

tamforce®



EN

USER MANUAL /
KÄYTTÖOHJE /
BRUKSANVISNING



ID 1014 0227

Belt Sander

Nauhahiomakone / Bandslipmaskin



WARNING! Read all warnings and instructions. Failure to follow all instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury. Save all instructions for future reference.

Work Area Safety

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

Electrical Safety

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

Personal Safety

- Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- 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.

Power Tool Use and Care

- 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.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits, etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Keep handles and grasping surfaces dry, clean, and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Maintenance

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Belt Sander Specific Safety Warnings

Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the belt may contact its own cord. Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.



WARNING! Some dust created by sanding may be harmful; contact with or inhalation of this dust may be extremely dangerous to the user and bystanders.

Protect yourself from dust hazards:

- All persons in the work area must use respiratory protection that filters harmful particles. Also ensure adequate ventilation of the workspace.
- Children and pregnant women must not enter the work area.
- Do not eat, drink, or smoke in the work area.
- Buildings constructed before the 1960s may contain lead-based components. Consult a professional if you suspect the presence of lead.

Sanding certain materials, especially MDF boards, can generate extremely harmful dust. Use a respirator and preferably replaceable filters, and always use a dust extraction system.

Reducing Vibration and Noise

Reduce exposure to noise and vibration by limiting working time, using equipment in areas where noise and vibration are lower, and by using personal protective equipment.

Consider the following factors when minimizing exposure:

- Use the tool as instructed.
- Maintain the tool in good condition.
- Use the correct accessories. And ensure they are in good condition.
- Hold the tool firmly.
- Store the tool as instructed.
- Plan your work and spread vibration-causing work over a longer period.

Emergency Situations

Familiarize yourself with the tool's warnings. Follow all warnings.

- Stay alert during use so you can identify risks in time and react to them.
- Switch off the tool and disconnect it from the power supply if you detect a fault. Have the tool serviced if necessary before resuming use.

Residual Risks

Even when the tool is used as instructed, certain risk factors remain. The following hazards are associated with the use of this tool:

- Prolonged use may cause vibration-related injuries, especially if tool maintenance has been neglected.
- Injury or property damage due to damaged accessories or contact with foreign objects.
- Injury caused by ejected objects.



WARNING!

The tool generates an electromagnetic field during operation. Under certain circumstances, this may affect active and passive medical devices. If you have, for example, a pacemaker or similar, we recommend you consult your doctor first regarding its use.

Further Information on Construction Dust

- Silica dust is extremely harmful to health. Construction workers are especially exposed to it.
- Silica is found in many materials such as sand, sandstone, and granite, as well as in common construction materials like cement and mortar. Silica breaks down into very fine dust, causing several respiratory problems.
- Follow local regulations closely.

Limiting Dust Quantity

1. Use optimally sized material to reduce the need for working.
2. Use tools that are less powerful.
3. Use different working methods; for example, you can nail instead of drilling holes for screws.

Always use personal protective equipment, paying particular attention to respiratory protection.

 **WARNING!**

Working on certain materials produces dust which may cause cancer, birth defects, and other harm. Examples of hazardous materials:

- Lead from lead-based paints.
- Silica dust from materials like sandstone, cement, etc.
- Arsenic and chromium from chemically treated wood.
 - o Work in a ventilated area.
 - o Use appropriate personal protective equipment.

VIBRATION

In accordance with EU directives, the vibration values of tools must be measured and declared so the user can assess their exposure and plan their work.

The declared value is to be used as a minimum.

Estimating the actual exposure time and amount can be difficult.

The declared values are measured using a standardized test method and can be used for comparing tools. These values can also be used in preliminary exposure assessments.

 **WARNING!**

Many factors can influence vibration exposure; actual exposure may differ from declared values for the following reasons:

- Usage pattern, type of material.
- Condition and maintenance of the tool.
- Use and condition of correct accessories.
- Grip force.
- Correct intended use.

The tool causes vibration to the hands. Minimize harm by following instructions. Excessive use may cause health issues.

 **WARNING!**

Protect the user from harmful effects; use exposure assessments and consider the work as a whole, including, for example, idling time. Note that using other tools limits the usage time of this tool.

Always use sharp tools, as this reduces vibration exposure.

Keep tools in good condition; lubricate as instructed.

Avoid use below 10 °C. Plan your work; spread vibration-causing work over a longer period.

Health Monitoring

The employer must monitor the health of their employees to be able to detect and prevent excessive exposure.

Symbols

Symbols and abbreviations are used on the product, type plate, and in the instructions. Familiarize yourself with these in advance to avoid injury and damage.

V \sim : Volt (alternating current)
Hz: Hertz
W: Watt
/min or min⁻¹: Per minute

Mm: Millimeter
Kg: Kilogram
dB(A): Decibel
m/s²: Meters per second squared



Lock/Tighten



Warning/Caution



Use safety glasses



Use safety boots



Open/Loosen



Read instructions



Use a respirator



Note



Use hearing protection



Use protective gloves

yyWxx Manufacturing date code. Year of manufacture (20yy) and week of manufacture (Wxx).



Switch off the tool and disconnect it from the power supply before assembly, cleaning, adjustment, maintenance, storage, and transport.



The tool is double-insulated, protection class II.

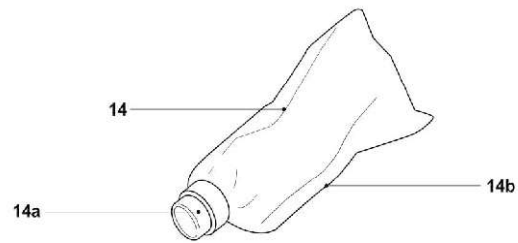
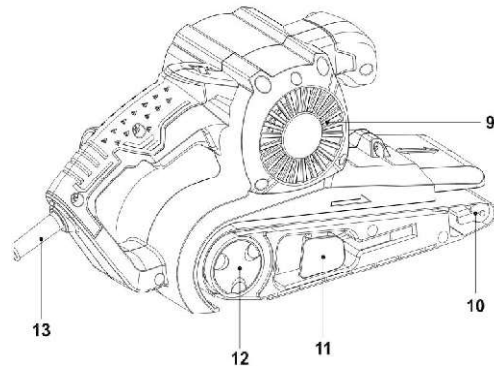
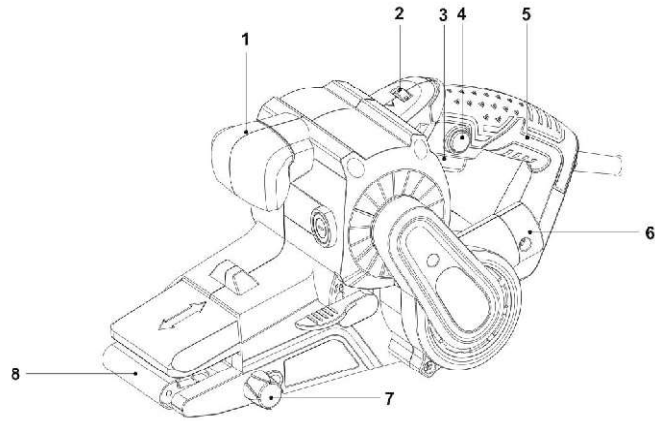


The tool complies with the requirements of European directives.



WEEE symbol. This tool should not be disposed of with household waste. Recycle correctly. Consult your local authorities or dealer if necessary.

Your Product



- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Front handle | 9. Air intake vents |
| 2. Speed control dial | 10. Front roller |
| 3. On/Off switch | 11. Locking lever |
| 4. Lock button | 12. Drive roller* |
| 5. Rear handle | 13. Mains cable and plug |
| 6. Dust extraction port | 14. Dust bag |
| 7. Tracking knob | a. Connector |
| 8. Sanding belt | b. Zipper |



NOTE:

Parts marked with an asterisk (*) are not visible in this illustration; see the relevant section of the manual.

Technical Data

Data	
Voltage, frequency	220-240 V~, 50 Hz
Power input	900 W
Belt speed (no-load) n_0	200-380 m/min
Protection class	II
Weight	Approx. 3.3 kg
Sanding belt dimensions	Approx. 533 x 76 mm
Noise levels	
Sound pressure level L_{pA}	90.4 dB(A)
Sound power level L_{WA}	101.4 dB(A)
Uncertainty K_{pA} , K_{WA}	3 dB(A)
Vibration values	
Hand-arm vibration a_h	1.890 m/s ²
Uncertainty K	1.5 m/s ²

Noise emission values are determined in accordance with EN 62841-1, taking into account standards EN ISO 3744 and EN ISO 11203.

The noise level experienced by the user can exceed 80 dB(A); use hearing protection.

Vibration emission values are determined in accordance with EN 62841-1 using standardized test methods; they can be used for comparing products. The values can also be used for preliminary exposure assessment.



WARNING!

Depending on actual use, exposure can differ significantly from the declared values. Protect yourself from excessive vibration. Consider total working time, including, for example, idling time.

Keep the tool in good condition, your hands warm, and accessories sharp; remember to take breaks and plan your work carefully.

TYPE PLATE EXPLANATIONS

5313=MODEL NUMBER

BS=Belt Sander

900=POWER (WATTS)

Unpacking

- Remove all parts from the packaging and place them on a flat surface.
- Remove all packaging materials and any supports.
- Check that all parts are present and undamaged. Contact your dealer if you notice any shortcomings. Using a damaged or incomplete tool is dangerous.
- Ensure you have all necessary accessories, tools, and personal protective equipment.

WARNING!

The tool and its packaging materials are not toys. Children must not play with plastic bags or small parts. Risk of suffocation.

Required Accessories

Not included in delivery:

Appropriate personal protective equipment.

Included in delivery:

Sanding belt (8)

Dust bag (14)

Initial Setup

WARNING! The tool must be fully assembled before use! Do not use a partially assembled tool or a tool fitted with defective parts. Follow the instructions and their illustrations carefully. Do not connect the tool to the power supply until it is fully assembled.

Sanding Belt

Selecting the Correct Sanding Belt

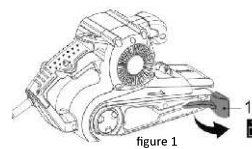
Sanding belts are available in different grit sizes. The grit size is indicated by a number on the back of the belt; the larger the number, the finer the grit.

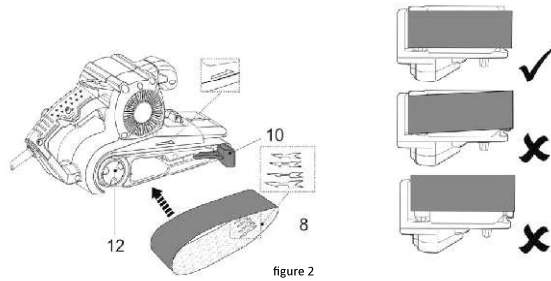
Coarse	< P100	Removing paint/varnish, preliminary sanding of rough material
Fine	> P180	Finishing, sanding filler, removing watermarks from wood

- Always use a sanding belt of the correct size and intended use.
- Replace a damaged or worn sanding belt immediately.
- Start with a coarser grit sanding belt and finish with a finer one.
- Do not use the same sanding belt for different materials. For example, do not sand wood with a belt previously used on metal. Small metal particles in the belt can cause scratches.

