring eller for at udskifte tilbehør, skal du slukke for strømforsyningen, fjerne akkuen fra blæseren og sørge for, at alle bevægelige dele er stoppet helt. Lad blæseren køle af, før du foretager nogen eftersyn, justeringer osv. Vedligehold blæseren omhyggeligt, og hold den ren.
25. Opbevar blæseren på et tørt sted, der er utilgængeligt for børn.
26. Lad altid blæseren køle af, før den opbevares.
27. Hold alle møtrikker, bolte og skruer stramme for at sikre dig, at blæseren er i sikker arbejdstilstand.

Brug og vedligeholdelse af batterimaskiner

28. Genoplad kun med den oplader, der er angivet af fabrikanten. En oplader, der er beregnet til én type akku, kan medføre risiko for brand, hvis den bruges med en anden akku.
29. Brug kun blæseren sammen med de specifikt beregnede akkuer. Brug af andre akkuer kan medføre risiko for personskade og brand.

GEM DISSE INSTRUKTIONER.

⚠ ADVARSEL: LAD IKKE tryghed eller kendskab til produktet (fra gentagen brug) betyde, at du ikke strengt overholder sikkerhedsreglerne for det pågældende produkt. MISBRUG eller manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne i denne brugsanvisning kan medføre alvorlig personskade.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner for akkuen

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

Ved kommerciel transport, f.eks. af tredjeparts transportselskaber, skal særlige krav til forpakning og mærkning overholdes.

Ved forberedelse af udstyret til forsendelse skal du kontakte en ekspert i farligt gods. Overhold også eventuel mere detaljeret national lovgivning.

Tape eller tildæk åbne kontakter, og pak batteriet på en måde, så det ikke kan flytte sig rundt i pakningen.
11. **Når akkuen bortskaffes, skal du fjerne den fra maskinen og bortskaffe den på et sikkert sted.** Følg de lokale love vedrørende bortskaffelsen

af batterier.

12. **Brug kun batterierne med de produkter, som Makita specificerer.** Hvis batterierne installeres i ikke-kompatible produkter, kan det medføre brand, kraftig varme, eksplosion eller udsivning af elektrolyt.
13. **Hvis maskinen ikke skal bruges i længere tid ad gangen, skal du fjerne batteriet fra maskinen.**
14. **Akkuen kan muligvis under og efter brug være varm, hvilket kan forårsage forbrændinger eller lavtemperaturforbrændinger.** Vær påpasselig med håndtering af varme akkuer.
15. **Rør ikke terminalen på maskinen straks efter brug, da den bliver varm nok til at forårsage forbrændinger.**
16. **Sørg for, at spåner, støv eller jord ikke sætter sig fast i akkuens terminaler, huller og riller.** Det kan forårsage opvarmning, antændelse, sprængning og funktionsfejl i maskinen eller akkuen, hvilket kan medføre forbrændinger eller personskade.
17. **Medmindre maskinen understøtter brugen i nærheden af elektriske højspændingsledninger, skal du ikke anvende akkuen i nærheden af elektriske højspændingsledninger.** Det kan muligvis medføre funktionsfejl på eller nedbrud af maskinen eller akkuen.
18. **Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.**

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

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

Tips til opnåelse af maksimal akku-levetid

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

FUNKTIONSBESKRIVELSE

⚠FORSIGTIG:

- Sørg altid for at maskinen er slukket, og at akkuen er taget ud, før der udføres justering eller kontrol af funktioner på maskinen.

Installation eller fjernelse af akkuen

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

⚠FORSIGTIG:

- Sluk altid for maskinen, før du installerer eller fjerner akkuen.
- **Hold maskinen og akkuen fast ved installation eller fjernelse af akkuen.** Hvis du ikke holder maskinen og akkuen fast, kan de glide ud af hænderne på dig og forårsage beskadigelse af maskinen og akkuen eller en personskade.

Akkuen fjernes ved, at du trækker den ud af maskinen, idet du skubber på knappen på forsiden af akkuen. For at installere akkuen skal du rette tungen på akkuen ind med rillen i huset og skubbe den ind på plads. Sæt den hele vejen ind, så den låses på plads med et lille klik. Hvis den røde indikator på oversiden af knappen er synlig, betyder det, at den ikke er tilstrækkeligt låst.

⚠FORSIGTIG:

- Monter altid akkuen helt, indtil den røde indikator ikke længere er synlig. Hvis dette ikke gøres, kan den falde ud af maskinen ved et uheld, hvorved du selv eller personer i nærheden kan komme til skade.
- Installer ikke akkuen med magt. Hvis akkuen ikke glider på plads uden problemer, betyder det, at den ikke sættes i på korrekt vis.

BEMÆRK:

- Maskinen fungerer ikke med kun én akku.

Beskyttelsessystem til maskine/batteri

Maskinen er forsynet med et beskyttelsessystem til maskine/batteri. Systemet afbryder automatisk strømmen til motoren for at forlænge maskinens og batteriets levetid.

Maskinen stopper automatisk under anvendelsen, hvis maskinen eller batteriet udsættes for et af de følgende forhold. I nogle tilfælde lyser indikatorerne.

Overbelastningsbeskyttelse

Når maskinen betjenes på en måde, der får den til at bruge unormalt meget strøm, stopper maskinen automatisk uden indikation. Sluk i så fald for maskinen, og stop den anvendelse, der medførte, at maskinen blev overbelastet. Tænd derefter for maskinen for at starte igen.

Overophedningsbeskyttelse for maskine

 : Til	 : Blinker
	

Hvis maskinen er overophedet, stopper maskinen automatisk, og akku-indikatoren blinker i cirka 60 sekunder. Lad i så fald maskinen køle ned, før der tændes for maskinen igen.

Overafloadningsbeskyttelse

Når batteriladningen bliver lav, stopper maskinen automatisk. Hvis produktet ikke fungerer, selvom kontakterne betjenes, skal du tage batterierne ud af maskinen og lade batterierne op.

Indikation af den resterende batteriladning

Kun til akkuer med indikatoren

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

► **Fig.2:** 1. Indikatorlamper 2. Kontrolknapp

Indikatorlamper			Resterende ladning
 Tændt	 Slukket	 Blinker	
			75% til 100%
			50% til 75%
			25% til 50%
			0% til 25%
			Genoplad batteriet.
			Der er muligvis fejl i batteriet.
			

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

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

Indikation for resterende batteriladning

(Landespecifik)

► **Fig.3:** 1. Batteriindikator 2. Kontrolknapp

Tryk på kontrolknappen for at få batteriindikatorerne til at vise den resterende batteriladning.

Batteriindikatorerne svarer til hvert enkelt batteri.

Indikation for resterende batteriladning

Akkus-indikatorstatus	Resterende batteriladning
 : Til  : Fra  : Blinker	
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Genoplad batteriet

Afbryderfunktion

⚠FORSIGTIG:

- Inden akkuen sættes i maskinen, bør du altid kontrollere, at afbryderknappen fungerer korrekt, og returnerer til "FRA"-positionen, når den slippes.

► **Fig.4:** 1. Afbryderknapp

Maskinen startes ved blot at trykke på afbryderknappen. Maskinens hastighed øges ved at øge trykket på afbryderknappen. Slip afbryderknappen for at stoppe.

► **Fig.5:** 1. Låseknapp

For kontinuerlig brug skal du trykke på afbryderknappen, trykke låseknappen ind og derefter slippe afbryderknappen.

For at stoppe maskinen fra den låste position skal du trykke afbryderknappen helt ind og derefter slippe den.

Skift af hastighed

► **Fig.6:** 1. Justeringsdrejeknapp

Den maksimale luftvolumen kan justeres ved at dreje på justeringsdrejeknappen. Dette kan udføres, selv mens maskinen kører. Drejeknappen er markeret 1 (lavest) til 6 (højest).

BEMÆRKNING:

Justeringsdrejeknappen for hastighed kan kun drejes så langt som til 6 og tilbage til 1. Prøv ikke at tvinge den forbi 6 eller 1, da hastighedsjusteringsfunktionen ellers muligvis ikke længere vil fungere.

Når du arbejder under forhold med en høj temperatur, kan maskinen muligvis stoppes pga. systemet til overophedningsbeskyttelse. I så fald skal du lade maskinen køle af. Undgå at indstille på hastighed 6 (højest) under forhold med en høj temperatur.

SAMLING

⚠ **FORSIGTIG:**

- Sørg altid for at maskinen er slukket, og at akkuen er taget ud, før der udføres noget arbejde på maskinen.

Montering af det lange mundstykke

► Fig.7: 1. Langt mundstykke 2. Trekantsmarkering

For at montere det lange mundstykke:

1. Juster det lille fremspring på huset ind med rillen på det lange mundstykke.
2. Skub det lange mundstykke ind, og drej det med uret, indtil trekantsmarkeringerne på det lange mundstykke og huset møder hinanden.

► Fig.8

Længden på mundstykket kan justeres ved hjælp af ændring af låsepositionen.

Montering af det flade mundstykke eller forlængermundstykket

Ekstraudstyr

Forlængermundstykket/det flade mundstykke kan monteres på spidsen af det lange mundstykke på samme måde som ovenfor.

Montering af mundstykket til tagrender

Ekstraudstyr

Mundstykket til tagrender kan monteres på blæseren. Adapterrøret, som er designet udelukkende til denne model, er nødvendigt for at kunne montere mundstykket til tagrender.

For yderligere oplysninger henvises til den brugsanvisning, som følger med mundstykket til tagrender.

Montering af skulderselen

Ekstraudstyr

⚠ **FORSIGTIG:** Når du anvender værktøjet kobleret med en strømforsyning af rygsæktypen som fx en bærbar strømforsyning, skal du ikke anvende skulderselen, som er inkluderet i pakken med værktøjet, men anvende det hængende bånd anbefalet af Makita.

Hvis du anvender skulderselen inkluderet i pakken med værktøjet og skulderselen til strømforsyningen af rygsæktypen på samme tid, er det svært at fjerne værktøjet eller strømforsyningen af rygsæktypen i et nødstilfælde, og det kan muligvis forårsage en ulykke eller tilskadekomst. Bed et autoriseret Makita-servicecenter om det anbefalede hængende bånd.

Bær skulderselen hen over skuldrene, og juster den til en behagelig arbejdsstilling.

► Fig.9

Fastgør skulderselens kroge til maskinen som vist på figuren.

► Fig.10: 1. Krog

Skulderselen har en funktion til hurtig frigørelse. Du skal blot trykke på spændets sider, mens du holder maskinen for at frigøre den fra skulderselen.

► Fig.11: 1. Spænde

ANVENDELSE

Blæsning

► Fig.12

⚠ **FORSIGTIG:**

- Placer ikke blæseren på jorden mens den er tændt. Sand eller støv kan muligvis komme ind i sugeåbningen og de kan muligvis medføre en personskaade.

Hold godt fast i blæseren med én hånd og udfør blæsningen ved at bevæge den langsomt rundt.

Når der blæses omkring en bygning, en stor sten eller et køretøj, skal du rette mundstykket væk fra dem.

Når du udfører et arbejde i et hjørne, skal du starte fra hjørnet og derefter flytte til et åbent område.

VEDLIGEHOOLDELSE

⚠ **FORSIGTIG:**

- Vær altid sikker på, at maskinen er slukket, og at akkuen er taget ud, inden du begynder at udføre inspektion eller vedligeholdelse.
- Anvend aldrig benzin, rensebenzin, fortynder, sprit eller lignende. Det kan medføre misfarvning, deformation eller revner.

Rengøring

► Fig.13

Aftrø fra tid til anden ydersiden af maskinen med en klud, som er fugtet med sæbevand.

For at opretholde produktets SIKKERHED og PÅLIDELIGHED må reparationer, al anden vedligeholdelse eller justering kun udføres af et autoriseret Makita-servicecenter med anvendelse af Makita-reservedele.

EKSTRAUDSTYR

⚠ **FORSIGTIG:**

- Dette tilbehør og ekstraudstyr er anbefalet til brug med din Makita-maskine, der er beskrevet i denne brugsanvisning. Anvendelse af andet tilbehør eller ekstraudstyr kan udgøre en risiko for personskaade. Anvend kun tilbehør og ekstraudstyr til det beskrevne formål.

Hvis du behøver hjælp til at få yderligere informationer om dette tilbehør, bedes du kontakte dit lokale Makita-servicecenter.

- Original Makita akku og oplader
- Skuldersele
- Forlængermundstykke
- Fladt mundstykke
- Mundstykke til tagrender
- Adapterrør

BEMÆRK:

- Nogle ting på listen er muligvis inkluderet i pakken med maskinen som standardtilbehør. De kan variere fra land til land.

SPECIFIKĀCIJAS

Modelis		DUB362
Urbšanas jauda	Gaisa tilpums (maks.)	0–13,4 m³/min
	Gaisa plūsmas ātrums (vidējais)	0–54,0 m/s
	Gaisa plūsmas ātrums (maksimālais)	0–65,0 m/s
Kopējais garums	(bez garā uzgaļa)	585 mm
	(ar garo uzgali)	830, 880, 930 mm
Neto svars		3,5–4,2 kg
Nominālais spriegums		Līdzstrāva 36 V

- Nepārtrauktās izpētes un izstrādes programmas dēļ šeit uzrādītās specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.
- Specifikācijas un akumulatora kasetne var atšķirties dažādās valstīs.
- Svars var būt atšķirīgs atkarībā no papildierīces(-ēm), tostarp akumulatora kasetnes. Tabulā ir attēlota vieglākā un smagākā kombinācija.

Piemērotā akumulatora kasetne un lādētājs

Akumulatora kasetne	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Lādētājs	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

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

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

Ieteicamais ar vadu savienojamais barošanas avots

Akumulatoru pārveidotājs	BAP182
Akumulators ar vadu	BL36120A
Pārnēsājams barošanas bloks	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

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

Simboli

Zemāk ir attēloti simboli, kas attiecas uz iekārtu. Pirms darbarīka izmantošanas pārliecinieties, vai pareizi izprotāt to nozīmi.

	Esiet īpaši rūpīgi un uzmanīgi!
	Izlasiet rokasgrāmatu.
	Netuviniet rokas rotējošām daļām.
	Gari mati var iekļerties.
	Neļaujiet nevienam atrasties darba vietas tuvumā!

