

# tamforce®



210  
mm

5000  
rpm

USER MANUAL /  
KÄYTTÖOHJE /  
BRUKSANVISNING



ID 1013 8334

## Miter Saw 1400 W

Katkaisu- ja jiiirisaha 1400 W / Kap- och gersåg 1400 W

Figure A

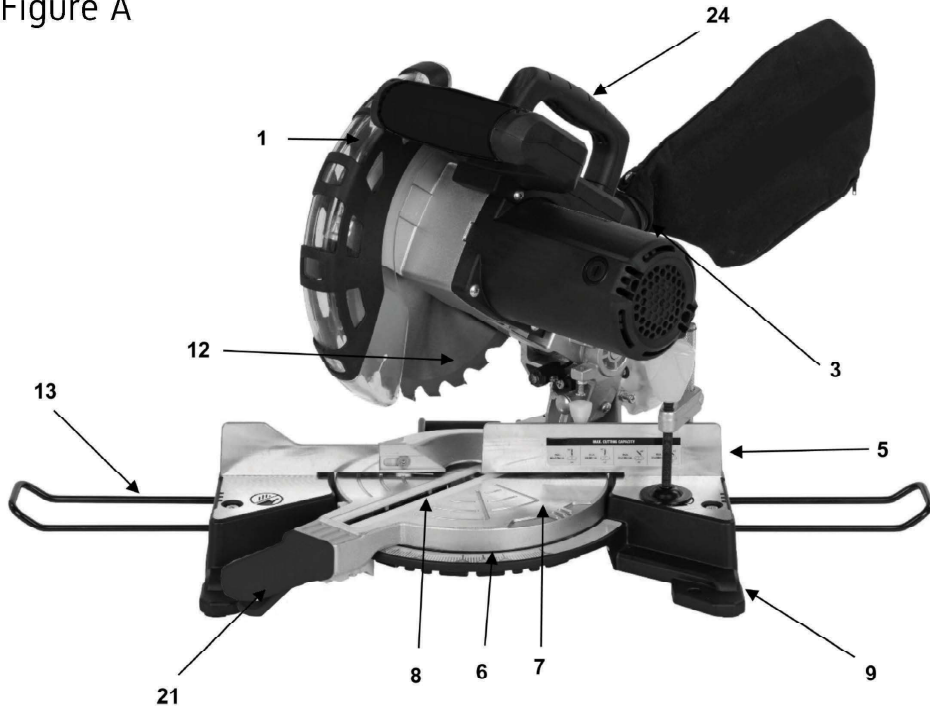


Figure B

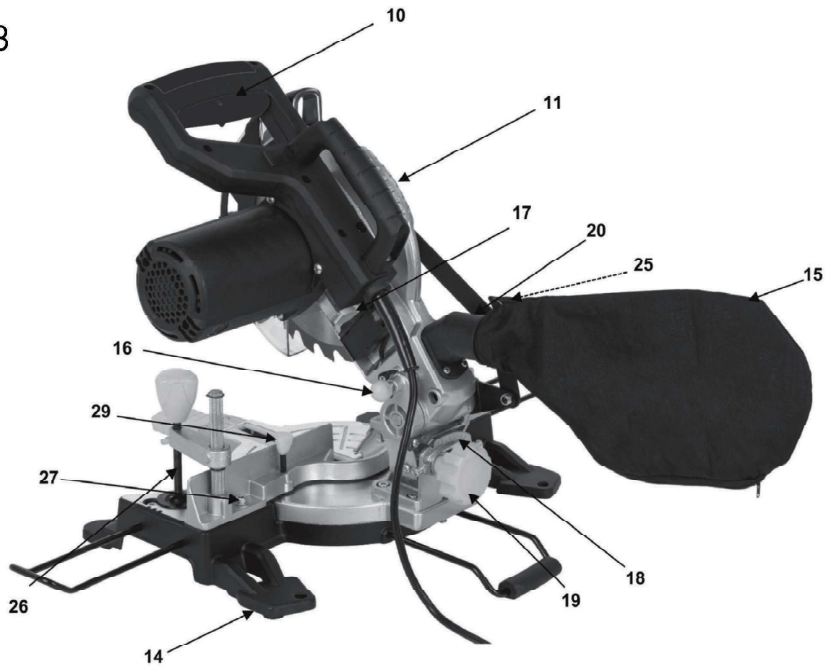


Figure C

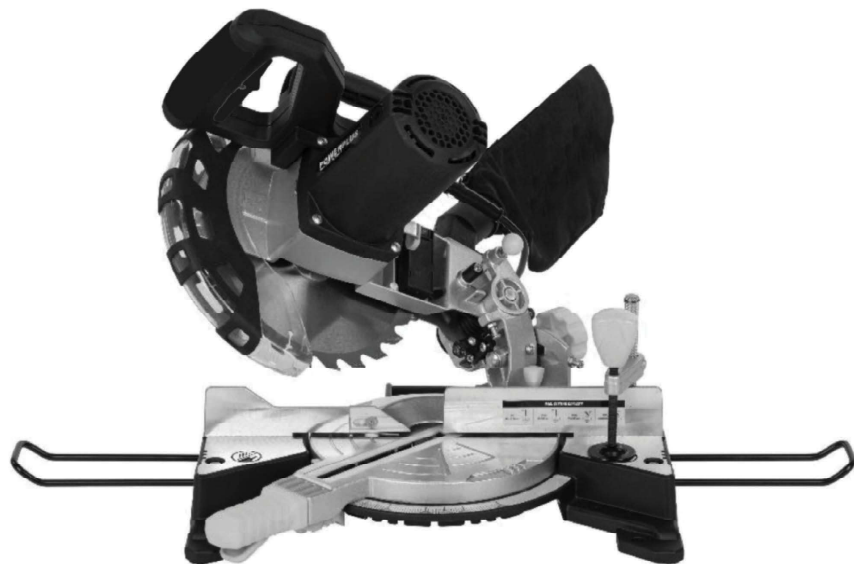
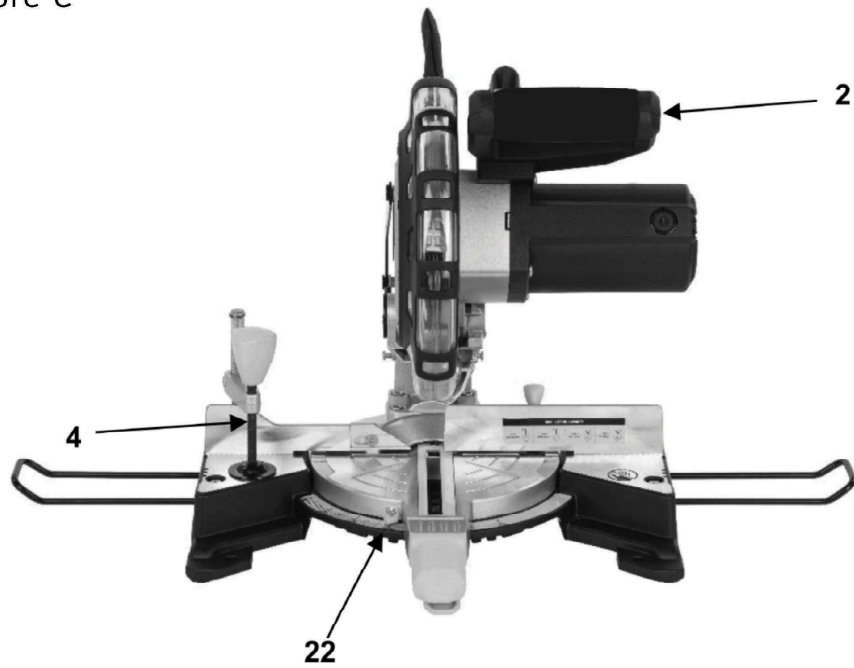




Figure 1

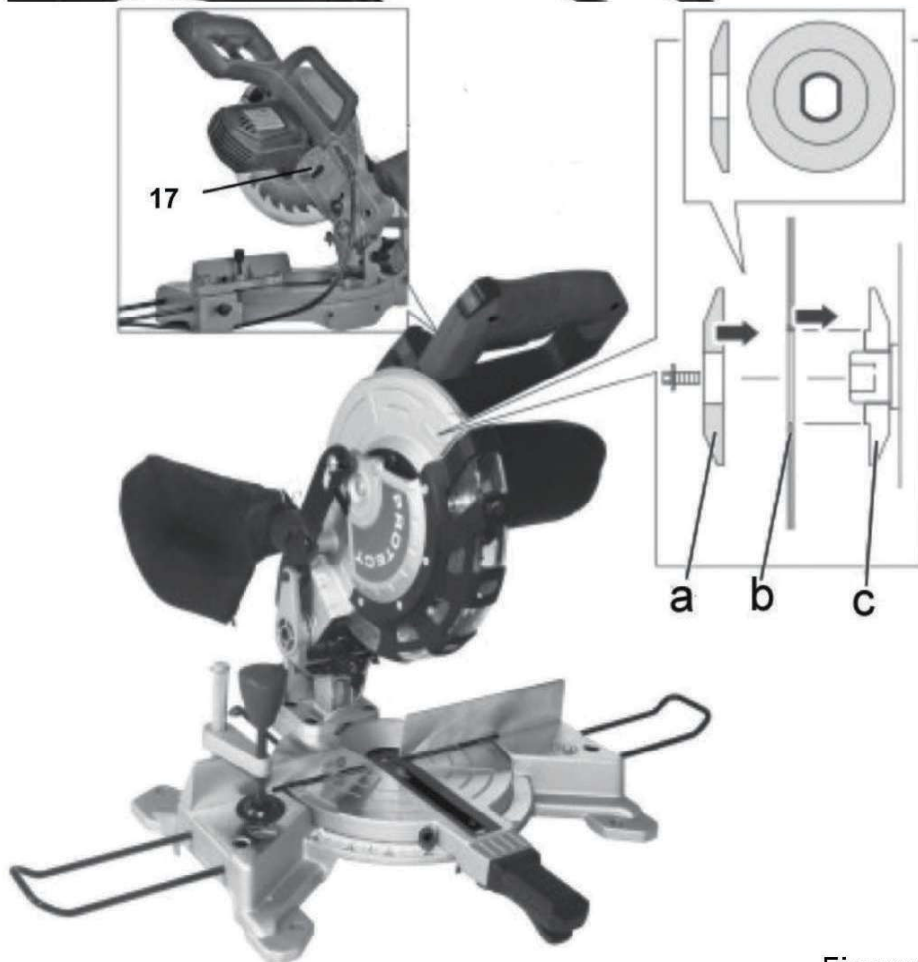


Figure 2

## CONTENTS

|   |    |
|---|----|
| 1. Use.....   | 6  |
| 2. Description (Figure a, b & c).....                 | 6  |
| 3. Package Contents.....                              | 6  |
| 4. Symbols.....                                       | 7  |
| 5. General Safety Instructions.....                   | 7  |
| 5.1 Work Area.....                                    | 7  |
| 5.2 Electrical Safety.....                            | 8  |
| 5.3 Personal Safety.....                              | 8  |
| 5.4 Careful Handling and Use of Electrical Tools..... | 9  |
| 5.5 Service.....                                      | 9  |
| 6. Additional Safety Instructions.....                | 9  |
| 7. Tool Assembly.....                                 | 11 |
| 7.1 Fitting the Extensions.....                       | 11 |
| 7.2 Clamp Installation.....                           | 11 |
| 8. Operation.....                                     | 12 |
| 8.1 Transporting the Sliding Miter Saw.....           | 12 |
| 8.2 Dust and Chip Extraction.....                     | 12 |
| 8.3 Securing the Workpiece.....                       | 12 |
| 8.4 Horizontal Miter Angle.....                       | 12 |
| 8.5 Setting the Cutting Angle.....                    | 12 |
| 8.6 Vertical Bevel Angle (Figure 1).....              | 12 |
| 8.7 Switching On / Off.....                           | 13 |
| 8.9 Dust Bag.....                                     | 13 |
| 8.10 Sawing.....                                      | 13 |
| 8.11 Sawing Special Workpieces.....                   | 13 |
| 8.12 Blade Changing (Figure 2).....                   | 14 |
| 9. Cleaning and Maintenance.....                      | 14 |
| 9.1 Cleaning.....                                     | 14 |
| 9.2 Mains Lead and Plug.....                          | 14 |
| 10. Technical Data.....                               | 15 |
| 11. Storage.....                                      | 15 |
| 12. Troubleshooting.....                              | 15 |
| 13. Warranty.....                                     | 16 |
| 14. Environmental Protection.....                     | 16 |

## 1. OPERATION

This power tool is intended for use as a stationary machine for making straight and crosscuts in wood. It can be used to cut hard and soft wood as well as chipboard and fibreboard. Only adults are permitted to use this tool. Not suitable for professional use.



**WARNING!** For your own safety, read this instruction manual carefully before using the appliance. Always include this instruction manual when passing the power tool on to the next user.

