



CIRCULAR SAW

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

SV CIRKELSÅG

BRUKSANVISNING

Översättning av originalinstruktioner

DE KREISSÄGE

BEDIENUNGSANLEITUNG

Übersetzung der Originalanleitung

NO SIRKELSAG

BETJENINGSANVISNINGER

Oversettelse av originalinstruksjonene

FI PYÖRÖSAHA

KÄYTTÖOHJE

Alkuperäisten ohjeiden käännös

DA RUNDSAV

BETJENINGSVEJLEDNING

Oversættelse af den originale vejledning

FR SCIE CIRCULAIRE

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Traduction des instructions d'origine

PL PILARKA TARCZOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przekład instrukcji oryginalnej

NL CIRKELZAAG

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 niezmienionym. 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.

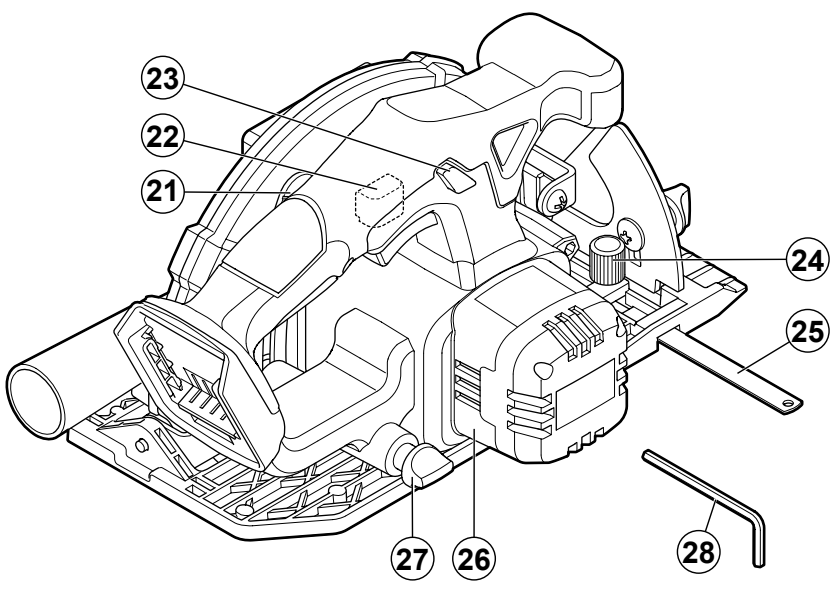
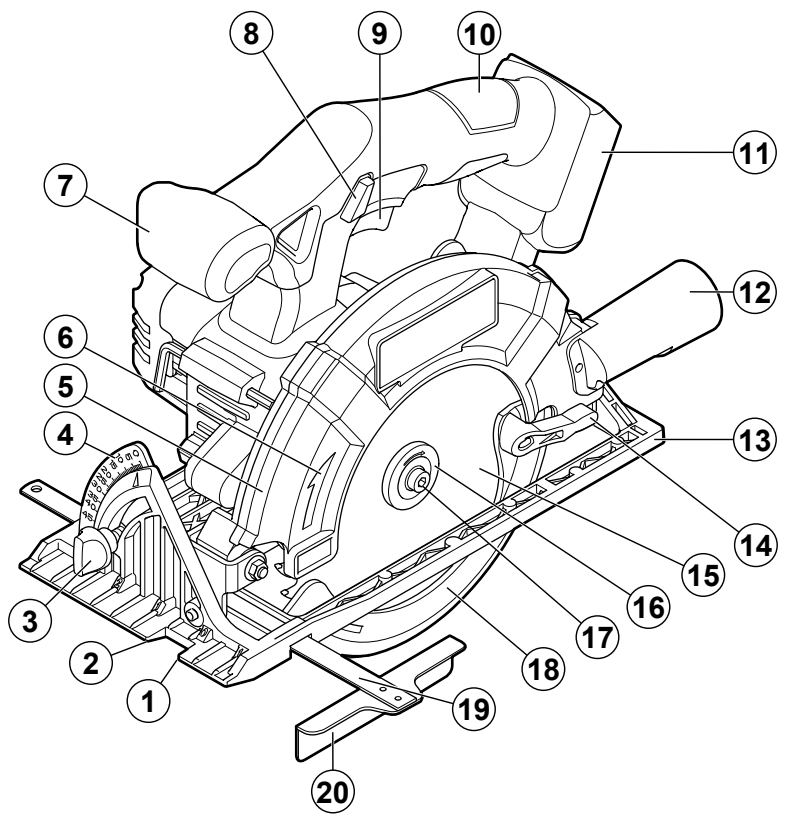
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit.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

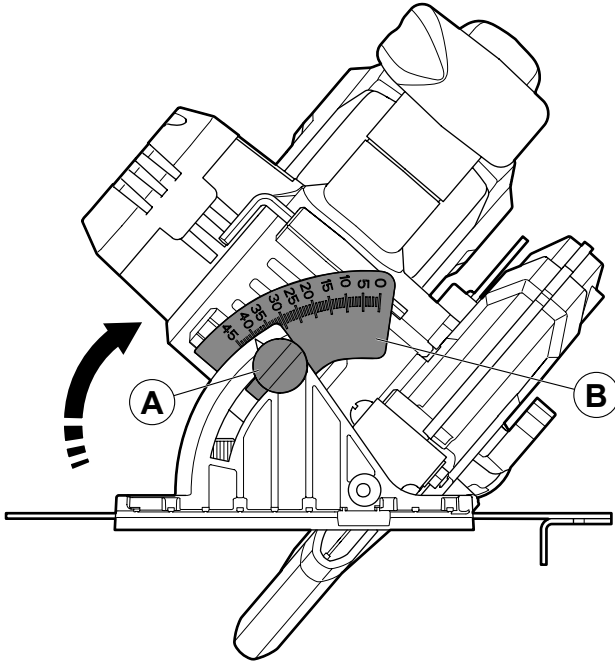
WWW.JULA.COM

© JULA AB 2025-11-18

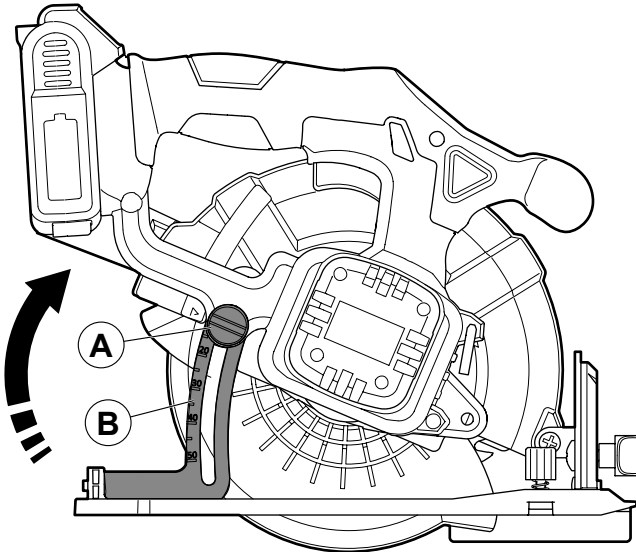
**JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**



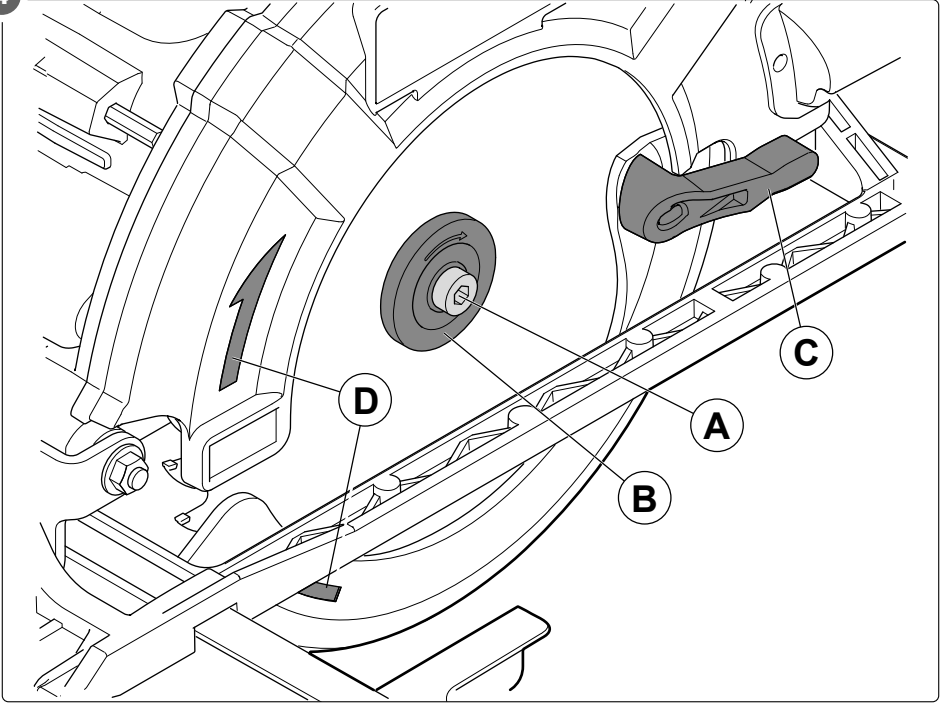
2



3



4






1 Introduction	6
1.1 The product.....	6
1.2 Symbols	6
1.3 Product overview	6
2 Safety	7
2.1 Safety definitions	7
2.2 General power tool safety warnings	7
2.3 Work area safety.....	7
2.4 Electrical safety.....	7
2.5 Personal safety.....	7
2.6 Power tool use and care.....	7
2.7 Battery tool use and care	8
2.8 To minimize the noise and vibration.....	8
2.9 Cutting procedures.....	8
2.10 Kickback causes and related warnings.....	8
2.11 Lower guard function	9
2.12 Safety instructions for operation.....	9
2.13 Residual risks.....	9
3 Operation	10
3.1 To do before each operation	10
3.2 To examine the lower blade guard for correct function	10
3.3 To adjust the bevel angle	10
3.4 To adjust the cutting depth	10
3.5 The dust collector	10
3.6 To connect a battery to the product.....	10
3.7 To operate the product.....	10
3.8 To do a plunge cut.....	11
4 Transport	11
5 Storage	11
6 Maintenance	11
6.1 To do daily maintenance	11
6.2 To replace the saw blade	11
6.3 To clean the product.....	11
7 Discard	11
8 Technical data	12

1 Introduction

1.1 The product

The product is a battery-powered circular saw. The product is part of Meech Tools Multiseries 18V. The battery and the charger are not included.

1.2 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.
	This product complies with applicable EU directives and regulations.
	Recycle as electrical waste.

1.3 Product overview

Figure 1

- 0° line
- 45° line
- Lock knob for bevel angle
- Bevel angle scale
- Blade guard
- Direction of rotation indicator
- Front handle
- Lock button
- Power trigger
- Main handle
- Battery port
- Dust extractor connection
- Base plate
- Lock lever for the lower blade guard
- Saw blade
- Blade flange
- Blade screw
- Lower blade guard
- Parallel guide
- Cutting depth scale
- Spindle lock
- Lock knob for parallel guide
- Lock button
- Knob for parallel guide
- Parallel guide

- 26. Motor housing
- 27. Lock knob for cutting depth
- 28. Hex key

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

- 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.

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 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, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of 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 the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools 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 Battery tool use and care

- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

2.8 To minimize the noise and vibration

- Plan the work so that exposure to heavy vibrations is spread over a longer period.
- To reduce noise and vibrations when in use, limit the time the tool is in use, and use low-power/vibration mode and suitable safety equipment.
- Take the following precautions to minimize the risks of exposure to vibrations and/or noise:
- Check that the tool is in good condition.
- Only use accessories that are in good condition, and suitable for the job.
- Keep a firm grip on the handles/grips.

2.9 Cutting procedures

⚠ DANGER: Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.

- Do not reach underneath the workpiece. The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- Never hold the workpiece in your hands or across your leg while cutting. Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimise body exposure, blade binding, or loss of control.
- Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run off-centre, causing loss of control.
- Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

2.10 Kickback causes and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched, jammed or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator.

When the blade is pinched or jammed tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.

If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
- When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf so that the saw teeth are not engaged into the material. If a saw blade binds, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
- Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
- Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making the cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.
- The lower guard may be retracted manually only for special cuts such as "plunge cuts" and "compound cuts". Raise the lower guard by the retracting handle and as soon as the blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
- Always observe that the lower guard is covering the blade before placing the saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

2.12 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.

2.13 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.

2.11 Lower guard function

- Check the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.

3 Operation

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

Warning! Do not use the product if the safety devices are damaged or defective.

3.1 To do before each operation

- Make sure that the lower blade guard operates correctly. Refer to [“3.2 To examine the lower blade guard for correct function” on page 10.](#)
- Make sure that the saw blade is installed correctly and the blade screw is fully tightened.
- Examine the saw blade for damage. Do not use the product before a blunt, twisted or cracked saw blade has been replaced.
- Make sure that the installed saw blade is applicable for the material of the workpiece.
- Adjust to the applicable bevel angle for the operation. Refer to [“3.3 To adjust the bevel angle” on page 10.](#)
- Adjust to the applicable cutting depth for the operation. Refer to [“3.4 To adjust the cutting depth” on page 10.](#)

3.2 To examine the lower blade guard for correct function

Warning! Do not use the product if the lower blade guard do not function correctly.

- 1 Pull and release the lock lever for the lower blade guard. Make sure that the lower blade guard immediately closes around the saw blade.
- 2 Lift the lower blade guard with the lock lever. Make sure that the lower blade guard does not touch the saw blade or other parts of the product.

3.3 To adjust the bevel angle

The bevel angle can be adjusted to 0°–45°.

- 1 Loosen the lock knob for the bevel angle (A). (Figure 2)
- 2 Adjust the bevel scale to the applicable angle (B).
- 3 Tighten the lock knob for the bevel angle.
- 4 Examine the angle between the saw blade and the base plate to make sure that it is correct.

3.4 To adjust the cutting depth

The cutting depth is correct when the teeth of the blade are 3 mm below the bottom surface of the workpiece.

- 1 Release the lock knob for the cutting depth (A). (Figure 3)
- 2 Adjust the depth scale (B) to the correct depth.
- 3 Tighten the lock knob for the cutting depth.

3.5 The dust collector

Warning! Inhalation of dust can have negative effect on your health.

A dust extractor or a vacuum cleaner can be connected to the dust extractor connection.

3.6 To connect a battery to the product

Warning! Only the correct battery must be used with the product.

Caution! Do not use force when you connect a battery to the product. If the battery does not move easily into the battery holder, the battery is not installed correctly.

- Push the battery into the battery holder on the product until a click is heard.

3.7 To operate the product

Warning! Use hearing protection during operation.

- 1 Make sure that the workpiece is firmly attached with a clamp, a vice or equivalent..
- 2 Hold the product tightly with one hand on the main handle and one hand on the front handle.
- 3 Put the front edge of the base plate against the workpiece.

Note! To cut at 0° angle align the 0° line of the product with the line for the cut. To cut at 45° angle align the 45° line of the product with the line for the cut.

- 4 Make sure that the saw blade does not touch the workpiece or other objects.
- 5 Push the lock button.

- 6 Carefully push the power trigger to start the product.
- 7 Wait until the saw blade get to its maximum speed.
- 8 Carefully move the product forward while you push the base plate against the workpiece.
- 9 When the cut is completed, release the power trigger.
- 10 Let the saw blade come to a complete stop and make sure that the lower blade guard is closed before you put the product down.

3.8 To do a plunge cut

- 1 Lift the lower blade guard.
- 2 Start the product.
- 3 When the saw blade touches the workpiece, release the lower blade guard.

4 Transport

- Let the product come to a complete stop and remove the battery before you transport the product.

5 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.

6 Maintenance

⚠ Warning! Disconnect the battery from the product before you do maintenance on or clean the product.

⚠ Warning! Use protective gloves when you do maintenance on the product.

⚠ Warning! Only approved personnel must do repairs on the product.

- Examine the safety devices for correct function regularly.

6.1 To do daily maintenance

- Make sure that all screws and nuts are fully tightened.
- Make sure that the product is sufficiently lubricated. If necessary, spray an applicable lubricant on the moving parts.

- Clean the product after each use.

6.2 To replace the saw blade

⚠ Warning! Use protective gloves to prevent cuts.

⚠ Warning! Only saw blades with the correct dimension and center hole shape must be used.

⚠ Warning! Replace the washer and screw if they are worn or damaged.

- 1 Disconnect the battery from the product.
- 2 Push the spindle lock and turn the saw blade until the spindle lock engages.
- 3 Loosen the blade screw (A) with the supplied hex key and remove it. (Figure 4)
- 4 Remove the washer, and the blade flange (B).
- 5 Push the lock lever for the lower blade guard (C) up and move the lower blade guard to its end position.
- 6 Install a saw blade of an applicable type. Make sure that the indicator for the direction of rotation points to the same direction on the saw blade and on the product (D).
- 7 Attach the blade flange, washer, and blade screw.
- 8 Push the spindle lock.
- 9 Tighten the blade screw with the hex key.

6.3 To clean the product

⚠ Warning! Do not clean the product with water or other liquids.

- Clean the casing of the product with a soft brush or dry cloth. If necessary, use a damp cloth and a mild detergent and then let the product become fully dry before operation.
- Clean the ventilation openings with compressed air or a vacuum cleaner.

7 Discard

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

8 Technical data

Specification	Value
Rated voltage	18 VDC
Speed	3650 rpm
Blade capacity	165 x 16 mm
Sawing depth 90°	55 mm
Sawing depth 45°	36 mm
Weight	2.9 kg
Sound and vibration¹	
Sound pressure level, L _{PA}	87 dB(A), K= 3 dB
Sound power level, L _{WA}	95 dB(A), K= 3 dB
Vibration level	Does not exceed 2,5 m/s ²

⚠ Warning! Always use hearing protection!

⚠ Warning! The actual vibration and noise level when using power tools may differ from the specified maximum value, depending on how the tool is used and what kind of workpiece is processed. 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).

¹ The declared vibration and noise value, which has been measured by a standardised 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 62841-2-5:2014

Innehållsförteckning

1 Inledning	13
1.1 Produkten	13
1.2 Symboler	13
1.3 Produktöversikt.....	13
2 Säkerhet	14
2.1 Säkerhetsdefinitioner.....	14
2.2 Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg.....	14
2.3 Säkerhet i arbetsområdet.....	14
2.4 Elsäkerhet.....	14
2.5 Personlig säkerhet.....	14
2.6 Användning och skötsel av elverktyg.....	14
2.7 Användning och skötsel av batteridrivna verktyg	15
2.8 Att minimera buller och vibrationer	15
2.9 Snittförfaranden.....	15
2.10 Orsaker till bakslag och relaterade varningar15	
2.11 Nedre skyddets funktion.....	16
2.12 Säkerhetsinstruktioner för användning.....	16
2.13 Kvarstående risker	16
3 Användning	17
3.1 Att göra före varje arbete	17
3.2 Att undersöka det nedre bladskyddet för korrekt funktion	17
3.3 Att justera avfasningsvinkeln	17
3.4 Att justera snittdjupet.....	17
3.5 Dammuppsamlaren	17
3.6 Att ansluta ett batteri till produkten.....	17
3.7 Att använda produkten	17
3.8 Att göra ett nedsänkt snitt.....	18
4 Transport	18
5 Förvaring	18
6 Underhåll	18
6.1 Att göra dagligt underhåll.....	18
6.2 Att byta sågblad	18
6.3 Att rengöra produkten.....	18
7 Kassering	18
8 Tekniska data	19

1 Inledning

1.1 Produkten

Produkten är en batteridrivna cirkelsåg. Produkten ingår i Meecc Tools Multiseries 18 V. Batteriet och laddaren ingår inte.

1.2 Symboler

	Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du börjar använda produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.
	Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -förfordningar.
	Återvinns som elektroniskt avfall.

1.3 Produktöversikt

(Bild 1)

- 0°-linje
- 45°-linje
- Låsknapp för avfasningsvinkel
- Skala för avfasningsvinkel
- Bladskydd
- Indikator för rotationsriktning
- Främre handtag
- Låsknapp
- Startknapp
- Huvudhandtag
- Batteriport
- Anslutning för dammsugning (spånsug)
- Grundplatta
- Låsspak för det nedre bladskyddet
- Sågblad
- Bladfläns
- Bladskruv
- Nedre bladskydd
- Parallellstyrskena
- Skala för snittdjup
- Spindellås
- Låsknapp för parallellstyrskena
- Låsknapp
- Knapp för parallellstyrskena
- Parallellstyrskena

- 26. Motorhus
- 27. Låsknapp för snittdjup
- 28. Insexnyckel

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 personsador.

⚠ 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 bäddar 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. Distraktioner kan få dig att förlora kontrollen över verktyget.

2.4 Elsäkerhet

- 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.

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, arbetshjälm eller hörselskydd, som används under lämpliga förhållanden, minskar risken för personsador.
- 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 personsador.
- 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, kläder och handskar 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 säker på hur ett verktyg används efter att ha använt det många gånger och därmed ignorerar de säkerhetsprinciper som gäller för verktyget. En enda oförsiktig handling kan orsaka allvarlig personskada på bräkdelen 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.

