



MULTI-TOOL

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

**SV MULTIVERKTYG
BRUKSANVISNING**

Översättning av originalinstruktioner

**NO MULTIVERKTØY
BETJENINGSANVISNINGER**

Oversettelse av originalinstruksjonene

**DA MULTIVÆRKTØJ
BETJENINGSVEJLEDNING**

Oversættelse af den originale vejledning

**PL MULTINARZĘDZIE
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przekład instrukcji oryginalnej

**DE MULTIFUNKTIONSWERKZEUG
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Übersetzung der Originalanleitung

**FI MONITOIMITYÖKALU
KÄYTTÖOHJE**

Alkuperäisten ohjeiden käännös

**FR OUTIL MULTIFONCTION
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Traduction des instructions d'origine

**NL MULTITOOl
BEDIENINGSINSTRUCTIES**

Vertaling van de originele instructies

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

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

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

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

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

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

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

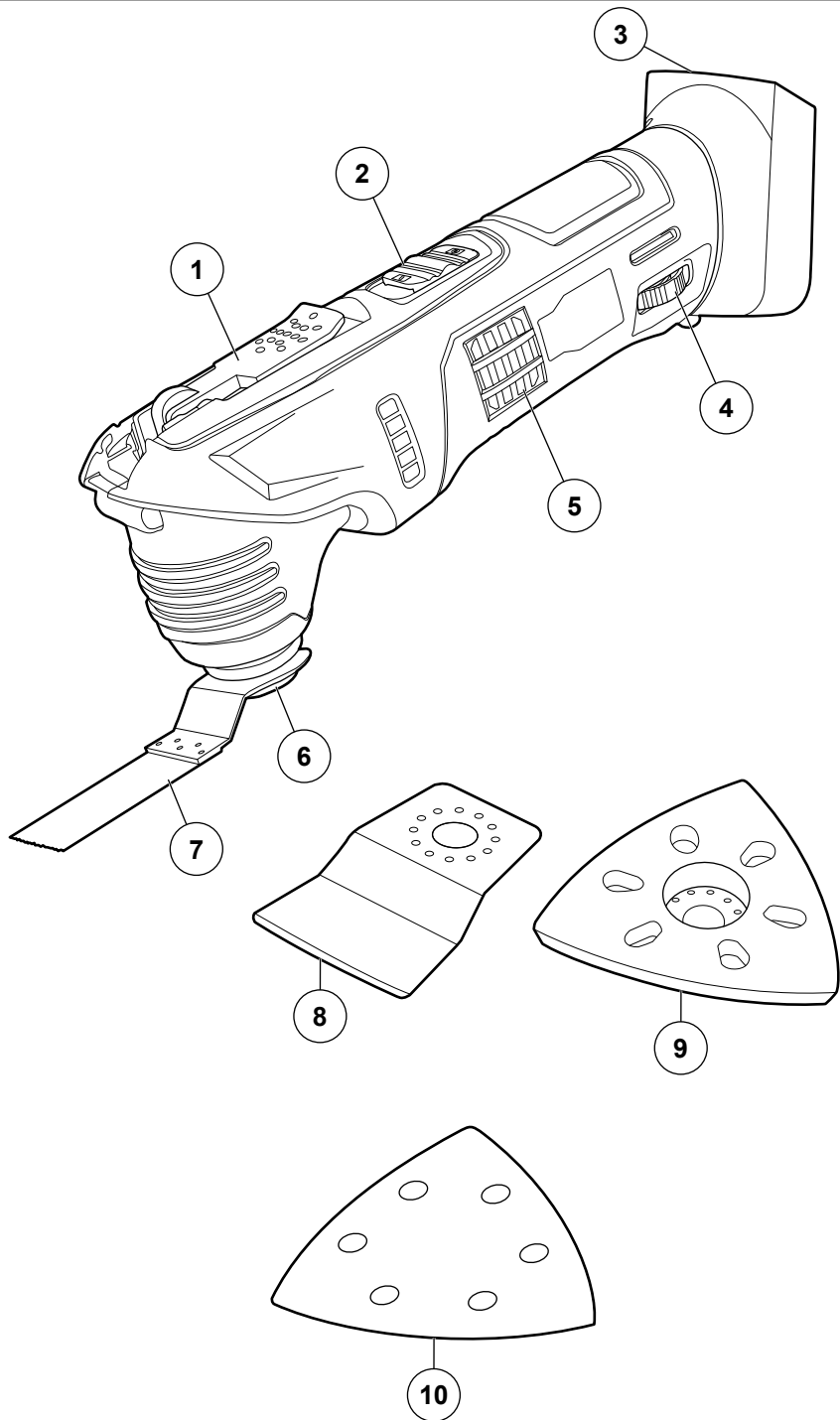
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit.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

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

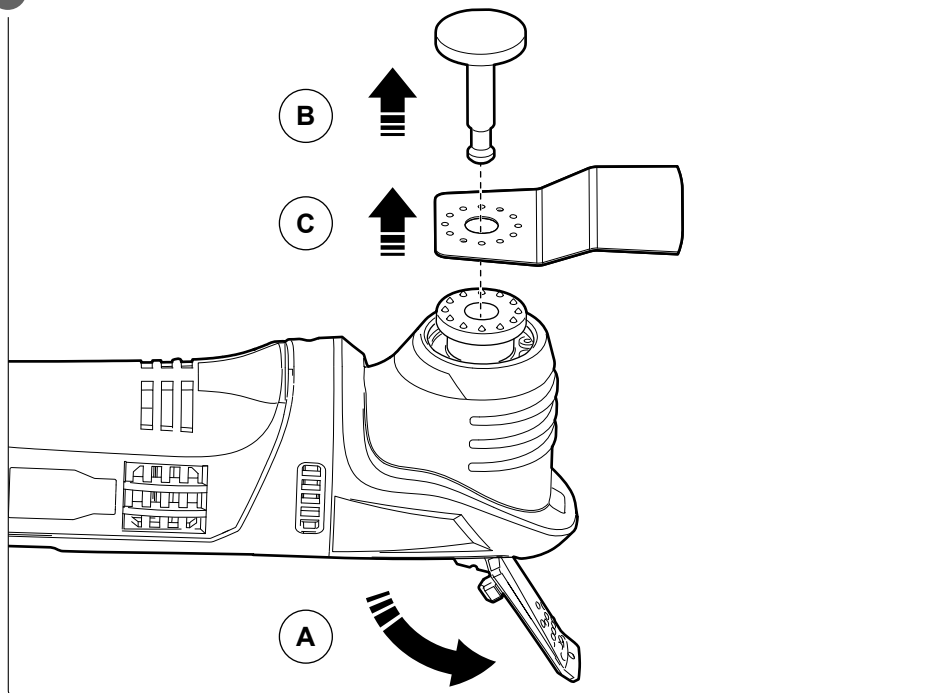
WWW.JULA.COM

© JULA AB 2025-01-30

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



2



3

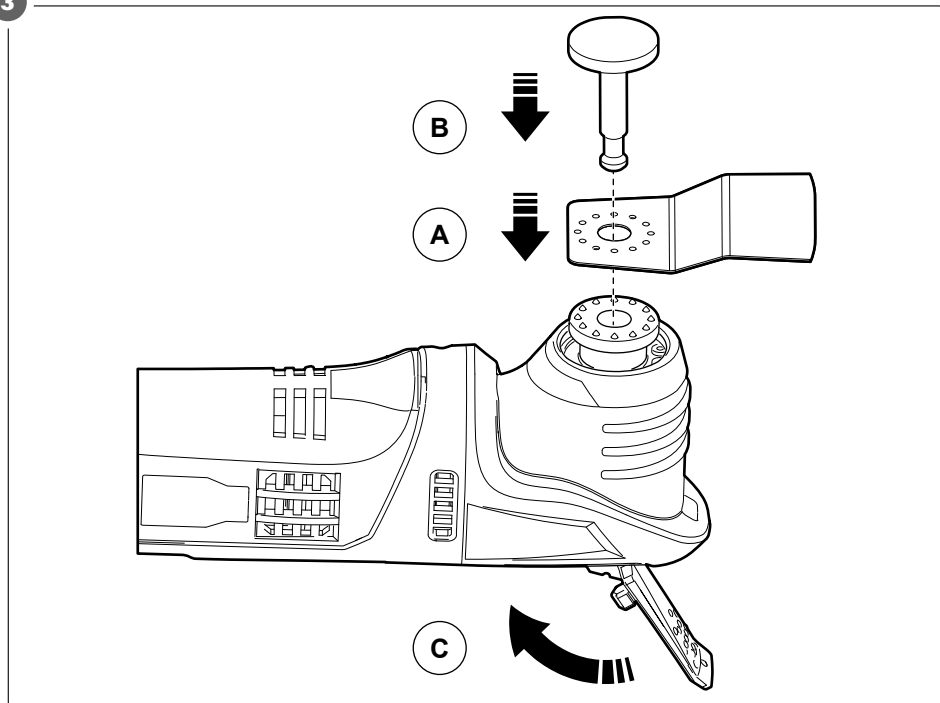


Table of contents




1	Introduction	5
1.1	The product.....	5
1.2	Symbols	5
1.3	Product overview	5
2	Safety	5
2.1	Safety definitions.....	5
2.2	General power tool safety warnings.....	6
2.3	Work area safety.....	6
2.4	Electrical safety	6
2.5	Personal safety	6
2.6	Power tool use and care.....	6
2.7	Battery tool use and care	7
2.8	Service.....	7
2.9	Vibration and noise reduction	7
2.10	Safety instructions for operation.....	7
2.11	Residual risks	7
3	Operation	7
3.1	To install a battery to the product	7
3.2	To install or replace an accessory to the product	7
3.3	To install or replace sandpaper to the product	8
3.4	To use the product to sand.....	8
3.5	To use the product to saw	8
3.6	To use the product to scrap	9
4	Storage	9
5	Maintenance	9
5.1	To clean the product.....	9
6	Troubleshooting	10
7	Discard	10
8	Technical data	10

1 Introduction

1.1 The product

The product is a multi-tool with adjustable speed. A saw blade, scraper, sanding pad and 3 sandpapers (G80, G100 and G120) are included. The product is a part of the Meech Tools Multiseries 18 V. Battery and battery 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

- Accessory lock
- Power switch
- Battery port
- Speed control
- Ventilation openings
- Multifunctional head
- Saw blade
- Scraper
- Sanding pad
- Sandpaper (G80, G100 and G120)

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.

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.
- Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.

2.8 Service

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

2.9 Vibration and noise reduction

- To reduce the impact of noise and vibration emission, limit the time of operation, use low-vibration and low-noise operating modes as well as wear personal protective equipment.
- Take the following points into account to minimise the vibration and noise exposure risks:
 - Only use the product as intended by its design and these instructions.
 - Ensure that the product is in good condition and well maintained.
 - Use correct attachments for the product and ensure they in good condition.
 - Keep tight grip on the handles/gripping surface.
 - Maintain this product in accordance with these instructions and keep it well lubricated (where appropriate).
- Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a longer period of time.

2.10 Safety instructions for operation

- Do not use the product if you are tired, ill, or intoxicated. This will decrease your vision, alertness, coordination and judgement.
- 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.
- Wear ear protectors when impact drilling. Exposure to noise can cause hearing loss.

2.11 Residual risks


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


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


- Hearing damage if ear protection is not worn.
- Health injuries as a result from the effect of vibration on the hands and arms when the product is used over a long period of time or when it is not used and maintained correctly.
- Danger due to electromagnetic field generated while the machine is in operation. Under certain circumstances, this field may negatively affect active or passive medical implants.
- In order to decrease the danger of serious or fatal injuries, it is recommended that individuals who wear medical implants should consult their doctor and the manufacturer of the implant before operating the machine.

3 Operation

3.1 To install a battery to the product


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

 **Warning!** Stop the product before you install or remove a battery.

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

- Push the battery into the battery port of the product until a click is heard.

3.2 To install or replace an accessory to the product

 **Warning!** Stop the product, let the moving parts come to a complete stop and remove the battery before you install or replace an accessory to the product.

- 1 Turn the accessory lock 180° and remove the accessory and the accessory adapter. (Figure 2)

- Align the holes of the accessory to be installed with the pins of the multifunction head.

- Hold the accessory and the accessory adapter against the multifunction head and turn the accessory lock back. (Figure 3)

3.3 To install or replace sandpaper to the product

Warning! Stop the product, let the moving parts come to a complete stop and remove the battery before you install or replace sandpaper to the product.

Note! When you replace or adjust the position of the sandpaper, pull off the sandpaper carefully from one of the corners.

- Remove dirt and unwanted objects from the sanding pad.
- Align the holes in the sandpaper with the holes of the sanding pad and attach the sandpaper to the sanding pad.

3.3.1 Sandpaper guide

The higher G-number on the sandpaper, the smaller the grit. The applicable sandpaper depends on the type of surface, the quantity of material to be removed, and the wanted finish.

Type	Grit	Use
Coarse	<G80	Removal of paint Rough sanding of wood To make textured surfaces
Medium	G80 G100	Removal of marks Final sanding of wood Between coats of paint To make surfaces smooth
Fine	G120 G220	Removal of minor scratches Polishing of metal For smooth, polished finish
Extra fine	>G220	Between coats of varnish For the smoothest finish

3.4 To use the product to sand

Warning! Dust caused by the operation of the product can be harmful to health, flammable or explosive. Use a dust filter mask or a dust collector.