## 2. DESCRIPTION (Figure a, b and c)

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Removable blade guard    | 15. Dust bag                        |
| 2. Handle                   | 16. Locking pin                     |
| 3. Carbon brush cover       | 17. Spindle lock                    |
| 4. Quick clamp              | 18. Bevel angle scale               |
| 5. Fence                    | 19. Bevel lock knob                 |
| 6. Miter scale              | 20. Dust extraction port            |
| 7. Saw table                | 21. Locking handle                  |
| 8. Surface protection       | 22. Pointer                         |
| 9. Mounting hole            | 24. Carrying handle                 |
| 10. Lock-off release button | 25. Dust bag clamp                  |
| 11. Guard                   | 26. Clamp tool fixing screw         |
| 12. Saw blade               | 27. Workpiece support fixing screws |
| 13. Side extension / guide  | 29. Saw table lock screw            |
| 14. Base / Housing          |                                     |

## 3. PACKAGE CONTENTS

- Remove all packaging materials.
- Remove any remaining packaging and transport locks (if present).
- Check the package contents.
- Check that the appliance, mains lead, plug, and any accessories have not been damaged during transport.
- Keep the packaging materials, if possible, until the end of the warranty period. Then dispose of them in accordance with local waste regulations.



WARNING: Packaging materials are not toys! Children must not play with plastic bags! Risk of suffocation!

This package contains:

|   |                       |   |                          |
|---|-----------------------|---|--------------------------|
| 1 | Miter and Sliding Saw | 1 | Clamp set                |
| 2 | Hex key               | 2 | Side extensions (guards) |
| 1 | Workpiece support     | 1 | Dust bag                 |

If parts are missing or damaged, please contact your dealer.

#### 4. SYMBOLS

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Risk of personal injury and damage to the equipment. |  | Use hearing protection. Use eye protection.                                    |
|  | Read the instruction manual before use.              |  | Conforms to the essential requirements of the European Directive(s).           |
|  | Wear protective gloves.                              |  | Class II - The tool is double-insulated; therefore, no earth wire is required. |

#### 5. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS



Read all safety warnings and all instructions carefully before use. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" refers to mains-operated (corded) power tools or battery-operated (cordless) power tools.

##### 5.1 Work Area

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate the tool 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.
- Ensure that no children or other persons are in the vicinity of the tool during operation. A lapse of concentration while operating the tool may cause you to lose control of the device.

## 5.2 Electric Safety



Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate.

- The tool's plug must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed (grounded) tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- Protect the tool from rain and moisture. The ingress of water into a tool increases the risk of electric shock.
- Do not carry or hang the tool by its cord and do not pull the plug from the outlet by the cord. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, and moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- If using a power tool outdoors, use only 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 power supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of electric shock.

## 5.3 Personal Safety

- Stay alert. Always pay attention to what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating the tool may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear safety goggles. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the power switch is in the off-position before plugging in the tool. Carrying the tool with your finger on the switch or plugging in the tool that has the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times when operating the tool. This enables better control of the tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery, 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 these devices can reduce dust-related hazards.

#### 5.4 Careful Handling and Use of Electrical Tools

- Do not force the tool. Use the correct power tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the tool if the power switch does not turn it on and off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children. Do not let persons unfamiliar with the tool or these instructions operate it. 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 tool's operation. If damaged, have the 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, saw blades, etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

#### 5.5 Service

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

### 6. ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

- Always use eye protection.
- Do not operate the tool near flammable liquids or gases.
- NEVER use the tool with a cutting-off wheel (not a saw blade) installed.
- Check the blade regularly before use for cracks or damage. Replace a cracked or damaged blade immediately.
- Use only saw blades recommended by the manufacturer and which comply with EN847-1 requirements.
- Always use the accessories recommended in this manual.

- Select the correct saw blade for the material to be cut.
- Always ensure the blade is sharp and suitable to prevent excessive noise.
- Use properly sharpened saw blades. Maintain the rated maximum speed specified for the saw blade.
- Clean the spindle, flanges (especially the mounting surfaces), and the hex bolt before installing the blade. Improper installation can result in vibration/impact or blade slippage.
- Do not saw any metals such as nails and screws. Locate and remove all nails, screws, and other foreign materials from the workpiece before starting work.
- Remove keys, cut offs, etc. From the table before turning the switch on.
- NEVER wear gloves during operation (you may wear gloves only when changing blades).
- Keep your hands away from the cutting line of the saw blade.
- NEVER stand or allow anyone else to stand in the line of cut of the saw blade.
- Allow the saw to run for a while before starting the cut. Watch for wobbling or vibration of the blade. This may be a sign of improper mounting or blade imbalance.
- The tool must not be used for making grooves or rebates.
- Replace the table extension when it becomes worn.
- NEVER make any adjustments with the tool running. Disconnect the plug from the mains before making adjustments.
- Use a push stick where necessary. A push stick MUST be used for ripping narrow workpieces to keep your hands and fingers clear of the saw blade.
- Always store the push stick safely when not in use.
- Pay special attention to the instructions for reducing the risk of KICKBACK. KICKBACK is a sudden reaction if the saw blade becomes pinched, bent, or misaligned. KICKBACK causes the tool to be thrust back towards the user. KICKBACK CAN RESULT IN SERIOUS INJURY. Avoid KICKBACK by keeping the blade sharp, keeping the rip fence the same distance from the blade, keeping the diameter blade and blade guard in place and in good condition, not releasing the workpiece until it is pushed completely past the blade, and not ripping workpieces that are warped or crooked or do not have a straight edge to guide against the rip fence.
- Do not perform any work "freehand". This means using your hands to support or guide the workpiece instead of using a rip fence or miter gauge.
- NEVER lean across or over the saw blade. NEVER reach around the tool until the saw blade has come to a complete stop.
- Avoid sudden and rapid feed. Move hard workpieces as slowly as possible. Never bend or twist the workpiece while feeding. If the saw blade becomes jammed or locked during the push, switch off the tool immediately. Disconnect the plug from the mains. Remove the obstruction.

- NEVER remove cut-offs or touch the guard while the blade is still rotating.
- Knock all loose material off the workpiece BEFORE you start sawing.
- Do not damage the power cord. Never pull on the cord to disconnect it from the outlet. Keep the cord away from heat, oil, water, and sharp edges. The dust generated during certain types of work contains chemicals that can cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
  - Lead from lead-based paints,
  - Arsenic and chromium from chemically treated timber.
- Your risk of exposure to these chemicals varies depending on how frequently you do this type of work.
- To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.
- Connect the tool to a dust extraction system before starting sawing.
- The guard can be tilted away when moving the workpiece, for convenience, or during maintenance procedures. Ensure the guard is lowered and resting against the saw table before connecting the tool to the power source.

## 7. TOOL ASSEMBLY



Disconnect the plug before performing any adjustments or maintenance.

Do not use this miter and sliding saw until it is completely assembled and prepared for proper use according to this manual.

### 7.1 Fitting the Extensions

- Loosen the screws in the mounting holes.
- Place the extensions into both mounting holes.
- Tighten the extension screws and ensure the extensions are secure and cannot move during use.

### 7.2 Clamp Installation

The clamp (4) can be installed on the left or right side of the fence. Insert the clamp rod into the hole in the fence and secure it with the locking screw.

## 1. OPERATION

### 8.1 Transporting the Sliding Miter Saw

When transporting the tool, use the locking pin (16). Pull the saw arm down and lock it in the lower position by pushing the locking pin down. This locks the tool.

### 8.2 Dust and Chip Extraction

To remove all sawdust and dust during operation, attach the dust bag (15) to the sawdust extraction port. For external dust extraction, you can use a vacuum cleaner hose.



The dust bag is only for partial dust extraction!

### 8.3 Securing the Workpiece

Ensure the workpiece cannot spring loose. The clamp (4) is the best device to prevent this.

- Press the workpiece against the fence (5) and into the clamp.
- Turn the clamp (4) so that the workpiece is secured.

### 8.4 Horizontal Miter Angle

- Loosen the saw table lock screw (29).
- Adjust the saw table (7) by pressing and holding the trigger located under the locking handle (21).
- Turn the saw table and the scale pointer (22) to the desired angle setting using the adjuster (6) and lock it in place with the locking handle (21) and tighten the saw table lock screw (29).

### 8.5 Setting the Cutting Angle

The angle scales are set at the factory, but for precise work, we recommend checking the scale and, if necessary, calibrating it as follows:

- 90° Bevel Angle: Lock the upper arm in its lower position by releasing the locking pin (16), and set the bevel and miter angles to the 0° position on the angle scales. Place a square on the side of the saw blade and the table. If the angle is not 90°, adjust the angle correctly by loosening the bevel adjustment knob and the four screws on the fence (5). Align the fence relative to the saw blade and tighten the four screws on the fence.

### 8.6 Vertical Bevel Angle (Figure 1)

The vertical bevel angle can be set in the range of 0° - 45°. The vertical bevel scale indicates the current setting in degrees.

- Turn the operating handle using the main handle to the desired angle.
- Tighten the bevel lock knob (19).
- Place a square against the side of the saw blade and the saw table. If the bevel angle is not 45°, adjust the height of the adjustment screw until the bevel angle is correct. Finally, tighten the nut and check the angle again.

#### 8.7 Switching ON / OFF



For your safety, switch the power tool on and off using both hands.

- Connect the power tool to the power source.
- Release the lock-off button and press the on/off switch (10) in the direction of the handle. The saw blade will rotate as long as you hold the switch.
- To stop the machine, you must release the power switch (10).

#### 8.9 Dust Bag

The dust bag (15) is attached to the dust extraction port. When the dust bag is approximately half full, detach the bag and empty it.

#### 8.10 Sawing



Ensure the saw blade does not get jammed during sawing. This can damage the motor and burn it out. If the saw blade becomes jammed, release the switch immediately to prevent motor damage.

- Secure the workpiece firmly.
- Set the desired horizontal miter angle or the desired vertical bevel angle.
- Switch the power tool on.
- Move the tool's handle (2) slowly downward.
- Saw through the workpiece.
- Switch the power tool off.
- Wait until the saw blade (12) has come to a complete stop before removing the workpiece.

#### 8.11 Sawing Special Workpieces

Curved or round workpieces must be secured so that they cannot slip.

Ensure there is no gap between the workpiece and the fence (5) or the saw table (7).

## 8.12 Saw Blade Changing (Figure 2)



Disconnect the tool from the power source before performing any work on the saw blade.

Wait a moment before touching the saw blade. It may be very hot.

The teeth of the saw blade are very sharp.

- Pull the saw down and lock it in the lower position by pressing the locking pin.
- Allow the sliding miter saw's cutting head to rise to the vertical position.
- Loosen the cover plate screw (1).
- Press the spindle lock (17).
- Turn the handle (1) upwards to access the bolt.
- Press the spindle lock button, holding it firmly while turning the blade wrench clockwise. The spindle lock will engage after the wrench has been turned. Continue pressing the spindle lock button so that it remains engaged while you turn the wrench clockwise to loosen the arbor bolt.
- Remove the fixing bolt, the outer flange (c), the saw blade (b), and the inner flange (a).
- Remove chips or sawdust from around the spindle and flanges.
- When changing the saw blade, the tips of the saw blade teeth must point in the same direction as the arrow on the housing. Install everything back in the reverse order.
- Turn the plastic cover back into place.

## 9. CLEANING AND MAINTENANCE



Before performing any work on the appliance, disconnect the power cord.

### 9.1 Cleaning

- Clean the machine's housing regularly with a soft cloth, preferably after each use.
- If dirt does not come off, use a soft cloth moistened with soapy water.
- Never use solvents such as petrol, alcohol, or ammonia water. These solvents can damage plastic parts.



Ensure that no water enters the power tool!

### 9.2 Mains Lead and Plug

If the mains lead (or plug) is damaged, it must be replaced. The mains lead may only be replaced by a professional (qualified electrician).

## 10. TECHNICAL DATA

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Rated Voltage    | 220-240 V ~ 50 Hz      |
| Power            | 1400 W (S1)            |
| No-Load Speed    | 5000 rpm               |
| Protection Class | II                     |
| Blade Size       | 210 mm x 30 mm TCT 24T |

### CUTTING CAPACITY

| Working Angle | Bevel | W x L (mm)  |
|---------------|-------|-------------|
| 0°            | 90°   | 60 x 120 mm |
| 45° (left)    | 90°   | 60 x 80 mm  |
| 0°            | 45°   | 30 x 120 mm |
| 45° (left)    | 45°   | 30 x 80 mm  |

### NOISE

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Sound Pressure Level LpA | 96 dB(A)  |
| Sound Power Level        | 110 dB(A) |



Note: Use hearing protection when the sound pressure level exceeds 85 dB(A)

GS / EMC / CE Certificates

## 11. STORAGE

Clean the entire machine and its accessories.

- Store out of the reach of children in a stable and safe position, in a cool and dry place, avoiding excessively hot or cold temperatures.
- Protect from direct sunlight. Store in the dark if possible.
- Do not store in plastic bags to prevent moisture accumulation.

