

tamforce®



**BATTERY  
LEAF BLOWER  
2 x 20V  
(TOOL ONLY)**

Akkulehtipuhallin 2 x 20 V  
(runko)

Batteridriven lövblås 2 x 20 V  
(stomme)

1015 4717

**EN User Manual  
FIN Käyttöohje  
SE Bruksanvisning**



**2x20**  
V

**23-36**  
m/s

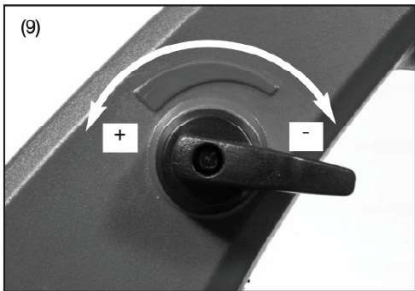
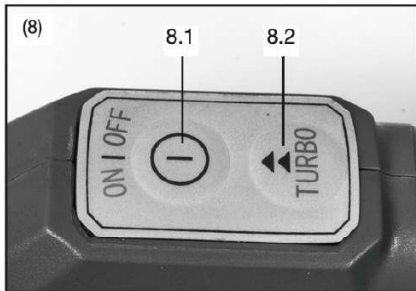
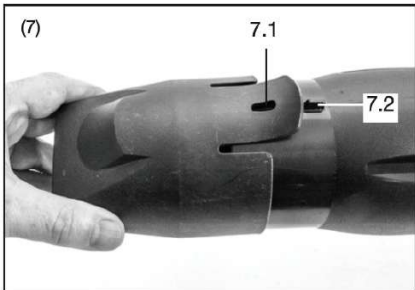
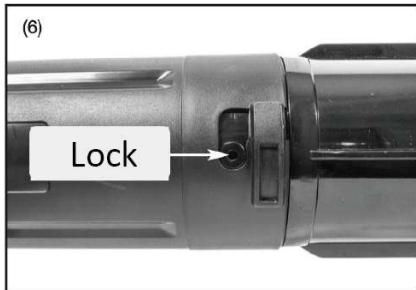
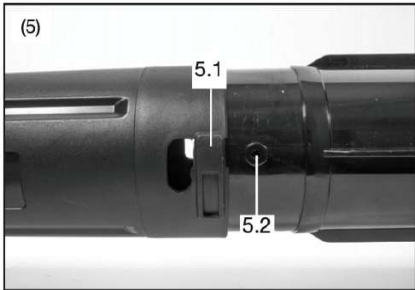
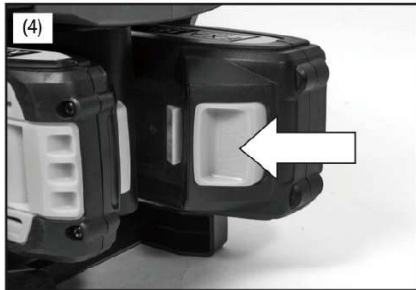
**12,9**  
m<sup>2</sup>



Read this user manual carefully before using the device and keep it in a safe place for future reference.  
Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä se turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.  
Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder enheten och förvara den på en säker plats för framtida bruk.

This is a translation of the original user manual.





**INTRODUCTION**

Thank you for purchasing this product, which has undergone our extensive quality assurance process.

Every care has been taken to ensure the product reaches you in perfect condition.

**SAFETY FIRST**

Before using this power tool, always follow these basic safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury.

It is important to read the instructions to understand the operation, limitations, and potential hazards of this tool.

**The power tool is intended for household use only. The power tool is not suitable, nor is it intended, for commercial or professional use.**

**The warranty does not cover faults and damages to the power tool resulting from uses other than household use, specifically misuse and abuse.**

The warranty is void if the tool is damaged due to any of the following conditions:

1. Misuse of the product or neglect of proper maintenance of the product
2. Commercial, professional, or rental use of the product
3. Repair performed by an unauthorized service center
4. Damage caused by foreign objects or substances.

**PRODUCT DISPOSAL**

When the service life of this product ends or it is disposed of for any other reason, it must not be disposed of with household waste. To conserve natural resources and minimize harmful environmental impacts, recycle or dispose of this product in an environmentally friendly manner. It must be taken to a local waste recycling center or other authorized collection and disposal facility. If you are unsure, ask your local waste authority for information on available recycling and/or disposal options.

**IMPORTANT INFORMATION REGARDING PRODUCT DATA**

This product is specifically designed to operate with the recommended batteries and charger.

**SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS**

The product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the product by a person responsible for their safety.

Warning! Read and understand all instructions. Familiarize yourself with all controls and the proper operation of the machine. Follow all safety instructions. Failure to follow all the instructions listed below can result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

Do not leave the blower unattended or running when it is switched on.

Do not allow it to be used as a toy. Caution is required when the blower is used by or near children.

Do not handle the plug or blower with wet hands.

Do not insert any objects into openings; do not use the appliance if any opening is blocked; keep dust, lint, hair, and anything that may reduce airflow away.

Keep hair, loose clothing, fingers, and all body parts away from openings and moving parts.

Switch off all controls before removing the battery. Be especially careful when cleaning stairs.

Do not use blowers in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Blowers generate sparks which may ignite dust or vapors.

Keep the work area clean and well lit. Cluttered areas and dark spots invite accidents.

Keep bystanders, children, and visitors away while operating the blower. Distractions can cause you to lose control.

Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the appliance. Do not use the blower when you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating blowers may result in serious personal injury.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Secure long hair. Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.

Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the locked or off position before placing the battery pack. Carrying blowers with your finger on the switch or placing the battery pack into the blower with the switch on invites accidents.

Use personal protective equipment. Always wear safety goggles. Depending on conditions, use a respirator, non-slip safety shoes, a safety helmet, and hearing protection.

Do not wear loose clothing or jewelry. Secure long hair. Loose clothing, jewelry, or long hair can be drawn into ventilation openings.

Do not use on ladders or unstable surfaces. A stable footing on a solid surface enables better control of the blower in unexpected situations.

Do not use the blower if the switch does not turn it on and off. A blower that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Remove the battery pack from the blower before making adjustments, changing accessories, or storing the blower. Such preventive safety measures reduce the risk of accidental starting of the blower.

When the battery pack is not in use, keep it away from metal objects such as: paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Short-circuiting the battery terminals together may cause sparks, burns, or a fire.

Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the blower's operation. If the blower is damaged, have it serviced before use. Many accidents are caused by poorly maintained blowers.

Keep the blower and its handle dry, clean, and free from oil and grease. Always use a clean cloth for cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or strong solvents to clean the blower. Following this rule reduces the risk of loss of control and damage to the plastic housing.

Always wear safety goggles with side shields. Eyeglasses have only impact-resistant lenses. They are NOT safety goggles. Following this rule reduces the risk of eye injuries. When using this product, wear eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.

Protect your lungs. Wear a respirator if the operation is dusty. Following this rule reduces the risk of serious personal injury.

Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule reduces the risk of serious personal injury.

Cordless blowers do not need to be plugged into an outlet, so they are always operational. Be aware of potential hazards when you are not using the cordless blower or when changing accessories. Following this rule reduces the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.

Do not place cordless blowers or their batteries near fire or heat. This reduces the risk of explosion and possible injury.

Do not crush, drop, or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery may explode. Dispose of a dropped or damaged battery immediately and properly.

Do not expose blowers to rain or moisture. Water entering a blower will increase the risk of electric shock.

Wear long trousers, boots, and gloves. Avoid loose clothing or jewelry that could become entangled in the moving parts of the machine or its motor.

Do not operate the appliance barefoot or in sandals or similar lightweight footwear. Wear protective footwear that protects your feet and improves grip on slippery surfaces.

Maintain a firm footing and balance, do not overreach, as this can lead to loss of balance.

Inspect the work area before each use. Remove all objects such as stones, glass fragments, nails, wires, or cords that could be thrown or become entangled with the machine.

Do not direct the blower nozzle at people or pets.

Never operate the appliance without proper attachments. Always ensure the blower tubes are installed.

When the blower is not in use, it must be stored indoors in a dry, locked place out of the reach of children.

Keep all bystanders, children, and pets at least 15 meters away.

When servicing the blower, use only identical replacement parts.

#### **ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS: CHARGER**

1. Before using the charger, read all instructions and warning markings on the charger and battery pack as well as the battery pack's operating instructions.
2. Charge batteries only indoors, as the charger is designed for indoor use only.
3. DANGER! If the battery pack is cracked or otherwise damaged, do not insert it into the charger. There is a danger of electric shock or fire.
4. WARNING! Do not allow any liquid to come into contact with the charger. There is a danger of electric shock.
5. The charger and the supplied battery packs are specifically designed to work together. Do not attempt to charge the battery pack with any charger other than the correct one.
6. Do not pull on the power cord to disconnect it from the mains outlet.
7. Do not use the charger if it has been subjected to a heavy impact, dropped, or otherwise damaged in any way. Take the charger to an authorized service center for inspection or repair.
8. Do not disassemble the charger. Take it to an authorized service center when it requires service or repair. Incorrect reassembly may result in a risk of fire, electric shock, or electrocution.
9. To reduce the risk of electric shock, unplug the charger from the power source before attempting to clean it. Merely removing the battery does not reduce the risk.

#### **ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS: BATTERY**

1. The battery pack for this tool is partially charged at the time of delivery. The battery pack must be fully charged before use.
2. Do not incinerate the battery pack, even if it is severely damaged or no longer holds a charge. The battery pack may explode in a fire.
3. The battery pack may leak a small amount of liquid under extreme usage or temperature conditions. This does not necessarily indicate battery failure. However, if the outer seal is broken and this leakage comes into contact with skin, wash the affected area quickly with soap and water. If leakage gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes and seek immediate medical attention. Inform the medical staff that the liquid is a 25-35% potassium hydroxide solution.
4. Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks or cracks, discontinue use immediately and do not recharge it.

5. Do not store or carry spare battery packs in a pocket or tool bag or any other place where they may come into contact with metal objects. Battery packs may short-circuit, which can cause damage to the battery pack, burns, or fire.

#### **BATTERY CHARGING INFORMATION**

The charging rates for NiCad and/or Li-Ion batteries are determined by the time required to fully charge the battery and the charging current. The three most commonly used charging rates are generally as follows:

Rapid charging.

Slow charging.

Trickle charging.

#### **RAPID CHARGE BATTERIES**

Charging rates for rapid charge batteries can range from 30 minutes to 90 minutes. The charging rate for the battery supplied with the cordless tool is stated in the product's operating instructions.

#### **SLOW CHARGE BATTERY**

Charging rates for slow charge batteries range from 3 hours to 5 hours.

#### **TRICKLE CHARGE**

Charging rates for trickle charge batteries are 7-9 hours.

#### **IMPORTANT!**

CHARGING INFORMATION FOR NiCAD AND/OR LI-ION BATTERIES.

ALWAYS COMPLETELY DISCHARGE NiCad and/or Li-Ion batteries BEFORE CHARGING AND NEVER EXCEED THE RECOMMENDED CHARGING TIME, EXCEPT WHEN "CONDITIONING" A NEW BATTERY.

#### **CONDITIONING PROCEDURE**

When charging a new NiCad and/or Li-Ion battery, first use it until discharged, then charge the battery fully according to the battery's recommended charging time, plus an additional 30 minutes. This procedure conditions the battery and balances the cell voltages. Following this procedure ensures optimal battery performance.

When the charger is used repeatedly to charge multiple batteries, always allow the charger to cool before charging another battery. The recommended cooling time is at least 30-45 minutes.

When charging a battery that has been discharged under heavy use, allow the battery to cool before charging. The recommended cooling time is at least 30-45 minutes.

#### **NiCAD AND/OR LI-ION CHARGING AND CHARGERS**

NiCad and/or Li-Ion batteries must be charged reasonably carefully, as they can be damaged by overcharging.

Overcharging can lead to a rapid increase in battery temperature and internal pressure. This can cause cell distortion and electrolyte loss, and in extreme cases where internal pressure is very high, they may even explode.

Such a situation can also arise when an overloaded battery is installed in the product. To avoid this extreme situation, it is extremely important that NiCad and/or Li-Ion batteries are fully discharged before charging and that the charging time is not exceeded, except when “conditioning” a new battery. Repeatedly charging partially discharged batteries can cause one or more cells to fail.

#### **SELF-DISCHARGE**

A lithium battery can self-discharge and lose its stored charge. Typically, it may lose about 5% of its charge during the first month after a full charge (when stored at room temperature), and thereafter it loses another 3% per month. When the battery is stored at higher temperatures, the self-discharge rate accelerates.

#### **CHARGING BATTERIES INDOORS**

This charger is designed for indoor use. We do not recommend using it inside the home. Ideally, batteries should be charged in a workshop, garage, or shed. If charging is carried out in your home, the area must be well ventilated and the charger placed on a non-flammable surface ensuring the ventilation openings are not blocked. Never exceed the charging time, except when “conditioning” a new battery, as this may damage the battery and charger.

#### **BATTERY DISPOSAL**

When a battery can no longer be charged or hold a charge, its service life has ended. To conserve natural resources, recycle or dispose of the battery properly. This battery pack contains nickel-cadmium cells. Before disposal, ensure the battery pack is fully discharged by using a cordless product, then remove the battery pack from the device and cover the battery pack terminals with heavy-duty tape to prevent short-circuiting, which could lead to fire. Do not attempt to open or remove any components. Ask your local waste authority for information on available recycling and/or disposal options.

#### **SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS**

##### **RECHARGEABLE BATTERIES**

Batteries can leak or explode if not charged or handled properly. Always observe the following precautions when handling batteries. Ensure the machine is switched off before removing or installing batteries.