Warning! Keep the work area clean. Make sure that the product and the workpiece do not get too hot because of the risk of fire. Sparks, hot workpieces and other heat sources can cause ignition of the dust. The dust from some alloys can catch fire or explode. Mixtures of materials increase the risk of ignition.

Caution! Do not use the same sand paper to metal and wood to prevent damage to the surface of the wood.

Note! Do a test before operation on the workpiece.

- Do not use the product without sandpaper.
- Do not use force during operation. Too much pressure can cause damage to the sandpaper and decrease the life span of the product.
- Make sure that the edge of the sanding pad does not come into contact with the workpiece to prevent damage to the sanding pad.

- Hold the product tightly and make sure that the sanding pad does not touch the workpiece.
- Set the power switch to "I" and let the product get to its maximum speed.
- Put the sanding pad flush and lightly to the surface to be sanded.
- To stop the product, set the power switch "0".

3.5 To use the product to saw

Warning! Hold the product by the insulated grips during operation in areas where the saw blade can come into contact with concealed electrical cables. Contact with live wires will cause the metal parts on the tool to become live, which can cause electric shock.

Caution! Before operation, make sure that the saw blade is straight and not damaged, and that there are no nails and screws in the cut line.

- Safety the workpiece with a clamp, vice or equivalent.

- 2 Hold the product tightly and make sure that the saw blade does not touch the workpiece.
- 3 Set the power switch to "I" and let the product get to its maximum speed.
- 4 Do the cut.
- 5 To stop the product, set the power switch "0".


3.6 To use the product to scrap


- Do not use force when the product is operated. Too much pressure can cause nicks and marks on the surface and overload the product.
- 1 Hold the product tightly and make sure that the scraper does not touch the workpiece.
 - 2 Set the power switch to "I" and let the product get to its maximum speed.
 - 3 Turn the scraper into an applicable level and move it over the surface.
 - 4 To stop the product, set the power switch "0".

4 Storage


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


5 Maintenance

 **Warning!** Stop the product, let the moving parts come to a complete stop and remove the battery before you do maintenance on the product.

 **Warning!** Only approved personnel can repair the product.

5.1 To clean the product

 **Warning!** Do not soak the product in water and make sure that no water gets into the product when you clean it. There is a risk of electric shock.

 **Caution!** Do not use solvents, corrosive, or abrasive detergents to clean the product.

- Clean the product regularly with a damp cloth.
- Keep the ventilation openings free from debris. If necessary, clean them with compressed air.

6 Troubleshooting


Problem	Possible cause	Task
The product stops during operation.	The overload protection is activated because the product is operated in a way that makes the power consumption too high.	Operate the product correctly. Refer to "3.4 To operate the product" on page 7 .
	The overheating protection is activated.	Let the battery become cool and then start the product again.
	The battery is discharged.	Charge the battery.


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 V
Oscillation angle	3°
Speed	500-15000 rpm
Dimensions (LxWxH)	260 x 65 x 90 mm
Weight	1.1 kg
Noise levels¹	
Sound pressure level, L _{PA}	75 dB(A), K=3 dB
Sound power level, L _{WA}	89 dB(A), K=3 dB
Maximum vibrations level	2.8m/s ² , K=1.5m/s ²

 **Warning!** Always wear hearing protection!

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

¹ The declared values for vibration and noise, which have been measured according to a standardized test method, can be used to compare different tools with each other and for a preliminary assessment of exposure. The measurement values have been determined in accordance with EN 62841-2-4:2014.

Innehållsförteckning

1	Inledning	11
1.1	Produkten.....	11
1.2	Symboler	11
1.3	Produktöversikt	11
2	Säkerhet	11
2.1	Säkerhetsdefinitioner.....	11
2.2	Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg.....	12
2.3	Säkerhet i arbetsområdet	12
2.4	Elsäkerhet	12
2.5	Personlig säkerhet.....	12
2.6	Användning och skötsel av elverktyg.....	12
2.7	Användning och skötsel av batteridrivna verktyg.....	13
2.8	Service.....	13
2.9	Vibrations- och bullerreducering	13
2.10	Säkerhetsinstruktioner för användning	13
2.11	Kvarstående risker.....	13
3	Användning	13
3.1	Att sätta in ett batteri i produkten	13
3.2	Att montera eller byta ut ett tillbehör på produkten.....	13
3.3	Att montera eller byta ut slippapper på produkten.....	14
3.4	Att använda produkten för att slipa	14
3.5	Att använda produkten för att såga.....	14
3.6	Att använda produkten för att skrapa.....	15
4	Förvaring	15
5	Underhåll	15
5.1	Att rengöra produkten.....	15
6	Felsökning	16
7	Kassering	16
8	Tekniska data	16

1 Inledning

1.1 Produkten

Produkten är ett multiverktyg med justerbar hastighet. Ett sågblad, en skrapa, en rondelltallrik och tre slippapper (G80, G100 och G120) ingår. Produkten ingår i serien Meecc Tools Multiseries 18 V. Batteri och batteriladdare 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)

1. Tillbehörlås
2. Strömbrytare
3. Batteriport
4. Hastighetskontroll
5. Ventilationsöppningar
6. Multifunktionellt huvud
7. Sågblad
8. Skrapa
9. Rondelltallrik
10. Slippapper (G80, G100 och G120)

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsdefinitioner

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

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

Obs! Information som är nödvändig i en specifik situation.

2.2 Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg

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

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

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

2.3 Säkerhet i arbetsområdet

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Stökiga eller mörka områden baddar för olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, t.ex. där det finns brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg alstrar gnistor som kan antända damm och ångor.
- Barn och åskådare ska hållas på avstånd när ett elverktyg används. Distractioner kan få dig att förlora kontrollen över verktyget.

2.4 Elsäkerhet

- 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 personskador.
- Förhindra oavsiktlig start Se till att startknappen är i avstängt läge innan du ansluter till en strömkälla och/eller ett batteripaket, eller när du plockar upp eller bär verktyget. En olycka kan lätt hända om du bär ett elverktyg med fingret på startknappen eller om du ansluter ett påslaget elverktyg till elnätet.

- Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du startar elverktyget. Om du lämnar en justeringsnyckel eller skiftnyckel kvar på en roterande del på elverktyget kan det leda till personskador.
- Sträck dig inte för långt när du använder produkten. Se till att alltid stå stadigt och ha balans. Detta gör att du har bättre kontroll på elverktyget om något oväntat skulle inträffa.
- Ha lämplig klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, 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 dammsugning eller dammupsamling ska du se till att dessa ansluts och används på rätt sätt. Att använda dammsugning/dammupsamling 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 ignorera de säkerhetsprinciper som gäller för verktyget. En enda oförsiktig handling kan orsaka allvarlig personskada på bråkdelen av en sekund.

2.6 Användning och skötsel av elverktyg

- Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det arbete du ska utföra. Rätt elverktyg gör jobbet bättre och säkrare i den hastighet som det är avsett för.
- Använd inte elverktyget om startknappen inte fungerar som den ska. Ett elverktyg utan en fungerande startknapp är farligt och måste repareras.
- 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.
- Använd inte ett batteripaket eller verktyg som har skadats eller ändrats. Skadade eller ändrade batterier kan uppvisa ett oförutsägbart beteende, vilket kan leda till brand, explosion eller risk för personskada.

2.8 Service

- Utför service på ditt elverktygen hos en behörig reparatör som endast använder reservdelar som är identiska med originaldelarna. Detta garanterar att elverktygets säkerhet bevaras.

2.9 Vibrations- och bullerreducering

- För att minska påverkan av buller och vibrationer, begränsa drifttiden, använd låga vibrationer och låga bullerlägen samt använd personlig skyddsutrustning.
- Ta hänsyn till följande punkter för att minimera riskerna med exponering för vibrationer och buller:
 - Använd endast produkten så som den är avsedd och enligt dessa instruktioner.
 - Se till att produkten är i gott skick och väl underhållen.
 - Använd korrekta tillbehör för produkten och se till att de är i gott skick.
 - Håll ordentligt i handtag/greppyta.
 - Underhåll denna produkt i enlighet med dessa instruktioner och håll den väl smord (där så krävs).
- Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användningen av verktyg med höga vibrationer över en längre tidsperiod.

2.10 Säkerhetsinstruktioner för användning

- Använd inte produkten om du är trött, sjuk eller berusad. Dessa har en negativ påverkan på din syn, uppmärksamhet, koordination och omdöme.

- 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.
- Använd hörselskydd vid slagborrning. Exponering för buller kan orsaka hörselnedsättning.

2.11 Kvarstående risker

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

Följande faror kan uppstå i samband med denna av elverktyg:

- Hörselskador, om hörselskydd inte används.
- Hälsoskador, till följd av vibrationers inverkan på händer och armar när produkten används under lång tid eller när den inte används och underhålls korrekt.
- Fara på grund av det elektromagnetiska fält som genereras när produkten är i drift. Under vissa omständigheter kan detta fält ha en negativ påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat.
- För att minska risken för allvarliga eller dödliga skador rekommenderas att personer som bär medicinska implantat rådfrågar sin läkare, och eventuellt tillverkaren av implantatet, innan de använder produkten.

3 Användning

3.1 Att sätta i ett batteri i produkten

⚠ Varning! Endast rätt batteri får användas med produkten.

⚠ Varning! Stoppa produkten innan du sätter i eller tar ut ett batteri.

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

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

3.2 Att montera eller byta ut ett tillbehör på produkten

⚠ Varning! Stäng av produkten, låt de rörliga delarna stanna helt och ta bort batteriet innan du monterar eller byter ut ett tillbehör till produkten.

1 Vrid tillbehörlåset 180° och ta bort tillbehöret och tillbehörsadaptern. (Bild 2)

2 Rikta in hålen på det tillbehör som ska monteras mot stiften på multifunktionshuvudet.

3 Håll tillbehöret och tillbehörsadaptern mot multifunktionshuvudet och vrid tillbaka tillbehörlåset. (Bild 3)

3.3 Att montera eller byta ut slippapper på produkten

! **Varning!** Stäng av produkten, låt de rörliga delarna stanna helt och hållet och ta bort batteriet innan du monterar eller byter ut slippapper på produkten.

Obs! När du byter ut eller justerar slippapprets position, dra försiktigt bort slippappret från ett av hörnen.

1 Ta bort smuts och oönskade föremål från slippattan.

2 Rikta in hålen i slippappret med hålen på slippattan och lägg slippappret på rondelltallriken.

3.3.1 Slippappersguide

Ju högre G-talet är på slippappret desto mindre är slipkornen. Tillämpligt slippapper beror på typen av yta, mängden material som ska tas bort och den önskade finishen.

Typ	Slipkorn	Användning
Grova	<G80	Borttagning av färg Grovslipning av trä För att göra strukturerade ytor
Mellan	G80 G100	Borttagning av märken Slutslipning av trä Mellan färgskikten För att göra ytorna släta
Fina	G120 G220	Borttagning av mindre repor Polering av metall För slät, polerad finish
Extra fin	>G220	Mellan lager av fernissa För den smidigaste finishen

3.4 Att använda produkten för att slipa

! **Varning!** Dammsom uppstår i samband med användning av produkten kan vara hälsofarligt, brandfarligt eller explosivt. Använd en filtermask eller dammsugning.

! **Varning!** Håll arbetsområdet rent. Se till att produkten och arbetsstycket inte blir för varma på grund av brandrisken. Gnistor, heta arbetsstycken och andra värmekällor kan orsaka antändning av dammet. Dammet från vissa legeringar kan fatta eld eller explodera. Blandningar av material ökar risken för antändning.

! **Försiktighet!** Använd inte samma slippapper på metall och trä för att förhindra skador på träets yta.

Obs! Gör ett test innan du börjar bearbeta arbetsstycket.

- Använd inte produkten utan slippapper.
- Använd inte våld när du arbetar. För högt tryck kan orsaka skador på slippappret och minska produktens livslängd.
- Se till att rondelltallrikens kant inte kommer i kontakt med arbetsstycket för att förhindra skador på slippattan.

1 Håll i produkten ordentligt och se till att rondelltallriken inte vidrör arbetsstycket.

2 Sätt strömbrytaren i läge "I" och låt produkten nå sin maximala hastighet.

3 Lägg rondelltallriken jämnt och lätt mot ytan som ska slipas.

4 Sätt strömbrytaren i läge "0" för att stänga av produkten.

3.5 Att använda produkten för att såga

! **Varning!** Håll produkten i de isolerade handtagen vid arbete i områden där sågbladet kan komma i kontakt med dolda elkablar. Kontakt med strömförande ledningar kommer att göra att metalldelarna på verktyget blir strömförande, vilket kan orsaka en elektrisk chock.

! **Försiktighet!** Innan användning, se till att sågbladet är rakt och inte skadat, och att det inte finns några spikar och skruvar i skärnlinjen.

1 Säkra arbetsstycket med en klämma, skruvstycke eller motsvarande.

- 2 Håll i produkten ordentligt och se till att sågbladet inte vidrör arbetsstycket.
- 3 Sätt strömbrytaren i läge "I" och låt produkten nå sin maximala hastighet.
- 4 Gör sågsnittet.
- 5 Sätt strömbrytaren i läge "0" för att stänga av produkten.