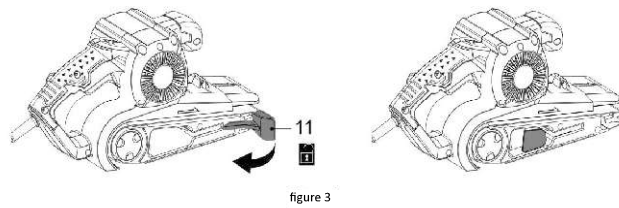
Fitting

- Pull the locking lever (11) outwards (figure 1).
- Note the rotation direction indicated on the inside of the sanding belt (8). Align the sanding belt (8) according to the rotation direction and thread it onto the front roller (10) and drive roller (12) (figure 12).





- Push the locking lever (11) inwards. Pull the sanding belt (8) slightly to check its tension (figure 3).



Tracking Adjustment

- Ensure the On/Off switch (3) is in the OFF position. Connect the plug to a suitable power source.
- Hold the tool firmly, press and release the On/Off switch (3). The sanding belt will run briefly, allowing you to check its alignment.



NOTE:

See section "Functions / Operation" for more information on using the tool.

- While the sanding belt is running, adjust the tracking knob (7) to center the belt on the rollers (10 & 12).
- Turn the knob (7) clockwise to adjust the sanding belt (8) to the right (figure 4).
- Turn the knob (7) counterclockwise to adjust the sanding belt (8) to the left (figure 5).

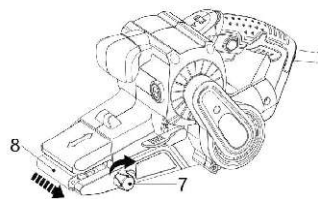


figure 4

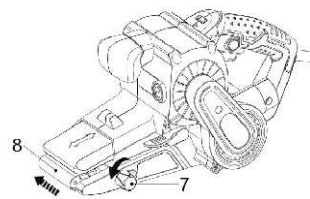
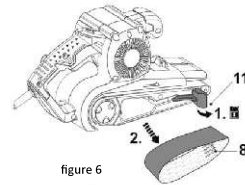


figure 5

- Disconnect the tool from the power supply before any further assembly or adjustment.

Removal/Replacement

- Pull the locking lever (11) outwards and remove the sanding belt (8) (figure 6).
- Fit a new sanding belt (8).



WARNING! Fit a dust extraction device or dust bag during operation when sanding wood to keep the work area clean.

Use a respirator. Dust can be harmful, especially dust from treated wood.



WARNING!

Do not use the dust bag when sanding metal. Hot metal particles can ignite the bag or any wood debris left inside.

Dust Bag

Fitting/Removal

- Align the dust bag connector (14a) with the dust extraction port (6).
- Push the dust bag (14) onto the dust extraction port (6) until it clicks into place (figure 7).
- To remove the dust bag (14), hold the connector (14a) and pull it off (figure 8).

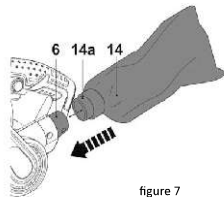


figure 7

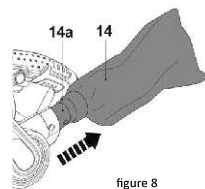


figure 8

Emptying

- Open the zipper (14b) and empty the waste into a trash container (figure 9).

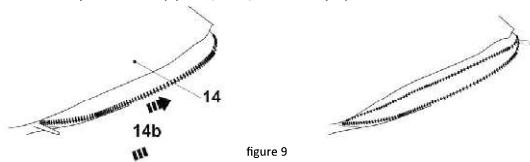


figure 9



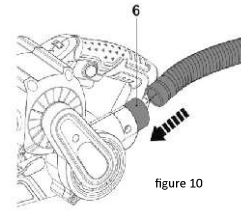
NOTE:

Empty the dust bag when it is half full. An overly full bag reduces performance.

- Close the zipper (14b) and refit the dust bag (14) to the tool.

Dust Extraction

Alternatively, you can connect a dust extraction system or a suitable vacuum cleaner to the port (6) for a cleaner and safer work area (figure 10).



Connecting to Power Supply

- Ensure the On/Off switch (3) is in the OFF position.
- Connect the plug to a suitable power outlet.



WARNING! Check the voltage! The voltage must correspond to that on the type plate.

- The tool is now ready for use.

Intended Use

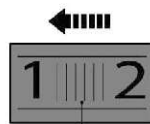
The tool is intended for sanding the following materials: wood, plastic, metal, fillers, and painted surfaces. Do not use the tool for other materials or for materials harmful to health. Use the tool for dry sanding only; do not use water or cooling fluids. Read all instructions before use.

Speed Control Dial

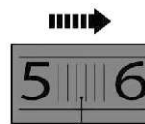


WARNING! Switch off the tool and disconnect it from the power supply before any adjustment.

- You can limit the maximum speed with the speed control dial (2).
- Turn the speed control dial (2) forward (away from the user) to increase the maximum speed (figure 11). A higher speed is recommended with fine-grit sandpaper.
- Turn the speed control dial (2) backward (towards the user) to decrease the maximum speed (figure 12). A lower speed is recommended with coarse-grit sandpaper.



2
figure 11



2
figure 12

On/Off

You can use the tool for momentary or continuous operation.

Momentary Operation

- Start the tool by pressing the On/Off switch (3) (figure 13).
- Stop the tool by releasing the On/Off switch (3).

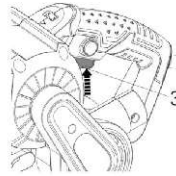


figure 13

Continuous Operation

- Start the tool by pressing the On/Off switch (3), keep it pressed (figure 14, step 1).
- Press and hold the lock button (4) to lock the On/Off switch (3) in the ON position (figure 14, step 2).
- Release the lock button (4) and the On/Off switch (3). The switch is now locked for continuous operation.
- Stop the tool by pressing and releasing the On/Off switch (3).

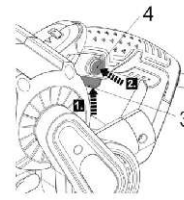
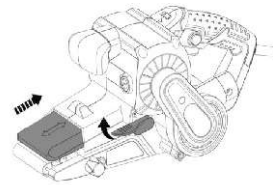


figure 14

Press the extension cover in the direction of the arrow; it will lock automatically after being pressed 50 mm.

When the extension cover is locked, pull the auto-lock outwards in the direction of the arrow; the extension cover returns to its original position.



General Use

- Always check the condition of the tool, cable, plug, and accessories before use. Do not use a damaged tool.
- Check the attachment of parts.
- Always hold the tool by the handles. Keep them dry.
- Ensure the air intake vents are always unobstructed. Clean them with a brush if necessary. A blocked air intake vent can cause overheating.
- Switch off the tool immediately if anyone enters the work area and distracts you. Allow the tool to come to a complete stop before setting it down.
- Do not overexert yourself; take breaks and concentrate on your work.

Sanding



WARNING! Fine dust is created during use.

Dust can be easily flammable and explosive.

Do not smoke during use; keep heat sources and open flames away from the work area!

Use dust extraction and also wear a respirator.

- Ensure there are no foreign objects such as nails in the material. Remove them if necessary. Try to secure the material before working on it.

- Hold the tool with one hand on the front handle (1) and the other on the rear handle (5) (figure 15).

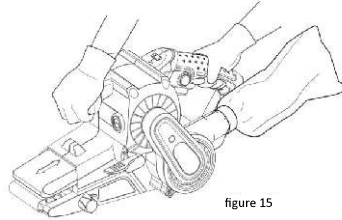


figure 15

- Start the tool and wait until it reaches full speed before placing it on the material.
- Move the tool over the material with even, steady pressure, making parallel passes.
- If removing paint or pre-sanding very rough material, make cross-grain passes at a 45° angle from two directions, finishing by sanding with the grain.
- Apply only enough pressure to keep the tool steadily on the material. Applying more pressure does not increase work efficiency.
- Keep the tool in continuous motion.
- Lift the tool off the material before switching it off.

After Use

- Switch off the tool, disconnect it from the power supply, and allow it to cool down.
- Inspect, clean, and store the tool as instructed.

Maintenance



WARNING! Switch off the tool, disconnect it from the power supply, and allow it to cool down before maintenance, cleaning, and storage.



- Keep the tool clean. Remove debris after use and before storage.
- Regular cleaning prolongs the tool's service life.
- Inspect the tool before each use. Do not use a damaged tool.



WARNING!

Perform maintenance and repairs as instructed. All other repairs must be carried out by a qualified professional.

General Cleaning

- Clean the tool with a dry cloth. Use a brush for hard-to-reach areas.
- Clean the air intake vents (9) especially after each use.
- Use compressed air (max 3 bar) for stubborn dirt.



NOTE:

Do not use strong chemicals for cleaning, as they may damage surfaces.

- Check that the tool has no damaged or worn parts. Replace parts if necessary or have the tool serviced.

Maintenance

Inspect the tool and all its accessories after use. Replace parts if necessary. Observe technical requirements.

Mains Cable

A damaged mains cable must be replaced by a qualified professional.

Plug

Follow these instructions if the plug needs to be replaced.

Only a qualified professional may replace the plug!

Repair

The tool contains no parts that can be repaired by the user. Contact service if the tool requires repair.

Storage

- Switch off the tool and disconnect it from the power supply.
- Clean the tool as instructed.
- Store the tool and its parts in a location not subject to sub-zero temperatures, that is dry, protected from light, and has good ventilation.
- Store the tool out of the reach of children. The ideal storage temperature is 10-30 °C.
- We recommend storage in the original packaging.

Transport

- Switch off the tool and disconnect it from the power supply.
- Attach transport supports (if necessary).
- Carry the tool by the rear handle (5).
- Protect the tool from impact, vibration, and transport damage.
- Secure the tool to prevent it from tipping over or falling.

Troubleshooting

Users can often correct faults themselves. Check the tool according to these instructions.



WARNING!

Perform only the actions described in the instructions! All other actions must be left to a qualified professional.

Problem	Possible Cause	Solution
1. Tool does not start	1. Tool not connected to power supply. 2. Mains cable or plug is defective. 3. Other electrical fault.	1. Connect to power supply. 2. Send for service. 3. Send for service.
2. Tool does not reach full power	1. Incorrect extension cord. 2. Power supply voltage too low. 3. Air intake vents blocked.	1. Change extension cord. 2. Use a different power source. 3. Clean.
3. Poor finish.	1. Sanding belt is worn. 2. Sanding belt unsuitable for material.	1. Replace. 2. Use suitable sanding belt.

