



## MITRE SAW

**OPERATING INSTRUCTIONS** - Original instructions

**SV KAP- OCH GERSÅG  
BRUKSANVISNING**

Översättning av originalinstruktioner

**DE KAPP- UND GEHRUNGSSÄGE  
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Übersetzung der Originalanleitung

**NO KAPP- OG GJÆRSAG  
BETJENINGSANVISNINGER**

Oversettelse av originalinstruksjonene

**FI KATKAISU- JA JIIRISAHA  
KÄYTTÖOHJE**

Alkuperäisten ohjeiden käännös

**DA KAP-/GERINGSSAV  
BETJENINGSVEJLEDNING**

Oversættelse af den originale vejledning

**FR SCIE À ONGLETS  
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Traduction des instructions d'origine

**PL PILARKA UKOSOWA  
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przekład instrukcji oryginalnej

**NL AFKORT- EN VERSTEKZAAG  
BEDIENINGSINSTRUCTIES**

Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmiennym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

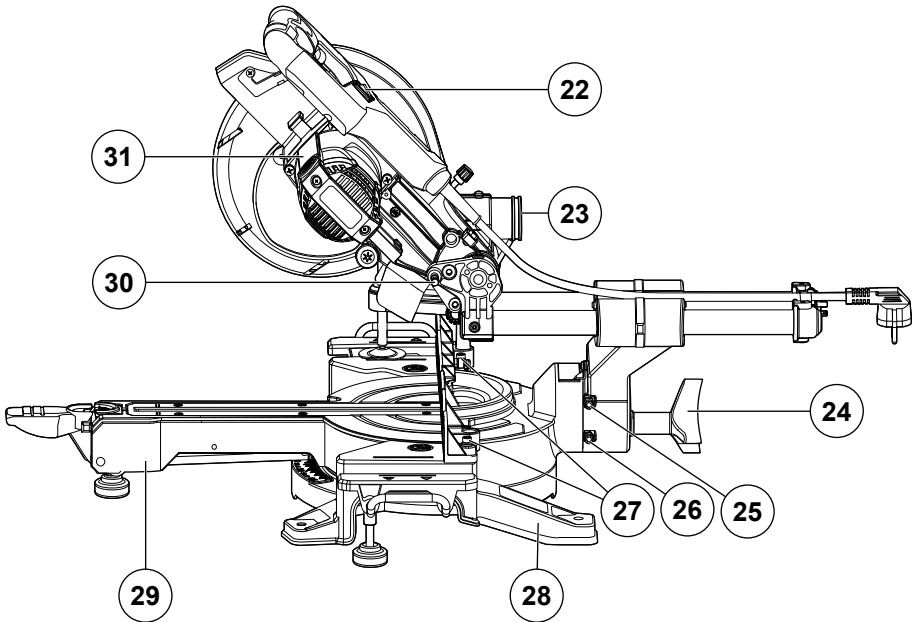
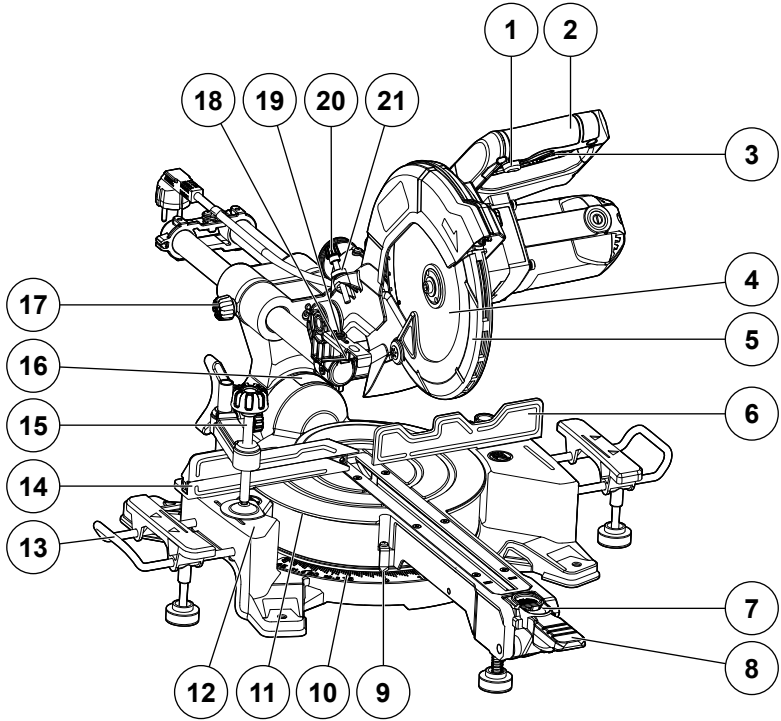
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

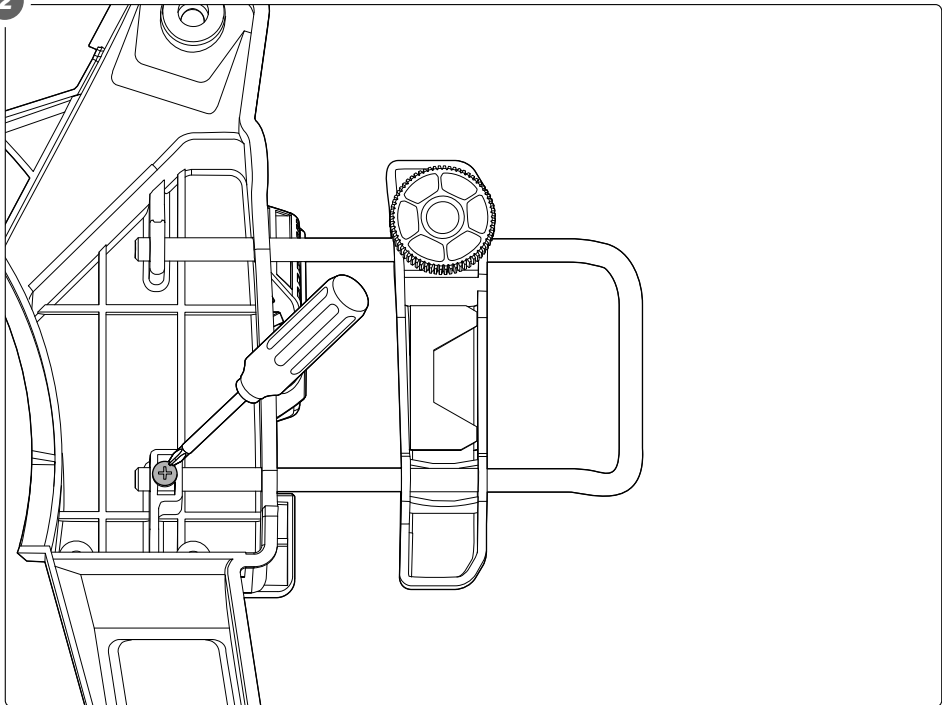
**WWW.JULA.COM**

**© JULA AB 2025-07-21**

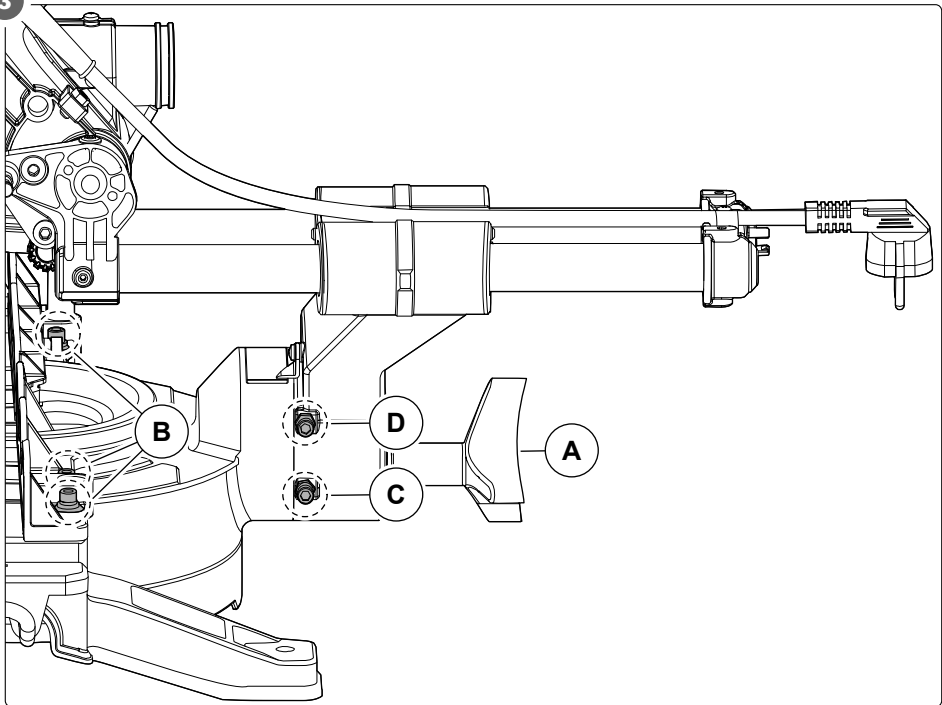
**JULA AB  
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**



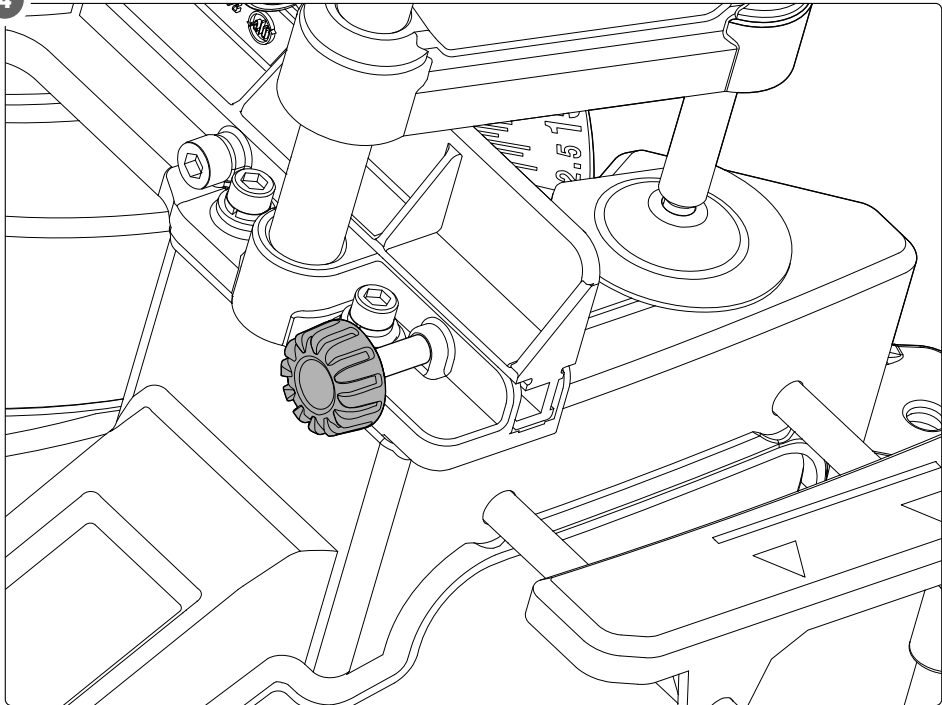
2



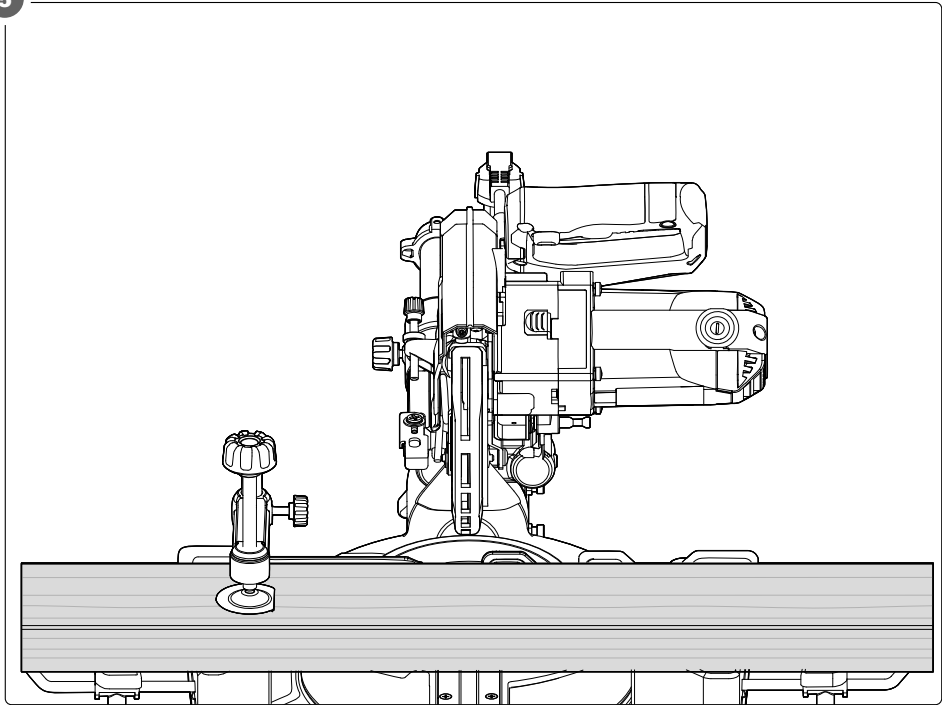
3



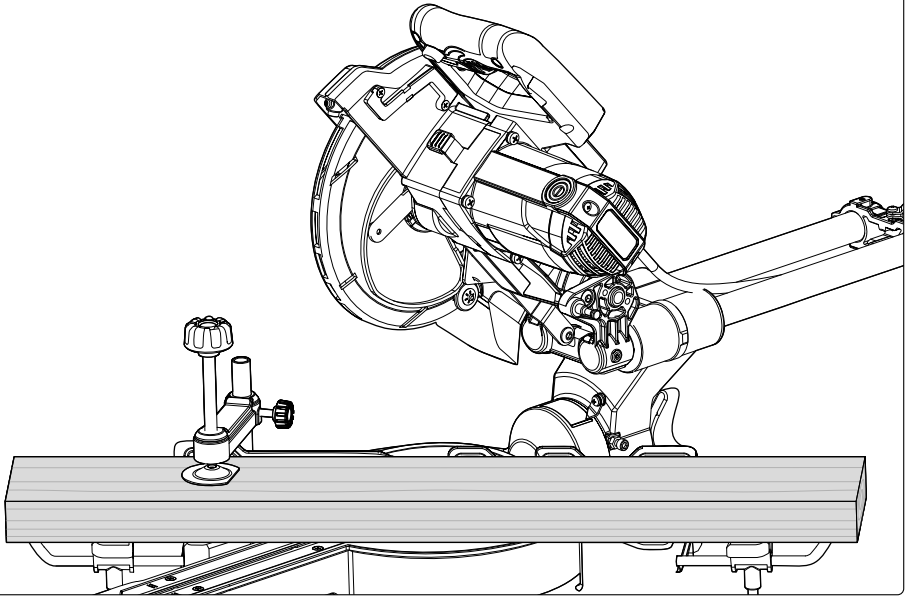
4



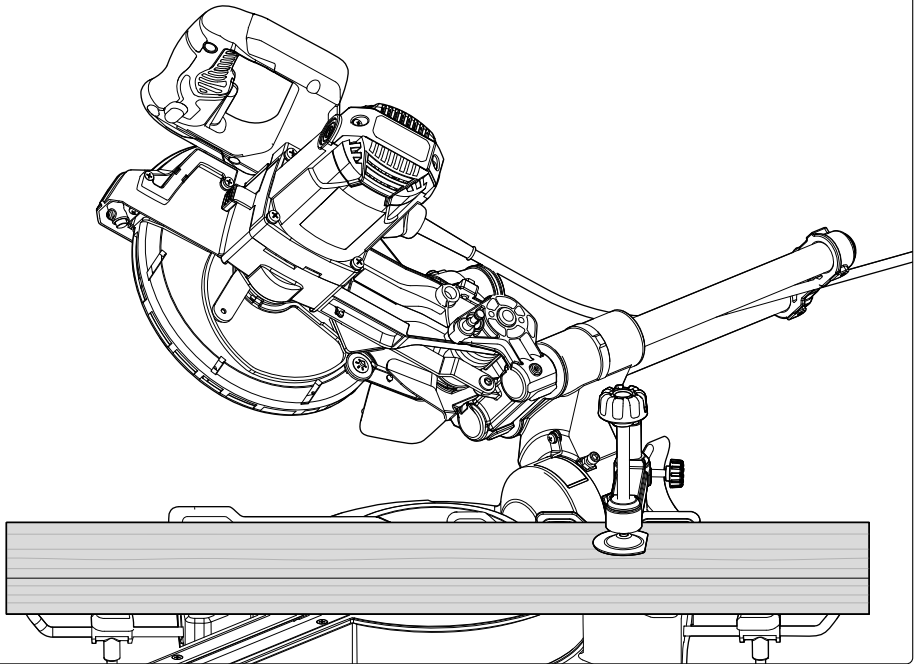
5



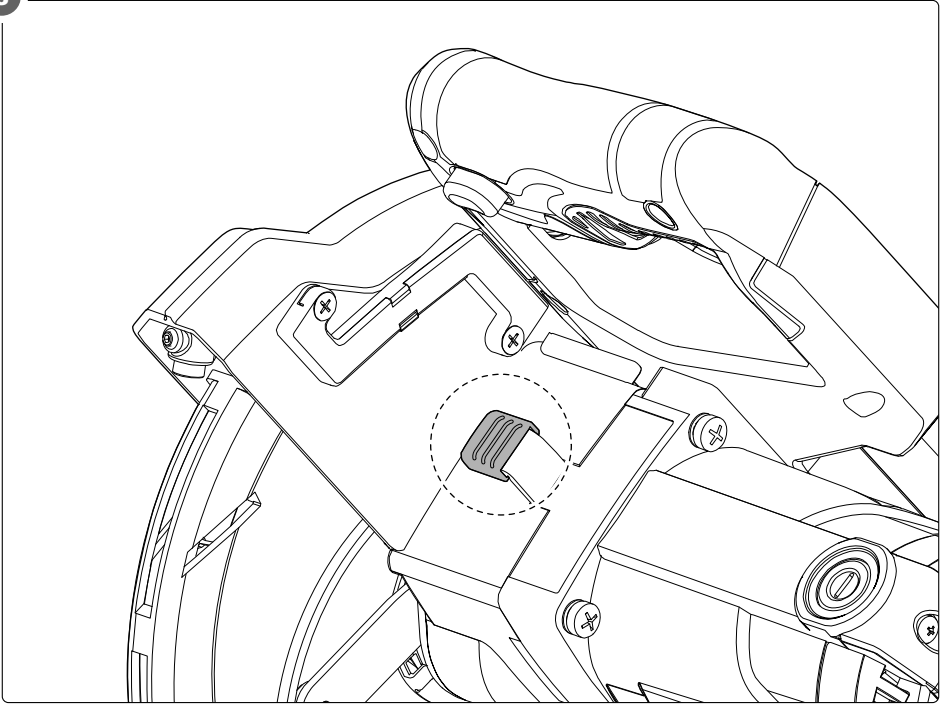
6



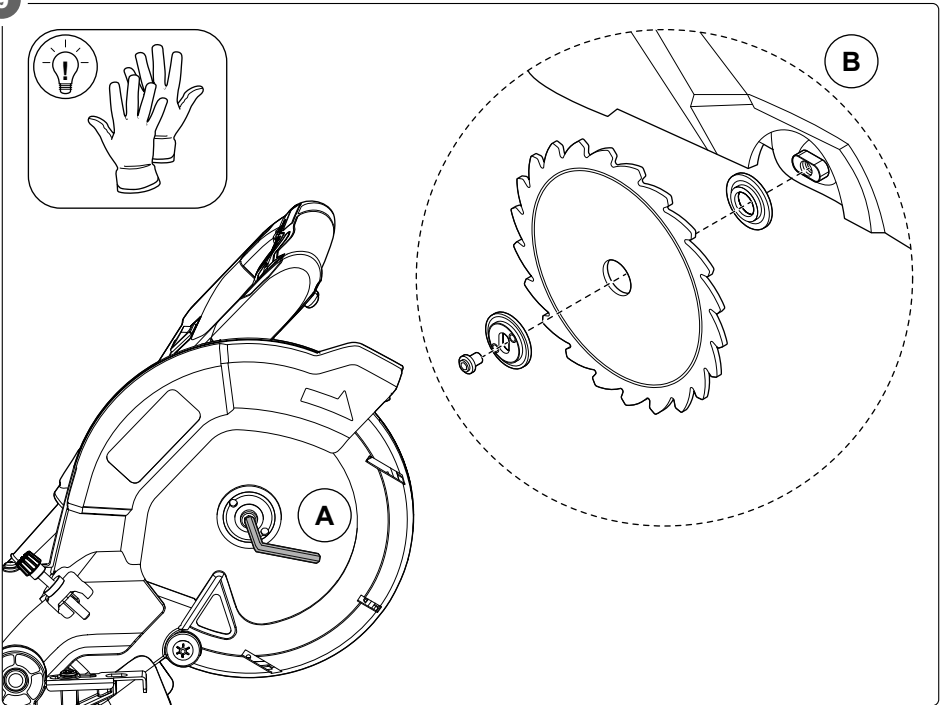
7



8



9



# Table of contents

<b>1 Introduction</b>	<b>9</b>
1.1 The product.....	9
1.2 Dedicated use.....	9
1.3 Symbols .....	9
1.4 Product overview .....	9
<b>2 Safety</b>	<b>9</b>
2.1 Safety definitions .....	9
2.2 General power tool safety warnings.....	9
2.3 Work area safety.....	9
2.4 Electrical safety.....	10
2.5 Personal safety.....	10
2.6 Power tool use and care.....	10
2.7 Service.....	11
2.8 Mitre saw safety warnings .....	11
2.9 Safety instructions for operation.....	12
2.10 Residual risks.....	12
<b>3 Assembly</b>	<b>12</b>
3.1 To assemble the product.....	12
<b>4 Operation</b>	<b>12</b>
4.1 To do fine adjustments of the product angles .....	12
4.2 To do before each use .....	13
4.3 To do a check for correct function of the saw blade guard .....	13
4.4 To adjust the saw head to the applicable angle.....	13
4.5 To set the angle of the turntable.....	13
4.6 To start the product .....	14
4.7 To operate the product with duty cycle S6 25% .....	14
4.8 To use the laser function .....	14
4.9 To use the clamp of the product.....	14
4.10 To crosscut 90° .....	14
4.11 To mitre 0–45° .....	15
4.12 To adjust the cutting depth .....	16
<b>5 Transport</b>	<b>16</b>
<b>6 Storage</b>	<b>16</b>
<b>7 Maintenance</b>	<b>16</b>

<b>7.1 To clean the product .....</b>	<b>16</b>
7.2 To install or remove the saw blade.....	16
7.3 To replace the turntable insert .....	17
<b>8 Discard</b>	<b>17</b>
<b>9 Technical data</b>	<b>17</b>

# 1 Introduction





## 1.1 The product

The product is a miter saw for crosscutting of wood and equivalent materials of applicable size .

## 1.2 Dedicated use

The product is for domestic use.

## 1.3 Symbols

	Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference.
	Double insulation (safety class II), does not need to be earthed.
	This product complies with applicable EU directives and regulations.
	Recycle as electrical waste.

## 1.4 Product overview

Figure 1

1. Lock button
2. Handle
3. Power switch
4. Saw blade
5. Saw blade guard
6. Stop fence
7. Release button for the turntable
8. Lock lever for the turntable
9. Indicator for the turntable scale
10. Turntable scale
11. Turntable
12. Fixed saw table
13. Workpiece support
14. Slide fence
15. Clamp
16. Angle scale
17. Lock knob for the slide rails
18. Stop plate for the cutting depth
19. Adjustment screw for the cutting depth
20. Transport lock

21. Lock nut for the transport lock
22. Laser switch
23. Dust outlet
24. Lock knob for the cutting angle
25. Adjusting screw for 45° angle
26. Adjusting screw for 90° angle
27. Adjustment screw for the stop fence
28. Base plate
29. Turntable insert
30. Lock pin
31. Saw head

## 2 Safety

### 2.1 Safety definitions

**Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

**Caution!** If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

**Note!** Information that is necessary in a given situation.

### 2.2 General power tool safety warnings

**Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

**Warning!** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Warning!** Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

**Note!** The product is battery-powered, refer to the user manuals for the battery and the charger for their safety information.

### 2.3 Work area safety

- Keep 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.

## 2.4 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 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.

## 2.5 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 energising 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 jewellery. Keep your hair and clothing 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 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.

## 2.6 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 remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- 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 and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 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.

## 2.7 Service

- 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.
- Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## 2.8 Mitre saw safety warnings

- Mitre saws are intended to cut wood or wood-like products, they cannot be used with abrasive cut-off wheels for cutting ferrous material such as bars, rods, studs, etc. Abrasive dust causes moving parts such as the lower guard to jam. Sparks from abrasive cutting will burn the lower guard, the kerf insert and other plastic parts.
- Use clamps to support the workpiece whenever possible. If supporting the workpiece by hand, you must always keep your hand at least 100 mm from either side of the saw blade. Do not use this saw to cut pieces that are too small to be securely clamped or held by hand. If your hand is placed too close to the saw blade, there is an increased risk of injury from blade contact.
- The workpiece must be stationary and clamped or held against both the fence and the table. Do not feed the workpiece into the blade or cut "freehand" in any way. Unrestrained or moving workpieces could be thrown at high speeds, causing injury.
- Never cross your hand over the intended line of cutting either in front or behind the saw blade. Supporting the workpiece "cross handed" i.e. holding the workpiece to the right of the saw blade with your left hand or vice versa is very dangerous.
- Do not reach behind the fence with either hand closer than 100 mm from either side of the saw blade, to remove wood scraps, or for any other reason while the blade is spinning. The proximity of the spinning saw blade to your hand may not be obvious and you may be seriously injured.
- Inspect your workpiece before cutting. If the workpiece is bowed or warped, clamp it with the outside bowed face toward the fence. Always make certain that there is no gap between the workpiece, fence and table along the line of the cut. Bent or warped workpieces can twist or shift and may cause binding on the spinning saw blade while cutting. There should be no nails or foreign objects in the workpiece.
- Do not use the saw until the table is clear of all tools, wood scraps, etc., except for the workpiece. Small debris or loose pieces of wood or other objects that contact the revolving blade can be thrown with high speed.
- Cut only one workpiece at a time. Stacked multiple workpieces cannot be adequately clamped or braced and may bind on the blade or shift during cutting.
- Ensure the mitre saw is mounted or placed on a level, firm work surface before use. A level and firm work surface reduces the risk of the mitre saw becoming unstable.
- Plan your work. Every time you change mitre angle setting, make sure the adjustable fence is set correctly to support the workpiece and will not interfere with the blade or the guarding system. Without turning the tool "ON" and with no workpiece on the table, move the saw blade through a complete simulated cut to assure there will be no interference or danger of cutting the fence.
- Provide adequate support such as table extensions, saw horses, etc. for a workpiece that is wider or longer than the table top. Workpieces longer or wider than the mitre saw table can tip if not securely supported. If the cut-off piece or workpiece tips, it can lift the lower guard or be thrown by the spinning blade.
- Do not use another person as a substitute for a table extension or as additional support. Unstable support for the workpiece can cause the blade to bind or the workpiece to shift during the cutting operation pulling you and the helper into the spinning blade.
- The cut-off piece must not be jammed or pressed by any means against the spinning saw blade. If confined, i.e. using length stops, the cut-off piece could get wedged against the blade and thrown violently.
- Always use a clamp or a fixture designed to properly support round material such as rods or tubing. Rods have a tendency to roll while being cut, causing the blade to "bite" and pull the work with your hand into the blade.
- Let the blade reach full speed before contacting the workpiece. This will reduce the risk of the workpiece being thrown.

- If the workpiece or blade becomes jammed, turn the mitre saw off. Wait for all moving parts to stop and disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack. Then work to free the jammed material. Continued sawing with a jammed workpiece could cause loss of control or damage to the mitre saw.
- After finishing the cut, release the switch, hold the saw head down and wait for the blade to stop before removing the cut-off piece. Reaching with your hand near the coasting blade is dangerous.

## 2.9 Safety instructions for operation

- Do not use the product if you are tired, ill, or intoxicated. This will decrease your vision, alertness, coordination and judgment.
- Do not let children or persons who do not know the product to use it.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not make changes to the product.
- Use the product only for its specified function.

## 2.10 Residual risks

There will always be residual risks even if you operate the product in accordance to the instructions.

The following hazards can occur in connection with the type and design of this power tool:

- Hearing damage if ear protection is not worn.
- Cutting injuries.
- Danger due to electromagnetic field generated while the machine is in operation. Under certain circumstances, this field can have a negative effect on active or passive medical implants.
- If you have medical implants, consult your doctor and the manufacturer of the implant before operation of the product to prevent injury.

## 3 Assembly

### 3.1 To assemble the product

**Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

- 1 Attach the workpiece supports and tighten the locking screws. (Figure 2)
- 2 Install the product with screws on a level surface.

- 3 Open the metal rings of the dust bag and attach it to the dust outlet.

## 4 Operation

**Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

**Warning!** Do not cut workpieces that cannot be attached with the clamp.

**Warning!** Do not cut workpieces with a length less than 160 mm.

**Warning!** Always use the workpiece supports when you use the product. If necessary, use additional supports to make sure that the workpiece is stable.

**Warning!** The product must be operated with duty cycle S6 25% to prevent overheating. Refer to [“4.7 To operate the product with duty cycle S6 25%” on page 14.](#)

**Warning!** Use ear protection when you operate the product.

## 4.1 To do fine adjustments of the product angles

### 4.1.1 To fine adjust the stop fence

**Note!** The 90° angle tool is not included.

- 1 Lower the saw head and safety it with the lock pin.
- 2 Set the turntable in its 0° position. Refer to [“4.5 To set the angle of the turntable” on page 13.](#)
- 3 Put a 90° angle tool between the saw blade and the stop fence.
- 4 Loosen the 4 adjustment screws for the stop fence (B). (Figure 3)
- 5 Adjust the stop fence to 90° in relation to the saw blade.
- 6 Tighten the adjustment screws.

#### 4.1.2 To fine adjust the angle stop for 90° crosscutting

**Warning!** The product must be disconnected from the power supply before adjustments are made.

**Note!** The 90° angle tool is not included.

- 1 Lower the saw head and safety it with the lock pin.
- 2 Put a 90° angle tool between the saw blade and the turntable.
- 3 Loosen the lock knob for the cutting angle (A). (Figure 3)
- 4 Turn the adjusting screw for 90° angle (C) until the angle between the saw blade and turntable is 90°.
- 5 Tighten the lock knob for the cutting angle.
- 6 Do a check of the position of the indicator for the turntable scale. If necessary, loosen the screw and set the indicator to 0° on the angle scale. Then tighten the screw of the indicator.

#### 4.1.3 To fine adjust the angle stop for 45° mitring

**Warning!** The product must be disconnected from the power supply before adjustments are made.

**Note!** The 45° angle tool is not included.

- 1 Lower the saw head and safety it with the lock pin.
- 2 Put a 45° angle tool between the saw blade and the turntable.
- 3 Loosen the lock knob for the cutting angle (A). (Figure 3)
- 4 Remove the clamp and tilt the saw head fully to the left.
- 5 Put a 45° angle tool between the saw blade and the turntable.
- 6 Turn the adjusting screw for 45° angle (D) until the angle between the saw blade and turntable is 45°.
- 7 Tighten the lock nut for the cutting angle.

#### 4.2 To do before each use

- Make sure that all safety devices are installed and operates correctly.
- Make sure that the saw blade is correctly installed, of the applicable type and rotates freely.
- Make sure that the saw blade guard moves smoothly and does not touch the saw blade. Refer to [“4.3 To do a check for correct function of the saw blade guard” on page 13.](#)
- Make sure that all moving parts moves smoothly.
- Remove unwanted objects from the workpiece. For example screws, nails and equivalent.

#### 4.3 To do a check for correct function of the saw blade guard

**Warning!** Do not use the product if the saw blade guard does not operate correctly.

- Move the saw blade guard fully up and then release it. Make sure that the saw blade guard closes smoothly and does not touch the saw blade or other parts of the product.

#### 4.4 To adjust the saw head to the applicable angle

**Warning!** The product must be disconnected from the power supply before adjustments are made.

**Note!** If the clamp is released, the saw head can be set to an angle up to 45°.

- 1 Push down the saw head and pull out the lock pin.
- 2 Put the saw head in its upper position.
- 3 Tilt the saw head to the applicable angle.

#### 4.5 To set the angle of the turntable

**Warning!** The product must be disconnected from the power supply before adjustments are made.

The turntable has index positions at 0°, 15°, 22.5°, 30°, and 45° but the product can also be set to other positions.

- 1 Pull up the lock lever for the turntable.
- 2 Push the release button for the turntable and turn the turntable to the applicable index position.

- 3 Release the release button for the turntable and push down the lock lever for the turntable.

## 4.6 To start the product

**Warning!** Attach the workpiece with the clamp before you start the product.

- 1 Push the lock button.
- 2 Push and hold the power switch.

## 4.7 To operate the product with duty cycle S6 25%

- During an operation time of 10 minutes, the product can operate with load for a maximum of 2.5 minutes. Then it must idle for at least 7.5 minutes.

## 4.8 To use the laser function

With the laser function, a laser beam shows the saw line on the workpiece.

- 1 Put the power switch in the laser symbol position.
- 2 To stop the laser function, put the laser switch to its OFF position.

## 4.9 To use the clamp of the product

**Warning!** Do not cut workpieces with a length less than 160 mm because they cannot be fastened with the clamp.

The clamp can be attached to the fixed saw table on either side of the product.

- 1 Put the workpiece on the saw table.
- 2 Tighten the clamp.

## 4.10 To crosscut 90°

### 4.10.1 To adjust the slide fence to crosscut 90°

**Warning!** When you do a crosscut of 90°, the slide fence must be locked in its inner position. Make sure that the slide fence is locked less than 5 mm from the saw blade.

- 1 Loosen the lock screw for the slide fence and push in the fence. (Figure 4)

- 2 Make sure that the saw blade moves freely and does not touch the slide fence.

- 3 Tighten the lock screw for the slide fence.

### 4.10.2 To crosscut 90° with the turntable in 0° position

**Warning!** Do not release the handle during operation. The saw head has a return spring and will rise out of control if the handle is released.

Figure 5

- 1 Adjust the slide fence. Refer to ["4.10.1 To adjust the slide fence to crosscut 90°" on page 14.](#)
- 2 Put the saw head in its upper position.
- 3 Set the turn table to 0°. Refer to ["4.5 To set the angle of the turntable" on page 13.](#)
- 4 Put the workpiece on the turntable and push it against the stop fence.
- 5 Safety the workpiece with the clamp and make sure that the workpiece cannot move during the operation.
- 6 Start the product. Refer to ["4.6 To start the product" on page 14.](#)
- 7 Wait until the saw blade operates at its maximum speed.
- 8 Lower the saw head slowly with a light pressure on the handle until the blade has cut through the workpiece.
- 9 Apply a moderate pressure on the handle and let the saw head lift to its top position.
- 10 Release the power switch.

### 4.10.3 To crosscut 90° with the turntable in 0-45° position

**Warning!** Do not release the handle during operation. The saw head has a return spring and will rise out of control if the handle is released.

The workpiece can be mitered at an angle of 0-45° to the right or left relative to the fence.

Figure 6

- 1 Adjust the slide fence. Refer to "[4.10.1 To adjust the slide fence to crosscut 90°](#)" on page 14.
- 2 Put the saw head in its upper position.
- 3 Set the turntable to the applicable angle. Refer to "[4.5 To set the angle of the turntable](#)" on page 13.
- 4 Safety the workpiece with the clamp and make sure that the workpiece cannot move during the operation.
- 5 Start the product. Refer to "[4.6 To start the product](#)" on page 14.
- 6 Wait until the saw blade operates at its maximum speed.
- 7 Lower the saw head slowly with a light pressure on the handle, until the blade has cut through the workpiece.
- 8 Apply a moderate pressure on the handle and let the saw head lift to its top position.
- 9 Release the power switch.

## 4.11 To mitre 0-45°

### 4.11.1 To adjust the slide fence for 0-45° miter cutting

**Warning!** The slide fence must be locked in its outer position when you mitre 0-45°.

- 1 Loosen the lock screw for the slide fence and push out the fence. (Figure 4)
- 2 Make sure that the saw blade moves freely and does not touch the slide fence.
- 3 Tighten the lock screw for the slide fence.

### 4.11.2 To mitre 0-45° with the turntable in 0° position

**Warning!** Do not release the handle during operation. The saw head has a return spring and will rise out of control if the handle is released.

The workpiece can be mitered to an angle of 0-45° to the left relative to the saw table.

- 1 Put the saw head in its upper position.
- 2 Set the turn table to 0°. Refer to "[4.5 To set the angle of the turntable](#)" on page 13.
- 3 Loosen the lock knob for the cutting angle.
- 4 Tilt the saw head to the left until the indicator for the angle scale shows 45°.
- 5 Tighten the lock knob for the cutting angle.
- 6 Safety the workpiece with the clamp and make sure that the workpiece cannot move during the operation.
- 7 Start the product. Refer to "[4.6 To start the product](#)" on page 14.
- 8 Wait until the saw blade operates at its maximum speed.
- 9 Lower the saw head slowly with a light pressure on the handle, until the blade has cut through the workpiece.
- 10 Apply a moderate pressure on the handle and let the saw head lift to its top position.
- 11 Release the power switch.

### 4.11.3 To mitre 0-45° with the turntable in 0-45° position (double mitring)

The workpiece can be mitered to an angle of 0-45° to the left relative to the saw table and at the same time cut at an angle of 0-45° relative to the fence.

Figure 7

- 1 Put the saw head in its upper position.
- 2 Set the turntable to the applicable angle. Refer to "[4.5 To set the angle of the turntable](#)" on page 13.
- 3 Loosen the lock knob for the cutting angle.
- 4 Tilt the saw head to the left until the indicator for the angle scale shows the applicable angle.
- 5 Tighten the lock knob for the cutting angle.

- 6** Safety the workpiece with the clamp and make sure that the workpiece cannot move during the operation.

- 7** Start the product. Refer to "[4.6 To start the product](#)" on page 14.

- 8** Wait until the saw blade operates in its maximum speed.

- 9** Lower the saw head slowly with a light pressure on the handle, until the blade has cut through the workpiece.

- 10** Apply a moderate pressure on the handle and let the saw head lift to its top position.

- 11** Release the power switch.

#### 4.12 To adjust the cutting depth

The cutting depth can be adjusted to do a non-through cut.

- 1** Use a Phillips screwdriver to loosen the adjustment screw for the cutting depth.
- 2** Move the stop plate for the cutting depth as far as possible towards the saw blade.
- 3** Tighten the adjustment screw for the cutting depth.
- 4** Loosen the lock nut for the transport lock.
- 5** Turn the transport lock to set the applicable cutting depth.
- 6** Tighten the lock nut for the transport lock.
- 7** Do a test cut. If necessary, do step 4–6 again to adjust the cutting depth.

### 5 Transport

- Do not lift the product in the power cable or the handle.
- Disconnect the product from the power outlet before you move it.

### 6 Storage

- If the product is not going to be used for a long period of time, keep the product in a clean and dry area, where children and pets do not have access to it.

### 7 Maintenance

**⚠ Warning!** Stop the product and disconnect it from the power supply before you clean or do maintenance on it.

**⚠ Warning!** Repairs can only be done by approved personnel. The product has no internal parts that can be maintained by the user.

- Lubricate all moving parts regularly.
- If there is more sparks than normal between the carbon brushes, refer to approved personnel to replace them.
- If the power cable is damaged, refer to approved personnel to replace it.

#### 7.1 To clean the product

**⚠ Warning!** To make sure the product is safe to use, keep the safety devices, ventilation openings and motor housing free from dust and dirt.

**⚠ Warning!** Do not let water get into the product when you clean it.

**⚠ Caution!** To prevent damage on the surface of the product, do not use solvents, corrosive or abrasive detergents to clean it.

- Clean the product from dust with a cloth or carefully blow it with compressed air after each use.
- Clean the product regularly with a damp cloth and a mild detergent.
- Open the zip at the bottom of the dust bag to remove the dust.

#### 7.2 To install or remove the saw blade

**⚠ Warning!** Only saw blades of the correct type must be installed to the product. Refer to "[9 Technical data](#)" on page 17.