3.6 Att använda produkten för att skrapa

- Använd inte våld när produkten används. För mycket tryck kan orsaka hack och märken på ytan och överbelasta produkten.

- 1 Håll i produkten ordentligt och se till att skrapan inte vidrör arbetsstycket.
- 2 Sätt strömbrytaren i läge "I" och låt produkten nå sin maximala hastighet.
- 3 Vinkla skrapan till en lämplig nivå och flytta den över ytan.
- 4 Sätt strömbrytaren i läge "0" för att stänga av produkten.

4 Förvaring

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

5 Underhåll

⚠ Varning! Stäng av produkten, låt de rörliga delarna stanna helt och ta bort batteriet innan du utför underhåll på produkten.

⚠ Varning! Endast behörig personal får reparera produkten.

5.1 Att rengöra produkten

⚠ Varning! Blötlägg inte produkten i vatten och se till att vatten inte kommer in i produkten när du rengör den. Det finns risk för elektriska stötar.

⚠ Försiktighet! Använd inte lösningsmedel, frätande eller slipande rengöringsmedel för att rengöra produkten.

- Rengör produkten regelbundet med en fuktig trasa.
- Håll ventilationsöppningarna fria från skräp. Rengör dem med tryckluft, vid behov.

6 Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Produkten stannar under drift.	Överbelastningsskyddet aktiveras eftersom produkten används på ett sätt som gör att strömförbrukningen blir för hög.	Använd i produkten korrekt. Se " 3.4 Att använda produkten för att slipa " på sida 14.
	Överhettningsskyddet är aktiverat.	Låt batteriet svalna och starta sedan produkten igen.
	Batteriet är urladdat.	Ladda batteriet.

7 Kassering

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

8 Tekniska data

Specifikation	Värde
Märkspänning	18 V
Svängningsvinkel	3°
Hastighet	5000-15000 rpm
Mått (LxBxH)	260 x 65 x 90 mm
Vikt	1,1 kg
Bullernivåer¹	
Ljudtrycksnivå, L _{PA}	78 dB(A), K=3 dB
Ljudeffektnivå, L _{WA}	89 dB(A), K=3 dB
Maximal vibrationsnivå	2,8 m/s ² , K= 1,5m/s ²

⚠ Varning! Använd alltid hörselskydd!

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

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 62841-2-4:2014.

Innholdsfortegnelse




1	Introduksjon	17
1.1	Produktet.....	17
1.2	Symboler	17
1.3	Produktoversikt	17
2	Sikkerhet	17
2.1	Sikkerhetsdefinisjoner	17
2.2	Generelle sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy	18
2.3	Sikkerhet i arbeidsområdet.....	18
2.4	Elektrisk sikkerhet.....	18
2.5	Personlig sikkerhet.....	18
2.6	Bruk og stell av elektroverktøy	18
2.7	Bruk og vedlikehold av batteriverktøy	19
2.8	Service.....	19
2.9	Vibrasjons- og støyreduksjon	19
2.10	Sikkerhetsinstruksjoner for drift	19
2.11	Gjenværende risiko	19
3	Bruk	19
3.1	Slik installerer du et batteri på produktet	19
3.2	Slik installerer eller bytter du tilbehør til produktet.....	19
3.3	Å installere eller bytte slipepapir på produktet.....	20
3.4	For å bruke produktet til sand	20
3.5	For å bruke produktet til å sage.....	20
3.6	For å bruke produktet til å skru.....	21
4	Oppbevaring	21
5	Vedlikehold	21
5.1	Rengjøring av produktet.....	21
6	Feilsøking	22
7	Avhending	22
8	Tekniske data	22

1 Introduksjon

1.1 Produktet

Produktet er et multiverktøy med justerbar hastighet. Sagblad, skrape, slipepute og 3 slipepapir (G80, G100 og G120) følger med. Produktet er en del av Meecc Tools Multiseries 18 V. Batteri og batterilader 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

1. Lås for tilbehør
2. Strømbryter
3. Batteriport
4. Hastighetskontroll
5. Ventilasjonsåpninger
6. Multifunksjonelt hode
7. Sagblad
8. Skrape
9. Slipepute
10. Sandpapir (G80, G100 og G120)

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

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

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

Merk! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Generelle sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy

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

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 jordede overflater, som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er en økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordat.
- 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, sklisliske 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 støvsug og oppsamlingsanlegg, sørg for at disse er tilkoblet og riktig brukt. Bruk av støvopsamling kan redusere støvrelaterte farer.
- Ikke la kjennskap oppnådd ved hyppig bruk av verktøy tillate deg å bli selvtillfreds og ignorere prinsipper for verktøysikkerhet. En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig skade i løpet av en brøkdal 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 før bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdt elektroverktøy.
- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Riktig vedlikeholdt skjæreverktøy med skarpe skjærekanten har mindre sannsynlighet for å sette seg fast og er lettere å kontrollere.

- Bruk elektroverktøyet, tilbehør og verktøybits etc. i samsvar med disse instruksjonene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøyet til andre operasjoner enn det som er tiltenkt, kan føre til en farlig situasjon.
- Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett. Glatte håndtak og gripeflater tillater ikke sikker håndtering og kontroll av verktøyet i uventede situasjoner.

2.7 Bruk og vedlikehold av batteriverktøy

- Bruk kun elektroverktøy med spesifikt utpekte batteripakker. Bruk av andre batteripakker kan skape risiko for skade og brann.
- Ikke bruk en batteripakke eller et verktøy som er skadet eller modifisert. Skadede eller modifiserte batterier kan vise uforutsigbar oppførsel som resulterer i brann, eksplosjon eller fare for skade.

2.8 Service

- Få utført service på elektroverktøyene dine av en kvalifisert reparatør/fagperson som kun bruker identiske reservedeler. Dette vil sikre at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.

2.9 Vibrasjons- og støyreduksjon

- For å redusere støy- og vibrasjonsutslippene bør du begrense driftstiden, bruke vibrasjons- og støysvake driftsmoduser og bruke personlig verneutstyr.
- Ta hensyn til følgende punkter for å minimere risikoen for vibrasjons- og støyeksponering:
 - Bruk kun produktet til det tiltenkte bruksområdet, og i henhold til denne bruksanvisningen.
 - Sørg for at produktet er i god stand og godt vedlikeholdt.
 - Bruk riktig tilbehør til produktet og sørg for at det er i god stand.
 - Hold godt tak i håndtakene/gripeflaten.
 - Vedlikehold produktet i henhold til disse instruksjonene og sørg for at det er godt smurt (der det er nødvendig).
- Planlegg arbeidet slik at bruk av verktøy med høy vibrasjon fordeles over en lengre periode.

2.10 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.
- Bruk hørselsvern ved slagboring. Eksponering for støy kan føre til hørselstap.

2.11 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.
- Helsekader som følge av effekten av vibrasjoner på hender og armer når produktet brukes over lengre tid eller når det ikke brukes og vedlikeholdes riktig.
- Fare på grunn av elektromagnetisk felt som genereres mens maskinen er i drift. Under visse omstendigheter kan dette feltet påvirke aktive eller passive medisinske implantater negativt.
- For å redusere faren for alvorlige eller dødelige skader, anbefales det at personer som bruker medisinske implantater bør konsultere legen sin og produsenten av implantatet før de bruker maskinen.

3 Bruk

3.1 Slik installerer du et batteri på produktet

⚠ Advarsel! Kun riktig batteri må brukes med produktet.

⚠ Advarsel! Stopp produktet før du setter inn eller tar ut et batteri.

⚠ Forsiktig! 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.

3.2 Slik installerer eller bytter du tilbehør til produktet

⚠ Advarsel! Stopp produktet, la de bevegelige delene stoppe helt og ta ut batteriet før du installerer eller skifter ut tilbehør på produktet.

- 1 Vri tilbehørslåsen 180° og fjern tilbehøret og tilbehørsadapteren. (Figur 2)
- 2 Innrett hullene på tilbehøret som skal installeres med pinnene på multifunksjonshodet.
- 3 Hold tilbehøret og tilbehørsadapteren mot multifunksjonshodet, og vri tilbehørslåsen tilbake. (Figur 3)

3.3 Å installere eller bytte slipepapir på produktet

⚠ Advarsel! Stopp produktet, la de bevegelige delene stoppe helt og ta ut batteriet før du monterer eller skifter sandpapir på produktet.

Merk! Når du bytter ut eller justerer plasseringen av slipepapiret, drar du slipepapiret forsiktig fra et av hjørnene.

- 1 Fjern smuss og uønskede gjenstander fra slipeskiven.
- 2 Innrett hullene i slipepapiret med hullene på slipeputen og legg slipepapiret på slipesålen.

3.3.1 Veiledning for slipepapir

Jo høyere G-tall på slipepapiret, jo mindre korn. Det aktuelle slipepapiret avhenger av typen overflate, mengden materiale som skal fjernes og ønsket finish.

Type	Korn	Bruk
Grov	<G80	Fjerning av maling Grovsliping av tre For å lage strukturerte overflater
Middels	G80 G100	Fjerning av merker Sluttsliping av tre Mellom strøk med maling For å gjøre overflater glatte
Fint	G120 G220	Fjerning av mindre riper Polering av metall For en jevn, polert overflate
Ekstra fin	>G220	Mellom strøk med lakk For den jevneste finishen

3.4 For å bruke produktet til sand

⚠ Advarsel! Støv forårsaket av bruk av produktet kan være helseskadelig, brannfarlig eller eksplosivt. Bruk en støvfiltermaske eller en støvoppsamler.

⚠ Advarsel! Hold arbeidsområdet rent. Pass på at produktet og arbeidsstykket ikke blir for varme på grunn av brannfare. Gnister, varme arbeidsstykker og andre varmekilder kan forårsake antennelse av støvet. Støvet fra noen legeringer kan ta fyr eller eksplodere. Blandinger av materialer øker risikoen for antennelse.

⚠ Advarsel! Ikke bruk samme slipepapir på metall og tre for å unngå skade på treets overflate.

Merk! Utfør en test før bruk på arbeidsstykket.

- Ikke bruk produktet uten slipepapir.
- Ikke bruk makt under bruk. For mye trykk kan forårsake skade på slipepapir og redusere produktets levetid.
- Pass på at kanten på slipesålen ikke kommer i kontakt med arbeidsstykket for å unngå skade på slipeskiven.

- 1 Hold produktet godt fast, og sørg for at slipeputen ikke berører arbeidsstykket.
- 2 Sett strømbryteren på "I" og la produktet komme opp i maksimal hastighet.
- 3 Sett slipeskiven i flukt og lett til overflaten som skal slipes.
- 4 Sett strømbryteren på "0" for å stanse produktet.

3.5 For å bruke produktet til å sage

⚠ Advarsel! Hold produktet i de isolerte håndtakene under bruk i områder der sagbladet kan komme i kontakt med skjulte elektriske kabler. Kontakt med strømførende ledninger vil føre til at metalldelene på verktøyet blir spenningsførende, noe som kan gi elektrisk støt.

⚠ Forsiktig! Før bruk må du kontrollere at sagbladet er rett og ikke skadet, og at det ikke finnes spiker eller skruer i snittlinjen.

- 1 Sikre arbeidsstykket med en klemme, skrustikke eller tilsvarende.
- 2 Hold produktet godt fast, og sørg for at sagbladet ikke berører arbeidsstykket.

- 3 Sett strømbryteren på "I" og la produktet komme opp i maksimal hastighet.
- 4 Gjør kuttet.
- 5 Sett strømbryteren på "0" for å stanse produktet.

3.6 For å bruke produktet til å skru

- Ikke bruk makt når produktet brukes. For mye trykk kan forårsake hakk og merker på overflaten og overbelaste produktet.
- 1 Hold produktet godt fast, og sørg for at skraperen ikke berører arbeidsstykket.
 - 2 Sett strømbryteren på "I" og la produktet komme opp i maksimal hastighet.
 - 3 Sett skrapen til et egnet nivå og beveg den over overflaten.
 - 4 Sett strømbryteren på "0" for å stanse produktet.

4 Oppbevaring

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

5 Vedlikehold

⚠ Advarsel! Stopp produktet, la de bevegelige delene stoppe helt og ta ut batteriet før du utfører vedlikehold på produktet.

⚠ Advarsel! Kun godkjent personell kan reparere produktet.

5.1 Rengjøring av produktet

⚠ Advarsel! Ikke Bløtlegg produktet i vann og pass på at det ikke kommer vann inn i produktet når du rengjør det. Det er fare for elektrisk stød.

⚠ Forsiktig! Ikke bruk løsemidler, etsende eller slipende rengjøringsmidler for å rengjøre produktet.

- Rengjør produktet regelmessig med en fuktig klut.
- Hold ventilasjonsåpningene fri for rusk og rask. Rengjør dem om nødvendig med trykkluft.

6 Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Oppgave
Produktet stopper under bruk.	Overbelastningsbeskyttelsen aktiveres fordi produktet brukes på en måte som gjør strømforbruket for høyt.	Bruk produktet riktig. Se " 3.4 For å bruke produktet til sand " på side 20.
	Overopphetelsesbeskyttelsen er aktivert.	La batteriet bli kjølig, og start deretter produktet på nytt.
	Batteriet er utladet.	Lad batteriet.