## 12. TROUBLESHOOTING

| PROBLEM                  | POSSIBLE CAUSE   | REMEDY  |
|--------------------------|--|---|
| Motor does not start.    | Machine is not receiving power.<br>Motor is overloaded or overheated.  | Check power supply and power cord. Let the machine run at no-load for approx. 2 minutes to allow it to cool down. |
| Vibration is too strong. | Screws or parts are loose.<br>Sliding miter saw is not installed correctly. Workpiece is not properly supported. | Tighten all screws.<br>Install the sliding miter saw correctly.<br>Secure the workpiece.                          |

### 13. WARRANTY

This product is covered by a statutory 24-month warranty, starting from the date of purchase by the first user.

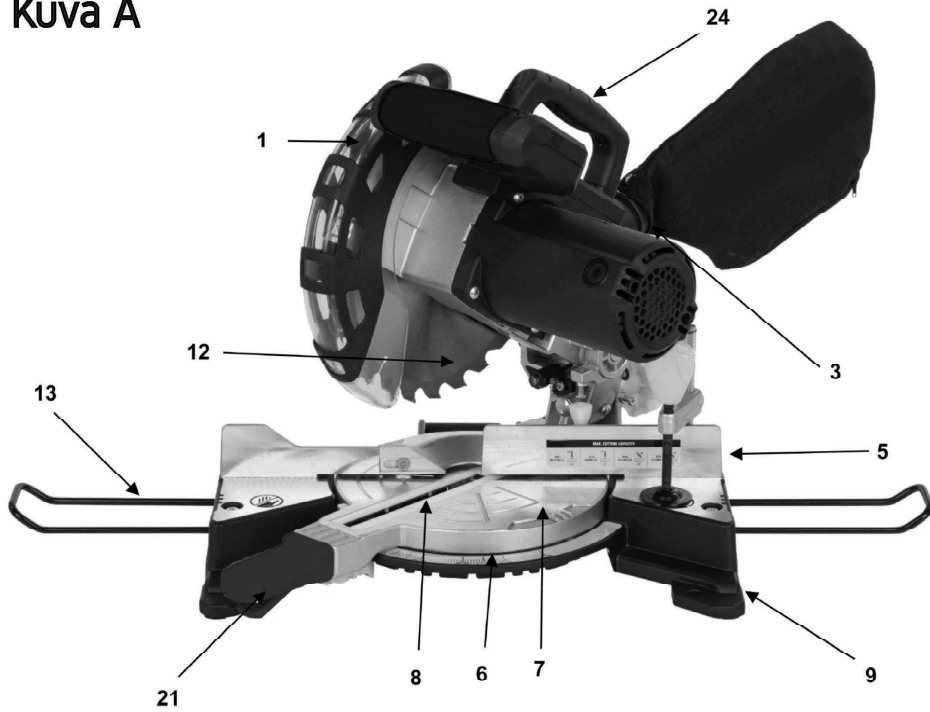
- The warranty covers all material or manufacturing defects, but does not cover: batteries, chargers, faults resulting from normal wear of parts such as bearings, brushes, cables, plugs, or accessories such as drills, drill bits, saw blades, etc.; damages or defects resulting from misuse, accidents, or modifications made to the product; nor transportation costs.
- Defects and/or damages resulting from improper use are also not covered by the warranty.
- We also reserve the right to reject claims concerning physical injury caused by misuse of the tool.
- Repairs may only be carried out by a professional.
- The customer is also responsible for any transportation costs, unless otherwise agreed in writing.
- Furthermore, no claims under the warranty can be made if the fault apparent in the appliance is the result of neglected maintenance or overloading.
- Defects resulting from liquid ingress into the appliance, excessive dust, deliberately caused damage (due to intentional action or negligence), improper use (uses for which the appliance is not suited), unskilled operation (e.g., instructions in the manual are not followed), incorrect assembly, lightning strike, incorrect mains voltage are not covered by the warranty. This list is not exhaustive.
- The acceptance of a claim under the warranty can never lead to an extension of the warranty period or the start of a new warranty period if the appliance has to be replaced by a new one.
- Appliances or parts replaced under warranty are the property of Varo NV.
- We reserve the right to reject claims if the purchase cannot be verified or if it is obvious that the product has not been maintained properly. (Cleaning air intake vents, regular maintenance of carbon brushes, etc...)
- Keep the receipt as proof of the date of purchase.
- The tool must be returned undismantled to the dealer in an acceptably clean condition, in its original shaped box (if available) together with the proof of purchase.

### 14. ENVIRONMENTAL PROTECTION

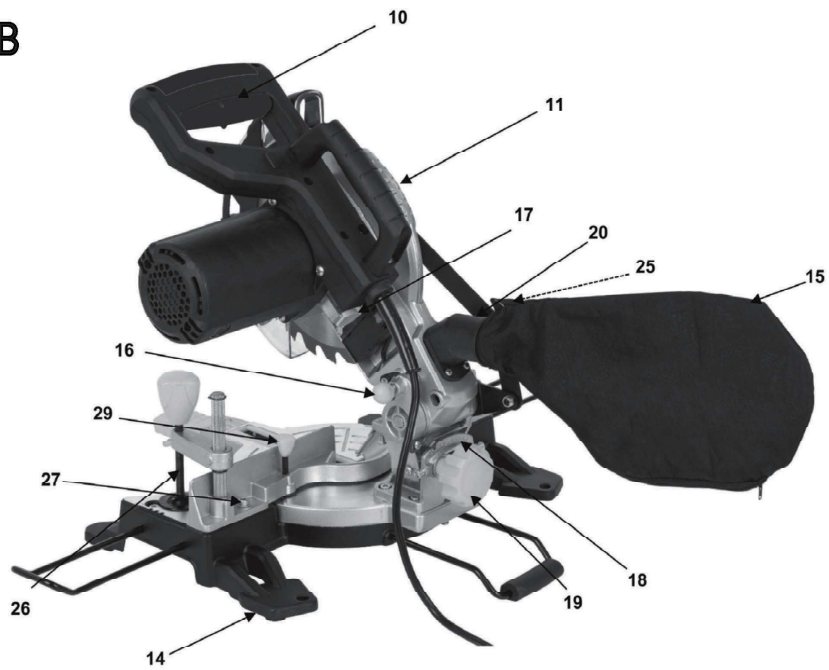


This symbol indicates that this appliance must not be disposed of with household waste in any EU country. To avoid harm to the environment and health, the appliance should be recycled appropriately to enable material recovery. When you wish to dispose of the used appliance, please use the available recycling and collection services.

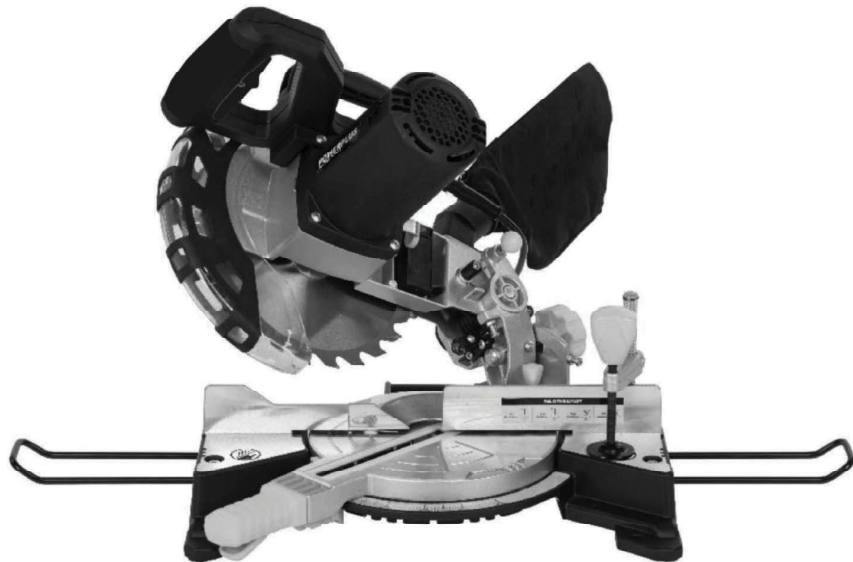
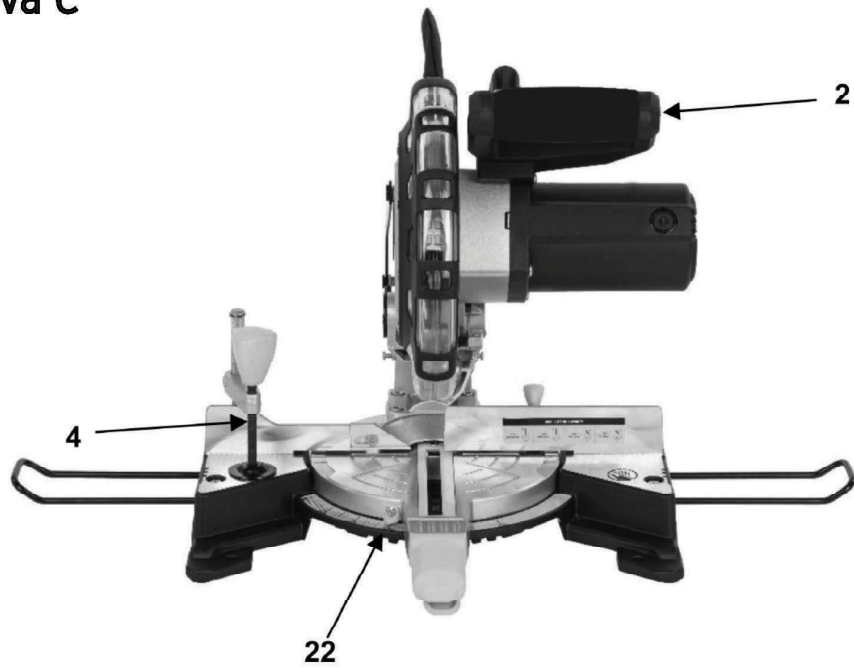
## Kuva A