- Koppla bort kontakten från elnätet och/eller ta bort batteripaketet (om det är avtagbart) från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller lägger undan elverktyget 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 Användning och skötsel av batteridrivna verktyg

- Elverktyg får endast användas med batteripaket som är särskilt avsedda för dem. Att använda andra batteripaket kan skapa en risk för personskada eller brand.

2.8 Att minimera buller och vibrationer

- Planera arbetet så att exponeringen för kraftiga vibrationer sprids ut över en längre period.
- För att minska buller och vibrationer vid användning, begränsa tiden som verktyget används, använd lågeffekts-/vibrationsläge och lämplig skyddsutrustning.
- Vidta följande försiktighetsåtgärder för att minimera riskerna för exponering för vibrationer och/eller buller:
- Kontrollera att verktyget är i gott skick.
- Använd endast tillbehör som är i gott skick och lämpliga för jobbet.
- Håll ett stadigt grepp om handtagen/greppen.

2.9 Snittförfaranden

⚠ FARA: Håll händerna borta från skärområdet och bladet. Håll din andra hand på hjälphandtaget eller motorhuset. Om båda händerna håller i sågen kan de inte råka skåras av bladet.

- Sträck dig inte under arbetsstycket. Skyddet kan inte skydda dig från sågbladet nedanför arbetsstycket.
- Justera snittdjupet efter arbetsstyckets tjocklek. Mindre än en hel tand av sågbladets tänder ska vara synlig under arbetsstycket.
- Håll aldrig arbetsstycket i händerna eller över benet när du skär. Säkra arbetsstycket på en stabil plattform. Det är viktigt att ha ordentligt stöd under arbetet för att minimera att kroppen exponeras, att bladet fastnar eller att du tappar kontrollen.
- Håll elverktyget i de isolerade greppytorna när du arbetar och när skärverktyget kan komma i kontakt med dolda ledningar eller den egna sladden. Att komma i kontakt med en strömförande ledning kan göra att exponerade metalldelar på elverktyget blir strömförande och kan ge användaren en elchock.
- Vid tvärsnitt, såga först en grund skåra innan du sågar igenom, och använd en styrskena. Detta förbättrar exaktheten på snittet och minskar risken för att bladet fastnar.
- Använd alltid sågblad med rätt storlek och form (diamant eller rund) på hålet. Sågblad som inte passar ihop med sågens monteringsbeslag kommer att löpa excentriskt, vilket gör att du förlorar kontrollen.
- Använd aldrig skadade eller felaktiga brickor eller bult för bladet. Brickorna och bulten till bladet är speciellt utformade för din såg, för optimal prestanda och säkerhet vid användning.

2.10 Orsaker till bakslag och relaterade varningar

Rekyl är en plötslig reaktion på ett fastnyp, blockerat eller felinriktat sågblad, vilket gör att en okontrollerad såg lyfts upp och ut ur arbetsstycket i riktning mot operatören.

När bladet nypas fast eller fastnar ordentligt i ett trångt snitt så stannar bladet, men motorn driver enheten snabbt i riktning mot operatören.

Om bladet vrids eller riktas in fel i snittet kan tänderna i bladets bakkant gräva sig in i träets yta, vilket gör att bladet arbetar sig ur snittet och hoppar tillbaka mot operatören.

Rekyl är ett resultat av felaktig användning av sågen och/eller felaktiga användningsprocedurer eller förhållanden och de kan undvikas genom att vidta lämpliga försiktighetsåtgärder, så som anges nedan.

- Håll ett stadigt grepp med båda händerna på sågen och placera dina armar så att de står emot kraften från en rekyl. Placera kroppen på någon sida om bladet, men inte i linje med bladet. En rekyl kan få sågen att hoppa bakåt, men kraften i rekylen kan kontrolleras av operatören om lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas.
- När bladet fastnar, eller när du avbryter ett snitt av någon anledning, släpp startknappen och håll sågen orörlig i materialet tills bladet stannar helt. Försök aldrig att ta bort sågen från arbetet eller dra sågen bakåt medan sågbladet är i rörelse, eftersom en rekyl kan uppstå. Undersök och vidta korrigerande åtgärder för att eliminera orsaken till att bladet fastnar.
- När du startar om en såg i arbetsstycket ska du centrera sågbladet i snittet så att sågtänderna inte sitter fast i materialet. Om ett sågblad fastnar kan det arbeta sig upp eller ge rekyl från arbetsstycket när sågen startas om.
- Stötta stora paneler för att minimera risken för att bladets nypas fast eller ger en rekyl. Stora paneler tenderar att hänga under sin egen vikt. Stöden måste placeras under panelen på båda sidor, nära skärlinjen och nära panelens kant.
- Använd inte slöa eller skadade blad. Slöa eller felaktigt inställda blad skapar ett smalt snitt som orsakar överdriven friktion, att bladet fastnar och rekyl.
- Låsspakarna för snittdjup och avfavningsjustering måste vara åtdragna och säkrade innan du skär. Om bladets justering ändras under snittet kan det göra att bladet fastnar eller orsakar en rekyl.
- Var extra försiktig när du sågar i befintliga väggar eller andra dolda områden. Det utskjutande sågbladet kan råka skära i föremål som kan orsaka en rekyl.

2.11 Nedre skyddets funktion

- Kontrollera att det nedre skyddet stängs ordentligt före varje användning. Använd inte sågen om det nedre skyddet inte rör sig fritt och stängs omedelbart. Kläm eller bind aldrig fast det nedre skyddet i öppet läge. Om du råkar tappa sågen av misstag kan det nedre skyddet bli böjt. Lyft upp det nedre skyddet med det indragbara handtaget och se till att det rör sig fritt och inte vidrör bladet eller någon annan del, i alla vinklar och snittdjup.
- Kontrollera den nedre skyddsfjäders funktion. Om skyddet och fjädern inte fungerar korrekt måste de repareras/underhållas före användning. Det nedre skyddet kan fungera trögt på grund av skadade delar, kladdiga avlagringar eller ansamling av skräp.

- Det nedre skyddet får dras in manuellt endast för speciella tillskärningar, såsom nedsänkta snitt och sammansatta snitt. Lyft upp det nedre skyddet med det indragbara handtaget, och så fort bladet tränger in i materialet måste det nedre skyddet släppas. För all annan sågning ska det nedre skyddet fungera automatiskt.
- Se alltid till att det nedre skyddet täcker sågbladet innan du placerar sågen på en bänk eller ett golv. Ett oskyddat snurrande sågblad gör att sågen "vandrar" baklänges och kapar allt som finns i dess väg. Var medveten om den tid det tar för sågbladet att stanna helt efter att brytaren släppts.

2.12 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.

2.13 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 Användning

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

⚠ Varning! Använd inte produkten om säkerhetsanordningarna är skadade eller felaktiga.

3.1 Att göra före varje arbete

- Se till att det nedre bladskyddet fungerar korrekt. Se ["3.2 Att undersöka det nedre bladskyddet för korrekt funktion"](#) på sida 17.
- Se till att sågbladet är korrekt installerat och att bladskruven är helt åtdragen.
- Undersök om sågbladet är skadat. Använd inte produkten förrän ett slött, vridet eller sprucket sågblad har bytts ut.
- Se till att det monterade sågbladet är lämpligt för materialet i arbetsstycket.
- Justera till tillämplig avfasningsvinkel för arbetet. Se ["3.3 Att justera avfasningsvinkeln"](#) på sida 17.
- Justera till tillämpligt snittdjup för arbetet. Se ["3.4 Att justera snittdjupet"](#) på sida 17.

3.2 Att undersöka det nedre bladskyddet för korrekt funktion

⚠ Varning! Använd inte produkten om det nedre bladskyddet inte fungerar korrekt.

- 1 Dra och lossa låsspaken för det nedre bladskyddet. Se till att det nedre bladskyddet omedelbart stängs runt sågbladet.
- 2 Lyft det nedre bladskyddet med låsspaken. Se till att det nedre bladskyddet inte vidrör sågbladet eller andra delar av produkten.

3.3 Att justera avfasningsvinkeln

Avfasningsvinkeln kan ställas in mellan 0–45°.

- 1 Lossa låsknappen för avfasningsvinkeln (A). (Bild 2)
- 2 Justera skalan till tillämplig avfasningsvinkel (B).
- 3 Dra åt låsknappen för avfasningsvinkeln.
- 4 Kontrollera vinkeln mellan sågbladet och bottenplattan för att se till att den är korrekt.

3.4 Att justera snittdjupet

Snittdjupet är korrekt när bladets tänder är 3 mm under arbetsstyckets undre yta.

- 1 Släpp låsknappen för snittdjupet (A). (Bild 3)
- 2 Justera djupskalan (B) till tillämpligt djup.
- 3 Dra åt låsknappen för snittdjupet.

3.5 Dammuppsamlaren

⚠ Varning! Att andas in damm kan ha negativ inverkan på din hälsa.

En spånsug eller en dammsugare kan anslutas till anslutningen för dammsugning.

3.6 Att ansluta ett batteri till produkten

⚠ Varning! Endast rätt batteri får användas med produkten.

⚠ Försiktighet! Använd inte kraft när du ansluter ett batteri till produkten. Om batteriet inte går lätt att föra in i batterihållaren är batteriet inte korrekt isatt.

- Tryck in batteriet i batterihållaren på produkten tills ett klick hörs.

3.7 Att använda produkten

⚠ Varning! Använd hörselskydd under användning.

- 1 Se till att arbetsstycket är ordentligt fastsatt med en klämma, ett skruvstycke eller motsvarande.
- 2 Håll ordentligt i produkten med en hand på huvud-handtaget och en hand på det främre handtaget.
- 3 Placera framkanten på bottenplattan mot arbetsstycket.

Obs! För att skära i 0° vinkel, rikta in 0°-linjen på produkten med linjen för snittet. För att skära i 45° vinkel, rikta in 45°-linjen på produkten med linjen för snittet.

- 4 Se till att sågbladet inte rör arbetsstycket eller andra föremål.
- 5 Tryck på låsknappen.
- 6 Tryck försiktigt på startknappen för att starta produkten.

7 Vänta tills sågbladet når sin maximala hastighet.

8 Flytta försiktigt produkten framåt medan du trycker bottenplattan mot arbetsstycket.

9 Släpp startknappen när snittet är klart.

10 Låt sågbladet stanna helt och se till att det nedre bladskyddet är stängt innan du lägger ner produkten.

3.8 Att göra ett nedsänkt snitt

1 Lyft det nedre bladskyddet.

2 Starta produkten.

3 När sågbladet rör arbetsstycket, släpp det nedre bladskyddet.

4 Transport

- Låt produkten stanna helt och ta bort batteriet innan du transporterar produkten.

5 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.

6 Underhåll

⚠ Varning! Koppla ur batteriet från produkten innan du gör underhåll på eller rengör produkten.

⚠ Varning! Använd skyddshandskar när du gör underhåll på produkten.

⚠ Varning! Endast godkänd personal får utföra reparationer på produkten.

- Kontrollera regelbundet att säkerhetsanordningarna fungerar korrekt.

6.1 Att göra dagligt underhåll

- Se till att alla skruvar och muttrar är helt åtdragna.
- Se till att produkten är tillräckligt smord. Vid behov, spraya ett tillämpligt smörjmedel på de rörliga delarna.
- Rengör produkten efter varje användning.

6.2 Att byta sågblad

⚠ Varning! Använd skyddshandskar för att förhindra skärsår.

⚠ Varning! Endast sågblad med rätt storlek och form på hålet får användas.

⚠ Varning! Byt ut brickan och skruven om de är slitna eller skadade.

- 1** Koppla bort batteriet från produkten.
- 2** Tryck på spindellåset och vrid sågbladet tills spindellåset går i lås.
- 3** Lossa bladskruven (A) med den medföljande insexnyckeln och ta bort den. (Bild 4)
- 4** Ta bort brickan och bladflänsen (B).
- 5** Skjut låsspaken för det nedre bladskyddet (C) uppåt och flytta det nedre bladskyddet till dess ändläge.
- 6** Installera ett sågblad av tillämplig typ. Se till att indikatorn för rotationsriktningen pekar i samma riktning på sågbladet och på produkten (D).

7 Fäst bladflänsen, brickan och bladskruven.

8 Tryck på spindellåset.

9 Dra åt bladskruven med insexnyckeln.

6.3 Att rengöra produkten

⚠ Varning! Rengör inte produkten med vatten eller andra vätskor.


- Rengör höljet på produkten med en mjuk borste eller torr trasa. Vid behov, använd en fuktig trasa och ett mildt rengöringsmedel och låt sedan produkten bli helt torr före användning.
- Rengör ventilationsöppningarna med tryckluft eller dammsugare.


7 Kasserung

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

8 Tekniska data

Specifikation	Värde
Märkspänning	18 V DC
Hastighet	3650 rpm
Bladkapacitet	165 x 16 mm
Sågdjup 90°	55 mm
Sågdjup 45°	36 mm
Vikt	2,9 kg
Ljud och vibrationer¹	
Ljudtrycksnivå, L _{PA}	87 dB(A), K=3 dB
Ljudeffektnivå, L _{WA}	95 dB(A), K=3 dB
Vibrationsnivå	Överskrider inte 2,5 m/s ²

 **Varning!** Använd alltid hörselskydd!

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

¹ 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 62841-2-5:2014.

Innholdsfortegnelse

1	Introduksjon	20
1.1	Produktet.....	20
1.2	Symboler	20
1.3	Produktoversikt.....	20
2	Sikkerhet	21
2.1	Sikkerhetsdefinisjoner.....	21
2.2	Generelle sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy	21
2.3	Sikkerhet i arbeidsområdet.....	21
2.4	Elektrisk sikkerhet.....	21
2.5	Personlig sikkerhet.....	21
2.6	Bruk og stell av elektroverktøy.....	21
2.7	Bruk og vedlikehold av batteriverktøy	22
2.8	For å minimere støy og vibrasjoner	22
2.9	Kutteprosedyrer.....	22
2.10	Årsaker til tilbakeslag og relaterte advarsler.....	22
2.11	Funksjonen til det nedre dekselet.....	23
2.12	Sikkerhetsinstruksjoner for drift.....	23
2.13	Gjenværende risiko.....	23
3	Bruk	23
3.1	Å gjøre før hver operasjon.....	23
3.2	For å undersøke den nedre bladbeskyttelsen for korrekt funksjon	24
3.3	For å justere skråvinkelen.....	24
3.4	Slik justerer du skjæredybden.....	24
3.5	Støvsamleren	24
3.6	For å koble et batteri til produktet.....	24
3.7	Bruk av produktet.....	24
3.8	For å gjøre et dykk-kutt.....	25
4	Transport	25
5	Oppbevaring	25
6	Vedlikehold	25
6.1	Å gjøre daglig vedlikehold.....	25
6.2	Skifte ut sagbladet.....	25
6.3	Rengjøring av produktet.....	25
7	Avhending	26
8	Tekniske data	26

1 Introduksjon

1.1 Produktet

Produktet er en batteridrevet sirkelsag. Produktet er en del av Meec Tools Multiseries 18V. Batteriet og laderen er ikke inkludert.

1.2 Symboler

	Les bruksanvisningen nøye og forsikre deg om at du har forstått den før du tar produktet i bruk. Ta vare på bruksanvisningen til senere bruk.
	Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og -forskrifter.
	Gjenvinnes som elektrisk avfall.

1.3 Produktoversikt

Figur 1

- 0° linje
- 45° linje
- Låseknapp for skråvinkel
- Skråvinkelskala
- Bladbeskyttelse
- Indikator for rotasjonsretning
- Fremre håndtak
- Låseknapp
- Strømvavtrekkeren
- Hovedhåndtak
- Batteriport
- Støvavsugstilkobling
- Bunnplate
- Låsespak for nedre bladbeskyttelse
- Sagblad
- Bladflens
- Bladskrue
- Nedre bladbeskyttelse
- Parallelføring
- Skala for skjæredybde
- Spindellås
- Låseknapp for parallelføring
- Låseknapp
- Knott for parallelføring
- Parallelføring

- 26. Motorhus
- 27. Låseknapp for skjæredybde
- 28. Sekskantnøkkel

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

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

⚠ 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 personskade.

⚠ 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

- Unngå kroppskontakt med jodede overflater, som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er en økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jodet.

- Ikke utsett elektroverktøy for regn eller våte forhold. Vann som kommer inn i et elektroverktøy vil øke 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, sklisiske vernesko, hjelm eller hørselsvern som brukes for passende forhold 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 hår, klær og hansker 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 støvoppsamling kan redusere støvrelaterte farer.
 - Ikke la kjennskap oppnådd ved hyppig bruk av verktøy tillate deg å bli selvtillfreds 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 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 elektroverktøyet funksjon. Hvis det er skadet, få elektroverktøyet reparert for bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdt elektroverktøy.
- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Riktig vedlikeholdt skjæreverktøy med skarpe skjærekanter har mindre sannsynlighet for å sette seg fast og er lettere å kontrollere.
- Bruk elektroverktøyet, tilbehør og verktøytøys 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 Bruk og vedlikehold av batteriverktøy

- Bruk kun elektroverktøy med spesifikt utpekte batteripakker. Bruk av andre batteripakker kan skape risiko for skade og brann.

2.8 For å minimere støy og vibrasjoner

- Planlegg arbeidet slik at eksponering for tunge vibrasjoner spres over en lengre periode.
- For å redusere støy og vibrasjoner når det er i bruk, begrense tiden verktøyet er i bruk, og bruk lav effekt/vibrasjonsmodus og egnet sikkerhetsutstyr.
- Ta følgende forholdsregler for å minimere risikoen for eksponering for vibrasjoner og/eller støy:
- Kontroller at verktøyet er i god stand.
- Bruk kun tilbehør som er i god stand og egnet for jobben.
- Hold et fast grep om håndtaket/grepene.

2.9 Kutteprosedyrer

⚠ FARE: Hold hendene unna skjæreområdet og bladet. Hold den andre hånden på hjelpehåndtaket eller motorhuset. Hvis begge hendene holder sagen, kan de ikke kuttes av bladet.

- Ikke stikk hendene under arbeidsstykket. Beskyttelsen kan ikke beskytte deg mot bladet under arbeidsstykket.
- Juster skjæredybden til tykkelsen på arbeidsstykket. Mindre enn en hel tann av bladets tenner skal være synlig under arbeidsstykket.
- Hold aldri arbeidsstykket i hendene eller over benet mens du skjærer. Fest arbeidsstykket til en stabil plattform. Det er viktig å støtte arbeidet riktig for å minimere kroppseksposering, binding av blader eller tap av kontroll.
- Hold elektroverktøyet i de isolerte gripeflatene når du utfører arbeid der hvor det finnes en risiko for at skjæreverktøyet kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller med sin egen ledning. Ved kontakt med en strømførende ledning, kan eksponerte metalldeleer på elektroverktøyet bli strømførende, og brukeren kan få elektrisk støt.
- Når du river, bruk alltid et rivegjerde eller rettkantfører. Dette forbedrer skjæringsnøyaktigheten og reduserer sjansen for at bladet binder seg.
- Bruk alltid blader med riktig størrelse og form (diamant versus rund) på dornehull. Blader som ikke samsvarer med monteringsutstyret til sagen, vil løpe utenfor midten, noe som fører til tap av kontroll.
- Bruk aldri skadede eller feil skiver eller bolter. Bladskivene og bolten er spesialdesignet for sagen din, for optimal ytelse og driftssikkerhet.

2.10 Årsaker til tilbakeslag og relaterte advarsler

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon på et sammenklemt, fastklemt eller feiljustert sagblad, som forårsaker at en ukontrollert sag løfter seg opp og ut av arbeidsstykket mot operatøren.

Når bladet blir klemt eller tett fast ved at snittet lukker seg, stopper bladet og motorreaksjonen driver enheten raskt tilbake mot operatøren.

Hvis bladet blir vridd eller feiljustert i kuttet, vil tennene i bakkanten av bladet kan grave seg inn i den øvre overflaten av treet og få bladet til å klatre ut av snittet og hoppe tilbake mot operatøren.

Tilbakeslag er et resultat av feil bruk av sagen og/eller feil driftsprosedyrer eller -forhold, og kan unngås ved å ta de forholdsreglene som er beskrevet nedenfor.