	Lietojiet ausu un acu aizsargus.
	Neatstājiēt mitrumā.
	Garantētais skaņas jaudas līmenis saskaņā ar ES Direktīvu par troksni ārpus telpām.
	Skaņas jaudas līmenis saskaņā ar Austrālijas NSW trokšņu kontroles noteikumiem



Tikai ES valstīm
Tā kā šajā aprīkojumā ir bīstamas sastāvdaļas, elektrisko un elektronisko iekārtu, akumulatoru un bateriju atkritumi var negatīvi ietekmēt apkārtējo vidi un cilvēka veselību.
Elektroierīces, elektroniskās ierīces un akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar mājsaimniecības atkritumiem!
Saskaņā ar Eiropas direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, akumulatoriem un baterijām, kā arī akumulatoru un bateriju atkritumiem un šīs direktīvas pielāgošanu valsts tiesību aktiem elektrisko un elektronisko iekārtu, bateriju un akumulatoru atkritumi ir jāglabā atsevišķi un jānogādā uz sadzīves atkritumu dalītās savākšanas vietu, ievērojot attiecīgos vides aizsardzības noteikumus.
Par to liecina uz iekārtas redzams simbols ar pārsvītrotu atkritumu konteineru uz riteņiem.

Paredzētā lietošana

Šis darbarīks ir paredzēts putekļu pūšanai.

Troksnis

Tipiskais A-svērtais trokšņa līmenis ir noteikts saskaņā ar EN50636-2-100:

Skaņas spiediena līmenis (L_{pA}): 79,1 dB (A)

Neskaidrība (K): 1,8 dB (A)

Skaņas jaudas līmenis (L_{WA}): 93,5 dB (A)

Neskaidrība (K): 2,3 dB (A)

Lietojiet ausu aizsargus

Vibrācija

Vibrācijas kopējā vērtība (trīs asu vektora summa)

noteikta saskaņā ar EN50636-2-100:

Darba režīms: darbība bez noslodzes

Vibrācijas emisija (a_h): 2,5 m/s² vai mazāk

Neskaidrība (K): 1,5 m/s²

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

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

BRĪDINĀJUMS: Reāli lietojot mehānizēto darbarīku, vibrācijas emisija var atšķirties no paziņotās emisijas vērtības atkarībā no darbarīka izmantošanas veida.

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

Atbilstības deklarācijas

Tikai Eiropas valstīm

Atbilstības deklarācijas šajā lietošanas rokasgrāmatā ir iekļautas kā A pielikums.

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI BEZVADU LAPU PŪTĒJA LIETOŠANAI

Apmācība

1. Uzmanīgi izlasiet norādījumus. Iepazīstieties ar lapu pūtēja vadības ierīcēm un tā pareizu izmantošanu.
2. Lapu pūtēju nedrīkst izmantot bērni, personas ar samazinātām fiziskām, uztveres vai garīgām spējām, personas, kam trūkst pieredzes un zināšanu, vai personas, kas nav iepazinušas ar šiem norādījumiem. Vietējie noteikumi var nosacīt lietotāja vecuma ierobežojumus.
3. Izmantojot uz mitrām virsmām, iespējams elektriskās strāvas trieciens. Neatstājiet lietū. Glabājiet iekšelpās.
4. Ņemiet vērā, ka operators vai lietotājs ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas radīts citiem cilvēkiem vai to īpašumam.

Sagatavošana

5. Izmantojiet ausu aizsargus un aizsargbrilles. Lietojiet tos vienmēr, kad darbināt lapu pūtēju.
6. Strādājot ar lapu pūtēju, vienmēr uzvelciet piemērotus apavus un garās bikses.
7. Nenēsājiet brīvu apģērbu vai rotaslietas, kuras var ievilkāt gaisa iepļūdes atverē. Raugieties, lai gari mati nenonāktu gaisa iepļūdes atveru tuvumā.
8. Lai novērstu putekļu radīto kairinājumu, ieteicams izmantot sejas masku.

Ekspluatācija

9. Darbiniet lapu pūtēju ieteicamajā pozīcijā un tikai uz cietām, līdzinām virsmām.
10. Izmantojot pūtēju, nekad nevērsiet tā uzgali pret tuvumā esošām personām.
11. **Nekad nenobloķējiet iesūkšanas atveri un/vai pūtēja izeju.**
 - **Nekad nenobloķējiet iesūkšanas atveri vai pūtēja izeju, tīrot putekļainās vietās.**
 - **Nekad neizmantojiet pūtēju ar konusveida uzgali, kas ir mazāks par oriģinālo, piemēram, jaunu uzgali iegūstot, ja piestiprina papildu diametru samazinošu šļūteni vai mazāku šļūteni pie uzgala augšējā gala.**
 - **Neizmantojiet pūtēju, lai piepūstu bumbas, gumijas laivu vai līdzīgus priekšmetus.**

Palielināti motora apgriezieni var izraisīt bīstamu ventilatora saplīšanu un izraisīt nopietnus ievainojumus. Pārķarsis motors un vadības ķēde var izraisīt ugunsgrēku.

12. Neliecieties pārāk tālu un vienmēr saglabājiet līdzsvaru un stabilu pamatu zem kājām. Vienmēr nodrošiniet stabilu pamatu uz nogāzēm un pārvietojieties ejot, nevis skrienot.
13. Nedarbiniet lapu pūtēju uz bruģētām vai grantētām virsmām, kur šķembas var radīt ievainojumus.
14. Nekad nedarbiniet lapu pūtēju, ja tuvumā ir cilvēki, jo īpaši bērni, vai dzīvnieki.
15. Nestrādājiet ar pūtēju, ja atrodaties atvērtu logu u. c. tuvumā.
16. **Strādājiet ar pūtēju tikai saprātīgā dienas laikā - nedarbiniet to agri no rīta vai vēlu naktī, traucējot cilvēkiem.**
17. **Pirms pūšanas izmantojiet grābekļus un slo-tas, lai uzirdinātu netīrumus.**
18. **Putekļainos apstākļos nedaudz samitriniet virsmu vai izmantojiet tīrģū pieejamu smidzinātāju.**

19. Ieteicams izmantot garo uzgali, lai gaisa plūsmu novirzītu tuvu zemei.
20. Ja lapu pūtējs atsitas pret kādu priekšmetu vai rada neparastu troksni vai vibrācijas, nekavējoties izslēdziet lapu pūtēju, lai to apturētu. Izņemiet akumulatora kasetni no lapu pūtēja un, pirms atkal to iedarbināt, veiciet šīs darbības:
 - pārbaudiet, vai nav bojājumu;
 - ja atklājat bojājumus, nogādājiet lapu pūtēju Makita pilnvarotā apkopes centrā, lai to salabotu.
21. Izslēdziet lapu pūtēju, izņemiet akumulatora kasetni un sagaidiet, līdz visas kustīgās daļas ir pilnībā apstājušās
 - vienmēr, kad atstājat lapu pūtēju bez uzraudzības;
 - pirms nosprostojuumu tīrīšanas vai izlaides teknes tīrīšanas;
 - pirms lapu pūtēja pārbaudes, tīrīšanas vai remonta;
 - lai nekavējoties pārbaudītu, ja lapu pūtējs sāk neparasti vibrēt, vai
 - lai pēc atsišanās pret kādu priekšmetu pārbaudītu, vai darbarīks nav bojāts.
22. Neievietojiet pirkstus vai priekšmetus iesūkšanas atverē vai pūtēja izejā.
23. Nepieļaujiet nejaušu iedarbināšanu. Pirms ievietojat akumulatoru, paceļat vai nesat lapu pūtēju, pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Nesot lapu pūtēju ar pirkstu uz slēdža vai pievienojot elektropadeves avotu, ja slēdzis ir ieslēgtā stāvoklī, rodas negadījumu risks.

Apkope un uzglabāšana

24. Kad lapu pūtējs ir izslēgts, lai to apkoptu, pārbaudītu vai glabātu vai lai nomainītu kādu piederumu, atvienojiet elektropadeves avotu, izņemiet akumulatora kasetni un sagaidiet, līdz visas kustīgās daļas ir pilnībā apstājušās. Pirms pārbaudes, regulēšanas u. c. ļaujiet lapu pūtējam atdzist. Apkopiet lapu pūtēju rūpīgi un uzturiet to tīru.
25. Glabājiet lapu pūtēju sausā, bērniem nepieejamā vietā.
26. Pirms glabāšanas vienmēr ļaujiet lapu pūtējam atdzist.
27. Vienmēr cieši pieskrūvējiet visus uzgriežņus, bultskrūves un skrūves, lai nodrošinātu lapu pūtēja drošu darba stāvokli.

Bezvada darbarīka lietošana un apkope

28. Uzlādei izmantojiet tikai ražotāja norādītos uzlādētājus. Vienam akumulatoru tipam paredzēta uzlādētāja izmantošana cita tipa akumulatoru uzlādei var radīt ugunsgrēka risku.
29. Izmantojiet lapu pūtēju tikai ar tam paredzētajiem akumulatoriem. Cita tipa akumulatoru izmantošana var radīt traumu un aizdegšanās bīstamību.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

▲BRĪDINĀJUMS: NEZAUDĒJIET modrību darbarīka lietošanas laikā (tas var gadīties pēc darbarīka daudzkārtējas izmantošanas), rūpīgi ievērojiet urbšanas drošības noteikumus šim izstrādājumam. **NEPAREIZAS LIETOŠANAS** vai šīs rokasgrāmatas drošības noteikumu neievērošanas gadījumā var gūt smagas traumas.

Svarīgi drošības norādījumi par akumulatora kasetni

1. Pirms akumulatora lietošanas izlasiet visus norādījumus un brīdinājumus, kuri attiecas uz (1) akumulatora lādētāju, (2) akumulatoru un (3) ierīci, kurā tiek izmantots akumulators.
2. Akumulatora kasetni nedrīkst ne pārveidot, ne izjaukt. Citādi var tikt izraisīta aizdegšanās, pārmērīgs karstums vai sprādziens.
3. Ja akumulatora darbības laiks kļūva ievērojami īsāks, nekavējoties pārtrauciet to izmantot. Citādi, tas var izraisīt pārkarsējumu, uzliesmojumu vai pat sprādzienu.
4. Ja elektrolīts nonāk acīs, izskalojiet tās ar tīru ūdens un nekavējoties griezieties pie ārsta. Tas var izraisīt redzes zaudēšanu.
5. Neradiet īssavienojumu akumulatora kasetnē:
 - (1) Nepieskarieties spailēm ar elektrību vadošiem materiāliem.
 - (2) Neuzglabājiet akumulatoru kasetni kopā ar citiem metāla priekšmetiem, tādiem kā naglas, monētas u. c.
 - (3) Nepakļaujiet akumulatora kasetni ūdens vai lietus iedarbībai.

Akumulatora īssavienojums var radīt spēcīgu strāvas plūsmu, pārkaršanu, uzliesmojumu un pat sabojāt akumulatoru.
6. Neglabājiet un neizmantojiet darbarīku un akumulatora kasetni vietās, kur temperatūra var sasniegt vai pārsniegt 50 °C (122 °F).
7. Nededziniet akumulatora kasetni, pat ja tā ir stipri bojāta vai pilnībā nolietota. Akumulatora kasetne ugunī var eksplodēt.
8. Akumulatora kasetni nedrīkst naglot, griezt, spasiest, mest vai nomet, kā arī pa to nedrīkst sist ar cietu priekšmetu. Šādas darbības var izraisīt aizdegšanos, pārmērīgu karstumu vai sprādzienu.
9. Neizmantojiet bojātu akumulatoru.
10. Uz izmantotajiem litiņa jonu akumulatoriem attiecas likumdošanas prasības par bīstamiem izstrādājumiem.

Komerציālā transportēšanā, ko veic, piemēram, trešās puses, transporta uzņēmumi, jāievēro uz iesaiņojuma un marķējuma norādītās īpašās prasības.

Lai izstrādājumu sagatavotu nosūtīšanai, jāsaazinās ar bīstamo materiālu speciālistu. Ievērojiet arī citus attiecināmos valsts normatīvus.

Valējus kontaktus nosedziet ar līmlenti vai citādi pārklājiet, bet akumulatoru iesaiņojiet tā, lai sainīt tas nevarētu izkustēties.
11. Lai utilizētu akumulatora kasetni, izņemiet

to no darbarīka un likvidējiet drošā vietā. Ievērojiet vietējos noteikumus par akumulatora likvidēšanu.

12. Izmantojiet šos akumulatorus tikai ar izstrādājumiem, kurus norādījis Makita. Ievietojot šos akumulatorus nesaderīgos izstrādājumos, var rasties ugunsgrēks, pārmērīgs karstums, tie var uzsprāgt vai no tiem var iztect elektrolīts.
13. Ja darbarīks netiks lietots ilgu laiku, no tā jāizņem akumulators.
14. Lietošanas laikā vai pēc tās akumulatora kasetne var uzkrāt siltumu, kas var izraisīt apdegumus vai zemas temperatūras apdegumus. Ar karstu akumulatora kasetni apejieties rūpīgi.
15. Nepieskarieties darbarīka izvadam uzreiz pēc lietošanas, jo tas var būt sakarsis un izraisīt apdegumus.
16. Neļaujiet akumulatora kasetnes spailēs, atverēs un rievās uzkrāties skaidām, putekļiem vai netīrumiem. Tas var izraisīt sasilšanu, aizdegšanos, sprādzienu un instrumenta vai akumulatora kasetnes nepareizu darbību, un lietotājs var gūt apdegumus vai ievainojumus.
17. Neizmantojiet akumulatora kasetni augstsprieguma līniju tuvumā, izņemot gadījumus, kad darbarīks ir piemērots lietošanai augstsprieguma līniju tuvumā. Citādi darbarīks vai akumulatora kasetne var sākt darboties nepareizi vai tikt sabojāti.
18. Glabājiet akumulatoru bērniem nepieejamā vietā.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

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

Ieteikumi akumulatora kalpošanas laika pagarināšanai

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

FUNKCIJU APRAKSTS

⚠UZMANĪBU:

- Pirms darbarīka regulēšanas vai tā darbības pārbaudes vienmēr pārlicinieties, ka darbarīks ir izslēgts un akumulatora kasetne ir izņemta.