**⚠ Warning!** Use protective gloves to prevent injury.

**⚠ Warning!** Stop the product and disconnect it from the power supply before you remove the saw blade.

- 1 Put the saw head in its upper position.
- 2 Push the saw shaft lock with one of your hands. (Figure 8)
- 3 With your other hand, use the hex key to turn the spindle screw counter-clockwise until the shaft lock engages (A). (Figure 9)
- 4 Turn the spindle screw clockwise to loosen it. Remove the washer and the outer flange (B).
- 5 Push up the saw blade guard and hold it there.
- 6 Remove the saw blade and the inner flange.
- 7 Clean the spindle screw, washer, and flanges.
- 8 Install the inner flange and the new saw blade. Make sure that the arrow on the saw blade and the arrow on the product points in the same direction.
- 9 Install the outer flange, washer, and tighten the spindle screw.
- 10 Make sure that the saw blade rotates freely and does not touch the saw blade guard.
- 11 Do a check that the saw blade rotates freely in the slot of the turntable insert in both perpendicular and 45° angle settings.

### 7.3 To replace the turntable insert

**⚠ Warning!** The turntable insert must be removed immediately if it is worn or damaged.

- 1 Loosen the screws and remove the turntable insert.
- 2 Install the new turntable insert and tighten the screws.
- 3 Do a check that the saw blade rotates freely in the slot of the turntable insert in both perpendicular and 45° angle settings.

## 8 Discard

- Make sure that you follow local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

## 9 Technical data

Specification	Value
Rated voltage	230 V
Power	1500 W
Revolution per minute	5200
Cut capacity 45°/0°	215 x 65 mm
Cut capacity 0°/45°	305 x 36 mm
Cut capacity 45°/45°	215 x 36 mm
Cut capacity 0°/0°	305 x 65 mm
Saw blade capacity	216 x 30 x 2.4 mm
Max. tooth pitch	2.8 mm
Number of teeth	48
Cable length	1.8 m
<b>Noise levels<sup>1</sup></b>	
Sound pressure level, LpA	95.5 dB(A), K= 3 dB
Measured sound power level, LwA	108.5 dB(A), K= 3 dB

**⚠ Warning!** Always wear hearing protection!

**⚠ Warning!** The actual vibration and noise level when using tools may differ from the specified maximum value, depending on how the tool is used and the material. It is therefore necessary to determine which safety precautions are required to protect the user, based on an estimate of exposure in actual operating conditions (taking into account all stages of the work cycle, e.g. the time when the tool is switched off and when it is idling, in addition to the start-up time).

<sup>1</sup> The declared values for vibration and noise, which have been measured according to a standardized test method, can be used to compare different tools with each other and for a preliminary assessment of exposure. The measurement values have been determined in accordance with EN 62841-3-9:2015.

# Innehållsförteckning

<b>1 Inledning</b>	<b>19</b>
1.1 Produkten .....	19
1.2 Avsedd användning.....	19
1.3 Symboler .....	19
1.4 Produktöversikt.....	19
<b>2 Säkerhet</b>	<b>19</b>
2.1 Säkerhetsdefinitioner.....	19
2.2 Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg .....	19
2.3 Säkerhet i arbetsområdet.....	19
2.4 Elsäkerhet .....	20
2.5 Personlig säkerhet.....	20
2.6 Användning och skötsel av elverktyg.....	20
2.7 Service.....	21
2.8 Säkerhetsvarningar för geringssågar .....	21
2.9 Säkerhetsinstruktioner för användning .....	22
2.10 Kvarstående risker.....	22
<b>3 Montering</b>	<b>22</b>
3.1 Att montera produkten .....	22
<b>4 Användning</b>	<b>22</b>
4.1 Att göra finjusteringar av produktvinklarna... ..	22
4.2 Att göra före varje användning.....	23
4.3 Kontrollera att sågbladets skydd fungerar korrekt. ....	23
4.4 Att justera såghuvudet till rätt vinkel.....	23
4.5 Att ställa in vinkeln på svängplattan .....	23
4.6 Att starta produkten .....	23
4.7 Att använda produkten med arbetscykel S6 25 %.....	24
4.8 Att använda laserfunktionen .....	24
4.9 Att använda produktens klämma.....	24
4.10 Att kapa i 90° .....	24
4.11 Att kapa/såga i 0–45° .....	25
4.12 Att justera snittdjupet .....	25
<b>5 Transport</b>	<b>26</b>
<b>6 Förvaring</b>	<b>26</b>
<b>7 Underhåll</b>	<b>26</b>

<b>7.1 Att rengöra produkten .....</b>	<b>26</b>
7.2 Att installera eller ta bort sågbladet .....	26
7.3 Att byta ut svängplattans insats.....	27
<b>8 Kassering</b>	<b>27</b>
<b>9 Tekniska data</b>	<b>27</b>

# 1 Inledning





## 1.1 Produkten

Produkten är en geringssåg för kapning/sågning av trä och motsvarande material av lämplig storlek.

## 1.2 Avsedd användning

Produkten är endast avsedd för hemmabruk.

## 1.3 Symboler

	Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du börjar använda produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.
	Dubbelisolering (säkerhetsklass II), behöver inte jordas.
	Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -bestämmelser.
	Återvinns som elektroniskt avfall.

## 1.4 Produktöversikt

(Bild 1)

1. Låsknapp
2. Handtag
3. Strömbrytare
4. Sägblad
5. Sägbladsskydd
6. Stoppanhåll
7. Frigöringsknapp för svängplattan
8. Låsspak för svängplattan
9. Indikator för svängplattans vinkelskala
10. Svängplattans skala
11. Svängplatta
12. Fast sågbord
13. Stöd för arbetsstycket
14. Glidanhåll
15. Klämma
16. Vinkelskala
17. Låsvred för glidskenorna
18. Stopplatta för snittdjupet
19. Justeringsskruv för snittdjupet
20. Transportlås

21. Låsmutter för transportlåset
22. Laserbrytare
23. Dammutlopp
24. Låsvred för kapvinkeln
25. Justeringsskruv för 45° vinkel
26. Justeringsskruv för 90° vinkel
27. Justeringsskruv för stoppanhålltet
28. Grundplatta
29. Svängplattans insats
30. Låsstift
31. Såghuvud

## 2 Säkerhet

### 2.1 Säkerhetsdefinitioner

**! Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

**! Försiktighet!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för att du skadar produkten, andra material eller det närliggande området.

**Obs!** Information som är nödvändig i en specifik situation.

### 2.2 Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg

**! Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskador.

**! Varning!** Läs alla säkerhetsvarningar och instruktioner. Om du inte följer alla varningar och instruktioner kan det leda till elchock, brand och/eller allvarlig personskada.

**! Varning!** Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk. Begreppet "elverktyg" i varningarna syftar på ditt verktyg som antingen drivs via elnätet (med sladd) eller med batteri (sladdlöst).

**Obs!** Produkten är batteridriven. Se bruksanvisningarna för batteriet och laddaren för säkerhetsinformation.

### 2.3 Säkerhet i arbetsområdet

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Stökiga eller mörka områden baddar för olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, t.ex. där det finns brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg alstrar gnistor som kan antända damm och ångor.

- Barn och åskådare ska hållas på avstånd när ett elverktyg används. Distractioner kan få dig att förlora kontrollen över verktyget.

## 2.4 Elsäkerhet

- Elverktygets kontakt måste överensstämma med eluttaget. Kontakten får aldrig ändras på något sätt. Använd aldrig kontaktadapterar med jordade elverktyg. En oförändrad kontakt som används med ett överensstämmande eluttag minskar risken för elchock.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, såsom rör, element, spisar och kylskåp. Risken för elchock ökar om din kropp är jordad.
- Elverktyg får inte utsättas för regn eller våta förhållanden. Om vatten tränger in i ett elverktyg ökar risken för elchock.
- Använd inte våld på sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. En skadad eller ihopstrasslad strömsladd ökar risken för elchock.
- När du använder ett elverktyg utomhus, använd en förlängningsladd som är lämplig för utomhusbruk. Att använda en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elchock.
- Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg på en fuktig plats, använd en strömkälla med jordfelsbrytare. Att använda en jordfelsbrytare minskar risken för elchock.

## 2.5 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam, ha koll på det du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd aldrig elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblicks ouppmärksamhet medan du använder ett elverktyg kan leda till allvarlig personskada.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Skyddsutrustning, såsom ansiktsmask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd, som används i lämpliga förhållanden minskar risken för personskador.
- Förhindra oavsiktlig start Se till att startknappen är i avstängt läge innan du ansluter till en strömkälla och/eller ett batteripaket, eller när du plockar upp eller bär verktyget. En olycka kan lätt hända om du bär ett elverktyg med fingret på startknappen eller om du ansluter ett påslaget elverktyg till elnätet.
- Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du startar elverktyget. Om du lämnar en justeringsnyckel eller skiftnyckel kvar på en roterande del på elverktyget kan det leda till personskador.

- Sträck dig inte för långt när du använder produkten. Se till att alltid stå stadigt och ha balans. Detta gör att du har bättre kontroll på elverktyget om något oväntat skulle inträffa.
- Ha lämplig klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från alla rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om produkten är försedd med en anslutning för dammutsugning eller dammuppsamling ska du se till att dessa ansluts och används på rätt sätt. Att använda dammutsugning/dammuppsamling kan minska dammrelaterade faror.
- Det är lätt att känna sig säkert på hur ett verktyg används efter att ha använt det många gånger och därmed ignorera de säkerhetsprinciper som gäller för verktyget. En enda oförsiktig handling kan orsaka allvarlig personskada på bråkdelen av en sekund.

## 2.6 Användning och skötsel av elverktyg

- Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det arbete du ska utföra. Rätt elverktyg gör jobbet bättre och säkrare i den hastighet som det är avsett för.
- Använd inte elverktyget om startknappen inte fungerar som den ska. Ett elverktyg utan en fungerande startknapp är farligt och måste repareras.
- Dra ut kontakten från elnätet och/eller ta bort batteripaketet (om det är avtagbart) från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller lägger undan det för förvaring. Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas oavsiktligen.
- Elverktyg som inte används ska förvaras utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till elverktyget eller dessa instruktioner använda elverktyget. Elverktyg är farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhåll dina elverktyg och tillbehör. Kontrollera om elverktyget har felinställda eller rörliga delar som fastnat, skadade delar eller annat som kan påverka elverktygets funktion. Om elverktyget är skadat ska det repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.
- Håll skär-/klippverktyg vassa och rena. Ordentligt underhållna skär-/klippverktyg med vassa eggar fastnar inte lika lätt och är lättare att kontrollera.
- Använd elverktyget, tillbehör och verktygsbits i enlighet med dessa instruktioner, och med hänsyn till rådande arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Att använda elverktyget för annat än de avsedda ändamålen kan leda till farliga situationer.

- Håll handtag och greppytor torra och rena, och fria från olja och fett. Glatta handtag och greppytor gör att du inte kan hantera och kontrollera verktyget på ett säkert sätt i oväntade situationer.

## 2.7 Service

- Utför service på ditt elverktyget hos en behörig reparatör som endast använder reservdelar som är identiska med originaldelarna. Detta garanterar att elverktygets säkerhet bevaras.
- Utför aldrig service på skadade batteripaket. Service av batteripaket får endast utföras av tillverkaren eller auktoriserad serviceleverantör.

## 2.8 Säkerhetsvarningar för geringssågar

- Geringssågar är avsedda för kapning av trä eller träliknande produkter. De får inte användas med slipande kapskivor för kapning av järnhaltiga material som stänger, stavar, bultar etc. Slipdamm gör att rörliga delar, t.ex. det nedre skyddet, kan fastna. Gnistor från slipningen kan bränna det nedre skyddet, såginsatsen och andra plastdelar.
- Använd klämmor för att stödja arbetsstycket när det är möjligt. Om du stöder arbetsstycket för hand måste du alltid hålla handen minst 100 mm från sågbladets båda sidor. Använd inte sågen för att kapa delar som är för små för att spännas fast ordentligt eller hållas för hand. Om handen placeras för nära sågbladet ökar risken för skador på grund av kontakt med bladet.
- Arbetsstycket måste vara stillastående och spännas eller hållas mot både anhället och bordet. För inte in arbetsstycket i bladet och kapa inte "på fri hand" på något sätt. Icke-fastspända eller rörliga arbetsstycken kan slungas iväg i hög hastighet och orsaka personskador.
- Kors aldrig handen över den avsedda kaplinjen, varken framför eller bakom sågbladet. Att hålla arbetsstycket med "korsande händer", dvs. att hålla arbetsstycket till höger om sågbladet med vänster hand eller tvärtom, är mycket farligt.
- Stick inte in handen bakom anhället närmare än 100 mm från vardera sida av sågbladet, för att ta bort träbitar eller av någon annan anledning medan bladet snurrar. Det snurrande sågbladets närhet till din hand är kanske inte uppenbar och du kan bli allvarligt skadad.

- Inspektera arbetsstycket före kapning. Om arbetsstycket är böjt eller skevt, spänn fast det med den böjda utsidan mot anhället. Se alltid till att det inte finns något mellanrum mellan arbetsstycket, anhället och bordet längs kaplinjen. Böjda eller skeva arbetsstycken kan vridas eller förskjutas och kan blockera det roterande sågbladet under kapning. Det får inte finnas några spikar eller främmande föremål i arbetsstycket.
- Använd inte sågen förrän bordet är fritt från alla verktyg, träspån etc. förutom arbetsstycket. Små skräpbitar eller lösa träbitar eller andra föremål som kommer i kontakt med det roterande bladet kan slungas iväg med hög hastighet.
- Kapa endast ett arbetsstycke åt gången. Staplade arbetsstycken kan inte klämmas fast eller stagas på lämpligt sätt och kan fastna i bladet eller förskjutas under kapningen.
- Se till att geringssågen är monterad eller placerad på en jämn och fast arbetsyta före användning. En jämn och fast arbetsyta minskar risken för att geringssågen blir instabil.
- Planera ditt arbete. Varje gång du ändrar inställningen för geringsvinkeln ska du kontrollera att det justerbara anhället är korrekt inställt för att stödja arbetsstycket och inte stör bladet eller skyddssystemet. Utan att sätta verktyget på "ON" och utan något arbetsstycke på bordet, för sågbladet genom en komplett simulerad kapning för att säkerställa att det inte blir några störningar eller risk för kapning av anslaget.
- Se till att arbetsstycken som är bredare eller längre än bordsskivan stöds på lämpligt sätt, t.ex. med bordsförlängningar, sågbockar etc. Arbetsstycken som är längre eller bredare än geringssågbordet kan tippa om de inte har tillräckligt med stöd. Om kapstycket eller arbetsstycket tippar kan det lyfta upp det nedre skyddet eller slungas iväg av det snurrande bladet.
- Använd inte en annan person som ersättning för en bordsförlängning eller som extra stöd. Instabilit stöd för arbetsstycket kan leda till att bladet fastnar eller att arbetsstycket förskjuts under kapningen och drar in dig och medhjälparen i det snurrande bladet.
- Kapstycket får inte klämmas eller på något sätt pressas mot det snurrande sågbladet. Vid begränsning, t.ex. med längdstopp, kan den avkapade delen komma i kläm mot bladet och slungas iväg med stor kraft.
- Använd alltid en klämma eller en fixtur som är utformad för att stödja runda material som stänger eller rör. Stänger börjar lätt rulla när de kapas, vilket gör att bladet "biter" och drar in arbetet med handen i bladet.
- Låt bladet komma upp i full hastighet innan det kommer i kontakt med arbetsstycket. Detta minskar risken för att arbetsstycket slungas iväg.

- Stäng av geringssågen om arbetsstycket eller bladet fastnar. Vänta tills alla rörliga delar har stannat och dra ut kontakten från strömkällan och/eller ta ut batteripaketet. Arbeta sedan med att frigöra det fastklämda materialet. Om du fortsätter att såga med ett arbetsstycke som fastnat kan du tappa kontrollen eller skada geringssågen.
- När kapningen är klar släpper du strömbrytaren, håller ner såghuvudet och väntar tills bladet stannar innan du tar bort den avkapade delen. Det är farligt att sträcka sig med handen nära bladet.

## 2.9 Säkerhetsinstruktioner för användning

- Använd inte produkten om du är trött, sjuk eller berusad. Dessa försämrar din syn, uppmärksamhet, koordination och omdömesförmåga.
- Låt inte barn eller personer som inte vet hur man använder produkten använda den.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Använd endast produkten för dess avsedda ändamål.

## 2.10 Kvarstående risker

Det finns alltid kvarstående risker även om du använder produkten enligt instruktionerna.

Följande faror kan uppstå i samband med denna typ och design av elverktyg:

- Hörselskador, om hörselskydd inte används.
- Skärskador
- Fara på grund av det elektromagnetiska fält som genereras när produkten är i drift. Under vissa omständigheter kan detta fält ha en negativ effekt på aktiva eller passiva medicinska implantat.
- Om du har medicinska implantat, kontakta din läkare och tillverkaren av implantatet innan du använder produkten, för att förhindra personskada.

## 3 Montering

### 3.1 Att montera produkten

**⚠ Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

- 1 Sätt fast arbetsstyckets stöd och dra åt låsskruvarna. (Bild 2)
- 2 Montera produkten med skruvar på ett plant underlag.
- 3 Öppna metallringarna på damppåsen och fäst den på dammutloppet.

## 4 Användning

**⚠ Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för skador och dödsfall.

**⚠ Varning!** Kapa inte arbetsstycken som inte kan fästas med klämman.

**⚠ Varning!** Kapa inte arbetsstycken som är kortare än 160 mm.

**⚠ Varning!** Använd alltid arbetsstyckets stöd när du använder produkten. Vid behov, använd extra stöd för att se till att arbetsstycket är stabilt.

**⚠ Varning!** Produkten måste användas med arbetscykel på s6 25 % för att förhindra överhettning. Se "[4.7 Att använda produkten med arbetscykel S6 25 %](#)" på sida 24.

**⚠ Varning!** Använd hörselskydd när du använder produkten.

### 4.1 Att göra finjusteringar av produktvinklarna

#### 4.1.1 Att finjustera stoppanhållet

**Obs!** 90°-vinkelverktyget ingår inte i leveransen.

- 1 Sänk ner såghuvudet och säkra det med låsstiftet.
- 2 Ställ in svängplattan i 0°-läget. Se "[4.5 Att ställa in vinkeln på svängplattan](#)" på sida 23.
- 3 Placera ett 90°-vinkelverktyg mellan sågbladet och stoppanhållet.
- 4 Lossa de fyra justeringskruvarna för stoppanhållet (B). (Bild 3)
- 5 Justera stoppanhållet till 90° i förhållande till sågbladet.
- 6 Dra åt justeringskruvarna.

#### 4.1.2 Att finjustera vinkelstoppet för kapning/ sågning i 90°

**⚠ Varning!** Produkten måste kopplas bort från strömförsörjningen innan några justeringar görs.

**Obs!** 90°-vinkelverktyget ingår inte i leveransen.

- 1 Sänk ner såghuvudet och säkra det med låsstiftet.
- 2 Placera ett 90°-vinkelverktyg mellan sågbladet och svängplattan.
- 3 Lossa låsvredet för kapvinkeln (A). (Bild 3)
- 4 Vrid justeringsskruven för 90°-vinkel (C) tills vinkeln mellan sågbladet och svängplattan är 90°.
- 5 Dra åt låsvredet för kapvinkeln.
- 6 Kontrollera läget för svängplattans indikator på vinkelskalan. Vid behov, lossa skruven och ställ in indikatorn på 0° på vinkelskalan. Dra sedan åt skruven på indikatorn.

#### 4.1.3 Att finjustera vinkelstoppet för kapning/sågning i 45°

**! Varning!** Produkten måste kopplas bort från strömförsörjningen innan några justeringar görs.

**Obs!** 45°-vinkelverktyget ingår inte i leveransen.

- 1 Sänk ner såghuvudet och säkra det med låsstiftet.
- 2 Placera ett 45°-vinkelverktyg mellan sågbladet och svängplattan.
- 3 Lossa låsvredet för kapvinkeln.(A). (Bild 3)
- 4 Ta bort klämman och luta såghuvudet helt åt vänster.
- 5 Placera ett 45°-vinkelverktyg mellan sågbladet och svängplattan.
- 6 Vrid justeringsskruven för 45°-vinkel (D) tills vinkeln mellan sågbladet och svängplattan är 45°.
- 7 Dra åt låsmuttern för kapvinkeln.

#### 4.2 Att göra före varje användning

- Se till att alla säkerhetsanordningar är korrekt installerade och fungerar som de ska.
- Kontrollera att sågbladet är korrekt monterat, är av rätt typ och kan rotera fritt.
- Se till att sågbladsskyddet rör sig smidigt och inte kommer i kontakt med sågbladet. Se "4.3 Kontrollera att sågbladets skydd fungerar korrekt." på sida 23.

- Se till att alla rörliga delar rör sig smidigt.
- Ta bort oönskade föremål från arbetsstycket, t.ex. skruvar, spikar och motsvarande.

#### 4.3 Kontrollera att sågbladets skydd fungerar korrekt.

**! Varning!** Använd inte produkten om sågbladsskyddet inte fungerar korrekt.

- För sågbladsskyddet helt uppåt och släpp det sedan. Se till att sågbladsskyddet stängs smidigt och inte kommer i kontakt med sågbladet eller andra delar av produkten.

#### 4.4 Att justera såghuvudet till rätt vinkel

**! Varning!** Produkten måste kopplas bort från strömförsörjningen innan några justeringar görs.

**Obs!** Om klämman lossas kan såghuvudet ställas in i en vinkel på upp till 45°.

- 1 Tryck ner såghuvudet och dra ut låsstiftet.
- 2 Placera såghuvudet i sitt övre läge.
- 3 Luta såghuvudet till önskad vinkel.

#### 4.5 Att ställa in vinkeln på svängplattan

**! Varning!** Produkten måste kopplas bort från strömförsörjningen innan några justeringar görs.

Svängplattan har indexlägen på 0°, 15°, 22,5°, 30° och 45°, men produkten kan också ställas in i andra lägen.

- 1 Dra upp låsspaken för svängplattan.
- 2 Tryck på svängplattans frigöringsknapp och vrid svängplattan till rätt indexläge .
- 3 Släpp svängplattans frigöringsknapp och tryck ned svängplattans låsspak.

#### 4.6 Att starta produkten

**! Varning!** Fäst arbetsstycket med klämman innan du startar produkten.

- 1 Tryck på låsknappen.
- 2 Tryck och håll in strömbrytaren.

## 4.7 Att använda produkten med arbetscykel S6 25 %

- Under en drifttid på 10 minuter kan produkten arbeta med belastning i maximalt 2,5 minuter. Därefter måste den gå på tomgång i minst 7,5 minuter.

## 4.8 Att använda laserfunktionen

Med laserfunktionen visar en laserstråle såglinjen på arbetsstycket.

- 1 Sätt strömbrytaren i läget för lasersymbolen.
- 2 För att stänga av laserfunktionen, ställ laserbrytaren i OFF-läget.

## 4.9 Att använda produktens klämman

**⚠ Varning!** Kapa inte arbetsstycken som är kortare än 160 mm eftersom de inte kan fästas med klämman.

Klämman kan fästas på det fasta sågbordet på valfri sida om produkten.

- 1 Placera arbetsstycket på sågbordet.
- 2 Dra åt klämman.

## 4.10 Att kapa i 90°

### 4.10.1 Att justera glidanhållet för kapning i 90°

**⚠ Varning!** När du gör en kapning på 90° måste glidanhållet låsas i sitt inre läge. Se till att glidanhållet är låst mindre än 5 mm från sågbladet.

- 1 Lossa låsskruven för glidanhållet och skjut in det. (Bild 4)
- 2 Se till att sågbladet rör sig fritt och inte vidrör glidanhållet.
- 3 Dra åt låsskruven för glidanhållet.

### 4.10.2 Att kapa i 90° med svängplattan i läget för 0°

**⚠ Varning!** Släpp inte handtaget under kapning/sågning. Såghuvudet har en retur fjäder och kommer att lyftas utom kontroll om handtaget släpps.

(Bild 5)

- 1 Justera glidanhållet. Se "[4.10.1 Att justera glidanhållet för kapning i 90°](#)" på sida 24.

- 2 Placera såghuvudet i sitt övre läge.
- 3 Ställ in svängplattan på 0°. Se "[4.5 Att ställa in vinkeln på svängplattan](#)" på sida 23.
- 4 Lägg arbetsstycket på svängplattan och tryck det mot stoppanhållet.
- 5 Säkra arbetsstycket med klämman och se till att arbetsstycket inte kan röra sig under kapningen/sågningen.
- 6 Starta produkten. Se "[4.6 Att starta produkten](#)" på sida 23.
- 7 Vänta tills sågbladet arbetar med maximal hastighet.
- 8 Sänk såghuvudet långsamt med ett lätt tryck på handtaget tills sågbladet har skurit igenom arbetsstycket.
- 9 Tryck lagom hårt på handtaget och låt såghuvudet lyftas till sitt högsta läge.
- 10 Släpp strömbrytaren.

### 4.10.3 Att kapa i 90° med svängplattan i läget för 0-45°

**⚠ Varning!** Släpp inte handtaget under kapning/sågning. Såghuvudet har en retur fjäder och kommer att lyftas utom kontroll om handtaget släpps.

Arbetsstycket kan kapas i en vinkel på 0-45° till höger eller vänster i förhållande till glidanhållet.

(Bild 6)

- 1 Justera glidanhållet. Se "[4.10.1 Att justera glidanhållet för kapning i 90°](#)" på sida 24.
- 2 Placera såghuvudet i sitt övre läge.
- 3 Ställ in svängplattan i rätt vinkel. Se "[4.5 Att ställa in vinkeln på svängplattan](#)" på sida 23.
- 4 Säkra arbetsstycket med klämman och se till att arbetsstycket inte kan röra sig under kapningen/sågningen.
- 5 Starta produkten. Se "[4.6 Att starta produkten](#)" på sida 23.
- 6 Vänta tills sågbladet arbetar med maximal hastighet.

- 7 Sänk såghuvudet långsamt med ett lätt tryck på handtaget tills sågbladet har skurit igenom arbetsstycket.
- 8 Tryck lagom hårt på handtaget och låt såghuvudet lyftas till sitt högsta läge.
- 9 Släpp strömbrytaren.

## 4.11 Att kapa/såga i 0-45°

### 4.11.1 Att justera glidanhållet för kapning i 0-45°

**⚠ Varning!** Glidanhållet måste vara låst i sitt yttersta läge när du kapar i 0-45°.

- 1 Lossa låsskruven för glidanhållet och skjut ut det. (Bild 4)
- 2 Se till att sågbladet rör sig fritt och inte vidrör glidanhållet.
- 3 Dra åt låsskruven för glidanhållet.

### 4.11.2 Att kapa i 0-45° med svängplattan på 0°

**⚠ Varning!** Släpp inte handtaget under kapning/sågning. Såghuvudet har en retur fjäder och kommer att lyftas utom kontroll om handtaget släpps.

Arbetsstycket kan kapas i en vinkel på 0-45° till vänster i förhållande till sågbordet.

- 1 Placera såghuvudet i sitt övre läge.
- 2 Ställ in svängplattan på 0°. Se "[4.5 Att ställa in vinkeln på svängplattan](#)" på sida 23.
- 3 Lossa låsvredet för kapvinkeln.
- 4 Luta såghuvudet åt vänster tills indikatorn på vinkelskalan visar 45°.
- 5 Dra åt låsvredet för kapvinkeln.
- 6 Säkra arbetsstycket med klämman och se till att arbetsstycket inte kan röra sig under kapningen/sågningen.
- 7 Starta produkten. Se "[4.6 Att starta produkten](#)" på sida 23.
- 8 Vänta tills sågbladet arbetar med maximal hastighet.

- 9 Sänk såghuvudet långsamt med ett lätt tryck på handtaget tills sågbladet har skurit igenom arbetsstycket.
- 10 Tryck lagom hårt på handtaget och låt såghuvudet lyftas till sitt högsta läge.
- 11 Släpp strömbrytaren.

### 4.11.3 Att kapa i 0-45° med svängplattan på 0-45° (dubbla vinklar)

Arbetsstycket kan kapas i en vinkel på 0-45° till vänster i förhållande till sågbordet, och samtidigt kapas i en vinkel på 0-45° i förhållande till glidanhållet.

(Bild 7)

- 1 Placera såghuvudet i sitt övre läge.
- 2 Ställ in svängplattan i rätt vinkel. Se "[4.5 Att ställa in vinkeln på svängplattan](#)" på sida 23.
- 3 Lossa låsvredet för kapvinkeln.
- 4 Luta såghuvudet åt vänster tills indikatorn på vinkelskalan visar den aktuella vinkeln.
- 5 Dra åt låsvredet för kapvinkeln.
- 6 Säkra arbetsstycket med klämman och se till att arbetsstycket inte kan röra sig under kapningen/sågningen.
- 7 Starta produkten. Se "[4.6 Att starta produkten](#)" på sida 23.
- 8 Vänta tills sågbladet arbetar med maximal hastighet.
- 9 Sänk såghuvudet långsamt med ett lätt tryck på handtaget tills sågbladet har skurit igenom arbetsstycket.
- 10 Tryck lagom hårt på handtaget och låt såghuvudet lyftas till sitt högsta läge.
- 11 Släpp strömbrytaren.

## 4.12 Att justera snittdjupet

Snittdjupet kan justeras för att göra en icke-onomgående kapning.

- 1 Använd en stjärnskruvmejsel för att lossa justeringsskruven för snittdjupet.

**2** Flytta stopplattan för snittdjupet så långt som möjligt mot sågbladet.

**3** Dra åt justeringsskruven för snittdjupet.

**4** Lossa låsmuttern för transportlåset.

**5** Vrid på transportlåset för att ställa in önskat snittdjup.

**6** Dra åt låsmuttern för transportlåset.

**7** Gör en testkapning. Vid behov, genomför steg 4–6 igen för att justera snittdjupet.

## 5 Transport

- Lyft inte produkten i strömkabeln eller handtaget.
- Koppla bort produkten från eluttaget innan du flyttar på den.

## 6 Förvaring

- Om produkten inte ska användas under en längre tid ska den förvaras på en ren och torr plats, utom räckhåll för barn och husdjur.

## 7 Underhåll

**⚠ Varning!** Stäng av produkten och koppla bort den från strömförsörjningen innan du rengör eller utför underhåll på den.

**⚠ Varning!** Reparationer får endast utföras av behörig personal. Produkten har inga inre delar som kan underhållas av användaren.

- Smörj alla rörliga delar regelbundet.
- Om det uppstår fler gnistor än normalt mellan kolborstarna ska de bytas ut av behörig personal.
- Om strömkabeln är skadad ska den bytas ut av behörig personal.

### 7.1 Att rengöra produkten

**⚠ Varning!** För att säkerställa att produkten är säker att använda ska säkerhetsanordningar, ventilationsöppningar och motorhölje hållas fria från damm och smuts.

**⚠ Varning!** Låt inte vatten tränga in i produkten när du rengör den.

**⚠ Försiktighet!** För att undvika skador på produktens yta får du inte använda lösningsmedel, frätande eller slipande rengöringsmedel för att rengöra den.

- Rengör produkten från damm med en trasa eller blås den försiktigt med tryckluft efter varje användning.
- Rengör produkten regelbundet med en fuktig trasa och ett mildt rengöringsmedel.
- Öppna blitlåset längst ner på dammpåsen för att avlägsna dammet.

### 7.2 Att installera eller ta bort sågbladet

**⚠ Varning!** Endast sågblad av rätt typ får monteras på produkten. Se "9 Tekniska data" på sida 27.

**⚠ Varning!** Använd skyddshandskar för att förhindra personskador.

**⚠ Varning!** Stäng av produkten och koppla bort den från strömförsörjningen innan du tar bort sågbladet.

- 1** Placera såghuvudet i sitt övre läge.
- 2** Tryck på sågaxelns lås med ena handen. (Bild 8)
- 3** Använd insexnyckeln med andra handen för att vrida spindelnskruven moturs tills axellåset går i (A). (Bild 9)
- 4** Vrid spindelnskruven medurs för att lossa den. Ta bort brickan och den yttre flänsen (B).
- 5** Skjut upp sågbladsskyddet och håll kvar det där.
- 6** Ta bort sågbladet och den inre flänsen.
- 7** Rengör spindelnskruven, brickan och flänsarna.
- 8** Montera den inre flänsen och det nya sågbladet. Se till att pilen på sågbladet och pilen på produkten pekar åt samma håll.
- 9** Montera den yttre flänsen, brickan och dra åt spindelnskruven.
- 10** Se till att sågbladet roterar fritt och inte vidrör sågbladsskyddet.
- 11** Kontrollera att sågbladet roterar fritt i spåren på svängplattans insats i både vinkelrät och 45° vinkelinställning.

## 7.3 Att byta ut svängplattans insats

**⚠ Varning!** Svängplattans insats måste omedelbart tas bort om den är sliten eller skadad.

- 1 Lossa skruvarna och ta bort svängplattans insats.
- 2 Montera den nya insatsen till svängplattan och dra åt skruvarna.
- 3 Kontrollera att sågbladet roterar fritt i spåren på svängplattans insats i både vinkelrät och 45° vinkelinställning.

## 8 Kassering

- Se till att du följer lokala bestämmelser när du kasserar produkten. Bränn inte produkten.

## 9 Tekniska data

Specifikation	Värde
Märkspänning	230 V
Effekt	1500 W
Varv per minut	5200
Snittkapacitet 45°/0°	215 x 65 mm
Snittkapacitet 0°/45°	305 x 36 mm
Snittkapacitet 45°/45°	215 x 36 mm
Snittkapacitet 0°/0°	305 x 65 mm
Sågbladets kapacitet	216 x 30 x 2,4 mm
Max. sågtandsavstånd	2,8 mm
Antal sågtänder	48
Kabellängd	1,8 m
<b>Bullernivåer<sup>1</sup></b>	
Ljudtrycksnivå, LpA	95,5 dB(A), K=3 dB
Uppmätt ljudeffektnivå, LwA	108,5 dB(A), K=3 dB

**⚠ Varning!** Använd alltid hörselskydd!

**⚠ Varning!** Den faktiska vibrations- och bullernivån kan skilja sig från det angivna maxvärdet beroende på hur produkten används. Därför måste du avgöra vilka säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda användaren, baserat på en beräkning av exponering under faktiska driftsförhållanden (med hänsyn till alla faser i arbetscykeln, t.ex. tiden när verktyget är avstängt och när det går på tomgång, utöver uppstartstiden).

<sup>1</sup> De angivna värdena för vibrationer och buller, som har uppmätts enligt en standardiserad testmetod, kan användas för att jämföra olika verktyg med varandra och för att få en preliminär bedömning av ljudexponeringen. Mätvärdena har fastställts i enlighet med SS-EN 62841-3-9 2015.

EN

# Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Introduksjon</b>	<b>29</b>
1.1	Produktet.....	29
1.2	Tiltenkt bruk.....	29
1.3	Symboler .....	29
1.4	Produktoversikt.....	29
<b>2</b>	<b>Sikkerhet</b>	<b>29</b>
2.1	Sikkerhetsdefinisjoner.....	29
2.2	Generelle sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy .....	29
2.3	Sikkerhet i arbeidsområdet.....	29
2.4	Elektrisk sikkerhet.....	30
2.5	Personlig sikkerhet.....	30
2.6	Bruk og stell av elektroverktøy.....	30
2.7	Service.....	31
2.8	Gjæringsagg sikkerhetsadvarsler .....	31
2.9	Sikkerhetsinstruksjoner for drift.....	32
2.10	Gjenværende risiko.....	32
<b>3</b>	<b>Montering</b>	<b>32</b>
3.1	Montering av produktet.....	32
<b>4</b>	<b>Bruk</b>	<b>32</b>
4.1	For å gjøre finjusteringer av produktvinklene.....	32
4.2	Følgende gjøres før hver bruk.....	33
4.3	Kontroller at sagbladbeskyttelsen fungerer som den skal .....	33
4.4	For å justere saghodet til den aktuelle vinkelen.....	33
4.5	For å stille inn vinkelen på dreieskiven.....	33
4.6	Starting av produktet .....	34
4.7	For å betjene produktet med driftssyklus S6 25 % .....	34
4.8	For å bruke laserfunksjonen.....	34
4.9	Slik bruker du klemmen på produktet.....	34
4.10	For å tverrskjære 90°.....	34
4.11	For å gjære 0–45° .....	35
4.12	Slik justerer du skjæredybden .....	36
<b>5</b>	<b>Transport</b>	<b>36</b>
<b>6</b>	<b>Oppbevaring</b>	<b>36</b>

<b>7</b>	<b>Vedlikehold</b>	<b>36</b>
<b>7.1</b>	<b>Rengjøring av produktet .....</b>	<b>36</b>
7.2	For å installere eller fjerne sagbladet .....	36
7.3	Skifte ut dreieskiveinnsatsen .....	37
<b>8</b>	<b>Avhending</b>	<b>37</b>
<b>9</b>	<b>Tekniske data</b>	<b>37</b>

# 1 Introduksjon

## 1.1 Produktet

Produktet er en gjæringsssag for tverrkapping av tre og tilsvarende materialer av egnet størrelse.

## 1.2 Tiltent bruk

Dette produktet er kun til bruk i private husholdninger.

## 1.3 Symboler

	Les bruksanvisningen nøye og forsikre deg om at du har forstått den før du tar produktet i bruk. Lagre instruksjonene for fremtidig bruk.
	Dobbeltisolert (sikkerhetsklasse II), trenger ikke å jordes.
	Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og -forskrifter.
	Gjenvinnes som elektrisk avfall.

## 1.4 Produktoversikt

Figur 1

- Låseknapp
- Håndtak
- Strømbryter
- Sagblad
- Sagbladvern
- Stoppekant
- Utløserknapp for dreieskive
- Låsespak for dreieskiven
- Indikator for dreieskiveskalaen
- Dreieskiveskala
- Dreieskive
- Fast sagbord
- Arbeidsstykkestøtte
- Skyvekant
- Klemme
- Vinkelskala
- Låseknapp for glideskinnene
- Stopplate for skjæredybden
- Justeringskrue for skjæredybden
- Transportlås

- Låsemutter for transportlåsen
- Laserbryter
- Støvtuttak
- Låseknapp for skjærevinkelen
- Justeringskrue for 45° vinkel
- Justeringskrue for 90° vinkel
- Justeringskrue for stoppkant
- Bunnplate
- Dreieskiveinnsats
- Låsestift
- Saghode

## 2 Sikkerhet

### 2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskaade.

**⚠ Forsiktig!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skade på produktet, annet materiell eller på omgivelsene.

**Merk!** Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

### 2.2 Generelle sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller personskaade.

**⚠ Advarsel!** Les alle sikkerhetsadvarsler og alle instruksjoner. Unnlattelse av å følge alle advarsler og instruksjoner kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade.

**⚠ Advarsel!** Lagre alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse. Begrepet "elektrisk verktøy" i advarslene refererer til ditt nettdrevne (ledningsbaserte) elektroverktøy eller batteridrevne (trådløse) elektroverktøy.

**Merk!** Produktet er batteriutstyrt, se brukerhåndbøkene for batteriet og laderen for sikkerhetsinformasjon.

### 2.3 Sikkerhet i arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet ryddig og godt opplyst. Rotete eller mørke områder inviterer til ulykker.
- Ikke bruk elektroverktøy i eksplosive atmosfærer, for eksempel i nærvær av brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller røyk.

- Hold barn og tilskuere unna mens du bruker et elektroverktøy. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

## 2.4 Elektrisk sikkerhet

- El-verktøyplugger må passe til stikkkontakten. Modifiser aldri støpselet på noen måte. Ikke bruk noen adapterplugger med jordet elektroverktøy. Umodifiserte støpsler og matchende stikkontakter vil redusere risikoen for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jodede overflater, som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er en økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- Ikke utsett elektroverktøy for regn eller våte forhold. Vann som kommer inn i et elektroverktøy vil øke risikoen for elektrisk støt.
- Ikke skad ledningen. Bruk aldri ledningen til å bære, trekke eller koble fra elektroverktøyet. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadede eller sammenfiltrede strømledninger øker risikoen for elektrisk støt.
- Når du bruker elektroverktøyet utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk. Bruk av en ledning som er egnet for utendørs bruk reduserer risikoen for elektrisk støt.
- Hvis du ikke kan unngå å bruke elektroverktøyet i fuktige omgivelser, må du bruke et uttak med jordfeilbryter (RCD). Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.

## 2.5 Personlig sikkerhet

- Vær på vakt, se hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy. Ikke bruk et elektroverktøy mens du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet mens du bruker elektroverktøy kan føre til alvorlig personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyevern. Verneutstyr som støvmaske, sklisikre vernesko, sikkerhetshjelm, som brukes når det er nødvendig, vil redusere personskader.
- Forhindre utilsiktet start. Sørg for at bryteren er i av-posisjon før du kobler til strømkilden og/eller batteripakken, plukker opp eller bærer verktøyet. Å bære elektroverktøy med fingeren på bryteren eller å sette strøm på elektroverktøy som har bryteren på, inviterer til ulykker.
- Fjern eventuell justeringsnøkkel eller skiftenøkkel før du slår på elektroverktøyet. En skiftenøkkel eller en nøkkel som er festet til en roterende del av elektroverktøyet kan føre til personskade.