- Hold et fast grep med begge hender på sagen og plasser armene dine for å motstå tilbakeslagskrefter. Plasser kroppen på en av sidene av bladet, men ikke på linje med bladet. Tilbakeslag kan føre til at sagen hopper bakover, men tilbakeslagskrefter kan kontrolleres av operatøren, hvis det tas passende forholdsregler.
- Når bladet binder seg, eller når du avbryter et kutt av en eller annen grunn, slipper du avtrekkeren og holder sagen urørlig i materialet til bladet stopper helt. Forsøk aldri å fjerne sagen fra arbeidet eller trekk sagen bakover mens bladet er i bevegelse, ellers kan det oppstå tilbakeslag. Undersøk og iverksett korrigerende tiltak for å eliminere årsaken til at bladet binder seg.
- Når du starter en sag på nytt i arbeidsstykket, sentrer sagbladet i snittet slik at sagtennene ikke griper inn i materialet. Hvis et sagblad binder seg, kan det gå opp eller komme tilbake fra arbeidsstykket når sagen startes på nytt.
- Støtt store paneler for å minimere risikoen for klemming og tilbakeslag. Store paneler har en tendens til å synke under sin egen vekt. Støtter skal plasseres under panelet på begge sider, nær snittlinjen og nær kanten av panelet.
- Ikke bruk sløve eller skadede kniver. Uslipte eller feil innstilte blader produserer smale snitt som forårsaker overdreven friksjon, bladbinding og tilbakeslag.
- Låsespøkene for bloddybde og skråjustering må være stramme og sikre før kutt. Hvis bladjusteringen skifter mens du skjærer, kan det føre til binding og tilbakeslag.
- Vær ekstra forsiktig når du sager inn i eksisterende vegger eller andre blinde områder. Det utstikkende sagbladet kan kutte gjenstander som kan forårsake tilbakeslag.

2.11 Funksjonen til det nedre dekselet

- Kontroller at den nedre dekselet er riktig lukket før hver bruk. Ikke bruk sagen hvis den nedre beskyttelsen ikke beveger seg fritt og lukkes umiddelbart. Klem eller fest aldri den nedre beskyttelsen i åpen stilling. Hvis sagen ved et uhell faller ned, kan den nedre dekselet bli bøyd. Hev den nedre beskyttelsen med det tilbaketrekkelige håndtaket og sørg for at det beveger seg fritt og ikke berører bladet eller noen annen del, i alle vinkler og dybder av kutt.
- Kontroller funksjonen til den nedre beskyttelsesfjæren. Hvis beskyttelsen og fjæren ikke fungerer som den skal, må de repareres før bruk. Nedre beskyttelse kan fungere tregt på grunn av skadede deler, gummiaktige avleiringer eller opphopning av rusk.

- Den nedre dekselet kan trekkes tilbake manuelt kun for spesielle kutt som "dykkutt" og "sammensatte kutt". Hev den nedre beskyttelsen ved å trekke inn håndtaket og så snart bladet kommer inn i materialet, må den nedre beskyttelsen frigjøres. For all annen saging skal den nedre beskyttelsen fungere automatisk.
- Vær alltid oppmerksom på at den nedre beskyttelsen dekker bladet før du legger sagen ned på benk eller gulv. Et ubeskyttet, frigående blad vil få sagen til å gå bakover og kutte det som er i veien. Vær oppmerksom på tiden det tar før bladet stopper etter at byreren slippes.

2.12 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.

2.13 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 feltet 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 Bruk

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

⚠ Advarsel! Ikke bruk produktet hvis noen av sikkerhetsanordningene er skadet eller defekte.

3.1 Å gjøre før hver operasjon

- Pass på at den nedre bladbeskyttelsen fungerer som den skal. Se "[3.2 For å undersøke den nedre bladbeskyttelsen for korrekt funksjon](#)" på side 24.

- Pass på at sagbladet er riktig installert og at bladskruen er helt strammet.
- Undersøk sagbladet for skader. Ikke bruk produktet før et sløvt, vridd eller sprukket sagblad er skiftet ut.
- Pass på at det installerte sagbladet passer for materialet til arbeidsstykket.
- Juster til den aktuelle skråvinkelen for operasjonen. Se ["3.3 For å justere skråvinkelen" på side 24.](#)
- Juster til den aktuelle skjæredybden for operasjonen. Se ["3.4 Slik justerer du skjæredybden" på side 24.](#)

3.2 For å undersøke den nedre bladbeskyttelsen for korrekt funksjon

! **Advarsel!** Ikke bruk produktet hvis den nedre bladbeskyttelsen ikke fungerer som den skal.

- 1 Trekk og slipp låsespaken for den nedre bladbeskyttelsen. Pass på at den nedre bladbeskyttelsen umiddelbart lukkes rundt sagbladet.
- 2 Løft den nedre bladbeskyttelsen med låsespaken. Pass på at den nedre bladbeskyttelsen ikke berører sagbladet eller andre deler av produktet.

3.3 For å justere skråvinkelen

Fasvinkelen kan justeres til 0°–45°.

- 1 Løsne låseknappen for skråvinkelen (A). (Figur 2)
- 2 Juster skråskalaen til den aktuelle vinkelen (B).
- 3 Stram låseknappen for skråvinkelen.
- 4 Undersøk vinkelen mellom sagbladet og bunnplaten for å være sikker på at den er riktig.

3.4 Slik justerer du skjæredybden

Skjæredybden er korrekt når bladets tenner er 3 mm under bunnen av arbeidsstykket.

- 1 Slipp låseknappen for skjæredybden (A). (Figur 3)
- 2 Juster dybdeskalaen (B) til riktig dybde.
- 3 Stram låseknappen for skjæredybden.

3.5 Støvsamleren

! **Advarsel!** Innånding av støv kan være helseskadelig.

En støvsuger eller en støvsuger kan kobles til støvavsugstilkoblingen.

3.6 For å koble et batteri til produktet

! **Advarsel!** Kun riktig batteri må brukes med produktet.

! **Advarsel!** Ikke bruk makt når du kobler et batteri til produktet. Hvis batteriet ikke beveger seg lett inn i batteriholderen, er ikke batteriet riktig satt inn.

- Skyv batteriet inn i batteriholderen på produktet til du hører et klikk.

3.7 Bruk av produktet

! **Advarsel!** Bruk hørselsvern under drift.

- 1 Sørg for at arbeidsstykket er godt festet med en klemme, en skrustikke eller tilsvarende.
- 2 Hold produktet godt med én hånd på hovedhåndtaket og en hånd på fremre håndtak.
- 3 Sett forkanten av bunnplaten mot arbeidsstykket.

Merk! For å kutte i 0° vinkel, juster 0°-linjen på produktet med linjen for kuttet. For å kutte i 45° vinkel, juster 45°-linjen på produktet med linjen for kuttet.

- 4 Pass på at sagbladet ikke berører arbeidsstykket eller andre gjenstander.
- 5 Trykk på låseknappen.
- 6 Trykk forsiktig på strømutløseren for å starte produktet.
- 7 Vent til sagbladet når maksimal hastighet.
- 8 Flytt produktet forsiktig fremover mens du skyver bunnplaten mot arbeidsstykket.
- 9 Når snittet er fullført, slipper du avtrekkeren.
- 10 La sagbladet stoppe helt og sørg for at den nedre bladbeskyttelsen er lukket før du setter fra deg produktet.

3.8 For å gjøre et dykk-kutt

- 1 Løft den nedre bladbeskyttelsen.
- 2 Start produktet.
- 3 Når sagbladet berører arbeidsstykket, slipp den nedre bladbeskyttelsen.

4 Transport

- La produktet stoppe helt og ta ut batteriet før du transporterer produktet.

5 Oppbevaring

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

6 Vedlikehold

⚠ Advarsel! Koble batteriet fra produktet før du utfører vedlikehold på eller rengjør produktet.

⚠ Advarsel! Bruk vernehansker når du utfører vedlikehold på produktet.

⚠ Advarsel! Kun godkjent personell må utføre reparasjoner på produktet.

- Undersøk regelmessig sikkerhetsinnretningene for korrekt funksjon.

6.1 Å gjøre daglig vedlikehold

- Pass på at alle skruer og muttere er helt strammet.
- Sørg for at produktet er tilstrekkelig smurt. Spray om nødvendig et egnet smøremiddel på de bevegelige delene.
- Rengjør produktet etter hver bruk.

6.2 Skifte ut sagbladet

⚠ Advarsel! Bruk vernehansker for å forhindre kutt.

⚠ Advarsel! Bare sagblad med riktig dimensjon og senterhullsform skal brukes.

⚠ Advarsel! Skift ut skiven og skruen hvis de er slitte eller skadet.

- 1 Koble produktet fra batteriet.
- 2 Skyv spindellåsen og vri sagbladet til spindellåsen går i inngrep.
- 3 Løsne bladskruen (A) med den medfølgende sekskantnøkkelen og fjern den. (Figur 4)
- 4 Fjern skiven og bladflensen (B).
- 5 Skyv låsespaken for den nedre bladbeskyttelsen (C) opp og flytt den nedre bladbeskyttelsen til sin endeposisjon.
- 6 Installer et sagblad av egnet type. Pass på at indikatoren for rotasjonsretningen peker i samme retning på sagbladet og på produktet (D).
- 7 Fest bladflensen, skiven og bladskruen.
- 8 Skyv spindellåsen.
- 9 Stram til bladskruen med sekskantnøkkelen.

6.3 Rengjøring av produktet

⚠ Advarsel! Ikke rengjør produktet med vann eller andre væsker.

- Rengjør dekelet til produktet med en myk børste eller tørr klut. Om nødvendig, bruk en fuktig klut og et mildt rengjøringsmiddel og la produktet tørke helt før bruk.
- Rengjør ventilasjonsåpningene med trykkluft eller en støvsuger.


7 Avhending

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

8 Tekniske data

Spesifikasjoner	Verdi
Nominell spenning	18 VDC
Hastighet	3650 o/min
Bladkapasitet	165 x 16 mm
Sagedybde 90°	55 mm
Sagedybde 45°	36 mm
Vekt	2,9 kg
Lyd og vibrasjon¹	
Lydtryknivå, L _{PA}	87 dB(A), K=3 dB
Lydeffektnivå, L _{WA}	95 dB(A), K=3 dB
Vibrasjonsnivå	Overskrider ikke 2,5 m/s ²

 **Advarsel!** Bruk alltid hørselvern!

 **Advarsel!** Det faktiske vibrasjons- og støynivået ved bruk av elektroverktøy kan avvike fra den angitte maksimalverdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes og hva slags arbeidsstykke som behandles. 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).

¹ De deklarete 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 62841-2-5:2014.

Indholdsfortegnelse

1 Indledning	27
1.1 Produktet.....	27
1.2 Symboler	27
1.3 Produktoversigt.....	27
2 Sikkerhed	28
2.1 Sikkerhedsdefinitioner	28
2.2 Generelle sikkerhedsadvarsler for elværktøj.....	28
2.3 Sikkerhed i arbejdsområdet.....	28
2.4 Elektrisk sikkerhed	28
2.5 Personlig sikkerhed	28
2.6 Brug og vedligehold af elværktøj.....	28
2.7 Brug og vedligehold af batteriværktøj	29
2.8 Sådan minimeres støj og vibrationer	29
2.9 Procedurer for savning.....	29
2.10 Årsager til tilbageslag og tilhørende advarsler.....	29
2.11 Nederste beskyttelsesafskærmning	30
2.12 Sikkerhedsanvisninger for brug	30
2.13 Restrisiko.....	30
3 Brug	31
3.1 Gør følgende før hver brug.....	31
3.2 Sådan kontrolleres det, at den nederste beskyttelsesafskærmning fungerer korrekt	31
3.3 Sådan justeres skærevinklen.....	31
3.4 Sådan justeres skæredybden.....	31
3.5 Støvopsamler	31
3.6 Sådan monteres et batteri.....	31
3.7 Sådan betjenes produktet.....	31
3.8 Sådan laves et dyksnit	32
4 Transport	32
5 Opbevaring	32
6 Vedligeholdelse	32
6.1 Sådan udføres daglig vedligeholdelse.....	32
6.2 Sådan udskiftes savklingen	32
6.3 Sådan rengøres produktet	32
7 Bortskaffelse	33
8 Tekniske data	33

1 Indledning

1.1 Produktet

Produktet er en batteridrevet rundsav. Produktet er en del af MeeC Tools Multiseries 18V. Batteri og oplader medfølger ikke.

1.2 Symboler

	Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug.
	Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.
	Skal bortskaffes som elektronikaffald.

1.3 Produktoversigt

Figur 1

1. Markering 0°
2. Markering 45°
3. Indstillingsskrue for skærevinkel
4. Skærevinkelskala
5. Beskyttelsesafskærmning
6. Pil for rotationsretning
7. Frontgreb
8. Låseknop
9. Startknop
10. Håndgreb
11. Batteriport
12. Tilslutning til støvudsugning
13. Bundplade
14. Låsegreb til den nederste beskyttelsesafskærmning
15. Savklinge
16. Holdeflange
17. Spændeskrue
18. Nederste beskyttelsesafskærmning
19. Parallelanslag
20. Skæredybdeskala
21. Spindellås
22. Indstillingsskrue for parallelanslag
23. Låseknop
24. Knop til parallelanslag
25. Parallelanslag

26. Motorhus

27. Indstillingskrue for skæredybde

28. Unbrakonøgle

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

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

! **Forsigtig!** Manglende overholdelse af denne vejledning 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, fx i nærheden af brandfarlig væske, gas eller støv. Elværktøj danner gnister, som kan antænde støv eller damp.
- Hold børn og omkringstående på afstand, når elværktøjet er i brug. Uopmærksomhed kan føre til, at man mister kontrollen med værktøjet.

2.4 Elektrisk sikkerhed

- Undgå kropskontakt med jodede overflader som fx 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.

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 øjeblikvis uopmærksomhed under brug af elværktøj kan medføre alvorlig personskade.
 - Brug personlige værnemidler. Brug altid beskyttelsesbriller.
 - Værnemidler som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm eller høreværn, afhængigt af forholdene, vil mindske risikoen for personskade.
 - 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 at være iført løstsiddende tøj eller smykker. Sørg for, at hår, tøj og handsker ikke kommer i kontakt med 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
- Brug ikke magt, når du betjener 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 vedligehold 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 Brug og vedligehold af batteriværktøj

- Brug kun elværktøj med de dertil beregnede batteripakker. Brug af andre batteripakker kan medføre personskade og brand.

2.8 Sådan minimeres støj og vibrationer

- Planlæg arbejdet, så eksponering for kraftige vibrationer spredes over en længere periode.
- For at reducere støj og vibrationer under brug skal tiden, værktøjet er i brug, begrænses, og der skal arbejdes med lav effekt/vibration og bruges behørigt sikkerhedsudstyr.
- Overhold følgende forholdsregler for at minimere risikoen for at blive udsat for vibrationer eller støj:
 - Kontroller, at værktøjet er i god stand.
 - Brug kun tilbehør, der er i god stand og passer til opgaven.
 - Hold godt fast i håndtagene/grebene.

2.9 Procedurer for savning

⚠ FARE: Hold hænderne væk fra skæreområdet og klingens. Hold din anden hånd på hjælpegrebet eller motorhuset. Hvis begge hænder holder saven, kan de ikke rammes af klingens.

- Ræk ikke ind under arbejdsemnet. Afskærmningen beskytter dig ikke mod klingens under arbejdsemnet.
- Juster skæredybden til arbejdsemnets tykkelse. Mindre end en hel tand af savklingens tænder skal være synlige under arbejdsemnet.
- Hold aldrig emnet i hænderne eller henover benene, mens du skærer. Fastgør arbejdsemnet på en stabil platform. Det er vigtigt at understøtte arbejdet korrekt for at undgå eksponering af kroppen, at klingens binder eller tab af kontrol.
- Hold elværktøjet i de isolerede greb, når du udfører en opgave, hvor skæreværktøjet kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller sin egen ledning. Kontakt med en strømførende ledning, vil desuden gøre eksponerede metaldele på elværktøjet strømførende og give brugeren stød.
- Brug altid et parallelanslag eller en lige styreskinne ved længdeskæring. Det giver et mere præcist snit og mindsker risikoen for, at savklingen binder.
- Brug altid savklinger hvor hullet har den korrekte størrelse og form (diamant eller rund). Savklinger, der ikke passer til savens monteringsbeslag, vil køre excentrisk og betyde tab af kontrol.
- Brug aldrig beskadigede eller forkerte skiver eller bolte til savklingen. Skiverne og bolten er specielt designet til din sav for at sikre optimal ydeevne og sikkerhed.

2.10 Årsager til tilbageslag og tilhørende advarsler

Tilbageslag er en pludselig reaktion på en klemt, fastklemt eller forkert justeret savklinge, som får en ukontrolleret sav til at løfte sig op og ud af arbejdsemnet mod brugeren.

Når savklingen klemmes eller sidder fast i et smalt snit, går klingens i stå, og motoren driver enheden hurtigt tilbage mod brugeren.

Hvis savklingen bliver vredet eller forskudt i snittet, kan tænderne i bagkanten af savklingen grave sig ned i træets overside, hvilket får savklingen til at arbejde sig ud af snittet og springe tilbage mod brugeren.

Tilbageslag er resultatet af forkert brug af savens og/eller forkerte arbejdsprocedurer eller -forhold og kan undgås ved at tage de rette forholdsregler som beskrevet nedenfor.

- Hold et fast greb med begge hænder på saven, og placer armene, så de modstår tilbageslag. Placer kroppen på siden af savklingen, men ikke i linje med savklingen. Tilbageslag kan få saven til at springe baglæns, men tilbageslagskræfterne kan kontrolleres af brugeren, hvis der tages de rette forholdsregler.
- Når savklingen binder, eller når du af en eller anden grund afbryder et snit, skal du slippe startknappen og holde saven stille i materialet, indtil savklingen står helt stille. Forsøg aldrig at fjerne saven fra arbejdet eller trække saven baglæns, mens savklingen er i bevægelse, da der kan opstå tilbageslag. Undersøg årsagen, og træf korrigerende foranstaltninger til at fjerne årsagen til, at savklingen binder.
- Når du genstarter en sav i arbejdsemnet, skal du centrere savklingen i snittet, så savtænderne ikke går i indgreb i materialet. Hvis en savklinge sætter sig fast, kan den arbejde sig op eller slå tilbage fra arbejdsemnet, når saven genstartes.
- Understøt større arbejdsemner for at minimere risikoen for, at klingens kommer i klemme og slår tilbage. Store arbejdsemner har en tendens til at synke sammen under deres egen vægt. Der skal placeres understøtninger under arbejdsemnet på begge sider, nær skærelinjen og nær arbejdsemnets kant.
- Brug ikke sløve eller beskadigede klinger. Uslebne eller forkort indstillede savklinger giver et smalt snit, der forårsager overdreven friktion, at savklingen binder og tilbageslag.
- Låsepindene til justering af savklingens dybde og vinkel skal være spændt og sikrede, før du skærer. Hvis savklingens justeringen forskydes under skæring, kan det forårsage binding og tilbageslag.
- Vær ekstra forsigtig, når du saver ind i eksisterende vægge eller andre skjulte områder. Den fremspringende savklinge kan skære i genstande, der kan forårsage tilbageslag.

2.11 Nederste beskyttelsesafskærmning

- Kontroller, at den nederste beskyttelsesafskærmning er lukket korrekt før hver brug. Brug ikke saven, hvis den nederste beskyttelsesafskærmning ikke bevæger sig frit og omslutter klingens med det samme. Klem eller bind aldrig den nederste beskyttelsesafskærmning fast i åben position. Hvis saven tabes ved et uheld, kan den nederste sikkerhedsafskærmning blive bøjet. Åbn den nederste sikkerhedsafskærmning med trækarmen, og sørg for, at den bevæger sig frit og ikke rører ved savklingen eller andre dele i alle skærevinkler og -dybder.

- Kontroller, at den nederste beskyttelsesafskærmnings fjeder virker. Hvis afskærmningen og fjederen ikke fungerer korrekt, skal de efterses før brug. Den nederste sikkerhedsafskærmning kan fungere trægt på grund af beskadigede dele, klæbrige aflejringer eller ophobning af snavs.
- Den nederste sikkerhedsafskærmning må kun åbnes manuelt ved særlige snit som "dyksnit" og "vinkelsnit". Åbn den nederste beskyttelsesafskærmning med trækarmen, og slip den, så snart savklingen dykker ned i emnet. Ved alle andre saveopgaver skal den nederste beskyttelsesafskærmning fungere automatisk.
- Sørg altid for, at den nederste beskyttelsesafskærmning dækker savklingen, før du sætter saven ned på arbejdsbænken eller gulvet. En ubeskyttet savklinge med efterløb bevæger saven i den modsatte retning af saveretningen og saver i alt, hvad den støder på. Vær opmærksom på den tid, det tager for savklingen at stoppe, efter at startknappen er sluppet.

2.12 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.

2.13 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 Brug

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

⚠ Advarsel! Brug ikke produktet, hvis sikkerhedsanordningerne er beskadiget eller defekte.

3.1 Gør følgende før hver brug

- Sørg for, at den nederste beskyttelsesafskærmning fungerer korrekt. Se "[3.2 Sådan kontrolleres det, at den nederste beskyttelsesafskærmning fungerer korrekt](#)" på side 31.
- Sørg for, at savklingen er monteret korrekt, og at skruen er spændt helt.
- Undersøg savklingen for skader. Brug ikke produktet, før en sløv, bøjet eller revnet savklinge er blevet udskiftet.
- Sørg for, at den monterede savklinge passer til arbejdsemnets materiale.
- Indstil til den ønskede skærevinkel. Se "[3.3 Sådan justeres skærevinklen](#)" på side 31.
- Indstil til den ønskede skæredybde. Se "[3.4 Sådan justeres skæredybden](#)" på side 31.