Recycling and Disposal



Do not dispose of electrical equipment as household waste. Take the tool for recycling. You can obtain further information from your local authorities or dealer.

This tool complies with the requirements of the following directives.

EU Machinery Directive 2006/42/EC.

EMC Directive 2014/30/EU.

2011/65/EU, 2015/863.

2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).

Standardization and technical data have been carried out in accordance with:

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-4:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Manufactured for:

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



ID 1014 0227

Belt Sander

Nauhahiomakone / Bandslipmaskin

tamforce®



FIN

KÄYTTÖOHJE /
BRUKSANVISNING /
USER MANUAL



ID 1014 0227

Nauhahiomakone

Bandslipmaskin / Belt Sander



VAROITUS! Lue kaikki varoitukset ja ohjeet. Jos ohjeita ei noudateta, voi aiheutua sähköisku, tulipalo tai henkilövahinko. Sästä kaikki ohjeet tulevaa tarvetta varten.

Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue siistinä ja valaistuna. Sotkuiset ja pimeät työalueet voivat olla vaarallisia.
- Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristössä. Sähkötyökalut tuottavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää tulenaran kaasun, nesteen tai pölyn.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla käytön aikana. Häiriötekijät voivat saada keskittymisesi herpaantumaan.

Sähköturvallisuus

- Pistokkeen tulee sopia virtalähteeseen, älä muokkaa sitä tai käytä adaptereita. Muokkaamaton pistoke ja sopiva pistorasia laskee sähköiskun riskiä.
- Vältä kontaktia maadoitettuihin esineisiin käytön aikana. Jos kosket putkiin, jääkaappeihin, lämmittimiin yms. sähköiskun vaara kasvaa, sillä kehosi on maadoitettu.
- Älä altista laitetta sateelle. Älä käytä laitetta kosteissa/märissä olosuhteissa. Jos laitteeseen joutuu vettä, sähköiskun vaara kasvaa.
- Älä vahingoita virtajohtoa. Älä kanna 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.
- Ulkokäytössä tulee käyttää ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa. Sopiva jatkojohto on turvallisempi käyttää.
- Jos laitetta on pakko käyttää kosteissa olosuhteissa, käytä vikavirtasuojakytkintä. Vikavirtasuojakytkimen käyttö laskee sähköiskun vaaraa.

Henkilöturvallisuus

- 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.
- Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytä aina suojalaseja. Käytä työhön soveltuvia suojarusteita. Olosuhteiden mukaisesti käytettynä kypärä, hengityssuojain, turvakengät ja kuulosuojaimet voivat laskea vammautumisen riskiä
- Vältä vahinkokäynnistyksiä. Älä kanna 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.
- Poista säätöavaimet ja työkalut ennen käynnistystä. Laitteeseen unohtunut työkalu voi lentää laitteen käynnistyessä aiheuttaen vakavia vammoja.
- Säilytä aina hyvä asento ja tasapaino, älä kurkota. Älä yliarvioi omia kykyjäsi. Älä käytä sähkötyökaluja väsyneenä.
- Pukeudu oikein, käytä työvaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja kaikki kehonosat loitolla liikkuvista ja kuumista osista.
- Käytä pölynpoistoliitäntää, jos laitteessa sellainen on. Pölynpoistoliitännän käyttäminen estää hengitysoireita.
- Muista noudattaa ohjeita ja varoituksia, vaikka olisit tottunut käyttäjä. Huolimattomuus voi aiheuttaa vakavan onnettomuuden.

Sähkötyökalujen käyttö ja ylläpito

- Älä yliuormita sähkötyökalua. Laite toimii parhaiten ja turvallisimmin omalla nopeudellaan. Käytä oikeaa työkalua oikeaan käyttötarkoitukseen.
- 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.
- Irrota laite virtalähteestä ennen säätöä, huoltoa, puhdistusta ja osien vaihtoa. Näin vältät vahinkokäynnistykset.
- Varastoi käyttämättömät laitteet lasten ja sivullisten ulottumattomiin. Sähkötyökalut voivat olla vaarallisia väärissä käsissä. Varastoi sähkötyökalut kuivaan ja turvalliseen paikkaan.
- 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.
- Pidä leikkuuterät terävinä ja puhtaina. Hyvin ylläpidetyt leikkuuterät suorittavat työn tehokkaammin ja turvallisemmin.
- Käytä laitetta ja sen varusteita näiden ohjeiden mukaisesti oikeaan käyttötarkoitukseen huomioiden olosuhteet ja suoritettava työtehtävä. Väärä käyttötarkoitus voi aiheuttaa vaaratilanteita.
- Pidä kahvat puhtaina, kuivina ja öljyttöminä. Liukas kahva voi aiheuttaa onnettomuuden.

Huolto

- Laite tulee huoltaa ammattilaisen toimesta käyttäen alkuperäisosa. Näin laite pysyy turvallisena käyttäjä.

Nauhahiomakoneen turvallisuusvaroitukset

Pitele laitetta sen eristetyistä kahvoista, jos on olemassa vaara että laite osuu kätkeytyyn sähköjohtoon tai laitteen omaan virtajohtoon. Osuma johtoon voi aiheuttaa sähköiskun.



VAROITUS! Työstäessä voi muodostua haitallista pölyä, siihen koskeminen tai sen hengittäminen voi olla erittäin vaarallista käyttäjälle sekä sivullisille.

Suojaudu pölyhaitoilta:

- Kaikilla työalueella oleskelevilla tulee olla käytössä hengityssuojain, joka suodattaa haitalliset partikkelit. Huolehdi myös työtilan tuuletuksesta.
- Lapset ja raskaana olevat eivät saa mennä työalueelle.
- Älä syö, juo tai tupakoi työalueella.
- Ennen 1960-lukua rakennetuissa taloissa voi olla lyijyä rakenteissa. Kysy neuvoa ammattilaiselta jos epäilet että rakenteissa on lyijyä.

Tiettyjen materiaalien, etenkin MDF-levyjen, työstäminen voi aiheuttaa erittäin haitallista pölyä. Käytä hengityssuojainta ja mielellään vaihtosuodattimia, muista käyttää myös pölynpoistojärjestelmää.

Tärinän ja melun vähentäminen

Vähennä melu- ja tärinäaltistusta rajoittamalla työaika, käytä tiloja joissa melu ja tärinä on matalampi, käytä myös suojavarusteita.

Huomioi seuraavat seikat minimoidessasi altistusta:

- Käytä laitetta ohjeiden mukaisesti.
- Pidä laite hyvässä kunnossa.
- Käytä oikeita lisävarusteita. Ja varmista että ne ovat hyvässä kunnossa.
- Pitele laitetta tukevasti.
- Säilytä laitetta ohjeiden mukaisesti.
- Suunnittele työsi ja jaa tärinää aiheuttava työ pidemmälle ajanjaksolle.

Hätätilanteet

Tutustu laitteen varoituksiin. Noudata kaikkia varoituksia.

- Ole valpas käytön aikana, näin tunnistat riskit ajoissa ja voit reagoida niihin.
- Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä jos havaitset vian. Vie laite tarvittaessa huoltoon ennen käytön jatkamista.

Jäännösriskit

Vaikka laitetta käytettäisiin ohjeiden mukaisesti, jäljellä jää silti tiettyjä riskitekijöitä. Laitteen käyttöön liittyvät seuraavat vaaratekijät:

- Pitkäkestoinen käyttö voi aiheuttaa tärinävahinkoja, etenkin jos laitteen ylläpitoa on laiminlyöty.
- Vamma tai omaisuusvahinko vaurioituneen lisävarusteen tai vierasesineosuman johdosta.
- Sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat.



VAROITUS!

Laitte muodostaa elektromagneettisen kentän käytön aikana. Tämä voi tietyissä olosuhteissa vaikuttaa aktiivisiin ja passiivisiin lääketieteellisiin laitteisiin. Jos sinulla on esim. tahdistin tai vastaava, suosittelemme että konsultoit ensin lääkäriä käytön suhteen.

Lisätietoa rakennuspölystä

- Kvartsipöly on erittäin haitallista terveydelle. Etenkin rakennusmiehet altistuvat tälle.
- Kvartsi esiintyy monissa materiaaleissa kuten hiekka, hiekkakivi ja graniitti. Sekä myös tavallisissa rakennusaineissa kuten sementti ja laasti. Kvartsi hajoaa erittäin hienoksi pölyksi aiheuttaen useita hengitystieongelmia.
- Noudata paikallisia määräyksiä tarkoin.

Pölymäärän rajoittaminen

1. Käytä optimaalisen kokoista materiaalia vähentääksesi työstämisen tarvetta.
2. Käytä laitteita jotka eivät ole yhtä tehokkaita.
3. Käytä eri työmenetelmiä, voit esim. naulata sen sijaan että poraat ruuveille reikiä.

Käytä aina suojavarusteita, etenkin hengityssuojaimiin tulee kiinnittää huomiota.

VAROITUS!

Tiettyjen materiaalien työstäminen tuottaa pölyä joka voi aiheuttaa syöpää, epämuodostumia ja muita haittoja. Esimerkkejä haitallisesta materiaalista:

- Lyijy lyijypohjaisista maaleista.
- Kvartsipöly esim. tiiliskivistä, sementistä jne.
- Arsenikki ja kromi kemiallisesti käsitellystä puusta.
 - Työskentele ilmastoidussa tilassa.
 - Käytä oikeita suojavarusteita.

TÄRINÄ

EU-direktiivien mukaisesti laitteiden tärinäarvot on mitattava ja ilmoitettava jotta käyttäjä voi arvioida altistumistaan ja suunnitella työnsä.

Ilmoitettua arvoa tulee käyttää vähimmäisarvona.

Todellisen altistusajan ja -määrän arvioiminen voi olla hankalaa.

Ilmoitetut arvot on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, ja niitä voidaan käyttää vertailtaessa laitteita keskenään. Näitä arvoja voidaan myös käyttää alustavissa altistumlaskelmissa.

VAROITUS!

Monet seikat voivat vaikuttaa tärinäaltistukseen, todellinen altistus voi poiketa ilmoitetuista arvoista seuraavista syistä:

- Käyttötapa, materiaalin tyyppi.
- Laitteen kunto ja ylläpito.
- Oikean lisävarusteen käyttö ja kunto.
- Otteen voimakkuus.
- Oikea käyttötarkoitus.

Laite aiheuttaa tärinää käsiisi. Minimoi haitat noudattamalla ohjeita. Liiallinen käyttö voi aiheuttaa terveyshaittoja.

VAROITUS!

Suojaa käyttäjää haittavaikutuksilta, käytä altistumisarvioita ja huomioi työ kokonaisuudessaan myös esim. tyhjäkäyntiaika. Huomioi, että muiden työkalujen käyttö rajoittaa tämän laitteen käyttöaikaa.