- Ikke len deg over. Hold riktig fotfeste og balanse til enhver tid. Dette gir bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- Kle deg skikkelig. Ikke bruk løse klær eller smykker. Hold håret og klærne unna bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Hvis det leveres enheter for tilkobling av støvavsug og oppsamlingsanlegg, sørg for at disse er tilkoblet og riktig brukt. Bruk av støvopsamling kan redusere støvrelaterte farer.
- Ikke la kjennskap oppnådd ved hyppig bruk av verktøy tillate deg å bli selvtilfreds og ignorere prinsipper for verktøysikkerhet. En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig skade i løpet av en brøkdell av et sekund.

## 2.6 Bruk og stell av elektroverktøy

- Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk riktig elektroverktøy for din bruk. Riktig elektroverktøy vil gjøre jobben bedre og sikrere med den hastigheten det ble designet for.
- Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke slår det av og på. Ethvert elektroverktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren er farlig og må repareres.
- Koble støpselet fra strømkilden og/eller fjern batteripakken, hvis den kan tas av, fra elektroverktøyet før du foretar justeringer, skifter tilbehør eller setter elektroverktøyet til oppbevaring. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte elektroverktøyet ved et uhell.
- Oppbevar inaktivt elektroverktøy utilgjengelig for barn, og la ikke personer som ikke er kjent med elektroverktøyet eller disse instruksjonene bruke elektroverktøyet. Elektroverktøy er farlig i hendene på utrente brukere.
- Vedlikehold elektroverktøy og tilbehør. Sjekk for feiljustering eller hindring av bevegelige deler, brudd på deler og andre forhold som kan påvirke elektroverktøets funksjon. Hvis det er skadet, få elektroverktøyet reparert før bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdt elektroverktøy.
- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Riktig vedlikeholdt skjæreverktøy med skarpe skjærekanten har mindre sannsynlighet for å sette seg fast og er lettere å kontrollere.
- Bruk elektroverktøyet, tilbehør og verktøybits etc. i samsvar med disse instruksjonene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøyet til andre operasjoner enn det som er tiltenkt, kan føre til en farlig situasjon.

- Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett. Glatte håndtak og gripeflater tillater ikke sikker håndtering og kontroll av verktøyet i uventede situasjoner.

## 2.7 Service

- Få utført service på elektroverktøyet ditt av en kvalifisert reparatør/fagperson som kun bruker identiske reservedeler. Dette vil sikre at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.
- Utfør aldri service på skadede batteripakker. Service på batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte serviceleverandører.

## 2.8 Gjæringssag sikkerhetsadvarsler

- Gjæringssager er beregnet for kapping av tre eller trelignende produkter, og kan ikke brukes med slipende kappeskiver for kapping av jernholdige materialer som stenger, staver, stendere osv. Slipestøv kan føre til at bevegelige deler, som f.eks. den nedre beskyttelsen, setter seg fast. Gnister fra slipende skjæring vil brenne det nedre beskyttelsesskjermen, skjærinnsatsen og andre plastdeler.
- Bruk klemmer til å feste arbeidsstykket når det er mulig. Hvis du støtter arbeidsstykket for hånd, må du alltid holde hånden minst 100 mm fra hver side av sagbladet. Ikke bruk denne sagen til å skjære i deler som er for små til at de kan klemmes fast eller holdes for hånd. Hvis hånden er plassert for nær sagbladet, øker risikoen for skader på grunn av kontakt med sagbladet.
- Arbeidsstykket må stå stille og være fastspent eller holdes mot både anlegget og bordet. Ikke før arbeidsstykket inn i bladet eller skjær "på frihånd" på noen måte. Usikrede eller bevegelige arbeidsstykker kan slynges ut i høy hastighet og forårsake personskader.
- Kryss aldri hånden over den tiltenkte saglinjen, verken foran eller bak sagbladet. Det er svært farlig å støtte arbeidsstykket "på tvers", dvs. å holde arbeidsstykket til høyre for sagbladet med venstre hånd eller omvendt.
- Du må ikke strekke hånden bak anlegget nærmere enn 100 mm fra hver side av sagbladet for å fjerne trerester eller av andre grunner mens sagbladet snurrer. Det er ikke alltid så tydelig at det roterende sagbladet er nær hånden din, og du kan bli alvorlig skadet.
- Inspiser arbeidsstykket før du skjærer. Hvis arbeidsstykket er bøyd eller skjevt, spenner du det fast med den utvendige bøyde siden mot anlegget. Sørg alltid for at det ikke er noe mellomrom mellom arbeidsstykket, anlegget og bordet langs snittlinjen. Bøyde eller skjeve arbeidsstykker kan vri eller forskyve seg og kan føre til at det roterende sagbladet setter seg fast under sagingen. Det skal ikke være spiker eller fremmedlegemer i arbeidsstykket.
- Bruk ikke sagen før bordet er fritt for verktøy, trerester osv. med unntak av arbeidsstykket. Små rester eller løse trebiter eller andre gjenstander som kommer i kontakt med den roterende kniven, kan slynges ut med høy hastighet.
- Skjær bare ett arbeidsstykke om gangen. Stablede arbeidsstykker som består av flere deler, kan ikke klemmes fast eller avstives tilstrekkelig og kan sette seg fast på kniven eller forskyve seg under skjæring.
- Sørg for at gjæringssagen er montert eller plassert på et jevnt og fast underlag for bruk. En jevn og fast arbeidsflate reduserer risikoen for at gjæringssagen blir ustabil.
- Planlegg arbeidet ditt. Hver gang du endrer innstillingen for gjæringssag, må du kontrollere at det justerbare anlegget er riktig innstilt slik at det støtter arbeidsstykket og ikke kommer i konflikt med kniven eller beskyttelsessystemet. Beveg sagbladet gjennom et fullstendig simulert snitt uten å slå verktøyet "PÅ" og uten at arbeidsstykket ligger på bordet, for å forsikre deg om at det ikke oppstår forstyrrelser eller fare for å kutte anlegget.
- Sørg for tilstrekkelig støtte i form av bordforlengere, sagbukker osv. for arbeidsstykker som er bredere eller lengre enn bordplaten. Arbeidsemner som er lengre eller bredere enn gjæringssagbordet, kan velte hvis de ikke støttes godt nok. Hvis avkappingsstykket eller arbeidsstykket tipper, kan det løfte den nedre beskyttelsen eller slynges ut av den roterende kniven.
- Ikke bruk en annen person som erstatning for en bordforlenger eller som ekstra støtte. Ustabil støtte for arbeidsstykket kan føre til at kniven setter seg fast eller at arbeidsstykket forskyver seg under kappingen og trekker deg og hjelperen inn i den roterende kniven.
- Avkappingsstykket må ikke klemmes eller presses mot det roterende sagbladet på noen måte. Hvis det er trangt, f.eks. ved bruk av lengdeanlegg, kan det avkappede stykket komme i klem mot kniven og slynges voldsomt ut.
- Bruk alltid en klemme eller et feste som er konstruert for å støtte runde materialer som stenger eller rør. Staver har en tendens til å rulle mens de kappes, noe som fører til at bladet kjører seg fast og trekker arbeidsstykket med hånden inn i bladet.

- La bladet nå full hastighet før det kommer i kontakt med arbeidsstykket. Dette reduserer risikoen for at arbeidsstykket kastes.
- Slå av gjæringsdagen hvis arbeidsstykket eller bladet setter seg fast. Vent til alle bevegelige deler har stanset, og koble støpselet fra strømkilden og/eller ta ut batteripakken. Deretter arbeider du med å frigjøre det fastkjørte materialet. Hvis du fortsetter å sage med et fastklemt emne, kan du miste kontrollen over sagen eller skade gjæringsdagen.
- Når du er ferdig med kuttet, slipper du bryteren, holder saghodet nede og venter til sagbladet stopper før du fjerner det avkuttete stykket. Det er farlig å gripe med hånden i nærheten av sagbladet.

## 2.9 Sikkerhetsinstruksjoner for drift

- Ikke bruk produktet hvis du er trett, syk eller beruset. Dette vil redusere synet, årvåkenheten, koordinasjonen og dømmekraften.
- Ikke la barn eller personer som ikke vet hvordan de skal betjene produktet, bruke det.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Ikke gjør endringer på produktet.
- Bruk produktet kun til den angitte funksjonen.

## 2.10 Gjenværende risiko

Det vil alltid være gjenværende risiko selv om du bruker produktet i henhold til instruksjonene.

Følgende farer kan oppstå i forbindelse med typen og utformingen av dette elektroverktøyet:

- Hørselsskader hvis hørselsvern ikke brukes.
- Skjæreskader.
- Fare på grunn av elektromagnetisk felt som genereres mens maskinen er i drift. Under visse omstendigheter kan dette felte ha en negativ effekt på aktive eller passive medisinske implantater.
- Hvis du har medisinske implantater, kontakt legen din og produsenten av implantatet før du bruker produktet for å forhindre skade.

## 3 Montering

### 3.1 Montering av produktet

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller skade.

- 1 Fest arbeidsstykkestøttene og trekk til låseskruene. (Figur 2)

- 2 Installer produktet med skruer på en jevn overflate.
- 3 Åpne metallringene på støvposen og fest den til støvtuttaket.

## 4 Bruk

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller skade.

**⚠ Advarsel!** Ikke kutt arbeidsstykker som ikke kan festes med klemmen.

**⚠ Advarsel!** Ikke kutt arbeidsstykker med lengde mindre enn 160 mm.

**⚠ Advarsel!** Bruk alltid arbeidsstykkestøttene når du bruker produktet. Bruk eventuelt tilleggsstøtter for å sikre at arbeidsstykket er stabilt.

**⚠ Advarsel!** Produktet må drives med driftssyklus S6 25 % for å forhindre overoppheting. Se "[4.7 For å betjene produktet med driftssyklus S6 25 %](#)" på side 34.

**⚠ Advarsel!** Bruk hørselsvern når du bruker produktet.

## 4.1 For å gjøre finjusteringer av produktvinklene

### 4.1.1 For å finjustere stoppkanten

**Merk!** 90° vinkelverktøy ikke inkludert.

- 1 Senk saghodet og sikre det med låsepinnen.
- 2 Sett dreieskiven i 0°-posisjon. Se "[4.5 For å stille inn vinkelen på dreieskiven](#)" på side 33.
- 3 Sett et 90° vinkelverktøy mellom sagbladet og stoppkanten.
- 4 Løsne de 4 justeringssskruene for stoppkanten (B). (Figur 3)
- 5 Juster stoppkanten til 90° i forhold til sagbladet.
- 6 Stram til justeringssskruene.

#### 4.1.2 For å finjustere vinkelstoppet for 90° tverrskjæring

**⚠ Advarsel!** Produktet må kobles fra strømforsyningen før justeringer foretas.

**Merk!** 90° vinkelverktøyet er ikke inkludert.

- 1 Senk saghodet og sikre det med låsepinnen.
- 2 Sett et 90° vinkelverktøy mellom sagbladet og dreieskiven.
- 3 Løsne låseknappen for skjæredybden (A). (Figur 3)
- 4 Vri på justeringsskruen for 90° vinkel (C) til vinkelen mellom sagbladet og dreieskiven er 90°.
- 5 Stram låseknappen for skjæredybden.
- 6 Kontroller posisjonen til indikatoren for dreieskiveskalaen. Løsne om nødvendig skruen og still indikatoren til 0° på vinkelskalaen. Stram deretter skruen til indikatoren.

#### 4.1.3 For å finjustere vinkelstoppet for 45° gjæring

**⚠ Advarsel!** Produktet må kobles fra strømforsyningen før justeringer foretas.

**Merk!** 45° vinkelverktøyet er ikke inkludert.

- 1 Senk saghodet og sikre det med låsepinnen.
- 2 Sett et 45° vinkelverktøy mellom sagbladet og dreieskiven.
- 3 Løsne låseknappen for skjæredybden (A). (Figur 3)
- 4 Fjern klemmen og vipp saghodet helt til venstre.
- 5 Sett et 45° vinkelverktøy mellom sagbladet og dreieskiven.
- 6 Drei justeringsskruen for 45° vinkel (D) til vinkelen mellom sagbladet og dreieskiven er 45°.
- 7 Stram låsemutteren for skjærevinkelen.

### 4.2 Følgende gjøres før hver bruk

- Sørg for at alle sikkerhetsinnretninger er installert og fungerer som de skal.

- Pass på at sagbladet er riktig installert, av den aktuelle typen og roterer fritt.
- Pass på at sagbladbeskyttelsen beveger seg jevnt og ikke berører sagbladet. Se "4.3 Kontroller at sagbladbeskyttelsen fungerer som den skal." på side 33.
- Pass på at alle bevegelige deler beveger seg jevnt.
- Fjern uønskede gjenstander fra arbeidsstykket. For eksempel skruer, spiker og tilsvarende.

### 4.3 Kontroller at sagbladbeskyttelsen fungerer som den skal

**⚠ Advarsel!** Ikke bruk produktet hvis sagbladbeskyttelsen ikke fungerer som den skal.

- Flytt sagbladbeskyttelsen helt opp og slipp den deretter. Pass på at sagbladbeskyttelsen lukkes jevnt og ikke berører sagbladet eller andre deler av produktet.

### 4.4 For å justere saghodet til den aktuelle vinkelen

**⚠ Advarsel!** Produktet må kobles fra strømforsyningen før justeringer foretas.

**Merk!** Hvis klemmen frigjøres, saghodet kan stilles inn i en vinkel på opptil 45°.

- 1 Skyv ned saghodet og trekk ut låsepinnen.
- 2 Sett saghodet i øvre posisjon.
- 3 Vipp saghodet til den aktuelle vinkelen.

### 4.5 For å stille inn vinkelen på dreieskiven

**⚠ Advarsel!** Produktet må kobles fra strømforsyningen før justeringer foretas.

Dreieskiven har indeksposisjoner på 0°, 15°, 22,5°, 30° og 45°, men produktet kan også stilles inn i andre posisjoner.

- 1 Trekk opp låsespaken for dreieskiven.
- 2 Trykk på utløserknappen for dreieskiven og vri dreieskiven til den aktuelle indeksenposisjonen.
- 3 Slipp utløserknappen for dreieskiven og trykk ned låsespaken for dreieskiven.

## 4.6 Starting av produktet

**⚠ Advarsel!** Fest arbeidsstykket med klemmen før du starter produktet.

- 1 Trykk på låseknappen.
- 2 Trykk og hold inne strømbryteren.

## 4.7 For å betjene produktet med driftssyklus S6 25 %

- I løpet av en driftstid på 10 minutter kan produktet operere med belastning i maksimalt 2,5 minutter. Så må det hvile i minst 7,5 minutter.

## 4.8 For å bruke laserfunksjonen

Med laserfunksjonen viser en laserstråle saglinjen på arbeidsstykket.

- 1 Sett strømbryteren i lasersymbolposisjonen.
- 2 For å stoppe laserfunksjonen, sett laserbryteren til AV-posisjonen.

## 4.9 Slik bruker du klemmen på produktet

**⚠ Advarsel!** Ikke kutt arbeidsstykker med lengde mindre enn 160 mm, for de kan ikke festes med klemmen.

Klemmen kan festes til det faste sagbordet på hver side av produktet.

- 1 Legg arbeidsstykket på sagbordet.
- 2 Stram klemmen.

## 4.10 For å tversskjære 90°

### 4.10.1 For å justere skyvekanten til tverrsnitt 90°

**⚠ Advarsel!** Når du foretar et tverrsnitt på 90°, må skyvekanten låses i sin indre posisjon. Pass på at skyvekanten er låst mindre enn 5 mm fra sagbladet.

- 1 Løsne låseskruen til skyvekanten og skyv inn kanten. (Figur 4)
- 2 Pass på at sagbladet beveger seg fritt og ikke berører skyveanslaget.
- 3 Stram låseskruen for skyvekanten.

### 4.10.2 For å tversskjære 90° med dreieskiven i 0° posisjon

**⚠ Advarsel!** Ikke slipp håndtaket under drift. Saghodet har en returfjær og vil stige ut av kontroll hvis håndtaket slippes.

Figur 5

- 1 Juster skyvekanten. Se "[4.10.1 For å justere skyvekanten til tverrsnitt 90°](#)" på side 34.
- 2 Sett saghodet i øvre posisjon.
- 3 Still dreiebordet til 0°. Se "[4.5 For å stille inn vinkelen på dreieskiven](#)" på side 33.
- 4 Sett arbeidsstykket på dreieskiven og skyv det mot stoppkanten.
- 5 Sikre arbeidsstykket med klemmen og pass på at arbeidsstykket ikke kan bevege seg under operasjonen.
- 6 Start produktet. Se "[4.6 Starting av produktet](#)" på side 34.
- 7 Vent til sagbladet arbeider med maksimal hastighet.
- 8 Senk saghodet sakte med et lett trykk på håndtaket til bladet har skåret gjennom arbeidsstykket.
- 9 Legg et moderat trykk på håndtaket og la saghodet løfte seg til øvre posisjon.
- 10 Slipp strømbryteren.

### 4.10.3 For å tverrklippe 90° med dreieskiven i 0-45° posisjon

**⚠ Advarsel!** Ikke slipp håndtaket under drift. Saghodet har en returfjær og vil stige ut av kontroll hvis håndtaket slippes.

Arbeidsstykket kan gjøres i en vinkel på 0-45° til høyre eller venstre i forhold til kanten.

Figur 6

- 1 Juster skyvekanten. Se "[4.10.1 For å justere skyvekanten til tverrsnitt 90°](#)" på side 34.
- 2 Sett saghodet i øvre posisjon.

- 3 Still inn dreieskiven til den aktuelle vinkelen. Se "[4.5 For å stille inn vinkelen på dreieskiven](#)" på [side 33](#).
- 4 Sikre arbeidsstykket med klemmen og pass på at arbeidsstykket ikke kan bevege seg under operasjonen.
- 5 Start produktet. Se "[4.6 Starting av produktet](#)" på [side 34](#).
- 6 Vent til sagbladet arbeider med maksimal hastighet.
- 7 Senk saghodet sakte med et lett trykk på håndtaket, til bladet har skåret gjennom arbeidsstykket.
- 8 Legg et moderat trykk på håndtaket og la saghodet løfte seg til øvre posisjon.
- 9 Slipp strømbryteren.

## 4.11 For å gjære 0–45°

### 4.11.1 For å justere skyvekanten for 0–45° gjær saging

**⚠ Advarsel!** Skyvekanten må være låst i ytterposisjon når du gjærer 0–45°.

- 1 Løsne låseskruen for skyvekanten og skyv ut kanten. (Figur 4)
- 2 Pass på at sagbladet beveger seg fritt og ikke berører skyveanslaget.
- 3 Stram låseskruen for skyvekanten.

### 4.11.2 For å gjære 0–45° med dreieskiven i 0° posisjon

**⚠ Advarsel!** Ikke slipp håndtaket under drift. Saghodet har en returfjær og vil stige ut av kontroll hvis håndtaket slippes.

Arbeidsstykket kan gjæres til en vinkel på 0–45° til venstre i forhold til sagbordet.

- 1 Sett saghodet i øvre posisjon.
- 2 Still dreiebordet til 0°. Se "[4.5 For å stille inn vinkelen på dreieskiven](#)" på [side 33](#).
- 3 Løsne låseknappen for skjæredybden.

- 4 Vipp saghodet til venstre til indikatoren for vinkelskalaen viser 45°.
- 5 Stram låseknappen for skjæredybden.
- 6 Sikre arbeidsstykket med klemmen og pass på at arbeidsstykket ikke kan bevege seg under operasjonen.
- 7 Start produktet. Se "[4.6 Starting av produktet](#)" på [side 34](#).
- 8 Vent til sagbladet arbeider med maksimal hastighet.
- 9 Senk saghodet sakte med et lett trykk på håndtaket, til bladet har skåret gjennom arbeidsstykket.
- 10 Legg et moderat trykk på håndtaket og la saghodet løfte seg til øvre posisjon.
- 11 Slipp strømbryteren.

### 4.11.3 For å gjære 0–45° med dreieskiven i 0–45° posisjon (dobbel gjæring)

Arbeidsstykket kan gjæres til en vinkel på 0–45° til venstre i forhold til sagbordet og samtidig kuttes i en vinkel på 0–45° i forhold til kanten.

Figur 7

- 1 Sett saghodet i øvre posisjon.
- 2 Still inn dreieskiven til den aktuelle vinkelen. Se "[4.5 For å stille inn vinkelen på dreieskiven](#)" på [side 33](#).
- 3 Løsne låseknappen for skjæredybden.
- 4 Vipp saghodet til venstre til indikatoren for vinkelskalaen viser gjeldende vinkel.
- 5 Stram låseknappen for skjæredybden.
- 6 Sikre arbeidsstykket med klemmen og pass på at arbeidsstykket ikke kan bevege seg under operasjonen.
- 7 Start produktet. Se "[4.6 Starting av produktet](#)" på [side 34](#).
- 8 Vent til sagbladet går i maksimal hastighet.

- 9 Senk saghodet sakte med et lett trykk på håndtaket, til bladet har skåret gjennom arbeidsstykket.

- 10 Legg et moderat trykk på håndtaket og la saghodet løfte seg til øvre posisjon.

- 11 Slipp strømbryteren.

## 4.12 Slik justerer du skjæredybden

Skjæredybden kan justeres for å gjøre et snitt som ikke går helt gjennom.

- 1 Bruk en Phillips-skrutrekker for å løse justeringsskruen for skjæredybden.
- 2 Flytt stopplaten for skjæredybden så langt som mulig mot sagbladet.
- 3 Stram til justeringsskruen for skjæredybden.
- 4 Løse låsemutteren for transportlåsen.
- 5 Vri transportlåsen for å stille inn den aktuelle skjæredybden.
- 6 Trekk til låsemutteren for transportlåsen.
- 7 Gjør et testkutt. Om nødvendig, gjør trinn 4–6 igjen for å justere skjæredybden.

## 5 Transport

- Ikke løft produktet etter strømkabelen eller håndtaket.
- Koble produktet fra stikkkontakten før du flytter det.

## 6 Oppbevaring

- Dersom produktet ikke skal brukes over en lengre periode, oppbevar produktet på et rent og tørt sted utilgjengelig for barn og kjæledyr.

## 7 Vedlikehold

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet og koble det fra strømforsyningen før du rengjør eller utfører vedlikehold på produktet.

**⚠ Advarsel!** Reparasjoner kan kun utføres av godkjent personell. Produktet har ingen interne deler som kan vedlikeholdes av brukeren.

- Smør alle bevegelige deler regelmessig.

- Hvis det er flere gnister enn normalt mellom kullbørstene, kontakt godkjent personell for å bytte dem.
- Hvis strømkabelen er skadet, kontakt godkjent personell for å skifte den ut.

## 7.1 Rengjøring av produktet

**⚠ Advarsel!** For å sikre at produktet er trygt å bruke, hold sikkerhetsanordningene, ventilasjonsåpningene og motorhuset fri for støv og skitt.

**⚠ Advarsel!** Ikke la vann komme inn i produktet når du rengjør det.

**⚠ Forsiktig!** For å unngå skade på overflaten av produktet, bruk ikke løsemidler, etsende eller skurende rengjøringsmidler for å rengjøre det.

- Rengjør produktet for støv med en klut eller blås det forsiktig med trykkluft etter hver bruk.
- Rengjør produktet med en fuktig klut og et mildt rengjøringsmiddel.
- Åpne glidelåsen nederst på støvposen for å fjerne støvet.

## 7.2 For å installere eller fjerne sagbladet

**⚠ Advarsel!** Kun sagblader av riktig type må monteres på produktet. Se "9 Tekniske data" på side 37.

**⚠ Advarsel!** Bruk vernehansker for å unngå skader.

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet og koble det fra strømforsyningen før du fjerner sagbladet.

- 1 Sett saghodet i øvre posisjon.
- 2 Skyv sagakselåsen med en av hendene. (Figur 8)
- 3 Bruk den andre hånden til å skru spindelskruen mot klokken til aksellåsen går i inngrep (A). (Figur 9)
- 4 Vri spindelskruen med klokken for å løse den. Fjern skiven og den ytre flensen (B).
- 5 Skyv opp sagbladbeskyttelsen og hold den der.
- 6 Fjern sagbladet og den indre flensen.
- 7 Rengjør spindelskruen, skiven og flensene.

- 8 Installer den indre flensen og det nye sagbladet. Pass på at pilen på sagbladet og pilen på produktet peker i samme retning.
- 9 Installer den ytre flensen, skiven, og stram til spindelskruen.
- 10 Pass på at sagbladet roterer fritt og ikke berører sagbladbeskyttelsen.
- 11 Kontroller at sagbladet roterer fritt i sporet på dreieskiveinnsatsen i både vinkelrett og 45° vinkel.

### 7.3 Skifte ut dreieskiveinnsatsen

**⚠ Advarsel!** Dreieskiveinnsatsen må fjernes umiddelbart hvis den er slitt eller skadet.

- 1 Løsne skruene og ta ut dreieskiveinnsatsen.
- 2 Installer den nye dreieskiveinnsatsen og stram til skruene.
- 3 Kontroller at sagbladet roterer fritt i sporet på dreieskiveinnsatsen i både vinkelrett og 45° vinkel.

## 8 Avhending

- Følg lokale forskrifter når du avhender produktet. Produktet må ikke brennes.

## 9 Tekniske data

Spesifikasjoner	Verdi
Nominell spenning	230 V
Effekt	1500 W
Omdreininger per minutt	5200
Sagekapasitet 45°/0°	215 x 65 mm
Sagekapasitet 0°/45°	305 x 36 mm
Sagekapasitet 45°/45°	215 x 36 mm
Sagekapasitet 0°/0°	305 x 65 mm
Sagbladkapasitet	216 x 30 x 2,4 mm
Maks. tannhøyde	2,8 mm
Antall tenner	48
Kabellengde	1,8 m
<b>Støynivåer<sup>1</sup></b>	
Lydtrykknivå, LpA	95,5 dB(A), K=3 dB
Målt lydeffektnivå, LwA	108,5 dB(A), K=3 dB

**⚠ Advarsel!** Bruk alltid hørselvern!

**⚠ Advarsel!** Det faktiske vibrasjons- og støynivået ved bruk av verktøy kan avvike fra den angitte maksimalverdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes og materialet. Det er derfor nødvendig å bestemme hvilke sikkerhetstiltak som kreves for å beskytte brukeren, basert på et estimat av eksponering under faktiske driftsforhold (som tar i betraktning alle stadier av arbeidssyklusen, for eksempel når verktøyet er slått av og når det er tomgang, i tillegg til oppstartstiden).

<sup>1</sup> De deklarererte verdiene for vibrasjon og støy, som er målt i henhold til en standardisert testmetode, kan brukes til å sammenligne forskjellige verktøy med hverandre og for en foreløpig vurdering av eksponering. Måleverdiene er fastsatt i henhold til EN 62841-3-9:2015.

<b>1</b>	<b>Indledning</b>	<b>39</b>
1.1	Produktet.....	39
1.2	Anvendelse.....	39
1.3	Symboler .....	39
1.4	Produktoversigt.....	39
<b>2</b>	<b>Sikkerhed</b>	<b>39</b>
2.1	Sikkerhedsdefinitioner .....	39
2.2	Generelle sikkerhedsadvarsler for elværktøj... 39	
2.3	Sikkerhed i arbejdsområdet .....	39
2.4	Elektrisk sikkerhed .....	40
2.5	Personlig sikkerhed .....	40
2.6	Brug og vedligehold af elværktøj .....	40
2.7	Service.....	41
2.8	Sikkerhedsadvarsler for geringsssav .....	41
2.9	Sikkerhedsanvisninger for brug.....	42
2.10	Restrisiko.....	42
<b>3</b>	<b>Samlevejledning</b>	<b>42</b>
3.1	Sådan samles produktet .....	42
<b>4</b>	<b>Brug</b>	<b>42</b>
4.1	For at foretage finjusteringer af produktvinklerne.....	42
4.2	Gør følgende før hver brug.....	43
4.3	Sådan kontrollerer du, at savklingsafskærmningen fungerer korrekt .....	43
4.4	Sådan justeres savhovedet til den relevante vinkel.....	43
4.5	Sådan indstiller du vinklen på drejeskiven.....	43
4.6	Sådan startes produktet.....	44
4.7	Sådan bruger du produktet med driftscyklus S6 25% .....	44
4.8	Sådan bruger du laserfunktionen.....	44
4.9	Sådan bruger du produktets klemme.....	44
4.10	For tværsnit på 90° .....	44
4.11	Til geringsssnit 0-45° .....	45
4.12	Sådan justeres skæredybden .....	46
<b>5</b>	<b>Transport</b>	<b>46</b>
<b>6</b>	<b>Opbevaring</b>	<b>46</b>

<b>7</b>	<b>Vedligeholdelse</b>	<b>46</b>
<b>7.1</b>	<b>Sådan rengøres produktet.....</b>	<b>46</b>
7.2	Sådan monteres eller afmonteres savklingen.....	46
7.3	Sådan udskiftes drejeskiveindsatsen .....	47
<b>8</b>	<b>Bortskaffelse</b>	<b>47</b>
<b>9</b>	<b>Tekniske data</b>	<b>47</b>

# 1 Indledning

## 1.1 Produktet

Produktet er en geringsstav til at udføre tværsnit i træ og tilsvarende materialer af passende størrelse.

## 1.2 Anvendelse

Produktet er kun til brug i hjemmet.

## 1.3 Symboler

	Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug.
	Dobbeltisoleret (sikkerhedsklasse II), behøver ikke at blive jordet.
	Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.
	Skal bortskaffes som elektronikaffald.

## 1.4 Produktoversigt

Figur 1

1. Lås
2. Håndtag
3. Tænd/sluk-knap
4. Savklinge
5. Beskyttelse af savklinge
6. Anslagsskinne
7. Udløserknap til drejeskive
8. Låsehåndtag til drejeskive
9. Indikator for drejeskivemål
10. Drejeskivemål
11. Drejeskive
12. Fast savbord
13. Støtte til arbejdsområdet
14. Glidende anslagsskinne
15. Klampe
16. Vinkelmåler
17. Låseknap til glideskinne
18. Stopplade til skæredybde
19. Justeringskrue til skæredybde
20. Lås til transport
21. Låsemøtrik til transportlåsen

22. Laserkontakt
23. Støvdulb
24. Låseknap til skærevinklen
25. Justeringskrue til 45° vinkel
26. Justeringskrue til 90° vinkel
27. Justeringskrue til anslagsskinne
28. Bundplade
29. Indsats til drejeskive
30. Låsestift
31. Savhoved

## 2 Sikkerhed

### 2.1 Sikkerhedsdefinitioner

**⚠ Advarsel!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

**⚠ Forsigtig!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

**Bemærk!** Information der er nødvendig i bestemte situationer.

### 2.2 Generelle sikkerhedsadvarsler for elværktøj

**⚠ Advarsel!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

**⚠ Advarsel!** Læs alle sikkerhedsadvarsler og -anvisninger. Manglende overholdelse af advarsler og anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

**⚠ Advarsel!** Gem alle advarsler og anvisninger til senere brug. Udtrykket "elværktøj" i advarslerne henviser til elværktøj, der er tilsluttet elnettet (med ledning), eller batteridrevet elværktøj (uden ledning).

**Bemærk!** Produktet er batteridrevet, se betjeningsvejledningerne for batteriet og opladeren for sikkerhedsoplysninger.

### 2.3 Sikkerhed i arbejdsområdet

- Arbejdsområdet skal holdes rent og godt oplyst. Rodede eller mørke områder øger risikoen for ulykker.
- Brug ikke elværktøj i eksplosive miljøer, f.eks. i nærheden af brandfarlig væske, gas eller støv. Elværktøj danner gnister, som kan antænde støv eller damp.

- Hold børn og andre personer på afstand, når elværktøjet er i brug. Uopmærksomhed kan føre til, at man mister kontrollen med værktøjet.

## 2.4 Elektrisk sikkerhed

- Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten. Undgå at ændre på stikket. Brug ikke adapterstik sammen med jordet elværktøj. Intakte stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Undgå kropskontakt med jordede overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis kroppen er jordet.
- Undgå at udsætte elværktøj for regn eller fugt. Hvis der trænger vand ind i elværktøj, øges risikoen for elektrisk stød.
- Ledningen må ikke bruges til andet end det, den er beregnet til. Brug aldrig ledningen til at bære eller trække i elværktøjet eller til at trække stikket ud af stikkontakten. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Når du bruger elværktøj udendørs, skal du bruge en forlængerledning, der er beregnet til udendørs brug. Brug af en ledning, der er beregnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Hvis du ikke kan undgå at bruge elværktøjet i fugtige omgivelser, skal du bruge en fejlstrømsafbryder. Brug af fejlstrømsafbryder mindsker risikoen for elektrisk stød.

## 2.5 Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, når du bruger elværktøj. Undgå at bruge elværktøj, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under brug af elværktøj kan medføre alvorlig personskade.
- Brug personlige værnemidler. Brug altid beskyttelsesbriller. Værnemidler som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn reducerer risikoen for personskade, afhængigt af forholdene.
- Undgå, at værktøjet starter utilsigtet. Sørg for, at afbryderen er i slukket position, før du tilslutter strømkilden og/eller batteripakken, samler værktøjet op eller bærer det. Risikoen for ulykker øges, hvis elværktøjet bæres med fingeren på afbryderen, eller der sættes strøm til elværktøj, mens afbryderen er i tændt position.

- Fjern eventuelle skruenøgler og lignende, før elværktøjet startes. Skruenøgler og lignende, der sidder på en roterende del på elværktøjet, kan forårsage personskade.
- Undgå at strække dig for meget. Sørg for altid at have godt fodfæste og god balance. Det giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.
- Brug egnet tøj. Undgå løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår og tøj væk fra bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan sidde fast i bevægelige dele.
- Hvis elværktøjet kan tilsluttes støvudsugning og -opsamling, skal du sikre, at det tilsluttes og bruges korrekt. Brug af støvopsamling kan reducere risici forbundet med støv.
- Selvom du har erfaring med hyppig brug af værktøj, skal du stadig være varsom og huske på værktøjets sikkerhedsanvisninger. Uforsigtighed kan forårsage alvorlige skader i løbet af en brøkdæl af et sekund.

## 2.6 Brug og vedligehold af elværktøj

- Undgå at overbelaste elværktøjet. Brug det rigtige elværktøj til opgaven. Det rigtige elværktøj vil gøre arbejdet bedre og sikrere med den hastighed, det er beregnet til.
- Brug ikke elværktøjet, hvis det ikke kan tændes og slukkes med afbryderen. Elværktøj, der ikke kan styres med afbryderen, er farligt og skal repareres.
- Tag stikket ud af strømkilden og/eller batteripakken ud af elværktøjet, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer elværktøjet. Disse forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for, at elværktøjet startes ved et uheld.
- Elværktøj, som ikke er i brug, skal opbevares utilgængeligt for børn. Lad ikke personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet eller har læst betjeningsvejledningen, betjene elværktøjet. Elværktøj er farligt i hænderne på uerfarne brugere.
- Vedligehold elværktøj og tilbehør. Kontroller, at de bevægelige dele ikke er forkert justeret eller sidder fast, at der er ikke brud på dele, og at der ikke er andre forhold, der kan påvirke elværktøjets funktion. Hvis elværktøjet er beskadiget skal det repareres før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- Skæreværktøj skal holdes skarpt og rent. Korrekt vedligeholdt skæreværktøj med skarpe skærekanter er mindre tilbøjeligt til at sætte sig fast og er lettere at styre.

- Brug elværktøjet, tilbehøret og værktøjsbits osv. i overensstemmelse med denne betjeningsvejledning og under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Det kan være farligt at bruge elværktøj til andet end det tilsigtede formål.
- Hold håndtag og grebsflader tørre, rene og fri for olie og fedt. Glatte håndtag og grebsflader gør det vanskeligt at håndtere og styre værktøjet sikkert i uventede situationer.

## 2.7 Service

- Service på elværktøj må kun udføres af autoriserede personer, der bruger originale reservedele. Det vil sige, at elværktøjet altid er i forsvarlig stand.
- Lav aldrig service på beskadigede batterier. Service af batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

## 2.8 Sikkerhedsadvarsler for geringsssav

- Geringsssave er beregnet til at skære i træ eller trælgignende produkter. De kan ikke bruges med slibeskiver til skæring af jernholdige materialer som stænger, stænger, bolte osv. Slibestøv får bevægelige dele som f.eks. den nederste afskærmning til at sætte sig fast. Gnister fra slibning vil brænde den nederste beskyttelse, skæret og andre plastdele.
- Brug klemmer til at støtte arbejdsemnet, når det er muligt. Hvis du støtter arbejdsemnet med hånden, skal du altid holde hånden mindst 100 mm fra hver side af savklingen. Brug ikke saven til at skære i emner, der er for små til at blive sikkert fastspændt eller holdt med hånden. Hvis din hånd er placeret for tæt på savklingen, er der en øget risiko for at komme til skade ved kontakt med klingen.
- Arbejdsemnet skal være stationært og fastspændt eller holdt mod både anslagsskinne og bordet. Før ikke emnet ind i klingen, og skær ikke "i frihånd" på nogen måde. Arbejdsemner, der ikke er fastspændt eller er i bevægelse, kan blive slynget ud med høj hastighed og forårsage personskade.
- Kom aldrig hånden over den tilsigtede skærelinje, hverken foran eller bagved savklingen. Det er meget farligt at støtte arbejdsemnet "på tværs", dvs. at holde arbejdsemnet til højre for savklingen med venstre hånd eller omvendt.
- Ræk ikke hænderne ind bag anslagsskinne tættere på end 100 mm fra hver side af savklingen for at fjerne trærester eller af andre grunde, mens klingen drejer rundt. Det er ikke sikkert, at du kan se, at den roterende savklinge er tæt på din hånd, og du kan komme alvorligt til skade.
- Undersøg dit arbejdsemne, før du skærer. Hvis arbejdsemnet er bøjet eller skævt, skal det spændes fast med den bøjede yderside mod anslagsskinne. Sørg altid for, at der ikke er noget mellemrum mellem arbejdsemnet, anslagsskinne og bordet langs snitlinjen. Bøjede eller skæve arbejdsemner kan vride eller forskubbe sig og kan medføre, at den roterende savklinge sætter sig fast under savning. Der må ikke være søm eller fremmedlegemer i arbejdsemnet.
- Brug ikke saven, før bordet er ryddet for alt værktøj, trærester osv. bortset fra arbejdsemnet. Små rester eller løse træstykker eller andre genstande, der kommer i kontakt med den roterende klinge, kan blive slynget ud med høj hastighed.
- Skær kun ét emne ad gangen. Stabledede arbejdsemner kan ikke fastspændes eller støttes tilstrækkeligt og kan sætte sig fast på klingen eller forskydes under savning.
- Sørg for, at geringsssaven er monteret eller placeret på en plan, fast arbejdsflade før brug. En jævn og fast arbejdsflade mindsker risikoen for, at geringsssaven bliver ustabil.
- Planlæg dit arbejde. Hver gang du ændrer indstillingen af geringsvinklen, skal du sørge for, at det justerbare anslag er indstillet korrekt, så det understøtter arbejdsemnet og ikke kommer i vejen for klingen eller beskyttelsessystemet. Uden at tænde for værktøjet og uden noget arbejdsemne på bordet skal du bevæge savklingen gennem et komplet simuleret snit for at sikre, at der ikke er noget i vejen eller fare for at skære i anslaget.
- Sørg for tilstrækkelig støtte som f.eks. bordforlængere, savheste osv. til arbejdsemner, der er bredere eller længere end bordpladen. Arbejdsemner, der er længere eller bredere end geringssavbordet, kan vippe, hvis de ikke understøttes forsvarligt. Hvis det afskårne stykke eller arbejdsemne vipper, kan det løfte den nederste afskærmning eller blive slynget af den roterende klinge.
- Brug ikke en anden person som erstatning for en bordforlænger eller som ekstra støtte. Ustabil støtte til arbejdsemnet kan få klingen til at binde eller arbejdsemnet til at forskubbe sig under brugen og trække dig og hjælperen ind i den roterende klinge.
- Det afskårne stykke må ikke komme i klemme eller på nogen måde presses mod den roterende savklinge. Hvis den er begrænset, f.eks. ved hjælp af længdeanslag, kan det afskårne stykke blive klemt mod klingen og blive slynget voldsomt ud.
- Brug altid en klemme eller et beslag, der er designet til at understøtte runde materialer som f.eks. stænger eller rør. Stænger har en tendens til at rulle, mens de saves, hvilket får klingen til at "bide" og trække arbejdsemnet med din hånd ind i klingen.