3.2 Sådan kontrolleres det, at den nederste beskyttelsesafskærmning fungerer korrekt

⚠ Advarsel! Brug ikke produktet, hvis den nederste beskyttelsesafskærmning ikke fungerer korrekt.

- 1 Træk i låsearmen til den nederste beskyttelsesafskærmning, og slip den. Sørg for, at den nederste beskyttelsesafskærmning straks lukker sig om savklingen.
- 2 Løft den nederste beskyttelsesafskærmning med låsearmen. Sørg for, at den nederste beskyttelsesafskærmning ikke rører ved savklingen eller andre dele af produktet.

3.3 Sådan justeres skærevinklen

Skærevinklen kan justeres til 0°-45°.

- 1 Løsn indstillingsskruen for skærevinkel (A). (Figur 2)
- 2 Indstil skærevinklen til den ønskede vinkel (B).

- 3 Spænd indstillingsskruen for skærevinkel.
- 4 Kontroller vinklen mellem savklingen og bundpladen for at sikre, at den er korrekt.

3.4 Sådan justeres skæredybden

Skæredybden er korrekt, når klingens tænder er 3 mm under arbejdsemnets nederste overflade.

- 1 Løsn indstillingsskruen for skæredybde (A). (Figur 3)
- 2 Juster dybdeskalaen (B) til den korrekte dybde.
- 3 Spænd indstillingsskruen for skærevinkel.

3.5 Støvsamler

⚠ Advarsel! Indånding af støv kan påvirke dit helbred negativt.

Der kan tilsluttes en støvsuger til støvudsugningen.

3.6 Sådan monteres et batteri

⚠ Advarsel! Brug kun det korrekte batteri sammen med produktet.

⚠ Forsigtig! Brug ikke magt, når du monterer et batteri. Hvis batteriet ikke glider let ind i batteriholderen, er batteriet ikke monteret korrekt.

- Skub batteriet ind i batteriporten på produktet, indtil du hører et klik.

3.7 Sådan betjenes produktet

⚠ Advarsel! Brug høreværn under brug.

- 1 Sørg for, at arbejdsemnet sidder godt fast med en skruetvinge, skruestik eller lignende.
- 2 Hold godt fast i produktet med en hånd på håndgrebet og en hånd på frontgrebet.
- 3 Sæt den forreste kant af bundpladen mod arbejdsemnet.

Bemærk! For at skære i en 0°-vinkel skal du justere produktets 0°-linje med linjen for snittet. For at skære i en 45° vinkel skal du justere produktets 45°-linje med linjen for snittet.

- 4 Sørg for, at savklingen ikke rører arbejdsemnet eller andre genstande.

5 Tryk på låseknappen.

6 Tryk langsomt på startknappen for at starte produktet.

7 Vent, til savklingen har nået sin maksimale hastighed.

8 Flyt forsigtigt produktet fremad, mens du skubber bundpladen mod arbejdsemnet.

9 Slip startknappen, når savearbejdet er færdigt.

10 Lad savklingen standse helt, og sørg for, at den nederste beskyttelsesafskærmning er lukket, før du lægger produktet fra dig.

3.8 Sådan laves et dyksnit

1 Løft den nederste beskyttelsesafskærmning.

2 Start produktet.

3 Når savklingen rører arbejdsemnet, skal du slippe den nederste beskyttelsesafskærmning.

4 Transport

- Lad produktet standse helt, og fjern batteriet, før du transporterer produktet.

5 Opbevaring

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

6 Vedligeholdelse

! **Advarsel!** Tag batteriet ud af produktet, før du udfører vedligeholdelse eller rengør produktet.

! **Advarsel!** Brug beskyttelseshandsker, når du udfører vedligeholdelse på produktet.

! **Advarsel!** Produktet må kun repareres af autoriseret personale.

- Undersøg regelmæssigt, om sikkerhedsanordningerne fungerer korrekt.

6.1 Sådan udføres daglig vedligeholdelse

- Sørg for, at alle skruer og møtrikker er spændt helt fast.

- Sørg for, at produktet er tilstrækkeligt smurt. Sprøjt om nødvendigt et passende smøremiddel på de bevægelige dele.

- Rengør produktet efter hver brug.

6.2 Sådan udskiftes savklingen

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

! **Advarsel!** Der må kun anvendes savklinger i den korrekte størrelse og med korrekt hulform.

! **Advarsel!** Udskift skive og skrue, hvis de er slidte eller beskadigede.

1 Fjern batteriet fra produktet.

2 Tryk på spindellåsen, og drej savklingen, indtil spindellåsen går i indgreb.

3 Løsn savklingens skrue (A) med den medfølgende unbrakonøgle, og fjern den. (Figur 4)

4 Fjern skiven og holdeflangen (B).

5 Skub låsegrebet til den nederste beskyttelsesafskærmning (C) op, og flyt den nederste beskyttelsesafskærmning til endepositionen.

6 Monter en savklinge af en passende type. Sørg for, at pilen for rotationsretning peger i samme retning på savklingen og på produktet (D).

7 Monter savklingens holdeflange, skive og skrue.

8 Tryk på spindellåsen.

9 Spænd savklingens skrue med unbrakonøglen.

6.3 Sådan rengøres produktet

! **Advarsel!** Rengør ikke produktet med vand eller andre væsker.

- Rengør produktets kabinet med en blød børste eller en tør klud. Brug om nødvendigt en fugtig klud og et mildt rengøringsmiddel, og lad derefter produktet tørre helt, før du bruger det.
- Rengør ventilationsåbningerne med trykluft eller en støvsuger.

7 Bortskaffelse

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

8 Tekniske data

Specifikation	Værdi
Nominel spænding	18 VDC
Hastighed	3650 rpm
Savklingens kapacitet	165 x 16 mm
Savdybde 90°	55 mm
Savdybde 45°	36 mm
Vægt	2,9 kg
Lyd og vibrationer¹	
Lydtryksniveau, L _{pA}	87 dB(A), K= 3 dB
Lydeffektniveau, L _{wA}	95 dB(A), K=3 dB
Vibrationsniveau	Overstiger ikke 2,5 m/s ²

⚠ Advarsel! Brug altid høreværn!

⚠ Advarsel! Det faktiske vibrations- og støjniveau ved brug af elværktøj kan afvige fra den angivne maksimale værdi, afhængigt af hvordan værktøjet bruges og hvilket arbejdsemne, der bearbejdes. 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 arbejdsrytmen, fx den tid, hvor værktøjet er slukket, og hvor det kører i tomgang, ud over opstartstiden).

¹ Den deklarerede værdi for vibrationer og støj, som er målt ved 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 62841-2-5:2014.

Spis treści




1 Wprowadzenie	34
1.1 Produkt.....	34
1.2 Symbole	34
1.3 Przegląd produktu	34
2 Bezpieczeństwo	35
2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa.....	35
2.2 Ogólne zasady bezpiecznej pracy z elektronarzędziem	35
2.3 Bezpieczeństwo w miejscu pracy.....	35
2.4 Bezpieczeństwo elektryczne.....	35
2.5 Bezpieczeństwo osobiste	35
2.6 Obsługa i czyszczenie elektronarzędzia	36
2.7 Obsługa i czyszczenie narzędzia zasilanego akumulatorowo	36
2.8 Ograniczenie poziomu hałasu i drgań.....	36
2.9 Procedury cięcia.....	36
2.10 Przyczyny odbicia i powiązane ostrzeżenia	37
2.11 Funkcja dolnej osłony	37
2.12 Instrukcja bezpiecznej obsługi.....	37
2.13 Ryzyko resztkowe	38
3 Obsługa	38
3.1 Czynności do wykonania przed każdym działaniem	38
3.2 Kontrola poprawności działania dolnej osłony tarczy	38
3.3 Regulacja kąta nachylenia	38
3.4 Regulacja głębokości cięcia.....	38
3.5 Odciąg pyłu	38
3.6 Wkładanie akumulatora do produktu	38
3.7 Obsługa produktu.....	39
3.8 Wykonanie cięcia wgłębnego.....	39
4 Transport	39
5 Przechowywanie	39
6 Konserwacja	39
6.1 Codzienna konserwacja	39
6.2 Wymiana tarczy tnącej.....	39
6.3 Czyszczenie produktu	40
7 Utylizacja	40
8 Dane techniczne	40

1 Wprowadzenie

1.1 Produkt

Produkt to akumulatorowa pilarka tarczowa. Produkt należy do serii urządzeń Meeç Tools Multiseries 18V. Bateria i ładowarka są do kupienia osobno.

1.2 Symbole

	Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać tę instrukcję obsługi. Zachowaj instrukcję na przyszłość.
	Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw i rozporządzeń unijnych.
	Utylizować jak odpady elektryczne.

1.3 Przegląd produktu

Rysunek 1

- Linia 0°
- Linia 45°
- Pokrętko blokady kąta nachylenia
- Podziałka kąta nachylenia
- Osłona tarczy tnącej
- Wskaźnik kierunku obrotów
- Uchwyt przedni
- Przycisk blokady
- Przełącznik zasilania
- Uchwyt główny
- Gniazdo akumulatora
- Złącze odciągu pyłu
- Płyta podstawy
- Dźwignia blokady dolnej osłony tarczy
- Tarcza tnąca
- Kołnierz tarczy
- Śruba tarczy
- Dolna osłona tarczy
- Ogranicznik równoległy
- Podziałka głębokości cięcia
- Blokada wrzeczona
- Pokrętko blokady ogranicznika równoległego
- Przycisk blokady
- Pokrętko ogranicznika równoległego
- Ogranicznik równoległy

- 26. Obudowa silnika
- 27. Pokrętko blokady głębokości cięcia
- 28. Klucz imbusowy

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa

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

! **Przeostrożenie!** 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

- 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.

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. Chwila 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 podłączanie 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 luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubrania i rękawice z daleka od 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 przeciążaj 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. 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. Sprawdź, 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 chwytały być suche, czyste i niezabrudzone olejem czy smarem. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne utrudniają bezpieczną obsługę i zapanowanie nad narzędziem w nieoczekiwanej sytuacji.

2.7 Obsługa i czyszczenie narzędzia zasilanego akumulatorowo

- Używaj elektronarzędzia wyłącznie z dołączonymi akumulatorami. W przypadku użycia innych akumulatorów istnieje ryzyko odniesienia obrażeń ciała lub wystąpienia pożaru.

2.8 Ograniczenie poziomu hałasu i drgań

- Zaplanuj pracę tak, aby narażenie na silne drgania było rozłożone w czasie.
- Aby zmniejszyć hałas i drgania podczas użytkowania, ogranicz czas pracy narzędzia i używaj trybu niskiego poboru mocy/niskich drgań oraz odpowiedniego sprzętu ochronnego.
- Zastosuj następujące środki ostrożności, aby zminimalizować ryzyko narażenia na drgania i/lub hałas:
- Sprawdź, czy narzędzie jest w dobrym stanie.
- Używaj akcesoriów w dobrym stanie i dostosowanych do danego celu.
- Trzymaj mocno uchwyty.

2.9 Procedury cięcia



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Trzymaj ręce z dala od obszaru cięcia i ostrza. Trzymaj drugą rękę na uchwyście pomocniczym lub obudowie silnika. Trzymając pilarkę dwiema rękami, unikasz ryzyka ich przecięcia przez pilarkę.

- Nie sięgaj pod obrabiany przedmiot. Osłona nie chroni użytkownika przed tarczą tnącą znajdującą się pod obrabianym przedmiotem.
- Dostosuj głębokość cięcia do grubości obrabianego przedmiotu. Pod obrabianym przedmiotem powinno być widać mniej niż pełen ząb tarczy tnącej.
- Nigdy nie trzymaj przedmiotu obrabianego w rękach lub na nodze podczas cięcia. Przymocuj obrabiany przedmiot do stabilnej platformy. Ważne jest, aby odpowiednio zabezpieczyć przedmiot, aby zminimalizować narażenie ciała, zakleszczenie się tarczy tnącej lub utratę kontroli nad narzędziem.
- Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne, gdy wykonujesz czynność, podczas której narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytymi przewodami lub własnym przewodem. Kontakt z przewodem pod napięciem spowoduje przeniesienie napięcia na odsłonięte części metalowe elektronarzędzia i doprowadzi do porażenia prądem użytkownika.
- Podczas cięcia zawsze używaj ogranicznika lub prowadnicy z prostą prowadzącą. Dzięki temu zwiększysz dokładność cięcia i zmniejszysz ryzyko zakleszczenia tarczy tnącej.

- Zawsze używaj tarczy o prawidłowym rozmiarze i kształcie otworów (diamentowe lub okrągłe). Tarcze, które nie pasują do elementów montażowych pilarki, będą pracować niecentrycznie, powodując utratę kontroli.
- Nigdy nie używaj uszkodzonych ani nieprawidłowych podkładek lub śrub. Podkładki pod tarczę i śruba zostały zaprojektowane specjalnie do konkretnej pilarki, aby zapewnić optymalną wydajność i bezpieczeństwo pracy.

2.10 Przyczyny odbicia i powiązane ostrzeżenia

Odrzut to nagła reakcja na zakleszczenie, zablokowanie lub złe ustawienie tarczy tnącej, powodujące niekontrolowane unoszenie się piły w kierunku operatora.

Gdy tarcza zostanie mocno zakleszczona lub zablokowana przez zamknięcie szczeliny cięcia, zatrzyma się i reakcja silnika spowoduje gwałtowny odrzut urządzenia w stronę operatora.

Jeśli tarcza zostanie skrzywiona lub źle ustawiona podczas cięcia, zęby na tylnej krawędzi ostrza mogą wbić się w górną powierzchnię drewna, powodując wyskoczenie tarczy ze szczeliny cięcia i odrzut w kierunku operatora.

Do odrzutu dochodzi w wyniku nieprawidłowego stosowania i obsługi pilarki lub nieprawidłowych warunków pracy; można mu zapobiegać, podejmując odpowiednie środki ostrożności podane poniżej.

- Trzymaj pilarkę mocno obiema rękami i utóż ramiona w taki sposób, aby przeciwdziałać siłom odrzutu. Stań z jednej strony pilarki, ale nie w jednej linii z tarczą. Odrzut może spowodować odskoczenie pilarki do tyłu, ale siły odrzutu mogą być kontrolowane przez operatora, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.
- W przypadku zablokowania tarczy tnącej lub przerwania cięcia z jakiegokolwiek powodu należy zwolnić spust i przytrzymać pilarkę nieruchomo w materiale, aż do całkowitego zatrzymania tarczy tnącej. Nigdy nie próbuj zdejmować pilarki z obrabianego przedmiotu ani ciągnąć pilarki do tyłu, gdy ostrze jest w ruchu, ponieważ może to spowodować odrzut. Zbadaj i podejmij działania naprawcze w celu wyeliminowania przyczyny zakleszczenia tarczy.
- Podczas ponownego uruchamiania pilarki w obrabianym przedmiocie, należy wyśrodkować tarczę w szczelinie cięcia, tak aby zęby nie wbiły się w materiał. Jeśli tarcza tnąca zablokuje się, po ponownym uruchomieniu pilarki może się podnieść lub odskoczyć od obrabianego przedmiotu.
- Podeprzyj duże panele, aby zminimalizować ryzyko zakleszczenia tarczy i odbicia. Duże panele mają tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpory muszą być umieszczone pod panelem po obu

stronach, blisko linii cięcia i blisko krawędzi panelu.

- Nie używaj tępych ani uszkodzonych tarcz. Nienaostzone lub nieprawidłowo ustawione tarcze wytwarzają wąski rżaz, powodując nadmierne tarcie, zakleszczanie tarczy i odrzut.
- Dźwignie regulacji głębokości i nachylenia tarczy należy dokręcić i zabezpieczyć przed rozpoczęciem cięcia. Przesunięcie się tarczy podczas cięcia może spowodować zakleszczenie i odrzut.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas cięcia w ścianach lub innych ślepych obszarach. Wystająca tarcza może przeciąć przedmioty, które mogą spowodować odrzut.

2.11 Funkcja dolnej osłony

- Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy dolna osłona jest prawidłowo zamknięta. Nie używaj pilarki, jeśli dolna osłona nie porusza się swobodnie i nie zamyka się natychmiast. Nigdy nie zaciskaj ani nie przywiązuaj dolnej osłony w pozycji otwartej. Jeśli pilarka zostanie przypadkowo upuszczona, dolna osłona może ulec wygięciu. Podnieś dolną osłonę za pomocą chowanego uchwyty i upewnij się, że porusza się swobodnie i nie dotyka tarczy ani żadnej innej części, pod każdym kątem i na każdej głębokości cięcia.
- Sprawdź działanie sprężyny dolnej osłony. Jeśli osłona i sprężyna nie działają prawidłowo, przed użyciem należy je naprawić. Dolna osłona może działać zbyt powolnie z powodu uszkodzonych części, gumowatych osadów lub nagromadzenia zanieczyszczeń.
- Dolna osłona może być cofnięta ręcznie tylko w przypadku cięć specjalnych, takich jak „cięcia wgłębne” i „cięcia złożone”. Podnieś dolną osłonę za chowany uchwyt, a gdy tylko tarcza wejdzie w materiał, puść dolną osłonę. W przypadku wszystkich innych cięć dolna osłona powinna działać automatycznie.
- Przed odłożeniem pilarki na stół lub podłogę należy zawsze upewnić się, że dolna osłona zakrywa tarczę. Niezabezpieczona tarcza tnąca spowoduje, że pilarka będzie poruszać się do tyłu, tnąc wszystko, co znajdzie się na jej drodze. Należy pamiętać o czasie potrzebnym do zatrzymania ostrza po zwolnieniu przełącznika.

2.12 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.

2.13 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 Obsługa

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

! **Ostrzeżenie!** Nie używaj produktu, jeśli zabezpieczenia są uszkodzone lub wadliwe.

3.1 Czynności do wykonania przed każdym działaniem

- Upewnij się, że dolna osłona tarczy działa prawidłowo. Patrz "[3.2 Kontrola poprawności działania dolnej osłony tarczy](#)" na stronie 38.
- Upewnij się, że tarcza tnąca jest prawidłowo zamontowana, a śruba tarczy jest całkowicie dokręcona.
- Sprawdź tarczę pod kątem uszkodzeń. Nie używaj produktu, jeśli tarcza jest stępiona, wygięta lub pęknięta.
- Upewnij się, że zamontowana tarcza tnąca jest odpowiednia dla materiału obrabianego przedmiotu.
- Ustaw odpowiedni kąt nachylenia do danej czynności. Patrz "[3.3 Regulacja kąta nachylenia](#)" na stronie 38.
- Ustaw odpowiednią głębokość cięcia do danej czynności. Patrz "[3.4 Regulacja głębokości cięcia](#)" na stronie 38.

3.2 Kontrola poprawności działania dolnej osłony tarczy

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

- 1 Pociągnij i zwolnij dźwignię blokady dolnej osłony tarczy. Upewnij się, że dolna osłona tarczy zamyka się wokół tarczy tnącej.
- 2 Podnieś dolną osłonę tarczy za pomocą dźwigni blokady. Upewnij się, że dolna osłona tarczy nie dotyka tarczy tnącej ani innych części produktu.

3.3 Regulacja kąta nachylenia

Kąt nachylenia można regulować w zakresie 0°–45°.

- 1 Poluzuj pokrętko blokady kąta nachylenia (A). (Rysunek 2)
- 2 Ustaw podziałkę nachylenia pod odpowiednim kątem (B).
- 3 Dokręć pokrętko blokady kąta nachylenia.
- 4 Sprawdź kąt pomiędzy tarczą a płytą podstawy, aby upewnić się, że jest prawidłowy.

3.4 Regulacja głębokości cięcia

Głębokość cięcia jest prawidłowa, gdy zęby tarczy znajdują się 3 mm poniżej dolnej powierzchni obrabianego przedmiotu.

- 1 Zwolnij pokrętko blokady głębokości cięcia (A). (Rysunek 3)
- 2 Ustaw podziałkę głębokości (B) na odpowiednią głębokość.
- 3 Dokręć pokrętko blokady głębokości cięcia.

3.5 Odciąg pyłu

! **Ostrzeżenie!** Wdychanie pyłu może mieć negatywny wpływ na zdrowie.

Do złącza odciągu pyłu można podłączyć odciąg lub odkurzac.

3.6 Wkładanie akumulatora do produktu

! **Ostrzeżenie!** Wolno stosować wyłącznie akumulator przeznaczony do tego produktu.

⚠ Przewaga! Nie wkładaj akumulatora do produktu na siłę. Jeśli akumulator nie wsuwa się łatwo w uchwyt akumulatora, oznacza to, że jest niewłaściwie umieszczony.

- Wciśnij akumulator w uchwyt, kliknięcie potwierdza prawidłowe osadzenie.

3.7 Obsługa produktu

⚠ Ostrzeżenie! Podczas pracy używaj środków ochrony słuchu.

- 1 Upewnij się, że obrabiany przedmiot jest mocno zamocowany za pomocą zacisku, imadła lub podobnego narzędzia.
- 2 Trzymaj produkt mocno jedną ręką na głównym uchwycie i jedną ręką na przednim uchwycie.
- 3 Przyłóż przednią krawędź płyty podstawy do obrabianego przedmiotu.