Akumulatora kasetnes uzstādīšana un izņemšana

► **Att.1:** 1. Sarkans indikators 2. Poga 3. Akumulatora kasetne

⚠UZMANĪBU:

- Vienmēr pirms akumulatora kasetnes uzstādīšanas vai noņemšanas izslēdziet darbarīku.
- Uzstādot vai izņemot akumulatora kasetni, darbarīku un akumulatora kasetni turiet cieši. Ja darbarīku un akumulatora kasetni netur cieši, tie var izkrist no rokām un radīt bojājumus darbarīkam un akumulatora kasetnei, kā arī izraisīt ievainojumus.

Lai izņemtu akumulatora kasetni, izvelciet to no darbarīka, pārbīdot kasetnes priekšpusē esošo pogu. Lai uzstādītu akumulatora kasetni, salāgojiet mēlīti uz akumulatora kasetnes ar rievu ietvarā un iebīdiet to vietā. Bīdiet to iekšā līdz klikšķim, kas nozīmē, ka tā ir pareizi uzstādīta. Ja pogas augšējā daļā ir redzams sarkans indikators, tas nozīmē, ka tā nav pilnīgi bloķēta.

⚠UZMANĪBU:

- Vienmēr ievietojiet akumulatora kasetni tā, lai sarkanais indikators nebūtu redzams. Pretējā gadījumā tā var nejauši izkrist no darbarīka un radīt jums vai apkārtnējiem ievainojumu.
- Neievietojiet akumulatora kasetni ar spēku. Ja kasetne neslīd ietvarā viegli, tā nav pareizi ielikta.

PIEZĪME:

- Darbarīks nedarbojas ar tikai vienu akumulatora kasetni.

Darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēma

Darbarīks ir aprīkots ar darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēmu. Šī sistēma automātiski izslēdz jaudas padevi motoram, lai pagarinātu darbarīka un akumulatora kalpošanas laiku.

Darbarīks automātiski pārstās darboties ekspluatācijas laikā, ja darbarīku vai akumulatoru pakļaus kādam no šiem apstākļiem. Dažu apstākļu gadījumā izgaismojas indikatori.

Aizsardzība pret pārslodzi

Ja darbarīku ekspluatācijas laikā lieto tādā veidā, ka tas saista pārmērīgu strāvu, darbarīks automātiski pārstāj darboties bez jebkādam norādēm. Šādā gadījumā izslēdziet darbarīku un pārtrauciet darbību, kas izraisa darbarīka pārslodzi. Pēc tam ieslēdziet darbarīku un atsāciet darbu.

Aizsardzība pret darbarīka pārkaršanu

 : ON (ieslēgts)	 : Mirgo
	

Kad darbarīks ir pārkaris, tas automātiski pārstāj darboties, un apmēram 60 sekundes mirgo akumulatora indikators. Šādā gadījumā ļaujiet darbarīkam atdzist, pirms vēlreiz darbarīku ieslēdzat.

Aizsardzība pret akumulatora pārmērīgu izlādi

Kad akumulatora jauda ir zema, darbarīks automātiski pārstāj darboties. Ja darbarīks nedarbojas, pat ieslēdzot slēdžu, no darbarīka izņemiet akumulatoru un veiciet akumulatoram uzlādi.

Atlikušās akumulatora jaudas indikators

Tikai akumulatora kasetnēm ar indikatoru

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

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

Indikatora lampas			Atlikusi jauda
 Iedegies	 Izslēgts	 Mirgo	
			No 75% līdz 100%
			No 50% līdz 75%
			No 25% līdz 50%
			No 0% līdz 25%
			Uzlādējiet akumulatoru.
 	 ↑ ↓ 		Iespējama akumulatora kļūme.

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

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

Atlikušās akumulatora jaudas norāde

(Atkarībā no valsts)

► **Att.3:** 1. Akumulatora indikators 2. Poga CHECK

Nospiediet pārbaudes pogu, lai akumulatora indikatori norādītu atlikušos akumulatora jaudu. Akumulatora indikatori atbilst katram akumulatoram.

Atlikušās akumulatora jaudas norāde

Akumulatora indikatora statuss	Atlikusi akumulatora jauda
 : ON (ieslēgts)  : OFF (izslēgts)  : Mirgo	
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Uzlādējiet akumulatoru

Slēdža darbība

⚠ UZMANĪBU:

- Pirms akumulatora kasetnes uzstādīšanas darbarīkā, vienmēr pārbaudiet, vai slēdža mēlīte darbojas pareizi un pēc atļaušanas atgriežas "OFF" (izslēgts) stāvoklī.

► **Att.4:** 1. Slēdža mēlīte

Lai iedarbinātu darbarīku, vienkārši pavelciet slēdža mēlīti. Darbarīka ātrums palielinās palielinoties spiedienam uz slēdža mēlīti. Lai apturētu darbarīku, atlaidiet slēdža mēlīti.

► **Att.5:** 1. Fiksācijas poga

Lai darbarīks darbotos nepārtraukti, pavelciet slēdža mēlīti un iespiediet bloķēšanas pogu, pēc tam atlaidiet slēdža mēlīti. Lai apturētu darbarīku, kad slēdzis ir bloķēts, nospiediet slēdža mēlīti līdz galam, tad atlaidiet to.

Ātruma regulēšana

► **Att.6:** 1. Regulēšanas ciparripa

Maksimālo gaisa tūpumu var noregulēt ar regulēšanas skalu. To iespējams darīt arī tad, kad darbarīks darbojas. Uz ciparripas ir apzīmējumi no 1 (zemākais) līdz 6 (augstākais).

PIEZĪME:

Ātruma regulēšanas skala var tikt griezta tikai no 1 līdz 6. Nemēģiniet ar spēku to pagriezt tālāk, tā varat sabojāt instrumentu.

Strādājot augstā temperatūrā, pārkaršanas aizsardzības sistēma var izslēgt darbarīku, lai to aizsargātu. Šādā gadījumā ļaujiet darbarīkam atdzist. Augstā temperatūrā centieties neizmantot 6. ātrumu (augstāko).

MONTĀŽA

⚠ UZMANĪBU:

- Pirms darbarīka regulēšanas vai apkopes vienmēr pārliecinieties, ka darbarīks ir izslēgts un akumulatora kasetne ir izņemta.

Garā uzgaļa uzlikšana

► **Att.7:** 1. Garais uzgalis 2. Trijstūra marķējums

Garā uzgaļa uzlikšana

1. Savietojiet korpusa nelielo izbīdījumu ar garā uzgaļa gropi.
2. Iebīdiet garo uzgali un grieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz trijstūru atzīme uz garā uzgaļa un korpusa sakrīt.

► Att.8

Uzgaļa garumu var regulēt, mainot bloķēšanas pozīciju.

Plakanā uzgaļa vai uzgaļa pagarinājuma uzstādīšana

Papildpiederumi

Uzgaļa pagarinājumu/ šauro uzgali var uzstādīt uz garā uzgaļa gala tāpat, kā norādīts iepriekš.

Noteku uzgaļa uzstādīšana

Papildpiederumi

Pūtējam var uzstādīt noteķu uzgali. Lai varētu uzstādīt noteķu uzgali, ir vajadzīga tieši šim modelim izstrādāta adaptera caurule.

Papildinformāciju skatiet noteķu uzgaļa komplektā iekļautajā lietošanas rokasgrāmatā.

Pleca siksnas piesiprināšana

Papildpiederumi

⚠UZMANĪBU: Ja izmantojat darbarīku kopā ar mugursomas tipa pārnēsājamu barošanas avotu, piemēram, pārnēsājamu barošanas bloku, izmantojiet nevis darbarīka komplektā iekļauto plecu siksnas sistēmu, bet gan Makita ieteikto piekaramo lenti.

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

Valkājiet plecu siksnu šķērsām pāri ķermenim un noregulējiet to tā, lai panāktu ērtu darba pozīciju.

► Att.9

Pievienojiet plecu siksnas āķus darbarīkam, kā redzams attēlā.

► Att.10: 1. Āķis

Plecu siksnā ir aprīkota ar ātrās atbrīvošanas mehānismu. Turot darbarīku, saspiediet abas sprādzes puses, lai atvienotu darbarīku no plecu siksnas.

► Att.11: 1. Sprādze

EKSPLUATĀCIJA

Pūšana

► Att.12

⚠UZMANĪBU:

- Ja pūtējs ir ieslēgts, nelieciet to uz zemes. Smiltis vai putekļi var nokļūt iesūkšanas atverē un radīt jums savainojumus.

Ar vienu roku cieši turot pūtēju, veiciet pūšanas darbību, pūtēju lēnām virzot aplveida kustībā.

Ja veicat pūšanu pie mājas, liela akmens vai transporta līdzekļa, turiet uzgali virzienā prom no tiem.

Veicot darbību stūrī, sāciet no paša stūra un pēc tam pārvietojieties uz pretējo pusi.

APKOPE

⚠UZMANĪBU:

- Pirms darbarīka pārbaudes vai apkopes vienmēr pārliecinieties, ka darbarīks ir izslēgts un akumulatora kasetne ir izņemta.
- Nekad neizmantojiet gāzoliņu, benzīnu, atšķaidītāju, spirtu vai līdzīgus šķidrumus. Tas var radīt izbalēšanu, deformāciju vai plaisas.

Tīrīšana

► Att.13

Laiku pa laikam tīriet darbarīka ārpusi ar vājā ziepjūdenī nedaudz samitrināt lupatiņu.

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

PAPILDU PIEDERUMI

⚠UZMANĪBU:

- Šādi piederumi un rīki tiek ieteikti lietošanai ar šajā pamācībā aprakstīto Makita instrumentu. Jebkādu citu piederumu un rīku izmantošana var radīt traumu briesmas. Piederumu vai rīku izmantojiet tikai tā paredzētajam mērķim.

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

- Makita oriģinālais akumulators un lādētājs
- Plecu siksnā
- Uzgaļa pagarinājums
- Šaurais uzgalis
- Noteķu uzgalis
- Adaptera caurule

PIEZĪME:

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

SPECIFIKACIJOS

Modelis		DUB362
Paskirtis	Išpučiamo oro tūris (maks.)	0–13,4 m³/min
	Oro greitis (vidutinis)	0–54,0 m/s
	Oro greitis (maks.)	0–65,0 m/s
Bendras ilgis	(be ilgo antgalio)	585 mm
	(su ilgu antgaliu)	830, 880, 930 mm
Neto svoris		3,5–4,2 kg
Nominali įtampa		Nuol. sr. 36 V

- Atliekame testinius tyrimus ir nuolatos tobuliname savo gaminius, todėl čia pateikiamos specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
- Įvairiose šalyse specifikacijos ir akumulatoriaus kasetė gali skirtis.
- Svoris priklauso nuo priedo (-ų), įskaitant akumulatoriaus kasetę. Lengviausias ir sunkiausias deriniai nurodyti lentelėje.

Tinkama akumulatoriaus kasetė ir (arba) įkroviklis

Akumulatoriaus kasetė	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Įkroviklis	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

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

⚠️ISPĖJIMAS: Naudokite tik akumulatoriaus kasetes ir įkroviklius, kurie nurodyti anksčiau. Naudojant bet kurias kitas akumulatoriaus kasetes ir įkroviklius, gali kilti sužeidimo ir gaisro pavojus.

Rekomenduojamas laidu prijungiamas maitinimo šaltinis

Akumuliatorių adapteris	BAP182
Laidu prijungtas akumulatorius	BL36120A
Nešiojamasis maitinimo šaltinis	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

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

Simboliai

Toliau yra nurodyti įrangai naudojami simboliai. Prieš naudodami įsitikinkite, ar suprantate jų reikšmę.

	Būkite itin atsargūs ir dėmesingi.
	Perskaitykite naudojimo instrukciją.
	Laikykite rankas toliau nuo sukamųjų dalių.
	Ilgai plaukai gali įsipainioti.
	Neleiskite pašaliniais asmenims artintis prie įrenginio.
	Dėvėkite akių ir ausų apsaugos priemones.

	Saugokite įrankį nuo lietaus.
	Garantuojamas garso galios lygis pagal ES lauko triukšmo direktyvą.
	Garso galios lygis pagal Australijos NSW triukšmo kontrolės reglamentą



Taikoma tik ES šalims

Kadangi įrangoje yra pavojeingų komponentų, panaudota elektrinė ir elektroninė įranga, akumuliatoriai ir baterijos gali turėti neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.
Nešalinkite elektros ir elektroninių prietaisų ar baterijų kartu su buitiniams atliekomis! Pagal Europos direktyvą dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų bei akumuliatorių ir baterijų bei jos pritaikymą nacionaliniams įstatymams, panaudota elektros ir elektroninė įranga, baterijos ir akumuliatoriai turi būti surenkami atskirai ir pristatomi į atskirą buitinių atliekų surinkimo punktą, kuris veikia pagal aplinkos apsaugos taisykles. Tai rodo perbrauktas konteinerio ant ratukų simbolis, pateiktas ant įrangos.

Paskirtis

Šis įrankis skirtas dulkėms išpūsti.

Triukšmas

Tipiškas A svertinis triukšmo lygis nustatytas pagal EN50636-2-100:

Garso slėgio lygis (L_{PA}): 79,1 dB (A)

Paklaida (K): 1,8 dB (A)

Garso galios lygis (L_{WA}): 93,5 dB (A)

Paklaida (K): 2,3 dB (A)

Naudokite ausų apsaugą

Vibracija

Vibracijos bendroji vertė (trijų ašių vektorinė suma) nustatyta pagal EN50636-2-100:

Darbo režimas: veikimas be apkrovos

Vibracijos emisija (a_h): 2,5 m/s² arba mažiau

Paklaida (K): 1,5 m/s²

PASTABA: Paskelbtasis vibracijos emisijos dydis nustatytas pagal standartinį testavimo metodą ir jį galima naudoti vienam įrankiui palyginti su kitu.

PASTABA: Paskelbtasis vibracijos emisijos dydis taip pat gali būti naudojamas preliminariai įvertinti vibracijos poveikį.

ĮSPĖJIMAS: Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, keliamos vibracijos dydis gali skirtis nuo paskelbtojo dydžio, priklausomai nuo būdų, kuriais yra naudojamas šis įrankis.