- Lad klingen nå fuld hastighed, før den kommer i kontakt med arbejdsemnet. Det reducerer risikoen for, at arbejdsemnet bliver slynget ud.
- Hvis arbejdsemnet eller klingen sætter sig fast, skal du slukke for geringsssaven. Vent, til alle bevægelige dele er stoppet, og tag stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet. Arbejd derefter på at frigøre det fastklemte materiale. Fortsat savning med et fastklemte emne kan medføre tab af kontrol eller beskadigelse af geringsssaven.

- Når du er færdig med at skære, skal du slippe kontakten, holde savhovedet nede og vente på, at klingen stopper, før du fjerner det afskårne stykke. Det er farligt at række hånden ind i nærheden af friløbsklingen.

## 2.9 Sikkerhedsanvisninger for brug

- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket. Det vil påvirke dit syn, din opmærksomhed, din koordination og din dømmekraft.
- Lad ikke børn eller personer, der ikke kender produktet, bruge det.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Foretag ikke ændringer på produktet.
- Brug kun produktet til den angivne funktion.

## 2.10 Restrisiko

Der vil altid være restrisici, selv om produktet bruges i overensstemmelse med anvisningerne.

Følgende farer kan opstå i forbindelse med elværktøj af denne type og dette design:

- Høreskade, hvis man ikke bruger høreværn.
- Skæreskader.
- Fare på grund af det elektromagnetiske felt, der dannes, mens maskinen er i brug. Under visse omstændigheder kan dette felt påvirke aktive eller passive medicinske implantater negativt.
- Hvis du har medicinske implantater, skal du konsultere din læge og producenten af implantatet, før du bruger produktet, for at undgå skader.

## 3 Samlevejledning

### 3.1 Sådan samles produktet

**⚠ Advarsel!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

- 1 Sæt emneholderne på, og spænd låseskruerne. (Figur 2)

- 2 Monter produktet med skruer på en plan overflade.

- 3 Åbn metalringene på støvposen, og sæt den fast på støvudtaget.

## 4 Brug

**⚠ Advarsel!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

**⚠ Advarsel!** Skær ikke i emner, der ikke kan fastgøres med klemmen.

**⚠ Advarsel!** Skær ikke arbejdsemner med en længde på mindre end 160 mm.

**⚠ Advarsel!** Brug altid støtter til arbejdsemnet, når du bruger produktet. Brug om nødvendigt ekstra støtter for at sikre, at arbejdsemnet er stabilt.

**⚠ Advarsel!** Produktet skal bruges med driftscyklus S6 25% for at forhindre overophedning. Se ["4.7 Sådan bruger du produktet med driftscyklus S6 25%" på side 44.](#)

**⚠ Advarsel!** Brug øjenbeskyttelse, når du betjener produktet.

## 4.1 For at foretage finjusteringer af produktvinklerne

### 4.1.1 For at finjustere anslagsskinnen

**Bemærk!** 90°-vinkelværktøjet medfølger ikke.

- 1 Sænk savhovedet og sikr det med låsestiften.
- 2 Sæt drejeskiven i 0°-position. Se ["4.5 Sådan indstiller du vinklen på drejeskiven" på side 43.](#)
- 3 Sæt et 90° vinkelværktøj mellem savklingen og anslagsskinnen.
- 4 Løsn de 4 justeringsskruer til stopanslaget (B). (Figur 3)
- 5 Juster anslagsskinnen til 90° i forhold til savklingen.
- 6 Spænd justeringsskruerne.

#### 4.1.2 For at finjustere vinkelstoppet til 90° tværsnit

**⚠ Advarsel!** Produktet skal kobles fra strømforsyningen, før der foretages justeringer.

**Bemærk!** 90°-vinkelværktøjet medfølger ikke.

- 1 Sænk savhovedet og sikr det med låsestiften.
- 2 Placer et 90° vinkelværktøj mellem savklingen og drejebordet.
- 3 Løsn låseknappen til skærevinklen (A). (Figur 3)
- 4 Drej justeringsskruen til 90° vinkel (C), indtil vinklen mellem savklingen og drejeskiven er 90°.
- 5 Spænd låseknappen til skærevinklen.
- 6 Kontrollér placeringen af indikatoren for drejeskivemålet. Løsn om nødvendigt skruen, og indstil indikatoren til 0° på vinkelmålet. Spænd derefter skruen på indikatoren.

#### 4.1.3 For at finjustere vinkelstoppet til 45° gering

**⚠ Advarsel!** Produktet skal kobles fra strømforsyningen, før der foretages justeringer.

**Bemærk!** 45°-vinkelværktøjet medfølger ikke.

- 1 Sænk savhovedet og sikr det med låsestiften.
- 2 Sæt et 45° vinkelværktøj mellem savklingen og drejeskiven.
- 3 Løsn låseknappen til skærevinklen (A). (Figur 3)
- 4 Fjern klemmen, og vip savhovedet helt til venstre.
- 5 Sæt et 45° vinkelværktøj mellem savklingen og drejeskiven.
- 6 Drej justeringsskruen til 45° vinkel (D), indtil vinklen mellem savklingen og drejeskiven er 45°.
- 7 Spænd låsemøtrikken til skærevinklen.

#### 4.2 Gør følgende for hver brug

- Sørg for, at alle sikkerhedsanordninger er installeret og fungerer korrekt.
- Sørg for, at savklingen er korrekt monteret, at den er af den rigtige type, og at den kan rotere frit.
- Sørg for, at savklingeafskærmningen bevæger sig jævnt og ikke rører ved savklingen. Se ["4.3 Sådan kontrollerer du, at savklingeafskærmningen fungerer korrekt"](#) på side 43.
- Sørg for, at alle bevægelige dele bevæger sig jævnt.
- Fjern uønskede genstande fra arbejdsområdet. For eksempel skruer, søm og lignende.

#### 4.3 Sådan kontrollerer du, at savklingeafskærmningen fungerer korrekt

**⚠ Advarsel!** Brug ikke produktet, hvis savklingens afskærmning ikke fungerer korrekt.

- Flyt savklingens afskærmning helt op, og slip den derefter. Sørg for, at savklingens afskærmning lukker nemt og ikke rører ved savklingen eller andre dele af produktet.

#### 4.4 Sådan justeres savhovedet til den relevante vinkel

**⚠ Advarsel!** Produktet skal kobles fra strømforsyningen, før der foretages justeringer.

**Bemærk!** Hvis klemmen løsnes, kan savhovedet indstilles til en vinkel på op til 45°.

- 1 Tryk savhovedet ned, og træk låsestiften ud.
- 2 Sæt savhovedet i sin øverste position.
- 3 Vip savhovedet til den relevante vinkel.

#### 4.5 Sådan indstiller du vinklen på drejeskiven

**⚠ Advarsel!** Produktet skal kobles fra strømforsyningen, før der foretages justeringer.

Drejeskiven har indekspositioner på 0°, 15°, 22,5°, 30° og 45°, men produktet kan også indstilles til andre positioner.

- 1 Træk låsegrebet til drejeskiven op.

- Tryk på udløserknappen til pladespilleren, og drej pladespilleren til den relevante indeksposition .

- Slip udløserknappen til drejeskiven, og skub låsegrebet til drejeskiven ned.

## 4.6 Sådan startes produktet

**⚠ Advarsel!** Fastgør arbejdsemnet med klemmen, før du starter produktet.

- Tryk på låseknappen.
- Tryk og hold på afbryderen.

## 4.7 Sådan bruger du produktet med driftscyklus S6 25%

- I løbet af en driftstid på 10 minutter kan produktet maksimalt fungere med belastning i 2,5 minutter. Derefter skal den gå i standby i mindst 7,5 minutter.

## 4.8 Sådan bruger du laserfunktionen

Med laserfunktionen viser en laserstråle savlinjen på arbejdsemnet.

- Sæt afbryderen på lasersymbolet.
- For at stoppe laserfunktionen skal du sætte laserkontakten i positionen OFF.

## 4.9 Sådan bruger du produktets klemme

**⚠ Advarsel!** Skær ikke arbejdsemner med en længde på mindre end 160 mm, da de ikke kan fastgøres med klemmen.

Klemmen kan fastgøres til det faste savbord på begge sider af produktet.

- Læg arbejdsemnet på savbordet.
- Stram klemmen.

## 4.10 For tværsnit på 90°

### 4.10.1 Sådan justeres glideanslaget til at udføre tværsnit på 90°

**⚠ Advarsel!** Når du foretager et tværsnit på 90°, skal glideanslaget være låst i sin inderste position. Sørg for, at glideanslaget er låst mindre end 5 mm fra savklingen.

- Løsn låseskruen til glideanslaget, og skub anslaget ind. (Figur 4)

- Sørg for, at savklingen kan bevæge sig frit og ikke rører ved glideanslaget.

- Spænd låseskruen til glideanslaget.

### 4.10.2 For at udføre tværsnit på 90° med drejeskiven i 0° position

**⚠ Advarsel!** Slip ikke håndtaget under brug. Savhovedet har en returfjeder og vil gå ukontrolleret op, hvis håndtaget slippes.

Figur 5

- Juster glideanslaget. Se "[4.10.1 Sådan justeres glideanslaget til at udføre tværsnit på 90°](#)" på [side 44](#).
- Sæt savhovedet i sin øverste position.
- Indstil drejeskiven til 0°. Se "[4.5 Sådan indstiller du vinklen på drejeskiven](#)" på [side 43](#).
- Læg arbejdsemnet på drejeskiven, og skub det mod anslagskinnen.
- Fastgør arbejdsemnet med klemmen og sørg for, at arbejdsemnet ikke kan bevæge sig under brugen.
- Start produktet. Se "[4.6 Sådan startes produktet](#)" på [side 44](#).
- Vent, indtil savklingen fungerer med maksimal hastighed.
- Sænk savhovedet langsomt med et let tryk på håndtaget, indtil klingens skarpe kant har skåret gennem emnet.
- Tryk moderat på håndtaget, og lad savhovedet løfte sig til den øverste position.
- Slip strømafbryderen.

### 4.10.3 For at udføre tværsnit på 90° med drejeskiven i 0-45° position

**⚠ Advarsel!** Slip ikke håndtaget under brug. Savhovedet har en returfjeder og vil gå ukontrolleret op, hvis håndtaget slippes.

Arbejdsemnet kan skæres i en vinkel på 0-45° til højre eller venstre i forhold til anslaget.

Figur 6

- 1 Juster glideanslaget. Se "[4.10.1 Sådan justeres glideanslaget til at udføre tværsnit på 90°](#)" på side 44.
- 2 Sæt savhovedet i sin øverste position.
- 3 Indstil drejeskiven til den relevante vinkel. Se "[4.5 Sådan indstiller du vinklen på drejeskiven](#)" på side 43.
- 4 Fastgør arbejdsemnet med klemmen og sørg for, at arbejdsemnet ikke kan bevæge sig under brugen.
- 5 Start produktet. Se "[4.6 Sådan startes produktet](#)" på side 44.
- 6 Vent, indtil savklingen fungerer med maksimal hastighed.
- 7 Sænk savhovedet langsomt med et let tryk på håndtaget, indtil klingen har skåret gennem emnet.
- 8 Tryk moderat på håndtaget, og lad savhovedet løfte sig til den øverste position.
- 9 Slip strømafbryderen.

## 4.11 Til geringssnit 0-45°

### 4.11.1 Sådan justeres glideanslaget til 0-45° geringssnit

**⚠ Advarsel!** Glideanslaget skal være låst i yderpositionen, når du udføre 0-45° geringssnit.

- 1 Løsn låseskruen til glideanslaget, og skub anslaget ud. (Figur 4)
- 2 Sørg for, at savklingen kan bevæge sig frit og ikke rører ved glideanslaget.
- 3 Spænd låseskruen til glideanslaget.

### 4.11.2 Til geringssnit 0-45° med drejeskiven i 0° position

**⚠ Advarsel!** Slip ikke håndtaget under brug. Savhovedet har en returfeder og vil gå ukontrolleret op, hvis håndtaget slippes.

Arbejdsemnet kan saves i en vinkel på 0-45° til venstre i forhold til savbordet.

- 1 Sæt savhovedet i sin øverste position.
- 2 Indstil drejebordet til 0°. Se "[4.5 Sådan indstiller du vinklen på drejeskiven](#)" på side 43.
- 3 Løsn låseknappen til skærevinklen.
- 4 Vip savhovedet til venstre, indtil indikatoren på vinkelmåleren viser 45°.
- 5 Spænd låseknappen til skærevinklen.
- 6 Fastgør arbejdsemnet med klemmen og sørg for, at arbejdsemnet ikke kan bevæge sig under brugen.
- 7 Start produktet. Se "[4.6 Sådan startes produktet](#)" på side 44.
- 8 Vent, indtil savklingen fungerer med maksimal hastighed.
- 9 Sænk savhovedet langsomt med et let tryk på håndtaget, indtil klingen har skåret gennem emnet.
- 10 Tryk moderat på håndtaget, og lad savhovedet løfte sig til den øverste position.
- 11 Slip strømafbryderen.

### 4.11.3 Til geringssnit 0-45° med drejeskiven i 0-45° position (dobbel gering)

Arbejdsemnet kan skæres i en geringvinkel på 0-45° til venstre i forhold til savbordet og samtidig skæres i en vinkel på 0-45° i forhold til anslaget.

Figur 7

- 1 Sæt savhovedet i sin øverste position.
- 2 Indstil drejesskiven til den relevante vinkel. Se "[4.5 Sådan indstiller du vinklen på drejeskiven](#)" på side 43.
- 3 Løsn låseknappen til skærevinklen.
- 4 Vip savhovedet til venstre, indtil indikatoren på vinkelmåleren viser den relevante vinkel.
- 5 Spænd låseknappen til skærevinklen.

**6** Fastgør arbejdsemnet med klemmen og sørg for, at arbejdsemnet ikke kan bevæge sig under brugen.

**7** Start produktet. Se "4.6 Sådan startes produktet" på side 44.

**8** Vent, indtil savklingen fungerer med maksimal hastighed.

**9** Sænk savhovedet langsomt med et let tryk på håndtaget, indtil klingens har skåret gennem emnet.

**10** Tryk moderat på håndtaget, og lad savhovedet løfte sig til den øverste position.

**11** Slip strømafbryderen.

## 4.12 Sådan justeres skæredybden

Skæredybden kan justeres, så der ikke skæres igennem.

**1** Brug en stjerneskruetrækker til at løsne justeringsskruen til skæredybden.

**2** Flyt anlagspladen for skæredybden så langt som muligt ind mod savklingen.

**3** Spænd justeringsskruen for skæredybden.

**4** Løsn låsemøtrikken til transportlåsen.

**5** Drej transportlåsen for at indstille den relevante skæredybde.

**6** Spænd låsemøtrikken til transportlåsen.

**7** Lav en testsavning. Udfør om nødvendigt trin 4-6 igen for at justere skæredybden.

## 5 Transport

- Løft ikke produktet i strømkablet eller håndtaget.
- Tag produktet ud af stikkontakten, før du rengør det.

## 6 Opbevaring

- Hvis produktet ikke skal bruges i længere tid, skal du opbevare det på et rent og tørt sted utilgængeligt for børn og kæledyr.

## 7 Vedligeholdelse

**!** **Advarsel!** Stop produktet, og tag det ud af stikkontakten, før du rengør eller udfører vedligeholdelse.

**!** **Advarsel!** Reparationer må kun udføres af godkendt personale. Produktet har ingen indvendige dele, der kan vedligeholdes af brugeren.

- Smør alle bevægelige dele regelmæssigt.
- Hvis der er flere gnister end normalt mellem kulbørsterne, skal de udskiftes af autoriseret personale.
- Hvis strømkablet er beskadiget, skal det udskiftes af autoriseret personale.

### 7.1 Sådan rengøres produktet

**!** **Advarsel!** For at sikre, at produktet er sikkert at bruge, skal du holde sikkerhedsanordningerne, ventilationsåbningerne og motorhuset fri for støv og snavs.

**!** **Advarsel!** Lad ikke vand komme ind i produktet, når du rengør det.

**!** **Forsigtig!** Brug ikke opløsningsmidler, ætsende eller slibende rengøringsmidler til at rengøre produktet, så du undgår skader på overfladen.

- Rengør produktet for støv med en klud, eller blæs det forsigtigt væk med trykluft efter hver brug.
- Rengør produktet regelmæssigt med en blød klud og et mildt rengøringsmiddel.
- Åbn lynlåsen i bunden af støvposen for at fjerne støvet.

### 7.2 Sådan monteres eller afmonteres savklingen

**!** **Advarsel!** Der må kun monteres savklinger af den korrekte type på produktet. Se "9 Tekniske data" på side 47.

**!** **Advarsel!** Brug beskyttelseshandsker for at undgå skader.

**!** **Advarsel!** Stop produktet, og tag det ud af stikkontakten, før du fjerner savklingen.

**1** Sæt savhovedet i sin øverste position.

- 2 Tryk på savakslens lås med den ene hånd. (Figur 8)
- 3 Brug unbrakonøglen med den anden hånd til at dreje spindelskruen mod uret, indtil aksellåsen går i indgreb (A). (Figur 9)
- 4 Drej spindelskruen med uret for at løsne den. Fjern skiven og den ydre flange (B).
- 5 Skub savklingens afskærmning op, og hold den der.
- 6 Fjern savklingen og den indvendige flange.
- 7 Rengør spindelskruen, skiven og flangerne.
- 8 Monter den indvendige flange og den nye savklinge. Sørg for, at pilen på savklingen og pilen på produktet peger i samme retning.
- 9 Monter den ydre flange og skiven, og spænd spindelskruen.
- 10 Sørg for, at savklingen kan rotere frit og ikke rører ved savklingens afskærmning.
- 11 Kontrollér, at savklingen roterer frit i slidsen på drejeskiveindsatsen i både vinkelret og 45° vinkelindstilling.

### 7.3 Sådan udskiftes drejeskiveindsatsen

**!** **Advarsel!** Drejeskiveindsatsen skal straks fjernes, hvis den er slidt eller beskadiget.

- 1 Løsn skrueerne, og tag drejeskiveindsatsen ud.
- 2 Monter den nye drejeskiveindsats, og spænd skrueerne.
- 3 Kontrollér, at savklingen roterer frit i slidsen på drejeskiveindsatsen i både vinkelret og 45° vinkelindstilling.

## 8 Bortskaffelse

- Følg de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

## 9 Tekniske data

Specifikation	Værdi
Nominel spænding	230 V
Strøm	1500 W
Omdrejning pr. minut	5200
Skærekapacitet 45°/0°	215 x 65 mm
Skærekapacitet 0°/45°	305 x 36 mm
Skærekapacitet 45°/45°	215 x 36 mm
Skærekapacitet 0°/0°	305 x 65 mm
Savklingens kapacitet	216 x 30 x 2,4 mm
Maks. tanddeling	2,8 mm
Antal tænder	48
Kabellængde	1,8 m
<b>Støjniveau<sup>1</sup></b>	
Lydtryksniveau, LpA	95,5 dB(A), K=3 dB
Målt lydeffektniveau, LwA	108,5 dB(A), K=3 dB

**!** **Advarsel!** Brug altid høreværn!

**!** **Advarsel!** Det faktiske vibrations- og støjniveau ved brug af værktøj kan afvige fra den angivne maksimale værdi, afhængigt af hvordan værktøjet bruges og af materialet. Det er derfor nødvendigt at bestemme, hvilke sikkerhedsforanstaltninger der er nødvendige for at beskytte brugeren, baseret på et skøn over eksponering under faktiske arbejdsforhold (under hensyntagen til alle faser af arbejdsacyklussen, f.eks. den tid, hvor værktøjet er slukket, og hvor det kører i tomgang, ud over opstartstiden).

<sup>1</sup> De deklarerede værdier for vibrationer og støj, som er målt i henhold til en standardiseret testmetode, kan bruges til at sammenligne forskellige værktøjer med hinanden og til en foreløbig vurdering af eksponeringen. Måleværdierne er blevet fastsat i overensstemmelse med EN 62841-3-9:2015.

<b>1 Wprowadzenie</b>	<b>49</b>
1.1 Produkt.....	49
1.2 Przeznaczenie.....	49
1.3 Symbole.....	49
1.4 Przegląd produktu.....	49
<b>2 Bezpieczeństwo</b>	<b>49</b>
2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa.....	49
2.2 Ogólne zasady bezpiecznej pracy z elektronarzędziem.....	49
2.3 Bezpieczeństwo w miejscu pracy.....	49
2.4 Bezpieczeństwo elektryczne.....	50
2.5 Bezpieczeństwo osobiste.....	50
2.6 Obsługa i czyszczenie elektronarzędzia.....	50
2.7 Serwisowanie.....	51
2.8 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa pilarki ukosowej.....	51
2.9 Instrukcja bezpiecznej obsługi.....	52
2.10 Ryzyko resztkowe.....	52
<b>3 Montaż</b>	<b>52</b>
3.1 Sposób montażu.....	52
<b>4 Obsługa</b>	<b>52</b>
4.1 Aby dokonać precyzyjnej regulacji kątów produktu.....	53
4.2 Przed każdym użyciem wykonaj następujące czynności.....	53
4.3 Aby sprawdzić, czy osłona tarczy tnącej działa prawidłowo.....	53
4.4 Aby ustawić głowicę piły pod odpowiednim kątem.....	54
4.5 Aby ustawić kąt stołu obrotowego.....	54
4.6 Włączanie produktu.....	54
4.7 Aby obsługiwać produkt zgodnie z cyklem pracy S6 25%.....	54
4.8 Aby użyć funkcji lasera.....	54
4.9 Używanie klemy produktu.....	54
4.10 Aby ciąć poprzecznie pod kątem 90°.....	54
4.11 Aby wykonać cięcie ukośne pod kątem 0–45°.....	55
4.12 Regulacja głębokości cięcia.....	56
<b>5 Transport</b>	<b>56</b>
<b>6 Przechowywanie</b>	<b>56</b>

<b>7 Konserwacja</b>	<b>56</b>
<b>7.1 Czyszczenie produktu.....</b>	<b>56</b>
7.2 Aby zainstalować lub wyjąć tarczę tnącą.....	57
7.3 Aby wymienić nakładkę stołu obrotowego.....	57
<b>8 Utylizacja</b>	<b>57</b>
<b>9 Dane techniczne</b>	<b>57</b>

# 1 Wprowadzenie





## 1.1 Produkt

Produkt jest piłą ukośną do cięcia poprzecznego drewna i podobnych materiałów o odpowiedniej wielkości.

## 1.2 Przeznaczenie

Urządzenie jest przeznaczone do użytku na potrzeby gospodarstwa domowego.

## 1.3 Symbole

	Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać tę instrukcję obsługi. Instrukcję tę należy zachować do wykorzystania w przyszłości.
	Podwójna izolacja (klasa bezpieczeństwa II), nie wymaga uziemienia.
	Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw i rozporządzeń UE.
	Utylizować jak odpady elektryczne.

## 1.4 Przegląd produktu

Rysunek 1

1. Przycisk blokady
2. Uchwyt
3. Przełącznik zasilania
4. Tarcza tnąca
5. Osłona tarczy pilarki
6. Ogranicznik boczny
7. Przycisk zwalniania stołu obrotowego
8. Dźwignia blokady stołu obrotowego
9. Wskaźnik skali stołu obrotowego
10. Waga stołu obrotowego
11. Stół obrotowy
12. Stacjonarny stół pilarki
13. Podpórka obrabianego przedmiotu
14. Ogranicznik przesuwny
15. Klema
16. Podziałka kąta
17. Pokrętko blokady szyn przesuwnych
18. Płyta ograniczająca głębokość cięcia
19. Śruba regulująca głębokość cięcia
20. Blokada transportowa
21. Nakrętka zabezpieczająca blokady transportowej

22. Przełącznik lasera
23. Wylot kurzu
24. Pokrętko blokady kąta cięcia
25. Śruba regulacyjna do kąta 45°
26. Śruba regulacyjna do kąta 90°
27. Śruba regulacyjna ogranicznika bocznego
28. Płyta podstawy
29. Nakładka stołu obrotowego
30. Sworzeń blokujący
31. Głowica piły

# 2 Bezpieczeństwo

## 2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa

**! Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

**! Przewaga!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych materiałów w pobliżu.

**Uwaga!** Informacje istotne w konkretnej sytuacji.

## 2.2 Ogólne zasady bezpiecznej pracy z elektronarzędziem

**! Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

**! Ostrzeżenie!** Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji zamieszczonych poniżej może spowodować porażenie prądem, pożar lub/i ciężkie obrażenia ciała.

**! Ostrzeżenie!** Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcja na przyszłość. Termin „elektonarzędzie” pojawiający się w ostrzeżeniach odnosi się do tego konkretnego elektronarzędzia zasilanego z sieci elektrycznej (za pośrednictwem przewodu) lub akumulatorem (bez użycia przewodu).

**Uwaga!** Produkt jest zasilany akumulatorowo, zapoznaj się z instrukcją obsługi akumulatora i ładowarki w celu uzyskania informacji dotyczących bezpieczeństwa.

## 2.3 Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- Zadbaj o porządek i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Nieuporządkowane lub ciemne miejsca pracy zwiększają ryzyko wypadku.
- Nie używaj elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia generują iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.

- Używając elektronarzędzia, zachowaj odpowiednią odległość od dzieci i osób postronnych. Rozproszony użytkownik może stracić panowanie nad narzędziem.

## 2.4 Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka przewodu musi pasować do gniazda. Nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyczki. Z uziemionymi elektronarzędziami nie używaj żadnych przejściówek. Niezmodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, kaloryfery, piece czy lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione.
- Nie wystawiaj elektronarzędzia na działanie deszczu ani wilgoci. Wniknięcie wody do wnętrza elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie używaj przewodu do innych czynności niż podłączenie urządzenia do zasilania. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia ani odłączania elektronarzędzia. Chroń przewód przed kontaktem ze źródłem wysokiej temperatury, olejem, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami. Uszkodzone lub splecione przewody zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Podczas obsługi elektronarzędzia na zewnątrz używaj przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu przeznaczanego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, użyj złącza zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Używanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

## 2.5 Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas obsługi elektronarzędzia zachowaj czujność, obserwuj swoje działanie i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj elektronarzędzia w stanie zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwilą nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może skutkować ciężkimi obrażeniami ciała.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Zawsze używaj środków ochrony oczu. Środki ochrony indywidualnej, takie jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub środki ochrony słuchu odpowiednie do danej sytuacji, zmniejszają zakres ewentualnych obrażeń ciała.
- Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Zanim podłączysz elektronarzędzie do źródła zasilania lub/i akumulatora, podniesiesz elektronarzędzie lub je przeniesiesz, upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na przełączniku lub podłączenie do zasilania elektronarzędzi z przełącznikiem w pozycji włączonej zwiększają ryzyko wypadku.

- Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze nastawne i inne narzędzia. Klucz lub inne narzędzia pozostawione na obracającej się części narzędzia mogą spowodować obrażenia ciała.
- Nie pochylaj się zbyt mocno nad urządzeniem. Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę, aby nie stracić równowagi. Dzięki temu możesz lepiej kontrolować elektronarzędzie w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Podczas obsługi urządzenia noś odpowiednią odzież. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Nie zbliżaj włosów ani odzieży do ruchomych części urządzenia. Luźne części odzieży, biżuteria i długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- Jeśli urządzenie dostarczono w zestawie z akcesoriami / urządzeniami do odsysania pyłu, upewnij się, że zostały podłączone i są prawidłowo używane. Używanie akcesoriów odciągających pył może zmniejszyć zagrożenia powodowane przez nadmierne zapylenie.
- Pamiętaj, że doświadczenie zdobyte w wyniku częstego stosowania urządzenia nie usprawiedliwia brawurowych zachowań i ignorowania zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne postępowanie może doprowadzić do ciężkich obrażeń w ułamku sekundy.

## 2.6 Obsługa i czyszczenie elektronarzędzia

- Nie przeciągaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do danego zastosowania. Elektronarzędzie działa optymalnie i bezpieczniej przy obciążeniu, pod kątem którego je skonstruowano.
- Nie używaj narzędzia, jeśli nie można go włączyć i wyłączyć przy użyciu przełącznika. Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć przełącznikiem stwarzają zagrożenie i wymagają naprawy.
- Przed rozpoczęciem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator, jeśli można go odłączyć. Te zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia narzędzia.
- Przechowuj elektronarzędzie, z którego nie korzystasz, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól, aby elektronarzędzie było używane przez dzieci lub osoby, które go nie są z nim zaznajomione i nie zapoznały się z zaleceniami dotyczącymi jego bezpiecznej obsługi. Elektronarzędzia są niebezpieczne w przypadku użycia przez nieprzeszkolonych osób.
- Konserwuj elektronarzędzia i ich akcesoria. Sprawdzić, czy ruchome części nie są nieprawidłowo ustawione lub zakleszczone, czy nie są pęknięte i czy nie występują inne nieprawidłowości, które mogą mieć negatywny wpływ na działanie elektronarzędzia. W razie uszkodzenia elektronarzędzia należy je naprawić przed ponownym użyciem. Niedostateczna konserwacja elektronarzędzi jest częstą przyczyną wypadków.

- Utrzymuj elektronarzędzia tnące w czystości i dbaj o to, aby ich elementy tnące były odpowiednio ostre. Narzędzia tnące, które są prawidłowo konserwowane i mają odpowiednio ostre elementy tnące, rzadziej się zacinają i są łatwiejsze w obsłudze.
- Używaj elektronarzędzia, akcesoriów itp. w sposób zgodny z zaleceniami i z uwzględnieniem warunków pracy oraz przewidzianego zadania. Zastosowanie elektronarzędzi do celów innych niż te, do których są przeznaczone, może powodować zagrożenia.
- Dbaj o to, aby uchwyty i inne powierzchnie, które chwytaś były suche, czyste i niezabrudzone olejem czy smarem. Śliskie uchwyty i inne powierzchnie, które chwytaś obniżają bezpieczeństwo obsługi i utrudniają reakcję w nagłych sytuacjach.

## 2.7 Serwisowanie

- Elektronarzędzie może być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, stosujący identyczne części zamienne. Zapewnia to bezpieczną pracę elektronarzędzia.
- Nigdy nie serwisuj uszkodzonego akumulatora. Akumulator może serwisować wyłącznie jego producent lub autoryzowany punkt serwisowy.

## 2.8 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa pilarki ukosowej

- Pilarki ukosowe są przeznaczone do cięcia drewna lub produktów drewnopodobnych i dlatego nie mogą być używane z tarczami ściernymi do cięcia materiałów żelaznych, takich jak pręty, drążki, gwoździe itp. Pył ścierny powoduje zacinanie się ruchomych części, takich jak dolna osłona. Iskry powstające podczas cięcia tarczami ściernymi mogą spalić osłonę dolną, wkładkę szczelinową i inne plastikowe części.
- W miarę możliwości używaj ścisków do przytrzymania obrabianego przedmiotu. Przytrzymując obrabiany element ręcznie, należy zawsze trzymać dłoń w odległości co najmniej 100 mm od tarczy tnącej. Nie używaj pilarki do cięcia elementów, które są zbyt małe, aby można je było bezpiecznie zamocować lub przytrzymać ręcznie. Jeśli dłoń znajduje się zbyt blisko tarczy pilarki, istnieje zwiększone ryzyko obrażeń spowodowanych kontaktem z tarczą.
- Obrabiany przedmiot musi być nieruchomy i umocowany ściskami lub przytrzymany zarówno na ograniczniku, jak i na stole. Nie przysuwaj do tarczy ani nie tnij obrabianego przedmiotu w nieprzemysłowy sposób. Niebezpieczne lub ruchome elementy mogą zostać wyrzucone z dużą prędkością, powodując obrażenia.
- Nigdy nie przekraczaj ręką zamierzonej linii cięcia, ani z przodu, ani z tyłu tarczy tnącej. Przytrzymywanie przedmiotu obrabianego „na krzyż”, tj. trzymanie przedmiotu obrabianego po prawej stronie tarczy tnącej lewą ręką lub odwrotnie, jest bardzo niebezpieczne.
- Nie sięgaj ręką za ogranicznik w odległości mniejszej niż 100 mm z każdej strony tarczy tnącej, aby usunąć skrawki drewna lub z jakiegokolwiek innego powodu, jeśli tarcza się obraca. Bliskość obracającej się tarczy może być mniejsza niż się wydaje, a kontakt z nią grozi ciężkimi obrażeniami.
- Przed rozpoczęciem cięcia dokładnie obejrzyj obrabiany przedmiot. Jeśli obrabiany przedmiot jest wygięty lub wypaczony, należy zaciśnąć go zewnętrzną, wygiętą stroną do ogranicznika. Zawsze upewnij się, że nie ma przerwy między obrabianym przedmiotem, ogranicznikiem i stołem wzdłuż linii cięcia. Wygięte lub wypaczone elementy mogą się skręcać lub przesuwać i powodować zakleszczanie się obracającej się tarczy podczas cięcia. W obrabianym przedmiocie nie powinny znajdować się żadne gwoździe ani inne przedmioty.
- Nie używaj pilarki, dopóki ze stołu nie zostaną usunięte wszystkie narzędzia, skrawki drewna itp. z wyjątkiem obrabianego przedmiotu. Małe oddzielne kawałki drewna lub inne przedmioty, które zetkną się z obracającą się tarczą, mogą zostać wyrzucone z dużą prędkością.
- Tnij tylko jeden element na raz. Może się zdarzyć, że nie da rady odpowiednio zaciśnąć lub umocować kilku elementów ułożonych jeden na drugim, co może skutkować zakleszczeniem któregoś na tarczy lub przesunięciem podczas cięcia.
- Przed użyciem pilarki ukosowej należy upewnić się, że jest zamontowana lub ustawiona na równej, stabilnej powierzchni roboczej. Równa i stabilna powierzchnia robocza zmniejsza ryzyko niestabilności pilarki ukosowej.
- Zaplanuj pracę. Ilekroć zmieniasz ustawienie kąta cięcia po skosie, upewnij się, że ogranicznik jest ustawiony prawidłowo, by przytrzymywał obrabiany przedmiot, i nie koliduje z tarczą lub systemem zabezpieczającym. Bez włączania narzędzia i bez przedmiotu obrabianego na stole, przesuń tarczę o cały obrót, aby upewnić się, że nie będzie żadnych zakłóceń ani niebezpieczeństwa przecięcia ogranicznika.
- W przypadku gdy obrabiany przedmiot jest szerszy lub dłuższy niż blat stołu, zapewnij mu odpowiednie podparcie, takie jak wydłużenie stołu, koziołki do cięcia drewna itp. Przedmioty dłuższe lub szersze niż stół pilarki ukosowej mogą się przewrócić, jeśli nie są bezpiecznie podparte. Jeśli odcięty element lub obrabiany przedmiot przechyli się, może podnieść dolną osłonę lub zostać odrzucony przez obracającą się tarczę.

- Nie korzystaj z pomocy innej osoby zamiast wydużenia stołu lub dodatkowego wsparcia. Niestabilne podparcie obrabianego przedmiotu może spowodować zakleszczenie tarczy lub przesunięcie obrabianego przedmiotu podczas cięcia, skutkując pociągnięciem użytkownika i pomocnika w stronę obracającej się tarczy.

- Odcinany element nie może być przymocowany ani w jakikolwiek sposób dociśnięty do obracającej się tarczy tnącej. W przypadku stosowania ograniczników długości, odcięty element może zaklinować się w tarczy i zostać gwałtownie odrzucony.

- Zawsze używaj ścisku lub uchwytu zaprojektowanego do prawidłowego przytrzymywania okrągłych materiałów, takich jak pręty lub rury. Pręty mają tendencję do toczenia się podczas cięcia, powodując „wgrzanie się” tarczy i wciąganie przedmiotu obrabianego razem z ręką w stronę tarczy.

- Zanim przyłożysz obrabiany przedmiot do tarczy, poczekaj aż osiągnie pełną prędkość. Zmniejsz to ryzyko wyrzucenia obrabianego przedmiotu w powietrze.

- Wyłącz pilarkę, jeśli obrabiany przedmiot lub tarcza się zakleszczy. Poczekaj, aż wszystkie ruchome części zatrzymają się, i odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/ lub wyjmij akumulator. Następnie uwolnij zakleszczony przedmiot. Kontynuowanie cięcia z zakleszczonym elementem może spowodować utratę kontroli lub uszkodzenie pilarki.

- Po zakończeniu cięcia, przed wyjęciem odciętego elementu zwolnij przełącznik, przytrzymaj głowicę pilarki i poczekaj, aż tarcza zatrzyma się. Sięganie ręką w pobliżu tarczy jest niebezpieczne.

## 2.9 Instrukcja bezpiecznej obsługi

- Nie używaj produktu w stanie zmęczenia, choroby lub pod wpływem środków odurzających. Takie okoliczności powodują pogorszenie wzroku, koncentracji, koordynacji i oceny sytuacji.

- Nie pozwalaj na korzystanie z produktu dzieciom lub osobom, które nie wiedzą, jak go obsługiwać.

- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.

- Nie wolno wprowadzać zmian w produkcji.

- Produktu można używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

## 2.10 Ryzyko resztkowe

Ryzyko resztkowe zawsze istnieje, nawet jeśli produkt jest użytkowany zgodnie z instrukcją.

W związku z typem i konstrukcją tego elektronarzędzia mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Uszkodzenie słuchu w przypadku niestosowania ochronników słuchu.

- obrażenia spowodowane zranieniem.

- Niebezpieczeństwo spowodowane polem elektromagnetycznym generowanym podczas pracy urządzenia. W pewnych okolicznościach pole to może mieć negatywny wpływ na aktywne lub pasywne implanty medyczne.

- Jeśli masz implanty medyczne, przed użyciem produktu skonsultuj się z lekarzem i producentem implantu, aby uniknąć obrażeń.

## 3 Montaż

### 3.1 Sposób montażu

**!** **Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

**1** Przymocuj podpórki obrabianego przedmiotu i dokręć śruby blokujące. (Rysunek 2)

**2** Zamocuj produkt za pomocą śrub na równej powierzchni.

**3** Otwórz metalowe pierścienie worka na kurz i przymocuj go do wylotu kurzu.

## 4 Obsługa

**!** **Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

**!** **Ostrzeżenie!** Nie tnij przedmiotów, których nie można przymocować za pomocą klemy.

**!** **Ostrzeżenie!** Nie tnij przedmiotów o długości mniejszej niż 160 mm.

**!** **Ostrzeżenie!** Podczas korzystania z produktu zawsze używaj podpórek obrabianego przedmiotu. W razie potrzeby użyj dodatkowych podpórek, aby upewnić się, że obrabiany przedmiot jest stabilny.

**!** **Ostrzeżenie!** Produkt należy użytkować zgodnie z cyklem pracy S6 25%, by zapobiec przegrzaniu. Szczegóły: [„4.7 Aby obsługiwać produkt zgodnie z cyklem pracy S6 25%” na stronie 54.](#)

**!** **Ostrzeżenie!** Podczas obsługi produktu używaj ochrony uszu.

## 4.1 Aby dokonać precyzyjnej regulacji kątów produktu

### 4.1.1 Aby precyzyjnie wyregulować ogranicznik boczny

**Uwaga!** Narzędzie do ustawiania kąta 90 nie jest dołączone.

- 1 Opuść głowicę piły i zabezpiecz ją za pomocą sworznia blokującego.
- 2 Ustaw stół obrotowy w pozycji 0°. Patrz "[4.5 Aby ustawić kąt stołu obrotowego](#)" na stronie 54.
- 3 Umieść narzędzie do ustawiania kąta 90° między tarczą tnącą a ogranicznikiem bocznym.
- 4 Poluzuj 4 śruby regulacyjne ogranicznika bocznego (B). (Rysunek 3)
- 5 Ustaw ogranicznik boczny pod kątem 90° w stosunku do tarczy tnącej.
- 6 Dokręć śruby regulacyjne.

### 4.1.2 Aby precyzyjnie wyregulować ogranicznik kąta do 90° przecinanie

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed dokonaniem regulacji produkt należy odłączyć od zasilania.

**Uwaga!** Narzędzie do ustawiania kąta 90° nie jest dołączone.

- 1 Opuść głowicę piły i zabezpiecz ją za pomocą sworznia blokującego.
- 2 Umieść narzędzie do ustawiania kąta 90° między tarczą tnącą a stołem obrotowym.
- 3 Odkręć pokrętkę blokady kąta cięcia (A). (Rysunek 3)
- 4 Obróć śrubę regulacyjną pod kątem 90° (C), aż kąt między tarczą tnącą a stołem obrotowym wyniesie 90°.
- 5 Dokręć pokrętkę blokady kąta cięcia.
- 6 Sprawdź położenie wskaźnika skali stołu obrotowego. W razie potrzeby poluzuj śrubę i ustaw wskaźnik na 0° na podziałce kąta. Następnie dokręć śrubę wskaźnika.