Uwaga! Aby ciąć pod kątem 0°, ustaw linię 0° produktu na równi z linią cięcia. Aby ciąć pod kątem 45°, ustaw linię 45° produktu na równi z linią cięcia.

- 4 Upewnij się, że tarcza nie dotyka obrabianego przedmiotu ani innych przedmiotów.
- 5 Naciśnij przycisk blokady.
- 6 Ostrożnie naciśnij przełącznik zasilania, aby uruchomić produkt.
- 7 Poczekaj, aż tarcza osiągnie maksymalną prędkość.
- 8 Ostrożnie przesun produkt do przodu, dociskając płytę podstawy do obrabianego przedmiotu.
- 9 Po zakończeniu cięcia zwolnij przełącznik zasilania.
- 10 Przed odłożeniem produktu upewnij się, że tarcza się zatrzymała, a dolna osłona tarczy tnącej jest zamknięta.

3.8 Wykonanie cięcia wgłębnego

- 1 Podnieś dolną osłonę tarczy.
- 2 Uruchom produkt.
- 3 Gdy tarcza dotknie obrabianego przedmiotu, zwolnij dolną osłonę.

4 Transport

- Przed transportem produktu poczekaj, aż się całkowicie zatrzyma i wyciągnij akumulator.

5 Przechowywanie

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

6 Konserwacja

⚠ Ostrzeżenie! Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia produktu wyciągnij z niego akumulator.

⚠ Ostrzeżenie! Podczas konserwacji produktu należy używać rękawic ochronnych.

⚠ Ostrzeżenie! Naprawy produktu mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany personel.

- Regularnie sprawdzaj prawidłowe działanie zabezpieczeń.

6.1 Codzienna konserwacja

- Upewnij się, że wszystkie śruby i nakrętki są całkowicie dokręcone.
- Upewnij się, że produkt jest wystarczająco nasmarowany. W razie potrzeby nasmaruj ruchome części odpowiednim środkiem smarnym.
- Wyczyść produkt po każdym użyciu.

6.2 Wymiana tarczy tnącej

⚠ Ostrzeżenie! Używaj rękawic ochronnych, aby zapobiec skaleczeniu.

⚠ Ostrzeżenie! Używaj wyłącznie tarczy o odpowiednich wymiarach i kształcie otworu środkowego.

⚠ Ostrzeżenie! Wymień podkładkę i śrubę, jeśli są zużyte lub uszkodzone.

- 1 Wyciągnij akumulator z produktu.
- 2 Wciśnij blokadę wrzeciona i obracaj tarczę do momentu zatrzaśnięcia blokady wrzeciona.
- 3 Odkręć śrubę tarczy (A) za pomocą dołączonego klucza imbusowego i wyjmij ją. (Rysunek 4)
- 4 Zdejmij podkładkę i kołnierz tarczy (B).

5 Popchnij dźwignię blokady dolnej osłony tarczy (C) do góry i przesunij dolną osłonę do pozycji końcowej.

6 Zamontuj tarczę odpowiedniego typu. Upewnij się, że wskaźnik kierunku obrotów wskazuje ten sam kierunek na tarczy tnącej i na produkcie (D).

7 Zamocuj kołnierz tarczy, podkładkę i śrubę.

8 Naciśnij blokadę wrzeciona.

9 Dokręć śrubę tarczy za pomocą klucza imbusowego.

6.3 Czyszczenie produktu

! **Ostrzeżenie!** Nie czyść produktu wodą ani innymi płynami.

- Wyczyść obudowę produktu miękką szcztotką lub suchą szmatką. W razie potrzeby użyj wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu, a następnie przed uruchomieniem pozostaw produkt do całkowitego wyschnięcia.
- Wyczyść otwory wentylacyjne sprężonym powietrzem lub odkurzaczem.

7 Utylizacja

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

8 Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość
Napięcie znamionowe	18 VDC
Prędkość	3650 obr./min
Wymiary tarczy	165 x 16 mm
Głębokość cięcia 90°	55 mm
Głębokość cięcia 45°	36 mm
Masa	2,9 kg
Hałas i drgania¹	
Poziom ciśnienia akustycznego, L _{pA}	87 dB(A), K=3 dB
Poziom mocy akustycznej, L _{WA}	95 dB(A), K=3 dB
Poziom drgań	Nie przekracza 2,5 m/s ²

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

! **Ostrzeżenie!** W zależności od sposobu korzystania z elektronarzędzi i obrabianego 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.

¹ Podane wartości emisji drgań zostały zmierzone znormalizowaną metodą badania i mogą zostać wykorzystane do porównywania elektronarzędzi oraz przygotowania wstępnej oceny narażenia. Zmierzone wartości zostały ocenione zgodnie z normą EN 62841-2-5:2014.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	42
1.1 Das Produkt.....	42
1.2 Symbole.....	42
1.3 Produktübersicht.....	42
2 Sicherheit	42
2.1 Sicherheitshinweise.....	42
2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	42
2.3 Sicherheit im Arbeitsbereich	42
2.4 Elektrische Sicherheit.....	43
2.5 Persönliche Sicherheit	43
2.6 Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen.....	43
2.7 Verwendung und Pflege von Akku-Geräten	44
2.8 Minimierung von Lärm und Vibrationen.....	44
2.9 Schneidverfahren.....	44
2.10 Ursachen für Rückschlag und damit verbundene Gefahren.....	44
2.11 Untere Schutzvorrichtung	45
2.12 Sicherheitshinweise für die Bedienung.....	45
2.13 Verbleibende Risiken	45
3 Betrieb	45
3.1 Was Sie vor jeder Verwendung tun müssen	46
3.2 So prüfen Sie den unteren Sägeblattschutz auf korrekte Funktion	46
3.3 So stellen Sie den Gehrungswinkel ein	46
3.4 So stellen Sie die Schnitttiefe ein	46
3.5 Der Staubabscheider	46
3.6 So schließen Sie einen Akku an das Produkt an	46
3.7 So verwenden Sie das Produkt.....	46
3.8 So führen Sie einen Tauchschnitt aus.....	47
4 Transport	47
5 Lagerung	47
6 Reinigung und Wartung	47
6.1 So führen Sie die tägliche Wartung durch.....	47
6.2 So tauschen Sie das Sägeblatt aus.	47
6.3 So reinigen Sie das Produkt.....	48

7 Entsorgung	48
8 Technische Daten	48

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

1 Einführung

1.1 Das Produkt

Bei dem Produkt handelt es sich um eine akkubetriebene Kreissäge. Das Produkt ist Teil der Meeo Tools Multiseries 18V. Der Akku und das Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten.

1.2 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.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften.
	Als Elektroschrott entsorgen.

1.3 Produktübersicht

Abbildung 1

1. 0°-Gehrung
2. 45°-Gehrung
3. Feststellknopf für Gehrungswinkel
4. Gehrungswinkel-Skala
5. Sägeblattschutz
6. Drehrichtungsanzeige
7. Vorderer Griff
8. Sperrtaste
9. Netzauslöser
10. Hauptgriff
11. Akkuanschluss
12. Anschluss für Staubabsaugung
13. Grundplatte
14. Feststellhebel für den unteren Sägeblattschutz
15. Sägeblatt
16. Sägeblattflansch
17. Sägeblattschraube
18. Unterer Sägeblattschutz
19. Parallelführung
20. Schnitttiefenskala
21. Spindelarreterung
22. Feststellknopf für Parallelführung
23. Sperrtaste

24. Knopf für Parallelführung
25. Parallelführung
26. Motorgehäuse
27. Feststellknopf für Schnitttiefe
28. Inbusschlüssel

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

- 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.

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, rutschfeste 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, Kleidung und Handschuhe 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.
- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge 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 Verwendung und Pflege von Akku-Geräten

- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit den speziell dafür vorgesehenen Akkus. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.

2.8 Minimierung von Lärm und Vibrationen

- Planen Sie die Arbeiten so, dass sich die Belastung durch starke Erschütterungen über einen längeren Zeitraum erstreckt.
- Um Geräusche und Vibrationen während des Gebrauchs zu reduzieren, begrenzen Sie die Zeit, in der das Werkzeug verwendet wird, und verwenden Sie einen Energie-/Vibrationsmodus und geeignete Sicherheitsausrüstung.
- Treffen Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um das Risiko einer Exposition gegenüber Vibrationen und/oder Lärm zu minimieren:
- Überprüfen Sie, ob das Werkzeug in gutem Zustand ist.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das in gutem Zustand und für die Arbeit geeignet ist.
- Halten Sie die Hebel/Griffe gut fest.

2.9 Schneidverfahren



GEFAHR: Halten Sie Ihre Hände vom Schneidbereich und den Sägeblatt fern. Halten Sie Ihre zweite Hand am Zusatzgriff oder am Motorgehäuse. Wenn beide Hände die Säge halten, können diese vom Sägeblatt nicht verletzt werden.

- Greifen Sie nicht unter das Werkstück. Die Schutzvorrichtung kann Sie nicht vor dem Sägeblatt unter dem Werkstück schützen.
- Passen Sie die Schnitttiefe an die Dicke des Werkstücks an. Weniger als ein ganzer Zahn der Sägeblattverzahnung sollte unter dem Werkstück sichtbar sein.
- Halten Sie das Werkstück beim Schneiden niemals in den Händen oder über den Beinen. Befestigen Sie das Werkstück auf einer stabilen Plattform. Es ist wichtig, das Werkstück richtig zu stützen, um die Körperbelastung, das Verklammern des Sägeblatts oder den Kontrollverlust zu minimieren.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug an isolierten Greifflächen fest, wenn Sie eine Arbeit ausführen, bei der das Schneidwerkzeug mit versteckten Kabeln oder dem eigenen Kabel in Kontakt kommen könnte. Wenn das Schneidwerkzeug mit einem stromführenden Kabel in Kontakt kommt, kann dies dazu führen, dass freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs „unter Strom“ geraten und der Bediener einen Stromschlag erleiden kann.

- Verwenden Sie beim Längsschneiden immer einen Anschlag oder eine gerade Kantenführung. Dadurch wird die Schnittgenauigkeit verbessert und die Gefahr des Verklammerns des Sägeblatts verringert.
- Verwenden Sie stets Sägeblätter mit der richtigen Größe und Form (Diamant statt rund) der Dornlöcher. Sägeblätter, die nicht zur Befestigungsvorrichtung der Säge passen, sägen nicht mittig, was zu einem Kontrollverlust führen kann.
- Verwenden Sie niemals beschädigte oder falsche Sägeblatt-Unterlegscheiben oder Schrauben. Die Sägeblatt-Unterlegscheiben und Schrauben wurden speziell für Ihre Säge entwickelt, um optimale Leistung und Betriebssicherheit zu gewährleisten.

2.10 Ursachen für Rückschlag und damit verbundene Gefahren

Ein Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden, klemmenden oder falsch ausgerichteten Sägeblattes, die dazu führt, dass eine unkontrollierte Säge abhebt und sich aus dem Werkstück heraus in Richtung des Bedieners bewegt

Wenn sich das Sägeblatt in dem sich schließenden Sägespalt verhakt oder verklemmt, blockiert es, und die Motorkraft schlägt die Säge in Richtung des Bedieners zurück.

Wenn sich das Sägeblatt beim Schneiden verdreht oder falsch ausgerichtet ist, können sich die Zähne an der Hinterkante des Sägeblatts in die Holzoberfläche bohren, wodurch das Sägeblatt aus dem Schnitt herauspringt und in Richtung des Bedieners zurückschlägt.

Ein Rückschlag ist das Ergebnis einer fehlerhaften Verwendung der Säge und/oder falschen Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.

- Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest und positionieren Sie Ihre Arme so, dass Sie einem Rückschlag standhalten können. Positionieren Sie Ihren Körper auf beiden Seiten des Sägeblatts, jedoch nicht in einer Linie mit dem Sägeblatt. Ein Rückschlag könnte dazu führen, dass die Säge nach hinten springt. Die Rückschlagkräfte können jedoch vom Bediener kontrolliert werden, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- Wenn das Sägeblatt klemmt oder Sie einen Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrechen, lassen Sie den Auslöser los und halten Sie die Säge im Material, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand kommt. Versuchen Sie niemals, die Säge aus dem Werkstück zu entfernen oder sie nach hinten zu ziehen, während das Sägeblatt in Bewegung ist, da es sonst zu einem Rückschlag kommen kann. Untersuchen Sie die Ursache für das Klemmen des Sägeblatts und ergreifen Sie entsprechende Korrekturmaßnahmen.

- Zentrieren Sie das Sägeblatt beim Neustart der Säge in der Schnitthülse, so dass die Sägezähne nicht in das Material eingreifen. Wenn ein Sägeblatt klemmt, kann es beim erneuten Starten der Säge vom Werkstück zurückschlagen.
- Stützen Sie große Platten ab, um das Risiko eines Rückschlags durch ein klemmendes Sägeblatt zu vermindern. Große Paneele neigen unter ihrem Eigengewicht zum Durchhängen. Auf beiden Seiten, in der Nähe der Schnittlinie und in der Nähe der Paneelkante, müssen Stützen unter dem Paneel angebracht werden.
- Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter. Stumpfe oder falsche Sägeblätter verursachen durch einen zu engen Sägespalt eine erhöhte Reibung, Klemmen des Sägeblatts und Rückschlag.
- Die Feststellhebel für die Einstellung der Sägeblatttiefe und des Winkels müssen vor dem Schnitt fest und sicher angezogen sein. Wenn sich die Sägeblatteinstellung während des Schneidens verschiebt, kann dies ein Verklemmen und einen Rückschlag zur Folge haben.
- Seien Sie besonders vorsichtig beim Sägen in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche. Das vorstehende Sägeblatt kann Gegenstände schneiden, die einen Rückschlag verursachen können.

2.11 Untere Schutzvorrichtung

- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob die untere Schutzvorrichtung ordnungsgemäß schließt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn sich die untere Schutzvorrichtung nicht frei bewegen lässt und nicht sofort schließt. Klemmen oder binden Sie den unteren Schutz niemals in der geöffneten Position fest. Sollte die Säge versehentlich auf den Boden fallen, kann die untere Schutzvorrichtung verbogen werden. Heben Sie den unteren Schutz mit dem Einziehgriff an und stellen Sie sicher, dass er sich frei bewegen lässt und in allen Winkeln und Schnitttiefen weder das Sägeblatt noch andere Teile berührt.
- Überprüfen Sie die Funktion der unteren Schutzfeder. Wenn der Schutz und die Feder nicht ordnungsgemäß funktionieren, müssen sie vor der Verwendung gewartet werden. Der untere Schutz funktioniert möglicherweise aufgrund beschädigter Teile, gummiartiger Ablagerungen oder Schmutzansammlung nur schwer.
- Die untere Schutzvorrichtung darf nur für Spezialschnitte wie „Tauschschnitte“ und „Shifterschnitte“ manuell zurückgezogen werden. Heben Sie den unteren Schutz mit dem Einziehgriff an und lassen Sie den unteren Schutz los, sobald das

Sägeblatt in das Material eindringt. Bei allen anderen Sägearbeiten sollte die untere Schutzvorrichtung automatisch funktionieren.

- Achten Sie immer darauf, dass die untere Schutzvorrichtung das Sägeblatt bedeckt, bevor Sie die Säge auf eine Werkbank oder den Boden legen. Ein ungeschütztes, nachlaufendes Sägeblatt bewegt die Säge entgegen der Schnittrichtung und sägt, was ihr im Weg ist. Beachten Sie die Zeit, die das Sägeblatt benötigt, um zum Stillstand zu kommen, nachdem der Schalter losgelassen wurde.

2.12 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.

2.13 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 Betrieb

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

⚠️ Warnung! Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind.

3.1 Was Sie vor jeder Verwendung tun müssen

- Stellen Sie sicher, dass der untere Sägeblattschutz ordnungsgemäß funktioniert. Siehe „[3.2 So prüfen Sie den unteren Sägeblattschutz auf korrekte Funktion](#)“ auf Seite 46.
- Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt richtig eingesetzt und die Sägeblattschraube vollständig festgezogen ist.
- Untersuchen Sie das Sägeblatt auf Beschädigungen. Verwenden Sie das Produkt nicht, bevor ein stumpfes, verbogenes oder gerissenes Sägeblatt ausgetauscht wurde.
- Stellen Sie sicher, dass das eingesetzte Sägeblatt für das Material des Werkstücks geeignet ist.
- Passen Sie den für den Vorgang erforderlichen Gehrungswinkel an. Siehe „[3.3 So stellen Sie den Gehrungswinkel ein](#)“ auf Seite 46.
- Passen Sie ihn an die für den Vorgang erforderliche Schnitttiefe an. Siehe „[3.4 So stellen Sie die Schnitttiefe ein](#)“ auf Seite 46.

3.2 So prüfen Sie den unteren Sägeblattschutz auf korrekte Funktion

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

- 1 Entriegeln Sie den Feststellhebel für den unteren Sägeblattschutz. Achten Sie darauf, dass sich der untere Sägeblattschutz sofort um das Sägeblatt schließt.
- 2 Heben Sie den unteren Sägeblattschutz mit dem Feststellhebel an. Stellen Sie sicher, dass der untere Sägeblattschutz weder das Sägeblatt noch andere Teile des Produkts berührt.

3.3 So stellen Sie den Gehrungswinkel ein

Der Gehrungswinkel lässt sich von 0°–45° einstellen.

- 1 Lösen Sie den Feststellknopf für den Gehrungswinkel (A). (Abbildung 2)
- 2 Stellen Sie die Gehrungsskala auf den entsprechenden Winkel ein (B).
- 3 Ziehen Sie den Feststellknopf für den Gehrungswinkel fest.
- 4 Überprüfen Sie den Winkel zwischen Sägeblatt und Grundplatte, um sicherzustellen, dass er korrekt ist.

3.4 So stellen Sie die Schnitttiefe ein

Die Schnitttiefe ist korrekt, wenn die Zähne des Sägeblatts 3 mm unterhalb der Unterseite des Werkstücks liegen.

- 1 Entriegeln Sie den Feststellknopf für die Schnitttiefe (A). (Abbildung 3)
- 2 Stellen Sie die Tiefenskala (B) auf die richtige Tiefe ein.
- 3 Ziehen Sie den Feststellknopf für die Schnitttiefe fest.

3.5 Der Staubabscheider

⚠️ Warnung! Das Einatmen von Staub kann negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit haben.

An den Anschluss für die Staubabsaugung kann ein Staubabsauger oder ein Staubsauger angeschlossen werden.

3.6 So schließen Sie einen Akku an das Produkt an

⚠️ Warnung! Für das Produkt darf nur der passende Akku verwendet werden.

⚠️ Achtung! Wenden Sie beim Anschließen eines Akkus an das Produkt keine Gewalt an. Wenn sich der Akku nicht leicht in den Akkuhalter einschieben lässt, ist der Akku nicht richtig eingesetzt.

- Schieben Sie den Akku in den Akkuanschluss des Produkts, bis ein Klicken zu hören ist.

3.7 So verwenden Sie das Produkt

⚠️ Warnung! Verwenden Sie während des Betriebs einen Gehörschutz.

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Werkstück mit einer Schraubzwinde, einem Schraubstock oder Ähnlichem befestigt ist.
- 2 Halten Sie das Produkt mit einer Hand am Hauptgriff und einer Hand am vorderen Griff fest.
- 3 Legen Sie die Vorderkante der Grundplatte gegen das Werkstück.

Hinweis! Um im 0°-Winkel zu schneiden, richten Sie den 0°-Gehrungswinkel des Produkts an der Schnittlinie aus. Um im 45°-Winkel zu schneiden, richten Sie den 45°-Gehrungswinkel des Produkts an der Schnittlinie aus.

- 4 Achten Sie darauf, dass das Sägeblatt weder das Werkstück noch andere Gegenstände berührt.
- 5 Drücken Sie die Sperrtaste.
- 6 Drücken Sie vorsichtig den Einschaltknopf, um das Produkt zu starten.
- 7 Warten Sie, bis das Sägeblatt seine Höchstgeschwindigkeit erreicht hat.
- 8 Bewegen Sie das Produkt vorsichtig nach vorne, während Sie die Grundplatte gegen das Werkstück drücken.
- 9 Wenn der Schnitt erfolgt ist, lassen Sie den Auslöser los.
- 10 Lassen Sie das Sägeblatt vollständig zum Stillstand kommen und stellen Sie sicher, dass der untere Sägeblattschutz geschlossen ist, bevor Sie das Produkt ablegen.

3.8 So führen Sie einen Tauchschnitt aus

- 1 Heben Sie den unteren Sägeblattschutz an.
- 2 Starten Sie das Gerät.
- 3 Wenn das Sägeblatt das Werkstück berührt, lassen Sie den unteren Sägeblattschutz los.

4 Transport

- Lassen Sie das Produkt vollständig zum Stillstand kommen und entfernen Sie den Akku, bevor Sie das Produkt transportieren.

5 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.

6 Reinigung und Wartung

! Warnung! Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen oder das Produkt reinigen.