ĮSPĖJIMAS: Siekiant apsaugoti operatorių, būtina įvertinkite saugos priemones, remdamiesi vibracijos poveikio įvertinimu esant faktinėms naudojimo sąlygoms (atsižvelgdami į visas darbo ciklo dalis, pavyzdžiui, ne tik kiek laiko įrankis veikia, bet ir kiek kartų jis yra išjungiamas bei kai jis veikia be apkrovų).

Atitikties deklaracijos

Tik Europos šalims

Atitikties deklaracijos įtrauktos į šios naudojimo instrukcijos A priedą.

SAUGOS ĮSPĖJIMAI DĖL AKUMULIATORINIO PŪSTUVO NAUDOJIMO

Mokymas

1. Atidžiai perskaitykite instrukciją. Susipažinkite su valdikliais ir nurodymais, kaip tinkamai naudoti pūstuvą.
2. Pūstuvu niekada neleiskite naudoti vaikams, fizinei, jutimo ar protinei negaliai turintiems arba patirties ir žinių neturintiems asmenims, taip pat asmenims, nesusipažinusiems su šia instrukcija. Vietos teisės aktuose gali būti apribotas operatoriaus amžius.
3. Naudojant įrankį ant drėgno paviršiaus, galima patirti elektros šoką. Saugokitės nuo lietaus. Laikykitės patalpoje.
4. Atminkite, kad operatorius arba naudotojas atsako už nelaimingus atsitikimus ir pavojus, keliamus kitiems žmonėms ir jų nuosavybei.

Pasiruošimas

5. Pasirūpinkite apsauginėmis ausinėmis ir akiniais. Visada juos užsidėkite, dirbdami su pūstuvu.
6. Dirbdami su pūstuvu, visada avėkite tvirtą avalynę ir mūvėkite ilgas kelnės.
7. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų, kuriuos galėtumėte įtraukti oro įtraukimo anga. Saugokitės, kad oro įtraukimo anga neįtrauktų ilgų plaukų.
8. Kad dulksės nedirgintų odos rekomenduojama dėvėti veido kaukę.

Naudojimas

9. Su pūstuvu dirbkite atsistoję ir tinkamą padėtį ir tik ant lygaus ir tvirto paviršiaus.
 10. Naudodami ventiliatorių, jokių būdu nenukreipkite antgalio į netoliese esančius žmones.
 11. Jokių būdu neužkimškite įtraukimo angos ir (arba) pūstuvo oro išleidimo angos.
 - Neužkimškite įtraukimo angos arba pūstuvo oro išleidimo angos, norėdami išvalyti dulketas vietas.
 - Nenaudokite pūstuvo su kūgišku antgaliu, kuris yra mažesnis nei originalus antgalis, pavyzdžiui, su nauju antgaliu, gaunamu pritvirtinus prie viršutinio antgalio galo papildomą, mažesnio skersmens žarną, arba mažesnę žarną.
 - Nenaudokite šio pūstuvo kamuoliams, guminėms valtims ir kitiems panašioms daiktams pripūsti.
- Padidėjusios variklio apsukos gali sukelti pavojingą ventiliatoriaus gedimą ir sąlygoti sunkų susižalojimą. Įkaitęs variklis ir valdymo grandinė gali sukelti gaisrą.
12. Venkite neįprastos kūno padėties ir visada išlaikykite pusiausvyrą bei tvirtai stovėkite. Visada tvirtai stovėkite nuožulniosiose vietose ir visada eikite, o ne bėkite.
 13. Nedirbkite su pūstuvu ant grįsto arba žvyruoto paviršiaus, kurio išsviestos medžiagos galėtų sužaloti.
 14. Niekada nedirbkite su pūstuvu, kai netoliese yra žmonių, ypač vaikų, arba augintinių.
 15. Nenaudokite pūstuvo prie atidaryto lango ir pan.
 16. Pūstuvą rekomenduojama naudoti priimtinu metu - ne anksti ryte ar vėlai vakare, kai galite trukdyti kitiems žmonėms.
 17. Prieš pradėdami pūsti, rekomenduojama grėbliu ar šluota atlaisvinti priekubiusias šiukšles.
 18. Kylant daug dulkių, rekomenduojama šiek tiek

sudrėkinti paviršius arba naudoti drėkintuvo priedą, kurį galima įsigyti parduotuvėse.

19. Rekomenduojama naudoti ilgą antgalį, kad oro srautas veiktų arčiau žemės.
20. Jei pūstuvą užkliūtų už pašalinio objekto arba pradėtų skleisti neįprastą triukšmą ar vibraciją, nedelsdami išjunkite pūstuvą, kad jį sustabdytumėte. Išimkite akumuliatoriaus kasetę iš pūstuvo ir atlikite šiuos veiksmus prieš iš naujo paleisdami ir naudodami pūstuvą:
 - patikrinkite, ar nėra pažeidimų;
 - jei pūstuvą pažeistas, kreipkitės į „Makita“ įgaliotąjį techninės priežiūros centrą, kad jį sutaisytų.
21. Išjunkite pūstuvą, išimkite akumuliatoriaus kasetę ir įsitikinkite, kad visos judamosios dalys visiškai sustoję:
 - kaskart palikdami pūstuvą be priežiūros;
 - prieš patraukdami klijūtis arba pašalindami kanale susidariusį kamštį;
 - prieš tikrindami, valydami pūstuvą arba dirbdami prie jo;
 - jei pūstuvą pradėjo neįprastai vibruoti, kad galėtumėte nedelsdami patikrinti;
 - jei kliudėte pašalinį objektą, kad galėtumėte patikrinti, ar pūstuvą nepažeistas.
22. Nekiškite pirštų ar kokių nors kitų daiktų į įtraukimo angą arba pūstuvo išleidimo angą.
23. Saugokitės atsitiktinio paleidimo. Prieš įdėdami akumuliatorių, prieš pakeldami arba nešdami pūstuvą, įsitikinkite, ar jungiklis nustatytas į išjungimo padėtį. Nešant pūstuvą uždėjęs pirštą ant jungiklio arba prijungiant pūstuvą maitinimą, kai jungiklis įjungtas, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.

Techninė priežiūra ir saugojimas

24. Kai pūstuvą išjungiamas tam, kad būtų galima atlikti techninės priežiūros darbus ar patikrą, padėti jį į laikymo vietą arba pakeisti priedą, išjunkite maitinimo šaltinį, išimkite akumuliatoriaus kasetę iš pūstuvo ir įsitikinkite, kad visos judamosios dalys visiškai sustoję. Palaukite, kol pūstuvą atvės, prieš atlikdami patikrą, reguliuodami ir t. t. Krupščiai prižiūrėkite pūstuvą ir pasirūpinkite, kad jis visada būtų švarus.
25. Pūstuvą laikykite sausoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje.
26. Visada palaukite, kol pūstuvą atvės, prieš padėdami į laikymo vietą.
27. Priveržkite visas varžles, varžtus ir sraigtus, kad pūstuvą būtų saugu naudoti.

Akumuliatorinio įrankio naudojimas ir priežiūra

28. Įkraukite naudodami tik gamintojo nurodytą įkroviklį. Įkroviklis, kuris tinka vienam akumuliatorių tipui įkrauti, gali kelti gaisro pavojų, jei bus naudojamas su kitų tipų akumuliatoriais.
29. Pūstuvą naudokite tik su jam skirtais akumuliatoriais. Naudojant kitokius akumuliatorius, gali kilti susižalojimo ir gaisro pavojus.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: NELEISKITE, kad patogumas ir gaminio pažinimas (įgyjamas pakartotinai naudojant) susilpnintų griežtą saugos taisyklių, taikytinų šiam gaminiui, laikymąsi. **DĖL NETINKAMO NAUDOJIMO** arba saugos taisyklių nesilaikymo, kurios pateiktos šioje instrukcijoje galima rimtai susižeisti.

Svarbios saugos instrukcijos, taikomos akumuliatoriaus kasetei

1. Prieš naudodami akumuliatoriaus kasetę, perskaitykite visas instrukcijas ir perspėjimus ant (1) akumuliatorių įkroviklio, (2) akumuliatorių ir (3) akumuliatorių naudojančio gaminio.
 2. Neardykite ir negadinkite akumuliatoriaus kasetės. Dėl to ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
 3. Jei įrankio darbo laikas žymiai sutrumpėjo, nedelsdami nutraukite darbą su įrankiu. Tai gali kelti perkaitimo, nudegimų ar net sprogdimo pavojų.
 4. Jei elektrolitas pateko į akis, plaukite jas tyru vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Gali kilti regėjimo praradimo pavojus.
 5. Neužtrūpinkite akumuliatoriaus kasetės:
 - (1) Neliesties kontaktų degiomis medžiagomis.
 - (2) Venkite laikyti akumuliatoriaus kasetę kartu su kitais metaliniais daiktais, pavyzdžiui, vinimis, monetomis ir pan.
 - (3) Saugokite akumuliatoriaus kasetę nuo vandens ir lietaus.
- Trumpasis jungimas akumuliatoriuje gali sukelti stiprią srovę, perkaitimą, galimus nudegimus ar net akumuliatoriaus gedimą.
6. Nelaikykite ir nenaudokite įrankio ir akumuliatoriaus kasetės vietose, kur temperatūra gali pasiekti ar viršyti 50 °C (122 °F).
 7. Nedeginkite akumuliatoriaus kasetės, net jei yra stipriai pažeista ar visiškai susidėvėjusi. Ugnyje akumuliatoriaus kasetė gali sprogti.
 8. Akumuliatoriaus kasetės nekalkite, nepjausykite ir nemėtykite ir taip pat į ją netrąnkykite kietu daiktu. Taip elgiantis, ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
 9. Nenaudokite pažeisto akumuliatoriaus.
 10. Įdėtos ličio jonų akumuliatoriams taikomi Pavojųjų prekių teisės akto reikalavimai. Komercinis transportas, pvz., trečiųjų šalių, prekių vežimo atstovų, turi laikytis specialaus reikalavimo ant pakuotės ir ženklavimo. Norėdami paruošti siųstiną prekę, pasitarkite su pavojųjų medžiagų specialistu. Be to, laikykitės galimai išsamesnių nacionalinių reglamentų. Užklijuokite juosta arba padenkite atvirus kontaktus ir supakuokite akumuliatorių taip, kad jį pakuotėje nejudėtų.
 11. Kai išmetate akumuliatoriaus kasetę, išimkite ją iš įrankio ir išmeskite saugioje vietoje. Vadovaukitės vietos reglamentais dėl akumuliatorių išmetimo.
 12. Baterijas naudokite tik su „Makita“ nurodytais

gaminiais. Baterijas įdėjus į netinkamus gaminius gali kilti gaisras, gaminys pernelyg kaisti, kilti sprogimas arba pratekėti elektrolitas.

13. Jei įrankis bus ilgą laiką nenaudojamas, akumuliatorių būtina išimti iš įrankio.
14. Darbo metu ir po akumuliatoriaus kasetę gali būti įkaitusi ir dėl to nudeginti. Įmdami akumuliatoriaus kasetes, būkite atsargūs.
15. Tuojau pat po naudojimo nelieskite įrankio gnybtų, nes jie gali būti įkaitę tiek, kad nudegins.
16. Neleiskite, kad į akumuliatoriaus kasetės gnybtus, angas ir griovelius patektų drožlių, dulkių ar žemių. Jos gali sukelti kaitimą, užsidegti, sprogti ir sukelti įrankio ar akumuliatoriaus kasetės gedimą, dėl ko galima nusideginti ar susižaloti.
17. Jeigu įrankis nėra pritaikytas naudoti šalia aukštos įtampos elektros linijų, akumuliatoriaus kasetės nenaudokite šalia aukštos įtampos elektros linijų. Dėl to gali sutrikti įrankio ar akumuliatoriaus kasetės veikimas arba jie gali sugesti.
18. Laikykite akumuliatorių vaikams nepasiekiamoje vietoje.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

⚠️ PERSPĖJIMAS: Naudokite tik originalų „Makita“ akumuliatorių. Neoriginalaus „Makita“ arba pakeisto akumuliatoriaus naudojimas gali nulemti gaisrą, asmens sužalojimą ir pažeidimą. Tai taip pat panaikina „Makita“ suteikiamą „Makita“ įrankio ir įkroviklio garantiją.

Patarimai, ką daryti, kad akumuliatorius veiktų kuo ilgiau

1. Pakraukite akumuliatoriaus kasetę prieš ją visiškai išsikraunant. Visuomet nustokite naudoti įrankį ir pakraukite akumuliatoriaus kasetę, kai pastebite, kad įrankio galia sumažėjo.
2. Niekada nekraukite iki galo įkrautos akumuliatoriaus kasetės. Perkraunant trumpėja akumuliatoriaus eksploatacijos laikas.
3. Akumuliatoriaus kasetę kraukite esant kambario temperatūrai 10 - 40 °C. Prieš pradėdami krauti, leiskite įkaitusiai akumuliatoriaus kasetei atvėsti.
4. Kai akumuliatoriaus kasetės nenaudojate, ją išimkite iš įrankio ar įkroviklio.
5. Įkraukite akumuliatoriaus kasetę, jei jos nenaudojate ilgą laiką (ilgiau nei šešis mėnesius).

VEIKIMO APRAŠYMAS

⚠️ PERSPĖJIMAS:

- Prieš reguliuodami įrenginį arba tikrindami jo veikimą visada patikrinkite, ar įrenginys išjungtas, o akumuliatorių kasetę - nuimta.

Akumuliatoriaus kasetės uždėjimas ir nuėmimas

- **Pav.1:** 1. Raudonas indikatorius 2. Mygtukas 3. Akumuliatoriaus kasetė

⚠️ PERSPĖJIMAS:

- Prieš įdėdami arba išimdami akumuliatoriaus kasetę, visada išjunkite įrankį.
- Įdėdami arba išimdami akumuliatoriaus kasetę, tvirtai laikykite įrankį ir akumuliatoriaus kasetę. Jeigu įrankį ir akumuliatoriaus kasetę laikysite netvirtai, jie gali išskysti iš jūsų rankų ir sąlygoti įrankio bei akumuliatoriaus kasetės gedimą ir vartotojo sužalojimą.