## Kuva B

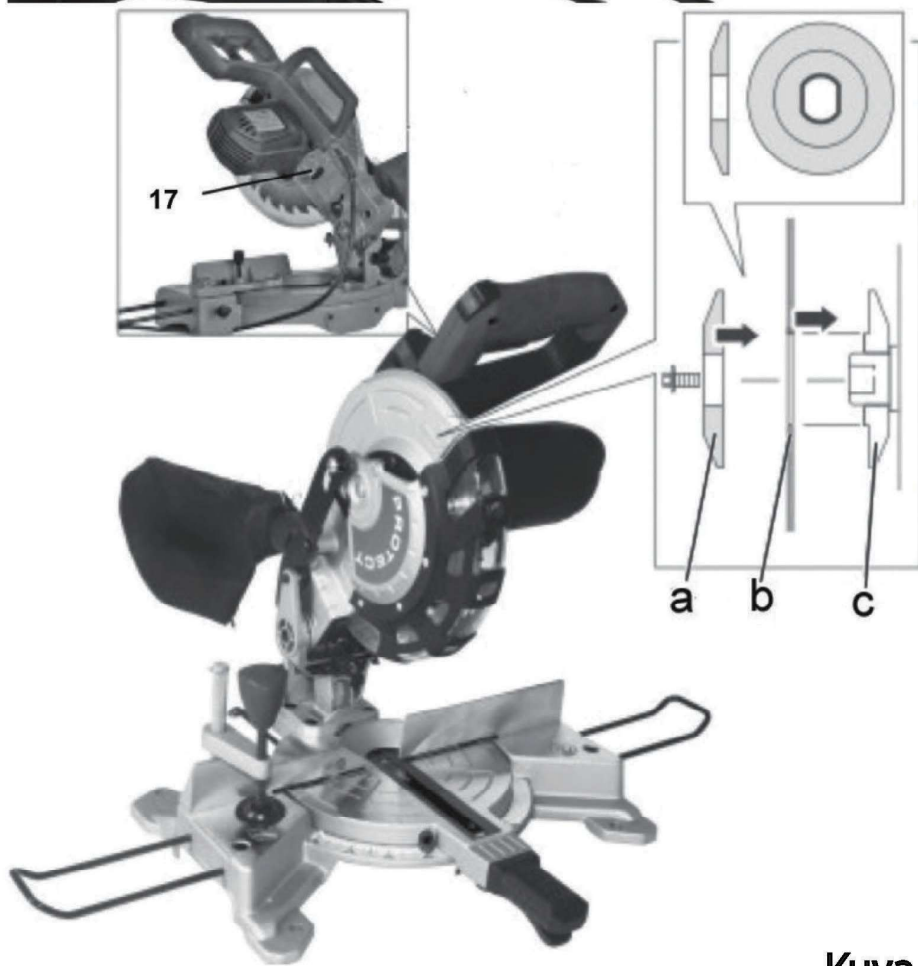


## Kuva C





**Kuva 1**



**Kuva 2**

## SISÄLTÖ

|   |    |
|---|----|
| 1. Käyttö .....   | 6  |
| 2. Kuvaus (kuva a, b & c) .....                           | 6  |
| 3. Pakkauksen sisältö .....                               | 6  |
| 4. Symbolit .....   | 7  |
| 5. Yleiset turvallisuusohjeet .....                       | 7  |
| 5.1 työskentelyalue .....                                 | 7  |
| 5.2 sähköturvallisuus .....                               | 8  |
| 5.3 henkilöturvallisuus .....                             | 8  |
| 5.4 sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö ..... | 9  |
| 5.5 huolto .....  | 9  |
| 6. Lisäturvallisuusohjeita .....                          | 9  |
| 7. Laitteen kokoaminen .....                              | 11 |
| 7.1 jatkeiden kokoaminen .....                            | 11 |
| 7.2 puristimen asennus .....                              | 11 |
| 8. Käyttö .....   | 12 |
| 8.1 jiirisahan kuljettaminen .....                        | 12 |
| 8.2 pölyn ja lastujen poisto .....                        | 12 |
| 8.3 työkappaleen kiinnittäminen .....                     | 12 |
| 8.4 vaakasuora viistekulma .....                          | 12 |
| 8.5 sahauskulman säätö .....                              | 12 |
| 8.6 pystysuora kaltevuuskulma (kuva 1) .....              | 12 |
| 8.7 kytkeminen päälle / pois .....                        | 13 |
| 8.9 pölypussi .....                                       | 13 |
| 8.10 sahaus .....   | 13 |
| 8.11 erikoisten työkappaleiden sahaaminen .....           | 13 |
| 8.12 sahanterän vaihtaminen (kuva 2) .....                | 14 |
| 9. Puhdistus ja huolto .....                              | 14 |
| 9.1 puhdistus .....                                       | 14 |
| 9.2 virtajohto ja pistoke .....                           | 14 |
| 10. Tekniset tiedot .....                                 | 15 |
| 11. Säilytys .....  | 15 |
| 12. Vianetsintä .....                                     | 15 |
| 13. Takuu .....   | 16 |
| 14. Ympäristönsuojelu .....                               | 16 |

## 1. KÄYTTÖ

Tämä sähkötyökalu on tarkoitettu paikallaan käytettävänä koneena, jolla tehdään suoraa ja poikittaissahausta puuhun. Sillä voi sahata kovaa ja pehmeää puuta sekä lastu- ja kuitulevyjä. Vain aikuiset saavat käyttää tätä työkalua. Ei sovellu ammattimaiseen käyttöön.



**VAROITUS!** Oman turvallisuutesi takia lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje.

## 2. KUVAUS (kuva a, b ja c)

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Irrotettava teränsuojus         | 15. Pölypussi                           |
| 2. Kädensija                       | 16. Kiinnitystappi                      |
| 3. Hiiliharjan kansi               | 17. Karan lukko                         |
| 4. Pikakiinnitin                   | 18. Kallistuskulman kulma-asteikko      |
| 5. Suojareuna                      | 19. Kallistuskulman lukitusnuppi        |
| 6. Jiirisahan kulma-asteikko       | 20. Pölyn poistoaukko                   |
| 7. Sahapöytä                       | 21. Lukituskahva                        |
| 8. Pinnan suojus                   | 22. Osoitin                             |
| 9. Asennusreikä                    | 24. Kantokahva                          |
| 10. Kytke lukitus pois -toimintoon | 25. Pölypussin puristin                 |
| 11. Suojus                         | 26. Kiinnitysruuvi puristustyökalulle   |
| 12. Varaterä                       | 27. Kiinnitysruuvit työkappaleen tuelle |
| 13. Sivuohjainta                   | 29. Sahapöydän lukitusruuvi             |
| 14. Runko                          |   |

## 3. PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Poista kaikki pakkausmateriaalit.
- Poista jäljellä oleva pakkaus ja kuljetustuet (jos on).
- Tarkasta pakkauksen sisältö.
- Tarkasta ettei laite, virtajohto, pistoke eikä mikään lisävaruste ole vioittunut kuljetuksen aikana.
- Säilytä pakkausmateriaalit mikäli mahdollista takuukauden loppuun asti. Hävitä ne sitten paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.



**VAROITUS:** Pakkausmateriaalit eivät ole leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!

Tässä pakkauksessa on:

|   |                        |   |                         |
|---|------------------------|---|-------------------------|
| 1 | katkaisu- ja jiirisaha | 1 | puristinsetti           |
| 2 | kuusioavain            | 2 | sivuhjainta (suojukset) |
| 1 | pidike                 | 1 | pölypussi               |

Jos pakkauksesta puuttuu osia tai ne ovat vioittuneet, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

#### 4. SYMBOLIT

|  |                                  |  |  |
|--|----------------------------------|--|--|
|  | Henkilö- sekä laitevahinkovaara. |  | Käytä kuulosuojaimia.<br>Käytä silmäsuojaimia.                               |
|  | Lue ohjekirja ennen käyttöä.     |  | Euroopan direktiivi(e)n keskeisten vaatimusten mukaisesti.                   |
|  | Käytä käsineitä.                 |  | Luokka II - Kone on kaksois-eristetty; maadoitettua johtoa ei siksi tarvita. |

#### 5. YLEISET TURVALLISUUSOHJEET



Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Varoitusten ja ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vaikeita tapaturmia. Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten. Sana "sähkötyökalu" tarkoittaa sähköverkkoon liitettäviä (johdollisia) sähkötyökaluja tai akku-käyttöisiä (johdottomia) sähkötyökaluja.

##### 5.1 Työskentelyalue

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Epäjärjestys ja huonosti valaistut työskentelyalueet ovat tapaturma-alttiita.
- Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristöissä, joissa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut muodostavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Varmista, että lähetyvillä ei ole lapsia eikä muita henkilöitä työkalun käytön aikana. Keskittymisen herpaantuessa voit menettää laitteen hallinnan.

## 5.2 Sähköturvallisuus



Tarkasta aina että verkkojännite vastaa valmistuskylttiin merkittyä jännitettä.

- Laitteen pistotulpan on oltava pistorasiaan sopiva. Pistotulppaan ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä sovitimia suojamaadoitettujen laitteiden kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta. Laitteen joutuminen kosketuksiin veden kanssa lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä kannaa äläkä ripusta laitetta johdosta äläkä irrota pistotulppaa pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto kaukana lämpölähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista laitteiden osista. Vialliset ja sekaiset johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkötyökalua ulkotiloissa, käytä sen kanssa ainoastaan ulkotiloihin tarkoitettua jatkojohtoa. Ulkotiloihin hyväksytyyn jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Ellei sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa voida välttää, käytä jäännösvirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

## 5.3 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Keskity aina työhösi ja käsittele sähkötyökalua aina järkevästi. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Hetkellinen tarkkaamattomuus laitteen käytössä voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.
- Käytä suojavarusteita ja käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakengien, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö vähentää tapaturmien riskiä, kun ne on mitoitettu sähkötyökalun ominaisuuksia ja käyttötarkoitusta vastaaviksi.
- Varmista, että laitetta ei voi käynnistää vahingossa. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa, ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan. Jos pidät sormea katkaisimella kantaessasi laitetta tai liität laitteen sähköverkkoon katkaisimen ollessa päällä, tapaturmien vaara on suuri.
- Irrota säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin kytket laitteen päälle. Työkalu tai ruuvitaltta voi aiheuttaa tapaturmia ollessaan kiinnitettynä pyörivään laitteen osaan.
- Älä kurottaudu. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Käytä aina sopivia vaatteita. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi eivät pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää pölynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää pölyn aiheuttamia vaaratilanteita.

#### 5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö

- Älä ylikuormita laitetta. Käytä työhön vain siihen tarkoitettua sähkölaitetta. Sopivan työkalun käytöllä työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin määritetyllä tehoalueella.
- Älä käytä sähkölaitteita, joiden virtakytkin on viallinen. Sähkölaite, jota ei voi enää kytkeä päälle tai/eikä pois, on vaarallinen ja se on korjattava.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin teet laitteeseen asetuksia, vaihdat lisävarusteita tai asetat laitteen säilöön. Näiden varotoimenpiteiden ansiosta laite ei pääse tahattomasti käynnistymään.
- Säilytä sähkölaitteet aina lasten ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää laitetta, jotka eivät ole perehtyneet sen käyttöön eivätkä näihin käyttöohjeisiin. Sähkölaitteet ovat vaarallisia, kun niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- Huolla sähkölaiteet huolellisesti. Tarkasta, että liikkuvat laitteen osat toimivat moitteettomasti eivätkä jää jumiin, että laitteessa ei ole rikkoutuneita tai muita viallisia osia, että ne häiritsevät laitteen toimintaa. Korjauta vioittuneet osat ennen laitteen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat puutteellisesti huolletuista sähkölaitteista.
- Pidä terät terävinä ja puhtaina. Huolellisesti huolletut terät, joiden leikkaavat reunat ovat teräviä, jumittavat vähemmän ja niitä on helpompi käyttää.
- Käytä sähkölaitetta, lisävarusteita, varateriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja siten kuin laitetyyppin käyttöohjeissa on neuvottu. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määritettyyn käyttötarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

#### 5.5 Huolto

Korjauta laitteesi ainoastaan pätevällä ammattihenkilöllä, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Näin varmistat, että laitteesi on turvallinen sitä käytettäessä.

### 6. LISÄTURVALLISUUSOHJEITA

- Käytä aina silmäsuojaimia.
- Älä käytä työkaluja lähellä herkästi syttyviä nesteitä tai kaasuja.
- Älä käytä KOSKAAN laitetta, jos siihen on asennettu leikkuulaikka (ei sahauslaikka).
- Tarkasta terä säännöllisesti ennen käyttöä ja katso, ettei se ole halkeillut tai vioittunut. Vaihda halkeillut tai vioittunut terä välittömästi.
- Käytä vain sahanteriä, jotka ovat valmistajan suosittelemia ja jotka täyttävät EN847-1 vaatimukset.
- Käytä aina lisävarusteita, joita suositellaan tässä ohjekirjassa.

- Valitse oikea sahanterä sahattavaa materiaalia varten.
- Pidä aina huoli, että terä on terävä ja sopiva, jotta se ei aiheuta liian kovaa melua.
- Käytä oikein teroitettuja sahanteriä. Pidä yllä maksimi nopeutta, joka on määritelty sahanterälle.
- Puhdista akseli, laipat (ennen kaikkea asennuspinnat) ja kuusiokantaruuvi ennen terän asentamista. Huonosta asennuksesta voi olla seurauksena tärinää/iskuja tai sahanterän luisuminen.
- Älä sahaa mitään metalleja kuten nauloja ja ruuveja. Etsi ja poista kaikki naulat, ruuvit ja muut vieraat materiaalit työkappaleesta ennen kuin aloitat työn.
- Poista avaimet, sahatut palat jne. pöydältä ennen kuin kytket katkaisimen päälle.
- Älä käytä KOSKAAN käsineitä työskentelyn aikana (voit käyttää käsineitä vain terien vaihdon yhteydessä).
- Pidä kätesi etäällä sahanterän leikkuulinjalta.
- Älä seiso KOSKAAN tai anna kenenkään muun seisoa sahanterän leikkuuviivalla.
- Anna sahan käydä jonkin aikaa ennen kuin asetat työstettävän kappaleen. Pidä silmällä, ettei sahanterä tärise tai ponnahtele. Se voi olla merkki huonosta asennuksesta tai terän tasapainotamisesta.
- Työkalua ei saa käyttää urien tai upotteen tekemiseen.
- Vaihda pöydän jatke, kun se on kulunut.
- Älä tee KOSKAAN mitään säätöjä, jos laite on käynnissä. Irrota pistoke pistorasiasta ennen säätöjä.
- Käytä työntökapulaa tarvittaessa. Työntökapulaa TÄYTYY käyttää kapeiden työkappaleiden pitkittäissahauksessa, jotta voit pitää kätesi ja sormesi etäällä sahanterästä.
- Säilytä työntökapula aina turvallisesti, kun sitä ei käytetä.
- Ota erityisesti huomioon ohjeet, jotka liittyvät TAKAPOTKUVAARAN vähentämiseen. TAKAPOTKU on äkillinen reaktio, jos sahanterä on juuttunut kiinni, taipunut tai huonosti suunnattu. TAKAPOTKU saa aikaan työkalun takaisin ponnahtamisen käyttäjän suuntaan. TAKAPOTKU VOI JOHTAA VAKAABIIN LOUKKAANTUMISEN. Vältä TAKAPOTKU pitämällä terä terävänä, pitämällä pituusohjain samalla etäisyydellä sahanterästä, pitämällä halkaisuterä ja sahausvojuus paikoiltaan ja hyvässä kunnossa, äläkä päästä työkappaletta irti ennen kuin se on työnnetty täysin sahanterän ohitse äläkä sahaa sellaisia kappaleita pituussuunnassa, jotka ovat vääntyneitä tai vinoja tai joilla ei ole suoraa reunaa, joka voi liikkua pituusohjainta vasten.
- Älä tee mitään töitä vapaalla kädellä. Se tarkoittaa, että käytät käsiäsi tukemaan tai ohjaamaan työkappaletta sen sijaan että käyttäisit pituusohjainta tai viistettä.
- ÄLÄ kumarru KOSKAAN sahanterän yli tai ympäri. ÄLÄ kurrottaudu KOSKAAN työkaluun ennen kuin sahanterä on täysin pysähtynyt.
- Vältä äkillistä ja nopeaa syöttämistä. Liikuta kovia työkappaleita mahdollisimman hitaasti. Älä taivuta tai kierrä työkappaletta koskaan työntämisen aikana. Jos sahanterä juuttuu kiinni tai lukkiutuu työnneon aikana, sammuta laite välittömästi. Irrota pistoke pistorasiasta. Poista tukos.