### 4.1.3 Aby precyzyjnie wyregulować ogranicznik kąta do 45° cięcie ukośne

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed dokonaniem regulacji produkt należy odłączyć od zasilania.

**Uwaga!** Narzędzie do ustawiania kąta 45° nie jest dołączone.

- 1 Opuść głowicę piły i zabezpiecz ją za pomocą sworznia blokującego.
- 2 Umieść narzędzie do ustawiania kąta 45° między tarczą tnącą a stołem obrotowym.
- 3 Odkręć pokrętkę blokady kąta cięcia (A). (Rysunek 3)
- 4 Zdejmij klemę i przechyl głowicę piły całkowicie w lewo.
- 5 Umieść narzędzie do ustawiania kąta 45° między tarczą tnącą a stołem obrotowym.
- 6 Obróć śrubę regulacyjną pod kątem 45° (D), aż kąt między tarczą tnącą a stołem obrotowym wyniesie 45°.
- 7 Dokręć nakrętkę blokady kąta cięcia.

## 4.2 Przed każdym użyciem wykonaj następujące czynności

- Upewnij się, że wszystkie zabezpieczenia są zainstalowane i działają poprawnie.
- Upewnij się, że tarcza tnąca jest odpowiednia, prawidłowo zainstalowana i swobodnie się obraca.
- Upewnij się, że osłona tarczy tnącej porusza się swobodnie i nie dotyka tarczy tnącej. Patrz "[4.3 Aby sprawdzić, czy osłona tarczy tnącej działa prawidłowo.](#)" na stronie 53.
- Upewnij się, że wszystkie ruchome części swobodnie się poruszają.
- Usuń niepożądane przedmioty z obrabianego przedmiotu. Na przykład śruby, gwoździe itd.

## 4.3 Aby sprawdzić, czy osłona tarczy tnącej działa prawidłowo.

**⚠ Ostrzeżenie!** Nie używaj produktu, jeśli osłona tarczy tnącej nie działa prawidłowo.

- Podnieś osłonę tarczy tnącej, a następnie ją zwolnij. Upewnij się, że osłona tarczy tnącej swobodnie się zamyka i nie dotyka tarczy tnącej lub innych części produktu.

#### 4.4 Aby ustawić głowicę piły pod odpowiednim kątem

**!** **Ostrzeżenie!** Przed dokonaniem regulacji produkt należy odłączyć od zasilania.

**Uwaga!** Jeśli kłema zostanie zwolniona, głowicę piły można ustawić pod kątem do 45°.

- 1 Opuść głowicę piły i wyciągnij sworzeń blokujący.
- 2 Umieść głowicę piły w górnej pozycji.
- 3 Przechyl głowicę piły pod odpowiednim kątem.

#### 4.5 Aby ustawić kąt stołu obrotowego

**!** **Ostrzeżenie!** Przed dokonaniem regulacji produkt należy odłączyć od zasilania.

Stół obrotowy ma pozycje indeksowe 0°, 15°, 22,5°, 30° i 45°, ale produkt można ustawić również w innych pozycjach.

- 1 Pociągnij dźwignię blokady stołu obrotowego.
- 2 Naciśnij przycisk zwalniania stołu obrotowego i obróć stół do odpowiedniej pozycji indeksowej.
- 3 Zwolnij przycisk zwalniania stołu obrotowego i naciśnij dźwignię blokady stołu.

#### 4.6 Włączanie produktu

**!** **Ostrzeżenie!** Przymocuj obrabiany przedmiot za pomocą kłemy przed uruchomieniem produktu.

- 1 Naciśnij przycisk blokady.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przełącznik zasilania.

#### 4.7 Aby obsługiwać produkt zgodnie z cyklem pracy S6 25%

- Podczas 10-minutowego czasu pracy produkt może pracować pod obciążeniem przez maksymalnie 2,5 min. Następnie musi być bezczynny przez co najmniej 7,5 min.

#### 4.8 Aby użyć funkcji lasera

Dzięki funkcji lasera wiązka laserowa pokazuje linię cięcia na obrabianym przedmiocie.

- 1 Umieść przełącznik zasilania w pozycji symbolu lasera.
- 2 Aby zatrzymać funkcję lasera, umieść przełącznik lasera w pozycji wyłącznej.

#### 4.9 Używanie kłemy produktu

**!** **Ostrzeżenie!** Nie należy ciąć przedmiotów o długości mniejszej niż 160 mm, ponieważ nie można ich zamocować za pomocą kłemy.

Kłemę można przymocować do stacjonarnego stołu pilarki po obu stronach produktu.

- 1 Umieść obrabiany przedmiot na stole pilarki.
- 2 Dokręć kłemę.

#### 4.10 Aby ciąć poprzecznie pod kątem 90°

##### 4.10.1 Aby dostosować ogranicznik przesuwny do cięcia poprzecznego pod kątem 90°

**!** **Ostrzeżenie!** Podczas wykonywania cięcia poprzecznego pod kątem 90° ogranicznik przesuwny musi być zablokowany w pozycji wewnętrznej. Upewnij się, że ogranicznik przesuwny jest zablokowany w odległości mniejszej niż 5 mm od tarczy tnącej.

- 1 Poluzuj śrubę blokującą ogranicznik przesuwny i go wciśnij. (Rysunek 4)
- 2 Upewnij się, że tarcza tnąca porusza się swobodnie i nie dotyka ogranicznika przesuwego.
- 3 Dokręć śrubę blokującą ogranicznik przesuwny.

##### 4.10.2 Aby wykonywać cięcie poprzeczne pod kątem 90° przy stole obrotowym ustawionym na 0° pozycja

**!** **Ostrzeżenie!** Nie zwalnij uchwytu podczas pracy. Głowica piły ma sprężynę powrotną i wymknie się spod kontroli, jeśli uchwyt zostanie zwolniony.

Rysunek 5

- 1 Dostosuj ogranicznik przesuwny. Patrz ["4.10.1 Aby dostosować ogranicznik przesuwny do cięcia poprzecznego pod kątem 90°" na stronie 54](#).
- 2 Umieść głowicę piły w górnej pozycji.
- 3 Ustaw stół obrotowy na 0°. Patrz ["4.5 Aby ustawić kąt stołu obrotowego" na stronie 54](#).
- 4 Umieść obrabiany przedmiot na stole obrotowym i dociśnij do ogranicznika bocznego.
- 5 Zabezpiecz obrabiany przedmiot za pomocą kłemy i upewnij się, że nie poruszy się podczas pracy.

**6** Uruchom produkt. Patrz "[4.6 Włączanie produktu](#)" na stronie 54.

**7** Poczekaj, aż tarcza tnąca osiągnie maksymalną prędkość.

**8** Powoli opuść głowicę piły, lekko naciskając na uchwyt, aż ostrze przetnie obrabiany przedmiot.

**9** Zastosuj umiarkowany nacisk na uchwyt, aż głowica piły uniesie się do swojej najwyższej pozycji.

**10** Zwolnij przełącznik zasilania.

### 4.10.3 Aby wykonać cięcie poprzeczne pod kątem 90° ze stołem obrotowym Pozycja 0-45°

**!** **Ostrzeżenie!** Nie zwalniasz uchwytu podczas pracy. Głowica piły ma sprężynę powrotną i wymknie się spod kontroli, jeśli uchwyt zostanie zwolniony.

Obrabiany przedmiot można przyciąć ukośnie pod kątem 0-45° w prawo lub lewo względem ogranicznika.

Rysunek 6

**1** Dostosuj ogranicznik przesuwny. Patrz "[4.10.1 Aby dostosować ogranicznik przesuwny do cięcia poprzecznego pod kątem 90°](#)" na stronie 54.

**2** Umieść głowicę piły w górnej pozycji.

**3** Ustaw stół obrotowy na odpowiedni kąt. Patrz "[4.5 Aby ustawić kąt stołu obrotowego](#)" na stronie 54.

**4** Zabezpiecz obrabiany przedmiot za pomocą klemy i upewnij się, że nie poruszy się podczas pracy.

**5** Uruchom produkt. Patrz "[4.6 Włączanie produktu](#)" na stronie 54.

**6** Poczekaj, aż tarcza tnąca osiągnie maksymalną prędkość.

**7** Powoli opuść głowicę piły, lekko naciskając na uchwyt, aż ostrze przetnie obrabiany przedmiot.

**8** Zastosuj umiarkowany nacisk na uchwyt, aż głowica piły uniesie się do swojej najwyższej pozycji.

**9** Zwolnij przełącznik zasilania.

## 4.11 Aby wykonać cięcie ukośne pod kątem 0-45°

### 4.11.1 Aby wyregulować ogranicznik przesuwny do cięcia ukośnego pod kątem 0-45° cięcie

**!** **Ostrzeżenie!** Podczas cięcia ukośnego pod kątem 0-45° ogranicznik przesuwny musi być zablokowany w pozycji zewnętrznej.

**1** Poluzuj śrubę blokującą ogranicznik przesuwny i go wysuń. (Rysunek 4)

**2** Upewnij się, że tarcza tnąca porusza się swobodnie i nie dotyka ogranicznika przesuwego.

**3** Dokręć śrubę blokującą ogranicznik przesuwny.

### 4.11.2 Aby wykonać cięcie ukośne pod kątem 0-45° przy stole obrotowym ustawionym na 0° pozycja

**!** **Ostrzeżenie!** Nie zwalniasz uchwytu podczas pracy. Głowica piły ma sprężynę powrotną i wymknie się spod kontroli, jeśli uchwyt zostanie zwolniony.

Obrabiany przedmiot można przyciąć ukośnie pod kątem 0-45° w lewo względem stołu pilarki.

**1** Umieść głowicę piły w górnej pozycji.

**2** Ustaw stół obrotowy na 0°. Patrz "[4.5 Aby ustawić kąt stołu obrotowego](#)" na stronie 54.

**3** Odkręć pokrętło blokady głębokości cięcia.

**4** Przechyl głowicę piły w lewo, aż wskaźnik skali kąta wskaże 45°.

**5** Dokręć pokrętło blokady głębokości cięcia.

**6** Zabezpiecz obrabiany przedmiot za pomocą klemy i upewnij się, że nie poruszy się podczas pracy.

**7** Włącz produkt. Patrz "[4.6 Włączanie produktu](#)" na stronie 54.

**8** Poczekaj, aż tarcza tnąca osiągnie maksymalną prędkość.

**9** Powoli opuść głowicę piły, lekko naciskając na uchwyt, aż ostrze przetnie obrabiany przedmiot.

**10** Zastosuj umiarkowany nacisk na uchwyt, aż głowica piły uniesie się do swojej najwyższej pozycji.

**11** Zwolnij przełącznik zasilania.

#### 4.11.3 Aby wykonać cięcie ukośne pod kątem 0–45° przy stole obrotowym ustawionym na 0–45° pozycja (podwójne cięcie ukośne)

Obrabiany przedmiot można przyciąć ukośnie pod kątem 0–45° w lewo względem stołu pilarki i jednocześnie ciąć pod kątem 0–45° względem ogranicznika.

Rysunek 7

- 1 Umieść głowicę piły w górnej pozycji.
- 2 Ustaw stół obrotowy na odpowiedni kąt. Patrz "[4.5 Aby ustawić kąt stołu obrotowego](#)" na stronie 54.
- 3 Odkręć pokrętło blokady głębokości cięcia.
- 4 Przechylił głowicę piły w lewo, aż wskaźnik skali kąta wskaże odpowiedni kąt.
- 5 Dokręć pokrętło blokady głębokości cięcia.
- 6 Zabezpiecz obrabiany przedmiot za pomocą klemy i upewnij się, że nie poruszy się podczas pracy.
- 7 Włącz produkt. Patrz "[4.6 Włączanie produktu](#)" na stronie 54.
- 8 Poczekaj, aż tarcza tnąca osiągnie maksymalną prędkość.
- 9 Powoli opuść głowicę piły, lekko naciskając na uchwyt, aż ostrze przetnie obrabiany przedmiot.
- 10 Zastosuj umiarkowany nacisk na uchwyt, aż głowica piły uniesie się do swojej najwyższej pozycji.
- 11 Zwolnij przelącznik zasilania.

#### 4.12 Regulacja głębokości cięcia

Głębokość cięcia można regulować, aby wykonać cięcie niepełne.

- 1 Użyj śrubokręta krzyżakowego, aby poluzować śrubę regulującą głębokość cięcia.
- 2 Przesuń płytę ograniczającą głębokość cięcia jak najdalej w kierunku tarczy tnącej.
- 3 Dokręć śrubę regulującą głębokość cięcia.
- 4 Poluzuj nakrętkę zabezpieczającą blokady transportowej.
- 5 Obróć blokadę transportową, aby ustawić odpowiednią głębokość cięcia.

- 6 Dokręć nakrętkę zabezpieczającą blokady transportowej.

- 7 Wykonaj cięcie testowe. W razie potrzeby ponownie wykonaj kroki 4–6, aby wyregulować głębokość cięcia.

## 5 Transport

- Nie podnoś produktu za przewód zasilający ani za uchwyt.
- Przed przesunięciem produktu należy odłączyć go od gniazda elektrycznego.

## 6 Przechowywanie

- Produkt, który nie będzie używany przez długi czas, należy przechowywać w czystym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

## 7 Konserwacja

**! Ostrzeżenie!** Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji produktu wyłącz go i odłącz od gniazda zasilania.

**! Ostrzeżenie!** Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Produkt nie ma wewnętrznych części, które mogą być serwisowane przez użytkownika.

- Regularnie smaruj wszystkie ruchome części.
- Jeśli między szczotkami węglowymi pojawia się więcej iskier niż zwykle, skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem, aby je wymienić.
- Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem, aby go wymienić.

### 7.1 Czyszczenie produktu

**! Ostrzeżenie!** Aby mieć pewność, że produkt jest bezpieczny w użyciu, utrzymuj zabezpieczenia, otwory wentylacyjne i obudowę silnika wolne od kurzu i brudu.

**! Ostrzeżenie!** Nie pozwól, aby woda dostała się do wnętrza produktu podczas czyszczenia.

**! Prestroga!** Aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni produktu, nie używaj rozpuszczalników, środków żrących ani detergentów ściernych.

- Po każdym użyciu oczyść produkt z kurzu za pomocą szmatki lub ostrożnie przedmuchać gospodarskim powietrzem.
- Regularnie czyść produkt wilgotną ściereczką z łagodnym detergentem.
- Otwórz zamek błyskawiczny na dnie worka na kurz, aby usunąć kurz.

## 7.2 Aby zainstalować lub wyjąć tarczę tnącą

**⚠ Ostrzeżenie!** Do produktu należy instalować tylko tarcze odpowiedniego typu. Patrz „9 Dane techniczne” na stronie 57.

**⚠ Ostrzeżenie!** Używaj rękawic ochronnych, aby zapobiec obrażeniom.

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed przystąpieniem do usunięcia tarczy tnącej wyłącz produkt i odłącz go od zasilania.

- Umieść głowicę piły w górnej pozycji.
- Wciśnij blokadę trzonka piły jedną ręką. (Rysunek 8)
- Drugą ręką użyj klucza imbusowego, aby obrócić śrubę wrzeczona w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż blokada trzonka się zatrzyma (A). (Rysunek 9)
- Obróć śrubę wrzeczona w prawo, aby ją poluzować. Zdejmij podkładkę i kołnierz zewnętrzny (B).
- Podnieś osłonę tarczy tnącej i ją przytrzymaj.
- Zdejmij tarczę tnącą i kołnierz wewnętrzny.
- Wyczyść śrubę wrzeczona, podkładkę i kołnierze.
- Zamontuj kołnierz wewnętrzny i nową tarczę tnącą. Upewnij się, że strzałka na tarczy tnącej i strzałka na produkcie są skierowane w tę samą stronę.
- Zamontuj kołnierz zewnętrzny i podkładkę i dokręć śrubę wrzeczona.
- Upewnij się, że tarcza tnąca obraca się swobodnie i nie dotyka osłony tarczy.
- Sprawdź, czy tarcza tnąca obraca się swobodnie w szczelinie nakładki stołu obrotowego zarówno pod kątem prostopadłym, jak i 45°.

## 7.3 Aby wymienić nakładkę stołu obrotowego

**⚠ Ostrzeżenie!** Nakładkę stołu obrotowego należy natychmiast zdjąć, jeśli jest zużyta lub uszkodzona.

- Poluzuj śruby i zdejmij nakładkę stołu obrotowego.
- Zamontuj nową nakładkę stołu obrotowego i dokręć śruby.

- Sprawdź, czy tarcza tnąca obraca się swobodnie w szczelinie nakładki stołu obrotowego zarówno pod kątem prostopadłym, jak i 45°.

## 8 Utylizacja

- Pamiętaj, aby postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Nie spalaj produktu.

## 9 Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość
Napięcie znamionowe	230 V
Moc	1500 W
Obroty na minutę	5200%
Zakres pracy pilarki 45°/0°	215 x 65 mm
Zakres pracy pilarki 0°/45°	305 x 36 mm
Zakres pracy pilarki 45°/45°	215 x 36 mm
Zakres pracy pilarki 0°/0°	305 x 65 mm
Wymiary tarczy tnącej	216 x 30 x 2,4 mm
Maks. skok zęba	2,8 mm
Liczba zębów	48
Długość przewodu	1,8 m
<b>Poziom hałasu<sup>1</sup></b>	
Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	95,5 dB(A), K=3 dB
Zmierzony poziom mocy akustycznej, LwA	108,5 dB(A), K=3 dB

**⚠ Ostrzeżenie!** Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

**⚠ Ostrzeżenie!** W zależności od sposobu korzystania z narzędzi i stosowanego materiału rzeczywisty poziom drgań i hałasu podczas pracy może różnić się od podanej wartości maksymalnej. Dlatego należy określić, w oparciu o ocenę narażenia na oddziaływanie szkodliwych czynników w warunkach rzeczywistych (przy wzięciu pod uwagę wszystkich części cyklu roboczego, jak również czasu, w którym narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym, poza czasem rozruchowym), które środki zabezpieczające są wymagane, aby chronić użytkownika.

<sup>1</sup> Podana wartość emisji drgań została zmierzona znormalizowaną metodą badania i może zostać wykorzystana do porównywania elektronarzędzi oraz przygotowania wstępnej oceny narażenia. Zmierzone wartości zostały ocenione zgodnie z normą EN 62841-3-9:2015.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführung</b>	<b>59</b>
1.1 Das Produkt .....	59
1.2 Zweckgebundene Nutzung .....	59
1.3 Symbole .....	59
1.4 Produktübersicht.....	59
<b>2 Sicherheit</b>	<b>59</b>
2.1 Sicherheitshinweise.....	59
2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	59
2.3 Sicherheit im Arbeitsbereich .....	59
2.4 Elektrische Sicherheit.....	60
2.5 Persönliche Sicherheit .....	60
2.6 Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen .....	60
2.7 Wartung und Pflege.....	61
2.8 Sicherheitshinweise für Gehrungssägen.....	61
2.9 Sicherheitshinweise für die Bedienung.....	62
2.10 Verbleibende Risiken.....	62
<b>3 Montage</b>	<b>62</b>
3.1 So montieren Sie das Produkt.....	62
<b>4 Betrieb</b>	<b>62</b>
4.1 Feineinstellung der Produktwinkel .....	62
4.2 Was Sie vor jeder Verwendung tun müssen...	63
4.3 Überprüfen Sie den Sägeblattschutz auf korrekte Funktion. ....	63
4.4 Einstellen des Sägekopfes auf den gewünschten Winkel.....	63
4.5 So stellen Sie den Winkel der Drehscheibe ein .....	64
4.6 So starten Sie das Gerät .....	64
4.7 Betrieb des Produkts mit Einschaltdauer S6 25% .....	64
4.8 So verwenden Sie die Laserfunktion .....	64
4.9 So verwenden Sie die Lampe des Produkts...	64
4.10 Querschnitt 90° .....	64
4.11 Auf Gehrung 0–45° .....	65
4.12 So stellen Sie die Schnitttiefe ein .....	66
<b>5 Transport</b>	<b>66</b>
<b>6 Lagerung</b>	<b>66</b>

<b>7 Reinigung und Wartung</b>	<b>66</b>
<b>7.1 So reinigen Sie das Produkt .....</b>	<b>66</b>
7.2 So montieren oder demontieren Sie das Sägeblatt.....	66
7.3 So ersetzen Sie den Drehscheibeneinsatz....	67
<b>8 Entsorgung</b>	<b>67</b>
<b>9 Technische Daten</b>	<b>67</b>

# 1 Einführung

## 1.1 Das Produkt

Bei dem Produkt handelt es sich um eine Gehrungssäge zum Querschneiden von Holz und ähnlichen Materialien entsprechender Größe.

## 1.2 Zweckgebundene Nutzung

Das Produkt ist nur für den Hausgebrauch bestimmt.

## 1.3 Symbole

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie die Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.
	Doppelt isoliert (Schutzklasse II), muss nicht geerdet werden.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften.
	Als Elektroschrott entsorgen.

## 1.4 Produktübersicht

Abbildung 1

1. Sperrtaste
2. Griff
3. Einschalttaste
4. Sägeblatt
5. Sägeblattschutz
6. Anschlag
7. Entriegelungstaste für die Drehscheibe
8. Feststellhebel für die Drehscheibe
9. Anzeige für die Drehscheibenwaage
10. Drehscheibenskala
11. Drehscheibe
12. Fester Säge Tisch
13. Werkstückauflage
14. Schiebezaun
15. Klammer
16. Winkelskala
17. Feststellknopf für die Gleitschienen
18. Anschlagplatte für die Schnitttiefe
19. Einstellschraube für die Schnitttiefe
20. Transportsicherung

21. Kontermutter für die Transportsicherung
22. Laserschalter
23. Staubauslass
24. Feststellknopf für den Schnittwinkel
25. Einstellschraube für 45° Winkel
26. Einstellschraube für 90° Winkel
27. Einstellschraube für den Anschlag
28. Grundplatte
29. Drehscheibe-Einsatz
30. Sicherungstift
31. Sägekopf

## 2 Sicherheit

### 2.1 Sicherheitshinweise

**! Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

**! Vorsicht!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

**Hinweis!** Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.

### 2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

**! Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

**! Warnung!** Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

**! Warnung!** Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

**Hinweis!** Das Produkt wird mit einem Akku betrieben. Sicherheitshinweise finden Sie in den Benutzerhandbüchern des Akkus und des Ladegeräts.

### 2.3 Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche sind unfallträchtig.
- Arbeiten Sie nicht mit Elektrowerkzeugen in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

- Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

## 2.4 Elektrische Sicherheit

- Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen mit der Steckdose kompatibel sein. Modifizieren Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit (geerdeten) Elektrowerkzeugen. Nicht modifizierte Stecker und kompatible Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen oder Nässe aus. Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.
- Schützen Sie das Kabel. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Trennen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Einsatz im Freien geeignet ist. Die Verwendung eines für den Einsatz im Freien geeigneten Kabels reduziert das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidlich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD-Schalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

## 2.5 Persönliche Sicherheit

- Seien Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Schutzausrüstungen wie Staubmaske, rutschfesteste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringern Verletzungen.
- Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Aus-Stellung ist, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es in die Hand nehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder die Stromzufuhr von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, kann leicht Unfälle verursachen.

- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstell- oder Schraubenschlüssel. Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
- Halten Sie das Gerät nur am vorgesehenen Griff fest. Achten Sie stets auf einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- Tragen Sie sichere Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaug- und Auffangzubehör vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung eines Staubsaugers kann staubbedingte Gefahren verringern.
- Lassen Sie nicht zu, dass Sie aufgrund der Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Werkzeugen erlangt haben, selbstgefällig werden und die Grundsätze der Werkzeugsicherheit ignorieren. Eine unvorsichtige Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

## 2.6 Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt ein. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser, sicherer und in der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das sich nicht mit dem Schalter bedienen lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, falls er abnehmbar ist, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile austauschen oder das Elektrowerkzeug lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko einer unbeabsichtigten Inbetriebnahme des Elektrowerkzeugs.
- Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.
- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und das Zubehör. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile beschädigt sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigungen vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Klingen verklemmen sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör, die Bits usw. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Halten Sie Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Geräts in unerwarteten Situationen.

## 2.7 Wartung und Pflege

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Reparateur warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- Warten Sie niemals beschädigte Akkueinheiten. Die Wartung von Akkueinheiten sollte nur vom Hersteller oder von autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

## 2.8 Sicherheitshinweise für Gehrungssägen

- Gehrungssägen sind zum Schneiden von Holz oder holzähnlichen Produkten bestimmt, sie können nicht mit Trennscheiben zum Schneiden von Eisenmaterial wie Stangen, Stäben, Bolzen usw. verwendet werden. Abrasiver Staub führt dazu, dass bewegliche Teile wie die untere Schutzvorrichtung klemmen. Durch abrasives Schneiden entstehende Funken verbrennen die untere Schutzvorrichtung, die Schnittfuge und andere Kunststoffteile.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit Klammern, um das Werkstück zu stützen. Wenn Sie das Werkstück von Hand abstützen, müssen Sie Ihre Hand immer mindestens 100 mm von beiden Seiten des Sägeblattes entfernt halten. Verwenden Sie diese Säge nicht, um Teile zu schneiden, die zu klein sind, um sicher eingespannt oder von Hand gehalten zu werden. Liegt die Hand zu nah am Sägeblatt, besteht ein erhöhtes Verletzungsrisiko durch Blattkontakt.
- Das Werkstück muss stationär sein und sowohl gegen den Zaun als auch gegen den Tisch gespannt oder gehalten werden. Führen Sie das Werkstück nicht in das Sägeblatt ein und schneiden Sie in keiner Weise „freihändig“. Ungehinderte oder bewegliche Werkstücke können mit hoher Geschwindigkeit geschleudert werden, was zu Verletzungen führen kann.
- Kreuzen Sie niemals die Hand über die vorgesehene Schnittlinie, weder vor noch hinter dem Sägeblatt. Das Abstützen des Werkstücks „mit der linken Hand“ ist sehr gefährlich, d. h. das Werkstück mit der linken Hand rechts vom Sägeblatt zu halten oder umgekehrt.

- Greifen Sie nicht mit einer Hand näher als 100 mm von beiden Seiten des Sägeblattes hinter den Zaun, um Holzreste zu entfernen oder aus anderen Gründen, während sich das Sägeblatt dreht. Die Nähe des sich drehenden Sägeblattes zu Ihrer Hand ist möglicherweise nicht offensichtlich und Sie können sich schwer verletzen.
- Prüfen Sie Ihr Werkstück vor dem Schneiden. Wenn das Werkstück gebogen oder verzogen ist, spannen Sie es mit der gebogenen Außenseite in Richtung Zaun. Achten Sie immer darauf, dass entlang der Schnittlinie kein Spalt zwischen Werkstück, Zaun und Tisch vorhanden ist. Gebogene oder verzogene Werkstücke können sich verdrehen oder verschieben und können beim Schneiden zu einem Einklemmen des sich drehenden Sägeblattes führen. Es sollten sich keine Nägel oder Fremdkörper im Werkstück befinden.
- Verwenden Sie die Säge erst, wenn der Tisch von allen Werkzeugen, Holzresten usw. befreit ist, mit Ausnahme des Werkstücks. Kleine Rückstände oder lose Holzstücke oder andere Gegenstände, die mit dem rotierenden Sägeblatt in Berührung kommen, können mit hoher Geschwindigkeit geschleudert werden.
- Schneiden Sie jeweils nur ein Werkstück. Mehrere übereinander gestapelte Werkstücke können nicht ausreichend geklemmt oder abgestützt werden und können beim Schneiden am Sägeblatt hängen bleiben oder sich verschieben.
- Stellen Sie sicher, dass die Gehrungssäge vor dem Gebrauch auf einer ebenen, festen Arbeitsfläche montiert oder platziert ist. Eine ebene und feste Arbeitsfläche verringert das Risiko, dass die Gehrungssäge instabil wird.
- Planen Sie Ihre Arbeit. Stellen Sie jedes Mal, wenn Sie die Einstellung für die Fase oder den Gehrungswinkel ändern, sicher, dass der verstellbare Zaun richtig eingestellt ist, um das Werkstück zu stützen und das Sägeblatt oder die Schutzvorrichtung nicht zu beeinträchtigen. Bewegen Sie das Sägeblatt, ohne das Werkzeug einzuschalten und ohne Werkstück auf dem Tisch, durch einen vollständig simulierten Schnitt, um sicherzustellen, dass keine Behinderungen vorliegen oder die Gefahr besteht, dass der Zaun durchtrennt wird.
- Sorgen Sie für ausreichende Stützen wie Tischverlängerungen, Sägeböcke usw. für ein Werkstück, das breiter oder länger als die Tischplatte ist. Werkstücke, die länger oder breiter als der Säge Tisch sind, können kippen, wenn sie nicht sicher abgestützt werden. Wenn das abgeschnittene Stück oder Werkstück kippt, kann es die untere Schutzvorrichtung anheben oder von dem sich drehenden Sägeblatt geschleudert werden.
- Verwenden Sie keine andere Person als Ersatz für eine Tischverlängerung oder als zusätzliche Stütze. Eine instabile Abstützung des Werkstücks kann dazu führen, dass das Sägeblatt klemmt oder das Werkstück während des Schneidvorgangs verrutscht, wodurch Sie und die helfende Person in das sich drehende Sägeblatt gezogen werden.

- Das abgeschnittene Stück darf nicht eingeklemmt und auf keinen Fall gegen das sich drehende Sägeblatt gedrückt werden. Beim Einklemmen, d. h. mit Längensschlägen, könnte sich das abgeschnittene Stück am Sägeblatt verkleben und heftig weggeschleudert werden.
- Verwenden Sie immer eine Klemme oder eine Vorrichtung, die für die richtige Unterstützung von rundem Material wie Stäbe oder Schläuche ausgelegt ist. Stäbe neigen dazu, beim Schneiden zu rollen, was dazu führt, dass das Sägeblatt „beißt“ und das Werkstück mit der Hand in das Sägeblatt zieht.
- Lassen Sie das Sägeblatt die volle Geschwindigkeit erreichen, bevor Sie das Werkstück berühren. Dadurch wird das Risiko verringert, dass das Werkstück weggeschleudert wird.
- Wenn sich das Werkstück oder das Sägeblatt verklemt, schalten Sie die Gehrungssäge aus. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile gestoppt sind, und ziehen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder entfernen Sie den Akku. Lösen Sie anschließend das eingeklemmte Material. Weiteres Sägen mit einem eingeklemmten Werkstück kann zum Verlust der Kontrolle oder zur Beschädigung der Gehrungssäge führen.
- Lassen Sie nach Abschluss des Schnitts den Schalter los, halten Sie den Sägekopf gedrückt und warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand kommt, bevor Sie das abgeschnittene Stück entfernen. Das Greifen mit der Hand in die Nähe des Segelblattes ist gefährlich.

## 2.9 Sicherheitshinweise für die Bedienung

- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde, krank oder berauscht sind. Dadurch werden Ihr Sehvermögen, Ihre Wachsamkeit, Ihre Koordination und Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigt.
- Überlassen Sie die Benutzung des Produktes nicht Kindern oder Personen, die mit der Bedienung des Produktes nicht vertraut sind.
- Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es defekt ist.
- Nehmen Sie keine Änderungen an dem Produkt vor.
- Verwenden Sie das Produkt nur für die angegebene Funktion.

## 2.10 Verbleibende Risiken

Auch wenn Sie das Produkt entsprechend der Gebrauchsanweisung betreiben, bleiben immer Restrisiken bestehen.

Im Zusammenhang mit der Art und Ausführung dieses Elektrowerkzeugs können folgende Gefahren auftreten:

- Gehörschäden, wenn kein Gehörschutz getragen wird.
- Schnittverletzungen.
- Gefahr durch ein elektromagnetisches Feld, das während des Betriebs der Maschine erzeugt wird. Unter bestimmten Umständen kann sich dieses Feld negativ auf aktive oder passive medizinische Implantate auswirken.

- Wenn Sie medizinische Implantate haben, konsultieren Sie vor der Verwendung des Produkts Ihren Arzt und den Hersteller des Implantats, um Verletzungen zu vermeiden.

## 3 Montage

### 3.1 So montieren Sie das Produkt

**! Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

- 1 Werkstückauflagen aufstecken und Feststellschrauben festziehen. (Abbildung 2)
- 2 Montieren Sie das Produkt mit Schrauben auf einer ebenen Fläche.
- 3 Öffnen Sie die Metallringe des Staubbeutels und befestigen Sie ihn am Staubauslass.

## 4 Betrieb

**! Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

**! Warnung!** Schneiden Sie keine Werkstücke, die nicht mit der Klemme befestigt werden können.

**! Warnung!** Schneiden Sie keine Werkstücke mit einer Länge von weniger als 160 mm.

**! Warnung!** Benutzen Sie bei der Verwendung des Produkts stets die Werkstückauflagen. Sorgen Sie ggf. durch zusätzliche Unterlage für die Stabilität des Werkstückes.

**! Warnung!** Um eine Überhitzung zu vermeiden, muss das Produkt mit einem Arbeitszyklus S6 von 25 % betrieben werden. Siehe [„4.7 Betrieb des Produkts mit Einschaltdauer S6 25%“ auf Seite 64.](#)

**! Warnung!** Tragen Sie beim Betrieb des Produkts einen Gehörschutz.

## 4.1 Feineinstellung der Produktwinkel

### 4.1.1 So stellen Sie den Anschlag ein

**Hinweis!** Das 90°-Winkelwerkzeug ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- 1 Senken Sie den Sägekopf ab und sichern Sie ihn mit dem Sicherungsstift.
- 2 Stellen Sie den Drehteller auf die 0°-Position. Siehe [„4.5 So stellen Sie den Winkel der Drehscheibe ein“ auf Seite 64.](#)

- 3 Platzieren Sie ein 90°-Winkelwerkzeug zwischen Sägeblatt und Anschlag.
- 4 Lösen Sie die 4 Einstellschrauben für den Anschlag (B). (Abbildung 3)
- 5 Stellen Sie den Anschlag auf 90° zum Sägeblatt ein.
- 6 Ziehen Sie die Einstellschrauben fest.

#### 4.1.2 Feineinstellung des Winkelanschlags für 90° Querschnitte

**⚠ Warnung!** Vor der Durchführung von Einstellungen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden.

**Hinweis!** Das 90°-Winkelwerkzeug ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- 1 Senken Sie den Sägekopf ab und sichern Sie ihn mit dem Sicherungsstift.
- 2 Platzieren Sie ein 90°-Winkelwerkzeug zwischen Sägeblatt und Drehscheibe.
- 3 Entriegeln Sie den Feststellknopf für den Schnittwinkel (A). (Abbildung 3)
- 4 Drehen Sie die Einstellschraube für 90°-Winkel (C) bis der Winkel zwischen Sägeblatt und Drehscheibe 90° beträgt.
- 5 Ziehen Sie den Feststellknopf für den Schnittwinkel fest.
- 6 Überprüfen Sie die Position des Zeigers für die Drehscheibenskala. Lösen Sie ggf. die Schraube und stellen Sie den Zeiger auf 0° auf der Winkelskala. Anschließend die Schraube der Anzeige festziehen.

#### 4.1.3 Feineinstellung des Winkelanschlags für 45° Gehrung

**⚠ Warnung!** Vor der Durchführung von Einstellungen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden.

**Hinweis!** Das 45°-Winkelwerkzeug ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- 1 Senken Sie den Sägekopf ab und sichern Sie ihn mit dem Sicherungsstift.
- 2 Platzieren Sie ein 45°-Winkelwerkzeug zwischen Sägeblatt und Drehscheibe.

- 3 Entriegeln Sie den Feststellknopf für den Schnittwinkel (A). (Abbildung 3)
- 4 Entfernen Sie die Klemme und kippen Sie den Sägekopf ganz nach links.
- 5 Platzieren Sie ein 45°-Winkelwerkzeug zwischen Sägeblatt und Drehscheibe.
- 6 Drehen Sie die Einstellschraube für 45°-Winkel (D), bis der Winkel zwischen Sägeblatt und Drehscheibe 45° beträgt.
- 7 Die Kontermutter für den Schnittwinkelfestziehen.

### 4.2 Was Sie vor jeder Verwendung tun müssen

- Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsvorrichtungen installiert sind und ordnungsgemäß funktionieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt richtig installiert ist, vom entsprechenden Typ ist und sich frei dreht.
- Achten Sie darauf, dass sich der Sägeblattschutz leichtgängig bewegt und das Sägeblatt nicht berührt. Siehe „4.3 Überprüfen Sie den Sägeblattschutz auf korrekte Funktion.“ auf Seite 63.
- Stellen Sie sicher, dass alle beweglichen Teile reibungslos funktionieren.
- Entfernen Sie unerwünschte Objekte vom Werkstück. Beispielsweise Schrauben, Nägel und dergleichen.

### 4.3 Überprüfen Sie den Sägeblattschutz auf korrekte Funktion.

**⚠ Warnung!** Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn der Sägeblattschutz nicht richtig funktioniert.

- Bewegen Sie den Sägeblattschutz ganz nach oben und lassen Sie ihn dann los. Stellen Sie sicher, dass der Sägeblattschutz reibungslos schließt und weder das Sägeblatt noch andere Teile des Produkts berührt.

### 4.4 Einstellen des Sägekopfes auf den gewünschten Winkel

**⚠ Warnung!** Vor der Durchführung von Einstellungen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden.

**Hinweis!** Wenn die Klemme gelöst wird, lässt sich der Sägekopf bis zu einem Winkel von 45° einstellen.

- 1 Drücken Sie den Sägekopf nach unten und ziehen Sie den Verriegelungsstift heraus.
- 2 Bringen Sie den Sägekopf in die obere Position.
- 3 Neigen Sie den Sägekopf in den gewünschten Winkel.

## 4.5 So stellen Sie den Winkel der Drehscheibe ein

**⚠️ Warnung!** Vor der Durchführung von Einstellungen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden.

Die Drehscheibe verfügt über Indexpositionen bei 0°, 15°, 22,5°, 30° und 45°, das Produkt kann jedoch auch auf andere Positionen eingestellt werden.

- 1 Ziehen Sie den Feststellhebel für die Drehscheibe nach oben.
- 2 Drücken Sie die Entriegelungstaste der Drehscheibe und drehen Sie die Drehscheibe auf die entsprechende Position.
- 3 Lassen Sie die Entriegelungstaste für die Drehscheibe los und drücken Sie den Verriegelungshebel für die Drehscheibe nach unten.

## 4.6 So starten Sie das Gerät

**⚠️ Warnung!** Befestigen Sie das Werkstück mit der Klemme, bevor Sie das Produkt starten.

- 1 Drücken Sie die Sperrtaste.
- 2 Halten Sie die Einschalttaste gedrückt.

## 4.7 Betrieb des Produkts mit Einschaltdauer S6 25%

- Bei einer Betriebszeit von 10 Minuten kann das Produkt maximal 2,5 Minuten mit Last betrieben werden. Anschließend muss der Motor mindestens 7,5 Minuten im Leerlauf laufen.

## 4.8 So verwenden Sie die Laserfunktion

Mit der Laserfunktion zeigt ein Laserstrahl die Sägelinie auf dem Werkstück an.

- 1 Stellen Sie den Netzschalter auf die Position Lasersymbol.
- 2 Um die Laserfunktion zu stoppen, stellen Sie den Laserschalter auf die Position „AUS“.

## 4.9 So verwenden Sie die Lampe des Produkts

**⚠️ Warnung!** Schneiden Sie keine Werkstücke mit einer Länge unter 160 mm, da diese nicht mit der Zwinge fixiert werden können.

Die Klemme kann auf beiden Seiten des Produkts am festen Sägertisch befestigt werden.

- 1 Legen Sie das Werkstück auf den Sägertisch.

- 2 Ziehen Sie die Klemme fest.

## 4.10 Querschnitt 90°

### 4.10.1 Einstellen des Schiebeanschlags auf einen 90°-Querschnitt

**⚠️ Warnung!** Bei einem Querschnitt von 90° muss der Schiebeanschlag in seiner inneren Stellung arretiert werden. Stellen Sie sicher, dass der Gleitanschlag weniger als 5 mm vom Sägeblatt entfernt eingerastet ist.

- 1 Die Feststellschraube des Schiebeanschlags lösen und den Anschlag einschieben. (Abbildung 4)
- 2 Stellen Sie sicher, dass sich das Sägeblatt frei bewegt und den Gleitanschlag nicht berührt.
- 3 Ziehen Sie die Feststellschraube für den Schiebeanschlag fest.