Jei norite išimti akumuliatoriaus kasetę, ištraukite ją iš įrankio, stumdami mygtuką, esantį kasetės priekyje. Jeigu norite įdėti akumuliatoriaus kasetę, sutapdinkite liežuvėlį ant akumuliatoriaus kasetės su grioveliu korpuso ir įstumkite į skirtą vietą. Įdėkite iki galo, kol spragtelės užsikis. Jeigu matote raudoną indikatorius viršutinėje mygtuko pusėje, ji nėra visiškai užfiksuota.

⚠️ PERSPĖJIMAS:

- Akumuliatoriaus kasetę visada įkiškite iki galo, kol nebematysite raudono indikatorius. Priešingu atveju ji gali atsitiktinai iškristi iš įrankio, sužeisti jus ar aplinkinius.
- Nekiškite akumuliatoriaus kasetės jėga. Jeigu kasetę sunkiai lenda, ji kišama netinkamai.

PASTABA:

- Įrankis neveikia tik su viena akumuliatoriaus kasete.

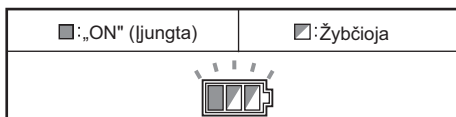
Įrankio / akumuliatoriaus apsaugos sistema

Įrankyje įrengta įrankio / akumuliatoriaus apsaugos sistema. Ši sistema automatiškai atjungia variklio maitinimą, kad įrankis ir akumuliatorius ilgiau tarnautų. Įrankis automatiškai išsijungs darbo metu esant vienai iš toliau nurodytų įrankio arba akumuliatoriaus darbo sąlygų. Esant tam tikroms sąlygoms užsidega indikatoriai.

Apsauga nuo perkrovos

Kai įrankis naudojamas taip, kad neįprastai padidėja elektros srovė, įrankis automatiškai išsijungia be jokių indikatorius įspėjimų. Tokiu atveju išjunkite įrankį ir nutraukite darbą, dėl kurio kilo įrankio perkrova. Po to įjunkite įrankį ir vėl tęskite darbą.

Įrankio apsauga nuo perkaitimo



Jeigu įrankis perkaista, įrankis automatiškai išsijungia ir maždaug 60 sekundžių žybčioja akumuliatoriaus kontrolinė lemputė. Tokiu atveju palaukite, kol įrankis atvės,

paskui vėl įjunkite įrankį.

Apsauga nuo visiško išsikrovimo

Ženkliai sumažėjus akumuliatoriaus galiai, įrankis automatiškai išsijungia. Jeigu gaminys neveikia net ir spaudžiant jungiklius, išimkite akumuliatorių iš įrankio ir įkraukite jį.

Likusios akumuliatoriaus galios rodymas

Tik akumuliatoriaus kasetėms su indikatoriumi

Paspauskite akumuliatoriaus kasetės tikrinimo mygtuką, kad būtų rodoma likusi akumuliatoriaus energija. Maždaug trims sekundėms užsidegs indikatorių lemputės.

► **Pav.2:** 1. Indikatorių lemputės 2. Tikrinimo mygtukas

Indikatorių lemputės			Likusi galia
Šviečia	Nešviečia	Blyksi	
			75 - 100 %
			50 - 75 %
			25 - 50 %
			0 - 25 %
			Įkraukite akumuliatorių.
			Galimai įvyko akumuliatoriaus veikimo triktis.

PASTABA: Rodmuo gali šiek tiek skirtis nuo faktinės energijos lygio – tai priklauso nuo naudojimo sąlygų ir aplinkos temperatūros.

PASTABA: Veikiant akumuliatoriaus apsaugos sistemai ims mirksėti pirmoji (toliausiai kairėje) indikatoriaus lemputė.

Likusios akumuliatorių galios indikatorius

(Atsižvelgiant į šalį)

► **Pav.3:** 1. Akumuliatoriaus indikatorius 2. Tikrinimo mygtukas „CHECK“

Paspauskite tikrinimo mygtuką, kad akumuliatorių indikatoriai parodytų likusios akumuliatorių galios vertes. Akumuliatorių indikatoriai parodo atitinkamo akumuliatoriaus galį.

Likusios akumuliatorių galios indikatorius

Akumuliatoriaus indikatoriaus būseną	Likusi akumuliatoriaus galia
„ON“ (jungta) „OFF“ (išjungta) Žybočia	
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Maitinimo elemento įkrovimas

Jungiklio veikimas

⚠ PERSPĖJIMAS:

- Prieš dėdami akumuliatoriaus kasetę į įrankį, visuomet patikrinkite, kad jungiklio mygtukas gerai veiktų ir atleistas grįžtų į padėtį „OFF“.

► **Pav.4:** 1. Gaidukas

Norėdami pradėti dirbti įrankiu tiesiog paspauskite jungiklį. Įrankio greitis didėja didinant spaudimą į jungiklį. Norėdami sustabdyti atleiskite jungiklį.

► **Pav.5:** 1. Fiksuojamasis mygtukas

Jeigu norite dirbti be pertraukų, patraukite gaiduką, paspauskite fiksavimo mygtuką, tuomet atleiskite gaiduką. Norėdami sustabdyti įrankį, kai gaidukas užfiksuotas, paspauskite gaiduką iki galo ir tada jį atleiskite.

Greičio keitimas

► **Pav.6:** 1. Reguliavimo ratukas

Didžiausią išpučiamo oro tūrį galima keisti pasukant reguliavimo diską. Tai galima daryti ir įrankiui veikiant. Ant disko pažymėti skaičiai nuo 1 (mažiausias greitis) iki 6 (didžiausias greitis).

PASTABA:

Greičio reguliavimo diską galima sukti tik iki 6 ir atgal iki 1. Nesukite jo toliau, nes gali sutrikti greičio reguliavimo funkcija.

Dirbant aukštoje temperatūroje įrankį gali sustabdyti nuo perkaitimo apsauganti sistema. Jei taip įvyktų, leiskite įrankiui atvėsti. Esant aukštai temperatūrai stenkitės nedirbti 6 (didžiausiu) greičiu.

SURINKIMAS

⚠ PERSPĖJIMAS:

- Prieš darydami ką nors įrankiui visada patikrinkite, ar įrenginys išjungtas, o akumuliatorių kasetė – nuimta.

Ilgo antgalio montavimas

► **Pav.7:** 1. Ilgas antgalis 2. Trikampis ženklas

Norėdami sumontuoti ilgą antgalį:

1. Sulygiuokite trumpą korpuso angą su ilgo antgalio grioveliais.
2. Įkiškite ilgą antgalį ir sukite jį pagal laikrodžio rodyklę, kol ilgo antgalio trikampiai ženklai susilygiuos su tokiais pačiais ženklais ant korpuso.

► Pav.8

Antgalio ilgį galima reguliuoti keičiant fiksavimo padėtį.

Plokščiojo arba ilginamojo antgalio montavimas

Pasirenkamasis priedas

Ilginamąjį antgalį / plokščiąjį antgalį galima montuoti ant ilgo antgalio galo tokiu pat būdu, kaip aprašyta pirmiau.

Tarpelių valymo antgalio montavimas

Pasirenkamasis priedas

Tarpelių valymo antgalį galima sumontuoti ant pūstuvo. Ant tarpelių valymo antgalio reikia pritvirtinti adapterio vamzdį, skirtą naudoti tik šiam modeliui.

Išsamiau žr. su tarpelių valymo antgalio pateiktoje naudojimo instrukcijoje.

Perpetinio diržo tvirtinimas

Pasirenkamasis priedas

▲PERSPĖJIMAS: Kai įrankį naudojate kartu su ant nugaros nešiojamu maitinimo šaltiniu, pavyzdžiui, nešiojamuoju maitinimo šaltiniu, nenaudokite perpetės diržo iš įrankio pakuotės – naudokite „Makita“ rekomenduojamą kabančiąją juostą.

Jeigu tuo pačiu metu užsidėsite perpetės diržus iš įrankio pakuotės ir ant nugaros nešiojamo maitinimo šaltinio perpetės diržus, kritiniu atveju bus sunku nuimti įrankį arba ant nugaros nešiojamą maitinimo šaltinį ir gali įvykti nelaimingas atsitikimas arba galima susižaloti. Dėl rekomenduojamos kabančiosios juostos teiraukitės „Makita“ įgaliotųjų techninės priežiūros centrų.

Užsidėkite perpetinį diržą ant pečių ir sureguliuokite jį taip, kad būtų patogus dirbti.

► Pav.9

Kaip vaizduojama paveiksle, prie įrankio prikabinkite perpetinio diržo kablius.

► Pav.10: 1. Kablys

Perpetinį diržą galima greitai atsegti. Laikydami įrankį, paprasčiausiai suspauskite sagties šonus ir atsekite įrankį nuo perpetės diržo.

► Pav.11: 1. Sagtis

NAUDOJIMAS

Pūtimas

► Pav.12

▲PERSPĖJIMAS:

- Nedėkite veikiančio pūstuvo ant žemės. Smėlis ar dulks gali patekti per įtraukimo angą ir jus sužaloti.

Tvirtai ranka laikykite pūstuvą ir, lėtai vaikščiodami, atlikite pūtimo darbus.

Pūsdami aplink pastatą, didelį akmenį ar automobilį, nukreipkite antgalį šalin nuo šių objektų.

Naudodami įrankį kampe, pradėkite pūsti nuo kampo, tuomet pereikite į erdvesnę vietą.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

▲PERSPĖJIMAS:

- Visuomet įsitinkinkite, kad įrankis yra išjungtas ir akumulatoriaus kasetė yra nuimta prieš atliekant apžiūrą ir priežiūrą.
- Niekada nenaudokite gazolino, benzino, tirpiklio, spirito arba panašių medžiagų. Gali atsirasti išblukimų, deformacijų arba įtrūkimų.

Valymas

► Pav.13

Retkarčiais nuvalykite įrankio paviršių skudurėliu, sudrėkintu muiluotame vandenyje.

Kad gaminys būtų SAUGUS ir PATIKIMAS, jį taisyti, apžiūrėti ar vykdyti bet kokią kitą priežiūrą ar derinimą turi įgaliotasis kompanijos „Makita“ techninės priežiūros centras; reikia naudoti tik kompanijos „Makita“ pagamintas atsargines dalis.

PASIRENKAMI PRIEDAI

▲PERSPĖJIMAS:

- Su šiaime vadove aprašytu įrenginiu „Makita“ rekomenduojama naudoti tik nurodytus priedus ir papildomus įtaisus. Jeigu bus naudojami kito-kie priedai ar papildomi įtaisai, gali būti sužaloti žmonės. Priedus arba papildomus įtaisus naudokite tik pagal paskirtį.

Jeigu norite daugiau sužinoti apie tuos priedus, kreipkitės į artimiausią „Makita“ techninės priežiūros centrą.

- Originalus „Makita“ akumulatorius ir kroviklis
- Perpetinis diržas
- Ilginamasis antgalis
- Plokščiasis antgalis
- Tarpelių valymo antgalis
- Adapterio vamzdis

PASTABA:

- Kai kuria sąraše esantys priedai gali būti pateikti įrankio pakuotėje kaip standartiniai priedai. Jie įvairiose šalyse gali skirtis.

TEHNILISED ANDMED

Mudel	DUB362	
Suutlikkus	Õhu vooluhulk (max)	0 – 13,4 m³/min
	Õhuvoo kiirus (keskmine)	0 – 54,0 m/s
	Õhuvoo kiirus (max)	0 – 65,0 m/s
Kogupikkus	(ilma pika otsakuta)	585 mm
	(pika otsakuga)	830, 880, 930 mm
Netomass	3,5 – 4,2 kg	
Nimipinge	Alalisvool 36 V	

- Meie pideva uuringu- ja arendusprogrammi tõttu võidakse tehnilisi andmeid muuta ilma sellest ette teatamata.
- Tehnilised andmed ja akukassett võivad riigiti erineda.
- Kaal võib erineda olenevalt lisaseadis(t)est, kaasa arvatud akukassetist. Kergeim ja raskeim kombinatsioon on toodud tabelis.

Sobiv akukassett ja laadija

Akukassett	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Laadija	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

- Mõned eespool loetletud akukassetid ja -laadijad ei pruugi olla teie riigis saadaval.

⚠HOIATUS: Kasutage ainult ülalpool loetletud akukasseid ja laadijaid. Muude akukassetide ja laadijate kasutamine võib tekitada vigastusi ja/või tulekahju.

Soovitatud juhtmega ühendatav toiteallikas

Akumuundur	BAP182
Juhtmega ühendatav akukomplekt	BL36120A
Portatiivne akukomplekt	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- Eespool loetletud juhtmega ühendatavad toiteallikad ei pruugi olla teie riigis saadaval.
- Enne juhtmega ühendatava toiteallika kasutamist lugege neil olevaid juhiseid ja ettevaatusabinõusid.

Sümbolid

Alljärgnevalt kirjeldatakse seadmetel kasutatavaid tingimärke. Veenduge, et olete nende tähendusest aru saanud enne seadme kasutamist.

	Olge äärmiselt ettevaatlik ja tähelepanelik!
	Lugege kasutusjuhendit.
	Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal.
	Pikad juuksed võivad vahele jäädes õnnetsi põhjustada.
	Hoidke kõrvalised isikud eemal.
	Kandke silma- ja kuulmiskaitsevahendeid.
	Ärge jätke niiskuse kätte.

	Garanteeritud helivõimsustase ELi välitingimustes kasutatavate seadmete müra direktiivi kohasel.
	Helivõimsustase Austraalia NSW müra-kontrolli määru kohaselt
	Ainult EL-i riikide puhul Seadmes sisalduvate ohtlike osade tõttu võivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed, akud ja patareid avaldada negatiivset mõju keskkonnale ja inimeste tervisele. Elektri- ja elektroonikaseadmeid ega akusid ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega! Euroopa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete, akude ja patareide ning nende jäätmete direktiivi ja riiklikku õigusesse ülevõtmise kohaselt tuleb elektri- ja elektroonikaseadmete, akude ja patareide jäätmed koguda eraldi ning viia eraldiseisvasse olmejäätmete kogumispunkti, mis tegutseb kooskõlas keskkonnakaitse eeskirjadega. Sellele osutab seadmele paigaldatud läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol.

Ettenähtud kasutamine

Tööriist on ette nähtud tolmu puhumiseks.