- ÄLÄ poista KOSKAAN sahattuja kappaleita äläkä kosketa koskaan suojukseen silloin kun terä vielä pyörii.
  - Koputa kaikki irtoaines pois työkappaleesta ENNEN kuin aloitat sahaamisen.
  - Älä vaurioita virtajohtoa. Älä vedä koskaan johdosta irrottaessasi sen pistorasiasta. Älä jätä johtoa lähelle kuumia paikkoja, öljyä, vettä tai teräviä reunoja. Tietynlainen pöly jota syntyy työn aikana sisältää kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa syöpää, synnynnäisiä epämuodostumia tai muita perinnöllisiä vaikutuksia. Muutamia esimerkkejä näistä aineista ovat:
    - Lyijy materiaaleista, joissa on lyijypitoista maalia.
    - Arseeni ja kromi kemiallisesti käsitellyissä puulajeissa.
- Vaara altistua näille aineille riippuu siitä, kuinka usein kyseistä työtä suoritetaan.
- Voidaksesi välttää näille kemikaaleille altistumista, työskentele hyvin tuuletetussa ympäristössä ja työskentele käyttäen hyväksytyjä turvavarusteita kuten pölynaamareita, jotka on suunniteltu erityisesti suodattamaan pois mikroskooppisen pienet aineosat.
  - Liitä laite ennen sahauksen alkamista pölynpoistojärjestelmään.
  - Suojuksen voi kallistaa pois, kun työkappaletta siirretään, mukavuuden vuoksi tai kunnossapitotoimenpiteiden aikana. Pidä huoli että suojuksen on laskettu alas ja että se nojaa sahauspöytää vasten ennen kuin liität laitteen virtalähteeseen.

## 7. LAITTEEN KOKOAMINEN



Irrota pistoke ennen kuin suoritat mitään säätöjä tai kunnossapittoa.

Älä käytä tätä katkaisu- ja jiirisahaa ennen kuin se on täysin koottu ja valmisteltu oikein käyttöä varten tämän ohjekirjan mukaisesti.

### 7.1 Jatkeiden kokoaminen

- Löysää ruuvit asennusreikien.
- Aseta jatkeet molempiin asennusreikiin.
- Kiristä jatkeen ruuvit ja varmista, että jatkeet ovat tiukasti kiinni eivätkä pääse liikkumaan käytön aikana.

### 7.2 Puristimen asennus

Puristin (4) voidaan asentaa ohjainaidan vasemmalle tai oikealle puolelle. Laita puristimen tanko ohjainaidan reikään ja kiinnitä lukitusruuvilla.

## 8. KÄYTTÖ

### 8.1 Jiirisahan kuljettaminen

Kun laitetta kuljetetaan, käytä kiinnitystappia (16). Vedä sahavarsi alas ja lukitse se ala-asentoon painamalla kiinnitystappi alas. Tällä tavalla laite lukkiutuu.

### 8.2 Pölyn ja lastujen poisto

Jotta kaikki sahanpuru ja pöly voitaisiin poistaa työn aikana, kiinnitä pölypussi (15) sahanpölyn poistoliitäntään. Ulkopuolisen pölyn poistoon voit käyttää pölynimurin letkua.



Pölypussi on vain osittaiseen pölyn poistoon!

### 8.3 Työkappaleen kiinnittäminen

Varmista että työkappale ei voi ponnahtaa irti. Kiinnitin (4) on kaikkein paras koje, jolla sen voi välttää.

- Paina työkappale aitausta (5) vasten ja kiinnittimen väliin.
- Kierrä kiinnitintä (4) niin että työkappale kiinnittyy.

### 8.4 Vaakasuora viistekulma

- Löysää sahapöydän lukitusruuvia (29).
- Säädä sahapöytä (7) puristamalla lukituskahvan (21) alapuolella olevaa liipaisinta ja pidä siitä kiinni.
- Käännä sahapöytä ja asteikko-osoitin (22) haluttuun kulma-asetukseen säätimellä (6) ja kiinnitä paikoilleen lukituskahvalla (21) ja kiristä sahapöydän lukitusruuvia (29).

### 8.5 Sahauskulman säätö

Kulman mitta-asteikot on asetettu tehtaalla, mutta suosittelemme, että tarkkaa työtä varten tarkastat asteikon ja tarvittaessa kalibroit sen seuraavasti:

- 90° kallistuskulma: Lukitse ylävarsi sen ala-asentoon vapauttamalla kiinnitystappi (16), ja aseta kallistus- ja viistekulmat 0° asentoon kulma-asteikoilla. Aseta astelevy sahanterän ja pöydän puolelle, jos kulma ei ole 90° kallistuskulma. Aseta suorakulmio sahanterän ja suojaruunan (5) viereen. Jos viistekulman kallistus ei ole 90°, säädä kulma oikeaksi löysäämällä kulmasäätönuppia ja suojaruunan neljää ruuvia. Säädä suojaruunan suuntaus sahanterän suhteen and kiristä suojaruunan neljä ruuvia.

### 8.6 Pystysuora kaltevuuskulma (kuva 1)

Pystysuoran kaltevuuskulman voi asettaa alueelle 0° - 45°. Pystysuora kaltevuusasteikko osoittaa senhetkisen asetuksen asteina.

- Löysää lukituskahva (19), jos se on kiristetty.
- Käännä käyttökahvaa kädensijan avulla haluttuun kulmaan.
- Kiristä lukituskahva (19).
- Aseta astelevy sahanterän ja sahapöydän sivulle. Jos kaltevuuskulma ei ole 45 °, säädä säätöruuvien korkeutta kunnes kaltevuuskulma on oikea. Kiristä lopuksi mutteri ja tarkista kulma uudelleen.

#### 8.7 Kytkeminen PÄÄLLE / POIS



Turvallisuutesi vuoksi kytke voimatyökalu päälle ja pois käyttämällä molempia käsiä.

- Liitä voimatyökalu virtalähteeseen.
- Vapauta lukitus pois -toiminto ja paina on/off-katkaisinta (10) kahvan suuntaan. Sahanterä pyörii niin kauan kun painat katkaisinta.
- Kun haluat pysäyttää koneen, sinun on vapautettava virtakytkin (10).

#### 8.9 Pölypussi

Pölypussi (15) kiinnitetään pölynpoistoliitäntään. Kun pölypussi on suunnilleen puoliksi täynnä, irrota pussi ja tyhjennä se.

#### 8.10 Sahaus



Varmista että sahanterä ei tukkiudu sahauksen aikana. Se voi vioittaa moottoria ja polttaa moottorin. Jos sahanterä on juuttunut kiinni, vapauta katkaisin heti voidaksesi estää moottorin vioittuminen.

- Kiinnitä työkappale lujasti.
- Aseta haluamasi vaakasuora viistekulma tai haluamasi pystysuora kaltevuuskulma.
- Kytke voimatyökalu päälle.
- Liikuta työkalun kahvaa (2) hitaasti alaspäin.
- Saha työkappaleen läpi.
- Kytke voimatyökalu pois.
- Odota kunnes sahanterä (12) on pysähtynyt täysin ennen kuin irrotat työkappaleen.

#### 8.11 Erikoisten työkappaleiden sahaaminen

Kaarevat tai pyöreät työkappaleet on kiinnitettävä niin että ne eivät pääse luisumaan. Varmista että työkappaleen ja aitauksen (5) tai sahapöydän (7) välillä ei ole rakoa.

## 8.12 Sahanterän vaihtaminen (kuva 2)



Irrota työkalu virtalähteestä ennen kuin teet mitään toimia sahanterän kanssa.

Odota hetki ennen kuin kosket sahanterään. Se voi olla hyvin kuuma.

Sahanterän hampaat ovat hyvin teräviä.

- Vedä sahaa alaspäin ja lukitse se ala-asentoon kiinnitystappia painamalla.
- Anna jiirisahan leikkuupään nousta pystyasentoon.
- Löysää kansilevyn ruuvi (1).
- Paina karalukkoa (17).
- Käännä kädensijaa (1) ylöspäin, jotta pääset pulttiin käsiksi.
- Paina tuurnan lukkopainiketta, pitäen siitä lujasti kiinni samalla kun käännät teräavainta myötäpäivään. Tuurnan lukko kytkeytyy sen jälkeen, kun avainta on käännetty. Paina edelleen tuurnan lukkopainiketta niin että se pysyy kytkettynä samalla kun käännät avainta myötäpäivään tuurnapultin löysäämiseksi.
- Irrota kiinnityspultti, ulompi laippa (c), sahanterä (b) ja sisempi laippa (a).
- Poista lastut tai sahapöly karan ja laippojen ympäriltä.
- Kun vaihdat sahanterää, sahanterän kärkien on osoitettava samaan suuntaan kannessa olevan nuolen. Asenna kaikki takaisin vastakkaisessa järjestyksessä.
- Kierrä muovikansi takaisin paikoilleen.

## 9. PUHDISTUS JA HUOLTO



Ennen kuin suoritat mitään töitä laitteessa, irrota virtajohto.

### 9.1 Puhdistus

- Puhdista koneen kotelo säännöllisesti pehmeällä kankaalla, mieluiten jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Jos lika ei irtoa, käytä pehmeää kangasta, joka on kostutettu saippuaveteen.
- Älä koskaan käytä bensiinin, alkoholin tai ammoniakkiveden tapaisia liuottimia. Nämä liuottimet voivat vahingoittaa muoviosia.



Varmista että vettä ei pääse voimatyökalun sisälle!

### 9.2 Virtajohto ja pistoke

Jos virtajohto (tai pistoke) on vioittunut, se on vaihdettava. Virtajohdon saa vaihtaa vain ammattilainen (pätevä sähkömies).

## 10. TEKNISET TIEDOT

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Nimellisjännite | 220-240 V ~ 50 Hz      |
| Teho            | 1400 W (S1)            |
| Tyhjäkäynti     | 5000 rpm               |
| Suojausluokka   | II                     |
| Terän koko      | 210 mm x 30 mm TCT 24T |

### LEIKKUUKAPASITEETTI

| Työkulma    | Kallistuma | K x L (mm)  |
|-------------|------------|-------------|
| 0°          | 90°        | 60 x 120 mm |
| 45° (vasen) | 90°        | 60 x 80 mm  |
| 0°          | 45°        | 30 x 120 mm |
| 45° (vasen) | 45°        | 30 x 80 mm  |

### MELU

Äänenpainetaso LpA 96 dB(A)

Äänitehotaso 110 dB(A)



Huom! Käytä kuulonsuojaimia kun äänenpaine on yli 85 dB (A)

GS / EMC / CE / ROHS Sertifikaatit

## 11. SÄILYTYS

Puhdista koko kone ja sen lisävarusteet.

- Säilytä lasten ulottumattomissa vakaassa ja turvallisessa asennossa, viileässä ja kuivassa paikassa, välttämällä liian kuumia tai liian kylmiä lämpötiloja.
- Suojele suoralta auringonpaisteelta. Säilytä pimeässä mikäli mahdollista.
- Älä säilytä muovipusseissa kosteuden kerääntymisen välttämiseksi.

## 12. VIANETSINTÄ

| VIKA                        | MAHDOLLINEN SYY  | KORJAUS  |
|-----------------------------|--|--|
| Moottori ei käy.            | Kone ei saa sähköä.<br>Moottori on ylikuormitettu tai ylikuumentunut.                                    | Tarkasta virransaanti ja virtajohto.<br>Anna koneen käydä joutokäyntiä n.2 minuuttia niin että se jäähtyy. |
| Tärinä on liian voimakasta. | Ruuvit tai osat ovat löysällä.<br>Jiirisaha ei ole oikein asennettu.<br>Työkappale ei ole oikein tuettu. | Kiristä kaikki ruuvit.<br>Asenna Jiirisaha oikein.<br>Kiinnitä työkappale.                                 |

### 13. TAKUU

Tälle tuotteelle on annettu lakisääteinen 24 kuukauden takuu, joka alkaa hankintapäivämäärästä, jolloin ensimmäinen käyttäjä on ostanut tuotteen.