7 Avhending

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

8 Tekniske data

Spesifikasjoner	Verdi
Nominell spenning	18 V
Oscillasjonsvinkel	3°
Hastighet	5000–15000 o/min
Dimensjoner (LxBxH)	260 x 65 x 90 mm
Vekt	1,1 kg
Støynivåer¹	
Lydtrykknivå, L _{PA}	78 dB(A), K=3 dB
Lydeffektnivå, L _{WA}	89 dB(A), K=3 dB
Maksimalt vibrasjonsnivå	2,8 m/s ² , K=1,5 m/s ²



Advarsel! Bruk alltid hørselvern!



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

¹ De deklarerte 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 62841-2-4:2014.

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	23
1.1	Produktet.....	23
1.2	Symboler	23
1.3	Produktoversigt.....	23
2	Sikkerhed	23
2.1	Sikkerhedsdefinitioner.....	23
2.2	Generelle sikkerhedsadvarsler for elværktøj.....	24
2.3	Sikkerhed i arbejdsområdet.....	24
2.4	Elektrisk sikkerhed	24
2.5	Personlig sikkerhed.....	24
2.6	Brug og vedligehold af elværktøj.....	24
2.7	Brug og vedligehold af batteriværktøj	25
2.8	Service.....	25
2.9	Reduktion af vibrationer og støj.....	25
2.10	Sikkerhedsanvisninger for brug.....	25
2.11	Restrisiko.....	25
3	Brug	25
3.1	Sådan monteres et batteri	25
3.2	Sådan monteres eller udskiftes værktøj på produktet.....	25
3.3	Sådan monteres eller udskiftes sandpapir..	26
3.4	Sådan bruger du produktet til at slibe.....	26
3.5	Sådan bruger du produktet til at save.....	26
3.6	Sådan bruger du produktet til at skrabe	27
4	Opbevaring	27
5	Vedligeholdelse	27
5.1	Sådan rengøres produktet	27
6	Fejlfinding	28
7	Bortskaffelse	28
8	Tekniske data	28

1 Indledning

1.1 Produktet

Produktet er et multiværktøj med justerbar hastighed. Der medfølger en savklinge, en skraber, en slibesål og 3 slags sandpapir (korn 80, 100 og 120). Produktet er en del af Meech Tools Multiseries 18 V. Batteri og batterioplader 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. Værktøjslås
2. Strømafbryder
3. Batteriport
4. Hastighedsstyring
5. Ventilationsåbninger
6. Multifunktionelt hoved
7. Savklinge
8. Skraber
9. Slibesål
10. Sandpapir (korn 80, 100 og 120)

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

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

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

Bemærk! Information der er nødvendig i bestemte situationer.

2.2 Generelle sikkerhedsadvarsler for elværktøj

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

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

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

2.3 Sikkerhed i arbejdsområdet

- Arbejdsområdet skal holdes rent og godt oplyst. Rodede eller mørke områder øger risikoen for ulykker.
- Brug ikke elværktøj i eksplosive miljøer, f.eks. i nærheden af brandfarlig væske, gas eller støv. Elværktøj danner gnister, som kan antænde støv eller damp.
- Hold børn og andre personer på afstand, når elværktøjet er i brug. Uopmærksomhed kan føre til, at man mister kontrollen med værktøjet.

2.4 Elektrisk sikkerhed

- Undgå kropskontakt med jordede overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis kroppen er jordet.
- Undgå at udsætte elværktøj for regn eller fugt. Hvis der trænger vand ind i elværktøj, øges risikoen for elektrisk stød.

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 løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan sidde fast i bevægelige dele.
- Hvis elværktøjet kan tilsluttes støvudsugning og -opsamling, skal du sikre, at det tilsluttes og bruges korrekt. Brug af støvopsamling kan reducere risici forbundet med støv.
- Selvom du har erfaring med hyppig brug af værktøj, skal du stadig være varsom og huske på værktøjets sikkerhedsanvisninger. Uforsigtighed kan forårsage alvorlige skader i løbet af en brøkdæl af et sekund.

2.6 Brug og vedligehold af elværktøj

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

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

2.7 Brug og vedligehold af batteriværktøj

- Brug kun elværktøj med de dertil beregnede batteripakker. Brug af andre batteripakker kan medføre personskade og brand.
- Brug ikke en batteripakke eller et værktøj, der er beskadiget eller modificeret. Beskadigede eller modificerede batterier kan opføre sig uforudsigeligt og medføre brand, eksplosion eller risiko for personskade.

2.8 Service

- Service på elværktøj må kun udføres af autoriserede personer, der bruger originale reservedele. Det vil sikre, at elværktøjet altid er i forsvarlig stand.

2.9 Reduktion af vibrationer og støj

- For at reducere støj og vibrationer skal du begrænse brugstiden, bruge vibrations- og støjsvag driftstilstand og bære personlige værnemidler.
- Overhold følgende for at minimere risikoen for vibrations- og støjeksposering:
 - Brug kun produktet til det tilsigtede formål i henhold til betjeningsvejledningen.
 - Sørg for, at produktet er i god stand.
 - Brug det rigtige tilbehør til produktet, og sørg for, at det er i god stand.
 - Hold godt fast i håndtagene/grebsfladen.
 - Vedligehold dette produkt i overensstemmelse med anvisningerne, og sørg for, at det er godt smurt (hvor det er relevant).
- Planlæg arbejdet, så eksponeringen for kraftig vibration fordeles over en længere periode.

2.10 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.
- Brug høreværn ved slagboring. Eksponering for støj kan forårsage høretab.

2.11 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 design:

- Høreskade, hvis man ikke bruger høreværn.
- Skade på helbredet som følge af vibrationernes påvirkning af hænder og arme, når produktet anvendes over længere tid, eller når det ikke anvendes og vedligeholdes korrekt.
- 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.
- For at mindske faren for alvorlige eller dødelige skader anbefales det, at personer, der har medicinske implantater, rådfører sig med deres læge og producenten af implantatet før brug af maskinen.

3 Brug

3.1 Sådan monteres et batteri

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

⚠ Advarsel! Stop produktet, før du monterer eller afmonterer et batteri.

⚠ Forsigtig! Brug ikke magt, når du monterer et batteri. Hvis batteriet ikke glider let ind i batteriporten, sidder det ikke korrekt.

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

3.2 Sådan monteres eller udskiftes værktøj på produktet

⚠ Advarsel! Stop produktet, lad de bevægelige dele standse helt, og fjern batteriet, før du monterer eller udskifter tilbehør på produktet.

- 1 Drej værktøjslåsen 180°, og fjern værktøjet og værktøjsadapteren. (Figur 2)

- 2 Tilpas hullerne på det værktøj, der skal monteres, efter stifterne på multifunktionshovedet.

- 3 Hold værktøjet og værktøjsadapteren mod multifunktionshovedet, og drej værktøjslåsen tilbage. (Figur 3)

3.3 Sådan monteres eller udskiftes sandpapir

⚠ Advarsel! Stop produktet, lad de bevægelige dele standse helt, og fjern batteriet, før du monterer eller udskifter sandpapir på produktet.

Bemærk! Når du udskifter eller justerer sandpapirets position, skal du trække sandpapiret forsigtigt af fra kanten.

- 1 Fjern snavs og uønskede genstande fra slibesålen.
- 2 Tilpas hullerne i sandpapiret efter hullerne i slibesålen, og fastgør sandpapiret på slibesålen.

3.3.1 Guide til sandpapir

Jo højere korntal på sandpapiret, jo finere er det. Det anvendte sandpapir afhænger af overfladetypen, mængden af materiale, der skal fjernes, og den ønskede finish.

Type	Korn	Brug
Groft	< korn 80	Fjernelse af maling Grovslibning af træ Til at lave strukturerede overflader
Medium	Korn 80 Korn 100	Fjernelse af mærker Endelig slibning af træ Mellem to lag maling Udglatning af overflader
Fint	Korn 120 Korn 220	Fjernelse af mindre ridser Polering af metal Til glat, poleret finish
Ekstra fint	> korn 220	Mellem to lag lak For den blødeste finish

3.4 Sådan bruger du produktet til at slibe

⚠ Advarsel! Støv, der opstår ved brug af produktet, kan være sundhedsskadeligt, brandfarligt eller eksplosivt. Brug støvfiltermaske eller støvopsamler.

⚠ Advarsel! Hold arbejdsområdet rent. Sørg for, at produktet og arbejdsemnet ikke bliver for varmt, da det kan medføre brand. Gnister, varme arbejdsemner og andre varmekilder kan antænde støvet. Støvet fra nogle legeringer kan bryde i brand eller eksplosivere. Blandinger af materialer øger risikoen for antændelse.

⚠ Forsigtig! Undgå at bruge det samme sandpapir på metal og træ, da det kan forårsage skader på træets overflade.

Bemærk! Udfør en test før brug på arbejdsemnet.

- Brug ikke produktet uden sandpapir.
- Tryk ikke for hårdt, når produktet betjenes. Hvis du trykker for hårdt kan det beskadige sandpapiret og nedsætte produktets levetid.
- Sørg for, at kanten af slibesålen ikke kommer i kontakt med arbejdsemnet for at undgå skader på slibesålen.

- 1 Hold godt fast i produktet, og sørg for, at slibesålen ikke rører arbejdsemnet, når produktet startes.
- 2 Sæt afbryderen i positionen "I", og lad produktet nå op på maksimal hastighed.
- 3 Læg slibesålen fladt og let på den overflade, der skal slibes.
- 4 Sæt afbryderen i positionen "0" for at standse produktet.

3.5 Sådan bruger du produktet til at save

⚠ Advarsel! Hold produktet i de isolerede greb under brug i områder, hvor savklingen kan komme i kontakt med skjulte elkabler. Kontakt med strømførende ledninger vil gøre metaldele på værktøjet strømførende, hvilket kan give elektrisk stød.

⚠ Forsigtig! Før brug skal du sørge for, at savklingen er lige og uden skader, og at der ikke er søm og skruer i savlinjen.

- 1 Fastgør arbejdsemnet med en skruetvinge eller lignende.
- 2 Hold godt fast i produktet, og sørg for, at savklingen ikke rører arbejdsemnet.
- 3 Sæt afbryderen i positionen "I", og lad produktet nå op på maksimal hastighed.

4 Søv det, du skal save.

5 Sæt afbryderen i positionen "0" for at standse produktet.

3.6 Sådan bruger du produktet til at skrabe

- Tryk ikke for hårdt, når produktet betjenes. Hvis du trykker for hårdt kan det give hakker og mærker på overfladen og overbelaste produktet.

1 Hold godt fast i produktet, og sørg for, at skraberens ikke rører arbejdsemnet.

2 Sæt afbryderen i positionen "I", og lad produktet nå op på maksimal hastighed.

3 Sørg for at skraberens har den rigtige vinkel, og bevæg den hen over overfladen.

4 Sæt afbryderen i positionen "0" for at standse produktet.

4 Opbevaring

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

5 Vedligeholdelse

⚠ Advarsel! Stop produktet, lad de bevægelige dele standse helt, og fjern batteriet, før du udfører vedligeholdelse på produktet.

⚠ Advarsel! Produktet må kun repareres af autoriseret personale.

5.1 Sådan rengøres produktet

⚠ Advarsel! Undgå at nedsænke produktet i vand, og sørg for, at der ikke kommer vand ind i produktet ved rengøring. Der er risiko for elektrisk stød.

⚠ Forsigtig! Brug ikke opløsningsmidler, ætsende eller slibende rengøringsmidler til rengøring af produktet.

- Aftør produktet regelmæssigt med en fugtig klud.
- Hold ventilationsåbningerne fri for snavs. Rengør dem eventuelt med trykluft.

6 Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Opgave
Produktet stopper under brug.	Overbelastningsbeskyttelsen er aktiveret, fordi produktet bruges på en måde, der gør, at strømforbruget er for højt.	Brug produktet korrekt. Se " 3.4 Sådan bruger du produktet til at slibe " på side 26 .
	Overophedningsbeskyttelsen er aktiveret.	Lad batteriet køle af, og start derefter produktet igen.
	Batteriet er afladet.	Oplad batteriet.

7 Bortskaffelse

- Sørg for at følge de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

8 Tekniske data

Specifikation	Værdi
Nominel spænding	18 V
Oscilleringsvinkel	3°
Hastighed	5000-15000 rpm
Mål (LxBxH)	260 x 65 x 90 mm
Vægt	1,1 kg
Støjniveau¹	
Lydtryksniveau, L _{pA}	78 dB(A), K=3 dB
Lydeffektniveau, L _{WA}	89 dB(A), K=3 dB
Maksimalt vibrationsniveau	2,8m/s ² , K=1,5m/s ²

⚠ Advarsel! Brug altid høreværn!

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

¹ De deklarerede værdier for vibrationer og støj, som er målt i henhold til en standardiseret testmetode, kan bruges til at sammenligne forskellige værktøjer med hinanden og til en foreløbig vurdering af eksponeringen. Måleværdierne er fastsat i overensstemmelse med EN 62841-2-4:2014.