Do not use this battery with any other product.

Do not attempt to install the battery incorrectly.

Do not short-circuit or attempt to discharge the battery.

Do not expose the battery to fire or excessive heat.

Do not immerse the battery in water or expose it to moisture.

Do not store or transport the battery with loose metal objects.

Batteries are prone to leakage when discharging. To avoid damaging the product, remove or recharge the battery when no charge remains. Store the battery in a cool place when not in use.

After prolonged use, the battery may become hot. Before removing the battery, turn off the appliance and allow the battery to cool. Do not use the battery if you notice discoloration or deformation in the battery housing.

**GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS**

WARNING! Read all instructions. Failure to follow all the instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term “power tool” in all the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

- 1) Work area safety
  - a) Keep the work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
  - b) Do not operate power tools in explosive atmospheres. Power tools create sparks which may ignite flammable gases, liquids, or dust.
  - c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
  
- 2) Electrical safety.
  - a) The plug must match the outlet. Do not modify the plug or use adapter plugs. An unmodified plug and matching outlet will reduce risk of electric shock.
  - b) Avoid body contact with grounded surfaces during operation. If you touch pipes, radiators, ranges, etc. the risk of electric shock is increased because your body is grounded.
  - c) Do not expose power tools to rain. Do not use power tools in damp/wet conditions. If water gets into a power tool, the risk of electric shock is increased.
  - d) Do not abuse the cord. Never carry the tool by the cord or unplug it by pulling on the cord. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, and moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
  - e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
  
- 3) Personal safety
  - a) Be alert, stay focused, and watch what you are doing when operating a power tool. Concentrate on your work. Do not use power tools if you are tired or under the influence of alcohol/drugs/medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
  - b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Use appropriate safety equipment for the job. Use of a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection, when appropriate, will reduce personal injuries.
  - c) Prevent unintentional starting. Do not carry the tool with your finger on the power switch. Ensure the switch is in the off-position before connecting to a power source. Carrying the tool with your finger on the switch or connecting the tool to a power source with the switch on invites accidents.
  - d) Remove any adjusting keys or wrenches before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
  - e) Maintain a proper stance and balance at all times, do not overreach. Do not overestimate your abilities. Do not use power tools when fatigued.
  - f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, gloves, and all body parts away from moving and hot parts.

- g) Use dust extraction if the tool is fitted for it. Connecting dust extraction can reduce dust-related hazards.
  - h) Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- 4) Power tool use and maintenance
- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
  - b) Do not use the tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired by a professional.
  - c) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, servicing, or storing. Such preventive safety measures reduce the risk of accidental starting.
  - d) Store idle tools out of the reach of children and untrained persons. Power tools are dangerous in the hands of untrained users. Store power tools in a dry and secure location.
  - e) Maintain tools with care. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
  - f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
  - g) Use the tool and tool accessories etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Using the tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
  - h) Keep handles and gripping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) Use and maintenance of cordless (battery-operated) power tools
- a) Use only the recommended charger. An incorrect charger can be dangerous.
  - b) Use the tool only with the recommended battery. Use of other batteries can cause fire or electric shock.
  - c) When the battery is not in use, keep it away from other metal objects such as keys, coins, nails, paper clips, etc., as these can cause a short circuit.
  - d) Batteries may leak fluid under improper conditions; avoid contact. If you accidentally come into contact with battery fluid, rinse it off with plenty of water. If fluid gets into your eyes, contact a doctor immediately. Fluid leaking from batteries can cause irritation or burns.
- 6) Maintenance
- a) The tool must be serviced by a professional using original parts. This keeps the tool safe to use.
  - b) Never service damaged battery packs. Maintenance of battery packs may only be performed by the manufacturer or an authorized service center.

**RESIDUAL RISKS**

Even when the tool is used in accordance with the regulations, certain residual risk factors cannot be entirely eliminated. The following hazard factors may occur during use, and the user must pay special attention to avoid the following:

- Injuries caused by vibration. Always use the correct tool for the job, use handles designed for the purpose, and limit working time and exposure.
- Exposure to noise can cause hearing damage. Use hearing protection and limit exposure.
- Inhalation of dust and particles.
- Skin contact with lubricant/oil.

**RISK REDUCTION**

It has been reported that vibration from hand-held tools may cause a condition known as Raynaud's syndrome in certain individuals. Symptoms may include tingling, numbness, and blanching of the fingers, usually occurring upon exposure to cold. Hereditary factors, exposure to cold and dampness, diet, smoking, and work practices are all thought to contribute to the development of these symptoms. There are measures that the user can take to possibly reduce the effects of vibration:

- Keep your body warm in cold weather. Wear gloves when using the tool to keep hands and wrists warm. Cold weather has been reported to be a significant factor contributing to Raynaud's syndrome.
- Take breaks to encourage blood circulation.
- Take frequent rest breaks during work. Limit the amount of exposure per day.
- Anti-vibration gloves available from professional retailers are specifically designed for use with outdoor power tools, they provide protection, give a good grip, and also reduce the effect of handle vibration. These gloves must comply with standard EN381-7 and bear the CE mark.

If you experience symptoms of this condition, discontinue use immediately and consult a physician regarding your symptoms.

**WARNING**

Prolonged use of the tool may cause or aggravate injuries. When using any tool for long periods, ensure you take regular breaks.

**PARTS AND CONTROLS (FIGURE 1)**

1. On/Off button
2. Turbo speed button
3. Handle
4. Air vent
5. Battery connection 1
6. Battery connection 2
7. Nozzle
8. Blower tube
9. Blower outlet
10. Speed control

**UNPACKING**

**Warning!** This packaging contains sharp objects. Be careful when unpacking. Remove the machine and supplied accessories from the packaging. Carefully inspect that the machine is in good condition and locate all accessories listed in this instruction manual.

Also ensure that all supplies are complete. If parts are found to be missing, contact the dealer.

Do not discard the packaging, but keep it for the entire warranty period and then recycle it. Do not allow children to play with empty plastic bags due to the risk of suffocation.

**BATTERY CHARGING**

**Warning!** Charge only with compatible chargers. Use of other chargers may result in fire, damage, or serious personal injury.

The battery pack for this tool is supplied partially charged to avoid potential problems. Therefore, it must be charged until the green LED on the right front of the charger lights up.

Note: Batteries will not achieve full charge on the first charging cycle. Allow them to charge fully over several cycles (use and subsequent recharging).

First read the safety instructions and then follow the charging instructions.

Plug the charger into a standard 230 V ~ 50 Hz mains outlet, causing the green LED on the left front of the charger to light up.

Do not allow the cord to become tangled or kinked.

Place the battery pack into the base of the charger. (Note that the battery has fins allowing it to fit into the charger in only one direction).

Time the charging for only 60/130 minutes.

2.0 Ah battery, charge for 60 minutes.

4.0 Ah battery, charge for 130 minutes.

The red LED light on the right front of the charger will light up to indicate that charging is in progress. The green LED lights up when the battery is fully charged.

Unplug the charger from the outlet when not in use and store it in a suitable place.

Avoid charging the battery in freezing conditions, as the charging performance will be insufficient.






When charging more than one battery in succession, allow the charger to cool for at least 30 minutes before charging additional batteries.

Remove the battery pack and store it safely when the tool is not in use.

Warning: If at any point during the charging process none of the LED lights illuminate, remove the battery pack from the charger to avoid product damage. Do NOT insert another battery.

#### CHARGE LEVEL

You can display the amount of charge remaining in the battery by pressing the charge level indicator button, figure 2.

Charge Level Indicator	Amount of Charge Remaining
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

#### PACKAGE CONTENTS

- Leaf blower
- Blower tube
- Nozzle
- Instruction manual

**WARNING.** If any part is damaged or missing, do not use this product until the parts have been replaced. Using this product with damaged or missing parts can cause serious personal injury.

**WARNING.** Do not install batteries before assembly is complete. Neglect can lead to accidental starting and potential serious personal injury.

**WARNING.** Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. All such alterations or modifications are misuse and can lead to a hazardous situation resulting in serious personal injury.

#### INSTALLING AND REMOVING THE BATTERY PACK

**Warning!** Always remove battery packs from the tool whenever assembling parts, making adjustments, cleaning, transporting, or when the tool is not in use. Removing battery packs prevents accidental starting which could result in serious personal injury.

Slide the battery pack into the opening until it clicks into place, Figure 3. (Note that the battery has fins allowing it to fit into the machine in only one direction). Repeat this procedure for the second battery.

Remove the battery by pressing the battery release button and pulling the battery pack out of the opening, figure 4.

NOTE: The tool will not operate with only one battery.

**ATTACHING THE BLOWER TUBE (FIGURES 5 AND 6)**

Align the wide end of the blower tube with the front of the blower outlet. Slide the blower tube over the blower outlet so that the opening of the blower tube (5.1) aligns with the tab on the blower outlet (5.2).

Rotate the blower tube clockwise to lock it in place, figure 6.

**ATTACHING THE NOZZLE**

Slide the nozzle over the smaller end of the blower tube so that the opening of the nozzle, figure 7, (7.1) aligns with the tab on the blower tube (7.2). Ensure the nozzle is locked in place before using the blower.

**OPERATION****WARNING! TO AVOID SERIOUS INJURY AND PROPERTY DAMAGE:**

Inspect the area before using the blower. Remove all hard objects from the work area. Do not blow debris toward people, animals, or property.

**STARTING/STOPPING THE BLOWER (FIGURE 8)**

Hold the blower so that the tube is a few centimeters above the ground.

Start the blower by pressing the On/Off button (8.1) and holding it down. Release the On/Off button once the blower has started.

Press and hold the TURBO speed button (8.2) to increase the airflow speed. Release the TURBO speed button to return to normal speed.

Stop the blower by pressing the On/Off button.

**ADJUSTING THE AIRFLOW SPEED (FIGURE 9)**

Increase the airflow speed by rotating the speed selector counterclockwise.

Rotate the speed selector clockwise to decrease the air speed.

**USING THE BLOWER**

Warning! Cordless tools are always operational. Therefore, the switch must always be in the OFF position when the appliance is not in use or when it is being carried.

To prevent debris from scattering, blow around the outer edges of the debris pile. Never blow directly into the center of the pile.

To lower the noise level, limit the number of devices used simultaneously.

Use rakes and brooms to loosen debris before blowing. In dusty conditions, dampen surfaces slightly if water is available.

Conserve water by using a leaf blower instead of a water hose for many backyard tasks such as gutters, patios, grills, decks, and gardens.

Be aware of children, pets, open windows, or freshly washed cars and blow debris away safely.

After using blowers or other equipment, clean up after yourself! Dispose of waste properly.

#### MAINTENANCE

**Warning!** Use only identical replacement parts for servicing. Use of other parts may create a hazard or damage the product.

**Warning!** Always wear safety goggles. If the operation is dusty, also wear a respirator.

**Warning!** To avoid serious personal injury, always remove the battery from the product when cleaning or performing maintenance procedures.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various commercial solvents, and their use could harm them. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

**Warning!** Never allow brake fluids, gasoline, petroleum-based products, oils, etc., to come into contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic, which could result in serious personal injury.

Only parts listed in the parts list are intended to be repaired or replaced by the customer. All other parts must be replaced by an authorized service center.

#### STORAGE

Clean the blower of all foreign material.

Store the appliance indoors in a place inaccessible to children. Keep away from corrosive substances such as garden chemicals and salt.

#### TECHNICAL DATA

Voltage	2x20 V DC Use 2 x 20 V battery packs of equal capacity and power
No-load speed	11000 min-1 (Min) 16000 min-1 (Max) 22000 min-1 (Turbo)
Air speed	83 km/h (Min) 130 km/h (Max) 180 km/h (Turbo)
Airflow	12.9 m <sup>3</sup> /min
Runtime (2 Ah)	37 min (Min) 8 min (Max)
Runtime (4 Ah)	75 min (Min) 16 min (Max)
Sound pressure level	L <sub>pA</sub> 86.8 dB(A) k=3 dB(A)
Sound power level	L <sub>WA</sub> 98.5 dB(A) k=3 dB(A)
Vibration level	3.17 m/s <sup>2</sup> k=1.5m/s <sup>2</sup>

**ENVIRONMENTAL PROTECTION**

Information on the environmentally sound disposal of electrical and electronic equipment waste (for households).



This symbol on the products and/or accompanying documents indicates that used and end-of-life electrical and electronic equipment should not be disposed of with household waste. Please take these products to designated collection points, where they will be accepted free of charge for proper disposal, treatment, recovery, and recycling. Proper disposal of this product helps conserve valuable resources and prevents potential adverse effects on human health and the environment that could otherwise arise from inappropriate waste handling and disposal. Contact your local authority for more details of your nearest collection point. Improper disposal of this waste may result in sanctions under national legislation.



Complies with applicable safety standards.



Read the instructions.



Ejected objects can cause personal injury or property damage.



Wear hearing protection and safety goggles.



Keep bystanders and pets away.



Warning!



Contains lithium ion.



Dress properly, do not wear loose clothing or jewelry that could be drawn into the air intake.



Remove the battery from the machine before maintenance, adjustment, or cleaning.



This appliance must not be disposed of with household waste. Send for recycling.



Product complies with RoHS requirements.



Warning: Wear protective gloves when operating the machine and handling debris.



Warning: Wear safety boots.



Do not expose the machine to rain. Store the machine in a dry place.



Do not expose to extreme heat.



Warning: Moving parts. Keep hands and feet away while the machine is in use.