### 4.10.2 Zum Kappsägen 90° mit Drehscheibe in 0° Position

**⚠️ Warnung!** Den Griff während des Betriebs nicht loslassen. Der Sägekopf verfügt über eine Rückholfeder und wird unkontrolliert hochgehoben, wenn der Griff losgelassen wird.

Abbildung 5

- 1 Passen Sie den Gleitanschlag an. Siehe [„4.10.1 Einstellen des Schiebeanschlags auf einen 90°-Querschnitt“ auf Seite 64](#).
- 2 Bringen Sie den Sägekopf in die obere Position.
- 3 Stellen Sie den Drehtisch auf 0°. Siehe [„4.5 So stellen Sie den Winkel der Drehscheibe ein“ auf Seite 64](#).
- 4 Legen Sie das Werkstück auf die Drehscheibe und schieben Sie es gegen den Anschlag.
- 5 Sichern Sie das Werkstück mit der Klemme und stellen Sie sicher, dass sich das Werkstück während des Vorgangs nicht bewegen kann.
- 6 Starten Sie das Gerät. Siehe [„4.6 So starten Sie das Gerät“ auf Seite 64](#).
- 7 Warten Sie, bis das Sägeblatt mit Höchstgeschwindigkeit arbeitet.

- 8 Senken Sie den Sägekopf mit leichtem Druck auf den Griff langsam ab, bis das Sägeblatt das Werkstück durchgeschnitten hat.
- 9 Üben Sie mäßigen Druck auf den Griff aus und lassen Sie den Sägekopf in seine obere Position anheben.
- 10 Lassen Sie den Netzschalter los.

#### 4.10.3 Zum Kappsägen von 90° mit Drehscheibe in Position 0-45°

**⚠️ Warnung!** Den Griff während des Betriebs nicht loslassen. Der Sägekopf verfügt über eine Rückholfeder und wird unkontrolliert hochgehoben, wenn der Griff losgelassen wird.

Das Werkstück kann in einem Winkel von 0–45° nach rechts oder links zum Anschlag auf Gehrung geschnitten werden.

Abbildung 6

- 1 Passen Sie den Gleitanschlag an. Siehe [„4.10.1 Einstellen des Schiebeanschlags auf einen 90°-Querschnitt“ auf Seite 64.](#)
- 2 Bringen Sie den Sägekopf in die obere Position.
- 3 Stellen Sie die Drehscheibe auf den gewünschten Winkel ein. Siehe [„4.5 So stellen Sie den Winkel der Drehscheibe ein“ auf Seite 64.](#)
- 4 Sichern Sie das Werkstück mit der Klemme und stellen Sie sicher, dass sich das Werkstück während des Vorgangs nicht bewegen kann.
- 5 Starten Sie das Gerät. Siehe [„4.6 So starten Sie das Gerät“ auf Seite 64.](#)
- 6 Warten Sie, bis das Sägeblatt mit Höchstgeschwindigkeit arbeitet.
- 7 Senken Sie den Sägekopf mit leichtem Druck auf den Griff langsam ab, bis das Sägeblatt das Werkstück durchgeschnitten hat.
- 8 Üben Sie mäßigen Druck auf den Griff aus und lassen Sie den Sägekopf in seine obere Position anheben.
- 9 Lassen Sie den Netzschalter los.

### 4.11 Auf Gehrung 0-45°

#### 4.11.1 So stellen Sie den Schiebeanschlag auf einen Gehrungswinkel von 0-45° ein

**⚠️ Warnung!** Beim Gehrungsschneiden von 0-45° muss der Schiebeanschlag in seiner äußeren Stellung arretiert werden.

- 1 Die Feststellschraube des Schiebeanschlags lösen und den Anschlag herauschieben. (Abbildung 4)
- 2 Stellen Sie sicher, dass sich das Sägeblatt frei bewegt und den Gleitanschlag nicht berührt.
- 3 Ziehen Sie die Feststellschraube für den Schiebeanschlag fest.

#### 4.11.2 Zum Gehrungsschneiden 0-45° mit der Drehscheibe in 0° Position

**⚠️ Warnung!** Den Griff während des Betriebs nicht loslassen. Der Sägekopf verfügt über eine Rückholfeder und wird unkontrolliert hochgehoben, wenn der Griff losgelassen wird.

Das Werkstück kann in einem Winkel von 0–45° nach links zum Sägertisch auf Gehrung geschnitten werden.

- 1 Bringen Sie den Sägekopf in die obere Position.
- 2 Stellen Sie den Drehtisch auf 0°. Siehe [„4.5 So stellen Sie den Winkel der Drehscheibe ein“ auf Seite 64.](#)
- 3 Entriegeln Sie den Feststellknopf für die Schnitttiefe.
- 4 Neigen Sie den Sägekopf nach links, bis die Anzeige der Winkelskala 45° anzeigt.
- 5 Ziehen Sie den Feststellknopf für die Schnitttiefe fest.
- 6 Sichern Sie das Werkstück mit der Klemme und stellen Sie sicher, dass sich das Werkstück während des Vorgangs nicht bewegen kann.
- 7 Starten Sie das Gerät. Siehe [„4.6 So starten Sie das Gerät“ auf Seite 64.](#)
- 8 Warten Sie, bis das Sägeblatt mit Höchstgeschwindigkeit arbeitet.
- 9 Senken Sie den Sägekopf mit leichtem Druck auf den Griff langsam ab, bis das Sägeblatt das Werkstück durchgeschnitten hat.
- 10 Üben Sie mäßigen Druck auf den Griff aus und lassen Sie den Sägekopf in seine obere Position anheben.
- 11 Lassen Sie den Netzschalter los.

#### 4.11.3 Zum Gehrungsschneiden 0-45° mit der Drehscheibe in der 0-45° Position (Doppelgehrung)

Das Werkstück kann in einem Winkel von 0–45° nach links zum Sägertisch auf Gehrung geschnitten und gleichzeitig in einem Winkel von 0–45° zum Anschlag geschnitten werden.

Abbildung 7

- 1 Bringen Sie den Sägekopf in die obere Position.
- 2 Stellen Sie die Drehscheibe auf den gewünschten Winkel ein. Siehe „4.5 So stellen Sie den Winkel der Drehscheibe ein“ auf Seite 64.
- 3 Entriegeln Sie den Feststellknopf für die Schnitttiefe.
- 4 Neigen Sie den Sägekopf nach links, bis die Anzeige der Winkelskala den entsprechenden Winkel anzeigt.
- 5 Ziehen Sie den Feststellknopf für die Schnitttiefe fest.
- 6 Sichern Sie das Werkstück mit der Klemme und stellen Sie sicher, dass sich das Werkstück während des Vorgangs nicht bewegen kann.
- 7 Starten Sie das Gerät. Siehe „4.6 So starten Sie das Gerät“ auf Seite 64.
- 8 Warten Sie, bis das Sägeblatt mit Höchstgeschwindigkeit arbeitet.
- 9 Senken Sie den Sägekopf mit leichtem Druck auf den Griff langsam ab, bis das Sägeblatt das Werkstück durchgeschnitten hat.
- 10 Üben Sie mäßigen Druck auf den Griff aus und lassen Sie den Sägekopf in seine obere Position anheben.
- 11 Lassen Sie den Netzschalter los.

#### 4.12 So stellen Sie die Schnitttiefe ein

Die Schnitttiefe kann so eingestellt werden, dass kein durchgehender Schnitt erfolgt.

- 1 Lösen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubendreher die Einstellschraube für die Schnitttiefe.
- 2 Den Anschlag für die Schnitttiefe möglichst weit in Richtung Sägeblatt verschieben.
- 3 Die Einstellschraube für die Schnitttiefe festziehen.
- 4 Kontermutter der Transportsicherung lösen.
- 5 Durch Drehen der Transportsicherung können Sie die gewünschte Schnitttiefe einstellen.
- 6 Kontermutter der Transportsicherung festziehen.
- 7 Machen Sie einen Probeschnitt. Führen Sie bei Bedarf die Schritte 4–6 erneut aus, um die Schnitttiefe anzupassen.

### 5 Transport

- Heben Sie das Produkt nicht am Stromkabel oder am Griff an.

- Trennen Sie das Produkt von der Steckdose, bevor Sie es bewegen.

### 6 Lagerung

- Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, bewahren Sie es an einem sauberen und trockenen Ort auf, an dem Kinder und Haustiere keinen Zugang dazu haben.

### 7 Reinigung und Wartung

**! Warnung!** Stoppen Sie das Produkt und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie das Produkt reinigen oder warten.

**! Warnung!** Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Das Produkt hat keine internen Teile, die vom Benutzer gewartet werden können.

- Schmieren Sie alle beweglichen Teile regelmäßig.
- Wenn zwischen den Kohlebürsten mehr Funken als normal entstehen, wenden Sie sich zum Auswechseln an autorisiertes Fachpersonal.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, wenden Sie sich zum Austausch an autorisiertes Fachpersonal.

#### 7.1 So reinigen Sie das Produkt

**! Warnung!** Um eine sichere Verwendung des Produkts zu gewährleisten, halten Sie Sicherheitseinrichtungen, Lüftungsöffnungen und das Motorgehäuse frei von Staub und Schmutz.

**! Warnung!** Lassen Sie kein Wasser in das Produkt gelangen, wenn Sie es reinigen.

**! Achtung!** Um Schäden an der Produktoberfläche zu vermeiden, verwenden Sie zum Reinigen keine Lösungsmittel, ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel.

- Reinigen Sie das Produkt nach jedem Gebrauch mit einem Tuch von Staub oder blasen Sie es vorsichtig mit Druckluft aus.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel.
- Um den Staub zu entfernen, öffnen Sie den Reißverschluss an der Unterseite des Staubbeutels.

#### 7.2 So montieren oder demontieren Sie das Sägeblatt

**! Warnung!** Am Produkt dürfen nur Sägeblätter des richtigen Typs montiert werden. Siehe „9 Technische Daten“ auf Seite 67.

**⚠ Warnung!** Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen vorzubeugen.

**⚠ Warnung!** Stoppen Sie das Produkt und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie das Sägeblatt entfernen.

- 1 Bringen Sie den Sägekopf in die obere Position.
- 2 Drücken Sie mit einer Hand auf die Sägewellenverriegelung. (Abbildung 8)
- 3 Drehen Sie mit der anderen Hand die Spindelschraube mit dem Inbusschlüssel gegen den Uhrzeigersinn, bis die Wellenverriegelung einrastet (A). (Abbildung 9)
- 4 Drehen Sie die Spindelschraube im Uhrzeigersinn, um sie zu lösen. Entfernen Sie die Unterlegscheibe und den Außenflansch (B).
- 5 Drücken Sie den Sägeblattschutz nach oben und halten Sie ihn dort.
- 6 Entfernen Sie das Sägeblatt und den Innenflansch.
- 7 Reinigen Sie Spindelschraube, Unterlegscheibe und Flansche.
- 8 Montieren Sie den Innenflansch und das neue Sägeblatt. Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf dem Sägeblatt und der Pfeil auf dem Produkt in die gleiche Richtung zeigen.
- 9 Montieren Sie den Außenflansch und die Unterlegscheibe und ziehen Sie die Spindelschraube fest.
- 10 Stellen Sie sicher, dass sich das Sägeblatt frei dreht und den Sägeblattschutz nicht berührt.
- 11 Überprüfen Sie, ob sich das Sägeblatt sowohl in der senkrechten als auch in der 45°-Winkeleinstellung frei im Schlitz des Drehscheibeneinsatzes dreht.

## 7.3 So ersetzen Sie den Drehscheibeneinsatz

**⚠ Warnung!** Bei Verschleiß oder Beschädigung muss der Drehscheibeneinsatz umgehend ausgebaut werden.

- 1 Lösen Sie die Schrauben und entfernen Sie den Drehscheibeneinsatz.
- 2 Den neuen Drehscheibeneinsatz einsetzen und die Schrauben festziehen.

- 3 Überprüfen Sie, ob sich das Sägeblatt sowohl in der senkrechten als auch in der 45°-Winkeleinstellung frei im Schlitz des Drehscheibeneinsatzes dreht.

## 8 Entsorgung

- Stellen Sie sicher, dass Sie die örtlichen Vorschriften befolgen, wenn Sie das Produkt entsorgen. Verbrennen Sie das Produkt nicht.

## 9 Technische Daten

Spezifikation	Wert
Nennspannung	230 V
Leistung	1500 W
Umdrehungen pro Minute	5200
Sägeleistung 45°/0°	215 x 65 mm
Sägeleistung 0°/45°	305 x 36 mm
Sägeleistung 45°/45°	215 x 36 mm
Sägeleistung 0°/0°	305 x 65 mm
Sägeblattkapazität	216 x 30 x 2,4 mm
Max. Zahnteilung	2,8 mm
Anzahl Zähne	48
Kabellänge	1,8 m
<b>Geräuschpegel<sup>1</sup></b>	
Schalldruckpegel, LpA	95,5 dB(A), K = 3 dB
Gemessener Schalleistungspegel, LwA	108,5 dB(A), K=3 dB

**⚠ Warnung!** Stets Gehörschutz tragen!

**⚠ Warnung!** Der tatsächliche Vibrations- und Lärmpegel bei der Verwendung von Werkzeugen kann je nach Art der Verwendung des Werkzeugs und des Materials vom angegebenen Höchstwert abweichen. Daher muss ermittelt werden, welche Sicherheitsvorkehrungen zum Schutz des Anwenders erforderlich sind, und zwar auf der Grundlage einer Abschätzung der Exposition unter tatsächlichen Betriebsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, z. B. der Zeit, in der das Werkzeug ausgeschaltet ist und sich im Leerlauf befindet, zusätzlich zur Anlaufzeit).

<sup>1</sup> Die deklarierten Werte für Vibration und Lärm, die nach einem standardisierten Prüfverfahren gemessen wurden, können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge miteinander und für eine vorläufige Expositionsbewertung verwendet werden. Die Messwerte wurden in Übereinstimmung mit EN 62841-3-9:2015 ermittelt.

<b>1 Johdanto</b>	<b>69</b>
1.1 Tuote.....	69
1.2 Käyttötarkoitukset.....	69
1.3 Symbolit.....	69
1.4 Tuotteen yleiskuvaus.....	69
<b>2 Turvallisuus</b>	<b>69</b>
2.1 Turvallisuusmääräykset.....	69
2.2 Sähkötyökalujen yleiset turvallisuusvaroitukset.....	69
2.3 Työalueen turvallisuus.....	69
2.4 Sähköturvallisuus.....	70
2.5 Henkilökohtainen turvallisuus.....	70
2.6 Sähkötyökalun käyttö ja hoito.....	70
2.7 Huolto.....	71
2.8 Katkaisu- ja jiirisahan turvavaroitukset.....	71
2.9 Käytön turvaohjeet.....	72
2.10 Jäännösriskit.....	72
<b>3 Kokoaminen</b>	<b>72</b>
3.1 Tuotteen kokoaminen.....	72
<b>4 Käyttö</b>	<b>72</b>
4.1 Tuotteen kulmien hienosäätö.....	72
4.2 Toimenpiteet ennen jokaista käyttökertaa.....	73
4.3 Sahanterän suojuksen oikean toiminnan tarkastaminen.....	73
4.4 Sahapään säätäminen sopivaan kulmaan.....	73
4.5 Kääntöpöydän kulman asettaminen.....	73
4.6 Tuotteen käynnistäminen.....	74
4.7 Tuotteen käyttäminen käyttäjaksolla S6 25 %	74
4.8 Lasertoiminnon käyttäminen.....	74
4.9 Tuotteen puristimen käyttäminen.....	74
4.10 Poikkisahaus 90°.....	74
4.11 Jiirisahaus 0–45°.....	75
4.12 Leikkaussyvyyden säätäminen.....	76
<b>5 Kuljettaminen</b>	<b>76</b>
<b>6 Säilytys</b>	<b>76</b>

<b>7 Ylläpito</b>	<b>76</b>
<b>7.1 Tuotteen puhdistaminen.....</b>	<b>76</b>
7.2 Sahanterän asentaminen tai irrottaminen.....	76
7.3 Kääntöpöydän sisälevyn vaihtaminen.....	77
<b>8 Hävittäminen</b>	<b>77</b>
<b>9 Tekniset tiedot</b>	<b>77</b>

# 1 Johdanto

## 1.1 Tuote

Tuote on katkaisu- ja jiirisaha, joka on tarkoitettu sopivan kokoisten puukappaleiden ja vastaavien materiaalien poikkisahaukseen.

## 1.2 Käyttötarkoitus

Tuote on tarkoitettu vain kotikäyttöön.

## 1.3 Symbolit

	Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista ennen tuotteen käytön aloittamista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
	Kaksoiseristetty (suojaluokka II), ei vaadi maadoitusta.
	Tämä tuote on sovellettavien EU-direktiivien ja säännösten mukainen.
	Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkajätteen mukana.

## 1.4 Tuotteen yleiskuvaus

Kuva 1

1. Lukituspainike
2. Kahva
3. Virtakytkin
4. Sahanterä
5. Sahanterän suojus
6. Pysäytysvaste
7. Kääntöpöydän vapautuspainike
8. Kääntöpöydän lukitusvipu
9. Kääntöpöydän asteikon ilmaisin
10. Kääntöpöydän asteikko
11. Kääntöpöytä
12. Kiinteä sahapöytä
13. Työkappaleen tuki
14. Liukuvaste
15. Puristin
16. Kulma-asteikko
17. Liukukiskojen lukitusnuppi
18. Leikkaussyvyyden pysäytyslevy
19. Leikkaussyvyyden säätöruuvi
20. Kuljetuslukko

21. Kuljetuslukon lukkomutteri
22. Laserkytkin
23. Pölynpoistoaukko
24. Leikkauskulman lukitusnuppi
25. Säätöruuvi, 45°:n kulma
26. Säätöruuvi, 90°:n kulma
27. Pysäytysvasteen säätöruuvi
28. Pohjalevy
29. Kääntöpöydän sisälevy
30. Lukitustappi
31. Sahapää

## 2 Turvallisuus

### 2.1 Turvallisuusmääräykset

**!** **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

**!** **Huomio!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, tuote, muut materiaalit tai ympäröivä alue voivat vahingoittua.

**Huom.** Tilannekohtaiset välttämättömät tiedot.

### 2.2 Sähkötyökalujen yleiset turvallisuusvaroitukset

**!** **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuoleman tai vamman vaara.

**!** **Varoitus!** Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

**!** **Varoitus!** Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten. Varoituksissa oleva termi "sähkötyökalu" tarkoittaa verkkovirralla toimivaa (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

**Huomaa!** Tuote on akkukäyttöinen, lue akun ja laturin turvaohjeet niiden käyttöohjeista.

### 2.3 Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Sotkuiset tai pimeät alueet aiheuttavat onnettomuusriskin.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa ympäristössä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn lähellä. Sähkötyökalusta syntyy kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryn.

- Pidä lapset ja sivulliset loitolla käyttäessäsi sähkötyökälyä. Voit menettää työkalun hallinnan, mikäli suuntaat huomiosi muualle.

## 2.4 Sähköturvallisuus

- Sähkötyökälyjen pistokkeiden on sovittava pistorasiaan. Pistoketta ei saa muokata millään tavalla. Älä käytä sovittipistokkeita maadoitettujen sähkötyökälyjen kanssa. Muokkaamattomat pistokkeet ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin tai jääkaappiin. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökälyä sateelle tai kosteille olosuhteille. Sähkötyökälyluun pääsevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä käytä johtoa väärin. Älä koskaan kannata tai vedä sähkötyökälyä siten, että pidät kiinni vain johdosta, Äläkä koskaan irrota sitä pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto loitolla lämmöstä, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Kun käytät sähkötyökälyä ulkona, käytä ulkokäyttöön sopivaa jatkojohtoa. Ulkokäyttöön sopivan johdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.
- Jos sähkötyökälyä täytyy käyttää kosteassa paikassa, käytä vikavirtasuojattua (RCD) virtalähdettä. Vikavirtasuojaus vähentää sähköiskun riskiä.

## 2.5 Henkilökohtainen turvallisuus

- Pysy valppaana, katso, mitä olet tekemässä ja käytä tervettä järkeä aina, kun käytät sähkötyökälyä. Älä käytä sähkötyökälyä väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Jos huomiosi herpaantuu pieneksikin hetkeksi käyttäessäsi sähkötyökälyä, seurauksena voi olla vakava henkilövamma.
- Käytä henkilösuojaimia. Käytä aina suojalaseja. Asianmukaisissa olosuhteissa käytettävät henkilösuojaimet, kuten hengityssuojain, liukumattomat turvajalkineet, suojakypäri tai kuulosuojaimet, vähentävät käyttäjille aiheutuvia vammoja.
- Estä tuotteen tahaton käynnistyminen. Varmista, että kytkin on off-asennossa, ennen kuin kytket työkalun virtalähteeseen ja/tai akkuun taikka nostat tai kannat työkalua. Jos kannat sähkötyökälyä sormi virtakytkimellä tai kytket sähkötyökälyluun virtalähteeseen siten, että virtakytkin on päällä, seurauksena voi olla tapaturma.
- Poista mahdolliset säätöavaimet tai jakoavaimet ennen sähkötyökälyluun käynnistämistä. Jakoavain tai avain, joka on jätetty kiinni sähkötyökälyluun pyöriivään osaan, voi aiheuttaa henkilövamma.

- Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino. Tällöin sähkötyökälyä on helpompi hallita yllättävissä tilanteissa.
- Käytä asianmukaisia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet loitolla liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat juuttua liikkuviin osiin.
- Jos laitteessa on kytkentämahdollisuus pölynpöistön- ja keräyslaitteelle, varmista, että se kytketään ja että sitä käytetään oikein. Pölynkeräyslaitteen käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.
- Vaikka olisit käyttänyt työkaluja usein ja tuntisit ne hyvin, muista aina ottaa huomioon työkalun turvamaäräykset. Huolimaton käyttö voi aiheuttaa vakavia vahinkoja sekunnin murto-osassa.

## 2.6 Sähkötyökälyluun käyttö ja hoito

- Älä pakota sähkötyökälyä. Käytä käyttötarkoitukseen suunniteltua sähkötyökälyä. Oikean sähkötyökälyluun avulla työ sujuu paremmin ja turvallisemmin sillä nopeudella, jota varten se on suunniteltu.
- Älä käytä sähkötyökälyä, jos virtakytintä ei voi kääntää päälle ja pois. Jos sähkötyökälyä ei voi ohjata kytkimellä, se on vaarallinen ja pitää korjata.
- Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai irrota akku (jos se on irrotettava) sähkötyökälyluusta, ennen kuin säädät työkalua, vaihdat lisävarusteita tai siirrä työkalun varastoon. Tällaiset varotoimet vähentävät riskiä, että sähkötyökäly käynnistetään vahingossa.
- Säilytä sähkötyökälyluu poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna sähkötyökälyä sellaisen henkilön käyttöön, joka ei ole perehtynyt sen käyttöön sitä tai näihin ohjeisiin. Sähkötyökälyluut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- Huolla sähkötyökälyä ja lisävarusteita. Tarkista etteivät liikkuvat osat ole väärin suunnattu ja kiinni juuttuvia ja ettei mikään osa ole vaurioitunut sekä kaikki muut tekijät, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökälyluun toimintaan. Jos sähkötyökälyluu on vahingoittunut, korjautta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökälyluusta.
- Pidä leikkuutyökälyluu terävinä ja puhtaina. Oikein huolletut leikkuutyökälyluut, joissa on terävät leikkuureunat, eivät juutu kiinni niin helposti ja niitä on helpompi hallita.
- Käytä sähkötyökälyä, lisävarusteita ja työkalun teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti siten, että otat huomioon työolosuhteet ja suoritettavan tehtävän. Sähkötyökälyluun käyttäminen muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin voi aiheuttaa vaaratilanteen.

- Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina sekä öljyttöminä ja rasvattomina. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käsittelyä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

## 2.7 Huolto

- Huollata sähkötyökalusi pätevällä korjaajalla, joka käyttää vain täysin samanlaisia varaosia. Tämä varmistaa, että sähkötyökalu pysyy turvallisena käyttäjä.
- Älä koskaan huolla vahingoittuneita akkuja. Vain valmistaja tai valtuutetut huoltoliikkeet saavat huoltaa akkuja.

## 2.8 Katkaisu- ja jiirisahan turvavaroitukset

- Katkaisu- ja jiirisahat tarkoitettu puun tai puun kaltaisten tuotteiden sahaamiseen. Niitä ei voida käyttää hiovien katkaisulaikkojen kanssa rautamateriaalin, kuten tankojen, sauvojen, tappien jne. leikkaamiseen. Hiova pöly aiheuttaa liikkuvien osien, kuten alasuojan, jumittumista. Hiovasta leikkaamisesta syntyvät kipinät polttavat alasuojaa, teräaukkolevyä ja muita muoviosia.
- Käytä kiinnityspuristimia työkalun tukemiseen aina kun mahdollista. Jos tuet työkalua käsin, sinun on aina pidettävä kättesi vähintään 100 mm:n päässä sahanterän molemmista puolista. Älä käytä tätä sahaa sellaisille kappaleille, jotka ovat liian pieniä kiinnitettäväksi kiinnityspuristimella tai pidettäväksi käsin turvallisesti. Jos kättesi on liian lähellä sahanterää, se lisää terän kosketuksesta aiheutuvan loukkaantumisen riskiä.
- Työkappaleen on pysyttävä paikallaan ja se on kiinnitettävä tai sitä on pidettävä siten, että se on kiinni sekä vasteessa että pöydässä. Älä syötä työkalua terään äläkä sahaa millään tavalla "vapaalla kädellä". Vapaat tai liikkuvat työkalut voivat singota suurilla nopeuksilla aiheuttaen vammoja.
- Älä koskaan vie kättäsi aiotun sahauslinja yli sahanterän edessä tai takana. Työkappaleen tukeminen "ristikkäisellä kädellä" eli työkalun pitäminen sahanterän oikealla puolella vasemmalla kädellä tai päinvastoin on erittäin vaarallista.
- Kun terä pyörii, älä vie kumpaakaan kättäsi vasteen taakse alle 100 mm:n etäisyydelle sahanterästä sen kummallakaan puolella poistaaksesi puunrippeitä tai mistään muusta syystä. Pyörivän sahanterän läheisyys käteen ei välttämättä ole ilmeinen ja saatat loukkaantua vakavasti.
- Tarkasta työkalu ennen sahaamista. Jos työkalu on taipunut tai vääntynyt, kiinnitä se siten, että ulospäin taipunut pinta on vasteeseen päin. Varmista

aina, että työkaluun, vasteen ja pöydän välillä ei ole rakoa sahauslinjan kohdalla. Taipuneet tai vääntyneet työkalut voivat kiertyä tai siirtyä ja voivat saada pyörivän sahanterän tarttumaan kiinni sahausksen aikana. Työkappaleessa ei saa olla nauvoja tai vieraita esineitä.

- Älä käytä sahaa ennen kuin pöydältä on otettu pois kaikki työkalut, puunrippeet jne. työkalua lukuun ottamatta. Pienet roskat tai irtonaiset puupalat tai muut esineet, jotka koskettavat pyörivää terää, voivat singota suurella nopeudella.
- Saha vain yksi työkalu kerrallaan. Useita pinottuja työkaluja ei voida kiinnittää tai tukea riittävästi hyvin, ja ne voivat tarttua terään tai liikkua sahaamisen aikana.
- Varmista ennen käyttöä, että katkaisu- ja jiirisaha on asennettu tai sijoitettu tasaiselle, tukevalle työtasolle. Tasainen ja tukeva työtaso vähentää katkaisu- ja jiirisahan epävakauden riskiä.
- Suunnittele työsi. Aina kun vaihdat viistokulman asetusta, varmista, että säädettävä vaste on asetettu tukemaan työkalua oikein siten, että se ei häiritse terän tai suojajärjestelmän toimintaa. Älä käännä työkalua vielä "ON"-asentoon äläkä aseta työkalua pöydälle. Liikuta sahanterää jäljitellen sahausta koko sen matkalta varmistaaksesi, että vaste ei ole tiellä eikä ole vaarassa leikkaantua.
- Tue pöydän pintaa leveämpi tai pidempi työkalu sopivalla tavalla, esimerkiksi pöydän jatko-osilla tai sahapukeilla. Katkaisu- ja jiirisahan pöytää pidemmät tai leveämmät työkalut voivat kallistua, jos niitä ei tueta kunnolla. Jos katkaistu kappale tai työkalu kallistuu, se voi nostaa alasuojaa tai sinkoutua pyörivän terän voimasta.
- Älä käytä toista henkilöä korvaamaan pöydän jatko-osaa tai antamaan lisätukea. Epävakaat työkalut tuki voi aiheuttaa terän kiinni tarttumisen tai työkalun siirtymisen sahausksen aikana, ja se voi vetää sinut ja apurisi pyörivään terään.
- Katkaistua kappaleita ei saa puristaa tai painaa millään tavalla pyörivää sahanterää vasten. Jos katkaistu kappale rajataan käyttämällä pysäyttimiä pituussuunnassa, se voi kiillautua terää vasten ja sinkoutua rajusti.
- Käytä pyöreälle materiaalille, kuten tangoille tai putkille, aina puristinta tai kiinnitystä, joka on suunniteltu tukemaan sitä oikein. Tangoilla on taipumus pyöriä sahaamisen aikana, jolloin terä "puree" vetäen työtä ja kättäsi terään.
- Anna terän saavuttaa täysi nopeus ennen työkalun kosketusta. Tämä vähentää työkalun sinkoutumisen vaaraa.

- Jos työkappale tai terä juuttuu, käännä katkaisu- ja jiirisaha pois päältä. Odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ja irrota pistotulppa virtalähteestä ja/tai poista akku. Vapauta sitten juuttunut materiaali. Sahausten jatkaminen, kun työkappale on juuttunut, voi johtaa hallinnan menettämiseen tai katkaisu- ja jiirisahan vaurioitumiseen.
- Kun sahaus on valmis, vapauta kytkin, pidä sahapää alhaalla ja odota, että terä pysähtyy, ennen kuin otat katkaistun kappaleen pois. Käden vieminen edelleen pyörivän terän lähelle on vaarallista.

## 2.9 Käytön turvaohjeet

- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairas tai päihtynyt. Nämä seikat heikentävät näkökykyäsi, valppauttasi, koordinaatiokykyäsi ja harkintakykyäsi.
- Älä anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät hallitse tuotteen käyttöä, käyttää sitä.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut.
- Älä tee tuotteeseen muutoksia.
- Käytä tuotetta pelkästään sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

## 2.10 Jäännösriskit

Jäännösriskejä on aina olemassa, vaikka tuotetta käytettäisiinkin ohjeiden mukaisesti.

Tämän sähkötyökalun tyyppiin ja rakenteeseen voi liittyä seuraavia vaaroja:

- Kuulovaurio, jos kuulosuojaimia ei käytetä.
- Leikkausvammat.
- Koneen käytön aikana syntyvän sähkömagneettisen kentän aiheuttama vaara. Tietyissä olosuhteissa tällä kentällä voi olla negatiivinen vaikutus aktiivisiin tai passiivisiin lääketieteellisiin implantteihin.
- Jos sinulla on lääketieteellisiä implantteja, keskustele lääkärisi ja implantin valmistajan kanssa ennen tuotteen käyttöä loukkaantumisen välttämiseksi.

## 3 Kokoaminen

### 3.1 Tuotteen kokoaminen

**!** **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

- 1 Kiinnitä työkappaleen tuet ja kiristä lukitusruuvit. (Kuva 2)
- 2 Asenna tuote, johon ruuvit on kiinnitetty, tasaiselle alustalle.

- 3 Avaa pölypussin metallirenkaat ja kiinnitä se pölynpoistoaukkoon.

## 4 Käyttö

**!** **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

**!** **Varoitus!** Älä leikkaa työkappaleita, joita ei voi kiinnittää puristimella.

**!** **Varoitus!** Älä leikkaa työkappaleita, joiden pituus on alle 160 mm.

**!** **Varoitus!** Käytä aina työkappaleen tukia, kun käytät tuotetta. Käytä tarvittaessa lisätukia varmistaaksesi, että työkappale on vakaa.

**!** **Varoitus!** Tuotetta on käytettävä käyttöajaksolla S6 25 % ylikuumenemisen estämiseksi. Katso lisätietoja kohdasta ["4.7 Tuotteen käyttäminen käyttöajaksolla S6 25 %" sivulla 74.](#)

**!** **Varoitus!** Käytä kuulonsuojaimia käyttäessäsi tuotetta.

## 4.1 Tuotteen kulmien hienosäätö

### 4.1.1 Pysäytysvasteen hienosäätö

**Huom.** 90°:n kulmatyökalu ei sisälly toimitukseen.

- 1 Laske sahapäätä ja kiinnitä se lukitustapilla.
- 2 Aseta kääntöpöytä 0°:n asentoon. Katso lisätietoja kohdasta ["4.5 Kääntöpöydän kulman asettaminen" sivulla 73.](#)
- 3 Aseta 90°:n kulmatyökalu sahanterän ja pysäytysvasteen väliin.
- 4 Löysää pysäytysvasteen (B) neljää säätöruuvia. (Kuva 3)
- 5 Säädä pysäytysvaste 90°:n kulmaan sahanterään nähden.
- 6 Kiristä säätöruuvit.

#### 4.1.2 Kulmapysäyttimen hienosäätö 90°:n poikkisahakseen

**!** **Varoitus!** Tuote on irrotettava virtalähteestä ennen säätöjen tekemistä.

**Huom.** 90°:n kulmatyökalu ei sisälly toimitukseen.

- 1 Laske sahapäätä ja kiinnitä se lukitustapilla.
- 2 Aseta 90°:n kulmatyökalu sahanterän ja kääntöpöydän väliin.
- 3 Löysää leikkauskulman lukitusnuppia (A). (Kuva 3)
- 4 Käännä säätöruuvi 90°:n kulmaan (C), kunnes sahanterän ja kääntöpöydän välinen kulma on 90°.
- 5 Kiristä leikkauskulman lukitusnuppi.
- 6 Tarkista kääntöpöydän asteikon osoittimen sijainti. Löysää tarvittaessa ruuvi ja aseta osoitin kulma-asteikon asentoon 0°. Kiristä sitten osoittimen ruuvi.

#### 4.1.3 Kulmapysäyttimen hienosäätö 45°:n jiirisahakseen

**!** **Varoitus!** Tuote on irrotettava virtalähteestä ennen säätöjen tekemistä.

**Huom.** 45°:n kulmatyökalu ei sisälly toimitukseen.

- 1 Laske sahapäätä ja kiinnitä se lukitustapilla.
- 2 Aseta 45°:n kulmatyökalu sahanterän ja kääntöpöydän väliin.
- 3 Löysää leikkauskulman lukitusnuppia (A). (Kuva 3)
- 4 Irrota puristin ja kallista sahapäätä kokonaan vasemmalle.
- 5 Aseta 45°:n kulmatyökalu sahanterän ja kääntöpöydän väliin.
- 6 Käännä säätöruuvi 45°:n kulmaan (D), kunnes sahanterän ja kääntöpöydän välinen kulma on 45°.
- 7 Kiristä leikkauskulman lukitusmutteri.

#### 4.2 Toimenpiteet ennen jokaista käyttökertaa

- Varmista, että kaikki turvalaitteet on asennettu ja että ne toimivat oikein.
- Varmista, että sahanterä on asennettu oikein, että se on sopivan tyyppinen ja että se pyörii vapaasti.
- Varmista, että sahanterän suojuus liikkuu tasaisesti koskettamatta sahanterää. Katso lisätietoja kohdasta "4.3 Sahanterän suojuksen oikean toiminnan tarkastaminen" sivulla 73.
- Varmista, että kaikki liikkuvat osat liikkuvat tasaisesti.
- Poista työkappaleesta häiritsevät esineet, kuten ruuvit, naulat ja vastaavat.

#### 4.3 Sahanterän suojuksen oikean toiminnan tarkastaminen

**!** **Varoitus!** Älä käytä tuotetta, jos sahanterän suojuus ei toimi oikein.

- Nosta sahanterän suojuus kokonaan ylös ja vapauta se sitten. Varmista, että sahanterän suojuus sulkeutuu tasaisesti koskettamatta sahanterää tai muita tuotteen osia.

#### 4.4 Sahapään säätäminen sopivaan kulmaan

**!** **Varoitus!** Tuote on irrotettava virtalähteestä ennen säätöjen tekemistä.

**Huomaa!** Jos puristin vapautetaan, sahapää voidaan asettaa enintään 45°:n kulmaan.

- 1 Työnnä sahapäätä alas ja vedä lukitustappi ulos.
- 2 Aseta sahapää yläasentoonsa.
- 3 Kallista sahapää sopivaan kulmaan.

#### 4.5 Kääntöpöydän kulman asettaminen

**!** **Varoitus!** Tuote on irrotettava virtalähteestä ennen säätöjen tekemistä.

Kääntöpöydän kulmaosoittimet ovat 0°, 15°, 22,5°, 30° ja 45°, mutta tuote voidaan asettaa myös muihin asentoihin.

- 1 Vedä kääntöpöydän lukitusvipu ylös.
- 2 Paina kääntöpöydän vapautuspainiketta ja käännä kääntöpöytä sopivan osoittimen kohdalle.
- 3 Vapauta kääntöpöydän vapautuspainike ja paina kääntöpöydän lukitusvipu alas.

## 4.6 Tuotteen käynnistäminen

**!** **Varoitus!** Kiinnitä työkappale puristimella ennen tuotteen käynnistämistä.

- 1 Paina lukituspainiketta.
- 2 Paina virtakytkintä ja pidä sitä painettuna.

## 4.7 Tuotteen käyttäminen käyttöjaksolla S6 25 %

- 10 minuutin käyttöajan aikana tuotetta voidaan käyttää kuormalla enintään 2,5 minuuttia. Sen jälkeen sen tulee olla tyhjäkäynnillä vähintään 7,5 minuuttia.

## 4.8 Lasertoiminnon käyttäminen

Lasertoiminnon aikana lasersäde näyttää sahalinjan työkappaleessa.

- 1 Aseta virtakytkin osoittamaan kohti lasermerkkiä.
- 2 Pysäytä lasertoiminto asettamalla laserkytkin OFF-asentoon.

## 4.9 Tuotteen puristimen käyttäminen

**!** **Varoitus!** Älä leikkaa työkappaleita, joiden pituus on alle 160 mm, koska niitä ei voi kiinnittää puristimella.

Puristin voidaan kiinnittää kiinteään sahapöytään tuotteen jommallekummalle puolelle.

- 1 Aseta työkappale sahapöydälle.
- 2 Kiristä puristin.

## 4.10 Poikkisahaus 90°

### 4.10.1 Liukuvasteen säätäminen 90°:n poikkisahaukseen

**!** **Varoitus!** 90°:n poikkisahausta varten liukuvaste on lukittava sisäasentoonsa. Varmista, että liukuvaste on lukittu alle 5 mm:n päähän sahanterästä.

- 1 Löysää liukuvasteen lukitusruuvia ja työnnä vaste sisään. (Kuva 4)
- 2 Varmista, että sahanterä liikkuu vapaasti koskettamatta liukuvastetta.
- 3 Kiristä liukuvasteen lukitusruuvi.

### 4.10.2 90°:n poikkisahaus, kun kääntöpöytä on asennossa 0°

**!** **Varoitus!** Älä vapauta kahvaa käytön aikana. Sahapäässä on palautusjousi, ja se nousee hallitsemattomasti, jos kahva vapautetaan.

Kuva 5

- 1 Säädä liukuvastetta. Katso lisätietoja kohdasta ["4.10.1 Liukuvasteen säätäminen 90°:n poikkisahaukseen" sivulla 74.](#)
- 2 Aseta sahapää yläasentoonsa.
- 3 Aseta kääntöpöytä asentoon 0°. Katso lisätietoja kohdasta ["4.5 Kääntöpöydän kulman asettaminen" sivulla 73.](#)
- 4 Aseta työkappale kääntöpöydälle ja työnnä se pysäytysvastetta vasten.
- 5 Kiinnitä työkappale puristimella ja varmista, että työkappale ei voi liikkua käytön aikana.
- 6 Käynnistä tuote. Katso lisätietoja kohdasta ["4.6 Tuotteen käynnistäminen" sivulla 74.](#)
- 7 Odota, kunnes sahanterä toimii suurimmalla nopeudellaan.
- 8 Laske sahapäätä hitaasti painamalla kahvaa kevyesti, kunnes terä on leikannut työkappaleen läpi.
- 9 Kohdista kahvaan kohtalaista painetta ja anna sahapään nousta yläasentoonsa.
- 10 Vapauta virtakytkin.