Käytä aina teräviä työkaluja, näin tärinäaltistus laskee.

Pidä laitteet hyvässä kunnossa, voitele ohjeiden mukaisesti.

Vältä käyttöä alle 10 °C lämpötilassa. Suunnittele työsi, jaa tärinää aiheuttava työ pidemmälle ajanjaksolle.

Terveyden seuraaminen

Työnantajan tulee seurata työntekijöidensä terveydentilaa voidakseen havaita ja estää liiallinen altistus.

Kuvakkeet

Tuotteessa, tyyppikilvessä ja ohjeissa käytetään kuvakkeita ja lyhenteitä. Tutustu näihin etukäteen välttääksesi vahingot ja vauriot.

V~: Voltti (vaihtovirta)

Hz: Hertsi

W: Watti

/min tai min⁻¹: Per minuutti

Mm: Millimetri

Kg: Kilogramma

dB(A): Desibeli

m/s²: Metriä per sekunti neliötä kohden



Lukitse/kiristääksesi



Varoitus/Varo



Käytä suojalaseja



Käytä turvakengiä



Avaa/löysätäksesi



Lue ohjeet



Käytä hengityssuojainta



Huomaa



Käytä kuulosuojaimia



Käytä suojakäsineitä

yyWxx Valmistuspäivämäärän koodi. Valmistusvuosi (20yy) sekä valmistusviikko (Wxx).



Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä ennen kokoamista, puhdistamista, säätämistä, ylläpitoa, varastointia ja kuljetusta.



Laite on kaksoiseristetty, suojausluokka II.

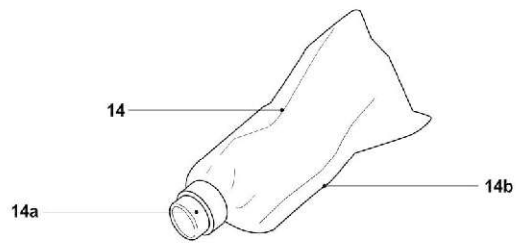
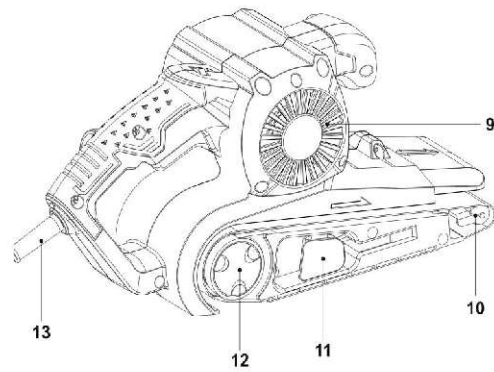
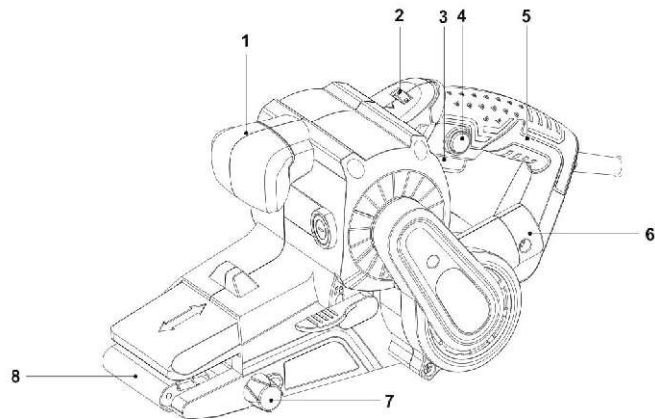


Laite täyttää eurooppalaisten direktiivien vaatimukset.



WEE-kuvake. Laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Kierrätä oikealla tavalla. Konsultoi tarvittaessa paikallisviranomaisia tai jälleenmyyjäsi.

Tuotteesi



- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. Etukahva | 9. Ilmanottoaukot |
| 2. Nopeussäädin | 10. Eturulla |
| 3. Virtakytkin | 11. Lukituskahva |
| 4. Lukituspainike | 12. Vetorulla* |
| 5. Takakahva | 13. Virtajohto ja pistoke |
| 6. Pölynpoistoliitäntä | 14. Pölypussi |
| 7. Säätonuppi | a. Liitin |
| 8. Hiomanauha | b. Vetoketju |



HUOMAA:

Tähdellä merkityt osat eivät näy tässä esittelyssä, katso soveltuva osio ohjeesta.

Tekniset tiedot

Tieto	
Jännite, taajuus	220-240 V~, 50 Hz
Teho	900 W
Tyhjäkäyntinopeus n_0	200-380 m/min
Suojausluokka	II □
Paino	Noin 3.3 kg
Hiomanauhan mitat	Noin 533 x 76 mm
Äänitasot	
Äänipainetaso L_{pA}	90.4 dB(A)
Äänitehotaso L_{WA}	101.4 dB(A)
Epävarmuus K_{pA}, K_{WA}	3 dB(A)
Tärinäarvot	
Käteen kohdistuva tärinä a_h	1.890 m/s ²
Epävarmuus K	1.5 m/s ²

Meluarvot on määritelty EN-62841-1 mukaisesti, huomioiden standardit EN ISO 3744 sekä EN ISO 11203.

Käyttäjälle kohdistuva melutaso voi ylittää 80 dB(A), käytä kuulosuojaimia.

Tärinäarvot on määritelty EN-62841-1 mukaisesti standardimenetelmin, niitä voidaan käyttää vertailtaessa tuotteita keskenään. Arvoja voidaan myös käyttää alustavissa altistumislaskelmissa.



VAROITUS!

Todellisesta käytöstä riippuen altistus voi olennaisestikin poiketa ilmoitetuista arvoista. Suojaa itseäsi liialliselta tärinältä. Huomioi koko työskentelyaika, myös esim. tyhjäkäyntiaika.

Pidä laite kunnossa, kätesi lämpiminä ja lisävarusteet terävinä, muista pitää taukoja ja suunnittele työsi huolella.

TYYPPIKILVEN SELITYKSET

5313=MALLINUMERO

BS=Nauhahiomakone

900=TEHO (WATTIA)

Pakkauksen purkaminen

- Poista kaikki osat pakkauksesta ja aseta ne tasaiselle alustalle.
- Irrrota kaikki pakkausmateriaali ja mahdolliset tuet.
- Tarkasta että kaikki osat ovat tallella ja kunnossa. Ota yhteys jälleenmyyjääsi mikäli havaitset puutteita. Vaurioituneen tai puutteellisen laitteen käyttö on vaarallista.
- Varmista että sinulla on kaikki tarvittavat varusteet, työkalut ja suojavarusteet.



VAROITUS!

Laitte ja sen pakkausmateriaali eivät ole tarkoitettuja leluiksi. Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla tai pienillä osilla. Tukehtumisvaara.

Tarvittavat varusteet

Toimitukseen sisältyvät:

Sopivat henkilökohtaiset suojavarusteet.

Toimitukseen sisältyvät:

Hiomanauha (8)

Pölypussi (14)

Käyttöönotto



VAROITUS! Laitte tulee koota kokonaisuudessaan ennen käyttöä! Älä käytä puolittain koottua laitetta tai laitetta, johon on liitetty viallisia osia. Noudata ohjeita ja niiden kuvia tarkoin.

Älä liitä laitetta virtalähteeseen ennen kuin se on kokonaisuudessaan koottu.

Hiomanauha

Oikean hiomanauhan valinta

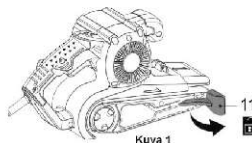
Hiomanauhoja on olemassa eri karkeusasteilla. Karkeusaste osoitetaan numerolla nauhan takapuolella, mitä suurempi numero on, sitä hienompaa hiomanauha on.

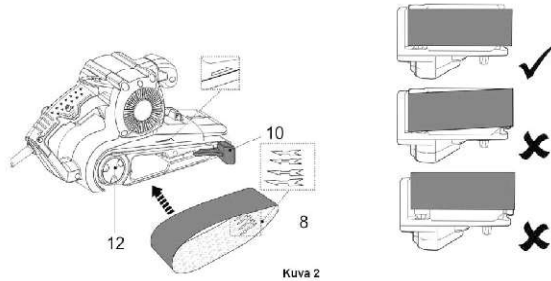
Karkea	< P100	Maalin ja lakan poistaminen, karkean materiaalin esikäsitteily
Hieno	> P180	Viimeistely, tasoitteen hionta, vesijälkien hiominen puusta

- Käytä aina hiomanauhaa jonka koko ja käyttötarkoitus on oikea.
- Vaihda vaurioitunut tai kulunut hiomanauha välittömästi.
- Aloita karkeammalla hiomanauhalla ja viimeistele lopputulos hienommalla.
- Älä käytä samaa hiomanauhaa eri materiaaleille. Älä esim. hio puuta hiomanauhalla jolla olet hionut metallia. Pienet metallihiukkaset hiomanauhassa voivat aiheuttaa naarmuja.

Kiinnittäminen

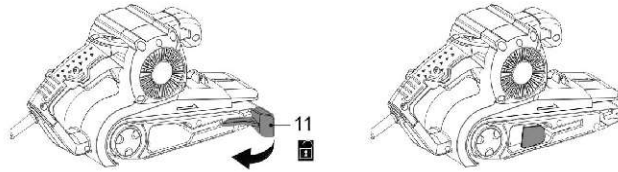
- Vedä lukituskahvaa (11) ulos (kuva 1).
- Huomioi hiomanauhan (8) sisäpuolelle merkitty pyörimissuunta. Kohdisti hiomanauha (8) pyörimissuunnan mukaisesti ja työnnä se eturullaan (10) ja vetorullaan (12) (kuva 12).





Kuva 2

- Paina lukituskahva (11) sisään. Vedä hieman hiomanauhaa (8) tarkastaaksesi sen kiinnityksen (kuva 3).



Kuva 3

Hiomanauhan asento

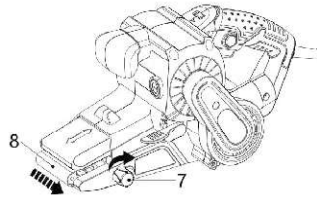
- Varmista että virtakytkin (3) on asennossa OFF. Liitä pistoke sopivaan virtalähteeseen.
- Pitele laitetta tukevasti, paina virtakytkintä (3) ja vapauta se. Hiomanauha pyörii hetken ja voit tarkastaa sen asennon.



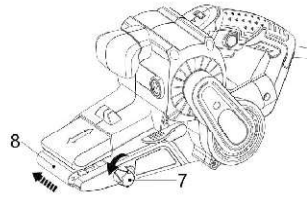
HUOMAA:

Katso kohta "Toiminnot / Käyttö" saadaksesi lisätietoa laitteen käyttämisestä.