Spis treści




1	Wprowadzenie	29
1.1	Produkt.....	29
1.2	Symbol.....	29
1.3	Przegląd produktu.....	29
2	Bezpieczeństwo	29
2.1	Definicje dotyczące bezpieczeństwa.....	29
2.2	Ogólne zasady bezpiecznej pracy z elektronarzędziami.....	30
2.3	Bezpieczeństwo w miejscu pracy.....	30
2.4	Bezpieczeństwo elektryczne.....	30
2.5	Bezpieczeństwo osobiste.....	30
2.6	Obsługa i czyszczenie elektronarzędzia.....	30
2.7	Obsługa i czyszczenie narzędzia zasilanego akumulatorem.....	31
2.8	Serwisowanie.....	31
2.9	Redukcja drgań i hałasu.....	31
2.10	Instrukcja bezpiecznej obsługi.....	31
2.11	Ryzyko resztkowe.....	31
3	Obsługa	32
3.1	Wkładanie akumulatora do produktu.....	32
3.2	Montaż lub wymiana akcesorium w produkcie.....	32
3.3	Zakładanie lub wymiana papieru ściernego w produkcie.....	32
3.4	Używanie produktu do szlifowania.....	32
3.5	Używanie produktu do cięcia.....	33
3.6	Używanie produktu do skrobienia.....	33
4	Przechowywanie	33
5	Konserwacja	33
5.1	Czyszczenie produktu.....	33
6	Usuwanie problemów	34
7	Utylizacja	34
8	Dane techniczne	34

1 Wprowadzenie

1.1 Produkt

Produkt to narzędzie wielofunkcyjne z regulacją prędkości. W zestawie znajduje się ostra, skrobak, tarcza szlifierska i 3 papiery ściernie (G80, G100 i G120). Produkt należy do serii Meech Tools Multiseries 18 V. Akumulator i ładowarka nie stanowią elementu zestawu.

1.2 Symbol

	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

1. Blokada akcesorium
2. Przełącznik zasilania
3. Gniazdo akumulatora
4. Sterowanie prędkością
5. Otwory wentylacyjne
6. Wielofunkcyjna głowica
7. Tarcza tnąca
8. Skrobak
9. Tarcza szlifierska
10. Papier ścierny (G80, G100 i G120)

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 „elektronarzędzie” pojawiający się w ostrzeżeniach odnosi się do tego konkretnego elektronarzędzia zasilanego z sieci elektrycznej (za pośrednictwem przewodu) lub akumulatorem (bez użycia przewodu).

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 działania 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 dostarczone w zestawie z akcesoriami / urządzeniami do odsysania pyłu, upewnij się, że zostały podłączone i są prawidłowo używane. Używanie akcesoriów odciągających pył może zmniejszyć zagrożenia powodowane przez nadmierne zapylenie.
- Pamiętaj, że doświadczenie zdobyte w wyniku częstego stosowania urządzenia nie usprawiedliwia brawurowych zachowań i ignorowania zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne postępowanie może doprowadzić do ciężkich obrażeń w ułamku sekundy.

2.6 Obsługa i czyszczenie elektronarzędzia

- Nie przeciągaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do danego zastosowania. Elektronarzędzie działa optymalnie i bezpiecznie 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. Sprawdzić, czy ruchome części nie są nieprawidłowo ustawione lub zakleszczone, czy nie są pęknięte i czy nie występują inne nieprawidłowości, które mogą mieć negatywny wpływ na działanie elektronarzędzia. W razie uszkodzenia elektronarzędzia należy je naprawić przed ponownym użyciem. Niedostateczna konserwacja elektronarzędzi jest częstą przyczyną wypadków.
- Utrzymuj elektronarzędzia tnące w czystości i dbaj o to, aby ich elementy tnące były odpowiednio ostre. Narzędzia tnące, które są prawidłowo konserwowane i mają odpowiednio ostre elementy tnące, rzadziej się zacinają i są łatwiejsze w obsłudze.
- Używaj elektronarzędzia, akcesoriów itp. w sposób zgodny z zaleceniami i z uwzględnieniem warunków pracy oraz przewidzianego zadania. Zastosowanie elektronarzędzi do celów innych niż te, do których są przeznaczone, może powodować zagrożenia.
- Dbaj o to, aby uchwyty i inne powierzchnie, które chwytasz były suche, czyste i niezabrudzone olejem czy smarem. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne utrudniają bezpieczną obsługę i zapanowanie nad narzędziem w nieoczekiwanej sytuacji.
- Aby zminimalizować ryzyko narażenia na drgania i hałas, należy wziąć pod uwagę następujące zalecenia:
 - Używaj produktu wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i niniejszą instrukcją.
 - Upewnij się, że produkt jest w dobrym stanie i dobrze konserwowany.
 - Używaj odpowiednich akcesoriów do produktu i upewnij się, że są one w dobrym stanie.
 - Trzymaj mocno uchwyty/powierzchnię chwytną.
 - Zadbaj o prawidłową konserwację produktu zgodnie z niniejszą instrukcją i pamiętaj o dobrym smarowaniu (tam, gdzie to wymagane).
- Planuj pracę tak, aby zadania wymagające użycia trybów emitujących duże drgania były rozłożone w czasie.

2.10 Instrukcja bezpiecznej obsługi

- Nie używaj produktu w stanie zmęczenia, choroby lub pod wpływem środków odurzających. Powoduje to 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 produkcie.
- Produktu można używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Podczas wiercenia udarowego stosuj ochronniki słuchu. Narażenie na nadmierny hałas może powodować utratę słuchu.

2.7 Obsługa i czyszczenie narzędzia zasilanego akumulatorem

- Używaj elektronarzędzia wyłącznie z dołączonymi akumulatorami. W przypadku użycia innych akumulatorów istnieje ryzyko odniesienia obrażeń ciała lub wystąpienia pożaru.
- Nie używaj uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora i narzędzia. Uszkodzone lub poddane modyfikacjom akumulatory mogą zachowywać się w nieprzewidywalny sposób, powodując pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń ciała.

2.8 Serwisowanie

- Elektronarzędzie może być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, stosujący identyczne części zamienne. W ten sposób masz gwarancję bezpiecznej pracy elektronarzędzia.

2.9 Redukcja drgań i hałasu

- Aby zmniejszyć wpływ hałasu i emisji drgań, ogranicz czas pracy, używaj cichych trybów pracy o niskich drganiach, a także stosuj środki ochrony indywidualnej.

2.11 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 wynikające z wpływu drgań na dłoń i ramiona, gdy produkt jest używany przez długi czas lub gdy nie jest używany i konserwowany prawidłowo.
- Niebezpieczeństwo spowodowane polem elektromagnetycznym generowanym podczas pracy urządzenia. To pole może w niektórych okolicznościach wpływać na aktywne lub pasywne implanty medyczne.
- Aby zmniejszyć ryzyko ciężkich lub śmiertelnych obrażeń, zaleca się, aby osoby stosujące implanty medyczne skonsultowały się z lekarzem i producentem implantu przed uruchomieniem urządzenia.

3 Obsługa

3.1 Wkładanie akumulatora do produktu

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

! **Ostrzeżenie!** Zatrzymaj produkt przed włożeniem lub wyjęciem akumulatora.

! **Przestroga!** 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.

3.2 Montaż lub wymiana akcesorium w produkcie

! **Ostrzeżenie!** Przed montażem lub wymianą akcesorium zatrzymaj produkt, poczekaj, aż wszystkie ruchome części zatrzymają się całkowicie i wyciągnij akumulator.

- 1 Przekręć blokadę akcesoriów o 180° i wyjmij akcesorium oraz przejściówkę do akcesorium. (Rysunek 2)
- 2 Ustaw równo otwory montowanego akcesorium z bolcami głowicy wielofunkcyjnej.
- 3 Przytrzymaj akcesorium i przejściówkę do akcesorium przy głowicy wielofunkcyjnej i obróć blokadę akcesoriów do tyłu. (Rysunek 3)

3.3 Zakładanie lub wymiana papieru ściernego w produkcie

! **Ostrzeżenie!** Zanim przystąpisz do zakładania lub wymiany papieru ściernego w produkcie, zatrzymaj produkt, pozwól, aby ruchome części całkowicie się zatrzymały i wyjmij akumulator.

Uwaga! Wymieniając papier ścierny lub korygując jego położenie, ostrożnie pociągnij go za jeden z narożników.

- 1 Usuń brud i inne zanieczyszczenia z tarczy szlifierskiej.
- 2 Dopasuj otwory w papierze ściernym do otworów w tarczy szlifierskiej i załóż papier ścierny na tarczy szlifierskiej.

3.3.1 Przewodnik po papierach ściernych

Im wyższa wartość G na papierze ściernym, tym mniejsza ziarnistość. Dobór papieru ściernego zależy od rodzaju powierzchni, ilości materiału do usunięcia i pożądanego wykończenia.

Typ	Ziarnistość	Zastosowanie
Gruby	<G80	Usuwanie farby
		Szlifowanie zgrubne drewna Wykonywanie fakturowanych powierzchni
Średnia	G80 G100	Usuwanie śladów
		Ostateczne szlifowanie drewna Między warstwami farby Wygładzanie powierzchni
Drobny	G120 G220	Usuwanie drobnych rysów
		Polerowanie metalu Do końcowego polerowania na gładko
Bardzo drobny	>G220	Między warstwami lakieru Do najgładszego wykończenia

3.4 Używanie produktu do szlifowania

! **Ostrzeżenie!** Pył powstający w wyniku używania produktu może być szkodliwy dla zdrowia, łatwopalny lub wybuchowy. Użyj maski z filtrem przeciwpyłowym lub odciążu pyłu.

! **Ostrzeżenie!** Utrzymuj miejsce pracy w czystości. Upewnij się, że produkt i obrabiany przedmiot nie nagrzewają się zbyt mocno ze względu na ryzyko pożaru. Iskry, gorące elementy i inne źródła ciepła mogą spowodować zapłon pyłu. Pył z niektórych stopów może się zapalić lub eksplodować. Mieszanki materiałów zwiększają ryzyko zapłonu.

! **Przestroga!** Nie używaj tego samego papieru ściernego do metalu i drewna, aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni drewna.

Uwaga! Przed przystąpieniem do pracy z obrabianym przedmiotem, wykonaj test.

- Nie używaj produktu bez papieru ściernego.
- Podczas obsługi nie używaj siły. Zbyt duży nacisk może spowodować uszkodzenie papieru ściernego i skrócić żywotność produktu.

- Upewnij się, że krawędź tarczy szlifierskiej nie styka się z obrabianym przedmiotem, aby zapobiec uszkodzeniu tarczy.

- 1 Trzymaj produkt mocno i upewnij się, że tarcza szlifierska nie dotyka obrabianego przedmiotu.
- 2 Ustaw przełącznik zasilania w pozycji „I” i poczekaj, aż osiągnie maksymalną prędkość.
- 3 Przykładaj tarczę szlifierską równo i lekko do szlifowanej powierzchni.
- 4 Aby zatrzymać produkt, ustaw przełącznik zasilania w pozycji „0”.

3.5 Używanie produktu do cięcia

⚠ Ostrzeżenie! Trzymaj produkt za izolowane uchwyty, gdy używasz go w miejscach, w których ostrze może mieć kontakt z ukrytymi przewodami elektrycznymi. Kontakt z przewodami pod napięciem spowoduje, że metalowe części narzędzia znajdują się pod napięciem, co może z kolei spowodować porażenie prądem.

⚠ Przestroga! Przed przystąpieniem do obsługi upewnij się, że ostrze jest proste i nieuszkodzone, a na linii cięcia nie znajdują się gwoździe ani śruby.

- 1 Przymocuj obrabiany przedmiot za pomocą zacisku lub czegoś podobnego.
- 2 Trzymaj produkt mocno i upewnij się, że tarcza tnąca nie dotyka obrabianego przedmiotu.
- 3 Ustaw przełącznik zasilania w pozycji „I” i poczekaj, aż osiągnie maksymalną prędkość.
- 4 Wykonaj cięcie.
- 5 Aby zatrzymać produkt, ustaw przełącznik zasilania w pozycji „0”.

3.6 Używanie produktu do skrobania

- Nie używaj siły podczas obsługi produktu. Zbyt duży nacisk może powodować rysy i ślady na powierzchni oraz przeciążenie produktu.

- 1 Trzymaj produkt mocno i upewnij się, że skrobak nie dotyka obrabianego przedmiotu.
- 2 Ustaw przełącznik zasilania w pozycji „I” i poczekaj, aż osiągnie maksymalną prędkość.

- 3 Włącz skrobak na określony poziom i przesuwaj nim po powierzchni.

- 4 Aby zatrzymać produkt, ustaw przełącznik zasilania w pozycji „0”.

4 Przechowywanie

- Jeśli produkt nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć z niego akumulator i przechowywać produkt w czystym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

5 Konserwacja

⚠ Ostrzeżenie! Przed przystąpieniem do konserwacji produktu zatrzymaj go, poczekaj, aż ruchome części zatrzymają się całkowicie i wyciągnij akumulator.

⚠ Ostrzeżenie! Tylko autoryzowany personel może naprawić produkt.

5.1 Czyszczenie produktu

⚠ Ostrzeżenie! Nie namaczaj produktu w wodzie i upewnij się, że woda nie dostanie się do produktu podczas czyszczenia. Istnieje ryzyko porażenia prądem.

⚠ Przestroga! Do czyszczenia produktu nie używaj rozpuszczalników, środków żrących ani ściernych detergentów.

- Regularnie czyść produkt wilgotną szmatką.
- Utrzymuj otwory wentylacyjne w czystości. W razie konieczności wyczyść je sprężonym powietrzem.