! Warnung! Tragen Sie bei der Wartung des Produkts Schutzhandschuhe.

! Warnung! Reparaturen am Produkt dürfen nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden.

- Überprüfen Sie die Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig auf korrekte Funktion.

6.1 So führen Sie die tägliche Wartung durch

- Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt ausreichend geschmiert ist. Sprühen Sie bei Bedarf ein geeignetes Schmiermittel auf die beweglichen Teile.
- Reinigen Sie das Produkt nach jedem Gebrauch.

6.2 So tauschen Sie das Sägeblatt aus.

! Warnung! Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen vorzubeugen.

! Warnung! Es dürfen ausschließlich Sägeblätter mit der richtigen Abmessung und Lochform verwendet werden.

! Warnung! Ersetzen Sie die Unterlegscheibe und die Schraube, wenn diese abgenutzt oder beschädigt sind.

- 1 Entfernen Sie den Akku.
- 2 Drücken Sie die Spindelarreterierung und drehen Sie das Sägeblatt, bis die Spindelarreterierung einrastet.
- 3 Lösen Sie die Sägeblattschraube (A) mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel und entfernen Sie sie. (Abbildung 4)
- 4 Entfernen Sie die Unterlegscheibe und den Sägeblattflansch (B).
- 5 Drücken Sie den Verriegelungshebel für den unteren Sägeblattschutz (C) nach oben und bewegen Sie den unteren Sägeblattschutz in seine Endposition.
- 6 Installieren Sie ein geeignetes Sägeblatt. Achten Sie darauf, dass die Drehrichtungsanzeige auf dem Sägeblatt und Produkt in die gleiche Richtung zeigt (D).
- 7 Befestigen Sie den Sägeblattflansch, die Unterlegscheibe und die Sägeblattschraube.
- 8 Drücken Sie die Spindelarreterierung.
- 9 Ziehen Sie die Sägeblattschraube mit dem Inbusschlüssel fest.

6.3 So reinigen Sie das Produkt

⚠️ Warnung! Reinigen Sie das Produkt nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.

- Reinigen Sie das Gehäuse des Produkts mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Verwenden Sie bei Bedarf ein feuchtes Tuch und ein mildes Reinigungsmittel und lassen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme vollständig trocknen.
- Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen mit Druckluft oder einem Staubsauger.

7 Entsorgung

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

8 Technische Daten

Spezifikation	Wert
Nennspannung	18 VDC
Geschwindigkeit	3650 U/min
Sägeblattkapazität	165 x 16 mm
Sägetiefe 90°	55 mm
Sägetiefe 45°	36 mm
Gewicht	2,9 kg
Lärm und Vibration¹	
Schalldruckpegel, L _{pA}	87 dB(A), K=3 dB
Geräuschpegel, L _{WA}	95 dB(A), K=3 dB
Vibrationspegel	Überschreitet 2,5 m/s ² nicht

⚠️ Warnung! Tragen Sie immer einen Gehörschutz.

⚠️ Warnung! Der tatsächliche Vibrations- und Lärmpegel bei der Verwendung von Werkzeugen kann je nach Art der Verwendung des Werkzeugs und des Werkstücks 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).

¹ 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 62841-2-5:2014 ermittelt.

Sisällysluettelo



1 Johdanto	49
1.1 Tuote.....	49
1.2 Symbolit.....	49
1.3 Tuotteen yleiskuvaus.....	49
2 Turvallisuus	50
2.1 Turvallisuusmääräykset	50
2.2 Sähkötyökalujen yleiset turvallisuusvaroitukset.....	50
2.3 Työalueen turvallisuus.....	50
2.4 Sähköturvallisuus.....	50
2.5 Henkilökohtainen turvallisuus.....	50
2.6 Sähkötyökalun käyttö ja hoito.....	50
2.7 Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja hoito.....	51
2.8 Melun ja värinän minimoiminen.....	51
2.9 Leikkaaminen.....	51
2.10 Takapotkun syyt ja niihin liittyvät varoitukset.....	51
2.11 Alemman suojan toiminta.....	52
2.12 Käytön turvaohjeet.....	52
2.13 Jäännösriskit.....	52
3 Käyttö	53
3.1 Toimet ennen jokaista käyttökertaa	53
3.2 Alemman teränsuojan asianmukaisen toiminnan varmistaminen	53
3.3 Viistekulman säätäminen.....	53
3.4 Leikkaussyvyyden säätäminen	53
3.5 Pölynkeräyslaite	53
3.6 Akun liittäminen tuotteeseen	53
3.7 Tuotteen käyttäminen.....	53
3.8 Supistusleikkauksen tekeminen.....	54
4 Kuljettaminen	54
5 Säilytys	54
6 Ylläpito	54
6.1 Päivittäiset huoltotoimet	54
6.2 Sahanterän vaihtaminen	54
6.3 Tuotteen puhdistaminen.....	54
7 Hävittäminen	54
8 Tekniset tiedot	55

1 Johdanto

1.1 Tuote

Tuote on akkukäyttöinen pyörösaha. Tuote on osa Meecc Tools Multiserien 18V -sarjaa. Akku ja laturi eivät sisälly toimitukseen.

1.2 Symbolit

	Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista ennen tuotteen käytön aloittamista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Säilytä ohjeet myöhempiä käyttöä varten.
	Tämä tuote on sovellettavien EU:n direktiivien ja säädösten mukainen.
	Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkajätteen mukana.

1.3 Tuotteen yleiskuvaus

Kuva 1

- 0° viiva
- 45° viiva
- Viistekulman lukitusnappi
- Viistekulma-asteikko
- Teränsuoja
- Pyörimissuunnan ilmaisin
- Etukahva
- Lukituspainike
- Virtalaukain
- Pääkahva
- Akunpidike
- Pölynpoistolitaintä
- Pohjalevy
- Alemman teränsuojan lukitusvipu
- Sahanterä
- Terän laippa
- Terän ruuvi
- Alempi teränsuoja
- Sivuohjain
- Leikkaussyvyysasteikko
- Karan lukitus
- Lukitusnappi sivuohjaimelle
- Lukituspainike
- Nappi sivuohjaimelle
- Sivuohjain

- 26. Moottorin kotelo
- 27. Lukitusnappi leikkaussyvyyden säätämiseen
- 28. Kuusiokoloavain

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 ympäristöalue 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 myöhempiä 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 räjähdyshalttiissa ympäristössä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn lähellä. Sähkötyökalusta syntyy kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryn.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla käyttäessäsi sähkötyökalua. Voit menettää työkalun hallinnan, mikäli suuntaat huomiosi muualle.

2.4 Sähköturvallisuus

- Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin tai jääkaappiin. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.

- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteille olosuhteille. Sähkötyökaluun pääsevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.

2.5 Henkilökohtainen turvallisuus

- Pysy valppaana, katso, mitä olet tekemässä ja käytä tervettä järkeä aina, kun käytät sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Jos huomiosi herpaantuu pieneksikin hetkeksi käyttäessäsi sähkötyökaluja, seurauksena voi olla vakava henkilövamma.
- Käytä henkilösuojaimia. Käytä aina suojalaseja.
- Asianmukaisissa olosuhteissa käytettävät henkilösuojaimet, kuten hengityssuojain, liukumattomat turvajalkineet, suojakypärä 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 sähkötyökalua sormi virtakytkimellä tai kytket sähkötyökalun virtalähteeseen siten, että virtakytkin on päällä, seurauksena voi olla tapaturma.
- Poista mahdolliset säätöavaimet tai jakoavaimet ennen sähkötyökalun käynnistämistä. Jakoavain tai avain, joka on jätetty kiinni sähkötyökalun pyöriivään osaan, voi aiheuttaa henkilövamman.
- Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino. Tällöin sähkötyökalua on helpompi hallita yllättävissä tilanteissa.
- Käytä asianmukaisia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet loitolla liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat juuttua liikkuviin osiin.
- Jos laitteessa on kytkentämahdollisuus pölynpoisto- 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 turvamääräykset. Huolimaton käyttö voi aiheuttaa vakavia vahinkoja sekunnin murto-osassa.

2.6 Sähkötyökalun käyttö ja hoito

- Älä pakota sähkötyökalua. Käytä käyttötarkeitukseen suunniteltua sähkötyökalua. Oikean sähkötyökalun avulla työ sujuu paremmin ja turvallisemmin sillä nopeudella, jota varten se on suunniteltu.
- Älä käytä sähkötyökalua, jos virtakytintä ei voi kääntää päälle ja pois. Jos sähkötyökalua ei voi ohjata kytkimellä, se on vaarallinen ja pitää korjata.

- Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai irrota akku (jos se on irrotettava) sähkötyökalusta, ennen kuin teet työkaluun säätöjä, vaihdat lisävarusteita tai siirrat työkalun varastoon. Tällaiset varoimet vähentävät riskiä, että sähkötyökalu käynnistetään vahingossa.
- Säilytä sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna sähkötyökalua sellaisen henkilön käyttöön, joka ei ole perehtynyt sen käyttöön sitä tai niihin ohjeisiin. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- Huolla sähkötyökaluja ja lisävarusteita. Tarkista etteivät liikkuvat osat ole väärin suunnattuja tai kiinni juuttuvia ja ettei mikään osa ole vaurioitunut sekä kaikki muut tekijät, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos sähkötyökalu on vahingoittunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- Pidä leikkutyökalut terävinä ja puhtaina. Oikein huolletut leikkutyökalut, joissa on terävät leikkuureunat, eivät juutu kiinni niin helposti ja niitä on helpompi hallita.
- Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita ja työkalun teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti siten, että otat huomioon työolosuhteet ja suoritettavan tehtävän. Sähkötyökalun käyttäminen muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin voi aiheuttaa vaaratilanteen.
- Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina sekä öljyttöminä ja rasvattomina. Jos kahvat tai tartuntapinnat ovat liukkaita, ei työkalua voi käsitellä turvallisesti, ja sitä on vaikea hallita odottamattomissa tilanteissa.

2.7 Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja hoito

- Käytä sähkötyökaluja vain niille määritettyjen akkujen kanssa. Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa tapaturman tai tulipalon vaaran.

2.8 Melun ja värinän minimoiminen

- Suunnittele työ siten, että altistuminen voimakkaalle värinälle jakautuu pidemmälle ajanjaksolle.
- Vähennä melua ja värinää käytön aikana rajoittamalla työkalun käyttöaikaa ja käyttämällä pienitehoista tilaa / värinätilaa ja sopivia suojavälineitä.
- Noudata seuraavia varotoimia värinälle ja/tai melulle altistumisen riskin minimoimiseksi:
- Tarkista, että työkalu on hyvässä kunnossa.
- Käytä vain hyväkuntoisia ja työhön sopivia tarvikkeita.
- Pidä tukeva ote kahvoista/ottimista.

2.9 Leikkaaminen

⚠ VAARA: Pidä kädet poissa leikkausalueelta ja terästä. Pidä toinen kätesi apukahvan tai moottorin kotelon päällä. Jos molemmat kädet pitelevät sahaa, terä ei voi leikata niitä.

- Älä kurota työkappaleen alle. Suoja ei voi suojata sinua terästä työkappaleen alapuolella.
- Säädä leikkaussyvyys työkappaleen paksuuden mukaan. Työkappaleen alapuolella tulee näkyä vähemmän kuin täysi terän hammas.
- Älä koskaan pidä työkappaletta käsissäsi tai jalkasi päällä sahaamisen aikana. Kiinnitä työkappale vakaalle alustalle. On tärkeää tukea työkappale kunnolla, jotta vartalon altistuminen, terän takertuminen tai hallinnan menetys voidaan minimoida.
- Pidä kiinni sähkötyökalun eristetyistä tartuntapinnoista, kun suoritat toimenpiteitä, joissa leikkauslisälaite voi koskettaa piilotettuja johtoja tai laitteen omaa johtoa. Jos leikkauslisälaite koskettaa jännitteistä johtoa, sähkötyökalun paljaat metalliosat voivat muuttua jännitteiseksi ja käyttäjä voi saada sähköiskun.
- Käytä halkaisemiseen aina halkaisu- tai suorareunaohjainta. Tämä parantaa leikkaustarkkuutta ja vähentää terän tarttumisen mahdollisuutta.
- Käytä aina teriä (timanti tai pyöreä), joissa on oikean kokoinen ja muotoinen akselireikä. Jos terä ei sovi sahan kiinnityslaitteeseen, se ei pyöri keskitetysti, vaan aiheuttaa hallinnan menettämisen.
- Älä koskaan käytä vaurioituneita tai virheellisiä terän aluslevyjä tai pultteja. Terän aluslevyt ja pultit on kehitetty sahaasi varten optimaalisen suorituskyvyn ja käyttöturvallisuuden takaamiseksi.

2.10 Takapotkun syyt ja niihin liittyvät varoitukset

Takapotku on äkillinen reaktio puristuneeseen, juuttuneeseen tai väärin kohdistettuun sahanterään, mikä voi nostaa sahan hallitsemattomasti ylös ja irti työkappaleesta käyttäjää kohti.

Jos terä jää puristuksiin tai juuttuu kiinni uraan, terä pysähtyy ja laite voi ponnahtaa nopeasti käyttäjää kohti.

Jos terä vääntyy tai kohdistuu virheellisesti leikkauksen aikana, terän takahampaat voivat tarttua puun yläpintaan, jolloin terä nousee ulos urasta ja ponnahtaa käyttäjää kohti.

Takapotku johtuu sahan väärinkäytöstä ja/tai virheellisistä käyttötavoista tai -olosuhteista, ja sitä voidaan välttää noudattamalla alla olevia asiaankuuluvia varotoimia.

- Pidä sahasta tukeva ote molemmin käsin ja aseta kätesi oikein vastustamaan takapotkuvoimia. Asemoi kehosi terän jommallekummalle puolelle, mutta älä linjaan terän kanssa. Takapotku voi saada sahan ponnahtamaan taaksepäin, mutta käyttäjä voi hallita takapotkuvoimia ennakoimalla ilmiötä asianmukaisin varotoimin.
- Kun terä juuttuu tai keskeytät sahausken jostain syystä, vapauta liipaisin ja pidä sahaa liikkumattomana materiaalissa, kunnes terä pysähtyy kokonaan. Älä koskaan yritä irrottaa sahaa työkappaleesta tai vetää sahaa taaksepäin terän ollessa liikkeessä, muuten voi aiheutua takapotku. Selvitä tilanne ja ryhdy korjaaviin toimiin terän juuttumisen syyn poistamiseksi.
- Kun käynnistät sahan uudelleen työkappaleessa, keskitä sahanterä uraan niin, että sahan hampaat eivät tartu materiaaliin. Jos sahanterä tarttuu kiinni, se voi nousta ylös tai ponnahtaa irti työkappaleesta, kun saha käynnistetään uudelleen.
- Tue suuret paneelit minimoidaksesi terän puristumis- ja takapotkuriskit. Suuret levyt pyrkivät taipumaan oman painonsa voimasta. Tuet tulee sijoittaa paneelin alle molemmille puolille, lähelle leikkauslinjaa ja lähelle paneelin reunaa.
- Älä käytä tylsyneitä tai vaurioituneita teriä. Teroittamattomat tai virheellisesti asetetut terät muodostavat kapean uurteen aiheuttaen liiallista kitkaa, terän tarttumista ja takapotkua.
- Teräsvyyden ja viistekulman lukitusvipujen tulee olla tiukasti kiinni ennen sahausta. Jos terän säätö muuttuu leikkaamisen aikana, se voi aiheuttaa tarttumista ja takapotkua.
- Noudata erityistä varovaisuutta sahatessasi olemassa olevia seiniä tai muita sokeita alueita. Ulkoneva sahanterä voi leikata kohteita, jotka voivat aiheuttaa takapotkun.

2.11 Alemman suojan toiminta

- Tarkista, että alempi suoja sulkeutuu kunnolla ennen jokaista käyttökertaa. Älä käytä sahaa, jos alempi suoja ei liiku vapaasti eikä sulkeudu välittömästi. Älä koskaan purista tai kiinnitä alemmaa suojaa avoimeen asentoon. Jos saha putoaa epähuomiossa, alempi suoja voi vääntyä. Nosta alemmaa suojaa sisäänvedettävällä kahvalla ja varmista, että se liikkuu vapaasti eikä kosketa terää tai muita osia missään kulmissa ja leikkausvyykyssissä.

- Tarkista alemman suojan jousen toiminta. Jos suoja ja jousi eivät toimi kunnolla, ne on huollettava ennen käyttöä. Alemman suojan toiminta voi estyä vaurioituneiden osien, kumikerrostumien tai kertyneiden epäpuhtauksien vuoksi.
- Alempi suoja voidaan vetää sisään manuaalisesti vain erikoisleikkauksia, kuten supistus- ja yhdistelmäleikkauksia varten. Nosta alemmaa suojaa sisäänvetokahvasta ja vapauta alempi suoja heti, kun terä osuu materiaaliin. Kaikessa muussa sahauskessa alemman suojan tulee toimia automaattisesti.
- Varmista aina, että alempi suoja peittää terän, ennen kuin asetat sahan pöydälle tai lattialle. Suojaamaton pyörivä terä saa sahan liikkumaan taaksepäin ja leikkaamaan sen kohdalle osuvia pintoja. Ota huomioon aika, joka kuluu terän pysähtymiseen kytkimen vapauttamisen jälkeen.

2.12 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.

2.13 Jäännösriskit

Jäännösriskkejä on aina olemassa, vaikka tuotetta käytettäisiin 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 implanteihin.
- Jos sinulla on lääketieteellisiä implanteja, keskustele lääkärisi ja implantin valmistajan kanssa ennen tuotteen käyttöä loukkaantumisen välttämiseksi.

3 Käyttö

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

⚠ Varoitus! Älä käytä tuotetta, jos turvalaitteet ovat vaurioituneet tai voittuneet.

3.1 Toimet ennen jokaista käyttökertaa

- Varmista, että alempi teränsuoja toimii oikein. Katso lisätietoja kohdasta "[3.2 Alemman teränsuojan asianmukaisen toiminnan varmistaminen](#)" sivulla 53.
- Varmista, että sahanterä on asennettu oikein ja että terän ruuvi on täysin kiristetty.
- Tarkista sahanterä vaurioiden varalta. Älä käytä tuotetta ennen kuin tylsynyt, vääntynyt tai murtunut sahanterä on vaihdettu.
- Varmista, että asennettu sahanterä sopii työkappaleen materiaaliin.
- Säädä käyttötarkoitusta varten sopiva viistekulma. Katso lisätietoja kohdasta "[3.3 Viistekulman säätäminen](#)" sivulla 53.
- Säädä käyttötarkoitusta varten sopiva leikkaussyvyys. Katso lisätietoja kohdasta "[3.4 Leikkaussyvyyden säätäminen](#)" sivulla 53.

3.2 Alemman teränsuojan asianmukaisen toiminnan varmistaminen

⚠ Varoitus! Älä käytä tuotetta, jos alempi teränsuoja ei toimi oikein.

- 1 Vedä ja vapauta alemman teränsuojan lukitusvipu. Varmista, että alempi teränsuoja sulkeutuu välittömästi sahanterän ympäriltä.
- 2 Nosta alempaa teränsuojaa lukitusvivulla. Varmista, että alempi teränsuoja ei kosketa sahanterää tai muita tuotteen osia.

3.3 Viistekulman säätäminen

Viistekulmaa voidaan säätää välillä 0°–45°.

- 1 Löysää viistekulman lukitusnuppia (A). (Kuva 2)
- 2 Säädä viisteasteikko kulmaan (B).
- 3 Kiristä viistekulman lukitusnuppi.
- 4 Tarkista sahanterän ja pohjalevyn välinen kulma ja varmista, että se on asetettu oikein.

3.4 Leikkaussyvyyden säätäminen

Leikkaussyvyys on asetettu oikein, kun terän hampaat ovat 3 mm työkappaleen alapinnan alapuolella.

- 1 Vapauta leikkaussyvyyden lukitusnuppi (A). (Kuva 3)
- 2 Säädä syvyysasteikko (B) oikeaan syvyyteen.
- 3 Kiristä leikkaussyvyyden lukitusnuppi.

3.5 Pölynkeräyslaite

⚠ Varoitus! Pölyn hengittäminen voi vaikuttaa haitallisesti terveyteen.

Pölynpoistoliitäntään voidaan liittää pölynimuri tai pölynpoistolaite.

3.6 Akun liittäminen tuotteeseen

⚠ Varoitus! Tuotteen kanssa saa käyttää vain oikeanlaista akkua.

⚠ Huomio! Älä käytä voimaa, kun kiinnität akun tuotteeseen. Jos akku ei mene helposti akkupidikkeeseen, akkua ei ole kiinnitetty oikein.

- Työnnä akkua tuotteen akun pidikkeeseen, kunnes kuuluu napsahdus.

3.7 Tuotteen käyttäminen

⚠ Varoitus! Käytä kuulosuojaimia käytön aikana.

- 1 Varmista, että työkappale on kiinnitetty tukevasti ruuvipuristimella tai vastaavalla.
- 2 Pidä tuotetta tiukasti yhdellä kädellä pääkahvasta ja toisella kädellä etukahvassa.
- 3 Aseta pohjalevyn etureuna työkappaletta vasten.