- Hiomanauhan pyöriessä, säädä säätönuppia (7) kohdistaaaksesi hiomanauhan keskelle rullia (10 & 12).
- Käännä nuppia (7) myötäpäivään säätääksesi hiomanauhaa (8) oikealle (kuva 4).
- Säädä nuppia (7) vastapäivään säätääksesi hiomanauhaa (8) vasemmalle (kuva 5).



Kuva 4

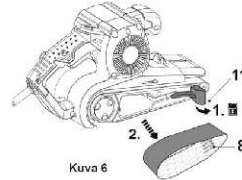


Kuva 5

- Irrota laite virtalähteestä ennen muuta kokoamista ja säätöä.

Irrottaminen/Vaihtaminen

- Vedä lukituskahva (11) ulos ja irrota hiomanauha (8) (kuva 6).
- Kiinnitä uusi hiomanauha (8).



Kuva 6



VAROITUS! Kiinnitä pölynpoistolaitteisto tai pölypussi käytön ajaksi hioessasi puuta, näin työalue pysyy siistinä.



Käytä hengityssuojainta. Pöly voi olla haitallista, etenkin käsitellyn puun pöly.



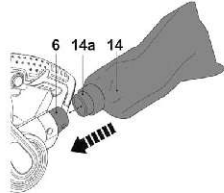
VAROITUS!

Älä käytä pölypussia hioessasi metallia. Kuumat metallikappaleet voivat sytyttää pussin tai siihen jääneet puukappaleet.

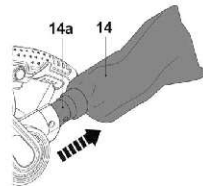
Pölypussi

Kiinnittäminen/irrottaminen

- Kohdistä pölypussiliitin (14a) pölynpoistoliitäntään (6).
- Kiinnitä pölypussi (14) pölynpoistoliitäntään (6) pysäyttimeen saakka (kuva 7).
- Irrottaaksesi pölypussin (14), pitele liitintä (14a) ja vedä sitä (kuva 8).



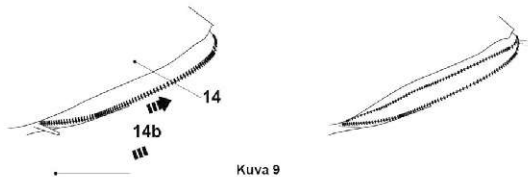
Kuva 7



Kuva 8

Tyhjentäminen

- Avaa vetoketju (14b) ja tyhjennä jätteet roska-astiaan (kuva 9).



Kuva 9



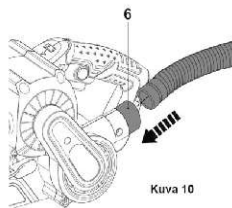
HUOMAA:

Tyhjennä pölypussi kun se on puolillaan. Liian täysi pussi laskee tehoa.

- Sulje vetoketju (14b) ja kiinnitä pölypussi (14) taas laitteeseen.

Pölynpoisto

Vaihtoehtoisesti voit kiinnittää pölynpoistolaitteiston tai soveltuvan pölynimurin liitäntään (6) jotta työalue olisi siistimpi ja turvallisempi (kuva 10).



Kuva 10

Liittäminen virtalähteeseen

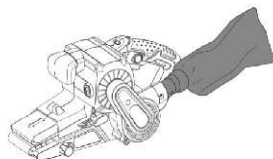
- Varmista että virtakytkin (3) on asennossa OFF.
- Liitä pistoke soveltuvaan virtaliitäntään.



VAROITUS!

Tarkasta jännite! Jännitteen tulee olla tyyppikilven mukainen.

- Laite on nyt käyttövalmis.



Käyttötarkoitus

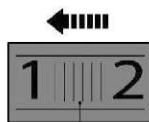
Laite on tarkoitettu seuraavien materiaalien hiomiseen: puu, muovi, metalli, täyteaineet sekä lakatut pinnat. Älä käytä laitetta muille materiaaleille äläkä materiaalille, joka on haitallista terveydelle. Käytä laitetta vain kuivahiomiseen, älä käytä vettä tai jäähdytysnesteitä. Lue kaikki ohjeet ennen käyttöä.

Nopeussäädin

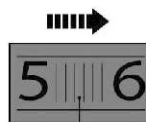


VAROITUS! Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä aina ennen säätötoimenpiteitä.

- Voit rajoittaa enimmäisnopeutta nopeussäätimellä (2).
- Käännä nopeussäädintä (2) eteen (käyttäjistä katsoen) nostaaksesi enimmäisnopeutta (kuva 11). Hienon hiomapaperin kanssa kannattaa käyttää korkeampaa nopeutta.
- Käännä nopeussäädintä (2) taakse (käyttäjistä katsoen) laskeaksesi enimmäisnopeutta (kuva 12). Karkean hiomapaperin kanssa kannattaa käyttää alemmaa nopeutta.



Kuva 11



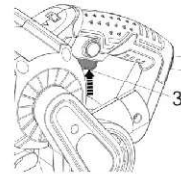
Kuva 12

On/Off

Voit käyttää laitetta lyhytkestoisesti tai jatkuvasti.

Lyhytkestoinen käyttö

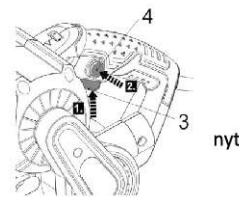
- Käynnistä laite painamalla virtakytkintä (3) (kuva 13).
- Sammuta laite vapauttamalla virtakytkin (3).



Kuva 13

Jatkuva käyttö

- Käynnistä laite painamalla virtakytkintä (3), pidä se painettuna (kuva 14, kohta 1).
- Paina lukituspainiketta (4) ja pidä sitä painettuna lukitaksesi virtakytkimen (3) (kuva 14, kohta 2).
- Vapauta lukituspainike (4) ja virtakytkin (3). Virtakytkin on lukittu jatkuvaan käyttöön.
- Sammuta laite painamalla ja vapauttamalla virtakytkin (3).

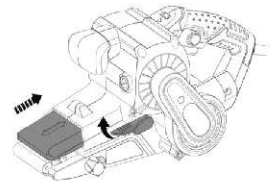


nyt

Kuva 14

Paina jatkokantta nuolen suuntaisesti, tämä lukittuu automaattisesti kun sitä on painettu 50 mm.

Kun jatkokansi on lukittu, vedä automaattilukitsin ulos nuolen suuntaisesti, jatkokansi palaa alkuperäiseen asentoonsa.



Yleinen käyttö

- Tarkasta aina ennen käyttöä laitteen, johdon, pistokkeen ja lisävarusteiden kunto. Älä käytä vaurioitunutta laitetta.
- Tarkasta osien kiinnitys.
- Pitele laitetta aina kahvoista. Pidä nämä kuivina.
- Varmista että ilmanottoaukot aina ovat esteettömät. Puhdista nämä tarvittaessa harjalla. Tukkeutunut ilmanottoaukko voi aiheuttaa ylikuumentumisen.
- Sammuta laite välittömästi jos joku tulee työalueelle häiritsemään sinua. Anna laitteen pysähtyä kokonaan ennen kuin lasket sen käsistäsi.
- Älä yllirasita itseäsi, pidä taukoja, keskity työhösi.

Hiominen



VAROITUS! Käytön aikana muodostuu hienoa pölyä.

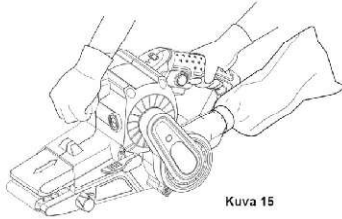
Pöly voi olla helposti syttyvää ja räjähtävää.

Älä polta käytön aikana, pidä lämmönlähteet ja avotuli poissa työalueelta!

Käytä pölynpoistoa ja käytä myös hengityssuojainta.

- Varmista ettei materiaalissa ole vierasesineitä kuten nauloja. Poista nämä tarvittaessa. Pyri kiinnittämään materiaali ennen työstämistä.

- Pidä toinen käsi etukahvalla (1) ja toinen takakahvalla (5) (kuva 15).



Kuva 15

- Käynnistä laite ja odota että se saavuttaa täyden nopeutensa ennen kuin asetat sen materiaalille.
- Liikuta laitetta tasaisin työnöin materiaalilla, tee samansuuntaisia liikkeitä.
- Jos poistat maalia tai esikäsittelet erittäin karkeaa materiaali, tee syiden vastaisia liikkeitä 45° kulmassa kahdesta suunnasta, viimeistele hiomalla syiden mukaisesti.
- Käytä vain sen verran voimaa että laite pysyy tasaisesti materiaalilla. Voimankäyttö ei lisää työtehoa.
- Pidä laite jatkuvassa liikkeessä.
- Nosta laite materiaalista ennen sammuttamista.

Käytön jälkeen

- Sammuta laite, irrota se virtalähteestä ja anna sen jäähtyä.
- Tarkasta, puhdista ja varastoi laite ohjeiden mukaisesti.

Ylläpito



VAROITUS! Sammuta laite, irrota se virtalähteestä ja anna sen jäähtyä ennen ylläpitoa, puhdistamista ja varastointia.



- Pidä laite puhtaana. Poista roskat käytön jälkeen ja ennen varastointia.
- Säännöllinen puhdistaminen pidentää laitteen käyttöikää.
- Tarkasta laite ennen jokaista käyttökertaa. Älä käytä vaurioitunutta laitetta.



VAROITUS!

Suorita huolto ja korjaukset ohjeiden mukaisesti. Kaikki muut korjaukset tulee jättää ammattilaiselle.

Yleinen puhdistaminen

- Puhdista laite kuivalla rätillä. Käytä harjaa vaikeasti saavutettavilla alueilla.
- Puhdista etenkin ilmanottoaukot (9) jokaisen käytön jälkeen.
- Käytä paineilmaa (max 3 bar) itsepäiseen likaan.



HUOMAA:

Älä käytä puhdistamiseen voimakkaita kemikaaleja, ne voivat vaurioittaa pintoja.

- Tarkasta ettei laitteessa ole vaurioituneita tai kuluneita osia. Vaihda osat tarvittaessa tai vie laite huoltoon.

Ylläpito

Tarkasta laite ja kaikki sen varusteet käytön jälkeen. Vaihda osat tarvittaessa. Huomioi tekniset vaatimukset.

Virtajohto

Vaurioitunut virtajohto tulee vaihtaa ammattilaisen toimesta.

Pistoke

Noudata näitä ohjeita jos pistoke tulee vaihdattaa.

Vain ammattilainen saa vaihtaa pistokkeen!

Korjaaminen

Laite ei sisällä osia jotka käyttäjä voisi korjata itse. Ota yhteys huoltoon mikäli laite vaatii korjaamista.

Varastointi

- Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä.
- Puhdista laite ohjeiden mukaisesti.
- Varastoi laite ja sen osat tilassa joka ei altistu miinusasteille, on kuiva sekä valolta suojattu ja jonka ilmanvaihto on hyvä.
- Varastoi laite lasten ulottumattomiin. Ihanteellinen varastointilämpötila on 10-30 °C.
- Suosittelemme varastointia alkuperäispakkauksessa.