**NOTE!**

Children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge may use this appliance only if they are supervised or have been given instruction concerning safe use of the appliance and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.

**Warranty**

The product has a 12-month warranty from the date of purchase.

The buyer must present the cash receipt or warranty receipt for the product when making a warranty claim. The warranty is void if the device has been opened, had parts replaced, been repaired, or its structure altered. The warranty does not cover damage resulting from normal wear and tear or improper use.

Remember to carefully follow the instructions provided in the operating manual.

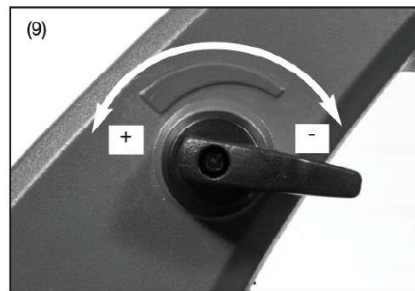
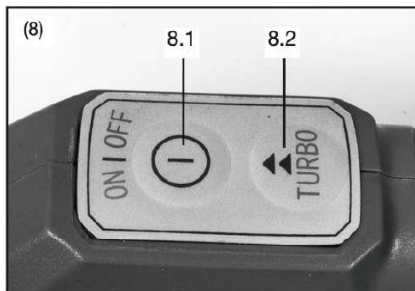
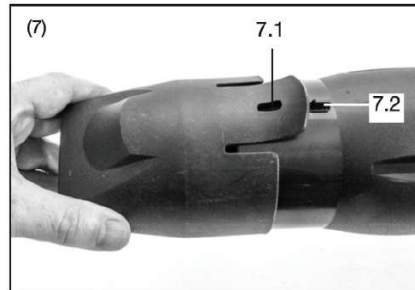
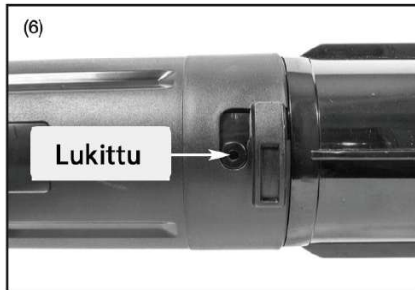
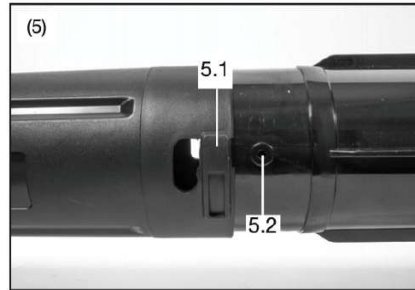
**Manufactured for**

Tamforce Group, Finland, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa (asiakaspalvelu@puuilo.fi)



Tämä on käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta.





**JOHDANTO**

Kiitos, että olet ostanut tämän tuotteen, joka on läpäissyt laajan laadunvarmistusprosessimme. Kaikki huolellisuus on tehty sen varmistamiseksi, että tuote saapuu sinulle täydellisessä kunnossa.

**TURVALLISUUS ENSIN**

Ennen tämän sähkötyökalun käyttämistä on aina noudatettava seuraavia perusturvallisuustoimenpiteitä tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen vaaran vähentämiseksi. On tärkeää lukea käyttöohjeet, jotta ymmärrät tämän työkalun käytön, rajoitukset ja mahdolliset vaarat.

**Sähkötyökalu on tarkoitettu vain kotikäyttöön. Sähkötyökalu ei sovellu, eikä sitä ole tarkoitettu, kaupalliseen tai ammattikäyttöön.**

**Takuu ei kata sähkötyökalun vikoja ja vaurioita, jotka johtuvat muusta kuin kotikäytöstä, erityisesti työntämisestä ja väärinkäytöstä.**

Takuu raukeaa, jos työkalu vaurioituu jonkin alla olevan ehdon vuoksi:

1. Tuotteen väärinkäyttö tai tuotteen asianmukaisen huollon laiminlyönti
2. Tuotteen kaupallinen, ammattimainen tai vuokratyökalu
3. Valtuuttamattoman huoltoliikkeen tekemä korjaus
4. Ulkopuolisten esineiden tai aineiden aiheuttamat vauriot.

**TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN**

Kun tämän tuotteen käyttöikä päättyy tai se hävitetään jostain muusta syystä, sitä ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Luonnonvarojen säästämiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoimiseksi, kierrättäkää tai hävittäkää tämä tuote ympäristöystävällisellä tavalla. Se on vietävä paikalliseen jätteiden kierrätyskeskukseen tai muuhun valtuutettuun keräys- ja hävittämislaitokseen.

Jos olet epävarma, kysy paikalliselta jäteviranomaiselta tietoja käytettävissä olevista kierrätys- ja/tai hävittämisvaihtoehdoista.

**TÄRKEITÄ TIETOJA TUOTTEeseen LIITTYVISTÄ TIEDOISTA**

Tämä tuote on suunniteltu erityisesti toimimaan suositeltujen akkujen ja laturin kanssa.

**ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET**

Tuotetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joilla on heikentyneet fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole valvonut ja opastanut heitä tuotteen käytössä.

Varoitus! Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet. Tutustu kaikkiin hallintalaitteisiin ja koneen asianmukaiseen käyttöön. Noudata kaikkia turvallisuusohjeita. Kaikkien alla lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon.

Älä jätä puhallinta valvomatta tai käynnissä, kun se on kytketty päälle.

Älä anna käyttää sitä leluna. Tarkkaavaisuus on tarpeen, kun puhallinta käytetään lasten toimesta tai lasten läheisyydessä.

Älä käsittele pistoketta tai puhallinta märin käsin.

Älä työnnä mitään esineitä aukkoihin, älä käytä laitetta niin, että mikään aukko on tukossa; pidä pöly, nukka, hiukset ja kaikki, mikä voi heikentää ilmavirtausta, poissa.

Pidä hiukset, löysät vaatteet, sormet ja kaikki kehon osat poissa aukoista ja liikkuvista osista.

Kytke kaikki hallintalaitteet pois päältä ennen akun irrottamista. Ole erityisen varovainen, kun puhdistat portaita.

Älä käytä puhaltimia räjähdysalttiissa tiloissa, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. Puhaltimet synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.

Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Sotkuiset tilat ja pimeät alueet aiheuttavat onnettomuuksia.

Pidä sivulliset, lapset ja vierailijat poissa puhallinta käyttäessäsi. Häiriötekijät voivat aiheuttaa hallinnan menettämisen.

Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi laitetta. Älä käytä puhallinta väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaamattomuus puhaltimia käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Suojaa pitkät hiukset. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.

Vältä tahatonta käynnistystä. Varmista, että kytkin on lukitus- tai off-asennossa ennen akkupaketin asettamista paikalleen. Puhaltimien kantaminen sormi kytkimen päällä tai akkupaketin asettaminen puhaltimeen kytkimen ollessa päällä kutsuu onnettomuuksiin.

Käytä turvavarusteita. Käytä aina suojalaseja. Olosuhteista riippuen on käytettävä hengityssuojainta, liukumattomia turvakengkiä, suojakypärää ja kuulosuojaimia.

Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Suojaa pitkät hiukset. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat imeytyä tuuletusaukkoihin.

Älä käytä tikkailla tai epävakaalla alustalla. Vakaa jalansija kiinteällä alustalla mahdollistaa puhaltimen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.

Älä käytä puhallinta, jos kytkin ei kytke sitä päälle tai pois päältä. Puhallin, jota ei voi ohjata kytkimellä, on vaarallinen ja se on korjattava.

Irrota akkupaketti puhaltimesta ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista tai puhaltimen varastointia. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät puhaltimen tahattoman käynnistymisen riskiä.

Kun akkupaketti ei ole käytössä, pidä se poissa metalliesineiden lähistöltä, kuten: paperiliittimien, kolikoiden, avainten, naulojen, ruuvien tai muiden pienten metalliesineiden, jotka voivat muodostaa liitoksen liittimestä toiseen. Akun napojen oikosulku toisiinsa voi aiheuttaa kipinöitä, palovammoja tai tulipalon.

Tarkista liikkuvien osien virheellinen suuntaus tai kiinnittyminen, osien rikkoutuminen ja kaikki muut olosuhteet, jotka voivat vaikuttaa puhaltimen toimintaan. Jos puhallin on vaurioitunut, huollata se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista puhaltimista.

Pidä puhallin ja sen kahva kuivana, puhtaana ja vapaana öljystä ja rasvasta. Käytä puhdistuksessa aina puhdasta liinaa. Älä koskaan käytä jarrunesteitä, bensiiniä, öljypohjaisia tuotteita tai voimakkaita liuottimia puhaltimen puhdistamiseen. Tämän säännön noudattaminen vähentää hallinnan menettämisen ja kotelomuovin vaurioitumisen riskiä.

Käytä aina suojalaseja, joissa on sivusuojukset. Silmälasissa on vain iskunkestävät linssit. Ne EIVÄT ole suojalaseja. Tämän säännön noudattaminen vähentää silmävammojen riskiä. Käytä tätä tuotetta käyttäessäsi silmäsuojaimia, jotka on merkitty ANSI Z87.1 -standardin mukaisiksi.

Suojaa keuhkosi. Käytä hengityssuojainta, jos käyttö on pölyistä. Tämän säännön noudattaminen vähentää vakavien henkilövahinkojen riskiä.

Suojaa kuuloasi. Käytä kuulosuojaimia pidempien käyttöjaksojen aikana. Tämän säännön noudattaminen vähentää vakavan henkilövahingon riskiä.

Akkupuhaltimia ei tarvitse kytkeä pistorasiaan, joten ne ovat aina toimintakunnossa. Ole tietoinen mahdollisista vaaroista, kun et käytä akkupuhallinta tai kun vaihdat lisävarusteita. Tämän säännön noudattaminen vähentää sähköiskun, tulipalon tai vakavan henkilövahingon riskiä.

Älä aseta akkukäyttöisiä puhaltimia tai niiden akkuja tulen tai lämmön lähelle. Tämä vähentää räjähdysvaaraa ja mahdollista loukkaantumisvaaraa.

Älä murskaa, pudota tai vahingoita akkupakettia. Älä käytä akkupakettia tai laturia, joka on pudonnut tai saanut terävän iskun. Vaurioitunut akku voi räjähtää. Hävitä pudonnut tai vaurioitunut akku heti asianmukaisesti.

Älä altista puhaltimia sateelle tai kosteudelle. Puhaltimeen joutuva vesi lisää sähköiskun vaaraa. Käytä pitkiä housuja, saappaita ja käsineitä. Vältä löysiä vaatteita tai koruja, jotka voivat jäädä kiinni koneen liikkuviin osiin tai sen moottoriin.

Älä käytä laitetta paljain jaloin tai sandaaleissa tai vastaavissa kevyissä jalkineissa. Käytä suojaavia jalkineita, jotka suojaavat jalkojasi ja parantavat otetta liukkailla pinnoilla.

Pidä tukeva jalansija ja tasapaino, älä kurkota liikaa, tämä voi johtaa tasapainon menettämiseen.

Tarkista työalue ennen jokaista käyttökertaa. Poista kaikki esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, langat tai narut, jotka voivat sinkoutua tai takertua koneeseen.

Älä suuntaa puhaltimen suutinta ihmisten tai lemmikkieläinten suuntaan.

Älä koskaan käytä laitetta ilman asianmukaisia varusteita. Varmista aina, että puhallusputket on asennettu.

Kun puhallinta ei käytetä, se on säilytettävä sisätiloissa kuivassa, lukitussa paikassa lasten ulottumattomissa.

Pidä kaikki sivulliset, lapset ja lemmikit vähintään 15 metrin päässä.

Kun huollat puhallinta, käytä vain identtisiä varaosia.

#### **LISÄTURVALLISUUSOHJEET: LATURI**

1. Lue ennen laturin käyttöä kaikki laturissa ja akkupaketissa olevat ohjeet ja varoitusmerkinnät sekä akkupaketin käyttöohjeet.
2. Lataa akut vain sisätiloissa, sillä laturi on suunniteltu vain sisäkäyttöön.
3. VAARA! Jos akkupaketti on haljennut tai muuten vaurioitunut, älä aseta sitä laturiin. On olemassa sähköiskun tai tulipalon vaara.
4. VAROITUS! Älä päästä mitään nestettä kosketuksiin laturin kanssa. On olemassa sähköiskun vaara.
5. Laturi ja sen mukana toimitetut akkupaketit on erityisesti suunniteltu toimimaan yhdessä. Älä yritä ladata akkupakettia muulla kuin oikealla laturilla.
6. Älä vedä virtajohdosta irrottaaksesi sen verkkopistorasiasta.
7. Älä käytä laturia, jos se on joutunut voimakkaan iskun kohteeksi, pudonnut tai muuten vahingoittunut millään tavalla. Vie laturi valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkistettavaksi tai korjattavaksi.
8. Älä pura laturia. Vie se valtuutettuun huoltokeskukseen, kun se on huollettava tai korjattava. Virheellinen uudelleen kokoaminen voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähköiskun vaaran.
9. Sähköiskun vaaran vähentämiseksi irrota laturi virtalähteestä ennen kuin yrität puhdistaa sitä. Pelkkä akun irrottaminen ei vähennä riskiä.