### 4.10.3 90°:n poikkisahaus, kun kääntöpöytä on asennossa 0–45°

**!** **Varoitus!** Älä vapauta kahvaa käytön aikana. Sahapäässä on palautusjousi, ja se nousee hallitsemattomasti, jos kahva vapautetaan.

Työkappaletta voidaan kiertää 0–45°:n kulmassa oikealle tai vasemmalle suhteessa vasteeseen.

Kuva 6

- 1 Säädä liukuvastetta. Katso lisätietoja kohdasta ["4.10.1 Liukuvasteen säätäminen 90°:n poikkisahaukseen" sivulla 74.](#)
- 2 Aseta sahapää yläasentoonsa.

- 3 Aseta kääntöpöytä sopivaan kulmaan. Katso lisätietoja kohdasta "[4.5 Kääntöpöydän kulman asettaminen](#)" sivulla 73.
- 4 Kiinnitä työkappale puristimella ja varmista, että työkappale ei liiku käytön aikana.
- 5 Käynnistä tuote. Katso lisätietoja kohdasta "[4.6 Tuotteen käynnistäminen](#)" sivulla 74.
- 6 Odota, kunnes sahanterä toimii suurimmalla nopeudellaan.
- 7 Laske sahapäätä hitaasti painamalla kahvaa kevyesti, kunnes terä on leikannut työkappaleen läpi.
- 8 Kohdista kahvaan kohtalaista painetta ja anna sahapään nousta yläasentoonsa.
- 9 Vapauta virtakytkin.

## 4.11 Jiirisahaus 0-45°

### 4.11.1 Liukuvasteen säätäminen 0-45°:n jiirisahaukseen

**!** **Varoitus!** Liukuvaste on lukittava ulkoasentoonsa, kun viiste on 0-45°.

- 1 Löysää liukuvasteen lukitusruuvia ja työnnä vaste ulos. (Kuva 4)
- 2 Varmista, että sahanterä liikkuu vapaasti koskettamatta liukuvastetta.
- 3 Kiristä liukuvasteen lukitusruuvi.

### 4.11.2 0-45°:n jiirisahaus, kun kääntöpöytä on asennossa 0°

**!** **Varoitus!** Älä vapauta kahvaa käytön aikana. Sahapäässä on palautusjousi, ja se nousee hallitsemattomasti, jos kahva vapautetaan.

Työkappaletta voidaan kiertää 0-45°:n kulmassa vasemmalle suhteessa sahapöytään.

- 1 Aseta sahapää yläasentoonsa.
- 2 Aseta kääntöpöytä asentoon 0°. Katso lisätietoja kohdasta "[4.5 Kääntöpöydän kulman asettaminen](#)" sivulla 73.
- 3 Löysää leikkauskulman lukitusnuppia.

- 4 Kallista sahapäätä vasemmalle, kunnes kulma-asteikon ilmaisim näyttää 45°.
- 5 Kiristä leikkauskulman lukitusnuppia.
- 6 Kiinnitä työkappale puristimella ja varmista, että työkappale ei liiku käytön aikana.
- 7 Käynnistä tuote. Katso lisätietoja kohdasta "[4.6 Tuotteen käynnistäminen](#)" sivulla 74.
- 8 Odota, kunnes sahanterä toimii suurimmalla nopeudellaan.
- 9 Laske sahapäätä hitaasti painamalla kahvaa kevyesti, kunnes terä on leikannut työkappaleen läpi.
- 10 Kohdista kahvaan kohtalaista painetta ja anna sahapään nousta yläasentoonsa.
- 11 Vapauta virtakytkin.

### 4.11.3 0-45°:n jiirisahaus, kun kääntöpöytä on asennossa 0-45° (kaksoisjiirisahaus)

Työkappale voidaan kiertää 0-45°:n kulmaan vasemmalle suhteessa sahapöytään ja samalla leikata 0-45°:n kulmassa vasteeseen nähden.

Kuva 7

- 1 Aseta sahapää yläasentoonsa.
- 2 Aseta kääntöpöytä sopivaan kulmaan. Katso lisätietoja kohdasta "[4.5 Kääntöpöydän kulman asettaminen](#)" sivulla 73.
- 3 Löysää leikkauskulman lukitusnuppia.
- 4 Kallista sahapäätä vasemmalle, kunnes kulma-asteikon ilmaisim on sopivassa kulmassa.
- 5 Kiristä leikkauskulman lukitusnuppia.
- 6 Kiinnitä työkappale puristimella ja varmista, että työkappale ei liiku käytön aikana.
- 7 Käynnistä tuote. Katso lisätietoja kohdasta "[4.6 Tuotteen käynnistäminen](#)" sivulla 74.
- 8 Odota, kunnes sahanterä toimii suurimmalla nopeudellaan.
- 9 Laske sahapäätä hitaasti painamalla kahvaa kevyesti, kunnes terä on leikannut työkappaleen läpi.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

- 10** Kohdista kahvaan kohtalaista painetta ja anna sahapään nousta yläasentoonsa.

- 11** Vapauta virtakytkin.

## 4.12 Leikkaussyvyyden säätäminen

Leikkaussyvyyttä voidaan säätää siten, että leikkaus ei lävistä kappaletta.

- 1** Löysää leikkaussyvyyden säätöruuvia Phillips-ruuvimeisselillä.
- 2** Siirrä leikkaussyvyyden pysäytyslevyä niin pitkälle kuin mahdollista kohti sahanterää.
- 3** Kiristä leikkaussyvyyden säätöruuvi.
- 4** Löysää kuljetuslukon lukkomutteria.
- 5** Aseta sopiva leikkaussyvyys kääntämällä kuljetuslukkoa.
- 6** Kiristä kuljetuslukon lukkomutteri.
- 7** Tee testileikkaus. Toista tarvittaessa vaiheet 4–6 säätääksesi leikkaussyvyyttä.

## 5 Kuljettaminen

- Älä nosta laitetta virtajohdosta äläkä kahvasta.
- Irrota tuote pistorasialta ennen kuin siirät sitä.

## 6 Säilytys

- Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä puhtaassa ja kuivassa paikassa, lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.

## 7 Ylläpito

**!** **Varoitus!** Pysäytä tuote ja irrota se virtalähteestä ennen tuotteen puhdistamista tai huoltoa.

**!** **Varoitus!** Vain valtuutettu asentaja saa korjata tuotteen. Tuotteessa ei ole sisäisiä osia, joita käyttäjä voi huoltaa.

- Voitele kaikki liikkuvat osat säännöllisesti.
- Jos hiiliharjojen välissä on normaalia enemmän kipiä, anna valtuutetun asentajan vaihtaa ne.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, anna valtuutetun asentajan vaihtaa se.

## 7.1 Tuotteen puhdistaminen

**!** **Varoitus!** Varmista, että tuotteen käyttö on turvallista, pitämällä turvalaitteet, tuuletusaukot ja moottorin kotelo puhtaina pölystä ja liasta.

**!** **Varoitus!** Älä päästä vettä tuotteen sisään, kun puhdistat sitä.

**!** **Huomio!** Älä puhdistu tuotetta käyttämällä liuottimia tai syövyttäviä tai hankaavia pesuaineita, jotta sen pinta ei vaurioidu.

- Puhdistu tuote pölystä liinalla tai puhaltamalla sitä varovasti paineilmalla jokaisen käytön jälkeen.
- Puhdistu tuote säännöllisesti kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella.
- Poista pöly avaamalla pölypussin alaosassa oleva suljija.

## 7.2 Sahanterän asentaminen tai irrottaminen

**!** **Varoitus!** Tuotteeseen saa asentaa vain oikean tyyppisiä sahanterä. Katso lisätietoja kohdasta "9 Tekniset tiedot" sivulla 77.

**!** **Varoitus!** Käytä suojakäsineitä vammojen estämiseksi.

**!** **Varoitus!** Pysäytä tuote ja irrota se virtalähteestä ennen kuin irrotat sahanterän.

- 1** Aseta sahapää yläasentoonsa.
- 2** Työnnä sahan akselin lukkoa yhdellä kädellä. (Kuva 8)
- 3** Käännä toisella kädellä kuusiokoloavaimella karan ruuvia vastapäivään, kunnes akselin lukko kytkeytyy (A). (Kuva 9)
- 4** Löysää karan ruuvia kiertämällä sitä myötäpäivään. Irrota aluslevy ja ulompi laippa (B).
- 5** Työnnä sahanterän suojus ylös ja pidä sitä siellä.
- 6** Irrota sahanterä ja sisempi laippa.
- 7** Puhdistu karan ruuvi, aluslevy ja laipat.

**8** Asenna sisempi laippa ja uusi sahanterä. Varmista, että sahanterän nuoli ja tuotteen nuoli osoittavat samaan suuntaan.

**9** Asenna ulompi laippa, aluslevy ja kiristä karan ruuvi.

**10** Varmista, että sahanterä pyörii vapaasti koskettamatta sahanterän suojusta.

**11** Tarkista, että sahanterä pyörii vapaasti kääntöpöydän sisälevyn urassa sekä kohtisuorassa että 45°:n kulmassa.

## 7.3 Kääntöpöydän sisälevyn vaihtaminen

**!** **Varoitus!** Kääntöpöydän sisälevy on poistettava välittömästi, jos se on kulunut tai vaurioitunut.

**1** Löysää ruuvit ja irrota kääntöpöydän sisälevy.

**2** Asenna uusi kääntöpöydän sisälevy ja kiristä ruuvit.

**3** Tarkista, että sahanterä pyörii vapaasti kääntöpöydän sisälevyn urassa sekä kohtisuorassa että 45°:n kulmassa.

## 8 Hävittäminen

- Varmista, että hävität tuotteen paikallisten määräysten mukaisesti. Älä polta tuotetta.

## 9 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Arvo
Nimellisjännite	230 V
Teho	1500 W
Kierrosta minuutissa	5200
Sahauskapasiteetti 45°/0°	215 x 65 mm
Sahauskapasiteetti 0°/45°	305 x 36 mm
Sahauskapasiteetti 45°/45°	215 x 36 mm
Sahauskapasiteetti 0°/0°	305 x 65 mm
Sahanterän kapasiteetti	216 x 30 x 2,4 mm
Hammastuksen väli enintään	2,8 mm
Hampaiden lukumäärä	48
Kaapelin pituus	1,8 m
<b>Melutasot<sup>1</sup></b>	
Äänenpainetaso, LpA	95,5 dB(A), K= 3 dB
Mitattu äänitehotaso, LwA	108,5 dB(A), K=3 dB

**!** **Varoitus!** Käytä aina kuulosuojaimia!

**!** **Varoitus!** Todellinen tärinä- ja melutaso työkalun käytön aikana voi poiketa määritetystä enimmäisarvosta käyttötavan ja materiaalin mukaan. Sen vuoksi on välttämätöntä määrittää, mitä turvatoimenpiteitä tarvitaan käyttäjän suojaamiseen todellisissa käyttöolosuhteissa syntyvän arvioidun altistumisen mukaisesti (huomioiden kaikki työvaiheet, esimerkiksi työkalun virrankatkaisuaika, tyhjäkäyntiaika ja käynnistysaika).

<sup>1</sup> Ilmoitettuja tärinä- ja meluarvoja, jotka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen vertailuun ja alustavaan altistumisarviointiin. Mittausarvot on määritetty standardin EN 62841-3-9:2015 mukaisesti.

# Sommaire

<b>1 Introduction</b>	<b>79</b>
1.1 Le produit.....	79
1.2 Utilisation prévue.....	79
1.3 Symboles.....	79
1.4 Présentation du produit.....	79
<b>2 Sécurité</b>	<b>79</b>
2.1 Définitions relatives à la sécurité.....	79
2.2 Avertissements de sécurité généraux pour les outils électriques.....	79
2.3 Sécurité sur le lieu de travail.....	79
2.4 Sécurité électrique.....	80
2.5 Sécurité personnelle.....	80
2.6 Utilisation et entretien des outils électriques.....	80
2.7 Service.....	81
2.8 Avertissements de sécurité pour les scies à onglet.....	81
2.9 Consignes de sécurité pour le fonctionnement.....	82
2.10 Risques résiduels.....	82
<b>3 Assemblage</b>	<b>82</b>
3.1 Pour assembler le produit.....	82
<b>4 Utilisation</b>	<b>82</b>
4.1 Pour effectuer des ajustements fins des angles du produit.....	82
4.2 À faire avant chaque utilisation.....	83
4.3 Pour vérifier le bon fonctionnement de la lame de scie.....	83
4.4 Pour régler la tête de scie à l'angle approprié.....	83
4.5 Pour régler l'angle de la platine.....	84
4.6 Pour démarrer le produit.....	84
4.7 Pour utiliser le produit avec le rapport cyclique S6 25%.....	84
4.8 Pour utiliser la fonction laser.....	84
4.9 Pour utiliser la pince du produit.....	84
4.10 Pour tronçonner à 90°.....	84
4.11 Pour un angle de 0 à 45°.....	85
4.12 Pour régler la profondeur de coupe.....	86
<b>5 Transport</b>	<b>86</b>
<b>6 Stockage</b>	<b>86</b>

<b>7 Maintenance</b>	<b>86</b>
<b>7.1 Pour nettoyer le produit.....</b>	<b>86</b>
7.2 Pour installer ou retirer la lame de scie.....	87
7.3 Pour remplacer l'insert de platine.....	87
<b>8 Mise au rebut</b>	<b>87</b>
<b>9 Données techniques</b>	<b>87</b>

# 1 Introduction





## 1.1 Le produit

Le produit est une scie à onglet pour le tronçonnage du bois et des matériaux équivalents de taille applicable.

## 1.2 Utilisation prévue

Ce produit est destiné uniquement à un usage domestique.

## 1.3 Symboles

	Lisez attentivement le mode d'emploi et veillez à bien en comprendre les instructions avant d'utiliser le produit. Conservez le mode d'emploi pour toute référence ultérieure.
	Double isolation (classe de sécurité II), ne nécessite pas de mise à la terre.
	Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur.
	Recycler comme déchet électrique.

## 1.4 Présentation du produit

Figure 1

1. Bouton de verrouillage
2. Poignée
3. Interrupteur d'alimentation
4. Lame de scie
5. Protège-lame de scie
6. Guide de butée
7. Bouton de déverrouillage de la platine
8. Levier de verrouillage de la platine
9. Indicateur de l'échelle de platine
10. Échelle de platine
11. Platine
12. Tableau de scie fixe
13. Support de pièce
14. Guide coulissant
15. Pince
16. Échelle d'angle
17. Bouton de verrouillage des glissières
18. Plaque de butée de la profondeur de coupe
19. Vis de réglage de la profondeur de coupe
20. Serrure de transport
21. Contre-écrou pour le verrou de transport

22. Interrupteur laser
23. Sortie de poussière
24. Bouton de verrouillage de l'angle de coupe
25. Vis de réglage pour un angle de 45°
26. Vis de réglage pour un angle de 90°
27. Vis de réglage du guide de butée
28. Plaque de base
29. Insert de platine
30. Goupille de verrouillage
31. Tête de scie

## 2 Sécurité

### 2.1 Définitions relatives à la sécurité

**⚠ Avertissement !** Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

**⚠ Attention !** Le non-respect des présentes instructions induit un risque d'endommagement du produit, de tout autre matériel ou de la zone adjacente.

**Remarque !** Informations nécessaires dans une situation donnée.

### 2.2 Avertissements de sécurité généraux pour les outils électriques

**⚠ Attention !** Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

**⚠ Avertissement !** Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Tout non-respect des avertissements et instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.

**⚠ Avertissement !** Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour référence ultérieure. Les termes « outil électrique » utilisés dans les avertissements font référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur batterie (sans fil).

**Remarque !** Le produit fonctionne sur batterie. Veuillez consulter les manuels d'utilisation de la batterie et du chargeur pour prendre connaissance des consignes de sécurité les concernant.

### 2.3 Sécurité sur le lieu de travail

- Veillez à ce que la zone de travail soit propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.

- N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- Tenez les enfants et les personnes présentes à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

## 2.4 Sécurité électrique

- Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
- Ne maltraitez pas le fil. Ne jamais utiliser le fil pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Éloignez le fil de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les fils d'alimentation endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation à l'extérieur. L'utilisation d'un fil adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par dispositif à courant résiduel (DCR). L'utilisation d'un DCR réduit le risque de choc électrique.

## 2.5 Sécurité personnelle

- Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures corporelles graves.
- Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Un équipement de protection, comme un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou une protection auditive, utilisé dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles.
- Prévenez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de

brancher la source d'alimentation et/ou le bloc-batterie, et de saisir ou de porter l'outil. Le fait de porter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est allumé est propice à des accidents.

- Retirez toute clé de réglage ou clé à molette avant de mettre l'outil en marche. Une clé fixée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- N'allez pas trop loin. Gardez un bon appui et un bon équilibre à tout moment. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.
- Habillez-vous de façon appropriée. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Tenez vos cheveux et vos vêtements à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
- Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte des poussières, veillez à ce qu'ils soient raccordés et utilisés correctement. L'utilisation d'un système de collecte des poussières peut réduire les dangers liés à la poussière.
- Ne laissez pas la familiarité acquise par l'utilisation fréquente des outils vous amener à devenir négligent(e) et à ignorer les principes de sécurité des outils. Un geste imprudent peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

## 2.6 Utilisation et entretien des outils électriques

- Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre tâche. L'outil électrique adéquat effectuera le travail bien mieux et de façon plus sûre, à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche et de l'éteindre. Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-batterie, s'il est amovible, de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoires ou de remettre l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- Remisez les outils électriques à l'arrêt hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- Entretenez les outils électriques et leurs accessoires. Vérifiez si les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou coincées, si les pièces ne sont pas cassées et si rien n'est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

- Veillez à ce que les outils de coupe restent affûtés et propres. Les outils de coupe dotés d'arêtes tranchantes correctement entretenus sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc. conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à accomplir. L'utilisation de l'outil électrique pour des tâches autres que celles prévues peut induire une situation dangereuse.
- Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité dans des situations imprévues.

## 2.7 Service

- Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permet de garantir la sécurité de l'outil électrique.
- Ne réparez jamais un bloc-batterie endommagé. L'entretien des blocs-batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

## 2.8 Avertissements de sécurité pour les scies à onglet

- Les scies à onglets sont destinées à couper le bois ou des produits assimilés et ne peuvent être utilisées avec une meule tronçonneuse pour la coupe de matériaux ferreux tels que des barres, tiges, goujons, etc. La poussière d'abrasif provoque le coincement des pièces mobiles telles que le protecteur inférieur. Les étincelles générées par une coupe abrasive provoquent l'inflammation du protecteur inférieur, de l'insert de saignée et des autres pièces en plastique.
- Utilisez, dans toute la mesure du possible, des pinces pour soutenir la pièce. En cas de soutien de la pièce à la main, il faut toujours maintenir la main à une distance d'au moins 100 mm de chaque côté de la lame de scie. N'utilisez pas cette scie pour couper des pièces trop petites pour pouvoir être serrées en toute sécurité ou tenues à la main. Une main placée trop près de la lame de scie augmente le risque de blessure par contact avec la lame.
- La pièce doit être fixe et serrée ou maintenue contre le guide et la table. N'avancez pas la pièce dans la lame ou ne coupez jamais « à main levée ». Des pièces non maintenues ou mobiles peuvent être éjectées à des vitesses élevées et provoquer dès lors des blessures.
- Ne croisez jamais la main avec la ligne de coupe prévue, que ce soit devant ou derrière la lame de scie. Soutenir la pièce « main croisée », c'est-à-dire en maintenant la pièce du côté droit de la lame de scie avec la main gauche ou inversement est très dangereux.
- Ne passez pas les mains de la partie arrière du guide à une distance de moins de 100 mm par rapport à chaque côté de la lame de scie, afin de retirer des copeaux de bois, ou pour toute autre raison, alors que la lame tourne. La proximité de la lame de scie en rotation et de la main peut ne pas être évidente et peut risquer de provoquer de graves blessures.
- Examinez votre pièce avant de la couper. Si la pièce est courbée ou gauchie, serrez-la avec la face courbée extérieure dirigée vers le guide. Assurez-vous toujours de l'absence d'espace entre la pièce, le guide et la table le long de la ligne de coupe. Les pièces pliées ou gauchies peuvent se tordre ou se décaler et entraîner un blocage de la lame de scie en rotation lors de la coupe. Il convient que la pièce ne comporte aucun clou ni aucun corps étranger.
- N'utilisez pas la scie tant que la table n'est pas dégagée de tous les outils, copeaux de bois, etc. à l'exception de la pièce. Les petits débris, les morceaux de bois détachés ou d'autres objets en contact avec la lame en rotation peuvent être éjectés à une vitesse élevée.
- Coupez une seule pièce à la fois. Plusieurs pièces empilées ne peuvent être serrées ou entourées de façon appropriée et peuvent bloquer la lame ou se décaler lors de la coupe.
- Assurez-vous que la scie à onglets est montée ou placée sur une surface de travail solide de niveau avant utilisation. Une surface de travail solide de niveau réduit le risque d'instabilité de la scie à onglets.
- Planifiez votre travail. À chaque changement de réglage de l'angle d'onglet, veillez à ce que le guide réglable soit réglé correctement afin de soutenir la pièce, et n'affecte pas la lame ou le système de protection. Sans mettre l'outil en position « MARCHÉ » et sans aucune pièce placée sur la table, déplacez la lame de scie en simulant une coupe complète afin de s'assurer de l'absence de tout obstacle ou de tout risque de sectionnement du guide.
- Prévoyez un support adéquat tel que des rallonges de table, des chevalets de sciage, etc. pour une pièce plus large ou plus longue que le plateau de la table. Des pièces plus longues ou plus larges que la table de la scie à onglets peuvent basculer si elles ne sont pas soutenues de façon sûre. Un basculement de la pièce coupée ou de la pièce à couper peut soulever le protecteur inférieur ou la pièce coupée ou à couper peut être éjectée par la lame en rotation.
- Ne recourez pas à l'aide d'une tierce personne pour faire office de rallonge de table ou de support supplémentaire. Un support instable de la pièce peut induire le blocage de la lame ou le décalage de la pièce lors de la coupe, vous entraînant, votre assistant et vous-même, vers la lame en rotation.
- La pièce coupée ne doit pas être coincée ou comprimée par quelque moyen que ce soit contre la lame de scie en

rotation. Si elle devait être enserrée, c'est-à-dire à l'aide de butées longitudinales, la pièce coupée pourrait être coincée contre la lame et éjectée violemment.

- Utilisez toujours une pince ou un dispositif de serrage conçu pour soutenir correctement tout matériau rond, comme des tiges ou des tubes. Les tiges ont tendance à rouler lors de la coupe, ce qui provoque une « action de morsure » de la lame et entraîne la pièce et la main vers ladite lame.
- Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale avant qu'elle n'entre en contact avec la pièce. Cela réduit le risque d'éjection de la pièce.
- Lorsque la pièce ou la lame est coincée, mettez la scie à onglets en position arrêt. Attendez l'arrêt complet de toutes les parties mobiles et débranchez la prise de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-batterie. Dégagez ensuite le matériau coincé. Un sciage continu avec une pièce coincée peut entraîner une perte de contrôle ou endommager la scie à onglets.
- Une fois la coupe terminée, relâchez l'interrupteur, abaissez la tête d'abatage et attendez l'arrêt de la lame avant de retirer la pièce coupée. Il est dangereux d'approcher la main de la lame qui continue de tourner.

## 2.9 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué(e), malade ou en état d'ébriété. Cela diminuera votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- Ne laissez pas des enfants ou des personnes utiliser le produit sans en avoir une connaissance adéquate.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- N'apportez aucune modification au produit.
- Utilisez le produit uniquement pour sa fonction spécifiée.

## 2.10 Risques résiduels

Il y aura toujours des risques résiduels même si vous utilisez le produit conformément aux instructions.

Les risques suivants peuvent survenir en lien avec le type et la conception de cet outil électrique :

- Dommages auditifs si une protection auditive n'est pas portée.
- Blessures par coupure.
- Danger dû au champ électromagnétique généré pendant le fonctionnement de la machine. Dans certaines situations, ce champ peut avoir un impact négatif sur les implants médicaux, qu'ils soient actifs ou passifs.
- Si vous avez des implants médicaux, consultez votre médecin et le fabricant de l'implant avant l'utilisation du produit pour éviter les blessures.

## 3 Assemblage

### 3.1 Pour assembler le produit

**⚠ Avertissement !** Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

- 1 Fixez les supports de pièces et serrez les vis de blocage. (Figure 2)
- 2 Installez le produit avec des vis sur une surface plane.
- 3 Ouvrez les anneaux métalliques du sac à poussière et fixez-le à la sortie de l'appareil.

## 4 Utilisation

**⚠ Avertissement !** Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

**⚠ Avertissement !** Ne pas couper des pièces qui ne peuvent pas être fixées avec la pince.

**⚠ Avertissement !** Ne pas couper des pièces d'une longueur inférieure à 160 mm.

**⚠ Avertissement !** Utilisez toujours les supports de pièces lorsque vous utilisez le produit. Si nécessaire, utilisez des supports supplémentaires pour assurer la stabilité de la pièce.

**⚠ Attention !** Le produit doit être utilisé avec un cycle de travail S6 de 25 % pour éviter toute surchauffe. Voir «4.7 Pour utiliser le produit avec le rapport cyclique S6 25%» à la page 84.

**⚠ Attention !** Utilisez des protections auditives lorsque vous utilisez le produit.

## 4.1 Pour effectuer des ajustements fins des angles du produit

### 4.1.1 Pour un réglage fin du guide de butée

**Remarque !** L'outil d'angle de 90° n'est pas inclus.

- 1 Abaissez la tête de scie et sécurisez-la avec la goupille de verrouillage .
- 2 Placez la platine en position 0°. Voir "4.5 Pour régler l'angle de la platine" à la page 84.
- 3 Placez un outil angulaire à 90° entre la lame de scie et le guide de butée.

**4** Desserrez les 4 vis de réglage du guide de butée (B). (Figure 3)

**5** Ajustez le guide de butée à 90° par rapport à la lame de scie.

**6** Serrez les vis de réglage.

#### 4.1.2 Pour un réglage fin de la butée d'angle à 90° transversal

**⚠ Avertissement !** Le produit doit être déconnecté de l'alimentation électrique avant d'effectuer des réglages.

**Remarque !** L'outil d'angle de 90° n'est pas inclus.

**1** Abaissez la tête de scie et sécurisez-la avec la goupille de verrouillage .

**2** Placez un outil d'angle à 90° entre la lame de scie et la platine.

**3** Desserrez le bouton de verrouillage pour la profondeur de coupe (A). (Figure 3)

**4** Tournez la vis de réglage pour l'angle de 90° (C) jusqu'à ce que l'angle entre la lame de scie et la platine soit de 90°.

**5** Serrez le bouton de verrouillage pour la profondeur de coupe.

**6** Vérifier la position de l'indicateur de l'échelle de platine. Si nécessaire, desserrez la vis et réglez l'indicateur sur 0° sur l'échelle des angles. Serrez ensuite la vis de l'indicateur.

#### 4.1.3 Pour un réglage fin de la butée d'angle à 45° réglage d'onglet

**⚠ Avertissement !** Le produit doit être déconnecté de l'alimentation électrique avant d'effectuer des réglages.

**Remarque !** L'outil d'angle de 45° n'est pas inclus.

**1** Abaissez la tête de scie et sécurisez-la avec la goupille de verrouillage .

**2** Placez un outil à angle de 45° entre la lame de scie et la platine.

**3** Desserrez le bouton de verrouillage pour la profondeur de coupe (A). (Figure 3)

**4** Retirez la pince et inclinez complètement la tête de scie vers la gauche.

**5** Placez un outil à angle de 45° entre la lame de scie et la platine.

**6** Tournez la vis de réglage de l'angle de 45° (D) jusqu'à ce que l'angle entre la lame de scie et la platine soit de 45°.

**7** Serrez le contre-écrou correspondant à l'angle de coupe.

## 4.2 À faire avant chaque utilisation

- Assurez-vous que tous les dispositifs de sécurité sont installés et fonctionnent correctement.
- Assurez-vous que la lame de scie est correctement installée, qu'elle est du type approprié et qu'elle tourne librement.
- Assurez-vous que la protection de la lame de scie se déplace en douceur et ne touche pas la lame de scie. Voir "4.3 Pour vérifier le bon fonctionnement de la lame de scie" à la page 83.
- Assurez-vous que toutes les pièces mobiles se déplacent sans à-coups.
- Retirez les objets indésirables de la pièce. Par exemple, les vis, clous et équivalents.

## 4.3 Pour vérifier le bon fonctionnement de la lame de scie

**⚠ Attention !** Ne pas utiliser le produit si la protection de la lame de scie ne fonctionne pas correctement.

- Relevez complètement la protection de la lame de scie, puis relâchez-la. Vérifiez que la protection de la lame de scie se ferme correctement et ne touche pas la lame de scie ou d'autres parties de l'appareil.

## 4.4 Pour régler la tête de scie à l'angle approprié

**⚠ Avertissement !** Le produit doit être déconnecté de l'alimentation électrique avant d'effectuer des réglages.

**Remarque !** Si la pince est relâchée, la tête de scie peut être réglée à un angle allant jusqu'à 45°.

**1** Poussez la tête de scie vers le bas et retirez la goupille de verrouillage.

**2** Placez la tête de scie en position haute.

**3** Inclinez la tête de scie à l'angle approprié.

## 4.5 Pour régler l'angle de la platine

**⚠ Avertissement !** Le produit doit être déconnecté de l'alimentation électrique avant d'effectuer des réglages.

La platine est indexée à 0°, 15°, 22,5°, 30° et 45°, mais le produit peut également être réglé sur d'autres positions.

- 1 Tirez vers le haut le levier de verrouillage de la platine.
- 2 Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la platine et tournez la platine jusqu'à la position d'index applicable.
- 3 Relâchez le bouton de déverrouillage de la platine et poussez le levier de verrouillage de la platine vers le bas.

## 4.6 Pour démarrer le produit

**⚠ Attention !** Fixez la pièce à travailler avec la pince avant de démarrer le produit.

- 1 Appuyez sur le bouton de verrouillage.
- 2 Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation et maintenez-le enfoncé.

## 4.7 Pour utiliser le produit avec le rapport cyclique S6 25%

- Pendant une durée de fonctionnement de 10 minutes, le produit peut fonctionner en charge pendant un maximum de 2,5 minutes. Il doit ensuite tourner au ralenti pendant au moins 7,5 minutes.

## 4.8 Pour utiliser la fonction laser

Avec la fonction laser, un rayon laser affiche le trait de scie sur la pièce.

- 1 Placez l'interrupteur d'alimentation en position de symbole laser.
- 2 Pour arrêter la fonction laser, placez l'interrupteur laser en position OFF.

## 4.9 Pour utiliser la pince du produit

**⚠ Avertissement !** Ne pas couper les pièces d'une longueur inférieure à 160 mm car elles ne peuvent pas être fixées avec la pince.

La pince peut être fixée à la table de sciage fixe de chaque côté du produit.

- 1 Placez la pièce sur la table de sciage.
- 2 Serrez le collier.

## 4.10 Pour tronçonner à 90°

### 4.10.1 Pour régler le guide coulissant afin d'effectuer un tronçonnage à 90°

**⚠ Attention !** Lorsque vous effectuez une coupe transversale de 90°, le guide coulissant doit être verrouillé dans sa position intérieure. Assurez-vous que le guide coulissant est bloqué à moins de 5 mm de la lame de scie.

- 1 Desserrez la vis de blocage du guide coulissant et poussez le guide. (Figure 4)
- 2 Assurez-vous que la lame de scie se déplace librement et ne touche pas le guide coulissant.
- 3 Serrez la vis de blocage du guide coulissant.

### 4.10.2 Pour tronçonner à 90° avec la platine à 0° position

**⚠ Attention !** Ne pas relâcher la poignée pendant l'opération. La tête de scie est dotée d'un ressort de rappel et s'élèvera de manière incontrôlée si la poignée est relâchée.

Figure 5

- 1 Réglez le guide de glissement. Voir "[4.10.1 Pour régler le guide coulissant afin d'effectuer un tronçonnage à 90°](#)" à la page 84.
- 2 Placez la tête de scie en position haute.
- 3 Réglez la platine sur 0°. Voir "[4.5 Pour régler l'angle de la platine](#)" à la page 84.
- 4 Placez la pièce sur la platine et poussez-la contre le guide de butée.
- 5 Assurez la sécurité de la pièce à l'aide de la pince et veillez à ce que la pièce ne puisse pas bouger pendant l'opération.
- 6 Démarrez le produit. Voir "[4.6 Pour démarrer le produit](#)" à la page 84.
- 7 Attendez que la lame de scie fonctionne à sa vitesse maximale.
- 8 Abaissez lentement la tête de scie en appuyant légèrement sur la poignée jusqu'à ce que la lame ait traversé la pièce.
- 9 Exercer une pression modérée sur la poignée et laisser la tête de scie se soulever jusqu'à sa position supérieure.
- 10 Relâchez l'interrupteur d'alimentation.

### 4.10.3 Pour tronçonner à 90° avec la platine en position 0 à 45°

**⚠ Attention !** Ne pas relâcher la poignée pendant l'opération. La tête de scie est dotée d'un ressort de rappel et s'élèvera de manière incontrôlée si la poignée est relâchée.

La pièce peut être coupée en onglet à un angle de 0-45° à droite ou à gauche par rapport au guide.

Figure 6

- 1 Réglez le guide de glissement. Voir "[4.10.1 Pour régler le guide coulissant afin d'effectuer un tronçonnage à 90°](#)" à la page 84.
- 2 Placez la tête de scie en position haute.
- 3 Réglez la platine à l'angle approprié. Voir "[4.5 Pour régler l'angle de la platine](#)" à la page 84.
- 4 Assurez la sécurité de la pièce à l'aide de la pince et veillez à ce que la pièce ne puisse pas bouger pendant l'opération.
- 5 Démarrez le produit. Voir "[4.6 Pour démarrer le produit](#)" à la page 84.
- 6 Attendez que la lame de scie fonctionne à sa vitesse maximale.
- 7 Abaissez lentement la tête de scie en appuyant légèrement sur la poignée, jusqu'à ce que la lame ait traversé la pièce.
- 8 Exercez une pression modérée sur la poignée et laissez la tête de scie se soulever jusqu'à sa position supérieure.
- 9 Relâchez l'interrupteur d'alimentation.

### 4.11 Pour un angle de 0 à 45°.

#### 4.11.1 Pour régler le guide coulissant pour une coupe d'onglet de 0 à 45°

**⚠ Attention !** Le guide coulissant doit être verrouillé dans sa position extérieure lorsque vous effectuez des coupes d'onglets de 0 à 45°.

- 1 Desserrez la vis de blocage du guide coulissant et poussez le guide vers l'extérieur. (Figure 4)
- 2 Assurez-vous que la lame de scie se déplace librement et ne touche pas le guide coulissant.
- 3 Serrez la vis de blocage du guide coulissant.

### 4.11.2 Pour effectuer des coupes d'onglet de 0 à 45° avec la platine en position 0°

**⚠ Attention !** Ne pas relâcher la poignée pendant l'opération. La tête de scie est dotée d'un ressort de rappel et s'élèvera de manière incontrôlée si la poignée est relâchée.

La pièce peut être coupée en onglet à un angle de 0 à 45° vers la gauche par rapport à la table de sciage.

- 1 Placez la tête de scie en position haute.
- 2 Réglez la platine sur 0°. Voir "[4.5 Pour régler l'angle de la platine](#)" à la page 84.
- 3 Desserrez le bouton de verrouillage pour la profondeur de coupe.
- 4 Inclinez la tête de la scie vers la gauche jusqu'à ce que l'indicateur de l'échelle d'angle affiche 45°.
- 5 Serrez le bouton de verrouillage pour l'angle de coupe.
- 6 Assurez la sécurité de la pièce à l'aide de la pince et veillez à ce que la pièce ne puisse pas bouger pendant l'opération.
- 7 Démarrez le produit. Reportez-vous à "[4.6 Pour démarrer le produit](#)" à la page 84.
- 8 Attendez que la lame de scie fonctionne à sa vitesse maximale.
- 9 Abaissez lentement la tête de scie en appuyant légèrement sur la poignée, jusqu'à ce que la lame ait traversé la pièce.
- 10 Exercez une pression modérée sur la poignée et laissez la tête de scie se soulever jusqu'à sa position supérieure.
- 11 Relâchez l'interrupteur d'alimentation.

#### 4.11.3 Pour effectuer des coupes d'onglet de 0 à 45° avec la platine en position 0-45° (double coupe d'onglet)

La pièce peut être coupée en onglet à un angle de 0-45° vers la gauche par rapport à la table de sciage et en même temps coupée à un angle de 0-45° par rapport au guide.

Figure 7

- 1 Placez la tête de scie en position haute.
- 2 Réglez la platine à l'angle approprié. Voir "[4.5 Pour régler l'angle de la platine](#)" à la page 84.

- 3 Desserrez le bouton de verrouillage pour l'angle de coupe.
- 4 Inclinez la tête de scie vers la gauche jusqu'à ce que l'indicateur de l'échelle d'angle affiche l'angle applicable.
- 5 Serrez le bouton de verrouillage pour l'angle de coupe.
- 6 Assurez la sécurité de la pièce à l'aide de la pince et veillez à ce que la pièce ne puisse pas bouger pendant l'opération.
- 7 Démarrez le produit. Reportez-vous à "[4.6 Pour démarrer le produit](#)" à la page 84.
- 8 Attendez que la lame de scie fonctionne à sa vitesse maximale.
- 9 Abaissez lentement la tête de scie en appuyant légèrement sur la poignée, jusqu'à ce que la lame ait traversé la pièce.
- 10 Exercer une pression modérée sur la poignée et laisser la tête de scie se soulever jusqu'à sa position supérieure.
- 11 Relâchez l'interrupteur d'alimentation.

#### 4.12 Pour régler la profondeur de coupe

La profondeur de coupe peut être réglée pour réaliser une coupe non traversante.

- 1 Utilisez un tournevis Phillips pour desserrer la vis de réglage de la profondeur de coupe.
- 2 Déplacez la plaque de butée de la profondeur de coupe aussi loin que possible vers la lame de scie.
- 3 Serrez la vis de réglage de la profondeur de coupe.
- 4 Desserrez le contre-écrou du verrou de transport.
- 5 Tournez le verrou de transport pour régler la profondeur de coupe applicable.
- 6 Serrez l'écrou de blocage du verrou de transport.
- 7 Faites un essai de coupe. Si nécessaire, répétez l'étape 4-6 pour régler la profondeur de coupe.

## 5 Transport

- Ne soulevez pas le produit par le câble d'alimentation ou la poignée.
- Débranchez le produit de la prise de courant avant de le déplacer.

## 6 Stockage

- Si le produit n'est pas utilisé pendant une période prolongée, rangez-le dans un endroit propre et sec, hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

## 7 Maintenance

**⚠ Attention !** Arrêtez le produit et débranchez-le de l'alimentation électrique avant de le nettoyer ou de l'entretenir.

**⚠ Attention !** Les réparations ne peuvent être effectuées que par du personnel agréé. Le produit ne comporte aucune pièce interne pouvant être entretenue par l'utilisateur.

- Lubrifiez régulièrement toutes les pièces mobiles.
- S'il y a plus d'étincelles que la normale entre les balais de carbone, demandez à du personnel agréé de les remplacer.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il faut le faire remplacer par du personnel agréé.

### 7.1 Pour nettoyer le produit

**⚠ Attention !** Pour garantir une utilisation sûre du produit, veillez à ce que les dispositifs de sécurité, les orifices de ventilation et le carter du moteur soient exempts de poussière et de saleté.

**⚠ Attention !** Ne pas laisser l'eau pénétrer dans le produit lorsque vous le nettoyez.

**⚠ Attention !** Pour éviter d'endommager la surface du produit, n'utilisez pas de solvants, ni de détergents corrosifs ou abrasifs pour le nettoyer.

- Débarrassez le produit de sa poussière avec un chiffon ou soufflez dessus soigneusement avec de l'air comprimé après chaque utilisation.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.
- Ouvrez la fermeture à glissière située au bas du sac à poussière pour retirer la poussière.

## 7.2 Pour installer ou retirer la lame de scie

**⚠ Attention !** Seules des lames de scie du type approprié doivent être installées sur le produit. Voir «9 Données techniques» à la page 87.