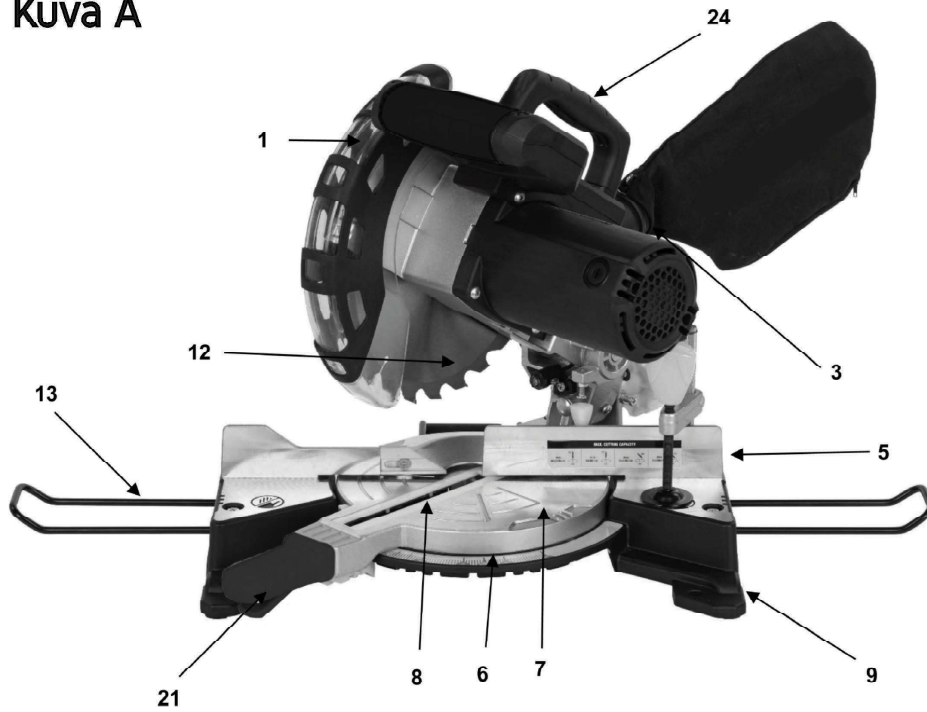
- Takuu kattaa kaikki materiaali- tai valmistusviat, mutta ei kata: akkuja, latureita normaalista osien kulumisesta johtuvia vikoja, kuten laakereita, harjoja, kaapeleita eikä tulppia tai lisävarusteita kuten poria, poran teriä, sahan teriä jne.; vahinkoja tai vikoja, jotka johtuvat väärinkäytöstä, onnettomuuksista tai tuotteeseen tehdyistä muutoksista; eikä myöskään kuljetuskustannuksia.
- Väärästä käytöstä johtuvat viat ja/tai vauriot eivät myöskään kuulu takuun piiriin.
- Pidätämme myös itsellämme oikeuden hylätä vaatimus, joka koskee työkalun väärästä käytöstä aiheutunutta ruumiillista vammaa.
- Korjaukset saa suorittaa vain ammattilainen.
- Asiakas vastaa myös mahdollisista kuljetuskustannuksista, ellei ole kirjallisesti toisin sovittu.
- Samanaikaisesti mitään vaatimuksia ei voida tehdä takuuseen, jos laitteessa ilmenevä vika on seurausta laiminlyödyistä huolloista tai ylikuormituksesta.
- Takuun piiriin eivät kuulu viat, jotka johtuvat nesteen tunkeutumisesta laitteeseen, liiallisesta pölystä, tahallisesti aiheutetusta viasta (tahallisesta toiminnasta tai huolimattomuudesta johtuen), väärästä käytöstä (laitteelle sopimattomat käyttötarkoitukset), taitamattomasta käytöstä (esim. käsikirjan ohjeita ei noudateta), väärästä kokoamisesta, salaman iskusta, virheellisestä verkkojännitteestä. Tämä lista ei ole rajoittava.
- Vaatimusten hyväksyminen takuun piiriin kuuluvana ei voi koskaan johtaa takuukauden pidentämiseen eikä uuden takuukauden alkamiseen, jos laite joudutaan vaihtamaan uuteen.
- Laitteet tai osat jotka on vaihdettu takuun piiriin kuuluvana, ovat Varo NV:n omaisuutta.
- Pidätämme itsellämme oikeuden hylätä vaatimukset, jos hankintaa ei voida tarkistaa tai jos on ilmeistä, ettei tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti. (ilmanottoaukkojen puhdistus, hiiliharjojen säännöllinen huolto jne...)
- Säilytä kassakuitti ostopäivämäärän tositteena.
- Työkalu on palautettava purkamattomana jälleenmyyjälle hyväksyttävän puhtaassa kunnossa, alkuperäisessä muotoilussa laatikossaan (mikäli käytettävissä) ostotositteen kera.

### 14. YMPÄRISTÖNSUOJELU

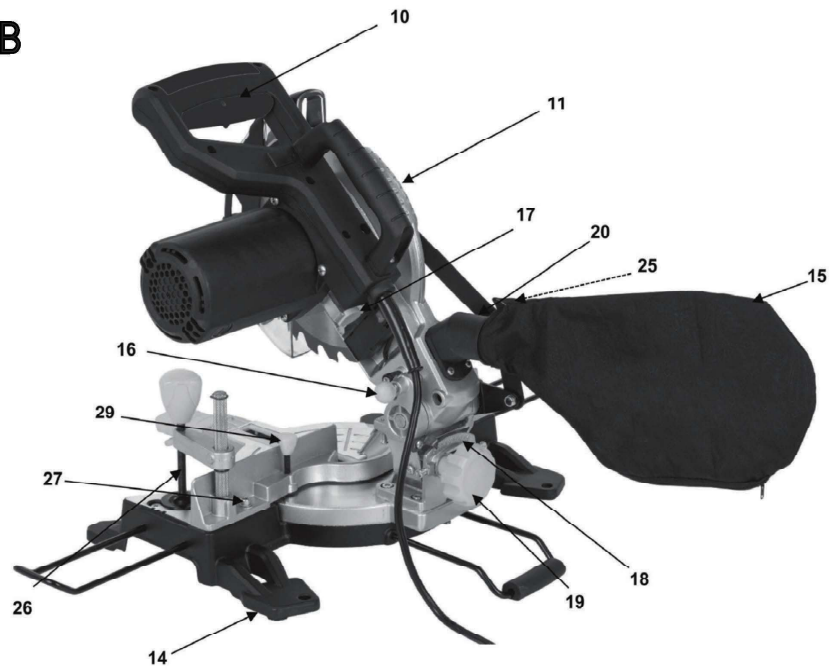


Tämä merkki osoittaa, että tätä laitetta ei saa hävittää talousjätteen mukana missään EU-maassa. Ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi on laite kierrätettävä asianmukaisesti, jotta materiaaleja voidaan kierrättää mahdollisimman hyvin. Kun haluat hävittää käytetyn laitteen, käytä siihen tarkoitettuja kierrätys - ja keräyspalveluita.

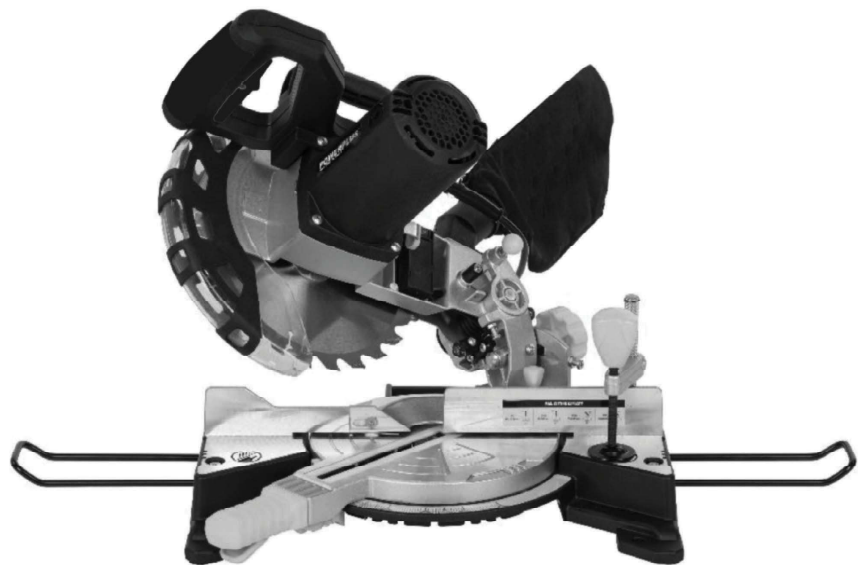
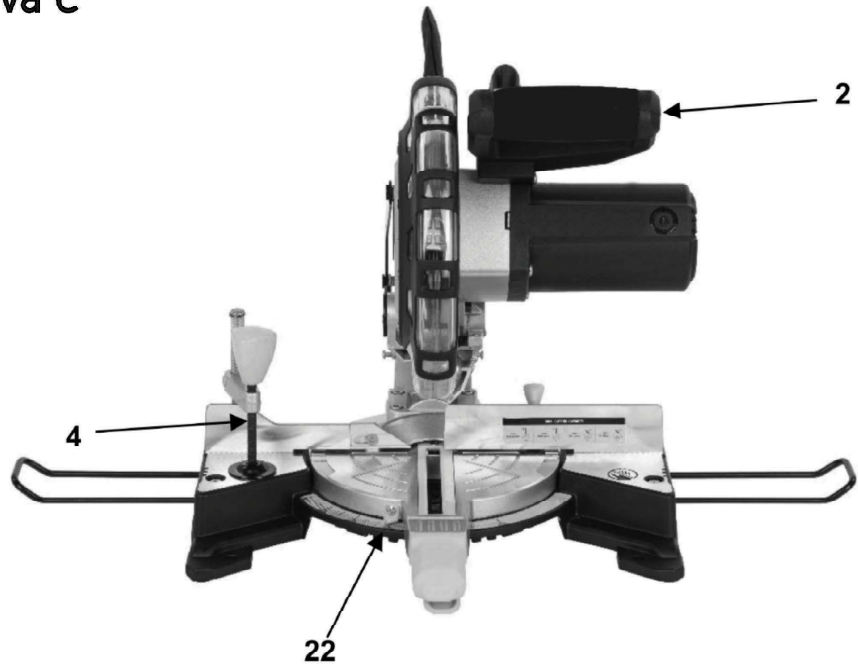
## Kuva A