#### **LISÄTURVALLISUUSOHJEET: AKKU**

1. Tämän työkalun akkupaketti on toimitushetkellä heikosti ladattu. Akkupaketti on ladattava täyteen ennen käyttöä.
2. Älä polta akkupakettia, vaikka se olisi vakavasti vaurioitunut tai se ei enää kestäisi latausta. Akkupaketti voi räjähtää tulessa.
3. Akkupaketista saattaa vuotaa hieman nestettä äärimmäisissä käyttö- tai lämpötilaolosuhteissa. Tämä ei välttämättä merkitse akkupaketin vikaantumista. Jos ulkotiivistä kuitenkin rikkoutuu ja tämä vuoto pääsee kosketuksiin ihon kanssa, pese kyseinen alue nopeasti saippualla ja vedellä. Jos vuoto pääsee silmiin, huuhtelee silmiäsi puhtaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Ilmoita hoitohenkilökunnalle, että neste on 25-35 % kaliumhydroksidiliuos.
4. Älä koskaan yritä avata akkupakkausta mistään syystä. Jos akkupaketin muovikotelo rikkoutuu tai halkeaa, lopeta välittömästi sen käyttö äläkä lataa sitä uudelleen.

5. Älä säilytä tai kanno vara-akkupakettia taskussa tai työkalulaatikossa tai missään muussa paikassa, jossa se voi joutua kosketuksiin metalliesineiden kanssa. Akkupaketti voi joutua oikosulkuun, mikä voi aiheuttaa akkupaketin vaurioitumisen, palovammoja tai tulipalon.

#### **AKUN LATAUSTIEDOT**

NiCad- ja/tai Li-Ion NiCad tai Li-Ion-akkujen latausnopeudet määräytyvät akun täyteen lataamiseen kuluvan ajan ja latausvirran mukaan. Kolme yleisimmin käytettyä latausnopeutta ovat yleensä seuraavat:  
Pikalataus.  
Hidas lataus.  
Ylläpitolataus.

#### **PIKALATAUSAKUT**

Pikalatausakkujen latausnopeudet voivat vaihdella 30 minuutista 90 minuuttiin. Akkutyökalun mukana toimitettavan akun latausnopeus on ilmoitettu tuotteen käyttöohjeessa.

#### **HIDASLATAUSAKKU**

Hitaasti latautuvien akkujen latausnopeudet vaihtelevat 3 tunnista 5 tuntiin.

#### **YLLÄPITOLATAUS**

Ylläpitolatausakkujen latausnopeudet ovat 7-9 tuntia.

#### **TÄRKEÄÄ!**

NICAD- JA/TAI LI-ION-AKKUJEN LATAUSTIEDOT.

Tyhjennä NiCad- ja/tai Li-Ion-akku AINA TÄYDELLISESTI ENNEN LATAAMISTA JA ÄLÄ KOSKAAN YLITÄ SUOSITELTUA LATAUSAIKAA, PAITSI UUTTA AKKUA "KUNTOTUTETTAESSA".

#### **LATAUSMENETTELY**

Kun lataat uuden NiCad- ja/tai Li-Ion-akun, käytä se ensin tyhjäksi, lataa akku tämän jälkeen täyteen akun suositellun latausajan mukaisesti, lisättynä 30 minuutilla. Tämä menettely kunnostaa akkua ja tasaa kennojännitteet. Tämän menettelyn noudattaminen varmistaa akun optimaalisen toiminnan.

Kun laturia käytetään toistuvasti useiden akkujen lataamiseen, laturin on aina annettava jäähtyä ennen toisen akun lataamista. Jäähtymisajan on suositeltavaa olla vähintään 30-45 minuuttia.

Kun lataat akun, joka on purkautunut kovassa käytössä, anna akun jäähtyä ennen lataamista. Jäähtymisajan on suositeltavaa olla vähintään 30-45 minuuttia.

#### **NICAD JA/TAI LI-ION LATAUS JA LATURIT**

NiCad- ja/tai Li-Ion-akkuja on ladattava kohtuullisen varovasti, koska ne voivat vaurioitua yllilatauksesta.

Yllilataus voi johtaa akun lämpötilan ja sisäisen paineen nopeaan nousuun. Tämä voi aiheuttaa kennojen vääntymistä ja elektrolyytin häviämistä, ja ääritapauksissa, joissa sisäinen paine on erittäin korkea, ne voivat jopa räjähtää.

Tällainen tilanne voi syntyä myös silloin, kun tuotteeseen on asennettu ylikuormitettu akku. Tämän ääritilanteen välttämiseksi on erittäin tärkeää, että NiCad- ja/tai Li-Ion-akut puretaan kokonaan ennen lataamista ja että latausaikaa ei ylitetä, paitsi uutta akkua "kunnostettaessa". Osittain tyhjentyneiden akkujen toistuva lataaminen voi aiheuttaa yhden tai useamman kennon rikkoutumisen.

#### **ITSEPURKAUTUMINEN**

Litiumakku voi purkautua itsestään ja menettää varastoidun varauksensa. Tyypillisesti se voi menettää noin 5 % varauksestaan ensimmäisen kuukauden aikana täyden latauksen jälkeen (kun sitä säilytetään huoneenlämmössä), ja sen jälkeen se menettää vielä 3 % kuukaudessa. Kun akku säilytetään korkeammassa lämpötiloissa, itsepurkautumisnopeus kiihtyy.

#### **AKUN LATAAMINEN SISÄTILOISSA**

Tämä laturi on suunniteltu käytettäväksi sisätiloissa. Emme suosittele, että sitä käytetään kodin sisällä. Ihannetapauksessa akut tulisi ladata työpajassa, autotallissa tai vajassa.

Jos lataus suoritetaan kotonasi, tilan on oltava hyvin tuuletettu ja laturi on asetettava palamattomalle alustalle varmistaen, että ilmanvaihtoaukot eivät ole tukossa. Älä koskaan ylitä latausaikaa, paitsi uutta akkua "kunnostettaessa", sillä tämä voi vahingoittaa akkua ja laturia.

#### **PARISTOJEN HÄVITTÄMINEN**

Kun akku ei pysty latautumaan tai säilyttämään lataustaan, sen käyttöikä on lopussa.

Luonnonvarojen säästämiseksi kierrätä tai hävitä akku asianmukaisesti. Tämä akkupaketti sisältää nikkeli-kadmium-kennoja. Varmista ennen hävittämistä, että akkupaketti on täysin tyhjentynyt käyttämällä akkukäyttöistä tuotetta, poista sitten akkupaketti laitteesta ja peitä akkupaketin liittännät raskaalla teipillä oikosulun estämiseksi, mikä voi johtaa tulipaloon. Älä yritä avata tai irrottaa mitään osia.

Kysy paikalliselta jäteviranomaiselta tietoja käytettävissä olevista kierrätys- ja/tai hävittämisvaihtoehdoista.

#### **ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET**

##### **LADATTAVAT AKUT**

Akut voivat vuotaa tai räjähtää, jos niitä ei ladata tai käsitellä oikein. Noudata aina seuraavia varotoimenpiteitä akkuja käsitellessäsi. Varmista, että kone on kytketty pois päältä ennen akkujen poistamista tai asentamista.

Älä käytä tätä akkua minkään muun tuotteen kanssa.

Älä yritä asentaa akkua väärin päin.

Älä oikosulje tai yritä purkaa akkua.

Älä altista akkua tulelle tai liialliselle kuumuudelle.

Älä upota akkua veteen äläkä altista sitä kosteudelle.

Älä säilytä tai kuljeta akkua irrallisten metalliesineiden kanssa.

Akut ovat alttiita vuotamaan tyhjentyessään. Vältäaksesi tuotteen vaurioitumisen irrota tai lataa akku uudelleen, kun varausta ei ole jäljellä. Säilytä akku viileässä paikassa, kun sitä ei käytetä.

Pitkäaikaisen käytön jälkeen akku voi kuumentua. Ennen kuin irrotat akun, sammuta laite ja anna akun jäähtyä. Älä käytä akkua, jos havaitset akkukotelossa värimuutoksia tai vääntymä.

**YLEISET TURVALLISUUSÄÄNNÖT**

**VAROITUS!** Lue kaikki ohjeet. Kaikkien alla lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen. Termi "sähkötyökalu" kaikissa alla luetelluissa varoituksissa viittaa verkkokäyttöiseen (johdolliseen) sähkötyökaluun tai akkukäyttöiseen (johdottomaan) sähkötyökaluun.

**SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.**

- 1) Työalueen turvallisuus
  - a) Pidä työalue siistinä ja valaistuna. Sotkuiset ja pimeät työalueet voivat olla vaarallisia.
  - b) Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristössä. Sähkötyökalut tuottavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää tulenaran kaasun, nesteen tai pölyn.
  - c) Pidä lapset ja sivulliset loitolla käytön aikana. Häiriötekijät voivat saada keskittymisesi herpaantumaan.
  
- 2) Sähköturvallisuus.
  - a) Pistokkeen tulee sopia virtalähteeseen, älä muokkaa sitä tai käytä adaptoreita. Muokkaamaton pistoke ja sopiva pistorasia laskee sähköiskun riskiä.
  - b) Vältä kontaktia maadoitettuihin esineisiin käytön aikana. Jos kosket putkiin, jääkaappeihin, lämmittimiin yms. sähköiskun vaara kasvaa, sillä kehosi on maadoitettu.
  - c) Älä altista laitetta sateelle. Älä käytä laitetta kosteissa/märissä olosuhteissa. Jos laitteeseen joutuu vettä, sähköiskun vaara kasvaa.
  - d) Älä vahingoita virtajohtoa. Älä kannata laitetta virtajohdosta äläkä irrota pistoketta virtalähteestä johdosta vetämällä. Pidä johto loitolla kuumuudesta, terävistä reunoista, öljystä ja liikkuvista osista. Vaurioitunut tai sotkeentunut johto voi aiheuttaa sähköiskun.
  - e) Ulkokäytössä tulee käyttää ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa. Sopiva jatkojohto on turvallisempi käyttää.
  
- 3) Henkilöturvallisuus
  - a) Ole varovainen, pysy valppaana ja katso mitä teet työskennellessäsi sähkötyökalulla. Keskity työhösi. Älä käytä sähkötyökaluja, mikäli olet väsynyt tai alkoholin/lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen herpaantuminen voi aiheuttaa vakavia vammautumisia.
  - b) Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytä aina suojalaseja. Käytä työhön soveltuvia suojarusteita. Olosuhteiden mukaisesti käytettynä kypärä, hengityssuojain, turvakengät ja kuulosuojaimet voivat laskea vammautumisen riskiä
  - c) Vältä vahinkokäynnistyksiä. Älä kannata laitetta sormi virtakytkimellä. Varmista että virtakytkin on asennossa "OFF" kun liität laitteen virtalähteeseen. Jos kannat laitetta sormi virtakytkimellä tai kytket laitteen väärässä asennossa virtalähteeseen, saattaa seurauksena olla vakava onnettomuus.
  - d) Poista säätöavaimet ja työkalut ennen käynnistystä. Laitteeseen unohtunut työkalu voi lentää laitteen käynnistyessä aiheuttaen vakavia vammoja.
  - e) Säilytä aina hyvä asento ja tasapaino, älä kurkota. Älä yliarvioi omia kykyjäsi. Älä käytä sähkötyökaluja väsyneenä.
  - f) Pukeudu oikein, käytä työvaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet, käsineet ja kaikki kehonosat loitolla liikkuvista ja kuumista osista.

- g) Käytä pölynpoistoliihtäntää, jos laitteessa sellainen on. Pölynpoistoliihtäntän käyttäminen estää hengitysoireita.
- h) Älä anna työkalujen tiheästä käytöstä saadun rutiinin korvata työkalujen käytön turvallisuusperiaatteita. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavan vamman sekunnin murto-osassa.
- 4) Sähkötyökalujen käyttö ja ylläpito
- a) Älä ylikuormita sähkötyökalua. Laite toimii parhaiten ja turvallisimmin omalla nopeudellaan. Käytä oikeaa työkalua oikeaan käyttötarkoitukseen.
- b) Älä käytä laitetta, mikäli sitä ei voi käynnistää ja sammuttaa turvallisella tavalla virtakytkimellä. Viallisen virtakytkimen omaavan laitteen käyttö on vaarallista. Ammattilaisen tulee korjata viallinen virtakytkin.
- c) Irrota laite virtalähteestä ennen säätöä, huoltoa, puhdistusta ja osien vaihtoa. Näin vältät vahinkokäynnistykset.
- d) Varastoi käyttämättömät laitteet lasten ja sivullisten ulottumattomiin. Sähkötyökalut voivat olla vaarallisia väärissä käsissä. Varastoi sähkötyökalut kuivaan ja turvalliseen paikkaan.
- e) Pidä laite hyvässä kunnossa. Tarkasta liikkuvien osien sijainti ja niiden vapaa liikkuvuus. Tarkasta suojien kunto ja muut osat, joiden kunto voi vaikuttaa laitteen turvalliseen käyttöön. Korjauta viallinen laite ennen käyttöä. Monet onnettomuudet ovat seurausta huonosta ylläpidosta.
- f) Pidä leikkuuterät terävinä ja puhtaina. Hyvin ylläpidetyt leikkuuterät suorittavat työn tehokkaammin ja turvallisemmin.
- g) Käytä laitetta ja sen varusteita näiden ohjeiden mukaisesti oikeaan käyttötarkoitukseen huomioiden olosuhteet ja suoritettava työtehtävä. Väärä käyttötarkoitus voi aiheuttaa vaaratilanteita.
- h) Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käsittelyä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.
- 5) Akkukäyttöisten sähkötyökalujen käyttö ja ylläpito
- a) Käytä vain suositeltua laturia. Väärä laturi voi olla vaarallinen.
- b) Käytä laitetta vain suositellulla akulla. Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- c) Kun akkua ei käytetä, pidä se loitolla muista metalliesineistä kuten avaimet, kolikot, naulat, paperiliittimet jne. sillä nämä voivat aiheuttaa oikosulun.
- d) Väärissä olosuhteissa akuista voi vuotaa nestettä, vältä kontaktia. Jos kosket vahingossa akkuneustettä, huuhtelee se pois runsaalla vedellä. Jos nestettä joutuu silmiisi, ota yhteys lääkäriin. Akuista vuotanut neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
- 6) Huolto
- a) Laite tulee huoltaa ammattilaisen toimesta käyttäen alkuperäisosia. Näin laite pysyy turvallisena käyttäjä.
- b) Älä koskaan huolla vaurioituneita akkupaketteja. Akkupakettien huollon saa suorittaa vain valmistaja tai valtuutettu huolto-yritys.