6 Usuwanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Co zrobić
Produkt zatrzymuje się podczas pracy.	Zabezpieczenie przed przeciążeniem jest aktywowane, ponieważ produkt jest używany w sposób, który powoduje zbyt wysokie zużycie energii.	Obsługuj produkt poprawnie. Patrz "3.4 Używanie produktu do szlifowania" na stronie 32.
	Zostało aktywowane zabezpieczenie przed przegrzaniem.	Poczekaj, aż akumulator ostygnie, a następnie ponownie uruchom urządzenie.
	Akumulator jest rozładowany.	Naładuj akumulator.

7 Utylizacja

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

8 Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość
Napięcie znamionowe	18 V
Kąt oscylacji	3°
Prędkość	5000–15000 obr./min
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	260 x 65 x 90 mm
Masa	1,1 kg
Poziom hałasu¹	
Poziom ciśnienia akustycznego, L _{pA}	78 dB(A), K=3 dB
Poziom mocy akustycznej, L _{WA}	89 dB(A), K=3 dB
Maksymalny poziom drgań	2,8 m/s ² , K=1,5 m/s ²

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

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

¹ Podana wartość emisji drgań została zmierzona znormalizowaną metodą badania i może zostać wykorzystana do porównywania elektronarzędzi oraz przygotowania wstępnej oceny narażenia. Zmierzone wartości zostały ocenione zgodnie z normą EN 62841-2-4:2014.

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	35
1.1	Das Produkt	35
1.2	Symbole	35
1.3	Produktübersicht	35
2	Sicherheit	35
2.1	Sicherheitshinweise	35
2.2	Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	36
2.3	Sicherheit im Arbeitsbereich	36
2.4	Elektrische Sicherheit	36
2.5	Persönliche Sicherheit	36
2.6	Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeu- gen	36
2.7	Verwendung und Pflege von Akku-Geräten	37
2.8	Wartung	37
2.9	Vibrations- und Geräuschreduzierung	37
2.10	Sicherheitshinweise für die Bedienung	37
2.11	Verbleibende Risiken	37
3	Betrieb	38
3.1	So installieren Sie eine Batterie im Produkt	38
3.2	So montieren oder ersetzen Sie ein Zubehör	38
3.3	So montieren oder ersetzen Sie Schleifpapier	38
3.4	So schleifen Sie mit dem Produkt	38
3.5	So sägen Sie mit dem Produkt	39
3.6	So schaben Sie mit dem Produkt	39
4	Lagerung	39
5	Reinigung und Wartung	39
5.1	So reinigen Sie das Produkt	39
6	Fehlersuche	40
7	Entsorgung	40
8	Technische Daten	40

1 Einführung

1.1 Das Produkt

Das Produkt ist ein Multitool mit einstellbarer Geschwindigkeit. Es sind ein Sägeblatt, ein Schaber, ein Schleifpad und 3 Schleifpapiere (G80, G100 und G120) im Lieferumfang enthalten. Das Produkt ist Teil der Meecc Tools Multiseries 18 V. Akku und Akkuladegerät 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. Zubehörschloss
2. Einschalttaste
3. Akkuanschluss
4. Geschwindigkeitssteuerung
5. Belüftungsöffnungen
6. Multifunktionskopf
7. Sägeblatt
8. Schaber
9. Schleifkissen
10. Schleifpapier (G80, G100 und G120)

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.

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.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.

2.8 Wartung

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Reparateur warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

2.9 Vibrations- und Geräuschreduzierung

- Um die Auswirkungen von Lärm und Vibrationen zu reduzieren, begrenzen Sie die Betriebszeit, verwenden Sie vibrations- und geräuscharme Betriebsarten und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.
- Berücksichtigen Sie die folgenden Punkte, um die Risiken der Vibrations- und Lärmbelastung zu minimieren:
 - Benutzen Sie das Produkt nur entsprechend seiner Bauart und dieser Anleitung.
 - Stellen Sie sicher, dass das Produkt in gutem Zustand und gepflegt ist.
 - Verwenden Sie die richtigen Anbauteile für das Produkt und stellen Sie sicher, dass diese in gutem Zustand sind.
 - Halten Sie die Griffe/Grifffläche gut fest.
 - Warten Sie dieses Produkt gemäß diesen Anweisungen und sorgen Sie dafür, dass es gut geschmiert ist (sofern erforderlich).
- Planen Sie Ihren Arbeitsplan so, dass die Verwendung von Werkzeugen mit starken Vibrationen über einen längeren Zeitraum verteilt erfolgt.

2.10 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.
- Tragen Sie beim Schlagbohren einen Gehörschutz. Lärmbelastung kann zu Hörverlust führen.

2.11 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.

- Gesundheitsschäden infolge der Einwirkung von Vibrationen auf Hände und Arme, wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder wenn es nicht ordnungsgemäß verwendet und gewartet wird.
- 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.
- Um die Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen zu verringern, wird empfohlen, dass Personen, die medizinische Implantate tragen, ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren, bevor sie die Maschine bedienen.

3 Betrieb

3.1 So installieren Sie eine Batterie im Produkt

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

⚠️ Warnung! Halten Sie das Produkt an, bevor Sie einen Akku einsetzen oder entfernen.

⚠️ 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 er nicht richtig eingesetzt.

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

3.2 So montieren oder ersetzen Sie ein Zubehör

⚠️ Warnung! Schalten Sie das Produkt aus, lassen Sie die beweglichen Teile vollständig zum Stillstand kommen und entfernen Sie den Akku, bevor Sie ein Zubehör am Produkt installieren oder austauschen.

- 1 Drehen Sie das Zubehörschloss um 180° und entfernen Sie das Zubehör und den Zubehöradapter. (Abbildung 2)
- 2 Richten Sie die Löcher des zu installierenden Zubehörs an den Stiften des Multifunktionskopfs aus.
- 3 Halten Sie das Zubehör und den Zubehöradapter gegen den Multifunktionskopf und drehen Sie das Zubehörschloss zurück. (Abbildung 3)

3.3 So montieren oder ersetzen Sie Schleifpapier

⚠️ Warnung! Halten Sie das Produkt an, lassen Sie die beweglichen Teile vollständig zum Stillstand kommen und entfernen Sie den Akku, bevor Sie Schleifpapier am Produkt anbringen oder austauschen.

Hinweis! Wenn Sie das Schleifpapier austauschen oder die Position anpassen, ziehen Sie das Schleifpapier vorsichtig von einer der Ecken ab.

- 1 Entfernen Sie Schmutz und unerwünschte Gegenstände vom Schleifteller.
- 2 Richten Sie die Löcher im Schleifpapier an den Löchern des Schleiftellers aus und legen Sie das Schleifpapier auf den Schleifteller.

3.3.1 Leitfaden für Schleifpapier

Je höher die G-Zahl auf dem Schleifpapier, desto kleiner die Körnung. Welches Schleifpapier anwendbar ist, hängt von der Art der Oberfläche, der Menge des zu entfernenden Materials und dem gewünschten Finish ab.

Typ	Streugut	Verwendung
Grob	<G80	Entfernen von Farbe Grobschleifen von Holz So erstellen Sie strukturierte Oberflächen
Mittel	G80 G100	Entfernung von Flecken Endschleifen von Holz Zwischen den Farbschichten So schaffen Sie glatte Oberflächen
Fein	G120 G220	Entfernung kleinerer Kratzer Polieren von Metall Für ein glattes, poliertes Finish
Extra fein	>G220	Zwischen Lackschichten Für das glatteste Finish

3.4 So schleifen Sie mit dem Produkt

⚠️ Warnung! Staub, der durch den Betrieb des Produkts verursacht wird, kann gesundheitsschädlich, brennbar oder explosiv sein. Verwenden Sie eine Staubfiltermaske oder einen Staubsammler.

⚠️ Warnung! Halten Sie den Arbeitsbereich sauber. Achten Sie darauf, dass das Produkt und das Werkstück nicht zu heiß werden. Brandgefahr. Funken, heiße Werkstücke und andere Wärmequellen können zu einer Entzündung des Staubes führen. Der Staub einiger Legierungen kann Feuer fangen oder explodieren. Materialgemische erhöhen die Entzündungsgefahr.

⚠ Achtung! Verwenden Sie nicht das gleiche Schleifpapier für Metall und Holz, um Schäden an der Oberfläche des Holzes zu vermeiden.

Hinweis! Führen Sie vor dem Betrieb am Werkstück einen Test durch.

- Benutzen Sie das Produkt nicht ohne Filter.
- Wenden Sie während des Betriebs keine Gewalt an. Zu viel Druck kann das Schleifpapier beschädigen und die Lebensdauer des Produkts verkürzen.
- Achten Sie darauf, dass die Kante des Schleiftellers nicht mit dem Werkstück in Berührung kommt, um eine Beschädigung des Schleiftellers zu vermeiden.

- 1 Halten Sie das Produkt gut fest und achten Sie darauf, dass das Schleifpad das Werkstück nicht berührt.
- 2 Stellen Sie den Netzschalter auf „I“ und lassen Sie das Produkt seine maximale Geschwindigkeit erreichen.
- 3 Legen Sie den Schleifteller bündig und leicht auf die zu schleifende Fläche.
- 4 Stellen Sie den Netzschalter auf „0“, um das Produkt zu starten.

3.5 So sägen Sie mit dem Produkt

⚠ Warnung! Halten Sie das Produkt an den isolierten Griffen fest, wenn es in Bereichen betrieben wird, in denen das Sägeblatt mit verdeckten elektrischen Kabeln in Kontakt kommen kann. Bei Kontakt mit stromführenden Drähten werden die Metallteile am Werkzeug unter Spannung gesetzt, was zu einem Stromschlag führen kann.

⚠ Achtung! Vergewissern Sie sich vor dem Betrieb, dass das Sägeblatt gerade und nicht beschädigt ist und dass sich keine Nägel und Schrauben in der Schnittlinie befinden.

- 1 Das Werkstück mit einer Klammer, einem Schraubstock oder ähnlichem Werkzeug sichern.
- 2 Halten Sie das Produkt gut fest und achten Sie darauf, dass das Sägeblatt das Werkstück nicht berührt.
- 3 Stellen Sie den Netzschalter auf „I“ und lassen Sie das Produkt seine maximale Geschwindigkeit erreichen.

- 4 Führen Sie den Schnitt aus.

- 5 Stellen Sie den Netzschalter auf „0“, um das Produkt zu starten.

3.6 So schaben Sie mit dem Produkt

- Wenden Sie keine Gewalt an, wenn das Produkt bedient wird. Zu viel Druck kann zu Kerben und Kratzern auf der Oberfläche führen und das Produkt überlasten.

- 1 Halten Sie das Produkt gut fest und achten Sie darauf, dass der Schaber das Werkstück nicht berührt.
- 2 Stellen Sie den Netzschalter auf „I“ und lassen Sie das Produkt seine maximale Geschwindigkeit erreichen.
- 3 Drehen Sie den Schaber auf das gewünschte Niveau und bewegen Sie ihn über die Oberfläche.
- 4 Stellen Sie den Netzschalter auf „0“, um das Produkt zu starten.

4 Lagerung

- Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie den Akku und lagern Sie ihn an einem sauberen und trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.

5 Reinigung und Wartung

⚠ Warnung! Schalten Sie das Produkt aus, lassen Sie die beweglichen Teile vollständig zum Stillstand kommen und entfernen Sie den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten am Produkt durchführen.

⚠ Warnung! Das Produkt darf nur von autorisiertem Personal repariert werden.

5.1 So reinigen Sie das Produkt

⚠ Warnung! Weichen Sie das Produkt nicht in Wasser ein und achten Sie darauf, dass beim Reinigen kein Wasser in das Produkt gelangt. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

⚠ Achtung! Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts keine Lösungsmittel, ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel.

- Reinigen Sie das Produkt regelmäßig mit einem feuchten Tuch.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen frei von Schmutz. Reinigen Sie sie gegebenenfalls mit Druckluft.

6 Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Das Produkt stoppt während des Betriebs.	Der Überlastungsschutz wird aktiviert, weil das Produkt auf eine Weise betrieben wird, die zu einem zu hohen Stromverbrauch führt.	Bedienen Sie das Produkt entsprechend der Anleitung. Siehe „3.4 So schleifen Sie mit dem Produkt“ auf Seite 38.
	Der Überhitzungsschutz ist aktiviert.	Lassen Sie die Batterie abkühlen und starten Sie das Produkt dann erneut.
	Die Batterie ist entladen.	Laden Sie die Batterie auf.

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 V
Oszillationswinkel	3°
Geschwindigkeit	5000–15000 Upm
Abmessungen (L x B x H)	260 x 65 x 90 mm
Gewicht	1,1 kg
Geräuschpegel¹	
Schalldruckpegel, L _{pA}	78 dB(A), K=3 dB
Geräuschpegel, L _{wA}	89 dB(A), K=3 dB
Maximaler Vibrationspegel	2,8m/s ² , K=1,5m/s ²



Warnung! Stets Gehörschutz tragen!



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

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 62841-2-4:2014 ermittelt.