## Kuva B

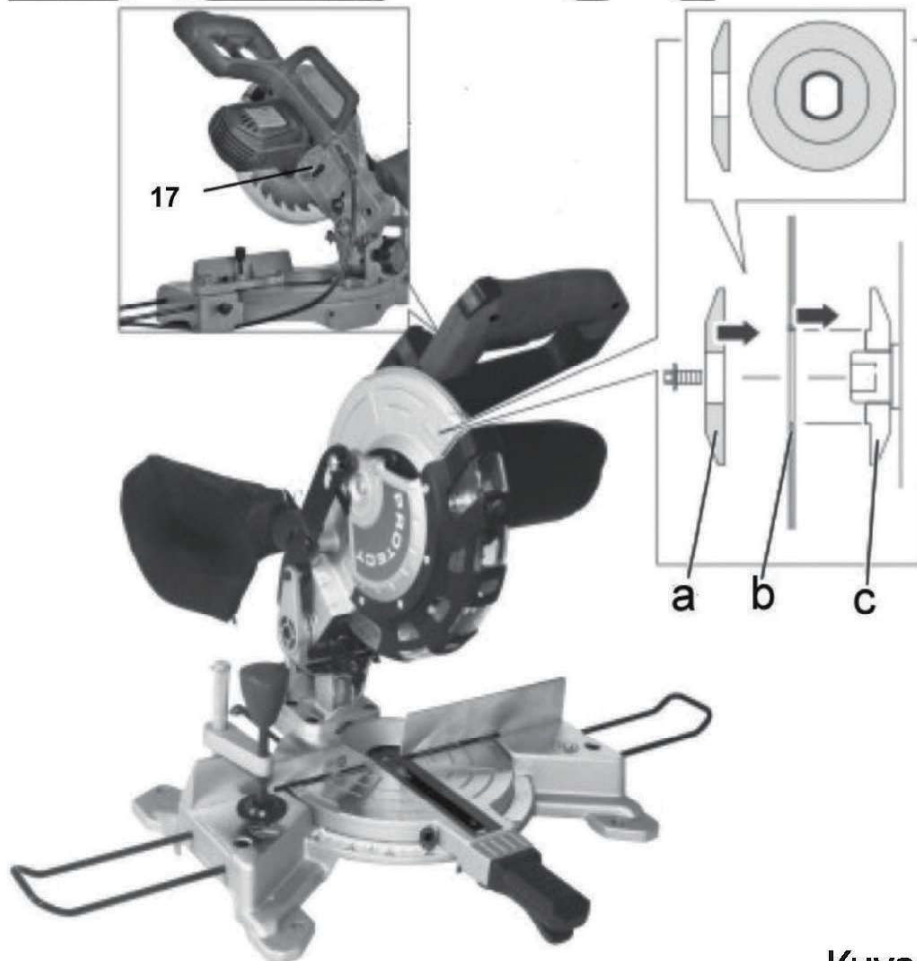


## Kuva C





Kuva 1



Kuva 2

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|   |    |
|---|----|
| 1. Användningsområde .....                                    | 21 |
| 2. Beskrivning (fig. A, b & c) .....                          | 21 |
| 3. Förpackningsinnehåll .....                                 | 21 |
| 4. Symboler .....   | 22 |
| 5. Allmänna säkerhetsanvisningar för elektriska verktyg ..... | 22 |
| 5.1 Arbetsplatsen .....                                       | 22 |
| 5.2 Elektrisk säkerhet .....                                  | 23 |
| 5.3 Personlig säkerhet .....                                  | 23 |
| 5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg .....        | 24 |
| 5.5 Service .....   | 24 |
| 6. Extra säkerhetsföreskrifter .....                          | 24 |
| 7. Montering .....  | 26 |
| 7.1 Montering av bordsförlängningar .....                     | 26 |
| 7.2 Montering av snabbtving .....                             | 26 |
| 8. Användningsanvisningar .....                               | 27 |
| 8.1 Transport av geringssågen .....                           | 27 |
| 8.2 Damm och spånutsug .....                                  | 27 |
| 8.3 Fastspänning av arbetsstycket .....                       | 27 |
| 8.4 Horisontell geringsvinkel .....                           | 27 |
| 8.5 Inställning av kapvinkel .....                            | 27 |
| 8.6 Vertikal geringsvinkel (Fig. 1) .....                     | 28 |
| 8.7 Igångsättning/avstängning .....                           | 28 |
| 8.9 Damppåse .....  | 28 |
| 8.10 Sågning .....  | 28 |
| 8.11 Sågning av speciella arbetsstycken .....                 | 29 |
| 8.12 Byte av sågklinga (Fig. 2) .....                         | 29 |
| 9. Rengöring och underhåll .....                              | 29 |
| 9.1 Rengöring .....   | 29 |
| 9.2 Nätsladd .....  | 29 |
| 10. Tekniska data .....                                       | 30 |
| 11. Förvaring .....   | 30 |
| 12. Felsökning .....  | 30 |
| 13. Garanti .....   | 31 |
| 14. Miljöskydd .....  | 31 |

## 1. ANVÄNDINGSOMRÅDE

Geringssågen är avsedd att användas stationärt för rak sågning och kapning av trä. Sågen lämpar sig för hårt och mjukare trä och för spånplattor och träfiberplattor. Maskinen får endast användas av vuxna personer. Lämpar sig inte för professionellt bruk.



**VARNING!** För din egen säkerhet, läs denna bruksanvisning och de allmänna säkerhetsanvisningarna noga innan du börjar använda apparaten. Om detta elektriska verktyg överläts till någon annan, ska denna bruksanvisning alltid medfölja.

## 2. BESKRIVNING (FIG. A, B & C)

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Indragbart klingskydd      | 15. Dammpåse                           |
| 2. Handtag                    | 16. Spärrstift                         |
| 3. Lock kolborstar            | 17. Spindellåspak                      |
| 4. Snabbtving                 | 18. Skala för vertikal geringsvinkel   |
| 5. Anslag                     | 19. Låsvred för vertikal geringsvinkel |
| 6. Skala för geringsvinkel    | 20. Dammutsugsöppning                  |
| 7. Sågbord                    | 21. Låshandtag                         |
| 8. Skydd sågbord              | 22. Geringsvinkelvisare (horisontell)  |
| 9. Monteringshål              | 24. Bärhandtag                         |
| 10. Strömbrytare med låsknapp | 25. Klämma för dammpåse                |
| 11. Kåpa                      | 26. Låsskruv för spännanordning        |
| 12. Sågklinga                 | 27. Låsskrivar för arbetsstyckesstöd   |
| 13. Sidoanslag                | 29. Låsvred till sågbord               |
| 14. Maskinfot                 |  |

## 3. FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- Avlägsna allt förpackningsmaterial.
- Avlägsna resterande förpacknings- eller transportstöd (om sådant finns).
- Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett.
- Undersök apparaten, nätsladden, stickkontakten och alla tillbehör att inga skador uppstått under transporten.
- Förvara om möjligt förpackningsmaterialet till garantitidens slut. Bortskaffa det därefter via det lokala systemet för avfallshantering.



## 5.2 Elektrisk säkerhet



Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.

- Verktygets stickkontakt måste passa till eluttaget. Stickkontakten får under inga omständigheter ändras. Använd inga adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade verktyg. Original kontakter som inte ändrats och eluttag som överensstämmer med dessa minskar risken för elektriska stötar som kan vara dödliga.
- Håll verktyget borta från regn och fuktiga förhållanden. Vatten som trängt in i ett elektriskt verktyg ökar risken för elektriska stötar.
- Se till att inga skador uppstår på nätsladden. Bär aldrig eller häng upp verktyget i nätsladden och dra aldrig i den för att dra ur stickkontakten. Håll sladden borta från stark värme, olja, vassa föremål och rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
- När det elektriska verktyget används utomhus ska uteslutande förlängningskablar avsedda för utomhusbruk användas. Användningen av en för utomhusbruk avsedd förlängningskabel minskar risken för elektriska stötar.
- Om det elektriska verktyget måste användas där det är fuktigt, anslut det till ett uttag som är skyddat av jordfelsbrytare. Användningen av jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

## 5.3 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam. Koncentrera dig på vad du håller på med och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte ett elektriskt verktyg då du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet medan du arbetar med verktyget kan resultera i allvarliga personskador.
- Använd säkerhetsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som dammskyddsmask, halkfria säkerhetsskodon, skyddshjälm och hörselskydd, beroende på arbetets art, minskar risken för personskador.
- Undvik att verktyget sätts igång oavsiktligt. Kontrollera att strömbrytaren står i från-läge innan nätkontakten sätts i eluttaget. Att bära verktyget med fingret på strömbrytaren eller att sätta i nätkontakten med strömbrytaren i till-läge kan leda till olyckor.
- Avlägsna justerverktyg eller nycklar innan maskinen startas. Nycklar som lämnats kvarsittande i anslutning till någon rörlig del av verktyget kan resultera i personskador.
- Sträck dig inte för långt. Stå alltid säkert och med god balans i alla situationer. Detta medger bättre kontroll av det elektriska verktyget i oförutsedda situationer.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst åtsittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från det elektriska verktyget. Löst åtsittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.

- Om det finns anordningar för att ansluta dammsugnings- och dammuppsamlingsutrustning, se till att dessa är anslutna och används på rätt sätt. Användningen av sådan utrustning minskar med damm förknippade risker.

#### 5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg

- Forcera inte verktyget. Använd det elektriska verktyg som bäst motsvarar det arbete som ska utföras. Med rätt verktyg, som får arbeta i den takt det är avsett för, utförs arbetet bättre och säkrare.
- Använd inte elektriska verktyg om strömbrytaren inte fungerar. Ett elektriskt verktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt att använda och måste repareras.
- Dra nätkontakten ur eluttaget innan några inställningar av verktyget företas, före byte av arbetsverktyg, och då verktyget läggs åt sidan. Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder förhindrar att verktyget oavsiktligt startas.
- Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte är förtrogna med det elektriska verktyget eller som inte studerat dessa anvisningar använda verktyget. Elektriska verktyg kan vara farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhåll omsorgsfullt det elektriska verktyget. Kontrollera att rörliga delar fungerar oklanderligt och inte kärvar, och att de inte har sprickor eller skador som kan inverka menligt på verktygets funktion. Om verktyget har delar som är skadade, låt reparera det innan det åter används. Många olyckor orsakas av att man använder dåligt underhållna elektriska verktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Riktigt underhållna skärverktyg med skarpa skärkanter är mindre benägna att kärva eller fastna och lättare att bemästra.
- Använd det elektriska verktyget, dess tillbehör och arbetsverktyg, i överensstämmelse med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts med denna speciella typ av verktyg, med beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användningen av elektriska verktyg för andra ändamål än de de är avsedda för kan leda till olyckstillbud.

#### 5.5 Service

Låt endast kvalificerat fackfolk reparera verktyget med användande av originalreservdelar. Detta för att garantera att verktygets säkerhetsstandards vidmakthålls.

## 6. EXTRA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Använd alltid skyddsglasögon.
- Använd inte verktyget i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser.
- Använd ALDRIG verktyget med en kapskiva monterad (i stället för en sågklinga).
- Kontrollera klingan regelbundet innan verktyget tas i bruk för att upptäcka små sprickor eller skador. Byt omedelbart ut klingan om den har spruckit eller är skadad.

- Använd uteslutande sågklingor som har rekommenderats av tillverkaren och som uppfyller EN847-1.
- Använd alltid de tillbehör som rekommenderas i denna handbok.
- Välj lämplig sågklinga för det material som ska sågas.
- Kontrollera att klingan är vass och ren. Detta gör att sågen bullrar mindre när den används.
- Använd sågklingor som är slipade på rätt sätt. Följ anvisningarna om den maximala hastigheten som anges på sågklingan.
- Rengör axeln, flänsarna (framför allt kontaktytorna) och sexkantsmuttern innan klingan monteras. Bristfällig montering kan leda till att sågklingan vibrerar/slår eller att sågklingan slinter.
- Såga inte i metall som spikar och skruvar. Leta efter och ta bort alla spikar, skruvar och andra främmande föremål ur arbetsstycket innan du börjar arbeta.
- Ta bort skruvnycklar, avsågade stycken etc. från bordet innan du slår på strömbrytaren.
- Använd ALDRIG handskar när du arbetar (handskar ska endast användas vid byte av skärverktygen).
- Håll undan händerna från sågbladets arbetsriktning.
- Stå ALDRIG och låt ALDRIG någon stå i sågklingans arbetsriktning.
- Låt sågen gå en liten stund innan den förs mot arbetsstycket. Var uppmärksam på vibrationer eller om sågklingan har slagit sig, det kan tyda på en bristfällig montering eller balansering av sågklingan.
- Verkyget får inte användas till att sponta eller försänka.
- Byt bordsinsatsen när den är sliten.
- Justera ALDRIG något när verkyget är igång. Dra stickkontakten ur uttaget innan du justerar verkyget.
- Använd en pådrivare om det är nödvändigt. Vid långsgående sågning av smala arbetsstycken MÅSTE man använda en pådrivare så att händer och fingrar inte ska komma nära sågklingan.
- Ställ alltid tillbaka pådrivaren på sin plats när du har använt den.
- Tänk särskilt på anvisningarna för att minska risken för BAKSLAG. BAKSLAG är en plötslig reaktion på en klämd, böjd eller dåligt riktad sågklinga. BAKSLAG leder till att arbetsstycket slungas tillbaka i riktning mot användaren. BAKSLAG KAN ORSAKA ALLVARLIGA PERSONSKADOR. Undvik BAKSLAG genom att se till att sågklingan är vass, att den långsgående gejden är parallell med sågklingan, att spaltkniven och klingskyddet är på sin plats och att de är i gott skick, genom att inte släppa arbetsstycket innan du har skjutit det helt och hållet förbi sågklingan och genom att inte såga stycken i långsgående riktning som är vridna eller sneda eller som inte har någon rät kant som kan ligga an mot den långsgående gejden.
- Utför inga arbeten på fri hand. På fri hand betyder att man använder händerna för att stödja eller styra arbetsstycket i stället för den långsgående gejden eller geringslådan.
- Böj dig ALDRIG ned över eller kring sågklingan. Ta ALDRIG tag i ett arbetsstycke innan sågklingan står helt stilla.

- Undvik att mata in arbetsstycket plötsligt eller snabbt. Mata in hårda arbetsstycken så långsamt som möjligt. Vik eller vrid aldrig arbetsstycket när du matar det. Om sågklingan kör eller kläms fast vid inmatningen ska verktyget stängas av omedelbart. Dra stickkontakten ur vägguttaget. Ta bort det som har fastnat.
- Ta ALDRIG bort avsågade bitar och vidrör aldrig klingskyddet när sågklingan är i rörelse.
- Ta bort alla lösa kvistar från arbetsstycket INNAN du börjar såga.
- Hantera sladden varsamt så att den inte skadas. Dra aldrig i sladden för att dra stickkontakten ur uttaget. Håll sladden undan från värme, olja, vatten och vassa kanter.
- Vissa typer av damm som bildas vid arbeten innehåller kemikalier som kan orsaka cancer, missbildningar på foster eller andra ärftliga skador. Några exempel på sådana ämnen är:
  - Bly i material med blyhaltiga färger
  - Arsenik och krom från kemiskt behandlat virke
- Hur stora riskerna är vid exponering för dessa ämnen beror på hur ofta du utför den här typen av arbete
- Gör på följande sätt för att begränsa exponeringen för dessa kemikalier: Arbeta i en väl ventilerad miljö och arbeta med godkänd skyddsutrustning som exempelvis andningsskydd som är specialkonstruerade för att filtrera ut mikroskopiska partiklar.
- Anslut verktyget till en dammuppsamlare när du sågar.
- Skyddet kan lyftas upp när du placerar arbetsstycket, eller för att underlätta vid underhållsverk samheter. Kontrollera att klingskyddet är nere och att det vilar platt mot vridbordet innan du ansluter verktyget till elnätet.