Kuljettaminen

- Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä.
- Kiinnitä kuljetustuet (tarvittaessa).
- Kanna laitetta takakahvasta (5).
- Suojaa laitetta iskuiltä, tärinältä ja kuljetusvaurioilta.
- Kiinnitä laite estääksesi sitä kaatumasta tai putoamasta.

Vianetsintä

Käyttäjää voi usein korjata vikatilanteet itse. Tarkasta laite näiden ohjeiden mukaisesti.



VAROITUS!

Tee vain ohjeiden mukaiset toimet! Kaikki muut toimenpiteet tulee jättää ammattilaiselle.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
1. Laite ei käynnisty	1. Laitetta ei ole liitetty virtalähteeseen. 2. Virtajohto tai pistoke on viallinen. 3. Muu sähkövika.	1. Liitä virtalähteeseen. 2. Vie huoltoon. 3. Vie huoltoon.
2. Laite ei saavuta täyttä tehoa	1. Väärä jatkojohto. 2. Virtalähteen jännite liian matala. 3. Ilmanottoaukot tukossa.	1. Vaihda jatkojohto. 2. Käytä toista virtalähdettä. 3. Puhdista.
3. Huono lopputulos.	1. Hiomanauha on kulunut. 2. Hiomanauha ei sovellu materiaalille.	1. Vaihda. 2. Käytä soveltuvaa hiomanauhaa

Kierrätys ja hävittäminen



Käyttökelpvotonta laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteiden seassa, toimita laite kierrätykseen.

■ Lisäohjeita saat paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältäsi.

Tämä laite täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset.

EU konedirektiivi 2006/42/EC.

EMC-direktiivi 2014/30/EU.

2011/65/EU, 2015/863.

2012/19/EU elektroniikkajättedirektiivi (WEEE).

Säännös (EC) nro. 1907/2006 (REACH).

Standardointi ja tekniset tiedot on suoritettu seuraavien mukaisesti:

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-4:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Valmistuttaja:

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



ID 1014 0227

Nauhahiomakone

Bandslipmaskin / Belt Sander

tamforce®



**BRUKSANVISNING /
USER MANUAL /
KÄYTTÖOHJE**



ID 1014 0227

Bandslipmaskin

Nauhahiomakone / Belt Sander



VARNING! Läs alla råd och varningar. Om råden inte följs kan det orsakas eldsvåda, elstöt eller personskador. Spara alla råden för kommande behov.

Arbetsmiljö

- Håll arbetsutrymmet städat och belyst. Mörka och stökiga utrymmen ökar skaderisken.
- Använd inte elverktyg på platser där det finns explosionsfarliga gaser eller vätskor. Elverktyg producerar gnistor som kan orsaka explosioner.
- Håll obehöriga borta från arbetsområdet, speciellt barn. Obehöriga kan få dig att tappa koncentrationen medan du arbetar.

Elsäkerhet

- Stickproppen skall passa i eluttaget. Modifiera aldrig stickproppen. Använd inte adapterar tillsammans med jordade verktyg. En stickpropp i originalskick och ett passligt eluttag hindrar effektivt elstötar.
- Undvik kontakt med jordade föremål under bruk som t.ex. rör, kylskåp, spisar osv. Risken för elstötar växer om din kropp är jordad.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Rör inte vid apparaten med våta händer. Tvätta inte apparaten med rinnande vatten och sänk den inte i vatten.
- Använd elkabeln endast för sitt korrekta ändamål. Bär inte apparaten från kabeln och dra inte i kabeln. Lossa inte apparaten ur eluttaget genom att dra i kabeln. Håll kabeln på avstånd från heta ytor, olja och vassa föremål. En trasslig eller skadad kabel kan orsaka elstötar.
- Utomhus skall man använda skarvsladdar som är avsedda för utomhusbruk. Användning av korrekt skarvsladd minskar risken för elstötar.
- Ifall apparaten måste användas i fuktiga förhållanden skall man använda jordfelsbrytare.

Personsäkerhet

- Var försiktig och alert, se vad du gör medan du arbetar med elverktyg. Koncentrera dig på arbetet. Använd inte elverktyg ifall du är trött eller under påverkan av alkohol eller medicin. En kort stund av oaktsamhet kan orsaka allvarliga skador.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Använd passlig skyddsutrustning för det utförda arbetet. Använder man skyddsutrustning som hjälm, hörselskydd, andningsskydd, arbetsskor och motsvarande enligt rådande förhållanden sjunker risken för skador.
- Undvik att starta apparaten av misstag. Bär inte apparaten med fingret på strömställaren. Säkra att strömställaren är i läget "OFF" innan du ansluter apparaten till strömkällan. Om du bär apparaten med fingret på strömställaren eller kopplar apparaten till eluttaget i fel läge kan det resultera vid en olycka.
- Lossa justeringsnycklar och verktyg före start. Ett verktyg som glömts kvar i apparaten kan flyga iväg och orsaka skada.
- Behåll alltid en god ställning och bra balans, sträck inte på dig. Överskatta inte dina kunskaper. Använd inte verktyg medan du är trött.
- Klä dig rätt, använd arbetskläder. Använd inte lösa kläder eller smycken. Håll hår, kläder, handskar och alla kroppsdelar på avstånd från rörliga och heta delar.
- Använd dammavlägsningsanslutningen om en sådan finns på apparaten. Användning av dammavlägsning hindrar respirationsproblem.

- Kom ihåg att följa alla råd och varningar, fastän du vore en erfaren användare. Slarv kan orsaka allvarliga skador.

Användning och underhåll av eldrivna verktyg

- Överbelasta inte elverktyget. Apparaten fungerar bäst på sin egen hastighet. Använd rätt verktyg för rätt ändamål.
- Använd inte apparaten ifall den inte på ett säkert sätt kan startas och släckas med strömställaren. Det är farligt att använda en apparat som har en trasig strömställare. Ett proffs skall reparera en trasig strömställare.
- Lossa apparaten ur elkällan före justering, service, rengöring och delbyte. På detta vis undviker du att starta apparaten av misstag.
- Lagra oanvända apparater utom räckhåll för barn och obehöriga. Elverktyg kan vara farliga i fel händer. Lagra verktygen på ett torrt och säkert ställe.
- Håll apparaten i gott skick. Kontrollera delarnas läge och fria rörlighet. Kontrollera skydden och andra delar vars skick kan påverka säker användning. Låt en trasig apparat repareras före bruk. Många olyckor beror på dålig service.
- Håll bladen vassa och rena. Väl underhållna blad sköter arbetet snabbare och säkrare
- Använd apparaten och dess utrustning enligt dessa råd för korrekt ändamål, beakta de rådande förhållandena och arbetsuppgiften som utförs. Fel användningsändamål kan orsaka fara.
- Håll handtagen rena, torra och fria från olja. Ett halt handtag kan orsaka en olycka.

Service

- Apparaten skall servas av ett proffs som använder originaldelar. På så vis hålls apparaten säker i drift.

Säkerhetsvarningar för bandslip

Håll i apparaten från dess isolerade handtag om det finns en risk att man träffar elkabeln eller en dold elledning. En träff vid en elledning kan orsaka elstöt.



WARNING! När man arbetar kan skadligt damm bildas, inandning och beröring kan vara väldigt farligt för användaren och åskådare.

Skydda dig mot dammrelaterade skador:

- Alla som vistas på arbetsområdet skall använda ett andningsskydd som filtrerar de skadliga partiklarna. Sköt om tillräcklig vädring.
- Barn och gravida personer skall inte vistas på arbetsområdet.
- Ät, drick eller rök inte på arbetsområdet.
- I hus byggda före 1960-talet kan det finnas bly i strukturerna. Fråga råd av en expert om du misstänker att det kan finnas bly i materialet.

Bearbetning av vissa material, speciellt MDF-skivor, kan orsaka väldigt skadligt damm. Använd andningsskydd och gärna utbytbara filter, Kon ihåg att även använda dammavlägsningssystem.

Minskande av vibration och buller

Minska din utsättning för vibration och buller genom att begränsa arbetstiden och använda lägen som har mindre ljud och vibration, använd även skyddsutrustning.

Observera följande när du minimerar utsättning:

- Använd apparaten enligt råden.
- Håll apparaten i gott skick.
- Använd rätt utrustning. Och säkra att den är i gott skick.
- Håll stadigt i apparaten.
- Lagra apparaten enligt råden.
- Planera ditt arbete, sprid ut arbete som orsakar vibration på en längre tid.

Nödsituationer

Bekanta dig vid apparatens varningar. Följ alla varningar.

- Var alert under bruk, då kan du känna igen riskerna och reagera på dem.
- Släck apparaten och lossa den ur elkällan om du upptäcker ett fel. För apparaten på service vid behov.

Residualrisker

Fastän apparaten skulle användas enligt råden finns det vissa residualrisker. Följande risker förknippas med apparaten:

- Långvarig användning kan orsaka vibrationsskador, speciellt om apparaten underhålls fel.
- Kroppsskada eller egendomsskada som följd av trasig utrustning eller träff vid främmande föremål.
- Skador orsakade av flygande material.



VARNING!

Apparaten bildar ett elektromagnetiskt fält under bruk. Detta kan vid vissa förhållanden påverka aktiva och passiva medicinska instrument. Om du t.ex. har en pacemaker eller motsvarande skall du konsultera en läkare före bruk.

Mer information om byggdamm

- Kvartsdamm är väldigt skadligt för hälsan. Speciellt byggarbetare utsätts för detta.
- Kvarts förekommer i flera material som sand, sandsten och granit. Samt i vanliga byggmaterial som cement, tegel och murbruk. Kvarts sönderas i väldigt små partiklar som kan orsaka flera olika respirationsproblem.
- Följ noga de lokala bestämmelserna.

Begränsande av dammängd

1. Använd material av optimal storlek för att minska behovet för bearbetning.
2. Använd apparater med lägre effekt.
3. Använd olika arbetsmetoder, du kan t.ex. spika istället för att borra och skruva.

Använd alltid skyddsutrustning, fäst speciellt uppmärksamhet vid andningskydd.

 **VARNING!**

Bearbetning av vissa material producerar damm som kan orsaka cancer, deformationer och andra skador. Exempel på skadligt material:

- Bly från målfärg som innehåller bly.
- Kvartsdamm från t.ex. tegelsten, cement osv.
- Arsenik och krom från kemiskt behandlat trä.
 - Arbeta i ett ventilerat utrymme.
 - Använd rätt skyddsutrustning.

VIBRATION

Enligt EU-direktiven skall man mäta och anmäla vibrationsvärden för att användaren skall kunna uppskatta utsättningen och planera sitt arbete.

Det anmälda värdet skall beaktas som minimumvärde.