Müra

Tüüpiline A-korrigeeritud müratase vastavalt EN50636-2-100:

Müraarõhutase (L_{pA}): 79,1 dB (A)

Määramatus (K): 1,8 dB (A)

Müra võimsustase (L_{WA}): 93,5 dB (A)

Määramatus (K): 2,3 dB (A)

Kasutage kõrvaklappe

Vibratsioon

Vibratsiooni koguväärtus (kolmeteljeliste vektorite summa) määratud vastavalt EN50636-2-100:

Töörežiim: töö ilma laadimata

Vibratsiooniaste (a_h): 2,5 m/s² või vähem

Määramatus (K): 1,5 m/s²

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooniemissiooni väärtus on mõõdetud kooskõlas standardse testimismeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooniemissiooni väärtust võib kasutada ka mürataseme esmaseks hindamiseks.

⚠ HOIATUS: Vibratsiooniaste võib elektritööriista tegelikuses kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtusest sõltuvalt tööriista kasutamise viisidest.

⚠ HOIATUS: Rakendage kindlasti operaatorkaitsemiseks piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus tööolukorras (võttes arvesse tööperioodi kõik osad nagu näiteks korrad, mil seade lülitatakse välja ja mil seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Vastavusdeklaratsioon

Ainult Euroopa riikide puhul

Vastavusdeklaratsioonid on selle juhendi A-lisas.

AKUGA PUHURI OHUTUSJUHISED

Õpe

1. Lugege tähelepanelikult juhiseid. Õppige puhuri juhtimisseadiseid ja õiget kasutamist põhjalikult tundma.
2. Ärge lubage puhurit kasutada isikutel (sh lastel), kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad kogemused ja teadmised ning kes ei ole tutvunud juhistega. Kohalikud määrused võivad seada piiranguid kasutaja vanusele.
3. Puhuri kasutamine märgadel pindadel võib põhjustada elektrilöögi. Ärge jätke puhurit vihma kätte. Hoidke siseruumides.
4. Pidage meeles, et puhuri omanik või kasutaja vastutab teistele isikutele põhjustatud vigastuste või nende varale tekitatud kahjustuste eest.

Ettevalmistus

5. Hankige kuulmiskaitsemed ja kaitseprillid. Kandke neid alati, kui kasutate puhurit.
6. Kandke puhurit kasutades alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.

7. Ärge kandke kehast eemale hoidvaid rõivaid ega ehteid, sest need võidakse õhuvõtuavasse imeda. Vältige pikkade juuste sattumist õhuvõtuavade lähedusse.
8. Tolmuärrituse vältimiseks on soovitatav kanda näomaski.

Kasutamine

9. Kasutage puhurit soovitatavas asendis ja ainult kindlal tasasel pinnal.
10. Puhuri kasutamisel ärge kunagi suunake otsak läheduses viibijatele.
11. Ärge kunagi tõkestage imiava ja/või väljapuhkeava.
 - Ärge tõkestage imiava ega välja-puhkeava, et puhastada tolmustes piirkondades.
 - Ärge kasutage puhurit originaalotsakust väiksema otsakuga, näiteks sellisega, mis on saadud spetsiaalselt vähendatud diameetriga vooliku või väiksema vooliku kinnitamisega otsaku otsa külge.
 - Ärge kasutage puhurit pallide, kummi-paatide või muude sarnaste esemete täispumpamiseks.

Mootori pöörde arvu suurenemine võib põhjustada ohtliku ventilaatori purunemise, mille tagajärjeks võib olla tõsine kehavigastus. Kuumenenud mootor ja juhtimisahel võivad põhjustada tulekahju.

12. Ärge küünitage liiga kaugele ning hoidke alati kindlat tasakaalu ja jalgealust. Jälgige, et jalgealune oleks kallakutel alati kindel, ärge kunagi jookse, vaid kõndige.
13. Ärge kasutage puhurit sillutatud ega kruusateel, kus väljutatud materjal võib põhjustada vigastusi.
14. Ärge kunagi kasutage puhurit siis, kui läheduses viibivad inimesed (eriti lapsed) või lemmikloomad.
15. Ärge töötaga puhuriga avatud akna jms lähedal.
16. Soovitatav on, et töötaksite puhuriga ainult mõistlikul ajal – mitte varajastel hommikutundidel ega hilja õhtul, mil võite inimesi häirida.
17. Soovitatav on, et kaabiksate tolmu enne puhumist sobivate kraabitsate ja harjadega lahti.
18. Tolmustes tingimustes soovime pindasid kergelt niisutada või kasutada selleks kauplustes saadaolevat pihustusseadet.
19. Soovitage pikka otsakut kasutada nii, et õhu-vool toimiks pinna lähedal.
20. Kui puhur põrkab kokku mis tahes võõrkehaga või tekitab ebatavalist müra või vibratsiooni, lülitage puhur kohe välja. Eemaldage puhurist akukassett ning tehke enne puhuri taaskäivitamist ja kasutamist järgmised toimingud:
 - kontrollige seda kahjustuste suhtes;
 - kui puhur on kahjustatud, viige see Makita ametlikku teeninduskeskusesse remonti.
21. Lülitage puhur välja, eemaldage akukassett ja veenduge, et kõik liikuvad osad oleks täielikult seisunud:
 - puhuri juurest lahkumise korral;
 - enne puhurist takistuste või väljaviskerennist ummistuste eemaldamist;
 - enne kontrollimist, puhastamist või puhuril

mis tahes muude tööde tegemist;

- kui puhur hakkab ebataavaliselt vibreerima ja vajab kohest kontrolli, või;
- pärast võõrkehaga kokkupõrkamist puhuri kahjustuste kontrollimisel.

22. Ärge pange sõrmi ega muid esemeid imiavasse ega puhuri väljapuhkeavasse.
23. Vältige tahtmatut käivitust. Enne akukassetti sisestamist, puhuri kätevtõmist või kandmist veenduge, et lüliti oleks väljalülitatud asendis. Kui hoiate puhurit kandes sõrme lüliti üle ühendate seadme vooluvõrku sel ajal, kui lüliti on sisselülitatud asendis, võite põhjustada õnnetuse.

Hooldus ja hoiustamine

24. Kui puhur on hoolduseks, ülevaatuks, hoiustamiseks või tarviku vahetamiseks seisatud, lülitage toiteallikas välja, eemaldage puhurist akukassett ja veenduge, et kõik liikuvad osad oleks täielikult seiskunud. Jahutage puhur enne ülevaatuste, reguleerimiste jm tegemist maha. Hooldage puhurit ettevaatlikult ja hoidke seda puhtana.
25. Hoidke puhurit turvalises ja lastele kättesaamatus kohas.
26. Laske puhuril enne hoiule panemist maha jahtuda.
27. Jälgige, et kõik mutrid, poldid ja kruvid oleksid tugevasti kinni keeratud, et tagada puhuri ohutu töötamine.

Akuga tööriista kasutamine ja hooldus

28. Laadige alati laadijaga, mis on tootja poolt määratletud. Laadija, mis sobib ühte tüüpi akuga, võib kaasa tuua tulekahju ohu, kui seda kasutada koos mõnda teist tüüpi akuga.
29. Kasutage puhurit üksnes spetsiaalselt selle jaoks toodetud akukassettidega. Muude akukassettide kasutamine võib tekitada tervisekahjustusi või tulekahju.

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠ HOIATUS: ÄRGE laske mugavusel või toote kasutamisharjumustel (mis on saadud korduva kasutuse jooksul) asendada vankumatut toote ohutuseeskirjade järgimist. VALE KASUTUS või käesoleva kasutusjuhendi ohutusnõuete eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

Akukassettiga seotud olulised ohutusjuhised

1. Enne akukassetti kasutamist lugege (1) akulaadiljal, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnõuad ja hoiatused läbi.
2. Ärge võtke akukassetti lahti ega muutke seda. See võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatuse.
3. Kui tööaeg järsult lüheneb, siis lõpetage kohe kasutamine. Edasise kasutamise tulemuseks võib olla ülekuumenemisoht, võimalikud põletused või isegi plahvatus.
4. Kui elektrolüüti satub silma, siis loputage silma puhta veega ja pöörduge kohe arsti poole. Selline õnnetus võib põhjustada pimedaksjäämist.

5. Ärge tekitage akukassettis lühist:

- (1) Ärge puutuge klemme elektrijuhtidega.
- (2) Ärge hoidke akukassetti tööriistakastis koos metallesemetega, nagu naelad, mündid jne.
- (3) Ärge tehke akukassetti märjaks ega jätke seda vihma kätte.

Aku lühis võib põhjustada tugevat elektrivoolu, ülekuumenemist, põletusi ning ka seadet tõsiselt kahjustada.

6. Ärge hoidke ega kasutage tööriista ja akukassetti kohtades, kus temperatuur võib tõusta üle 50 °C (122 °F).
7. Ärge põletage akukassetti isegi siis, kui see on saanud tõsiselt vigastada või on täiesti kulu- nud. Akukassett võib tules plahvatada.
8. Ärge naelutage, lõigake, muljuge, visake akukassetti ega laske sel kukkuda, samuti ärge lööge selle pihta kõva esemega. Selline tegevus võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatuse.
9. Ärge kasutage kahjustatud akut.
10. Sisalduvatele liitium-ioonakudele võivad kohalduda ohtlike kaupade õigusaktide nõuded. Kaubanduslikul transportimisel, näiteks kolmandate poolte või transpordiettevõtete poolt, tuleb järgida pakendil ja siltidel toodud erinõudeid. Transportimiseks ettevalmistamisel on vajalik pida nõu ohtliku materjali ekspertidega. Samuti tuleb järgida võimalike riiklike regulatsioonide üksikasjalikumaid nõudeid. Katke teibiga või varjake avatud kontaktid ja pakendage aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.
11. Kasutuskõlbmatuks muutunud akukassetti kõrvaldamiseks eemaldage see tööriistast ja viige selleks ette nähtud kohta. Järgige kasutuskõlbmatuks muutunud aku kõrvaldamisel kohalikke eeskirju.
12. Kasutage akusid ainult Makita heaks kiidetud toodetega. Akude paigaldamine selleks mitte ettenähtud toodetele võib põhjustada süttimist, ülemäära kuumust, plahvatamist või elektrolüüdi lekkimist.
13. Kui tööriista ei kasutata pika ajaperioodi jooksul, tuleb aku tööriistast eemaldada.
14. Kasutamise ajal ja pärast kasutamist võib akukassett kuumeneda, mis võib põhjustada põletusi või madala temperatuuri põletusi. Olge kuuma akukassetti kandmisel ettevaatlik.
15. Ärge puudutage tööriista klemmi kohe pärast kasutamist, sest see võib olla kuum ja põhjustada põletusi.
16. Hoidke akukassetti klemmid, avad ja sooned tükikestest, tolmust ja mullast puhtad. See võib põhjustada tööriista või aku ülekuumenemist, süttimist, purunemist ja talitlushäireid, mis võib lõppeda põletuste või kehavigastustega.
17. Kui tööriist ei kannata kasutamist kõrgepingeliinide lähedal, ärge kasutage akukassetti kõrgepingeliinide lähedal. Muidu võib tööriist või akukassett puruneda või sellel tõrge tekkida.
18. Hoidke akut lastele kättesaamatult.

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠ETTEVAATUST: Kasutage ainult Makita originaalakusid. Mitte Makita originaalakude või muudetud akude kasutamine võib põhjustada akude süttimise, kehavigastuse ja kahjustuse. Samuti muudab see kehtetuks Makita tööriista ja laadija Makita garantii.

Vihjeid aku maksimaalse kasutaja tagamise kohta

1. Laadige akukassetti enne selle täielikku tühjenemist. Kui märkate, et tööriist töötab väiksema võimsusega, peatage töö ja laadige akukassetti.
2. Ärge laadige täielikult laetud akukassetti. Ülelaadimine lühendab akude kasutusiga.
3. Laadige akukassetti toatemperatuuril 10 °C - 40 °C. Enne laadimist laske kuumenenud akukassetil maha jahtuda.
4. Kui te ei kasuta parajasti akukassetti, eemaldage see tööriistast või laadurist.
5. Kui te ei kasuta akukassetti kauem kui kuus kuud, laadige see.

FUNKTSIONAALNE KIRJELDUS

⚠ETTEVAATUST:

- Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne reguleerimist ja kontrollimist välja lülitatud ja akukassett eemaldatud.

Akukasseti paigaldamine või eemaldamine

► Joon.1: 1. Punane näidik 2. Nupp 3. Akukassett

⚠ETTEVAATUST:

- Lülitage tööriist alati enne akukasseti paigaldamist või eemaldamist välja.
- Hoidke tööriista ja akukassetti kindlalt käes, kui paigaldate või eemaldate akukassetti. Kui eirata nõuet tööriista ja akukasseti hoidmise kohta, võivad need käest libiseda ja maha kukkudes puruneda ja põhjustada kehavigastusi.

Akukasseti eemaldamiseks libistage see tööriista küljest lahti, vajutades kasseti esiküljel paiknevat nuppu alla.

Akukasseti paigaldamiseks joondage akukasseti keel korpuse soonega ja libistage kassett oma kohale. Paigaldage kassett alati nii kaugele, et see lukustuks klõpsatusega oma kohale. Kui näete nupu ülaosas punast osa, pole kassett täielikult lukustunud.

⚠ETTEVAATUST:

- Paigaldage akukassett alati täies ulatuses nii, et punast osa ei jääks näha. Vastasel korral võib kassett tööriistast välja kukkuda ning vigastada Teid või läheduses viibivaid isikuid.
- Ärge rakendage jõudu akukasseti paigaldamisel. Kui kassett ei lähe kergesti sisse, pole see õigesti paigaldatud.

MÄRKUS:

- Tööriist ei tööta ainult ühe akukassetiga.

Tööriista/aku kaitsesüsteem

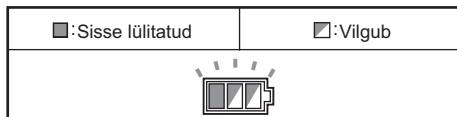
Tööriist on varustatud tööriista/aku kaitsesüsteemiga. Süsteem lülitab mootori automaatselt välja, et pikendada tööriista ja aku eluiga.