**JÄÄNNÖSRISKIT**

Vaikka laitetta käytettäisiin määräysten mukaisesti, tiettyjä jäännösriskitekijöitä on mahdotonta poistaa kokonaan. Seuraavia vaaratekijöitä voi esiintyä käytössä, ja käyttäjän on kiinnitettävä erityistä huomiota seuraavien välttämiseksi:

- Tärinän aiheuttamat vammat. Käytä aina oikeaa työkalua työhön, käytä siihen tarkoitettuja kahvoja ja rajoita työaikaa ja altistumista.
- Melulle altistuminen voi aiheuttaa kuulovammoja. Käytä kuulosuojaimia ja rajoita altistumista.
- Pölyn ja hiukkasten hengittäminen.
- Ihokosketus voiteluaineen/öljyn kanssa.

**RISKIEN VÄHENTÄMINEN**

On todettu, että käsikäyttöisten työkalujen tärinä voi tietyillä henkilöillä aiheuttaa Raynaud'n oireyhtymäksi kutsutun sairauden. Oireita voivat olla pistely, puutuminen ja sormien kalpeneminen, jotka ilmenevät yleensä kylmäaltistumisen yhteydessä. Perintötekijöiden, kylmälle ja kosteudelle altistumisen, ruokavalion, tupakoinnin ja työtapojen uskotaan kaikkien edistävän näiden oireiden kehittymistä. On olemassa toimenpiteitä, joilla käyttäjä voi mahdollisesti vähentää tärinän vaikutuksia:

- Pidä keho lämpimänä kylmällä säällä. Käytä laitetta käyttäessäsi käsineitä, jotta kädet ja ranteet pysyvät lämpiminä. Kylmän sään on raportoitu olevan merkittävä Raynaud'n oireyhtymää aiheuttava tekijä.
- Liiku jokaisen käyttöjakson jälkeen verenkierron lisäämiseksi.
- Pidä usein taukoja työssä. Rajoita altistumisen määrää päivässä.
- Ammattimaisilta jälleenmyyjiltä saatavilla olevat suojakäsineet on suunniteltu erityisesti ulkotyökalujen käyttöön, ja ne suojaavat, antavat hyvän otteen ja vähentävät myös kahvan tärinän vaikutusta. Näiden käsineiden on oltava standardin EN381-7 mukaiset, ja niillä on oltava CE-merkintä.

Jos havaitset tämän tilan oireita, lopeta käyttö välittömästi ja ota yhteys lääkäriin oireiden vuoksi.

**VAROITUS**

Työkalun pitkäaikainen käyttö voi aiheuttaa tai pahentaa vammoja. Kun käytät mitä tahansa työkalua pitkiä aikoja, varmista, että pidät säännöllisesti taukoja.

**OSAT JA HALLINTALAITTEET (KUVA 1)**

1. On/Off-painike
2. Turbonopeuspainike
3. Kahva
4. Ilmanvaihtoaukko
5. Akun liitäntä 1
6. Akun liitäntä 2
7. Suutin
8. Puhallusputki
9. Puhaltimen ulostuloaukko
10. Nopeudensäädin

**PAKKAUKSEN PURKAMINEN**

**Varoitus!** Tämä pakkaus sisältää teräviä esineitä. Ole varovainen pakkausta purkaessasi. Poista kone ja mukana toimitetut lisävarusteet pakkauksesta. Tarkista huolellisesti, että kone on hyvässä kunnossa ja paikallista kaikki tässä käyttöohjeessa luetellut lisävarusteet.

Varmista myös, että kaikki tarvikkeet ovat täydellisiä. Jos havaitaan, että osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

Älä heitä pakkausta pois, vaan säilytä se koko takuuajan ja kierrätä se sitten. Älä anna lasten leikkiä tyhjiillä muovipusseilla tukehtumisvaaran vuoksi.

**AKUN LATAAMINEN**

**Varoitus!** Lataa vain yhteensopivilla latureilla. Muiden latureiden käyttö voi aiheuttaa tulipalon, vaurioita tai vakavia henkilövahinkoja. Tämän työkalun akkupaketti toimitetaan heikosti ladattuna mahdollisten ongelmien välttämiseksi. Sen vuoksi sitä on ladattava, kunnes laturin oikeassa etuosassa oleva vihreä LED syttyy.

Huomautus: Akut eivät saavuta täyttä varausta ensimmäisellä latauskerralla. Anna niiden latautua täyteen useiden syklien aikana (käyttö ja sen jälkeinen uudelleenlataus).

Lue ensin turvallisuusohjeet ja noudata sitten latausohjeita.

Kytke laturi tavalliseen 230 V ~ 50 Hz verkkopistorasiaan, jolloin laturin vasemmassa etuosassa oleva vihreä LED syttyy.

Älä anna johdon sotkeentua tai taittua.

Aseta akkupaketti laturin pohjaan. (Huomaa, että akussa on siivekkeet, joiden ansiosta se mahtuu laturiin vain yhteen suuntaan).

Ajasta lataus vain 60/130 minuutin ajaksi.

2,0 Ah-akku, lataus 60 minuuttia.

4,0 Ah-akku, lataus 130 minuuttia.

Laturin oikeassa etuosassa oleva punainen LED-valo syttyy merkiksi siitä, että lataus on käynnissä. Vihreä LED syttyy, kun akku on ladattu täyteen.

Irrota laturi pistorasiasta, kun sitä ei käytetä, ja säilytä sitä sopivassa tilassa.

Vältä akun lataamista pakkasessa, koska latausteho ei ole riittävä.






Kun lataat useampaa kuin yhtä akkua peräkkäin, anna laturin jäähtyä vähintään 30 minuuttia, ennen kuin lataat lisää akkuja.

Irrota akkupaketti ja säilytä sitä turvallisesti, kun työkalu ei ole käytössä.

**Varoitus:** Jos missään vaiheessa latausprosessin aikana mikään LED-valo ei pala, poista akkupaketti laturista tuotteen vahingoittumisen välttämiseksi. ÄLÄ aseta toista akkua.

#### LATAUSTILA

Voit näyttää akussa jäljellä olevan varauksen määrän painamalla varaustason merkkipainiketta, kuva 2.

Lataustason ilmaisin	Jäljellä olevan latauksen määrä
	0-10 %
	10-25 %
	25-50 %
	50-75 %
	75-100 %

#### PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Lehtipuhallin
- Puhallusputki
- Suutin
- Käyttöohje

**VAROITUS.** Jos jokin osa on vaurioitunut tai puuttuu, älä käytä tätä tuotetta, ennen kuin osat on vaihdettu. Tämän tuotteen käyttö vaurioituneiden tai puuttuvien osien kanssa voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

**VAROITUS.** Älä asenna akkuja ennen kuin kokoonpano on valmis. Laiminlyönti voi johtaa tahattomaan käynnistymiseen ja mahdolliseen vakavaan henkilövahinkoon.

**VAROITUS.** Älä yritä muokata tätä tuotetta tai luoda lisävarusteita, joita ei suositella käytettäväksi tämän tuotteen kanssa. Kaikki tällaiset muutokset tai muokkaukset ovat väärinkäyttöä ja voivat johtaa vaaratilanteeseen, joka voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

#### AKKUPAKETIN ASENTAMINEN JA IRROTTAMINEN

**Varoitus!** Irrota akkupaketit työkalusta aina, kun kokoat osia, teet säätöjä, puhdistat, kuljetat tai kun et käytä työkalua. Akkupakettien irrottaminen estää tahattoman käynnistymisen, joka voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Liu'uta akkupaketti aukkoon, kunnes se napsahtaa paikalleen, Kuva 3. (Huomaa, että akussa on siivekkeet, joiden ansiosta se mahtuu koneeseen vain yhteen suuntaan). Toista tämä toimenpide toiselle akulle.

Poista akku painamalla akun vapautuspainiketta ja vetämällä akkupaketti ulos aukosta, kuva 4.  
**HUOMAUTUS:** Työkalu ei toimi vain yhdellä akulla.

**PUHALLUSPUTKEN KIINNITTÄMINEN (KUVAT 5 JA 6)**

Kohdista puhallusputken leveä pää puhaltimen ulostuloaukon etuosaan. Liu'uta puhallusputki puhallusaukon päälle siten, että puhallusputken aukko (5.1) kohdistuu puhallusaukon kielekkeeseen (5.2).

Kierrä puhallusputkea myötäpäivään lukitaksesi sen paikalleen, kuva 6.

**SUUTTIMEN KIINNITTÄMINEN**

Liu'uta suutin puhallusputken pienemmän pään päälle siten, että suuttimen aukko, kuva 7, (7.1) kohdistuu puhallusputken kielekkeeseen (7.2). Varmista, että suutin on lukittunut paikalleen ennen puhaltimen käyttöä.

**KÄYTTÖ****VAROITUS! VAKAVIEN VAMMOJEN JA OMAISUUSVAHINKOJEN VÄLTÄMISEKSI:**

Tarkasta alue ennen puhaltimen käyttöä. Poista kaikki kovat esineet työalueelta.

Älä puhalla roskia ihmisten, eläinten tai omaisuuden suuntaan.

**PUHALTIMEN KÄYNNISTÄMINEN/PYSÄYTTÄMINEN (KUVA 8)**

Pitele puhallinta siten, että putki on muutaman sentin korkeudella maasta.

Käynnistä puhallin painamalla On/Off-painiketta (8.1) ja pitämällä sitä painettuna. Vapauta On/Off-painike, kun puhallin on käynnistynyt.

Pidä TURBO-nopeuspainiketta (8.2) painettuna lisätäksesi ilmavirran nopeutta. Vapauta TURBO-nopeuspainike palataksesi normaaliin nopeuteen.

Pysäytä puhallin painamalla On/Off-painiketta.

**ILMAVIRRAN NOPEUDEN SÄÄTÄMINEN (KUVA 9)**

Lisää ilmavirran nopeutta kiertämällä nopeudenvältsintä vastapäivään.

Pyöritä nopeudenvältsintä myötäpäivään ilman nopeuden vähentämiseksi.

**PUHALTIMEN KÄYTTÖ**

Varoitus! Akkutyökalut ovat aina käyttökunnossa. Siksi kytkimen on aina oltava OFF-asennossa, kun laitetta ei käytetä tai kun sitä kannetaan.

Jotta roskat eivät leviäisi, puhalla roskakasan ulkoreunojen ympäri. Älä koskaan puhalla suoraan kasan keskelle.

Äänitason alentamiseksi on rajoitettava samanaikaisesti käytettävien laitteiden määrää.

Käytä haravoita ja luutia roskien irrottamiseen ennen puhaltamista. Pölyisissä olosuhteissa kostuta pintoja hieman, jos vettä on saatavilla.

Säästä vettä käyttämällä lehtipuhallinta vesiletkun sijasta monissa kotipihan kohteissa, kuten ränneissä, terasseilla, grilleissä, kuisteilla ja puutarhoissa.

Varo lapsia, lemmikkejä, avoimia ikkunoita tai juuri pestyjä autoja ja puhalla roskat turvallisesti pois.

Puhaltimien tai muiden laitteiden käytön jälkeen, siivoa jälkesi! Hävitä roskat asianmukaisesti.

#### YLLÄPITO

**Varoitus!** Käytä huollossa vain identtisiä varaosia. Muiden osien käyttö voi aiheuttaa vaaratilanteen tai vaurioittaa tuotetta.

**Varoitus!** Käytä aina suojalaseja. Jos käyttö on pölyistä, käytä myös hengityssuojainta.

**Varoitus!** Vakavien henkilövahinkojen välttämiseksi, irrota akku aina tuotteesta, kun puhdistat tai teet huoltotoimenpiteitä.

Vältä liuottimien käyttöä muoviosia puhdistettaessa. Useimmat muovit ovat alltiita erilaisten kaupallisten liuottimien aiheuttamille vaurioille, ja niiden käyttö voi vahingoittaa niitä. Käytä puhtaita liinoja lian, pölyn, öljyn, rasvan jne. poistamiseen.

**Varoitus!** Älä missään vaiheessa anna jarrunesteiden, bensiinin, öljypohjaisten tuotteiden, öljyjen jne. joutua kosketuksiin muoviosien kanssa. Kemikaalit voivat vahingoittaa, heikentää tai tuhota muovia, mikä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.

Vain osaluettelossa esitetyt osat on tarkoitettu korjattaviksi tai vaihdettaviksi asiakkaan toimesta. Kaikki muut osat on vaihdettava valtuutetussa huoltokeskuksessa.

#### VARASTOINTI

Puhdista puhallin kaikesta vieraasta materiaalista.

Säilytä laitetta sisätiloissa paikassa, johon lapset eivät pääse käsiksi. Pidä poissa syövyttävien aineiden, kuten puutarhakemikaalien ja suolan, läheisyydestä.