Huom! Jos haluat leikata 0° kulmassa, kohdista tuotteen 0° viiva leikkauslinjaan. Jos haluat leikata 45° kulmassa, kohdista tuotteen 45° viiva leikkauslinjaan.

- 4 Varmista, että sahanterä ei kosketa työkappaletta tai muita esineitä.
- 5 Paina lukituspainiketta.
- 6 Käynnistä tuote painamalla virtakytkintä varovasti.
- 7 Odota, kunnes sahanterä saavuttaa enimmäisnopeuden.

- 8** Liikuta tuotetta varovasti eteenpäin samalla, kun painat pohjalevyä työkappaletta vasten.
- 9** Kun sahaus on valmis, vapauta virtakytkin.
- 10** Anna sahanterän pysähtyä kokonaan ja varmista, että alempi teränsuoja on kiinni, ennen kuin lasket tuotteen alas.

3.8 Supistusleikkauksen tekeminen

- 1** Nosta alemmaa teränsuojaa.
- 2** Käynnistä tuote.
- 3** Kun sahanterä koskettaa työkappaletta, vapauta alempi teränsuoja.

4 Kuljettaminen

- Anna tuotteen pysähtyä kokonaan ja poista akku ennen kuin kuljetat tuotetta.

5 Säilytys

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

6 Ylläpito

! **Varoitus!** Irrota akku tuotteesta ennen kuin teet huoltoa tai puhdistat tuotetta.

! **Varoitus!** Käytä suojakäsineitä, kun huollat tuotetta.

! **Varoitus!** Vain valtuutettu henkilöstö saa korjata tuotetta.

- Tarkista säännöllisesti, että turvalaitteet toimivat oikein.

6.1 Päivittäiset huoltotoimet

- Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty kunnolla.
- Varmista, että tuotteen voitelu on riittävä. Suihkuta tarvittaessa sopivaa voiteluainetta liikkuviin osiin.
- Puhdista laite jokaisen käyttökerran jälkeen.

6.2 Sahanterän vaihtaminen

! **Varoitus!** Käytä suojakäsineitä haavojen estämiseksi.

! **Varoitus!** Käytä tuotteessa vain oikeankokoisia ja -mallisia sahanteräiä.

! **Varoitus!** Vaihda aluslevy ja ruuvi, jos ne ovat kuluneet tai vaurioituneet.

- Irrota akku tuotteesta.
- Työnnä karan lukkoa ja käännä sahanterää, kunnes karan lukko lukittuu.
- Löysää terän ruuvia (A) mukana toimitetulla kuusioavaimella ja irrota se. (Kuva 4)
- Irrota aluslevy ja terän laippa (B).
- Työnnä alemman teränsuojan lukitusvipua (C) ylös ja siirrä alempi teränsuoja ääriasentoonsa.
- Asenna sopivaa tyyppiä oleva sahanterä. Varmista, että pyörimissuunnan ilmaisin osoittaa samaan suuntaan sahanterässä ja tuotteessa (D).
- Kiinnitä terän laippa, aluslevy ja terän ruuvi.
- Paina karan lukkoa.
- Kiristä terän ruuvi kuusioavaimella.

6.3 Tuotteen puhdistaminen

! **Varoitus!** Älä puhdista tuotetta vedellä tai muilla nesteillä.

- Puhdista tuotteen kotelo pehmeällä harjalla tai kuivalla liinalla. Käytä tarvittaessa kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta ja anna tuotteen kuivua täysin ennen käyttöä.
- Puhdista tuuletusaukot paineilmalla tai pölynimurilla.

7 Hävittäminen

- Varmista, että hävität tuotteen paikallisten määräysten mukaisesti. Älä polta tuotetta.

8 Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo
Nimellisjännite	18 VDC
Nopeus	3650 rpm
Teräkapasiteetti	165 x 16 mm
Sahaussyvyys 90°	55 mm
Sahaussyvyys 45°	36 mm
Paino	2,9 kg
Ääni ja värinä¹	
Äänenpainetaso, L _{pA}	87 dB(A), K=3 dB
Äänitaso, L _{wA}	95 dB(A), K=3 dB
Tärinän taso	Ei ylitä 2,5 m/s ²

! **Varoitus!** Käytä aina kuulosuojaimia!

! **Varoitus!** Todellinen värinä- ja melutaso sähkötyökaluja käytettäessä voi poiketa määritetystä enimmäisarvosta riippuen työkalun käytöstä ja työstettävästä työkappaleesta. Sen vuoksi on välttämätöntä määrittää, mitä turvatoimenpiteitä tarvitaan käyttäjän suojaamiseen todellisissa käyttöolosuhteissa syntyvän arvioidun altistumisen mukaisesti (huomioiden kaikki työvaiheet, kuten työkalun virrankatkaisuaajan, tyhjäkäyntiajan ja käynnistysajan).

¹ Ilmoitettuja värinä- ja meluarvoja, jotka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen vertailuun ja alustavaan altistumisarviointiin. Mittausarvot on määritetty standardin EN 62841-2-5:2014 mukaisesti.

1 Introduction 57

1.1 Le produit..... 57

1.2 Symboles..... 57

1.3 Présentation du produit..... 57

2 Sécurité 57

2.1 Définitions relatives à la sécurité 57

2.2 Avertissements de sécurité généraux
pour les outils électriques..... 57

2.3 Sécurité sur le lieu de travail 57

2.4 Sécurité électrique 58

2.5 Sécurité personnelle 58

2.6 Utilisation et entretien
des outils électriques..... 582.7 Utilisation et entretien des outils
à batterie 58

2.8 Pour minimiser le bruit et les vibrations..... 59

2.9 Procédures de coupe..... 59

2.10 Causes de rebond et avertissements
associés 59

2.11 Fonction de protection inférieure 60

2.12 Consignes de sécurité pour
le fonctionnement..... 60

2.13 Risques résiduels 60

3 Utilisation 60

3.1 A faire avant chaque utilisation 60

3.2 Pour examiner le bon fonctionnement
du protège-lame inférieur 61

3.3 Pour régler l'angle de biseau..... 61

3.4 Pour régler la profondeur de coupe 61

3.5 Le collecteur de poussière 61

3.6 Pour connecter une batterie au produit 61

3.7 Pour utiliser le produit..... 61

3.8 Pour faire une coupe plongeante 62

4 Transport 62**5 Stockage** 62**6 Maintenance** 62

6.1 Pour faire l'entretien quotidien..... 62

6.2 Pour remplacer la lame de scie 62




6.3 Pour nettoyer le produit..... 62

1 Introduction

1.1 Le produit

Le produit est une scie circulaire alimentée par batterie. Le produit fait partie de la gamme Meecc Tools Multiseries 18 V. La batterie et le chargeur ne sont pas inclus.

1.2 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.
	Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur.
	Recycler comme déchet électrique.

1.3 Présentation du produit

Figure 1

1. Ligne à 0°
2. Ligne à 45°
3. Bouton de verrouillage pour l'angle de biseau
4. Échelle d'angle de biseau
5. Protège-lame
6. Indicateur de sens de rotation
7. Poignée avant
8. Bouton de verrouillage
9. Gâchette de vitesse
10. Poignée principale
11. Port de batterie
12. Raccord de l'extracteur de poussière
13. Plaque de base
14. Levier de verrouillage pour le protège-lame inférieur
15. Lame de scie
16. Flasque de lame
17. Vis de lame
18. Protège-lame inférieur
19. Guide parallèle
20. Échelle de profondeur de coupe
21. Blocage de broche
22. Bouton de verrouillage pour guide parallèle
23. Bouton de verrouillage
24. Bouton pour guide parallèle

25. Guide parallèle
26. Carter moteur
27. Bouton de verrouillage pour la profondeur de coupe
28. Clé hexagonale

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

- 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.

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. Gardez 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 les outils. 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 Utilisation et entretien des outils à batterie

- Utilisez les outils électriques exclusivement avec des blocs-batteries spécialement conçus à cet effet. L'utilisation d'autres blocs-batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.

2.8 Pour minimiser le bruit et les vibrations

- Planifiez les travaux afin que l'exposition aux fortes vibrations soit répartie sur une période plus longue.
- Pour réduire le bruit et les vibrations en cours d'utilisation, limitez la durée d'utilisation de l'outil, utilisez un mode faible puissance/vibrations et portez un équipement de sécurité approprié.
- Prenez les précautions suivantes pour réduire à un minimum les risques d'exposition aux vibrations et/ou au bruit :
 - Vérifiez si l'outil est en bon état.
 - N'utilisez que des accessoires en bon état et adaptés au travail.
 - Tenez l'outil fermement par les poignées.

2.9 Procédures de coupe

⚠ DANGER : Gardez les mains éloignées de la zone de coupe et de la lame. Conservez votre deuxième main sur la poignée auxiliaire ou le boîtier du moteur. Si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.

- Ne passez pas la main sous la pièce de travail. La protection ne peut pas vous protéger de la lame sous la pièce de travail.
- Ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce. Seule une fraction d'une dent complète de la lame doit être visible sous la pièce.
- Ne tenez jamais la pièce dans vos mains ou sur votre jambe pendant la coupe. Fixez la pièce de travail sur une plate-forme stable. Il est essentiel de bien soutenir le matériau de travail pour réduire les risques d'exposition corporelle, de blocage de la lame ou de perte de contrôle.
- Tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées, lors d'une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec le câblage caché ou son propre fil. L'accessoire de coupe entrant en contact avec un fil « sous tension » peut mettre « sous tension » des parties métalliques exposées de l'outil électrique et causer un choc électrique à l'opérateur.
- Lors de la découpe longitudinale, utilisez toujours un guide parallèle ou un guide droit. Cela augmente la précision de la coupe et minimise le risque de blocage de la lame.
- Utilisez toujours des lames de la taille et de la forme appropriées (diamant ou ronde) pour les trous de tonnelle. Les lames incompatibles avec le système de montage de la scie risquent d'être décentrées, ce qui peut entraîner une perte de contrôle.

- N'utilisez jamais des rondelles de lame ou des boulons endommagés ou inappropriés. Les rondelles de lame et le boulon ont été spécialement conçus pour votre scie afin d'assurer des performances optimales et une sécurité maximale.

2.10 Causes de rebond et avertissements associés

Le rebond est une réaction soudaine causée par une lame de scie pincée, coincée ou mal alignée, entraînant un mouvement incontrôlé de la scie qui peut faire soulever la lame et projeter l'outil vers l'opérateur.

Lorsque la lame est pincée ou coincée par la fermeture du trait de scie, elle se bloque, et la réaction du moteur fait revenir rapidement l'unité vers l'opérateur.

Si la lame se tord ou se désaligne pendant la coupe, les dents situées à l'arrière de la lame peuvent pénétrer dans la surface supérieure du bois, ce qui entraîne un déraillement de la lame du trait de scie, provoquant un rebond dangereux vers l'opérateur.

Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de la scie et/ou de procédures ou conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées indiquées ci-dessous.

- Tenez fermement la scie avec les deux mains et positionnez vos bras de manière à pouvoir résister aux forces de rebond. Placez votre corps de part et d'autre de la lame, mais évitez de vous aligner directement avec elle. Le rebond peut projeter la scie en arrière, mais les forces de rebond peuvent être maîtrisées par l'opérateur si les précautions nécessaires sont prises.
- Lorsque la lame se coince ou si vous interrompez la coupe pour une raison quelconque, relâchez la gâchette et gardez la scie immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la scie du matériau ou de la tirer vers l'arrière lorsque la lame est en mouvement, car cela pourrait provoquer un rebond. Enquêtez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause du blocage de la lame.
- Lors du redémarrage de la scie dans la pièce de travail, centrez la lame dans le trait de scie de manière à éviter que les dents ne s'engagent dans le matériau. Si une lame de scie se coince, elle peut se soulever ou rebondir de la pièce de travail lorsque la scie est redémarrée.
- Soutenez les grands panneaux pour réduire le risque de pincement et de rebond de la lame. Les grands panneaux ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous le panneau des deux côtés, près de la ligne de coupe et près du bord du panneau.

- N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Les lames émoussées ou mal réglées créent des traits de scie étroits, entraînant une friction excessive, un grippage de la lame et un rebond.
- Assurez-vous que les leviers de verrouillage pour le réglage de la profondeur de la lame et de l'angle du biseau sont correctement serrés et sécurisés avant de procéder à la coupe. Un déplacement du réglage de la lame pendant la coupe peut entraîner un grippage ou un rebond dangereux.
- Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous sciez dans des murs existants ou d'autres zones où la visibilité est limitée. Une lame de scie qui dépasse peut entrer en contact avec des objets et provoquer un rebond dangereux.

2.1 Fonction de protection inférieure

- Vérifiez que la protection inférieure se ferme correctement avant chaque utilisation. N'utilisez jamais la scie si la protection inférieure ne se déplace pas librement ou ne se referme pas instantanément. Ne maintenez jamais la protection inférieure en position ouverte. En cas de chute accidentelle, la protection inférieure risque de se déformer. Utilisez la poignée rétractable pour relever la protection inférieure et vérifiez qu'elle se déplace librement sans entrer en contact avec la lame ou d'autres éléments, quel que soit l'angle ou la profondeur de coupe.
- Assurez-vous que le ressort de la protection inférieure fonctionne correctement. Si la protection et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être réparés avant toute utilisation. La protection inférieure peut se déplacer lentement en raison de pièces endommagées, de dépôts résiduels ou d'une accumulation de débris.
- La protection inférieure ne peut être rétractée manuellement que pour des coupes spécifiques, telles que les « coupes plongantes » et les « coupes composées ». Soulevez la protection inférieure à l'aide de la poignée rétractable, puis relâchez-la dès que la lame pénètre dans le matériau. Pour tous les autres types de coupe, la protection inférieure doit s'activer automatiquement.
- Assurez-vous toujours que la protection inférieure recouvre complètement la lame avant de poser la scie sur un établi ou sur le sol. Une lame exposée et en rotation libre peut entraîner un recul de la scie, coupant tout obstacle sur son passage. Soyez attentif au temps nécessaire à la lame pour s'arrêter après avoir relâché l'interrupteur.

2.12 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.

2.13 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 Utilisation



Avertissement ! Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.



Attention ! N'utilisez pas le produit si les dispositifs de sécurité sont endommagés.

3.1 A faire avant chaque utilisation

- Assurez-vous que le protège-lame inférieur fonctionne correctement. Reportez-vous à "[3.2 Pour examiner le bon fonctionnement du protège-lame inférieur](#)" à la [page 61](#).
- Vérifiez que la lame de scie est correctement installée et que la vis de fixation est bien serrée.
- Vérifiez l'état de la lame de scie pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée. N'utilisez pas l'outil tant que les lames de scie émoussées, déformées ou fissurées n'ont pas été remplacées.
- Assurez-vous que la lame de scie installée est adaptée au matériau de la pièce.

- Réglez l'angle de biseau en fonction de l'opération à réaliser. Reportez-vous à "[3.3 Pour régler l'angle de biseau](#)" à la page 61.
- Réglez la profondeur de coupe en fonction de l'opération à effectuer. Voir "[3.4 Pour régler la profondeur de coupe](#)" à la page 61.

3.2 Pour examiner le bon fonctionnement du protège-lame inférieur

⚠ Attention ! Ne pas utiliser le produit si le protège-lame inférieur ne fonctionne pas correctement.

- 1 Tirez et relâchez le levier de verrouillage pour le protège-lame inférieur. Vérifiez que le protège-lame inférieur se referme immédiatement et complètement autour de la lame de scie.
- 2 Soulevez le protège-lame inférieur à l'aide du levier de verrouillage. Assurez-vous que le protège-lame inférieur ne touche pas la lame de scie ou d'autres parties du produit.

3.3 Pour régler l'angle de biseau

L'angle de biseau peut être ajusté de 0° à 45°.

- 1 Dévissez le bouton de verrouillage de l'angle de biseau (A). (Figure 2)
- 2 Réglez l'échelle de biseau sur l'angle souhaité (B).
- 3 Serrez le bouton de verrouillage pour l'angle de biseau.
- 4 Vérifiez l'angle entre la lame de scie et la plaque de base pour vous assurer qu'il est correctement ajusté.

3.4 Pour régler la profondeur de coupe

La profondeur de coupe est correcte lorsque les dents de la lame dépassent de 3 mm sous la surface inférieure de la pièce.

- 1 Relâchez le bouton de verrouillage pour la profondeur de coupe (A). (Figure 3)
- 2 Ajustez l'échelle de profondeur (B) à la bonne profondeur.
- 3 Serrez le bouton de verrouillage pour la profondeur de coupe.

3.5 Le collecteur de poussière

⚠ Avertissement ! L'inhalation de poussière peut nuire à votre santé.

Un extracteur de poussière ou un aspirateur peut être connecté à la prise d'extraction de poussière.

3.6 Pour connecter une batterie au produit

⚠ Avertissement ! Il est impératif d'utiliser uniquement la batterie compatible avec ce produit.

⚠ Attention ! N'appliquez pas de force lors de la connexion de la batterie au produit. Si la batterie ne s'insère pas facilement dans le support, cela signifie qu'elle n'est pas correctement installée.

- Insérez la batterie dans le support prévu à cet effet jusqu'à entendre un clic.

3.7 Pour utiliser le produit

⚠ Attention ! Utilisez une protection auditive pendant l'utilisation de l'appareil.

- 1 Assurez-vous que la pièce est solidement maintenue à l'aide d'une pince, d'un étau ou d'un dispositif équivalent.
- 2 Tenez fermement le produit en saisissant la poignée principale d'une main et la poignée avant de l'autre.
- 3 Positionnez le bord avant de la plaque de base contre la pièce.

Remarque ! Pour réaliser une coupe à 0°, alignez la ligne marquée 0° sur l'outil avec la ligne de coupe. Pour réaliser une coupe à 45°, alignez la ligne marquée à 45° sur l'outil avec la ligne de coupe.

- 4 Assurez-vous que la lame de scie ne touche pas la pièce ou d'autres objets.
- 5 Appuyez sur le bouton de verrouillage.
- 6 Appuyez avec précaution sur la gâchette d'alimentation pour démarrer le produit.
- 7 Attendez que la lame de scie atteigne sa vitesse maximale.
- 8 Avancez délicatement le produit tout en maintenant la plaque de base fermement appuyée contre la pièce.

9 Une fois la coupe terminée, relâchez la gâchette.

10 Attendez que la lame de scie soit complètement arrêtée et vérifiez que le protège-lame inférieur est bien fermé avant de déposer le produit.

3.8 Pour faire une coupe plongeante

1 Soulevez le protège-lame inférieur.

2 Démarrez le produit.

3 Lorsque la lame de scie touche la pièce, relâchez le protège-lame inférieur.

4 Transport

- Laissez le produit s'arrêter complètement et retirez la batterie avant de transporter le produit.

5 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.

6 Maintenance

! **Attention !** Débranchez la batterie du produit avant d'effectuer l'entretien ou le nettoyage.

! **Attention !** Utilisez des gants de protection lorsque vous effectuez l'entretien du produit.

! **Attention !** Seul le personnel agréé doit effectuer les réparations sur le produit.

- Vérifiez régulièrement le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.

6.1 Pour faire l'entretien quotidien

- Assurez-vous que toutes les vis et tous les écrous sont bien serrés.
- Assurez-vous que le produit est suffisamment lubrifié. Si nécessaire, vaporisez un lubrifiant approprié sur les pièces mobiles.
- Nettoyez le produit après chaque utilisation.

6.2 Pour remplacer la lame de scie

! **Attention !** Utilisez des gants de protection pour éviter les coupures.

! **Attention !** Utilisez uniquement des lames de scie ayant les dimensions appropriées et une forme de trou central compatible.

! **Attention !** Remplacez la rondelle et la vis si elles sont usées ou endommagées.

1 Déconnectez la batterie du produit.

2 Appuyez sur le verrou de broche et tournez la lame de scie jusqu'à ce que le verrou de broche s'enclenche.

3 Dévissez la vis de la lame (A) à l'aide de la clé hexagonale fournie et retirez-la. (Figure 4)

4 Retirez la rondelle et la flasque de la lame (B).

5 Poussez le levier de verrouillage du protège-lame inférieur (C) vers le haut et ajustez le protège-lame inférieur jusqu'à sa position finale.

6 Installez une lame de scie adaptée au type requis. Assurez-vous que l'indicateur du sens de rotation pointe dans la même direction sur la lame de scie et sur le produit (D).

7 Fixez la flasque de lame, la rondelle et la vis de lame.

8 Poussez le verrou de broche.

9 Serrez la vis de la lame avec la clé hexagonale.

6.3 Pour nettoyer le produit

! **Attention !** Ne nettoyez pas le produit avec de l'eau ou d'autres liquides.

- Nettoyez le boîtier du produit avec une brosse douce ou un chiffon sec. Si nécessaire, utilisez un chiffon humide et un détergent doux, puis laissez le produit sécher complètement avant de l'utiliser.
- Nettoyez les ouvertures de ventilation avec de l'air comprimé ou un aspirateur.

7 Mise au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale quand vous mettez le produit au rebut. Ne brûlez pas le produit.