Tööriist seiskub töötamise ajal automaatselt, kui tööriist või aku jäetakse olukorda, mida mõjutab mõni järgmistest tingimustest. Mõnel juhul hakkavad indikaatorid põlema.

Ülekoormuskaitse

Kui tööriista kasutamise käigus hakkab see tarbima ebaharilikult palju voolu, peatub tööriist automaatselt ilma mingi signaalita. Sellisel juhul lülitage tööriist välja ning lõpetage tööriista ülekoormuse põhjustanud tegevus. Pärast seda käivitage tööriist uuesti.

Tööriista ülekuumenemiskaitse



Kui tööriist on üle kuumenenud, seiskub see automaatselt ja aku indikaator vilgub umbes 60 sekundit. Sellises olukorras laske tööriistal enne selle uuesti sisse lülitamist maha jahtuda.

Ülelaadimiskaitse

Kui aku laetuse tase muutub madalaks, siis seiskub tööriist automaatselt. Kui seade ei hakka tööle ka lülite kasutamisel, eemaldage tööriistast akud ja laadige neid.

Aku jääkmahutavuse näit

Ainult näidikuga akukassetidele

Akukasseti järelejäänud mahutavuse kontrollimiseks vajutage kontrollimise nuppu. Märgulambid süttivad mõneks sekundiks.

► Joon.2: 1. Märgulambid 2. Kontrollimise nupp

Märgulambid			Jääkmahutavus
 Põleb	 Ei põle	 Vilgub	
			75 - 100%
			50 - 75%

Märgulambid			Jääkmahutavus
Pöleb	Ei põle	Vilgub	
			25 - 50%
			0 - 25%
			Laadige akut.
			Akul võib olla tõrge.

MÄRKUS: Näidatud mahutavus võib veidi erineda tegelikust mahutavusest olenevalt kasutustingimustest ja ümbritseva keskkonna temperatuurist.

MÄRKUS: Esimene (taga vasakul asuv) märgutuli vilgub, kui akukaitsesüsteem töötab.

Allesjäänud akulaengu näit

(Riigispetsiifiline)

► **Joon.3:** 1. Aku indikaator 2. KONTROLLIMISE nupp

Kui vajutate kontrollinuppu, näitavad akuindikaatorid allesjäänud akulaengut. Kummalgi akul on oma akuindikaator.

Allesjäänud akulaengu näit

Aku indikaatori olek	Aku jääkmahtuvus
: Sisse lülitatud : Välja lülitatud : Vilgub	
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Laadige akut

Lüliti funktsioneerimine

⚠ETTEVAATUST:

- Kontrollige alati enne akukasseti tööriista külge paigaldamist, kas lüliti päästik funktsioneerib nõuetekohaselt ja liigub lahtilaskmisel tagasi väljalülitatud asendisse.

► **Joon.4:** 1. Lüliti päästik

Tööriista töölelülitamiseks on vaja lihtsalt lüliti päästikut tõmmata. Tööriista kiirus kasvab siis, kui suurendate survet lüliti päästikule. Seiskamiseks vabastage lüliti päästik.

► **Joon.5:** 1. Lukustusnupp

Pidevaks tööks tõmmake lüliti päästikut, vajutage lukustusnupp sisse ja laske siis lüliti päästik lahti.

Lukustatud tööriista seiskamiseks tõmmake lüliti päästik lõpuni ning seejärel vabastage see.

Kiiruse muutmise

► **Joon.6:** 1. Regulaatorketas

Maksimaalset õhu vooluhulka saab reguleerida, keermates regulaatorit. Seda saab teha isegi siis, kui tööriist töötab. Regulaatoril on tähised 1-st (madalaim) 6-ni (kõrgeim).

NBI:

Kiiruseregulaatorit saab keerata ainult numbrini 6 ja tagasi numbrini 1. Ärge kiiruseregulaatorit jõuga üle 6 või 1 keerata püüdke, sest vastasel korral ei pruugi kiiruse reguleerimise funktsioon enam töötada.

Töötamisel kõrgetel temperatuuridel võib tööriist ülekuumenemiskaitse süsteemi tõttu seiskuda.

Sellisel juhul laske tööriistal maha jahtuda.

Kõrgete temperatuuride korral vältige kiiruse 6 (kõrgeim) kasutamist.

KOKKUPANEK

⚠ETTEVAATUST:

- Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne igasuguseid hooldustöid välja lülitatud ja akukassett eemaldatud.

Pika otsaku paigaldamine

► **Joon.7:** 1. Pikk otsak 2. Kolmnurktähis

Pika otsaku paigaldamine

- Joondage korpuse väike eend pika otsaku soonega.
- Lükake pikk otsak sisse ja keerake seda päripäeva, kuni pika otsaku ja korpuse kolmnurktähised kohtuvad.

► **Joon.8**

Otsaku pikkust saab reguleerida, muutes lukustusasendit.

Lameda otsaku või pikendusotsaku paigaldamine

Lisatarvik

Pikendusotsaku / lameda otsaku saab paigaldada pika otsaku otsa samamoodi nagu kirjeldatud eespool.

Renniotsaku paigaldamine

Lisatarvik

Renniotsaku saab paigaldada puhuri külge.

Renniotsaku paigaldamiseks on vajalik adapteri toru, mis on loodud spetsiaalselt selle mudeli jaoks.

Täpsemat teavet saate renniotsakuga kaasas olevast kasutusjuhendist.

Kandevöö kinnitamine

Lisatarvik

⚠ETTEVAATUST: Kui kasutate tööriista koos seljakoti tüüpi vooluvrustusega, nagu portatiivne akukomplekt, ärge kasutage tööriista komplektis kaasas olevat õlahima, vaid Makita soovitatud riputusrihma.

Kui kasutate samal ajal tööriista komplektis kaasas olevat õlahima ja seljakoti tüüpi vooluvrustuse õlahima, on masina või seljakoti tüüpi vooluvrustuse hädaolukorras eemaldamine raskendatud ning see võib põhjustada õnnetuse või vigastuse. Soovitatud riputusrihmade kohta küsige Makita volitatud hoolduskeskustest.

Kandke kandevööd üle õlgade ja reguleerige see sobivale töökõrgusele.

► **Joon.9**

Kinnitage õlarakmete konksud tööriista külge, nagu on joonisel näidatud.

► **Joon.10:** 1. Konks

Kandevöö on kiirvabastusmehhanism. Tööriista vabastamiseks kandevöö küljest pigistage lihtsalt tööriista hoides pandla külgi.

► **Joon.11:** 1. Pannal

TÖÖRIISTA KASUTAMINE

Puhumine

► **Joon.12**

⚠ETTEVAATUST:

- Ärge asetage sisselülitatud puhurit maapinnale. Imiavasse võib sattuda liiva ja tolmu, mis võivad põhjustada kehavigastusi.

Hoidke puhurit kindlalt käes ja töötamise ajal liigutage seda aeglaselt ringi.

Kui puhute hoone, suure kivi või sõiduki ümbrust, siis suunake otsak neist eemale.

Kui teostate puhumist nurgas, siis alustage nurga seest ja seejärel liikuge suuremale pinnale.

HOOLDUS

⚠ETTEVAATUST:

- Kandke alati enne kontroll- või hooldustoimingu teostamist hoolt selle eest, et tööriist oleks välja lülitatud ja akukassett korpuse küljest eemaldatud.
- Ärge kunagi kasutage bensiini, vedeldit, alkoholi ega midagi muud sarnast. Selle tulemuseks võib olla luitumine, deformatsioon või pragunemine.

Puhastamine

► **Joon.13**

Pühkige aegajalt tööriista välispinda pehme lapiga, mida on niisutatud seebivee.

Toote OHUTUSE ja TÖÖKINDLUSE tagamiseks tuleb vajalikud remonttööd, muud hooldus- ja reguleerimistööd lasta teha Makita volitatud teeninduskeskustes. Alati tuleb kasutada Makita varuosi.

VALIKULISED TARVIKUD

⚠ETTEVAATUST:

- Neid tarvikuid ja lisaseadiseid on soovitatav kasutada koos Makita tööriistaga, mille kasutamist selles kasutusjuhendis kirjeldatakse. Muude tarvikute ja lisaseadiste kasutamisega kaasneb vigastada saamise oht. Kasutage tarvikuid ja lisaseadiseid ainult otstarvetel, milleks need on ette nähtud.

Saate vajadusel kohalikust Makita teeninduskeskusest lisateavet nende tarvikute kohta.

- Makita algupärane aku ja laadija
- Kandevöö
- Pikendusotsak
- Lame otsak
- Renniotsak
- Adapteri toru

MÄRKUS:

- Mõned nimekirjas loetletud tarvikud võivad kuuluda standardvarustusse ning need on lisatud tööriista pakendisse. Need võivad riikide lõikes erineda.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		DUB362
Производительность	Объем воздуха (макс.)	0 - 13,4 м³/мин
	Скорость воздуха (средняя)	0 - 54,0 м/с
	Скорость воздуха (макс.)	0 - 65,0 м/с
Общая длина	(без длинного сопла)	585 мм
	(с длинным соплом)	830, 880, 930 мм
Вес нетто		3,5 - 4,2 кг
Номинальное напряжение		36 В пост. Тока

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики и аккумуляторный блок могут отличаться в зависимости от страны.
- Масса может отличаться в зависимости от насадки(-ок), включая блок аккумулятора. В таблице представлены комбинации с наименьшей и наибольшей массой.

Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

Блок аккумулятора	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Зарядное устройство	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

- В зависимости от региона проживания некоторые блоки аккумуляторов и зарядные устройства, перечисленные выше, могут быть недоступны.

⚠ОСТОРОЖНО: Используйте только перечисленные выше блоки аккумуляторов и зарядные устройства. Использование других блоков аккумуляторов и зарядных устройств может привести к травме и/или пожару.

Рекомендованный источник электропитания с проводным подключением

Переходник зарядного устройства	BAP182
Аккумуляторная батарея с проводным подключением	BL36120A
Портативный блок питания	PDC01 / PDC1200 / PDC1500

- В некоторых регионах определенные модели перечисленных выше источников электропитания с проводным подключением могут быть недоступны.
- Перед началом использования источника электропитания с проводным подключением изучите инструкцию и предупреждающие надписи на нем.

Символы

Ниже приведены символы, используемые для обозначения. Перед использованием убедитесь, что вы понимаете их значение.

	Обратите особое внимание!
	Прочтите руководство по эксплуатации.
	Руки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся деталей.
	Длинные волосы могут попасть в оборудование и запутаться в нем.
	Не допускайте посторонних к месту работ.

	Используйте средства защиты глаз и слуха.
	Бережь от влаги.
	Гарантированный уровень звуковой мощности в соответствии с Директивой ЕС по шумам вне помещений.
	Уровень звуковой мощности в соответствии с Регламентом Австралии (Новый Южный Уэльс) по контролю за шумом



Ni-MH
Li-ion

Только для стран ЕС

В связи с наличием в оборудовании опасных компонентов отходы электрического и электронного оборудования, аккумуляторы и батареи могут оказывать негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Не выбрасывайте электрические и электронные устройства или батареи вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с директивой ЕС по отходам электрического и электронного оборудования, по аккумуляторам, батареям и отходам аккумуляторов и батарей, а также в соответствии с ее адаптацией к национальному законодательству, отходы электрического оборудования, батареи и аккумуляторы следует хранить отдельно и доставлять на пункт раздельного сбора коммунальных отходов, работающий с соблюдением правил охраны окружающей среды. Это обозначено символом в виде перечеркнутого мусорного контейнера на колесах, нанесенным на оборудование.

Назначение

Данный инструмент предназначен для сдувания пыли.

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN50636-2-100:

Уровень звукового давления (L_{pA}): 79,1 дБ (A)

Погрешность (K): 1,8 дБ (A)

Уровень звуковой мощности (L_{WA}): 93,5 дБ (A)

Погрешность (K): 2,3 дБ (A)

Используйте средства защиты слуха

Вибрация

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям) определяется по следующим параметрам EN50636-2-100:

Рабочий режим: эксплуатация без нагрузки.

Распространение вибрации (a_w): 2,5 м/с² или менее

Погрешность (K): 1,5 м/с²

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное значение распространения вибрации можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Декларации о соответствии

Только для европейских стран

Декларации о соответствии включены в Приложение А к настоящему руководству по эксплуатации.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ ВОЗДУХОДУВКИ

Обучение

1. Внимательно прочитайте инструкции. Ознакомьтесь со всеми органами управления и правилами правильной эксплуатации воздуходувки.
2. Не разрешайте пользоваться воздуходувкой детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, либо не имеющими соответствующего опыта или знаний для работы с этим оборудованием, а также лицам, не ознакомившимся с данным руководством. В местном законодательстве могут существовать возрастные ограничения для операторов.
3. В случае работы на влажной поверхности возможно поражение электрическим током. Берегите от дождя. Храните в помещении.
4. Помните, что оператор/пользователь несет ответственность за происшествия и опасные ситуации с другими людьми или их собственностью.

Подготовка

5. Используйте защитные наушники и очки. Не снимайте их при работе с воздуходувкой.
6. На время эксплуатации воздуходувки обязательно надевайте длинные брюки и прочную обувь.
7. Не надевайте свободную одежду или ювелирные украшения, которые могут быть затянуты в воздухозаборник. Если у вас длинные волосы, не приближайте их к воздухозаборникам.
8. Чтобы не допустить раздражения кожных покровов пылью, рекомендуется надевать маску.

Эксплуатация

9. Работайте с воздуходувкой только в рекомендованной позе и только на ровной твердой поверхности.
10. При использовании воздуходувки никогда не направляйте форсунку на кого-либо, находящегося поблизости.
11. Не закрывайте всасывающее или выходное отверстие вентилятора.
 - Не закрывайте всасывающее или выходное отверстие вентилятора, чтобы очистить пыльные области.
 - Не используйте вентилятор с конусной насадкой, размер которой меньше оригинальной: например, новой насадкой, полученной путем установки

дополнительного шланга меньшего диаметра на наконечник сопла.

- **Не используйте вентилятор для надувания мячей, резиновых лодок или подобных предметов.**

Увеличенное число оборотов электромотора может привести к серьезной поломке вентилятора и травмам оператора. Горячий электромотор и цепь управления могут стать причиной пожара.