#### TEKNISET TIEDOT

Jännite	2x20 V DC Käytä 2 x 20 V akkupaketteja, joiden kapasiteetti ja teho ovat yhtä suuret
Tyhjäkäyntinopeus	11000 min-1 (Min) 16000 min-1 (Max) 22000 min-1 (Turbo)
Ilmavirran nopeus	83 km/h (Min) 130 km/h (Max) 180 km/h (Turbo)
Ilmavirtaus	12.9 m <sup>3</sup> /min
Käyttöaika (2 Ah)	37 min (Min) 8 min (Max)
Käyttöaika (4 Ah)	75 min (Min) 16 min (Max)
Äänipainetaso	L <sub>PA</sub> 86,8 dB(A) k=3 dB(A)
Äänitehotaso	L <sub>WA</sub> 98,5 dB(A) k=3 dB(A)
Tärinätaso	3.17 m/s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup>

**YMPÄRISTÖNSUOJELU**

Tietoa (kotitalouksille) sähkö- ja elektroniikkalaiteromun ympäristövastuullisesta hävittämisestä.



Tämä symboli tuotteissa ja/tai niiden mukana seuraavissa asiakirjoissa osoittaa, että käytettyjä ja käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vie nämä tuotteet asianmukaista hävittämistä, käsittelyä, hyödyntämistä ja kierrätystä varten nimettyihin keräyspisteisiin, joissa ne otetaan vastaan maksutta. Tämän tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa säästämään arvokkaita resursseja ja ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita muuten voisi aiheutua epäasianmukaisesta jätteiden hävittämisestä ja käsittelystä. Ota yhteyttä paikallisviranomaisiin saadaksesi lisätietoja lähimmästä keräyspisteestä. Tämän jätteen vääränlaisesta hävittämisestä voidaan määrätä seuraamuksia kansallisen lainsäädännön mukaisesti.



Asianmukaisten turvallisuusstandardien mukainen.



Lue käyttöohjeet.



Sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.



Käytä kuulosuojaimia ja suojalaseja.



Pidä sivulliset ja lemmikkieläimet loitolla.



Varoitus!



Sisältää litiumionia.



Pukeudu asianmukaisesti, älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, jotka voivat joutua ilmanottoaukkoon.



Poista akku koneesta ennen huoltoa, säätöä tai puhdistusta.



Laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita kierrätykseen.



Tuote on RoHS-vaatimusten mukainen.



Varoitus: Käytä suojakäsineitä, kun käytät konetta ja käsittelet roskia.



Varoitus: Käytä turvakengkiä.



Älä altista konetta sateelle. Säilytä konetta kuivassa paikassa.



Älä altista äärimmäiselle kuumuudelle.



Varoitus. Liikkuvia osia. Pidä kädet ja jalat loitolla, kun konetta käytetään.

**HUOM!**

Lapset joiden ikä on 8 vuotta tai yli ja henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistinvarainen, henkinen ominaisuus tai kokemuksen ja tiedon puute saavat käyttää tätä laitetta ainoastaan, jos heitä valvotaan ja heitä on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät laitteen käytössä esiintyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.

**Takuu**

Tuotteella on 12 kk takuu sen ostopäivästä.

Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti tai takuukuitti tuotteesta. Takuu ei ole voimassa, mikäli laite on avattu, siihen on vaihdettu osia, sitä on korjattu tai sen rakennetta on muutettu. Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta tai vääränlaisesta käytöstä.

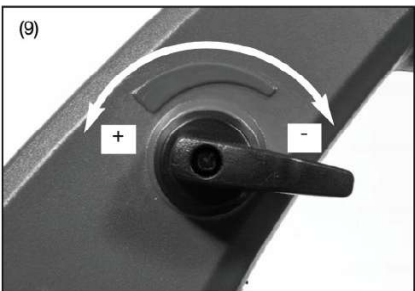
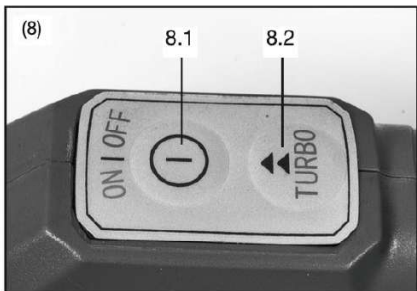
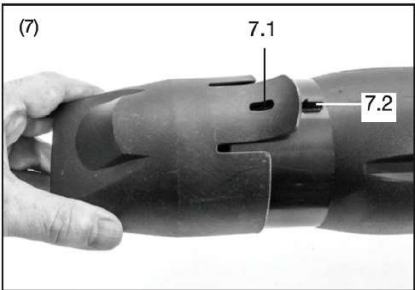
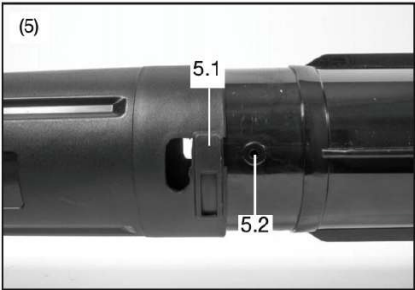
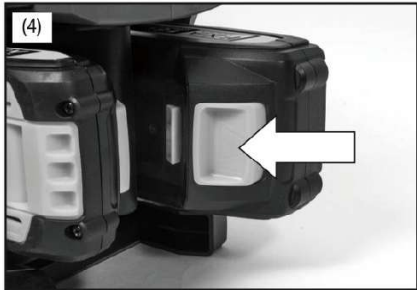
Muista noudattaa käyttöohjeessa annettuja ohjeita huolellisesti.

**Valmistuttaja:**

Tamforce Group, Finland, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa (asiakaspalvelu@puuilo.fi)







**INLEDNING**

Tack för att du valde denna produkt, som har genomgått vår omfattande kvalitetssäkringsprocess. Alla åtgärder har vidtagits för att säkerställa att produkten levereras till dig i perfekt skick.

**SÄKERHET FÖRST**

Innan du använder elverkytet ska du alltid följa dessa grundläggande säkerhetsåtgärder för att minska risken för brand, elektriska stötar och personsador. Det är viktigt att läsa bruksanvisningen för att förstå hur verktyget används, dess begränsningar och potentiella faror.

**Elverkytet är endast avsett för hemmabruk. Verktyget är inte lämpligt och inte heller avsett för kommersiell eller professionell användning.**

**Garantin täcker inte defekter och skador på elverkytet som beror på användning utanför hemmet, i synnerhet skuffande och felaktig användning.**

Garantin gäller inte om verktyget skadas på grund av något av nedanstående förhållanden:

1. felaktig användning av produkten eller underlåtenhet att underhålla produkten på rätt sätt
2. kommersiell, yrkesmässig eller uthyrd användning av produkten
3. reparation utförd av en icke auktoriserad serviceverkstad
4. skador orsakade av externa föremål eller substanser

**BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN**

När produkten är uttjänt eller av någon annan anledning skall kasseras, får den inte kastas i hushållssoporna. För att spara naturresurser och minimera den negativa påverkan på miljön, vänligen återvinn eller kassera denna produkt på ett miljövänligt sätt. Den ska lämnas till din lokala återvinningscentral eller annan auktoriserad insamlings- och bortskaffningsanläggning.

Om du är osäker, fråga din lokala avfallshanteringsmyndighet om information om tillgängliga alternativ för återvinning och/eller bortskaffande.

**VIKTIG PRODUKTINFORMATION**

Denna produkt är särskilt utformad för att fungera med de rekommenderade batterierna och laddaren.

**SPECIELLA SÄKERHETSÅD**

Produkten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet eller kunskap, såvida de inte har övervakats och instruerats i användningen av en person som ansvarar för deras säkerhet.

**Varning!** Läs och förstå alla instruktioner. Bekanta dig med alla reglage och hur maskinen används på rätt sätt. Följ alla säkerhetsanvisningar. Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan kan leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personsador.

Lämna inte apparaten oövervakad eller igång när den är påslagen.

Låt den inte användas som leksak. Det krävs vaksamhet när apparaten används av eller i närheten av barn.

Hantera inte kontakten eller apparaten med våta händer.

För inte in några föremål i öppningarna, använd inte apparaten om någon öppning är blockerad; håll borta damm, ludd, hår och annat som kan försämra luftflödet.

Håll hår, lösa kläder, fingrar och alla kroppsdelar borta från öppningar och rörliga delar.

Stäng av alla reglage innan du kopplar ur batteriet. Var extra försiktig vid rengöring av trappor.

Använd inte apparaten i potentiellt explosiva miljöer, t.ex. i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Apparater genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.

Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Stökiga rum och mörka områden orsakar olyckor.

Håll åskådare, barn och besökare på avstånd när du använder apparaten. Distractioner kan leda till att man tappar kontrollen.

Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder utrustningen. Använd inte apparaten om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Kortvarig ouppmärksamhet vid användning av apparaten kan leda till allvarliga personskador.

Klä dig på lämpligt sätt. Bär inte lösa kläder eller smycken. Skydda långt hår. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

Undvik oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i låst eller avstängt läge innan du sätter i batteripaketet. Att bära apparaten med fingret på strömbrytaren eller att placera batteripaketet i apparaten med strömbrytaren påslagen kan leda till olyckor.

Använd säkerhetsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Beroende på förhållandena, använd andningsskydd, halkfria skyddsskor, skyddshjälm och hörselskydd.

Bär inte lösa kläder eller smycken. Skydda långt hår. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan sugas in i ventilationsöppningarna.

Använd inte på stegar eller instabila underlag. En stabil ställning på ett fast underlag ger bättre kontroll över apparaten i oväntade situationer.

Använd inte apparaten om strömbrytaren inte kan sätta på eller stänga av den. En apparat som inte kan styras med en strömbrytare är farlig och måste repareras.

Koppla bort batteripaketet från apparaten innan du gör justeringar, byter tillbehör eller lagrar apparaten. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att apparaten startar oavsiktligt.

När batteripaketet inte används ska det hållas borta från metallföremål som: gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan bilda en anslutning från en kontakt till en annan. Om batteripolerna kortsluts mot varandra kan det orsaka gnistor, brännskador eller brand.

Kontrollera om rörliga delar är felriktade, om delar är trasiga eller om det finns andra fel som kan påverka apparatens funktion. Om apparaten är skadad, se till att den servas före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna apparater.

Håll apparaten och dess handtag torra, rena och fria från olja och fett. Använd alltid en ren trasa för rengöring. Använd aldrig bromsvätska, bensin, oljebaserade produkter eller starka lösningsmedel för att rengöra apparaten. Om du följer denna regel minskar risken för förlorad kontroll och skador på skrovets plast.

Använd alltid skyddsglasögon med sidoskydd. Glasögonen har endast slagtåliga linser. De är INTE skyddsglasögon. Om du följer denna regel minskar risken för ögonskador. Använd ögonskydd som är märkta med ANSI Z87.1 när du använder denna produkt.

Skydda dina lungor. Använd andningsskydd om damm förekommer. Om du följer denna regel minskar risken för allvarliga personskador.

Skydda din hörsel. Använd hörselskydd under längre användningsperioder. Om du följer denna regel minskar risken för allvarliga personskador.

Apparaten behöver inte anslutas till ett eluttag, så den är alltid i funktionsdugligt skick. Var uppmärksam på potentiella faror när du inte använder apparaten eller när du byter tillbehör. Om du följer denna regel minskar risken för elektriska stötar, brand eller allvarliga personskador.

Placera inte apparaten eller dess batterier i närheten av eld eller värme. Detta minskar risken för explosion och eventuella personskador.

Krossa, tappa eller skada inte batteripaketet. Använd inte ett batteripaket eller en laddare som har tappats eller träffats av ett vasst föremål. Ett skadat batteri kan explodera. Kasserera omedelbart ett tappat eller skadat batteri på ett korrekt sätt.

Utsätt inte apparaten för regn eller fukt. Vatten som tränger in i fläkten ökar risken för elektriska stötar.

Använd långbyxor, stövlar och handskar. Undvik att bära lösa kläder eller smycken som kan fastna i maskinens rörliga delar eller i motorn.

Använd inte maskinen barfota eller i sandaler eller liknande lätta skor. Använd skyddsskor för att skydda fötterna och förbättra greppet på hala ytor.

Stå stadigt och håll balansen, sträck dig inte för långt, det kan leda till att du tappar balansen.

Kontrollera arbetsområdet före varje användning. Ta bort föremål som stenar, krossat glas, spikar, trådar eller sladdar som kan kastas eller fastna i maskinen.

Rikta inte fläktmunstycket i riktning mot människor eller husdjur.

Använd aldrig apparaten utan korrekt utrustning. Se alltid till att blåsroret är installerat.

När apparaten inte används ska den förvaras inomhus på en torr, låst plats utom räckhåll för barn.

Håll alla åskådare, barn och husdjur på minst 15 meters avstånd.

Använd endast identiska reservdelar vid service av apparaten.