Sisällysluettelo

1	Johdanto	41
1.1	Tuote	41
1.2	Symbolit	41
1.3	Tuotteen yleiskuvaus	41
2	Turvallisuus	41
2.1	Turvallisuusmääräykset	41
2.2	Sähkötyökalujen yleiset turvallisuusvaroitukset	42
2.3	Työalueen turvallisuus	42
2.4	Sähköturvallisuus	42
2.5	Henkilökohtainen turvallisuus	42
2.6	Sähkötyökalun käyttö ja hoito	42
2.7	Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja hoito	43
2.8	Huolto	43
2.9	Tärinän ja melun vähentäminen	43
2.10	Käytön turvaohjeet	43
2.11	Jäännösriskit	43
3	Käyttö	43
3.1	Akun asentaminen tuotteeseen	43
3.2	Lisävarusteen asentaminen tai vaihtaminen tuotteeseen	43
3.3	Hiomapaperin asentaminen tai vaihtaminen tuotteeseen	44
3.4	Hiominen laitteella	44
3.5	Sahaaminen laitteella	44
3.6	Kaapiminen laitteella	45
4	Säilytys	45
5	Ylläpito	45
5.1	Tuotteen puhdistaminen	45
6	Vianetsintä	46
7	Hävittäminen	46
8	Tekniset tiedot	46

1 Johdanto

1.1 Tuote

Tuote on monitoimityökalu, jonka nopeutta voi säätää. Laitteeseen kuuluu sahanterä, kaavin, hiomatyyny ja kolme hiomapaperia (G80, G100 ja G120). Tuote on osa Meecc Tools Multiseries 18 V -sarjaa. Akku ja akkulatori 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 elektroniikkalajajätteen mukana.

1.3 Tuotteen yleiskuvaus

Kuva 1

1. Lisävarustelukko
2. Virtakytkin
3. Akunpidike
4. Nopeuden säätö
5. Tuuletusaukot
6. Monitoimipää
7. Sahanterä
8. Kaavin
9. Hiomatyyny
10. Hiomapaperit (G80, G100 ja G120)

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuusmääräykset

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

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

Huom. Tilannekohtaiset välttämättömät tiedot.

2.2 Sähkötyökalujen yleiset turvallisuusvaroitukset

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

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

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

2.3 Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Sotkuiset tai pimeät alueet aiheuttavat onnettomuusriskin.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdyksalttiissa 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.
- Olosuhteiden vaatimukset täyttävien henkilösuojainten käyttäminen vähentää käyttäjille aiheutuvia vammoja. Näitä ovat muun muassa hengityssuojain, liukumattomat turvajalkineet, suojakypärä ja kuulosuojaimet.

- 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 turvamaääräykset. Huolimaton käyttö voi aiheuttaa vakavia vahinkoja sekunnin murto-osassa.

2.6 Sähkötyökalun käyttö ja hoito

- Älä pakota sähkötyökalua. Käytä käyttötarkoitukseen suunniteltua sähkötyökalua. Oikean sähkötyökalun avulla työ sujuu paremmin ja turvallisemmin sillä nopeudella, jota varten se on suunniteltu.
- Älä käytä sähkötyökalua, jos virtakytkintä ei voi kääntää päälle ja pois. Jos sähkötyökalua ei voi ohjata kytkimellä, se on vaarallinen ja se pitää korjata.
- Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai irrota akku sähkötyökalusta ennen kuin säädät työkalua, vaihdat lisävarusteita tai siirrä työkalun varastoon. Tällaiset varoitimet 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 näihin 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 leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Oikein huolletut leikkuutyökalut, 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.
- Älä käytä vaurioitunutta tai muokattua akkua tai työkalua. Vaurioituneet tai muokatut akut voivat käyttäytyä arvaamattomalla tavalla, joka voi aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai loukkaantumista.

2.8 Huolto

- Huollata sähkötyökalusi pätevällä korjaajalla, joka käyttää vain täysin samanlaisia varaosia. Tämä varmistaa, että sähkötyökalun käyttäminen on turvallista.

2.9 Tärinän ja melun vähentäminen

- Melun ja tärinän vaikutuksen vähentämiseksi on rajoitettava käyttöaikaa, käytettävä heikosti täriseviä ja hiljaisia käyttötiloja sekä käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Ota huomioon seuraavat seikat tärinälle ja melulle altistumisen riskien minimoimiseksi:
 - Käytä tuotetta vain sen suunniteltuun käyttötarkoitukseen ja näiden ohjeiden mukaisesti.
 - Varmista, että tuote on hyvässä kunnossa ja huollettu.
 - Käytä tuotteeseen sopivia lisälaitteita ja varmista, että ne ovat hyvässä kunnossa.
 - Tartu lujasti kahvoista/otepinnoista.
 - Huolla tuotetta näiden ohjeiden mukaisesti ja pidä se hyvin voideltuna (tarvittaessa).
- Suunnittele työaikataulusi niin, että tärisevien työkalujen käyttö jakautuu pidemmälle ajanjaksolle.

2.10 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 vain käyttötarkoituksensa mukaisesti.
- Käytä korvasuojaimia iskuporauksen aikana. Altistuminen melulle voi heikentää kuuloa.

2.11 Jäännösriskit

Jäännösriskejä on aina olemassa, vaikka tuotetta käytettäisiin ohjeiden mukaisesti.

Tämän sähkötyökalun tyyppiin ja rakenteeseen voi liittyä seuraavia vaaroja:

- Kuulovaurio, jos kuulosuojaimia ei käytetä.
- Terveysvammat, jotka johtuvat tärinän vaikutuksesta käsiin ja käsivarsiin, kun tuotetta käytetään pitkään tai kun sitä ei käytetä ja huolleta oikein.
- Koneen käytön aikana syntyvän sähkömagneettisen kentän aiheuttama vaara. Tietyissä olosuhteissa tämä kenttä voi vaikuttaa negatiivisesti aktiivisiin tai passiivisiin lääketieteellisiin implanteihin.
- Vakavien tai kuolemaan johtavien vammojen vaaran vähentämiseksi on suositeltavaa, että lääketieteellisiä implanteja käyttävät henkilöt keskustelevat lääkärinsä ja implantin valmistajan kanssa ennen koneen käyttöä.

3 Käyttö

3.1 Akun asentaminen tuotteeseen

! **Varoitus!** Tuotteen kanssa saa käyttää vain oikeanlaista akkua.

! **Varoitus!** Pysäytä tuote ennen akun asentamista tai poistamista.

! **Huomio!** Älä käytä voimaa, kun kiinnität akun tuotteeseen. Jos akku ei asetu helposti akkuliitäntään, sitä ei ole kohdistettu oikein.

- Työnnä akkua tuotteen akun pidikkeeseen, kunnes kuuluu napsahdus.

3.2 Lisävarusteen asentaminen tai vaihtaminen tuotteeseen

! **Varoitus!** Pysäytä laite, anna liikkuvien osien pysähtyä kokonaan ja irrota akku, ennen kuin asennat tai vaihdat lisävarusteen tuotteeseen.

- 1 Käännä lisävarustelukkoa 180° ja poista lisävaruste sekä lisävarustesovitin. (Kuva 2)

- 2 Kohdista asennettavan lisävarusteen reiät monitoimipään tappeihin.

- 3 Pidä lisävarustetta ja lisävarustusovitinta monitoimipäätä vasten ja käännä lisävarustelukko taaksepäin. (Kuva 3)

3.3 Hiomapaperin asentaminen tai vaihtaminen tuotteeseen

! **Varoitus!** Pysäytä tuote, anna liikkuvien osien pysähtyä kokonaan ja irrota akku, ennen kuin asennat tai vaihdat hiomapaperin tuotteeseen.

Huom. Kun vaihdat hiomapaperin tai säädät sen asentoa, vedä hiomapaperi varovasti irti yhdestä kulmasta.

- 1 Poista lika ja ei-toivotut esineet hiomatyynyistä.

- 2 Kohdista hiomapaperin reiät hiomatyynyn reikien kanssa ja kiinnitä hiomapaperi hiomatyynyyn.

3.3.1 Hiomapaperiopas

Mitä suurempi G-numero hiomapaperilla on, sitä pienempi on sen raekoko. Soveltuva hiomapaperi riippuu pinnan tyypistä, poistettavan materiaalin määrästä ja halutusta viimeistelystä.

Tyyppi	Raekoko	Käyttö
Karkea	<G80	Maalin poisto Puun karkea hionta Teksturoitujen pintojen luominen
Medium (Keskitaso)	G80 G100	Jälkien poistaminen Puun viimeistelyhionta Maalikerrosten välillä Pintojen viimeistely
Hieno	G120 G220	Pienten naarmujen poistaminen Metallin kiillotus Sileä, kiillotettu pinta
Erittäin hieno	>G220	Lakkakerrosten välillä Erittäin huolellinen viimeistely

3.4 Hiominen laitteella

! **Varoitus!** Tuotteen toiminnasta aiheutuva pöly voi olla terveydelle haitallista, syttyvää tai räjähtävää. Käytä hengityssuojainta tai pölynkeräyslaitetta.

! **Varoitus!** Pidä työalue puhtaana. Varmista, että tuote ja työkalu eivät ylikuumentune tulipalon vaaran vuoksi. Kipinät, kuumat työkalut ja muut lämmönlähteet voivat aiheuttaa pölyn syttymisen. Joidenkin seosten pöly voi syttyä tuleen tai räjähtää. Materiaalien seokset lisäävät syttymisriskiä.

! **Huomio!** Älä käytä samaa hiomapaperia metalli- ja puupinnoille vaurioiden estämiseksi.

Huom. Tee testi ennen kuin käsittelet työkalua.

- Älä käytä tuotetta ilman hiomapaperia.
- Älä käytä voimaa käytön aikana. Liian suuri paine voi vahingoittaa hiomapaperia ja lyhentää tuotteen käyttöikää.
- Varmista, että hiomatyynyn reuna ei pääse kosketuksiin työkalun kanssa, jotta hiomatyyny ei vaurioidu.

- 1 Pidä laitteesta tiukasti kiinni ja varmista, että hiomatyyny ei kosketa työkalua.

- 2 Aseta virtakytkin asentoon "I" ja anna tuotteen saavuttaa maksiminopeutensa.

- 3 Aseta hiomatyyny kevyesti hiottavan pinnan suuntaisesti.

- 4 Pysäytä tuote asettamalla virtakytkin asentoon "0".

3.5 Sahaaminen laitteella

! **Varoitus!** Pidä käytön aikana kiinni laitteen eristetyistä kahvoista, kun käytät sitä ympäristössä, jossa sahanterä voi joutua kosketuksiin piilossa olevien sähkökaapeleiden kanssa. Jännitteisten sähköjohtojen koskettaminen tekee työkalun metalliosat jännitteisiksi, mikä voi aiheuttaa sähköiskun.

! **Huomio!** Varmista ennen käyttöä, että sahanterä on suora ja ehjä ja että leikkauslinjalla ei ole nauloja tai ruuveja.

- 1 Varmista työkalu puristimella, ruuvipuristimella tai vastaavalla.

- 2 Pidä laitteesta tiukasti kiinni ja varmista, että sahanterä ei kosketa työkalua.

- 3 Aseta virtakytkin asentoon "I" ja anna tuotteen saavuttaa maksiminopeutensa.
- 4 Suorita leikkaus.
- 5 Pysäytä tuote asettamalla virtakytkin asentoon "0".

3.6 Kaapiminen laitteella

- Älä käytä liiallista voimaa tuotteen käytön aikana. Liian suuri paine voi jättää pintaan naarmuja ja jälkiä sekä ylikuormittaa laitetta.

- 1 Pidä laitteesta tiukasti kiinni ja varmista, että kaavin ei kosketa työkalupäätä.
- 2 Aseta virtakytkin asentoon "I" ja anna tuotteen saavuttaa maksiminopeutensa.
- 3 Säädä kaavin sopivalle teholle ja liikuta sitä pinnan yli.
- 4 Pysäytä tuote asettamalla virtakytkin asentoon "0".

4 Säilytys

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

5 Ylläpito

! **Varoitus!** Pysäytä laite, anna liikkuvien osien pysähtyä kokonaan ja irrota akku, ennen kuin huollat tuotetta.

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

5.1 Tuotteen puhdistaminen

! **Varoitus!** Älä upota tuotetta veteen ja varmista, että tuotteeseen ei pääse vettä puhdistuksen aikana. On olemassa sähköiskun vaara.

! **Huomio!** Älä käytä tuotteen puhdistamiseen liuottavia, syövyttäviä tai hankaavia pesuaineita.

- Puhdista tuote säännöllisesti kostealla liinalla.
- Varmista, että ilmanvaihtoaukoissa ei ole roskia. Puhdista ne tarvittaessa paineilmalla.

6 Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Tuote pysähtyy käytön aikana.	Ylikuormitussuoja aktivoituu, koska tuotetta käytetään tavalla, joka tekee virrankulutuksesta liian suuren.	Pitele tuotetta oikein. Katso lisätietoja kohdasta "3.4 Hiominen laitteella" sivulla 44.
	Ylikuumenemissuoja on aktivoitu.	Anna akun jäähtyä ja käynnistä tuote sitten uudelleen.
	Akku on tyhjä.	Lataa akku.

7 Hävittäminen

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

8 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Arvo
Nimellisjännite	18 V
Värähtelykulma	3°
Nopeus	5 000 - 15 000 rpm
Mitat (P x L x S)	260 x 65 x 90 mm
Paino	1,1 kg
Melutasot¹	
Äänenpainetaso, L _{pA}	78 dB(A), K=3 dB
Äänitehotaso, L _{WA}	89 dB(A), K=3 dB
Suurin tärinän taso	2,8 m/s ² , K = 1,5 m/s ²



Varoitus! Käytä aina kuulosuojaimia!