12. Не старайтесь дотянуться до чего-либо и постоянно сохраняйте устойчивое положение. Соблюдайте осторожность на склонах. Не бегите.
13. Не используйте воздушную подушку на мощных или покрытых гравием поверхностях, поскольку поднятые воздушной подушкой материалы могут причинить травму.
14. Запрещается эксплуатировать воздушную подушку, если поблизости находятся люди (в особенности дети) или животные.
15. Не используйте воздушную подушку рядом с открытым окном и т.п.
16. **Чтобы не беспокоить окружающих людей, рекомендуется не использовать вентилятор ранним утром или поздним вечером.**
17. **Перед использованием вентилятора рекомендуется воспользоваться граблями и метлой для расчистки мусора.**
18. **При большом количестве пыли рекомендуется слегка смочить поверхности или использовать насадку-туманообразователь (приобретается отдельно).**
19. **Рекомендуется использовать длинную насадку, чтобы поток воздуха был максимально близок к земле.**
20. При ударе воздушной подушки о посторонний предмет или при появлении нехарактерного шума или вибрации немедленно прекратите работу. Перед повторным включением и продолжением работы снимите блок аккумулятора с воздушной подушки и
 - осмотрите на предмет повреждений.
 - В случае наличия повреждений передайте воздушную подушку в ремонт в авторизованный сервисный центр Makita.
21. Выключите воздушную подушку, снимите блок аккумулятора и убедитесь, что все движущиеся части остановились, в следующих случаях:
 - если вы оставляете воздушную подушку;
 - если вы планируете устранить засоры и удалять предметы, закупорившие желоб;
 - перед проверкой, очисткой или обслуживанием воздушной подушки;
 - если началась ненормальная вибрация воздушной подушки, для немедленной проверки.
 - после удара о посторонний предмет, чтобы осмотреть воздушную подушку на предмет повреждений;
22. Не вставляйте пальцы или посторонние предметы во всасывающее отверстие или в выходное отверстие воздушной подушки.
23. Не допускайте случайного запуска. Прежде чем вставлять в воздушную подушку блок аккумулятора,

поднимать или переносить воздушную подушку, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска воздушной подушки с пальцем на выключателе или подача питания на воздушную подушку с включенным выключателем может привести к несчастному случаю.

Обслуживание и хранение

24. При выключении воздушной подушки для обслуживания, осмотра, хранения или установки дополнительного оборудования отключите источник питания, снимите блок аккумулятора и убедитесь, что все движущиеся части остановились. Перед осмотром, регулировкой и т.д. полностью охладите воздушную подушку. Соблюдайте осторожность при обращении с воздушной подушкой и поддерживайте ее в чистоте.
25. Храните воздушную подушку в безопасном месте, недоступном для детей.
26. Перед хранением полностью охладите инструмент.
27. Все гайки, болты и винты должны быть надежно затянуты — это обеспечит безопасность и работоспособность воздушной подушки.

Использование электроинструмента, работающего на аккумуляторах, и уход за ним

28. Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, указанным изготовителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторов, может привести к пожару при его использовании с другим аккумуляторным блоком.
29. Используйте воздушную подушку только с указанными блоками аккумулятора. Использование других блоков аккумулятора может привести к травме или пожару.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ОСТОРОЖНО: НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством. НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

1. **Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторном блоке и (3) инструменте, работающем от аккумуляторного блока.**
2. **Не разбирайте блок аккумулятора и не меняйте его конструкцию. Это может**

привести к пожару, перегреву или взрыву.

3. Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.
 4. В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
 5. Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:
 - (1) Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
 - (2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.
 - (3) Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.
- Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже поломке блока.
6. Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
 7. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.
 8. Запрещено вбивать гвозди в блок аккумулятора, резать, ломать, бросать, ронять блок аккумулятора или ударять его твердым предметом. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
 9. Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.
 10. Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах.

При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку.

В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже.

Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.

11. Для утилизации блока аккумулятора извлеките его из инструмента и утилизируйте безопасным способом. Выполняйте требования местного законодательства по утилизации аккумуляторного блока.
12. Используйте аккумуляторы только с продукцией, указанной Makita. Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару,

перегреву, взрыву или утечке электролита.

13. Если инструментом не будут пользоваться в течение длительного периода времени, извлеките аккумулятор из инструмента.
14. Во время и после использования блок аккумулятора может нагреваться, что может стать причиной ожогов или низкотемпературных ожогов. Будьте осторожны при обращении с горячим блоком аккумулятора.
15. Не прикасайтесь к контактам инструмента сразу после использования, поскольку они могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожоги.
16. Не допускайте налипания на контакты, отверстия и пазы блока аккумулятора опилок, пыли или земли. Это может стать причиной перегрева, возгорания, взрыва или неисправности инструмента или блока аккумулятора, что может привести к ожогам или травмам.
17. Если инструмент не рассчитан на использование вблизи высоковольтных линий электропередач, не используйте блок аккумулятора вблизи высоковольтных линий электропередач. Это может привести к неисправности, поломке инструмента или блока аккумулятора.
18. Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

⚠ВНИМАНИЕ: Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Makita.

Использование аккумуляторных батарей, не произведенных Makita, или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию Makita на инструмент и зарядное устройство Makita.

Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора

1. Заряжайте блок аккумуляторов перед его полной разрядкой. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок аккумуляторов, если вы заметили снижение мощности инструмента.
2. Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.
3. Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре в 10 - 40 °C (50 - 104 °F). Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.
4. Если блок аккумулятора не используется, извлеките его из инструмента или зарядного устройства.
5. Зарядите ионно-литиевый аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более

шести месяцев).

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ВНИМАНИЕ:

- Перед регулировкой или проверкой функционирования всегда отключайте инструмент и вынимайте блок аккумуляторов.

Установка или снятие блока аккумуляторов

► **Рис.1:** 1. Красный индикатор 2. Кнопка 3. Блок аккумулятора

ВНИМАНИЕ:

- Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.
- При установке или снятии аккумуляторного блока надежно удерживайте инструмент и аккумуляторный блок. Иначе инструмент или аккумуляторный блок могут выскользнуть из рук, что может привести к травмам или повреждению инструмента и аккумуляторного блока.

Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку на лицевой стороне и извлеките блок.

Для установки аккумуляторного блока совместите выступ блока с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора так, чтобы он зафиксировался на месте с небольшим щелчком. Если вы можете видеть красный индикатор на верхней части клавиши, аккумуляторный блок не полностью вставлен на место.

ВНИМАНИЕ:

- Обязательно устанавливайте аккумуляторный блок до конца, чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае аккумуляторный блок может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям.
- Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока. Если блок не двигается свободно, значит он вставлен неправильно.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Инструмент не будет работать с одним аккумуляторным блоком.

Система защиты инструмента/аккумулятора

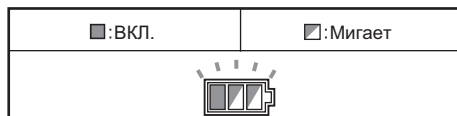
На инструменте предусмотрена система защиты инструмента/аккумулятора. Она автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически остановится во время

работы при возникновении указанных ниже ситуаций. В некоторых ситуациях загораются индикаторы.

Защита от перегрузки

Если из-за способа эксплуатации инструмент потребляет очень большое количество тока, он автоматически выключится без включения каких-либо индикаторов. В этом случае выключите инструмент и прекратите использование, повлекшее перегрузку инструмента. Затем включите инструмент для перезапуска.

Защита инструмента от перегрева



При перегреве инструмент автоматически выключается, а индикатор аккумулятора мигает около 60 секунд. В таком случае дайте инструменту остыть перед повторным включением.

Защита от переразрядки

При истощении заряда аккумулятора инструмент автоматически выключается. Если устройство не работает даже после нажатия переключателей, снимите аккумуляторы с инструмента и зарядите их.

Индикация оставшегося заряда аккумулятора

Только для блоков аккумулятора с индикатором

Нажмите кнопку проверки на аккумуляторном блоке для проверки заряда. Индикаторы загорятся на несколько секунд.

► **Рис.2:** 1. Индикаторы 2. Кнопка проверки

Индикаторы			Уровень заряда
Горит	Выкл.	Мигает	
			от 75 до 100%
			от 50 до 75%
			от 25 до 50%
			от 0 до 25%
			Зарядите аккумуляторную батарею.
			Возможно, аккумуляторная батарея неисправна.

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающего воздуха индикация может незначительно отличаться от фактического значения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Первая (дальняя левая) индикаторная лампа будет мигать во время работы защитной системы аккумулятора.

Индикация уровня заряда батареи

(В зависимости от страны)

► **Рис.3:** 1. Индикатор аккумулятора 2. Кнопка «СЧЕК» (Проверка)

Нажмите кнопку проверки для просмотра на индикаторах аккумулятора оставшегося уровня заряда аккумулятора. Индикаторы соответствуют каждому аккумулятору.

Индикация уровня заряда батареи

Состояние индикатора аккумулятора батареи	Уровень заряда батареи
■: Вкл. □: Выкл. ■: Мигает	
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Зарядите аккумулятор

Действие выключателя

ВНИМАНИЕ:

- Перед вставкой блока аккумуляторов в инструмент, всегда проверяйте, что триггерный переключатель работает надлежащим образом и возвращается в положение "ВЫКЛ", если его отпустить.

► **Рис.4:** 1. Курковый выключатель

Для запуска инструмента просто нажмите триггерный переключатель. Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на триггерный переключатель. Отпустите триггерный переключатель для остановки.

► **Рис.5:** 1. Кнопка блокировки

Для непрерывной работы нажмите триггерный переключатель, затем нажмите кнопку фиксации и отпустите триггерный переключатель.

Для отключения фиксированного положения переключателя до конца нажмите на триггерный переключатель и затем отпустите его.

Изменение скорости

► **Рис.6:** 1. Регулировочный диск

Максимальный объем воздуха можно регулировать, просто поворачивая диск регулировки. Это можно

делать даже во время работы инструмента. Диск имеет отметки от 1 (самая низкая) до 6 (самая высокая).

УВЕДОМЛЕНИЕ:

Диск регулировки скорости можно поворачивать только до цифры 6 и обратно до 1. Не пытайтесь повернуть его дальше 6 или 1, так как функция регулировки скорости может выйти из строя.

При работе в высокотемпературных условиях инструмент может остановиться из-за срабатывания системы защиты от перегрева. В таком случае дайте инструменту остыть. Не устанавливайте скорость на 6 (самую высокую) в высокотемпературных условиях.

МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ:

- Перед проведением каких-либо работ с инструментом всегда проверяйте, что инструмент отключен, а блок аккумуляторов снят.

Установка длинного сопла

► **Рис.7:** 1. Длинное сопло 2. Треугольная отметка
Для установки длинного сопла выполните приведенные ниже действия.

- Совместите небольшой выступ корпуса с пазом длинного сопла.
- Вставьте длинное сопло и поворачивайте его по часовой стрелке до тех пор, пока треугольные отметки на длинном сопле и корпусе не соприкоснутся.

► **Рис.8**

Длину сопла можно регулировать, изменяя положение фиксации.

Установка плоской насадки или удлиняющей насадки

Дополнительные принадлежности

Удлиняющую насадку / плоскую насадку можно также установить на длинную насадку описанным выше способом.

Установка насадки для очистки желобов

Дополнительные принадлежности

Насадку для очистки желобов можно установить на воздуховодку. Для установки насадки для очистки желобов требуется труба переходника, разработанная специально для этой модели.

Подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации к насадке для очистки желобов.

Пристегивание плечевого ремня

Дополнительные принадлежности

ВНИМАНИЕ: При использовании инструмента совместно с ранцевым блоком питания, например с портативным блоком питания, не используйте плечевой ремень, идущий в комплекте с инструментом, а используйте ремешок для подвешивания, рекомендованный компанией Makita.

Если одновременно надеть плечевой ремень, идущий в комплекте с инструментом, и плечевой ремень ранцевого блока питания, то в чрезвычайной ситуации снять инструмент или ранцевый блок питания будет затруднительно, что может привести к несчастному случаю или травме. За консультацией по рекомендуемому ремешку для подвешивания обратитесь в авторизованный сервисный центр Makita.

Наденьте плечевой ремень поперек плеч и отрегулируйте его до удобного рабочего положения.

► Рис.9

Прикрепите крючки плечевого ремня к инструменту, как показано на рисунке.

► Рис.10: 1. Крючок

Конструкция плечевого ремня обеспечивает его быстрое снятие. Чтобы отсоединить плечевой ремень от инструмента, просто нажмите на боковые выступы замка, удерживая инструмент.

► Рис.11: 1. Замок

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Нагнетание воздуха

► Рис.12

ВНИМАНИЕ:

- Не ставьте воздушную насадку на землю, когда она включена. В приемное отверстие могут попасть песок или пыль, что повлечет за собой риск получения травмы.

Во время работы крепко удерживайте воздушную насадку одной рукой и медленно перемещайте ее вокруг. При работе с воздушной насадкой около зданий, крупных камней или автомобилей, не направляйте на них сопло.

При работе в углу, начните с угла и затем перейдите к более широкому пространству.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ:

- Перед проведением проверки или работ по техобслуживанию, всегда проверяйте, что инструмент выключен, а блок аккумуляторов вынут.
- Запрещается использовать бензин, лигроин, растворитель, спирт и т.п. Это может привести к изменению цвета, деформации и появлению трещин.

Чистка

► Рис.13

Периодически протирайте внешнюю поверхность инструмента тканью, смоченной в мыльной воде.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования, ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах Makita, с использованием только сменных частей производства Makita.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ:

- Эти принадлежности или насадки рекомендуются использовать вместе с вашим инструментом Makita, описанным в данном руководстве. Использование каких-либо других принадлежностей или насадок может представлять опасность получения травм. Используйте принадлежность или насадку только по указанному назначению.

Если вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь со своим местным сервис-центром Makita.

- Оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Makita
- Плечевой ремень
- Удлиняющая насадка
- Плоская насадка
- Насадка для очистки желобов
- Труба переходника

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Некоторые элементы списка могут входить в комплект инструмента в качестве стандартных приспособлений. Они могут отличаться в зависимости от страны.

Makita Europe N.V.

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com



8854011986
EN, SV, NO, FI, DA,
LV, LT, ET, RU
20250305