#### **TILLÄGGANDE SÄKERHETSÅD: LADDARE**

1. Innan du använder laddaren, läs alla instruktioner och varningsetiketter på laddaren och batteripaketet, samt bruksanvisningen för batteripaketet.
2. Ladda batterierna endast inomhus, eftersom laddaren endast är avsedd för inomhusbruk.
3. Om batteripaketet är sprucket eller på annat sätt skadat, placera det inte i laddaren. Det finns risk för elektriska stötar eller brand.
4. Låt inte någon vätska komma i kontakt med laddaren. Det finns risk för elektriska stötar. Laddaren och de medföljande batteripaketerna är speciellt konstruerade för att fungera tillsammans. Försök inte ladda batteripaketet med något annat än den korrekta laddaren.
6. Dra inte i nätsladden för att koppla bort den från eluttaget.
7. Använd inte laddaren om den har utsatts för en kraftig stöt, tappats eller skadats på något annat sätt. Lämna in laddaren till ett auktoriserat servicecenter för inspektion eller reparation.
8. Ta inte isär laddaren. Lämna in den till en auktoriserad serviceverkstad när den behöver servas eller repareras. Felaktig återmontering kan leda till brand eller elektriska stötar.
9. För att minska risken för elektriska stötar, koppla ur laddaren innan du försöker rengöra den. Att bara koppla bort batteriet minskar inte risken.

#### **YTTERLIGARE SÄKERHETSANVISNINGAR: BATTERI**

1. Batteriet i detta verktyg är lågt laddat vid leveranstillfället. Batteriet måste vara fulladdat före användning.
2. Bränn inte batteripaketet även om det är allvarligt skadat eller inte längre kan hålla laddning. Batteripaketet kan explodera i en brand.
3. Batteripaketet kan läcka lite vätska under extrema användnings- eller temperaturförhållanden. Detta betyder inte nödvändigtvis att batteripaketet är defekt. Om den yttre tätningen går sönder och läckaget kommer i kontakt med huden ska du tvätta det drabbade området snabbt med tvål och vatten. Om läckaget kommer in i ögonen, spola ögonen med rent vatten i minst 10 minuter och uppsök omedelbart läkare. Informera sjukvårdspersonalen om att vätskan är en 25-35 % kaliumhydroxidlösning.
4. Försök aldrig att öppna batteripaketet av någon anledning. Om batteripaketets plasthölje går sönder eller spricker ska du omedelbart sluta använda det och inte ladda upp det.
5. Förvara eller bär inte reservbatteriet i en ficka, verktygslåda eller någon annan plats där det kan komma i kontakt med metallföremål. Batteripaketet kan kortslytas, vilket kan orsaka skador på batteripaketet, brännskador eller brand.

#### **BATTERIETS LADDNINGSPFORMATION**

Laddningshastigheter för NiCad och/eller Li-Ion NiCad- eller Li-Ion-batterier bestäms av krävd laddningstid och laddningsströmmen. De tre vanligaste laddningshastigheterna är i allmänhet följande:

Snabb laddning.

Långsam laddning.  
Underhållsladdning.

#### **SNABBLADDNINGSBATTERIER**

Snabbladdande batterier kan laddas i hastigheter från 30 minuter till 90 minuter. Laddningshastigheten för batteriet som medföljer det sladdlösa verktyget anges i produkthandboken.

#### **BATTERI MED LÅNGSAM LADDNING**

Långsamt laddande batterier har laddningshastigheter på mellan 3 timmar och 5 timmar.

#### **UNDERHÅLLSLADDNING**

Underhållsladdningsbatterier har en laddningstid på 7-9 timmar.

#### **VIKTIGT!**

LADDNINGSGENOMFÖRNING FÖR NICAD- OCH/ELLER LI-ION-BATTERIER.

Töm alltid NiCad- och/eller Li-Ion-batteriet helt före laddning och överskrid aldrig den rekommenderade laddningstiden, utom när du "rekonditionerar" ett nytt batteri.

#### **LADDNINGSPROCEDUR**

När du laddar ett nytt NiCad- och/eller Li-Ion-batteri ska du först ladda ur batteriet och sedan ladda det helt enligt den rekommenderade laddningstiden för batteriet, plus 30 minuter. Denna procedur rekonditionerar batteriet och utjämnar cellspänningarna. Genom att följa denna procedur säkerställs optimal batteriprestanda.

Om laddaren används upprepade gånger för att ladda flera batterier ska du alltid låta laddaren svalna innan du laddar det följande batteriet. En nedkylningstid på minst 30-45 minuter rekommenderas.

När du laddar ett batteri som har laddats ur under tung användning ska du låta batteriet svalna innan du laddar det. Vi rekommenderar att du låter batteriet svalna i minst 30-45 minuter.

#### **LADDNING AV NICAD- OCH/ELLER LI-ION-BATTERIER OCH LADDARE**

NiCad- och/eller Li-Ion-batterier bör laddas med rimlig försiktighet eftersom de kan skadas av överladdning.

Överladdning kan leda till en snabb ökning av batteriets temperatur och inre tryck. Detta kan leda till att cellerna förvrids och förlorar elektrolyt, och i extrema fall, där det interna trycket är mycket högt, kan de till och med explodera.

En sådan situation kan också uppstå när ett överbelastat batteri installeras i produkten. För att undvika denna extrema situation är det mycket viktigt att NiCad- och/eller Li-Ion-batterier laddas ur helt före laddning och att laddningstiden inte överskrids, utom vid "rekonditionering" av ett nytt batteri. Upprepad laddning av delvis urladdade batterier kan leda till att en eller flera celler går sönder.

**SJÄLVURLADDNING**

Ett litiumbatteri kan laddas ur av sig självt och förlora sin lagrade laddning. Vanligtvis kan batteriet förlora ca 5% av sin laddning under den första månaden efter en full laddning (vid förvaring i rumstemperatur), och därefter ytterligare 3% per månad. När batteriet förvaras i högre temperaturer ökar självurladdningshastigheten.

**LADDNING AV BATTERIET INOMHUS**

Denna laddare är avsedd för inomhusbruk. Vi rekommenderar inte att den används i bostadsutrymmen. Batterierna bör helst laddas i en verkstad, ett garage eller ett skjul. Om laddning sker i hemmet bör utrymmet vara väl ventilerat och laddaren bör placeras på ett eldfast underlag så att ventilationshålen inte blockeras. Överskrid aldrig laddningstiden, utom vid "rekonditionering" av ett nytt batteri, eftersom detta kan skada batteriet och laddaren.

**KASSERING AV BATTERIER**

När ett batteri inte längre kan laddas eller bibehålla sin laddning har det nått slutet av sin livslängd. För att spara på naturresurserna ska batteriet återvinnas eller kasseras på rätt sätt. Detta batteripaket innehåller nickel-kadmiumceller. Kontrollera att batteriet är helt urladdat om du använder en batteridriven produkt, ta sedan bort batteriet från enheten och täck över batteriets navar med kraftig tejp för att förhindra kortslutning, vilket kan leda till brand. Försök inte att öppna eller ta bort några delar. Kontakta din lokala avfallshanteringsmyndighet för information om tillgängliga alternativ för återvinning och/eller bortskaffande.

**SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR****UPPLADDNINGSBARA BATTERIER**

Batterier kan läcka eller explodera om de inte laddas eller hanteras på rätt sätt. Beakta alltid följande försiktighetsåtgärder vid hantering av batterier. Se till att maskinen är avstängd innan du tar ut eller sätter i batterier.

Använd inte detta batteri med någon annan produkt.

Försök inte installera batteriet avigt.

Kortslut inte batteriet och försök inte ta isär det.

Utsätt inte batteriet för eld eller överdriven värme.

Sänk inte ned batteriet i vatten och utsätt det inte för fukt.

Förvara eller transportera inte batteriet tillsammans med lösa metallföremål.

Batterier är benägna att läcka när de är urladdade. För att undvika skador på produkten, koppla bort eller ladda batteriet när det inte finns någon laddning kvar. Förvara batteriet svalt när det inte används.

Efter långvarig användning kan batteriet bli varmt. Stäng av enheten innan du kopplar ur batteriet och låt batteriet svalna. Använd inte batteriet om du upptäcker missfärgning eller skevhet i batterilådan.

**ALLMÄNNA SÄKERHETSREGLER**

**VARNING!** Läs alla instruktioner. Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan kan leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador. Termen "elverktyg" i alla varningar nedan avser ett sladdanslutet elverktyg eller ett sladdlöst elverktyg.

## SPARA DESSA RÅD

- 1) Säkerhet på arbetsplatsen
  - a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Stökiga och mörka arbetsområden kan vara farliga.
  - b) Använd inte enheten i en explosiv miljö. Elverktyg producerar gnistor som kan antända brandfarlig gas, vätska eller damm.
  - c) Håll barn och åskådare på avstånd under användning. Distractioner kan leda till att du tappar koncentrationen.
- 2) Elsäkerhet.
  - a) Kontakten måste passa strömförsörjningen, modifiera den inte och använd inte adapterar. En oförändrad kontakt och ett lämpligt uttag minskar risken för elektriska stötar.
  - b) Undvik kontakt med jordade föremål under användning. Om du rör vid rör, kylskåp, värmare etc. ökar risken för elektriska stötar eftersom din kropp är jordad.
  - c) Utsätt inte apparaten för regn. Använd inte enheten i fuktiga/våta förhållanden. Om vatten tränger in i enheten ökar risken för elektriska stötar.
  - d) Skada inte nätsladden. Bär inte apparaten i sladden och koppla inte ur apparaten från elnätet genom att dra i sladden. Håll sladden borta från värme, vassa kanter, olja och rörliga delar. En skadad eller trasslig sladd kan orsaka elektriska stötar.
  - e) För utomhusbruk måste en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk användas. En lämplig förlängningssladd är säkrare att använda.
- 3) Personlig säkerhet
  - a) Var försiktig, var uppmärksam och se upp med vad du gör när du arbetar med ett elverktyg. Koncentrera dig på ditt arbete. Använd inte elverktyg om du är trött eller påverkad av alkohol/läkemedel. Kortvarig oaktsamhet kan orsaka allvarliga skador.
  - b) Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Använd skyddsutrustning som är lämplig för jobbet. Hjälms, andningsskydd, skyddsskor och hörselskydd kan minska risken för skador om de används på rätt sätt.
  - c) Undvik oavsiktlig start. Bär inte apparaten med fingret på strömbrytaren. Se till att strömbrytaren är i läge "OFF" när du ansluter apparaten till elnätet. Om du bär apparaten med fingret på strömbrytaren eller ansluter apparaten till elnätet i fel läge kan det leda till en allvarlig olycka.
  - d) Ta bort justeringsnycklar och verktyg före start. Ett verktyg som glömts kvar i apparaten kan flyga iväg när apparaten startar och orsaka allvarliga skador.
  - e) Håll alltid en god hållning och balans, sträck dig inte för långt. Överskatta inte din egen förmåga. Använd inte elverktyg när du är trött.
  - f) Klä dig ordentligt, använd arbetskläder. Bär inte lösa kläder eller smycken. Håll hår, kläder, handskar och alla kroppsdelar borta från rörliga och heta delar.
  - g) Använd ett dammsug om apparaten har ett sådant. Användning av ett dammsug förhindrar andningssymtom.
  - h) Låt inte rutinen med frekvent användning av verktyg ersätta säkerhetsprinciperna för verktygsanvändning. Ovarsam användning kan orsaka allvarliga skador på bråkdelen av en sekund.

- 4) Användning och underhåll av elverktyg
- Överbelasta inte elverktyget. Verktyget arbetar bäst och säkrast med sin egen hastighet. Använd rätt verktyg för rätt uppgift.
  - Använd inte apparaten om den inte kan slås på och av på ett säkert sätt med strömbrytaren. Det är farligt att använda en apparat med defekt strömbrytare. Låt en fackman reparera den defekta strömbrytaren.
  - Koppla ur apparaten före justering, underhåll, rengöring och byte av delar. Detta förhindrar oavsiktlig start.
  - Förvara oanvänd utrustning utom räckhåll för barn och obehöriga. Elverktyg kan vara farliga i fel händer. Förvara elverktyg på en torr och säker plats.
  - Håll apparaten i gott skick. Kontrollera de rörliga delarnas placering och att de kan röra sig fritt. Kontrollera skicket på skydd och andra delar vars skick kan påverka en säker användning av utrustningen. Reparera defekt utrustning före användning. Många olyckor beror på dåligt underhåll.
  - Håll bladen vassa och rena. Vål underhållna blad gör jobbet effektivare och säkrare.
  - Använd maskinen och dess utrustning i enlighet med dessa instruktioner för avsett ändamål, med hänsyn till förhållandena och den uppgift som ska utföras. Felaktig användning kan leda till farliga situationer.
  - Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja. Hala handtag och greppytor förhindrar säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.
- 5) Användning och underhåll av batteridrivna elverktyg
- Använd endast rekommenderad laddare. Fel laddare kan vara farlig.
  - Använd endast rekommenderade batterier. Användning av andra batterier kan orsaka brand eller elektriska stötar.
  - När batteriet inte används, håll det borta från metallföremål som nycklar, mynt, spikar, gem etc. eftersom dessa kan orsaka kortslutning.
  - Under felaktiga förhållanden kan batterierna läcka vätska, undvik kontakt. Om du råkar komma i kontakt med batterivätska, skölj av med rikligt med vatten. Om du får vätska i ögonen, kontakta läkare. Vätska som läcker från batterier kan orsaka irritation eller brännskador.
- 6) Underhåll
- Apparaten bör underhållas av en fackman som använder originaldelar. Detta kommer att säkerställa att enheten förblir säker att använda.
  - Utför aldrig service på skadade batteripaket. Batterierna får endast underhållas av tillverkaren eller en auktoriserad serviceverkstad.

#### RESIDUALRISKER

Även om utrustningen används i enlighet med föreskrifterna är det omöjligt att helt eliminera vissa kvarvarande riskfaktorer. Följande faror kan uppstå under användning och användaren måste vara särskilt uppmärksam för att undvika följande:

- Skador orsakade av vibrationer. Risk för skador på grund av vibrationer. Använd alltid rätt verktyg för uppgiften, använd lämpliga handtag och begränsa arbetstid och exponering.
- Exponering för buller kan orsaka hörselskador. Använd hörselskydd och begränsa exponeringen.
- Inandning av damm och partiklar.