Det kan vara svårt att uppskatta den verkliga utsättningen och utsättningstiden.

De anmälda värdena har mätts med standardiserade testmetoder och kan användas när man jämför apparater sinsemellan och gör preliminära utsättningskalkyler.

 **VARNING!**

Flera saker påverkar vibrationsutsättningen, den verkliga utsättningen kan avvika från de anmälda värdena pga. följande orsaker:

- Användningssätt, materialets typ.
- Apparats skick och underhåll.
- Användning och skick av utrustning.
- Greppkraft.
- Rätt användningsändamål.

Apparaten utsätter dina armar för vibration. Minimera skadorna genom att följa råden. För stor utsättning kan orsaka hälsoproblem.

 **VARNING!**

Skydda användaren mot skador, använd utsättningskalkyler och observera arbetet i sin helhet. T.ex. tomgångstiden. Observera att användning av andra apparater begränsar denna apparats användningstid.

Använd alltid vassa verktyg, detta minskar vibrationsutsättningen.

Håll apparaterna i gott skick.

Undvik användning om temperaturen är under 10 °C. Planera ditt arbete, fördela vibrationsarbete på en längre tidsperiod.

Uppföljning av hälsa

Arbetsgivaren skall följa med sina arbetstagares hälsa och hindra för stor utsättning.

Symboler

På produkten, namnplåten och manualen används symboler och förkortningar. Bekanta dig vid dessa i förväg för att undvika skador och olyckor.

V~: Volt (växelström)

Hz: Hertz

W: Watt

/min eller min⁻¹: Per minut

Mm: Millimeter

Kg: Kilogram

dB(A): Decibel

m/s²: Meter per sekund i kvadrat



Lås/för att spänna



Varning/Akta



Använd skyddsglasögon



Använd arbetskor



Öppna/för att lösa



Läs råden



Använd andningsskydd



Obs



Använd hörselskydd



Använd skyddshandskar

yyWxx Kod för tillverkningsdatum. Tillverkningsår (20yy) samt tillverkningsvecka (Wxx).



Släck apparaten och lossa den ur eluttaget före hopsättning, rengöring, justering, underhåll, lagring och transport.



Apparaten är dubbelisolerad, skyddsklass II.

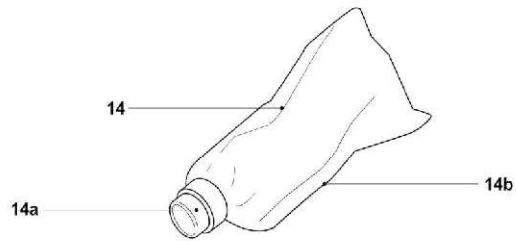
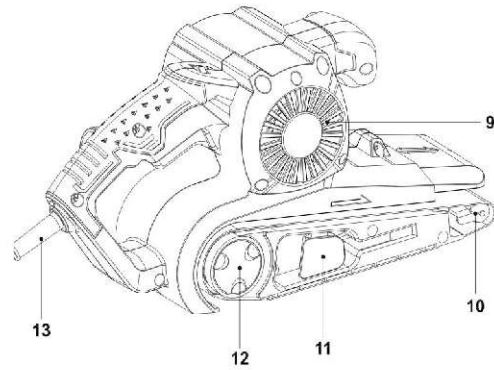
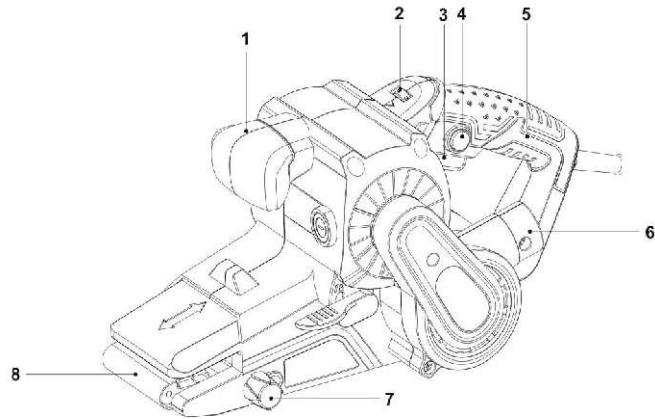


Apparaten fyller kraven i de europeiska standarderna.



WEE-symbol. Apparaten får inte slängas bland hushållsavfall. Återvinn på rätt sätt. Konsultera vid behov lokalmyndigheter eller din återförsäljare.

Din produkt



- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Framhandtag | 9. Luftintag |
| 2. Hastighetsreglage | 10. Framrulle |
| 3. Strömställare | 11. Låshandtag |
| 4. Låsknapp | 12. Drivrulle* |
| 5. Bakhandtag | 13. Elkabel och stickpropp |
| 6. Dammavlägsningsanslutning | 14. Damppåse |
| 7. Justeringsknopp | a. Koppling |
| 8. Slipband | b. Dragkedja |



OBS:

Delarna märkta med en stjärna visas inte i denna presentation, se passligt avsnitt i manualen.

Teknisk information

Info	
Spänning, frekvens	220-240 V~, 50 Hz
Effekt	900 W
Tomgångsfart n_0	200-380 m/min
Skyddsklass	II □
Vikt	Ca. 3.3 kg
Slipbandets mått	Ca. 533 x 76 mm
Ljudnivåer	
Ljudtrycksnivå L_{pA}	90.4 dB(A)
Ljudeffektnivå L_{WA}	101.4 dB(A)
Osäkerhet K_{pA} , K_{WA}	3 dB(A)
Vibrationsvärden	
Vibration mot hand a_h	1.890 m/s ²
Osäkerhet K	1.5 m/s ²

Bullervärdena är uppmätta enligt EN-62841-1, beaktande standarderna EN ISO 3744 samt EN ISO 11203.

Bullernivån kan överskrida 80 dB(A), använd hörselskydd.

Vibrationsvärdena är uppmätta med standardmetoder enligt EN-62841-1, de kan användas när man jämför produkter sinsemellan. Värdena kan även användas för preliminära utsättningskalkyler.



WARNING!

Den verkliga utsättningen kan avsevärt avvika från de anmälda värdena. Skydda dig mot för mycket vibration. Observera hela arbetstiden, även t.ex. tomgångstiden.

Håll apparaten i skick, håll dina händer varma, håll utrustningen vass, kom ihåg att hålla pauser och planera ditt arbete väl.

NAMNPLÅTENS FÖRKLARINGAR

5313=MODELLNUMMER

BS=Bandslip

900=EFFEKT (WATT)

Nedmontering av förpackningen

- Lyft alla delar ur förpackningen och ställ dem på ett jämnt underlag.
- Lossa allt förpackningsmaterial och möjliga stöd.
- Kontrollera att alla delar finns och är i gott skick. Kontakta din återförsäljare ifall du upptäcker brister. Användning av en skadad eller bristfällig apparat är farligt.
- Säkra att du har all utrustning, verktyg och skyddsutrustning.



! VARNING!

Apparaten och dess förpackningsmaterial är inte leksaker, barn får inte leka med plastpåsar eller små delar. Kvävningsrisk.

Nödvändig utrustning

Inkluderas inte i leveransen:

Passlig personlig skyddsutrustning.

Inkluderas i leveransen:

Slipband (8)

Damppåse (14)

Driftsättning



VARNING! Apparaten skall hopsättas i sin helhet före bruk! Använd inte en delvis hopsatt apparat eller en apparat som har trasiga delar. Följ råden och dess bilder nogga.

Anslut inte apparaten till elkällan innan den hopsatts till fullo.

Slipband

Val av rätt slipband

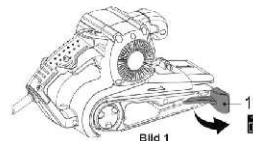
Det finns olika grova slipband. Grovhetsgraden visas med siffror på bandets baksida, ju större nummer desto finare papper.

Grov	< P100	För lossande av målfärg och lack, förbehandling av material
Fin	> P180	Finslipning, slipning av spackel, slipning av fuktspår från trä

- Använd alltid slipband vars storlek och användningsändamål är rätt.
- Byt omedelbart ut ett skadat eller slitet slipband.
- Börja med grövre slipband och slutför arbetet med finare slipband.
- Använd inte samma slipband för olika material. Slipa t.ex. inte trä med samma slipband som du slipat metall med. Små metallspån i slipbandet kan orsaka skrämor.

Fastsättning

- Dra låshandtaget (11) ut (bild 1).
- Observera roteringsriktningen som antecknats på insidan av slipbandet (8). Rikta slipbandet (8) enligt roteringsriktningen och skuffa den till framrullen (10) och drivrullen (12) (bild 12).



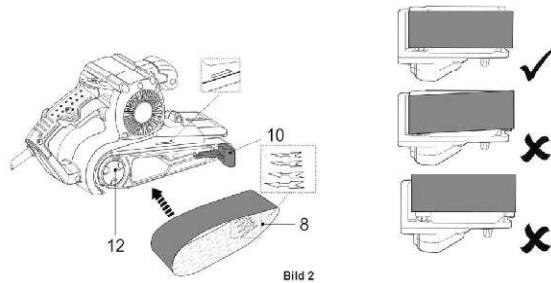


Bild 2

- Tryck låshandtaget (11) in. Dra lite i slipbandet (8) för att kontrollera dess fastsättning (bild 3).

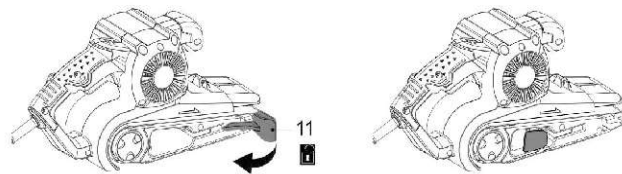


Bild 3

Slipbandets ställning

- Säkra att strömställaren (3) är i läget OFF. Anslut stickproppen till ett passligt eluttag.
- Håll stadigt i apparaten, tryck på strömställaren (3) och frigör den. Slipbandet roterar en stund och man kan kontrollera dess ställning.



OBS:

Se punkt "Funktioner / Användning" för mer information om apparatens användning.

- Medan slipbandet roterar, justera justeringsknoppen (7) för att rikta slipbandet mitt på rullarna (10 & 12).
- Sväng knoppen (7) medsols för att justera slipbandet (8) till höger (bild 4).
- Sväng knoppen (7) motsols för att justera slipbandet (8) till vänster (bild 5).

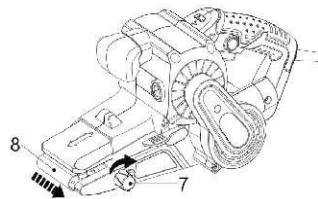


Bild 4

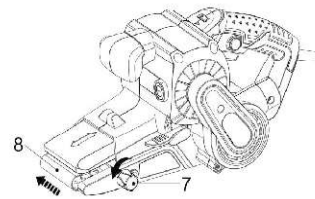
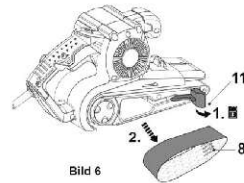


Bild 5

- Lossa apparaten ur elkällan före övrig hopsättning och justering.