**⚠ Attention !** Utilisez des gants de protection pour éviter les coupures.

**⚠ Attention !** Arrêtez l'appareil et débranchez-le avant de retirer la lame de scie.

- 1 Placez la tête de scie en position haute.
- 2 Poussez le verrou de l'arbre de scie avec une main. (Figure 8)
- 3 De l'autre main, utilisez la clé hexagonale pour tourner la vis de la broche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le blocage de l'arbre s'enclenche (A). (Figure 9)
- 4 Tournez la vis de la broche dans le sens des aiguilles d'une montre pour la desserrer. Retirez la rondelle et la bride extérieure (B).
- 5 Poussez la protection de la lame de scie vers le haut et maintenez-la en place.
- 6 Retirez la lame de scie et la bride intérieure.
- 7 Nettoyez la vis de la broche, la rondelle et les brides.
- 8 Installez la bride intérieure et la nouvelle lame de scie. Assurez-vous que la flèche sur la lame de scie et la flèche sur le produit sont orientées dans la même direction.
- 9 Installez la bride extérieure et la rondelle, et serrez la vis de la broche.
- 10 Assurez-vous que la lame de scie tourne librement et qu'elle ne touche pas la protection de la lame de scie.
- 11 Vérifiez que la lame de scie tourne librement dans la fente de l'insert de platine, tant en position perpendiculaire qu'à 45°.

## 7.3 Pour remplacer l'insert de platine

**⚠ Attention !** L'insert de platine doit être retiré immédiatement s'il est usé ou endommagé.

- 1 Desserrez les vis et retirez l'insert de platine.

- 2 Installez le nouvel insert de platine et serrez les vis.
- 3 Vérifiez que la lame de scie tourne librement dans la fente de l'insert de platine, tant en position perpendiculaire qu'à 45°.

## 8 Mise au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale quand vous mettez le produit au rebut. Ne brûlez pas le produit.

## 9 Données techniques

Spécifications	Valeur
Tension nominale	230 V
Puissance	1500 W
Révolution par minute	5200
Capacité de coupe 45°/0°	215 x 65 mm
Capacité de coupe 0°/45°	305 x 36 mm
Capacité de coupe 45°/45°	215 x 36 mm
Capacité de coupe 0°/0°	305 x 65 mm
Capacité de la lame de scie	216 x 30 x 2,4 mm
Pas de dent max.	2,8 mm
Nombre de dents	48
Longueur de cordon	1,8 m
<b>Niveaux de bruit<sup>1</sup></b>	
Niveau de pression acoustique, LpA	95,5 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance acoustique mesuré, LwA	108,5 dB(A), K=3 dB

**⚠ Attention !** Toujours porter une protection auditive !

**⚠ Attention !** Le niveau réel de vibration et de bruit lors de l'utilisation des outils peut différer de la valeur maximale spécifiée, en fonction de la façon dont l'outil est utilisé et du matériau. Il convient dès lors de déterminer les mesures de sécurité nécessaires pour protéger l'utilisateur, sur la base d'une estimation de l'exposition dans les conditions réelles de fonctionnement (en tenant compte de toutes les étapes du cycle de travail, par exemple le moment où l'outil est éteint et celui où il est au point mort, en plus du temps de démarrage).

<sup>1</sup> Les valeurs déclarées pour les vibrations et le bruit, mesurées selon une méthode de test normalisée, peuvent être utilisées pour une comparaison de différents outils et une évaluation préliminaire de l'exposition. Les valeurs de mesure ont été déterminées conformément à la norme EN 62841-3-9:2015.

# Inhoudsopgave

<b>1 Inleiding</b>	<b>89</b>
1.1 Het product.....	89
1.2 Beoogd gebruik.....	89
1.3 Symbolen.....	89
1.4 Productoverzicht.....	89
<b>2 Veiligheid</b>	<b>89</b>
2.1 Definities van veiligheid.....	89
2.2 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap.....	89
2.3 Veiligheid werkgebied.....	89
2.4 Elektrische veiligheid.....	90
2.5 Persoonlijke veiligheid.....	90
2.6 Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap.....	90
2.7 Service.....	91
2.8 Veiligheidswaarschuwingen voor verstekzagen.....	91
2.9 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik.....	92
2.10 Restriscio's.....	92
<b>3 Montage</b>	<b>92</b>
3.1 Het product in elkaar zetten.....	92
<b>4 Gebruik</b>	<b>92</b>
4.1 Fijnafstelling van de producthoeken.....	93
4.2 Voorafgaand aan ieder gebruik.....	93
4.3 Een controle uitvoeren op de juiste werking van de zaagbladbescherming.....	93
4.4 De zaagkop op de juiste hoek instellen.....	94
4.5 De hoek van de draaischijf instellen.....	94
4.6 Het product starten.....	94
4.7 Het product laten werken met bedrijfscyclus S6 25%.....	94
4.8 De laserfunctie gebruiken.....	94
4.9 De klem van het product gebruiken.....	94
4.10 90° afzagen.....	94
4.11 0-45° in verstek zagen.....	95
4.12 De maaihoogte aanpassen.....	96
<b>5 Vervoeren</b>	<b>96</b>
<b>6 Opbergen</b>	<b>96</b>

<b>7 Onderhoud</b>	<b>96</b>
<b>7.1 Het product schoonmaken.....</b>	<b>96</b>
7.2 Het zaagblad installeren of verwijderen.....	97
7.3 Het draaischijfzestuk vervangen.....	97
<b>8 Afvoeren</b>	<b>97</b>
<b>9 Technische gegevens</b>	<b>97</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 Het product

Het product is een verstekzaag voor afkorten van hout en gelijkwaardig materiaal met toepasbare afmetingen.

## 1.2 Beoogd gebruik

Het product is voor thuisgebruik.

## 1.3 Symbolen

	Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik.
	Dubbele isolatie (veiligheidsklasse II), geen aarding nodig.
	Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen en -regelgeving.
	Recyclen als elektrisch afval.

## 1.4 Productoverzicht

Afbeelding 1

1. Vergrendelknop
2. Hendel
3. Stroomschakelaar
4. Zaagblad
5. Beschermkap voor zaagblad
6. Aanslag
7. Ontgrendelingsknop voor de draaischijf
8. Vergrendelingshendel voor de draaischijf
9. Indicator voor de schaal van de draaischijf
10. Schaal draaischijf
11. Draaischijf
12. Vaste zaagtafel
13. Werkstukondersteuning
14. Schuifaanslag
15. Klem
16. Hoekschaal
17. Vergrendelknop voor de glijrails
18. Stopplaat voor de snijdiepte
19. Instelschroef voor de snijdiepte
20. Transportvergrendeling
21. Borgmoer voor de transportvergrendeling

22. Laserschakelaar
23. Stofafvoer
24. Vergrendelknop voor de snijhoek
25. Stelschroef voor 45° hoek
26. Stelschroef voor 90° hoek
27. Stelschroef voor de aanslag
28. Grondplaat
29. Draaischijfzetsstuk
30. Borgpen
31. Zaagkop

# 2 Veiligheid

## 2.1 Definities van veiligheid

**⚠ Waarschuwing!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

**⚠ Voorzichtig!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot schade aan het product, overige materialen of de nabije omgeving.

**Let op!** Informatie die in een bepaalde situatie noodzakelijk is.

## 2.2 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap

**⚠ Waarschuwing!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

**⚠ Waarschuwing!** Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Wanneer u de waarschuwingen en instructies niet opvolgt, kan een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel het gevolg zijn.

**⚠ Waarschuwing!** Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. De term 'elektrisch gereedschap' in de waarschuwingen verwijst naar uw met netvoeding (met snoer) of met accu (snoerloos) aangedreven elektrische gereedschap.

**Let op!** Het product werkt op een accu. Raadpleeg de gebruikershandleidingen van de accu en de lader voor de veiligheidsinformatie.

## 2.3 Veiligheid werkgebied

- Houd het werkgebied schoon en goed verlicht. Rommelige of donkere terreinen nodigen uit tot ongelukken.
- Gebruik elektrische gereedschappen niet in een explosieve omgeving, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrische gereedschappen creëren vonken, waardoor het stof of de dampen zouden kunnen ontbranden.

- Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u een elektrisch gereedschap gebruikt. Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle verliezen.

## 2.4 Elektrische veiligheid

- Stekkers van elektrisch gereedschap moeten passen op het contact. Breng nooit wijzigingen aan in de stekker. Gebruik geen adapters bij geaard elektrisch gereedschap. Ongewijzigde stekkers en passende contacten verkleinen het gevaar van elektrische schokken.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er is een groter risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard of in contact met massa is.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden. Wanneer er water in een elektrisch gereedschap komt, vergroot dat het risico op een elektrische schok.
- Gebruik het snoer niet verkeerd. Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen, eraan te trekken of de stekker uit het stopcontact te halen. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Snoeren die zijn beschadigd of in de knoop zitten, verhogen het risico op elektrische schokken.
- Wanneer u elektrisch gereedschap buitenshuis gebruikt, moet u een verlengsnoer gebruiken dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op elektrische schokken.
- Als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een door een aardlekschakelaar beschermde voeding. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op elektrische schokken.

## 2.5 Persoonlijke veiligheid

- Wees alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u een elektrisch gereedschap bedient. Gebruik geen elektrische gereedschappen wanneer u moe of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.
- Gebruik een persoonlijke veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming. Veiligheidsuitrusting als een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een hard hoofddekseel of gehoorbescherming, gebruikt in de juiste omstandigheden, verkleint de kans op lichamelijk letsel.
- Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het gereedschap aansluit op een stroombron en/of accupakket, het optilt of draagt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de

schakelaar of het activeren van elektrisch gereedschap met de schakelaar aan nodig uit tot ongelukken.

- Verwijder eventuele stel- en moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een achtergebleven (moer)sleutel die is bevestigd aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap kan resulteren in lichamelijk letsel.
- Reik niet buiten uw macht. Zorg te allen tijde voor een goed houvast en bewaar uw evenwicht. Dan hebt u in onverwachte situaties betere controle over het elektrische gereedschap.
- Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden en lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende delen.
- Als apparaten een aansluiting hebben voor voorzieningen voor het afzuigen en verzamelen van stof, zorg er dan voor dat deze op de juiste wijze aangesloten en gebruikt worden. Toepassing van stofafzuiging kan stofgerelateerde gevaren oplossen.
- Zorg dat u door bekendheid verkregen uit frequent gebruik van gereedschappen niet zelfgenoegzaam wordt en principes inzake gereedschapsveiligheid negeert. Een onzorgvuldige actie kan in een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

## 2.6 Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Met het juiste elektrische gereedschap kunt u het karwei beter en veiliger uitvoeren in het tempo waarvoor het was ontworpen.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het niet aan- en uitzet. Een elektrisch gereedschap dat niet kan worden bediend met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
- Neem de stekker uit de stroombron en/of neem het accupakket, indien dit kan worden ontkoppeld, los van de energiebron alvorens afstellingen te doen, accessoires te wijzigen of elektrische gereedschappen op te slaan. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verkleinen het risico dat het elektrische gereedschap per ongeluk wordt gestart.
- Sla inactieve elektrische gereedschappen op buiten het bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet gebruiken. Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.
- Onderhoud elektrische gereedschappen en accessoires. Controleer op onjuiste uitlijning of vastlopen van bewegende delen, breuken in delen en enige andere toestand die van invloed kan zijn op de

werking van het elektrische gereedschap. Laat een beschadigd elektrisch gereedschap vóór gebruik repareren. Ongelukken worden vaak veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

- Houd snijgereedschappen scherp en schoon. Juist onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijranden lopen minder gauw vast en zijn eenvoudiger te bedienen.
- Gebruik het elektrische gereedschap, accessoires, gereedschapsbitjes enz. volgens deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van het elektrische gereedschap voor werkzaamheden die afwijken van waarvoor het bedoeld is, zou tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden.
- Houd handgrepen en grijpvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet. Gladde handen en grijpvlakken staan het veilig hanteren en bedienen van het gereedschap in onverwachte situaties in de weg.

## 2.7 Service

- Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerd reparatiemonteur, die uitsluitend identieke vervangende onderdelen gebruikt. Dat garandeert dat het elektrische gereedschap veilig blijft.
- Verricht nooit service aan beschadigde accupakketten. Service van accupakketten mag uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde serviceverleners.

## 2.8 Veiligheidswaarschuwingen voor verstekzagen

- Verstekzagen zijn bedoeld voor het zagen van hout of houtachtige producten; ze kunnen niet worden gebruikt met afbraamschijven voor het zagen van ijzerhoudend materiaal zoals staven, staven, tapeinden enz. Schurende stof zorgt ervoor dat bewegende onderdelen zoals de onderste beschermkap vastlopen. Vonken van het schurende snijden verbranden de onderste beschermkap, het snijmes en andere plastic onderdelen.
- Gebruik waar mogelijk klemmen om het werkstuk te ondersteunen. Als u het werkstuk met de hand ondersteunt, moet u uw hand altijd ten minste 100 mm van beide zijden van het zaagblad houden. Gebruik deze zaag niet om stukken te zagen die te klein zijn om stevig met de hand vastgeklemd of vastgehouden te worden. Als uw hand te dicht bij het zaagblad is, bestaat er een verhoogd risico op letsel door contact met het zaagblad.
- Het werkstuk moet stilstaan en zowel tegen de geleider als tegen de tafel geklemd of gehouden worden. Voer het werkstuk niet in het blad en zaag op geen enkele manier uit de vrije hand. Onbeveiligde of bewegende werkstukken kunnen met hoge snelheden worden weggeslingerd en letsel veroorzaken.
- Steek uw hand nooit over de zaaglijn voor of achter het zaagblad. Het werkstuk met gekruiste handen ondersteunen, d.w.z. het werkstuk rechts van het zaagblad vasthouden met de linkerhand of omgekeerd, is zeer gevaarlijk.
- Grijp met geen van beide handen dichter dan 100 mm van beide kanten van het zaagblad achter de geleider om houtresten te verwijderen of om een andere reden terwijl het zaagblad draait. Het kan onduidelijk zijn hoe dicht het draaiende zaagblad zich bij uw hand bevindt, waardoor u ernstig letsel kunt oplopen.
- Inspecteer het werkstuk voordat u gaat zagen. Als het werkstuk gebogen of krom is, klem het dan met de gebogen buitenkant naar de geleider toe. Zorg er altijd voor dat er langs de zaaglijn geen ruimte is tussen het werkstuk, de geleider en de tafel. Gebogen of kromgetrokken werkstukken kunnen verdraaien of verschuiven en kunnen tijdens het zagen een blokkering op het draaiende zaagblad veroorzaken. Er mogen geen spijkers of vreemde voorwerpen in het werkstuk zitten.
- Gebruik de zaag pas als de tafel vrij is van alle gereedschap, houtresten enz., behalve het werkstuk. Kleine brokstukken of losse stukken hout of andere voorwerpen die in contact komen met het draaiende blad, kunnen met hoge snelheid worden weggeslingerd.
- Zaag slechts één werkstuk tegelijk. Gestapelde meervoudige werkstukken kunnen niet goed worden vastgeklemd of geschoord en kunnen vast komen te zitten op het blad of verschuiven tijdens het zagen.
- Zorg ervoor dat de verstekzaag voor gebruik op een vlak, stevig werkoppervlak is gemonteerd of geplaatst. Een vlak en stevig werkoppervlak vermindert het risico dat de verstekzaag instabiel wordt.
- Plan uw werk. Telkens wanneer u de verstekhoek verandert, moet u ervoor zorgen dat de verstelbare geleider correct is ingesteld om het werkstuk te ondersteunen en te voorkomen dat het in de weg zit van het zaagblad of de afschermingen. Beweeg het zaagblad, zonder het gereedschap AAN te zetten en zonder werkstuk op de tafel, door een volledige gesimuleerde zaagsnede om er zeker van te zijn dat er geen interferentie of gevaar voor he insnijden van de geleider is.
- Zorg voor voldoende ondersteuning zoals tafolverlengstukken, zaagbokken, enz. voor een werkstuk dat breder of langer is dan het tafelblad. Werkstukken die langer of breder zijn dan de verstekzaagtafel, kunnen kantelen als ze niet goed

ondersteund worden. Als het doorslijpstuk of werkstuk kantelt, kan het de onderste beschermkap optillen of door het draaiende mes worden geslingerd.

- Gebruik geen andere persoon als vervanging voor een tafelerlenging of als extra ondersteuning. Een onstabiele ondersteuning van het werkstuk kan ervoor zorgen dat het blad vast komt te zitten of dat het werkstuk verschuift tijdens het zagen, waardoor u en de helper in het draaiende blad worden getrokken.
- Het afgezaagde stuk mag op geen enkele manier tegen het draaiende zaagblad worden gedrukt of worden vastgeklemd. Als het beperkt is, bij gebruik van lengteaanslagen, kan het afgezaagde stuk tegen het zaagblad worden geklemd en met geweld worden weggeslingerd.
- Gebruik altijd een klem of een voorwerp dat ontworpen is om rond materiaal, zoals staven of buizen, correct te ondersteunen. Staven hebben tijdens het zagen de neiging om te rollen, waardoor het blad 'bijt' en het werk met uw hand het blad in trek.
- Laat het blad op volle snelheid komen voordat het in contact komt met het werkstuk. Dit vermindert het risico dat het werkstuk wordt weggeslingerd.
- Schakel de verstekzaag uit als het werkstuk of blad vastloopt. Wacht tot alle bewegende delen stilstaan en trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu. Maak vervolgens het vastgelopen materiaal vrij. Doorgaan met zagen met een vastgelopen werkstuk kan leiden tot controleverlies of schade aan de verstekzaag.
- Als de zaagsnede klaar is, laat u de schakelaar los, houdt u de zaagkop omlaag en wacht u tot het zaagblad is gestopt voordat u het afgezaagde stuk verwijdert. Het is gevaarlijk om met uw hand in de buurt van het vrije blad te komen.

## 2.9 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik

- Gebruik het product niet als u moe, ziek of onder invloed bent. Dat vermindert uw gezichtsvermogen, alertheid en coördinatie- en beoordelingsvermogen.
- Laat het product niet gebruiken door kinderen of personen die het product niet kennen.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Breng geen wijzigingen aan in het product.
- Gebruik het product alleen voor de beoogde functie.

## 2.10 Restrisico's

Er zullen altijd restrisico's zijn, zelfs als u het product volgens de instructies bedient.

De volgende gevaren kunnen zich voordoen in verband met het type en het ontwerp van dit elektrische gereedschap:

- Gehoorbeschadiging als er geen gehoorbescherming wordt gedragen.
- Snijswonden.
- Gevaar door elektromagnetisch veld dat wordt gegenereerd terwijl de machine in werking is. Onder bepaalde omstandigheden kan dit veld een negatief effect hebben op actieve of passieve medische implantaten.
- Als u medische implantaten hebt, raadpleeg dan uw arts en de fabrikant van het implantaat voordat u het product gebruikt om letsel te voorkomen.

## 3 Montage

### 3.1 Het product in elkaar zetten

**⚠ Waarschuwing!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

- 1 Bevestig de werkstuksteunen en draai de borgschroeven vast. (Afbeelding 2)
- 2 Installeer het product met schroeven op een vlakke ondergrond.
- 3 Open de metalen ringen van de stofzak en bevestig hem aan de stofuitlaat.

## 4 Gebruik

**⚠ Waarschuwing!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot overlijden of letsel.

**⚠ Waarschuwing!** Zaag geen werkstukken die niet met de klem bevestigd kunnen worden.

**⚠ Waarschuwing!** Zaag geen werkstukken met een lengte van minder dan 160 mm.

**⚠ Waarschuwing!** Gebruik altijd de werkstuksteunen wanneer u het product gebruikt. Gebruik zo nodig extra steunen om ervoor te zorgen dat het werkstuk stabiel staat.

**⚠ Waarschuwing.** Het product moet worden gebruikt met bedrijfscyclus S6 25% om oververhitting te voorkomen. Zie '4.7 Het product laten werken met bedrijfscyclus S6 25%' op pagina 94.

**⚠ Waarschuwing.** Gebruik gehoorbescherming wanneer u het product bedient.

## 4.1 Fijnafstelling van de producthoeken

### 4.1.1 Fijnafstelling van de aanslag

**Let op!** Het 90°-hoekgereedschap is niet inbegrepen.

- 1 Laat de zaagkop zakken en zet hem vast met de borgpen.
- 2 Zet de draaischijf in de 0°-positie. Zie [4.5 De hoek van de draaischijf instellen](#) op pagina 94.
- 3 Plaats een 90°-hoekgereedschap tussen het zaagblad en de aanslag.
- 4 Draai de 4 stelschroeven voor de aanslag (B) los. (Afbeelding 3)
- 5 Pas de aanslag aan tot 90° ten opzichte van het zaagblad.
- 6 Draai de stelschroeven vast.

### 4.1.2 Fijnafstelling van de hoekaanslag voor 90° kruissnede

**⚠ Waarschuwing!** Het product moet worden losgekoppeld van de voeding voordat aanpassingen worden gedaan.

**Let op!** Het 90°-hoekgereedschap is niet inbegrepen.

- 1 Laat de zaagkop zakken en zet hem vast met de borgpen.
- 2 Plaats een 90° hoekgereedschap tussen het zaagblad en de draaischijf.
- 3 Draai de vergrendelknop los voor de zaagdiepte (A). (Afbeelding 3)
- 4 Draai de stelschroef voor een hoek van 90° (C) tot de hoek tussen het zaagblad en de draaischijf 90° is.
- 5 Draai de vergrendelknop voor de zaagdiepte vast.
- 6 Controleer de positie van de indicator voor de schaal van de draaischijf. Draai indien nodig de schroef los en stel de indicator in op 0° op de hoekschaal. Draai vervolgens de schroef van de indicator vast.

### 4.1.3 Fijnafstelling van de hoekaanslag voor 45° in verstek zagen

**⚠ Waarschuwing!** Het product moet worden losgekoppeld van de voeding voordat aanpassingen worden gedaan.

**Let op!** Het hoekgereedschap van 45° is niet inbegrepen.

- 1 Laat de zaagkop zakken en zet hem vast met de borgpen.
- 2 Plaats een hoekgereedschap van 45° tussen het zaagblad en de draaischijf.
- 3 Draai de vergrendelknop los voor de zaagdiepte (A). (Afbeelding 3)
- 4 Verwijder de klem en kantel de zaagkop volledig naar links.
- 5 Plaats een hoekgereedschap van 45° tussen het zaagblad en de draaischijf.
- 6 Draai de stelschroef voor 45°-hoek (D) tot de hoek tussen het zaagblad en de draaischijf 45° is.
- 7 Draai de borgmoer voor de snijhoek vast.

## 4.2 Voorafgaand aan ieder gebruik

- Zorg ervoor dat alle veiligheidsvoorzieningen geïnstalleerd zijn en correct werken.
- Zorg ervoor dat het zaagblad correct is geïnstalleerd, van het juiste type is en vrij ronddraait.
- Zorg ervoor dat de zaagbladbescherming soepel beweegt en het zaagblad niet raakt. Zie [4.3 Een controle uitvoeren op de juiste werking van de zaagbladbescherming](#) op pagina 93.
- Zorg ervoor dat alle bewegende onderdelen soepel bewegen.
- Verwijder ongewenste objecten van het werkstuk. Bijvoorbeeld schroeven, spijkers en dergelijke.

### 4.3 Een controle uitvoeren op de juiste werking van de zaagbladbescherming

**⚠ Waarschuwing.** Gebruik het product niet als de zaagbladbescherming niet correct werkt.

- Beweeg de zaagbladbescherming volledig omhoog en laat deze vervolgens los. Zorg ervoor dat de zaagbladbescherming soepel sluit en het zaagblad of andere delen van het product niet raakt.

## 4.4 De zaagkop op de juiste hoek instellen

**⚠ Waarschuwing!** Het product moet worden losgekoppeld van de voeding voordat aanpassingen worden gedaan.

**Let op!** Als de klem wordt losgelaten, kan de zaagkop worden ingesteld op een hoek tot 45°.

- 1 Duw de zaagkop omlaag en trek de borgpen eruit.
- 2 Zet de zaagkop in de bovenste positie.
- 3 Kantel de zaagkop in de juiste hoek.

## 4.5 De hoek van de draaischijf instellen

**⚠ Waarschuwing!** Het product moet worden losgekoppeld van de voeding voordat aanpassingen worden gedaan.

De draaischijf heeft indexposities op 0°, 15°, 22,5°, 30° en 45°, maar het product kan ook op andere posities worden ingesteld.

- 1 Trek de vergrendelingshendel voor de draaischijf omhoog.
- 2 Druk op de ontgrendelknop voor de draaischijf en draai de draaischijf naar de toepasselijke indexpositie.
- 3 Laat de ontgrendelknop voor de draaischijf los en druk de vergrendelingshendel voor de draaischijf omlaag.

## 4.6 Het product starten

**⚠ Waarschuwing.** Bevestig het werkstuk met de klem voordat u het product start.

- 1 Druk op de vergrendelknop.
- 2 Houd de stroomschakelaar ingedrukt.

## 4.7 Het product laten werken met bedrijfscyclus S6 25%

- Tijdens een bedrijfstijd van 10 minuten kan het product maximaal 2,5 minuten met belasting werken. Daarna moet hij minstens 7,5 minuten stationair draaien.

## 4.8 De laserfunctie gebruiken

Met de laserfunctie toont een laserstraal de zaaglijn op het werkstuk.

- 1 Zet de aan/uit-schakelaar in de lasersymboolstand.
- 2 Als u de laserfunctie wilt stoppen, zet u de laserschakelaar in de stand OFF.

## 4.9 De klem van het product gebruiken

**⚠ Waarschuwing!** Zaag geen werkstukken met een lengte van minder dan 160 mm, omdat deze niet kunnen worden vastgezet met de klem.

De klem kan aan beide kanten van het product aan de vaste zaagtafel worden bevestigd.

- 1 Leg het werkstuk op de zaagtafel.
- 2 Draai de klem vast.

## 4.10 90° afzagen

### 4.10.1 De schuifaanslag instellen op 90° dwarsnede

**⚠ Waarschuwing.** Als u een dwarsnede van 90° maakt, moet de schuifaanslag in de binnenste positie worden vergrendeld. Zorg ervoor dat de schuifaanslag op minder dan 5 mm van het zaagblad is vergrendeld.

- 1 Draai de borgschroef voor de schuifaanslag los en duw de schuifaanslag naar binnen. (Afbeelding 4)
- 2 Zorg ervoor dat het zaagblad vrij beweegt en de schuifaanslag niet raakt.
- 3 Draai de borgschroef voor de schuifaanslag vast.

### 4.10.2 90° afzagen met de draaischijf in 0° positie

**⚠ Waarschuwing.** Laat de handgreep tijdens het gebruik niet los. De zaagkop heeft een terughaalveer en komt los als de handgreep wordt losgelaten.

Afbeelding 5

- 1 Pas de schuifaanslag aan. Zie '[4.10.1 De schuifaanslag instellen op 90° dwarsnede](#)' op [pagina 94](#).
- 2 Zet de zaagkop in de bovenste positie.
- 3 Stel de draaischijf in op 0°. Zie '[4.5 De hoek van de draaischijf instellen](#)' op [pagina 94](#).

- 4 Plaats het werkstuk op de draaischijf en duw het tegen de aanslag.
- 5 Zet het werkstuk vast met de klem en zorg ervoor dat het tijdens de bewerking niet kan bewegen.
- 6 Start het product op. Zie '[4.6 Het product starten' op pagina 94](#).
- 7 Wacht tot het zaagblad op zijn maximale snelheid werkt.
- 8 Laat de zaagkop langzaam zakken met lichte druk op de handgreep totdat het blad door het werkstuk is gezaagd.
- 9 Oefen lichte druk uit op de handgreep en laat de zaagkop naar de bovenste positie komen.
- 10 Laat de aan/uit-schakelaar los.

#### 4.10.3 90° afzagen met de draaischijf in positie 0-45°

**!** **Waarschuwing.** Laat de handgreep tijdens het gebruik niet los. De zaagkop heeft een terughaalveer en komt los als de handgreep wordt losgelaten.

Het werkstuk kan in verstek worden gezaagd onder een hoek van 0-45° naar rechts of links ten opzichte van de geleider.

Afbeelding 6

- 1 Pas de schuifaanslag aan. Zie '[4.10.1 De schuifaanslag instellen op 90° dwarsnede' op pagina 94](#).
- 2 Zet de zaagkop in de bovenste positie.
- 3 Stel de draaischijf in op de toepasselijke hoek. Zie '[4.5 De hoek van de draaischijf instellen' op pagina 94](#).
- 4 Zet het werkstuk vast met de klem en zorg ervoor dat het tijdens de bewerking niet kan bewegen.
- 5 Start het product op. Zie '[4.6 Het product starten' op pagina 94](#).
- 6 Wacht tot het zaagblad op zijn maximale snelheid werkt.
- 7 Laat de zaagkop langzaam zakken met lichte druk op de handgreep totdat het blad door het werkstuk is gezaagd.

- 8 Oefen lichte druk uit op de handgreep en laat de zaagkop naar de bovenste positie komen.
- 9 Laat de aan/uit-schakelaar los.

### 4.11 0-45° in verstek zagen

#### 4.11.1 De schuifaanslag instellen voor 0-45° in verstek zagen

**!** **Waarschuwing.** De schuifaanslag moet vergrendeld zijn in de buitenste positie wanneer u 0-45° in verstek zaagt.

- 1 Draai de borgschroef voor de schuifaanslag los en duw de schuifaanslag naar buiten. (Afbeelding 4)
- 2 Zorg ervoor dat het zaagblad vrij beweegt en de schuifaanslag niet raakt.
- 3 Draai de borgschroef voor de schuifaanslag vast.

#### 4.11.2 0-45° in verstek zagen met de draaischijf in 0° positie

**!** **Waarschuwing.** Laat de handgreep tijdens het gebruik niet los. De zaagkop heeft een terughaalveer en komt los als de handgreep wordt losgelaten.

Het werkstuk kan in verstek worden gezaagd onder een hoek van 0-45° naar links ten opzichte van de zaagtafel.

- 1 Zet de zaagkop in de bovenste positie.
- 2 Stel de draaischijf in op 0°. Zie '[4.5 De hoek van de draaischijf instellen' op pagina 94](#).
- 3 Draai de vergrendelknop voor de zaagdiepte los.
- 4 Kantel de zaagkop naar links tot de indicator voor de hoekschaal 45° aangeeft.
- 5 Draai de vergrendelknop voor de zaagdiepte vast.
- 6 Zet het werkstuk vast met de klem en zorg ervoor dat het tijdens de bewerking niet kan bewegen.
- 7 Start het product. Zie '[4.6 Het product starten' op pagina 94](#).
- 8 Wacht tot het zaagblad op zijn maximale snelheid werkt.
- 9 Laat de zaagkop langzaam zakken met lichte druk op de handgreep totdat het blad door het werkstuk is gezaagd.
- 10 Oefen lichte druk uit op de handgreep en laat de zaagkop naar de bovenste positie komen.

- 11** Laat de aan/uit-schakelaar los.

#### 4.11.3 0-45° in verstek zagen met de draaischijf in 0-45° positie (dubbel verstek)

Het werkstuk kan in verstek gezaagd worden onder een hoek van 0-45° naar links ten opzichte van de zaagtafel en tegelijkertijd onder een hoek van 0-45° ten opzichte van de geleider.

Afbeelding 7

- 1** Zet de zaagkop in de bovenste positie.
- 2** Stel de draaischijf in op de toepasselijke hoek. Zie '4.5 De hoek van de draaischijf instellen' op pagina 94.
- 3** Draai de vergrendelknop voor de zaagdiepte los.
- 4** Kantel de zaagkop naar links totdat de indicator voor de hoekschaal de toepasselijke hoek aangeeft.
- 5** Draai de vergrendelknop voor de zaagdiepte vast.
- 6** Zet het werkstuk vast met de klem en zorg ervoor dat het tijdens de bewerking niet kan bewegen.
- 7** Start het product. Zie '4.6 Het product starten' op pagina 94.
- 8** Wacht tot het zaagblad op maximale snelheid werkt.
- 9** Laat de zaagkop langzaam zakken met lichte druk op de handgreep totdat het blad door het werkstuk is gezaagd.
- 10** Oefen lichte druk uit op de handgreep en laat de zaagkop naar de bovenste positie komen.
- 11** Laat de aan/uit-schakelaar los.

#### 4.12 De maaihoogte aanpassen

De snijdiepte kan worden aangepast om niet door te zagen.

- 1** Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de stelschroef voor de snijdiepte los te draaien.
- 2** Verplaats de aanslagplaat voor de snijdiepte zo ver mogelijk in de richting van het zaagblad.
- 3** Draai de stelschroef voor de snijdiepte vast.
- 4** Draai de borgmoer voor de transportvergrendeling los.
- 5** Draai de transportvergrendeling om om de gewenste snijdiepte in te stellen.

- 6** Draai de borgmoer voor de transportvergrendeling vast.

- 7** Doe een testsnede. Voer indien nodig stap 4-6 opnieuw uit om de snijdiepte aan te passen.

## 5 Vervoeren

- Til het product niet op aan de voedingskabel of het handvat.
- Koppel het product los van het stopcontact voordat u het verplaatst.

## 6 Opbergen

- Als het product gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, bewaar het dan in een schoon en droog gebied waar kinderen en huisdieren geen toegang hebben.

## 7 Onderhoud

**!** **Waarschuwing.** Stop het product en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt of onderhoud uitvoert.

**!** **Waarschuwing.** Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel. Het product heeft geen interne onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig.
- Als er meer vonken dan normaal zijn tussen de koolborstels, moet u ze door bevoegd personeel laten vervangen.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet u door bevoegd personeel laten vervangen.

### 7.1 Het product schoonmaken

**!** **Waarschuwing.** Houd de veiligheidsvoorzieningen, ventilatieopeningen en motorbehuizing vrij van stof en vuil om ervoor te zorgen dat het product veilig gebruikt kan worden.

**!** **Waarschuwing.** Zorg ervoor dat er geen water in het product komt wanneer u het schoonmaakt.

**!** **Voorzichtig!** Om schade aan het oppervlak van het product te voorkomen mag u geen oplosmiddelen, bijtende of schurende schoonmaakmiddelen gebruiken om het schoon te maken.

- Maak het product na elk gebruik stofvrij met een doek of blaas het voorzichtig schoon met perslucht.
- Maak het product regelmatig schoon met een vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel.
- Open de rits aan de onderkant van de stofzak om het stof te verwijderen.

## 7.2 Het zaagblad installeren of verwijderen

**!** **Waarschuwing.** Alleen zaagbladen van het juiste type mogen op het product worden geïnstalleerd. Zie '9 Technische gegevens' op pagina 97.

**!** **Waarschuwing.** Gebruik beschermende handschoenen om letsel te voorkomen.

**!** **Waarschuwing!** Stop het product en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het zaagblad verwijdert.

- 1 Zet de zaagkop in de bovenste positie.
- 2 Druk met één hand op de zaagasblossering. (Afbeelding 8)
- 3 Gebruik met uw andere hand de inbussleutel om de spindelschroef linksom te draaien totdat de asblossering vastklikt (A). (Afbeelding 9)
- 4 Draai de spindelschroef rechtsom om hem los te draaien. Verwijder de sluitring en de buitenflens (B).
- 5 Duw de zaagbladbescherming omhoog en houd hem daar.
- 6 Verwijder het zaagblad en de binnenste flens.
- 7 Maak de spindelschroef, de ring en de flenzen schoon.
- 8 Installeer de binnenste flens en het nieuwe zaagblad. Zorg ervoor dat de pijl op het zaagblad en de pijl op het product in dezelfde richting wijzen.
- 9 Installeer de buitenflens, de sluitring en draai de spindelschroef vast.
- 10 Zorg ervoor dat het zaagblad vrij kan draaien en de zaagbladbescherming niet raakt.
- 11 Controleer of het zaagblad vrij in de sleuf van het draaischijfzetsstuk draait, zowel bij loodrechte als bij 45° hoekinstellingen.

## 7.3 Het draaischijfzetsstuk vervangen

**!** **Waarschuwing.** Het draaischijfzetsstuk moet onmiddellijk worden verwijderd als het versleten of beschadigd is.

- 1 Draai de schroeven los en verwijder het draaischijfzetsstuk.
- 2 Installeer het nieuwe draaischijfzetsstuk en draai de schroeven vast.

- 3 Controleer of het zaagblad vrij in de sleuf van het draaischijfzetsstuk draait, zowel bij loodrechte als bij 45° hoekinstellingen.

## 8 Afvoeren

- Volg de lokale voorschriften wanneer u het product afvoert. Verbrand het product niet.

## 9 Technische gegevens

Specificatie	Waarde
Nominale spanning	230 V
Vermogen	1500 W
Omwentelingen per minuut	5200
Snedecapaciteit 45°/0°	215 x 65 mm
Snedecapaciteit 0°/45°	305 x 36 mm
Snedecapaciteit 45°/45°	215 x 36 mm
Snedecapaciteit 0°/0°	305 x 65 mm
Capaciteit van het zaagblad	216 x 30 x 2,4 mm
Max. tandsteek	2,8 mm
Aantal tanden	48
Snoerlengte	1,8 m
<b>Geluidsniveaus<sup>1</sup></b>	
Geluidsdrukniveau, LpA	95,5 dB(A), K = 3 dB
Gemeten geluidsvermogeniveau, LwA	108,5 dB(A), K=3 dB

**!** **Waarschuwing.** Draag altijd gehoorbeschermers!

**!** **Waarschuwing.** De werkelijke trillings- en geluidsniveaus bij het gebruik van gereedschap kunnen verschillen van de opgegeven maximumwaarden, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt en van het materiaal waarmee het gebruikt wordt. Daarom is het noodzakelijk om vast te stellen welke veiligheidsmaatregelen vereist zijn om de gebruiker te beschermen, gebaseerd op een schatting van de blootstelling in feitelijke werkomstandigheden (rekening houdend met alle fases van de werkcyclus, bijv. de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en wanneer dit stationair loopt, in aanvulling op de opstarttijd).

<sup>1</sup> De opgegeven waarden voor trillingen en geluid, gemeten volgens een gestandaardiseerde testmethode, kunnen worden gebruikt om verschillende werktuigen met elkaar te vergelijken en om de blootstelling vooraf te beoordelen. De meetwaarden zijn vastgesteld in overeenstemming met EN 62841-3-9:2015.





**EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSERKLÄRING / EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÄRING/ DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄT SERKLÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING**

Julia Item number / Artikelnummer / Artikkelnummer / Varenummer / Numer artykułu / Artikelnummer / Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

**009460**

Model no.: MJL216IIA2

**Julia AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer./ Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar./ Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten. / Denne overensstemmelseserklæring er utstedt under producentens eneansvar./ Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta./ Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt./ Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaista vastuulla./ La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabriquant. / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

**CROSSCUT/MITRESAW / KAP/GERSÄG / KAPP-/GJ/ESAG / KAP/GERINGSSAV / PILARKA POPRZECZNA/UKOŚNA / TRENN- UND GEHRUNGSSÄGE/ KATKAISU- JA JIIRISAHA/ SCIE À ONGLETS RADIALE/ TAFELCIRKELZAAG OCH DECOUPEERZAAG**

**230V, S1 1500W; S6 25% 1800W, 216mm**

Conforms to the following directives, regulations and standards./ Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder./ Er i samsvar med følgende direktiver, forordning og standarder./ Overholder følgende direktiver, forordninger og standarder./ Są zgodne z następującymi dyrektywami, regulacją i normami./ Entspricht den folgenden Richtlinien, Vorschriften und Normen./ Seuraavien direktiivien, asetusten ja standardien mukainen./ Conforme aux directives, règlements et normes suivants./ Voldoet aan de volgende richtlijnen, voorschriften en normen:

<u>Directive/Regulation</u>	<u>Harmonised standard</u>
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015, EN 62841-3-9:2015+A11
EMC 2014/30/EU	EN 55014-1:2017/A11:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN 55014-2:2015, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-2-3:2019/A1:2021, EN IEC 61000-3-11:2019
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

This product was CE marked in year:/ Produkten CE-märktes år:/ Dette produktet ble CE-merket dette året:/ Produktet blev CE-mærket i år:/ Wyrób oznakowany znakiem CE w roku:/ Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr:/ Tämä tuote on CE-merkitty vuonna:/

Ce produit a reçu le marquage CE en:/ Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar: -19

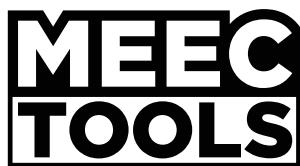
Skara 2024-11-27

**Göran Martinsson**

QUALITY and AFTER SALES MANAGER (Signatory for Julia and authorised to compile the technical documentation.

/Underteknat for Julia samt behørigt att sammanställa den tekniska dokumentationen. / Signert for Julia og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / Underskrevet for Julia og bemyndiget til at udarbejde den tekniske dokumentation. / Podpisano w imieniu Julia oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. /

Unterszeichnet im von Julia und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen / Allekirjoittanut Julian puolesta ja valtuutettu kokoomaan tekniset asiakirjat. / Signé au nom de Julia et habilité Namen à établir la documentation technique. / Ondertekend namens Julia en gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie



[www.jula.com](http://www.jula.com)