8 Données techniques

Spécifications	Valeur
Tension nominale	18 VCC
Vitesse	3 650 tr/min.
Capacité de la lame	165 x 16 mm
Profondeur de sciage 90°	55 mm
Profondeur de sciage 45°	36 mm
Poids	2,9 kg
Bruit et vibrations¹	
Niveau de pression acoustique, L _{pA}	87 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance sonore, L _{wA}	95 dB(A), K=3 dB
Niveau de vibration	N'excède pas 2,5 m/s ²

! **Attention !** Utilisez toujours une protection auditive.

! **Avertissement !** Le niveau réel de vibrations et de bruit lors de l'utilisation d'outils électriques peut varier par rapport à la valeur maximale spécifiée, en fonction de l'utilisation de l'outil et du type de matériau travaillé. 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).

¹ La valeur des vibrations et du bruit déclarée, mesurée selon une méthode de test normalisée, permet de comparer différents outils et d'effectuer une évaluation préliminaire de l'exposition. Les valeurs de mesure ont été déterminées conformément à la norme EN 62841-2-5:2014

Inhoudsopgave

1 Inleiding	64
1.1 Het product.....	64
1.2 Symbolen.....	64
1.3 Productoverzicht.....	64
2 Veiligheid	65
2.1 Definities van veiligheid.....	65
2.2 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap.....	65
2.3 Veiligheid werkgebied.....	65
2.4 Elektrische veiligheid.....	65
2.5 Persoonlijke veiligheid.....	65
2.6 Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap.....	66
2.7 Gebruik en onderhoud van de accu.....	66
2.8 Lawaai en trillingen tot een minimum beperken.....	66
2.9 Snijprocedures.....	66
2.10 Oorzaken van terugslag en gerelateerde waarschuwingen.....	67
2.11 Functie voor onderste beveiliging.....	67
2.12 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik.....	68
2.13 Restrisico's.....	68
3 Gebruik	68
3.1 Te doen vóór elke bediening.....	68
3.2 De onderste bladbeschermer op juiste werking controleren.....	68
3.3 De afschuivingshoek aanpassen.....	68
3.4 De maaihoogte aanpassen.....	68
3.5 De stofafscheider.....	68
3.6 Een accu aansluiten op het product.....	69
3.7 Het product gebruiken.....	69
3.8 Een invalsneede maken.....	69
4 Vervoeren	69
5 Opbergen	69
6 Onderhoud	69
6.1 Dagelijks onderhoud uitvoeren.....	69
6.2 Het zaagblad vervangen.....	69
6.3 Het product schoonmaken.....	70
7 Afvoeren	70
8 Technische gegevens	70

1 Inleiding

1.1 Het product

Het product is een accucirkelzaag. Het product maakt deel uit van Meeo Tools Multiseries 18V. De accu en oplader zijn niet inbegrepen.

1.2 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.
	Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen en -regelgeving.
	Recyclen als elektrisch afval.

1.3 Productoverzicht

Afbeelding 1

- 0° lijn
- 45° lijn
- Vergrendelknop voor afschuivingshoek
- Schaal afschuivingshoek
- Beschermkap
- Indicator draairichting
- Voorhandgreep
- Vergrendelknop
- Stroomstarter
- Hoofdhandgreep
- Accupoort
- Aansluiting stofafzuiging
- Grondplaat
- Vergrendelingshendel voor de onderste bladbeschermer
- Zaagblad
- Bladflens
- Bladschroef
- Beschermkap onderblad
- Parallelgeleider
- Schaal zaagdiepte
- Spilvergrendeling
- Vergrendelknop voor parallelgeleider
- Vergrendelknop
- Knop voor parallelgeleider

- 25. Parallelgeleider
- 26. Motorbehuizing
- 27. Vergrendelknop voor snijdiepte
- 28. Zeskantsleutel

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

- Vermijd lichamelijk contact met gearde 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.

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 hoofddeksel 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 nodigt 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, kleding en handschoenen 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 maak het accupakket 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 Gebruik en onderhoud van de accu

- Gebruik elektrisch gereedschap uitsluitend met specifiek daarvoor bestemde accupakketten. Gebruik van andere accupakketten kan leiden tot brandgevaar en de kans op letsel.

2.8 Lawaai en trillingen tot een minimum beperken

- Plan het werk zo dat de blootstelling aan zware trillingen over een langere periode wordt gespreid.
- Om geluid en trillingen tijdens gebruik te verminderen, beperkt u de tijd dat het gereedschap in gebruik is en gebruikt u de modus voor laag vermogen/trillingen en geschikte veiligheidsuitrusting.
- Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om het risico van blootstelling aan trillingen en/of lawaai tot een minimum te beperken:
- Controleer of het gereedschap in goede staat is.
- Gebruik alleen accessoires die in goede staat verkeren en geschikt zijn voor de klus.
- Houd de handvatten/grepen stevig vast.

2.9 Snijprocedures

! **GEVAAR:** Houd uw handen uit de buurt van het snijgedeelte en het blad. Houd uw tweede hand op de extra handgreep of de motorbehuizing. Als beide handen de zaag vasthouden, kunnen ze niet door het blad worden gezaagd.

- Grijp niet onder het werkstuk. De beschermkap kan u niet beschermen tegen het blad onder het werkstuk.
- Pas de snijdiepte aan de dikte van het werkstuk aan. Onder het werkstuk moet minder dan een volle tand van de bladranden zichtbaar zijn.
- Houd het werkstuk nooit in uw handen of over uw been tijdens het snijden. Zet het werkstuk vast op een stabiel platform. Het is belangrijk om het werk goed te ondersteunen om blootstelling van het lichaam, de binding van het mes of verlies van controle tot een minimum te beperken.
- Houd het elektrische gereedschap vast aan de geïsoleerde handgrepen wanneer u een handeling uitvoert waarbij het snijhulpmiddel in contact kan komen met verborgen bedrading of het eigen snoer. Contact met een draad die onder spanning staat, zorgt er ook voor dat blootliggende metalen delen van het elektrisch gereedschap onder spanning komen te staan, wat de gebruiker een elektrische schok kan bezorgen.

- Gebruik bij het scheuren altijd een scheurbarrière of een rechte geleider. Dit verbetert de snij nauwkeurigheid en verkleint de kans op binding van het blad.
- Gebruik altijd zaagbladen met de juiste grootte en vorm (ruitvormig versus rond) van de asgaten. Bladen die niet overeenkomen met de montagehardware van de zaag, zullen uit het midden lopen, waardoor de controle verloren gaat.
- Gebruik nooit beschadigde of onjuiste bladringen of -bouten. De bladringen en -bouten zijn speciaal ontworpen voor uw zaag, voor optimale prestaties en een veilige werking.

2.10 Oorzaken van terugslag en gerelateerde waarschuwingen

Terugslag is een plotselinge reactie op een afgeklemd, vastgelopen of verkeerd uitgelijnd zaagblad, waardoor een ongecontroleerde zaag omhoog en uit het werkstuk wordt getild in de richting van de gebruiker.

Als het blad wordt afgeklemd of vast komt te zitten door het sluiten van de valkerf, slaat het blad af en drijft de motorreactie het apparaat snel terug in de richting van de gebruiker.

Als het blad tijdens de zaagsnede gedraaid of verkeerd uitgelijnd raakt, kunnen de tanden aan de achterkant van het blad in het bovenste oppervlak van het hout graven, waardoor het blad uit de zaagsnede klimt en terugspringt in de richting van de gebruiker.

Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van de zaag en/of onjuiste bedieningsprocedures of -omstandigheden en kan worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder aangegeven.

- Houd de zaag stevig met beide handen vast en plaats uw armen dusdanig dat u terugslagkracht kunt weerstaan. Plaats uw lichaam aan weerszijden van het blad, maar niet in lijn met het blad. Terugslag kan ervoor zorgen dat de zaag naar achteren springt, maar terugslagkrachten kunnen door de gebruiker onder controle worden gehouden als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
- Wanneer het blad vastzit, of wanneer een snede om welke reden dan ook wordt onderbroken, laat u de stroomstarter los en houdt u de zaag roerloos in het materiaal totdat het blad volledig tot stilstand komt. Probeer nooit de zaag van het werk te verwijderen of de zaag achteruit te trekken terwijl het blad in beweging is, anders kan er terugslag ontstaan. Voer een onderzoek uit en neem corrigerende maatregelen om de oorzaak van de bladbinding weg te nemen.
- Wanneer u een zaag opnieuw in het werkstuk zet, centreert u het zaagblad in de zaagsnede zodat de zaagtanden niet in het materiaal vastzitten. Als een zaagblad blokkeert, kan het omhoog lopen of terugslaan van het werkstuk als de zaag opnieuw wordt gestart.
- Ondersteun grote panelen om het risico op beknelling en terugslag te minimaliseren. Grote panelen hebben de neiging om onder hun eigen gewicht door te zakken. Ondersteuning moet aan beide zijden onder het paneel worden geplaatst, in de buurt van de snijlijn en in de buurt van de rand van het paneel.
- Gebruik geen botte of beschadigde bladen. Ongeslepen of onjuist ingestelde bladen zorgen voor een smalle zaagsnede, wat leidt tot overmatige wrijving, vastlopen van het blad en terugslag.
- Vergrendelingshendels voor bladdiepte en zwaaihaak moeten goed vastzitten voordat u gaat zagen. Als de bladafstelling tijdens het zagen verschuift, kan dit leiden tot vastlopen en terugslag.
- Wees extra voorzichtig bij het zagen in bestaande muren of andere blinde delen. Het uitstekende blad kan voorwerpen afsnijden die terugslag kunnen veroorzaken.

2.11 Functie voor onderste beveiliging

- Controleer voor elk gebruik of de onderste beschermkap goed sluit. Gebruik de zaag niet als de onderste beschermkap niet vrij beweegt en niet onmiddellijk sluit. De onderste beschermkap nooit in de open stand afklemmen of vastmaken. Als de zaag per ongeluk valt, kan de onderste beschermkap verbogen zijn. Zet de onderste beschermkap omhoog met de intrekbare handgreep en controleer of deze vrij beweegt en het blad of andere onderdelen niet raakt, in alle hoeken en op alle diepten van de zaagsnede.
- Controleer de werking van de veer van de onderste beschermkap. Als de beschermkap en de veer niet goed werken, moeten ze vóór gebruik worden nagekeken. De onderste beschermkap kan traag werken door beschadigde onderdelen, kleverige afzettingen of opeenhoping van vuil.
- De onderste beschermkap mag alleen handmatig ingetrokken worden voor speciale zaagsneden zoals invalsmeden en samengestelde sneden. Zet de onderste beschermkap omhoog met de terugtrekhandgreep; zodra het blad het materiaal raakt, moet de onderste beschermkap worden losgelaten. Voor alle andere zaagwerkzaamheden moet de onderste beschermkap automatisch werken.
- Controleer altijd of de onderste beschermkap het zaagblad bedekt voordat u de zaag op de werkbank of vloer legt. Een onbeschermd, nalopend zaagblad zorgt ervoor dat de zaag achteruit loopt en alles doorzaagt wat op zijn pad komt. Houd rekening met de tijd die het duurt voordat het blad stopt nadat de schakelaar is losgelaten.

2.12 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.

2.13 Restriscio's

Er zullen altijd restriscio'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.
- Snijwonden.
- 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 Gebruik

⚠ Waarschuwing! Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

⚠ Waarschuwing. Gebruik het product niet als de veiligheidsvoorzieningen beschadigd of defect zijn.

3.1 Te doen vóór elke bediening

- Controleer of de onderste bladbescherming correct werkt. Zie '[3.2 De onderste bladbescherming op juiste werking controleren](#)' op pagina 68.
- Zorg ervoor dat het zaagblad correct is geïnstalleerd en dat de zaagbladschroef volledig is vastgedraaid.
- Controleer het zaagblad op beschadiging. Gebruik het product niet voordat een bot, verdraaid of gescheurd zaagblad is vervangen.
- Zorg ervoor dat het geïnstalleerde zaagblad geschikt is voor het materiaal van het werkstuk.

- Stel de toepasselijke afschuiningshoek in voor de bewerking. Zie '[3.3 De afschuiningshoek aanpassen](#)' op pagina 68.
- Stel in op de juiste zaagdiepte voor de bewerking. Zie '[3.4 De maaihoogte aanpassen](#)' op pagina 68.

3.2 De onderste bladbescherming op juiste werking controleren

⚠ Waarschuwing. Gebruik het product niet als de onderste bladbescherming niet goed werkt.

- 1 Trek aan de vergrendelingshendel voor de onderste bladbescherming en laat hem los. Zorg ervoor dat de onderste beschermkap onmiddellijk rond het zaagblad sluit.
- 2 Til de onderste bladbescherming op met de vergrendelingshendel. Zorg ervoor dat de onderste beschermkap het zaagblad of andere delen van het product niet raakt.

3.3 De afschuiningshoek aanpassen

De afschuiningshoek kan worden ingesteld op 0–45°.

- 1 Draai de vergrendelknop voor de afschuiningshoek (A) los. (Afbeelding 2)
- 2 Stel de afschuinschaal in op de toepasselijke hoek (B).
- 3 Draai de vergrendelknop voor de afschuiningshoek vast.
- 4 Controleer of de hoek tussen het zaagblad en de voetplaat correct is.

3.4 De maaihoogte aanpassen

De zaagdiepte is correct als de tanden van het blad 3 mm onder de onderkant van het werkstuk staan.

- 1 Laat de vergrendelknop voor de zaagdiepte (A) los. (Afbeelding 3)
- 2 Stel de diepteschaal (B) in op de juiste diepte.
- 3 Draai de vergrendelknop voor de zaagdiepte vast.

3.5 De stofafscheider

⚠ Waarschuwing! Het inademen van stof kan een negatief effect hebben op uw gezondheid.

Op de stofzuigeraansluiting kan een stofzuiger of gewone stofzuiger worden aangesloten.

3.6 Een accu aansluiten op het product

⚠ Waarschuwing! Er mag alleen een geschikte accu voor het product worden gebruikt.

⚠ Voorzichtig! Gebruik geen kracht wanneer u een accu op het product aansluit. Als de accu niet gemakkelijk in de accuhouder kan worden geplaatst, is de accu niet correct geplaatst.

- Duw de accu in de accuhouder op het product tot u een klik hoort.

3.7 Het product gebruiken

⚠ Waarschuwing. Draag gehoorbescherming tijdens het gebruik van het apparaat.

- 1 Zorg ervoor dat het werkstuk stevig is bevestigd met een klem, bankschroef of vergelijkbaar voorwerp.
- 2 Houd het product stevig vast met één hand op de hoofdhandgreep en één hand op de voorhandgreep.
- 3 Plaats de voorkant van de bodemplaat tegen het werkstuk.

Let op! Om in een hoek van 0° te snijden, lijnt u de 0°-lijn van het product uit met de lijn voor de snede. Om in een hoek van 45° te snijden, lijnt u de 45°-lijn van het product uit met de lijn voor de snede.

- 4 Zorg ervoor dat het zaagblad het werkstuk of andere voorwerpen niet raakt.
- 5 Druk op de vergrendelknop.
- 6 Druk voorzichtig op de stroomstarter om het product te starten.
- 7 Wacht tot het zaagblad zijn maximale snelheid heeft bereikt.
- 8 Beweeg het product voorzichtig naar voren terwijl u de bodemplaat tegen het werkstuk duwt.
- 9 Laat de stroomstarter los wanneer het snijden is voltooid.
- 10 Laat het zaagblad volledig tot stilstand komen en zorg ervoor dat de onderste zaagbescherming gesloten is voordat u het product neerlegt.

3.8 Een invalsede maken

- 1 Til de onderste bladbescherming op.
- 2 Start het product op.
- 3 Wanneer het zaagblad het werkstuk raakt, laat u de onderste zaagbladbescherming los.

4 Vervoeren

- Laat het product volledig tot stilstand komen en verwijder de accu voordat u het product vervoert.

5 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.

6 Onderhoud

⚠ Waarschuwing. Koppel de accu los van het product voordat u onderhoud uitvoert of het product reinigt.

⚠ Waarschuwing. Gebruik beschermende handschoenen wanneer u onderhoud uitvoert aan het product.

⚠ Waarschuwing. Reparaties aan het product mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.

- Controleer regelmatig of de veiligheidsvoorzieningen goed werken.

6.1 Dagelijks onderhoud uitvoeren

- Zorg ervoor dat alle schroeven en moeren goed vastzitten.
- Zorg ervoor dat het product voldoende gesmeerd is. Spuit indien nodig een smeermiddel op de bewegende onderdelen.
- Maak het product na elk gebruik schoon.

6.2 Het zaagblad vervangen

⚠ Waarschuwing. Gebruik beschermende handschoenen om snijwonden te voorkomen.

⚠ Waarschuwing! Alleen zaagbladen met de juiste afmeting en middengatvorm mogen worden gebruikt.

! **Waarschuwing.** Vervang de ring en schroef als deze versleten of beschadigd zijn.

- 1** Koppel de accu los van het product.
- 2** Druk de asblokkering in en draai het zaagblad totdat de asblokkering vastklikt.
- 3** Draai de bladschroef (A) los met de bijgeleverde inbussleutel en verwijder hem. (Afbeelding 4)
- 4** Verwijder de ring en de bladflens (B).
- 5** Duw de vergrendelingshendel voor de onderste bladbeschermer (C) omhoog en zet de onderste bladbeschermer in de eindstand.
- 6** Installeer een zaagblad van een geschikt type. Zorg ervoor dat de indicator voor de draairichting in dezelfde richting wijst op het zaagblad en op het product (D).
- 7** Bevestig de bladflens, ring en bladschroef.
- 8** Druk op de spilvergrendeling.
- 9** Draai de bladschroef vast met de inbussleutel.

6.3 Het product schoonmaken

! **Waarschuwing.** Reinig het product niet met water of andere vloeistoffen.

- Reinig de behuizing van het product met een zachte borstel of droge doek. Gebruik zo nodig een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel en laat het product vervolgens volledig drogen voordat u het gebruikt.
- Reinig de ventilatieopeningen met perslucht of een stofzuiger.

7 Afvoeren

- Volg de lokale voorschriften wanneer u het product afvoert. Verbrand het product niet.

8 Technische gegevens

Specificatie	Waarde
Nominale spanning	18 VDC
Snelheid	3650 tpm
Capaciteit van het blad	165 x 16 mm
Zaagdiepte 90°	55 mm
Zaagdiepte 45°	36 mm
Gewicht	2,9 kg
Geluid en trillingen¹	
Geluidsdrukniveau, L _{pa}	87 dB(A), K=3 dB
Niveau geluidsvermogen, L _{wa}	95 dB(A), K=3 dB
Trillingsniveau	Niet hoger dan 2,5 m/s ²

! **Waarschuwing.** Gebruik altijd gehoorbescherming!

! **Waarschuwing!** De werkelijke trillings- en geluidsniveaus bij het gebruik van elektrisch gereedschap kunnen verschillen van de opgegeven maximumwaarden, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt en welk materiaal wordt verwerkt. 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).

¹ De opgegeven waarde voor trillingen en geluid, gemeten volgens een gestandaardiseerde testmethode, kan worden gebruikt om verschillende werktuigen met elkaar te vergelijken en om de blootstelling vooraf te beoordelen. De meetwaarden zijn vastgesteld in overeenstemming met EN 62841-2-5:2014.



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

Jula Item number / Artikelnummer / Artikelnummer / Varenummer / Numer artykułu /
Artikelnummer / Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

012595

Model no.: PLCYL-M132

Jula 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 overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens eneansvar./ Denne samsvarserklæring er udstedt under ansvaret til produsenten./ Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta./ Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt./ Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaissella vastuulla./ La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant. / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

**CIRCULAR SAW / CIRKELSÄG / SIRKELSAG / RUNDSAV / PILARKA TARCZOWA
KREISSÄGE / PYÖRÖSAHA / SCIE CIRCULAIRE / CIRKELZAAG**

18V, 165mm, 3650/min

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.

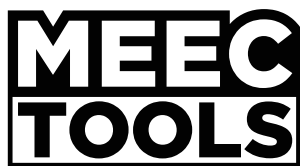
Directive/Regulation	Harmonised standard
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015+A11, EN 62841-2-5:2014
EMC 2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN IEC 63000:2018

This product was CE marked in year./ Produkten CE-märktes år./ Dette produktet ble CE-merket dette året./ Dette produkt ble CE-merket i år./ Wyróó 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. -20

Skara 2025-09-17

Göran Martinsson

QUALITY and AFTER SALES MANAGER (Signatory for Jula and authorised to compile the technical documentation.
/Undertecknat för Jula samt behörigt att sammanställa den tekniska dokumentationen. / Signert for Jula og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / Underskriver for Jula og bemyndiget til at udarbejde den tekniske dokumentation. / Podpisano w imieniu Jula oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. / Unterzeichnet im von Jula und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen / Allekirjoittanut Julan puolesta ja valtuutettu kokoamaan tekniset asiakirjat. / Signé au nom de Jula et habilité Namen à établir la documentation technique. / Ondertekend namens Jula en gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie



www.jula.com