Lossande/Byte

- Dra låshandtaget (11) ut och lossa slipbandet (8) (bild 6).
- Fäst nya slipbandet (8).



WARNING! Fastsätt dammavlägsningsapparat eller dammpåse före användning om du slipar trä, då hålls arbetsområdet rent.



Använd andningsskydd. Damm kan vara skadligt, speciellt damm från behandlat trä.



WARNING!

Använd inte dammpåse när du slipar metall. Heta metallstycken kan tända påsen eller trärester inne i påsen.

Dammpåse

Fastsättning/Lossande

- Rikta dammpåskopplingen (14a) till dammavlägsningsanslutningen (6).
- Fastsätt dammpåsen (14) till dammavlägsningsanslutningen (6) ända till stopparen (bild 7).
- För att lossa dammpåsen (14), håll i kopplingen (14a) och dra på den (bild 8).

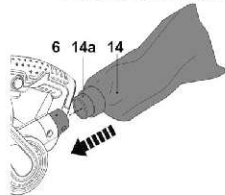


Bild 7

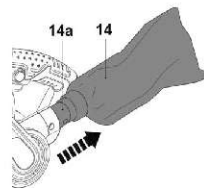


Bild 8

Tömning

- Öppna dragkedjan (14b) och töm avfallet i soporna (bild 9).

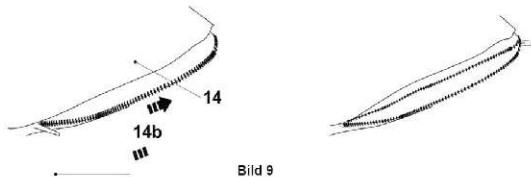


Bild 9



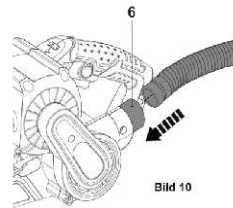
OBS:

Töm damppåsen när den är halvfull. En för full påse sänker effekten.

- Stäng dragkedjan (14b) och fäst damppåsen (14) igen till apparaten.

Dammavlägsning

Alternativt kan man fästa dammavlägsningsapparat eller passlig dammsugare till anslutningen (6) för att arbetsområdet hålls rent och säkrare (bild 10).



Anslutning till elkälla

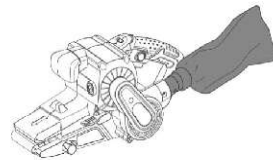
- Säkra att strömställaren (3) är i läget OFF.
- Anslut stickproppen till passligt eluttag.



WARNING!

Kontrollera spänningen! Spänningen skall motsvara namnplåtens värden.

- Apparaten är nu färdig att användas.



Användningsändamål

Apparaten är avsedd för slipande av följande material: trä, plast, metall, spackel samt lackade ytor. Använd inte apparaten för annat material eller material som är skadligt för hälsan. Använd apparaten endast för torrslipning, använd inte vatten eller kylmedel. Läs alla råden före bruk.

Hastighetsreglage



WARNING! Släck apparaten och lossa den ur elkällan alltid före justeringsåtgärder.

- Du kan begränsa max-farten med hastighetsreglaget (2).
- Sväng hastighetsreglaget (2) framåt (sett från användaren) för att höja max-farten (bild 11). Med fint sandpapper lönar det sig att använda högre fart.
- Sväng hastighetsreglaget (2) bakåt (sett från användaren) för att sänka max-farten (bild 11). Med grovt sandpapper lönar det sig att använda lägre fart.

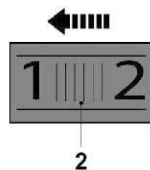


Bild 11



Bild 12

On/Off

Du kan använda apparaten kortvarigt eller kontinuerligt.

Kortvarig användning

- Starta apparaten genom att trycka på strömställaren (3) (bild 13).
- Släck apparaten genom att frigöra strömställaren (3).

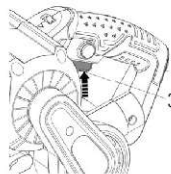


Bild 13

Kontinuerlig användning

- Starta apparaten genom att trycka på strömställaren (3), håll den intryckt (bild 14, punkt 1).
- Tryck på låsknappen (4) och håll den intryckt för att låsa strömställaren (3) (bild 14, punkt 2).
- Frigör låsknappen (4) och strömställaren (3). Strömställaren är nu låst för kontinuerligt bruk.
- Släck apparaten genom att trycka och frigöra strömställaren (3).

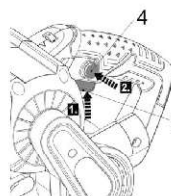
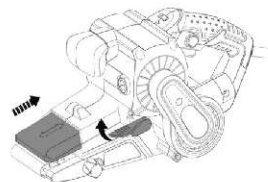


Bild 14

Tryck på förlängningslocket i pilens riktning, denna låses automatiskt när den tryckts 50 mm.

När förlängningslocket låsts, dra automatlåset ut i pilens riktning, förlängningslocket återgår till sin originalställning.



Allmänt bruk

- Kontrollera alltid före bruk skicket av apparaten, kabeln, stickproppen och utrustningen. Använd inte en skadad apparat.
- Kontrollera delarnas fastsättning.
- Håll alltid i apparaten från handtagen, håll dessa torra.
- Säkra att luftintagen alltid är fria. Rengör dessa med en borste vid behov. Tilltäppta luftintag kan överhetta apparaten.
- Släck apparaten omedelbart om någon obehörig kommer till arbetsområdet. Vänta att apparaten stannat helt innan du ställer den ifrån dig.
- Överbelasta dig inte, håll pauser, koncentrera dig på arbetet.

Slipande



VARNING! Fint damm produceras under bruk.

Damm kan antändas eller explodera enkelt.

Rök inte under användning, håll värmekällor och öppen eld på avstånd!

Använd dammavlägsning och andningsskydd.

- Säkra att det inte finns främmande föremål i materialet, t.ex. spik. Avlägsna dessa vid behov. Sträva efter att fästa materialet med klämmor.
- Håll din ena hand på framhandtaget (1) och den andra på bakhandtaget (5) (bild 15).

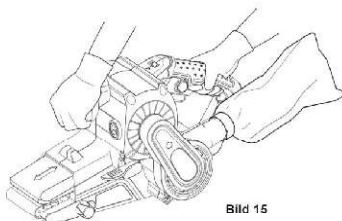


Bild 15

- Starta apparaten och vänta att den når sin fulla hastighet innan du ställer den på materialet.
- Flytta apparaten med jämna drag längs materialet, gör rörelserna i samma riktning.
- Om du lossar målfärg eller förbehandlar väldigt grovt material, gör rörelser mot trädets fibrer i 45° vinkel från två riktningar, slutför arbetet genom att slipa i riktning av fibrerna.
- Använd endast så mycket kraft att apparaten hålls stadigt mot materialet. Ökad kraft ökar inte effektiviteten.
- Håll apparaten i kontinuerlig rörelse.
- Lyft apparaten från materialet före avstängning.

Efter användning

- Släck apparaten, lossa den ur elkällan och låt den svalna.
- Kontrollera, rengör och lagra apparaten enligt råden.

Underhåll



VARNING! Släck apparaten, lossa den ur elkällan och låt den svalna före underhåll, rengöring och lagring.



- Håll apparaten ren. Avlägsna skräp efter bruk och före lagring.
- Regelbunden rengöring förlänger livslängden av apparaten.
- Kontrollera apparaten alltid innan du använder den. Använd inte en skadad apparat.



VARNING!

Utför service och reparationer enligt råden. Alla andra reparationer skall utföras av ett proffs.

Allmän rengöring

- Rengör apparaten med en torr trasa. Använd borste för svåråtkomliga områden.
- Rengör framförallt luftintagen (9) efter varje användning.
- Använd tryckluft (max 3 bar) för hård smuts.



OBS:

Använd inte starka kemikalier för rengöring, de kan skada delarna.

- Kontrollera att det inte finns slitna eller skadade delar på apparaten. Byt ut delarna vid behov eller för apparaten på service.

Underhåll

Kontrollera apparaten och all dess utrustning efter bruk. Byt ut delar vid behov. Observera de tekniska kraven.

Elkabeln

En trasig elkabel skall bytas av ett proffs.

Stickpropp

Följ dessa råd ifall stickproppen bör bytas.

Endast ett proffs får byta stickproppen!

Reparation

Apparaten innehåller inga delar som användaren själv kan byta. Kontakta service ifall apparaten kräver reparation.

Lagring

- Släck apparaten och lossa den ur eluttaget.
- Rengör apparaten enligt råden.
- Rengör apparaten och lagra den på en plats om inte utsätts för frost, fukt eller solsken, ventilationen skall vara god.
- Lagra apparaten oåtkomligt för barn. Rekommenderad lagringstemperatur är 10-30 °C.
- Vi rekommenderar lagring i originalförpackning.

Transport

- Släck apparaten och lossa den ur eluttaget.
- Fäst transportstöden (vid behov).
- Bär apparaten från bakhandtaget (5).
- Skydda apparaten mot slag, vibration och transportskador.
- Fastsätt apparaten för att undvika att den faller.

Felsökning

Användaren kan ofta åtgärda fel själv. Kontrollera apparaten enligt dessa råd.



! VARNING!

Utför endast åtgärder som nämns i manualen! Alla andra åtgärder skall lämnas till ett proffs.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
1. Apparaten startar inte	1. Apparaten har inte anslutits till eluttaget. 2. Trasig elkabel eller stickpropp. 3. Annat elfel.	1. Anslut till eluttaget. 2. För på service. 3. För på service.
2. Apparaten når inte sin maximala effekt	1. Fel skarvsladd. 2. För låg spänning i elkällan. 3. Luftintagen tilltäppta.	1. Byt skarvsladd. 2. Använd annan elkälla. 3. Rengör.
3. Dåligt slutresultat	1. Slitet slipband. 2. Slipbandet lämpar sig inte för materialet.	1. Byt. 2. Använd passligt slipband.

Återvinning och kassering



En oanvändbar apparat får inte slängas bland hushållsavfall, för apparaten till en återvinningsplats.

■ Noggrannare anvisningar får du från lokala myndigheter eller din återförsäljare.

Apparaten fyller kraven i följande direktiv.

EU maskindirektivet 2006/42/EC.

EMC-direktivet 2014/30/EU.

2011/65/EU, 2015/863.

2012/19/EU elektronikavfallsdirektivet (WEEE).

Reglementet (EC) nr. 1907/2006 (REACH).

Standardiseringen och tekniska informationen har utförts enligt följande:

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-4:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Tillverkad för:

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



ID 1014 0227

Bandslipmaskin

Nauhahiomakone / Belt Sander