## 7. MONTERING



Dra stickkontakten ur eluttaget innan du utför justering eller underhåll.

Använd inte geringssågen förrän den är helt färdigmonterad och korrekt förberedd för användning i överensstämmelse med denna bruksanvisning.

### 7.1 Montering av bordsförlängningar

- Lossa skruvarna till sågbordets sidoförlängningar.
- Sätt bordsförlängningarna i hålen på båda sidor.
- Dra åt bordsförlängningarnas åtdragningsvred och kontrollera att bordsförlängningarna sitter säkert och inte kan röra sig under sågens användning.

### 7.2 Montering av snabbtving

- Snabbtvingen (4) kan monteras till höger eller till vänster om anslaget. Skjut änden på snabbtvingen i hålet på anslaget och säkra med låsvredet.

## 8. ANVÄNDNINGSANVISNINGAR

### 8.1 Transport av geringssågen

Vid transport av maskinen, ska såghuvudet vara låst med spärrstiftet (16). Dra såghuvudet nedåt och lås det i sitt lägsta läge genom att trycka in spärrstiftet (16). På så sätt sitter såghuvudet säkert fastlåst.

### 8.2 Damm och spånutsug

För en integrerad dammsugning sätt damm påsen (15) på spånutsuget. För yttre damm, kan en dammsugarslang användas.



Dampmpåsen hindrar endast att dammet flyger omkring!

### 8.3 Fastspänning av arbetsstycket

Se till att arbetsstycket inte kan slungas iväg. Snabbtvingen (4) är det perfekta tillbehöret för att undvika detta.

- Tryck arbetsstycket mot anslaget (5) och mot tvingens stopp.
- Dra åt snabbtvingens (4) låsvred medurs för att göra fast arbetsstycket.

### 8.4 Horisontell geringsvinkel

- Lossa sågbordets låsvred (29).
- För att ställa in sågbordet (7) på önskad horisontell geringsvinkel, tryck in bygeln under låshandtaget (21) och håll den inne.
- Vrid sågbordet och vinkelvisaren (22) till önskad vinkelinställning på skalan för geringsvinkel (6) och lås på plats genom att släppa bygeln under låshandtaget (21) och dra åt sågbordets låsvred (29).

### 8.5 Inställning av kapvinkel

Vinkelskalorna är inställda vid fabriken, men vi rekommenderar att ni för precisionsarbeten kontrollerar dem och vid behov kalibrerar dem enligt följande:

- 90° lutningsvinkel: Lås den övre armen i sitt nedfällda läge med spärrstiftet (16), och ställ både vertikal geringsvinkel och horisontell geringsvinkel på 0° på vinkelskalorna. Placera en vinkel hake mot sidan av sågklingan och anslaget (5). Om vinkeln mellan sågklingan och anslaget inte håller 90°, kan rätt vinkel ställas in genom att lossa låsknappen för geringsvinkelinställning och de 2 skruvarna på anslaget och justera anslagets inställning i förhållande till sågklingan. Dra därefter åter åt anslagets 2 skruvar.

### 8.6 Vertikal geringsvinkel (Fig. 1)

Den vertikala geringsvinkeln kan ställas in mellan 0° till 45°. Skalan för vertikal geringsvinkel (21) visar den aktuella inställningen i grader.

- Lossa, om det är åtdraget, låsvredet (19) för vertikal geringsvinkel.
- Sväng verktygsarmen med handtaget till önskad vinkel.
- Dra åt låsvredet (19).
- För att kalibrera den vertikala geringsvinkeln, placera en gradskiva mot sågklingan och sågbordet. Om sågklingans lutning vid inställningen 45° inte skulle överensstämma med gradskivan, kan vinkeln justeras enligt följande: lossa muttern (Fig. 1) och vrid med hjälp av en insexnyckel på justerskruven tills rätt vinkel ernås. Dra slutligen åt muttern igen och kontrollera än en gång vinkeln.

### 8.7 Igångsättning/avstängning



För din egen säkerhet bör du använda båda händerna när du startar och stänger av maskinen.

- Sätt stickkontakten i eluttaget.
- Lås upp låsknappen och tryck på på/av-strömbrytaren (10) i handtagsriktningen. Sågklingan roterar så länge strömbrytaren hålls intryckt.
- För att stänga av maskinen, måste strömbrytaren kopplas ur (10).

### 8.9 Dammpåse

För att fästa dammpåsen (15), montera den på dammutsugsadaptorn. Dammpåsen bör tömmas när den är ungefär halvfull.

### 8.10 Sågning



Se till att sågklingan inte kör fast under sågningen. Det kan orsaka skador på motorn och att den kan brinna. Om sågklingan skulle fastna, dra omedelbart stickkontakten ur eluttaget för att förhindra att motorn tar skada.

- Spänn fast arbetsstycket ordentligt.
- Ställ in önskad horisontell geringsvinkel och önskad vertikal geringsvinkel.
- Starta maskinen.
- För sakta verktygshandtaget (2) nedåt.
- Såga igenom arbetsstycket.
- Stäng av maskinen.
- Vänta tills sågklingan stannat helt och hållet innan arbetsstycket avlägsnas.

### 8.11 Sågning av speciella arbetsstycken

Svängda eller runda arbetsstycken måste göras fast så att de inte kan glida åt sidan. Se till att det inte finns något spelrum mellan arbetsstycket och anslaget (5) eller vridbordet (7).

### 8.12 Byte av sågklinga (Fig. 2)



Dra stickkontakten ur eluttaget innan något arbete på sågklingan påbörjas.

Vänta en stund med att ta i sågklingan. Den kan vara mycket het.

Sågklingans tänder är mycket vassa.

- Dra såghuvudet nedåt och lås det i sitt lägsta läge genom att trycka in spärrstiftet (16).
- Låt sågenheten inta det översta läget.
- Lossa skruven till täckplåten (1).
- Tryck in spindellåset (17).
- Luta skyddsplåten (1) uppåt, för att göra klingbulten åtkomlig.
- Fortsätt att hålla spindellåsknappen intryckt medan nyckeln vrids medurs för att lossa klingbulten. Denna är vänstergängad.
- Ta bort klingbulten, den yttre flänsen (c), sågklingan (b) och den inre flänsen (a).
- Rengör från sågspån och damm runt spindeln och flänsarna.
- Byt sågklinga (sågtändernas spetsar ska peka i samma riktning som pilen på klingskyddet) och montera därefter alla delar i omvänd ordning mot ovan.
- Vrid plastskyddet tillbaka i sitt ursprungliga läge.

## 9. RENGÖRING OCH UNDERHÅLL



Innan något arbete utförs på utrustningen, ska stickkontakten dras ur eluttaget.

### 9.1 Rengöring

- Rengör maskinhöljet regelbundet med en mjuk trasa, helst efter varje användning.
- Vid svår nedsmutsning kan du fukta trasan lätt med tvålatten.
- Använd aldrig lösningsmedel, t.ex. bensin, alkohol, ammoniaklösning etc. Dessa kan skada maskinens plastdelar.



Se till att inget vatten kan komma in i maskinen!

### 9.2 Nätsladd

Om nätsladden (eller stickkontakten) skadas, måste de bytas ut. Byte av nätsladd får endast ske genom kvalificerat fackfolk (auktoriserad elektriker).

## 10. TEKNISKA DATA

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Märkspänning        | 220-240 V ~ 50 Hz  |
| Effekt              | 1400 W (S1)        |
| Obelastad hastighet | 5000 rpm           |
| Skyddsklass         | II                 |
| Cirkelsågblad       | 210 mm x 30 mm 24T |

### SÅGKAPACITET

| Vinkel        | Lutningsvinkel | H x B (mm)  |
|---------------|----------------|-------------|
| 0°            | 90°            | 60 x 120 mm |
| 45° (vänstre) | 90°            | 60 x 80 mm  |
| 0°            | 45°            | 30 x 120 mm |
| 45° (vänstre) | 45°            | 30 x 80 mm  |

### BULLER

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Ljudtrycksnivå LpA | 96 dB(A)  |
| Ljudeffektnivå     | 110 dB(A) |

 OBS! Bär hörselskydd när ljudtrycket överstiger 85 dB(A).

GS / EMC / CE / ROHS certifikat

## 11. FÖRVARING

Före förvaring, rengör grundligt hela maskinen och alla tillbehör.

- Maskinen ska förvaras utom räckhåll för barn, i en stadig och säker position, i en torr och tempererad omgivning, vid varken för hög eller för låg temperatur.
- Skydda apparaten mot direkt ljus. Förvara den om möjligt i mörker.
- Inneslut inte apparaten i påsar av nylon eftersom fukt lätt ansamlas i dessa.

## 12. FELSÖKNING

| FEL                   | ORSAK   | ÅTGÄRD   |
|-----------------------|---|--|
| Motorn fungerar inte. | Maskinen får inte ström.<br>Motorn överbelastad eller överhettad.   | Kontrollera strömförsörjningen och nätkabeln.<br>Låt maskinen gå på tomgång ca 2 minuter för att svalna. |
| Kraftiga vibrationer. | Skravar har lossnat eller delar sitter lösa.<br>Geringssågen är inte riktigt monterad.<br>Arbetsstycket har inte ordentligt stöd. | Klisträ kalkkd ruuvit.<br>Asenna Jllrisaha oikein.<br>Kiinnitä työkalpale.                               |

### 13. GARANTI

Produkten garanteras i överensstämmelse med gällande lagbestämmelser för en 24 månaders period gällande från den förste användarens inköpsdatum.

- Garantin täcker alla material- och tillverkningsfel med undantag för batterier och laddare. Den omfattar inte heller: defekter uppkomna på normala förslitningsdelar såsom kullager, borstar, kablar, stickkontakter eller tillbehör som borrar, bits, sågklingor etc.; vidare skador eller defekter som uppkommit genom vanvård, olyckor eller vidtagna förändringar av produkten; ej heller kostnader för transport.
- Skador och/eller defekter som uppkommit på grund av felaktig användning av verktyget omfattas inte av garantibestämmelserna.
- Vi fransäger oss allt ansvar för eventuell kroppsskada som uppstått på grund av felaktig användning av verktyget.
- Reparationer får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad för verktyg.
- Eventuella transportkostnader skall betalas av kunden, om inte annat har avtalats skriftligen.
- Likaledes kan inga garantianspråk ställas om skadan på apparaten uppkommit som en följd av åsidosatt underhåll eller överbelastning.
- Absolut undantagna från garantin är skador uppkomna genom vätska som trängt in, överdrivet utsättande för damm, medveten skada (avsiktlig eller genom grov vårdslöshet), olämplig användning (användning för ändamål för vilka apparaten inte lämpar sig), okunnig användning (t.ex. utan att respektera i denna bruksanvisning givna anvisningar), osakkunnig montering, blixtnedslag, felaktig nätspänning. Denna uppräknig gör inte anspråk på att vara fullständig.
- Godkända garantianspråk kan inte medföra förlängning av garantiperioden eller påbörjande av en ny garantiperiod i den händelse apparaten ersatts med en ny.
- Apparat eller delar som bytts ut under garantin, blir därigenom Varo NV:s egendom.
- Vi förbehåller oss rätten att avvisa alla garantiansökningar där inköpet inte kan bestyrkas eller om det står klart att produkten inte underhållits på rätt sätt (rena ventilationsspringor, kolbors-tarna regelbundet servade...)
- Inköpskvittot måste sparas som bevis för inköpsdatum.
- Verktyget, som inte får ha tagits isär, måste returneras till återförsäljaren i acceptabelt rengjort skick i sin ursprungliga formplastförpackning (om tillämpligt för produkten) tillsammans med inköpsbeviset.

### 14. MILJÖSKYDD



Denna symbol betyder att produkten inte får källsorteras som hushållsavfall och detta gäller i alla EU-länder. För att undvika miljö- och hälsoskador ska produkten källsorteras på ett vederbörligt sätt så att materialet kan återvinnas på det bästa möjliga viset. Då du vill kasta bort produkten, använd då källsorterings- och återvinningstjänster avsedda för produkten.





ID 1013 8334

Miter Saw 1400 W / Katkaisu- ja jiirisaha 1400 W / Kap- och gersåg 1400 W  
Manufactured for / Valmistuttaja / Tillverkad för: Tamforce Group, Finland Pakkalankuja 6, 01510  
Vantaa (asiakaspalvelu@puuilo.fi)