- Hudkontakt med smörjmedel/olja.

#### RISKMINIMERING

Det har visat sig att vibrationer från handverktyg kan orsaka ett tillstånd som kallas Raynauds syndrom hos vissa personer. Symtomen kan vara stickningar, domningar och bleka fingrar, som vanligtvis uppträder när man utsätts för kyla. Ärftliga faktorer, exponering för kyla och fukt, kost, rökning och arbetsvanor anses alla bidra till utvecklingen av dessa symtom. Det finns åtgärder som användaren kan vidta för att minska effekterna av vibrationer:

- Håll kroppen varm vid kallt väder. Använd handskar när du använder utrustningen för att hålla händer och handleder varma. Kallt väder har rapporterats vara en starkt bidragande orsak till Raynauds syndrom.
- Motionera efter varje användning för att öka blodcirkulationen.
- Ta ofta pauser från arbetet. Begränsa mängden exponering per dag.
- Yrkesmässiga arbetshandskar är särskilt utformade för användning med utomhusverktyg och ger skydd, ett bra grepp och minskar även effekten av handtagsvibrationer. Handskarna måste uppfylla kraven i EN381-7 och vara CE-märkta.

Om du upplever symptom av detta tillstånd ska du omedelbart sluta använda handskarna och rådfråga läkare om symptomen.

#### VARNING

Långvarig användning av verktyget kan orsaka eller förvärra skador. Se till att ta regelbundna pauser när du använder verktyget under en längre tid.

#### DELAR OCH REGLAGE (BILD 1)

1. On/Off-knapp
2. Knapp för turbobastighet
3. Handtag
4. Luftintag
5. Batterikontakt 1
6. Batterikontakt 2
7. Munstycke
8. Blåsrör
9. Fläktens utlopp
10. Hastighetsställare

#### UPPACKNING

**Varning!** Detta paket innehåller vassa föremål. Var försiktig vid uppackning. Avlägsna maskinen och eventuella medföljande tillbehör från förpackningen. Kontrollera noggrant att maskinen är i gott skick och att alla tillbehör som anges i denna bruksanvisning finns på plats.

Kontrollera också att alla tillbehör är kompletta. Om du upptäcker att någon del saknas, kontakta din återförsäljare.

Kasta inte förpackningen, utan behåll den under hela garantitiden och återvinn den sedan. Låt inte barn leka med tomma plastpåsar på grund av kvävningsrisken.

### LADDNING AV BATTERIET

**Varning!** Ladda endast med kompatibla laddare. Användning av andra laddare kan orsaka brand, skador eller allvarliga personskador.

Batteripaketet till detta verktyg levereras med låg laddning för att undvika eventuella problem. Därför måste de laddas tills den gröna lysdioden på laddarens högra framsida tänds.

Obs: Batterierna är inte fulladdade vid första laddningen. Låt dem laddas fullt under flera cykler (användning och återladdning).

Läs säkerhetsanvisningarna först och följ sedan laddningsanvisningarna.

Anslut laddaren till ett vanligt 230 V ~ 50 Hz eluttag och den gröna lysdioden på laddarens vänstra framsida tänds.

Se till att sladden inte trasslar in sig eller viks.

Placera batteripaketet i laddarens botten (observera att batteriet har flikar som gör att det bara kan placeras i laddaren i en riktning).

Ladda endast i 60/130 minuter.  
2,0 Ah batteri, ladda i 60 minuter.  
4,0 Ah batteri, ladda i 130 minuter.

Den röda LED-lampan på laddarens högra framsida tänds för att indikera att laddning pågår. Den gröna LED-lampan tänds när batteriet är fulladdat.

Koppla ur laddaren när den inte används och förvara den på en lämplig plats.

Undvik att ladda batteriet i minusgrader eftersom laddningskapaciteten då inte är tillräcklig.



Om du laddar mer än ett batteri i rad, låt laddaren svalna i minst 30 minuter innan du laddar fler batterier.




Ta ur batteripaketet och förvara det på ett säkert sätt när verktyget inte används.

**WARNING:** Om ingen LED-lampa tänds under laddningsprocessen ska du ta bort batteripaketet från laddaren för att undvika att produkten skadas. Sätt INTE i ett annat batteripaket.

### LADDNINGSLÄGE

Du kan visa hur mycket laddning som finns kvar i batteriet genom att trycka på knappen för indikering av laddningsnivå, bild 2.

Indikator för laddningsnivå	Återstående laddning
	0-10 %
	10-25 %

	25-50 %
	50-75 %
	75-100 %

#### FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

- Lövblås
- Blåsrör
- Munstycke
- Instruktionsbok

**WARNING:** Om någon del är skadad eller saknas får du inte använda produkten förrän delarna har bytts ut. Användning av denna produkt med skadade eller saknade delar kan orsaka allvarliga personskador.

**WARNING:** Installera inte batterierna förrän monteringen är klar. Underlåtenhet att göra detta kan leda till oavsiktlig start och allvarliga personskador.

**WARNING:** Försök inte modifiera denna produkt eller skapa tillbehör som inte rekommenderas för användning med denna produkt. Alla sådana modifieringar eller ändringar är felaktig användning och kan leda till ett osäkert tillstånd som kan leda till allvarliga personskador.

#### INSTALLATION OCH BORTTAGNING AV BATTERIPAKETET

**Varning!** Ta alltid bort batteripaketet från verktyget när du monterar delar, gör justeringar, rengör, transporterar eller när du inte använder verktyget. Genom att ta bort batteripaketet förhindrar du oavsiktlig start, vilket kan orsaka allvarliga personskador.

Skjut in batteripaketet i facket tills det snäpper på plats, bild 3. (Observera att batteriet har flikar som gör att det bara kan sättas in i maskinen i en riktning). Upprepa denna procedur för det andra batteriet.

Ta bort batteriet genom att trycka på batteriets frigöringsknapp och dra ut batteripaketet ur facket, bild 4.

OBS: Verktyget fungerar inte med endast ett batteri.

#### MONTERING AV BLÅSRÖRET (FIGUR 5 OCH 6)

Rikta in den breda änden av blåsröret mot blåsutloppets framsida. Skjut blåsröret över utloppsöppningen så att blåsrörets öppning (5.1) är i linje med fliken på utloppsöppningen (5.2). Vrid blåsröret medurs för att låsa det på plats, bild 6.

#### FASTSÄTTNING AV MUNSTYCKET

Skjut munstycket över den mindre änden av blåsröret så att munstycksöppningen, bild 7, (7.1) är i linje med blåsrörets flik (7.2). Se till att munstycket är låst på plats innan du använder apparaten.

**ANVÄNDNING****VARNING! FÖR ATT UNDVIKA ALLVARLIGA PERSON- OCH EGENDOMSSKADOR:**

Inspektera området innan du använder apparaten. Avlägsna alla hårda föremål från arbetsområdet.

Blås inte skräp i riktning mot människor, djur eller egendom.

**START/STOPP AV APPARATEN (BILD 8)**

Håll apparaten så att röret är några centimeter över marken.

Tryck in on/off-knappen (8.1) och håll den intryckt för att starta. Släpp On/Off-knappen när apparaten har startat.

Håll knappen TURBO (8.2) intryckt för att öka luftflödes hastigheten. Släpp knappen för TURBO-hastighet för att återgå till normal hastighet.

Tryck på On/Off-knappen för att stanna apparaten.

**JUSTERING AV LUFTFLÖDESHASTIGHETEN (BILD 9)**

Öka luftflödes hastigheten genom att vrida hastighetsväljaren moturs.

Vrid hastighetsväljaren medurs för att minska lufthastigheten.

**ANVÄNDNING AV LÖVBLÅSEN**

Varning! Batteriverktyg är alltid i funktionsdugligt skick. Därför måste strömbrytaren alltid vara i läge OFF när apparaten inte används eller när den bärs.

För att förhindra att skräp sprids, blås runt skräphögens ytterkanter. Blås aldrig direkt in i mitten av högen.

För att minska bullernivån, begränsa antalet apparater som används samtidigt.

Använd krattor och kvastar för att avlägsna skräp innan du blåser. Vid dammiga förhållanden, fukta ytorna något om det finns vatten tillgängligt.

Spara vatten genom att använda en lövblås istället för en vattenslang för många arbetsmål i trädgårdar, t.ex. rännor, uteplatser, grillar, verandor och trädgårdsland.

Se upp för barn, husdjur, öppna fönster eller nytvättade bilar och blås bort skräp på ett säkert sätt.

Städa upp efter dig när du har använt lövblås eller annan utrustning! Ta hand om ditt skräp på rätt sätt.

**UNDERHÅLL**

**Varning!** Använd endast identiska reservdelar för underhåll. Användning av andra delar kan leda till farliga situationer eller skador på produkten.

**Varning!** Använd alltid skyddsglasögon. Vid dammig drift, använd även andningsskydd.

**Varning!** För att undvika allvarliga personskador ska batteriet alltid kopplas bort vid rengöring eller service av produkten.

Undvik att använda lösningsmedel vid rengöring av plastdelar. De flesta plastmaterial kan skadas av olika kommersiella lösningsmedel och kan ta skada om dessa används. Använd rena trasor för att avlägsna smuts, damm, olja, fett etc.

**Varning!** Låt aldrig bromsvätskor, bensin, oljebaserade produkter, oljor etc. komma i kontakt med plastdelar. Kemikalier kan skada, försvaga eller förstöra plasten, vilket kan leda till allvarliga personskador.

Endast de delar som visas i dellistan är avsedda att repareras eller bytas ut av kunden. Alla andra delar måste bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad.

#### LAGRING

Rengör fläkten från allt främmande material.

Förvara apparaten inomhus, utom räckhåll för barn. Förvaras åtskilt från frätande ämnen, t.ex. trädgårdskemikalier och salt.

#### TEKNISK INFORMATION

Spänning	2x20 V DC Använd 2 x 20 V batteripaket med samma kapacitet och kraft sinsemellan
Tomgångsvarvtal	11000 min-1 (Min) 16000 min-1 (Max) 22000 min-1 (Turbo)
Hastighet för luftflöde	83 km/h (Min) 130 km/h (Max) 180 km/h (Turbo)
Luftflöde	12.9 m <sup>3</sup> /min
Drifttid (2 Ah)	37 min (Min) 8 min (Max)
Drifttid (4 Ah)	75 min (Min) 16 min (Max)
Ljudtrycksnivå	L <sub>pA</sub> 86,8 dB(A) k=3 dB(A)
Ljudeffektnivå	L <sub>WA</sub> 98,5 dB(A) k=3 dB(A)
Vibrationsnivå	3.17 m/s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup>















#### MILJÖ

Information (för hushåll) om miljövänligt bortskaffande av WEEE.



Denna symbol på produkter och/eller medföljande dokumentation anger att begagnad och kasserad elektrisk och elektronisk utrustning inte får slängas med hushållsavfall. Ta dessa produkter till utsedda samlingsplatser för korrekt bortskaffande, behandling, återvinning och återanvändning, där de kommer att accepteras utan kostnad. Korrekt avfallshandling av denna produkt hjälper till att spara värdefulla resurser och förhindra potentiella negativa effekter på människors hälsa och miljön som annars kan resultera av olämplig avfallshandling och behandling. Kontakta

din lokala myndighet för mer information om närmaste insamlingsställe. Felaktigt bortskaffande av detta avfall kan leda till straff i enlighet med nationell lagstiftning.

-  Överensstämmer med relevanta säkerhetsstandarder.
-  Läs bruksanvisningen.
-  Flygande föremål kan orsaka personskador eller materiella skador.
-  Använd hörselskydd och skyddsglasögon.
-  Håll åskådare och husdjur på avstånd.
-  Varning!
-  Innehåller litiumjon.
-  Klä dig lämpligt, bär inte lösa kläder eller smycken som kan fastna i luftintaget.
-  Ta ur batteriet ur maskinen före service, justering eller rengöring.
-  Apparatens får inte slängas i hushållsavfallet. Vänligen återvinn.
-  Produkten är RoHS-kompatibel.
-  Varning: Använd skyddshandskar när du använder maskinen och hanterar sopor.
-  Varning: Använd skyddsskor.
-  Utsätt inte maskinen för regn. Förvara maskinen på en torr plats.
-  Utsätt inte maskinen för extrem värme.
-  Varning. Delar i rörelse. Håll händer och fötter på avstånd när du använder maskinen.

#### OBS!

Barn som är 8 år eller äldre och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga, eller med bristande erfarenhet och kunskaper om enheten, får endast använda enheten om deras användning övervakas eller de har instruerats om säker användning och förstår farorna hos enheten. Barn ska inte leka med enheten. Rengöring och underhåll av enheten ska inte överlåtas till barn utan tillsyn.

**Produktens garanti**

Produkten har 12 månaders garanti från inköpsdatumet.

Vid garantikrav ska köparen uppvisa produktens kassakvitto eller garantikvitto. Garantin är inte i kraft om produkten är öppnad, delar har bytts ut i produkten, produkten har reparerats eller dess struktur har modifierats. I garantin ingår inte skador som är orsakade av normalt slitage eller felanvändning.

Kom ihåg att följa de anvisningar som anges i bruksanvisningen med största noggrannhet.

**Tillverkad för:**

Tamforce Group, Finland, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa (asiakaspalvelu@puuilo.fi)





***tamforce***<sup>®</sup>