Varoitus! Todellinen tärinä- ja melutaso työkalun käytön aikana voi poiketa määritetystä enimmäisarvosta käyttötavan ja materiaalin mukaan. Sen vuoksi on välttämätöntä määrittää, mitä turvatoimenpiteitä tarvitaan käyttäjän suojaamiseen todellisissa käyttöolosuhteissa syntyvän arvioidun altistumisen mukaisesti (huomioiden kaikki työvaiheet, kuten työkalun virrankatkaisuaajan, tyhjäkäyntiajan ja käynnistysajan).

¹ Ilmoitettuja tärinä- ja meluarvoja, jotka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen vertailuun ja alustavaan altistumisarviointiin. Mittausarvot on määritetty standardin EN 62841-2-4:2014 mukaisesti.

Sommaire




1	Introduction	47
1.1	Le produit.....	47
1.2	Symboles.....	47
1.3	Présentation du produit	47
2	Sécurité	47
2.1	Définitions relatives à la sécurité.....	47
2.2	Avertissements de sécurité généraux pour les outils électriques.....	48
2.3	Sécurité sur le lieu de travail	48
2.4	Sécurité électrique.....	48
2.5	Sécurité personnelle.....	48
2.6	Utilisation et entretien des outils électriques	48
2.7	Utilisation et entretien des outils à batterie	49
2.8	Entretien	49
2.9	Réduction des vibrations et du bruit.....	49
2.10	Consignes de sécurité pour le fonctionnement.....	49
2.11	Risques résiduels	49
3	Utilisation	50
3.1	Pour installer une batterie sur le produit	50
3.2	Pour installer ou remplacer un accessoire dans le produit.....	50
3.3	Pour installer ou remplacer le papier de verre sur le produit	50
3.4	Pour utiliser le produit comme ponceuse....	51
3.5	Pour utiliser le produit comme scie	51
3.6	Pour utiliser le produit comme grattoir.....	51
4	Stockage	51
5	Maintenance	51
5.1	Pour nettoyer le produit	51
6	Dépannage	52
7	Mise au rebut	52
8	Données techniques	52

1 Introduction

1.1 Le produit

Le produit est un outil multifonction à vitesse réglable. Une lame de scie, un grattoir, un tampon de ponçage et 3 papiers de verre (G80, G100 et G120) sont inclus. Le produit appartient à la gamme Meec 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. Serrure d'accessoire
2. Interrupteur d'alimentation
3. Port de batterie
4. Contrôle de la vitesse
5. Ouvertures de ventilation
6. Tête multifonctionnelle
7. Lame de scie
8. Grattoir
9. Tampon de ponçage
10. Papier abrasif (G80, G100 et G120)

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

⚠ Avertissement ! 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).

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 remiser 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.
- N'utilisez pas un bloc-batterie ou un outil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et induire un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

2.8 Entretien

- Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permet de garantir la sécurité de l'outil électrique.

2.9 Réduction des vibrations et du bruit

- Pour réduire l'impact des émissions de bruit et de vibrations, limitez le temps de fonctionnement, utilisez des modes de fonctionnement à faibles vibrations et à faible bruit, et portez un équipement de protection individuelle.

- Tenez compte des points suivants pour minimiser les risques d'exposition aux vibrations et au bruit :

- N'utilisez le produit que conformément à sa conception et à ces instructions.
- Assurez-vous que le produit est en bon état et bien entretenu.
- Utilisez les accessoires appropriés pour le produit et assurez-vous qu'ils sont en bon état.
- Gardez une prise ferme sur les poignées/les surfaces de préhension.
- Entretenez ce produit conformément à ces instructions et maintenez-le bien lubrifié (le cas échéant).
- Planifiez votre horaire de travail de manière à répartir l'utilisation d'outils à fortes vibrations sur une plus longue période.

2.10 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.
- Portez des protecteurs d'oreille lors du perçage à percussion. L'exposition au bruit peut causer une perte auditive.

2.11 Risques résiduels

Il y aura toujours des risques résiduels même si vous utilisez le produit conformément aux instructions.

Les dangers suivants peuvent survenir en relation avec le type et la conception de cet outil électrique :

- Dommages auditifs si une protection auditive n'est pas portée.
- Dommages à la santé résultant de l'effet des vibrations sur les mains et les bras lorsque le produit est utilisé pendant une longue période ou lorsqu'il n'est pas utilisé et entretenu correctement.
- Danger dû au champ électromagnétique généré pendant le fonctionnement de la machine. Dans certaines circonstances, ce domaine peut affecter négativement les implants médicaux actifs ou passifs.
- Afin de réduire le risque de blessures graves ou mortelles, il est recommandé aux personnes qui portent des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant avant d'utiliser la machine.

3 Utilisation

3.1 Pour installer une batterie sur le produit

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

⚠ Avertissement ! Arrêtez le produit avant d'installer ou de retirer une batterie.

⚠ 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 alignée.

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

3.2 Pour installer ou remplacer un accessoire dans le produit

⚠ Attention ! Arrêtez le produit, laissez les pièces mobiles s'arrêter complètement et retirez la batterie avant d'installer ou de remplacer un accessoire dans le produit.

- 1 Tournez le verrou d'accessoire à 180° et retirez l'accessoire et l'adaptateur d'accessoire. (Figure 2)
- 2 Alignez les trous de l'accessoire à installer sur les goupilles de la tête multifonction.
- 3 Tenez l'accessoire et l'adaptateur d'accessoire contre la tête multifonction et tournez le verrou d'accessoire. (Figure 3)

3.3 Pour installer ou remplacer le papier de verre sur le produit

⚠ Avertissement ! Arrêtez le produit, laissez les pièces mobiles s'arrêter complètement et retirez la batterie avant d'installer ou de remplacer le papier de verre sur le produit.

Remarque ! Lorsque vous remplacez ou ajustez la position du papier de verre, retirez-le soigneusement de l'un des coins.

- 1 Retirez la saleté et les objets indésirables du tampon de ponçage.
- 2 Alignez les trous du papier de verre sur ceux du tampon de ponçage et placez le papier de verre sur le tampon de ponçage.

3.3.1 Guide du papier de verre

Plus le numéro G du papier de verre est élevé, plus le grain est petit. Le papier de verre applicable dépend du type de surface, de la quantité de matière à enlever et de la finition souhaitée.

Type	Grain	Utilisation
Grossier	<G80	Enlèvement de peinture
		Ponçage grossier du bois Pour créer des surfaces texturées
Moyen	G80	Suppression des marques
	G100	Ponçage final du bois Entre les couches de peinture Pour rendre les surfaces lisses
Fin	G120	Suppression des rayures mineures
	G220	Polissage du métal Pour une finition lisse et polie
Extra fin	>G220	Entre les couches de vernis Pour une finition extrêmement lisse

3.4 Pour utiliser le produit comme ponceuse

⚠ Avertissement ! La poussière générée par le fonctionnement du produit peut être nocive pour la santé, inflammable ou explosive. Utilisez un masque filtrant à poussière ou un dépoussiéreur.

⚠ Attention ! Gardez la zone de travail propre. Assurez-vous que le produit et la pièce ne deviennent pas trop chauds en raison du risque d'incendie. Les étincelles, les pièces chaudes et d'autres sources de chaleur peuvent provoquer l'inflammation de la poussière. La poussière de certains alliages peut prendre feu ou exploser. Les mélanges de matériaux augmentent le risque d'inflammation.

⚠ Attention ! N'utilisez pas le même papier de verre sur le métal et le bois pour éviter d'endommager la surface du bois.

Remarque ! Faites un test avant de l'utiliser sur la pièce.

- N'utilisez pas le produit sans papier de verre.
- Evitez de forcer pendant le fonctionnement. Une pression trop élevée peut endommager le papier de verre et réduire la durée de vie du produit.
- Assurez-vous que le bord du patin de ponçage n'entre pas en contact avec la pièce pour éviter d'endommager le patin de ponçage.

- 1 Tenez fermement le produit et assurez-vous que le patin de ponçage ne touche pas la pièce.
- 2 Placez l'interrupteur d'alimentation sur « I » et laissez le produit atteindre sa vitesse maximale.
- 3 Placez le tampon de ponçage au ras et légèrement sur la surface à poncer.
- 4 Placez l'interrupteur d'alimentation sur « 0 » pour arrêter le produit.

3.5 Pour utiliser le produit comme scie

⚠ Attention ! Tenez le produit par les poignées isolées pendant le fonctionnement dans les zones où la lame de scie peut entrer en contact avec des câbles électriques dissimulés. Le contact avec des fils sous tension entraînera la mise sous tension des pièces métalliques de l'outil, ce qui peut provoquer un choc électrique.

⚠ Attention ! Avant l'utilisation, assurez-vous que la lame de scie est droite et non endommagée, et qu'il n'y a pas de clous ou de vis dans la ligne de coupe.

- 1 Sécurisez la pièce à l'aide d'une pince, d'un étau ou d'un équivalent.
- 2 Tenez fermement le produit et assurez-vous que la lame de scie ne touche pas la pièce.
- 3 Placez l'interrupteur d'alimentation sur « I » et laissez le produit atteindre sa vitesse maximale.
- 4 Effectuez la coupe.
- 5 Placez l'interrupteur d'alimentation sur « 0 » pour arrêter le produit.

3.6 Pour utiliser le produit comme grattoir

- Ne forcez pas lorsque le produit est utilisé. Trop de pression peut provoquer des entailles et des marques sur la surface et surcharger le produit.

- 1 Tenez fermement le produit et assurez-vous que le grattoir ne touche pas la pièce.
- 2 Placez l'interrupteur d'alimentation sur « I » et laissez le produit atteindre sa vitesse maximale.
- 3 Transformez le grattoir en un niveau applicable et déplacez-le sur la surface.
- 4 Placez l'interrupteur d'alimentation sur « 0 » pour arrêter le produit.

4 Stockage

- Si le produit ne doit pas être utilisé pendant un long moment, retirez-en la batterie et rangez-le dans un endroit propre et sec, hors de la portée des enfants et des animaux.

5 Maintenance

⚠ Attention ! Arrêtez le produit, laissez les pièces mobiles s'arrêter complètement et retirez la batterie avant d'effectuer l'entretien du produit.

⚠ Attention ! Seul du personnel agréé peut réparer le produit.

5.1 Pour nettoyer le produit

⚠ Attention ! Ne trempez pas le produit dans l'eau et assurez-vous qu'aucune eau ne pénètre dans le produit lorsque vous le nettoyez. Il existe un risque de choc électrique.

⚠ Attention ! N'utilisez pas de solvants, ni de détergents corrosifs ou abrasifs pour nettoyer le produit.

- Nettoyez régulièrement le produit à l'aide d'un chiffon humide.
- Gardez les ouvertures de ventilation exemptes de débris. Si nécessaire, nettoyez-les à l'air comprimé.

6 Dépannage

Problème	Cause possible	Tâche
Le produit s'arrête pendant le fonctionnement.	La protection contre les surcharges est activée car le produit est utilisé d'une manière qui entraîne une consommation électrique trop élevée.	Tenez le produit correctement. Voir "3.4 Pour utiliser le produit comme ponceuse" à la page 50.
	La protection contre la surchauffe est activée.	Laissez la batterie refroidir puis redémarrez le produit.
	La batterie est déchargée.	Chargez la batterie

7 Mise au rebut

- Veuillez 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 V
Angle d'oscillation	3°
Vitesse	5000 à 15000 tr/min
Dimensions (L x l x H)	260 x 65 x 90 mm
Poids	1,1 kg
Niveaux de bruit¹	
Niveau de pression acoustique, L_{pA}	78 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance sonore, L_{WA}	89 dB(A), K=3 dB
Niveau de vibrations maximum	2,8 m/s ² , K=1,5 m/s ²

! **Attention !** Toujours porter une protection auditive !

! **Attention !** Le niveau réel de vibration et de bruit lors de l'utilisation des outils peut différer de la valeur maximale spécifiée, en fonction de la façon dont l'outil est utilisé et du matériau. Il convient dès lors de déterminer les mesures de sécurité nécessaires pour protéger l'utilisateur, sur la base d'une estimation de l'exposition dans les conditions réelles de fonctionnement (en tenant compte de toutes les étapes du cycle de travail, par exemple le moment où l'outil est éteint et celui où il est au point mort, en plus du temps de démarrage).

¹ Les valeurs déclarées pour les vibrations et le bruit, mesurées selon une méthode de test normalisée, peuvent être utilisées pour une comparaison de différents outils et une évaluation préliminaire de l'exposition. Les valeurs de mesure ont été déterminées conformément à la norme EN 62841-2-4:2014.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	53
1.1	Het product	53
1.2	Symbolen	53
1.3	Productoverzicht	53
2	Veiligheid	53
2.1	Definities van veiligheid.....	53
2.2	Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap.....	54
2.3	Veiligheid werkgebied	54
2.4	Elektrische veiligheid	54
2.5	Persoonlijke veiligheid.....	54
2.6	Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap.....	54
2.7	Gebruik en onderhoud van de accu	55
2.8	Service.....	55
2.9	Trillings- en geluidsreductie	55
2.10	Veiligheidsvoorschriften voor gebruik.....	55
2.11	Restrisico's.....	55
3	Gebruik	56
3.1	Een accu in het product installeren	56
3.2	Een accessoire op het product installeren of vervangen	56
3.3	Om schuurpapier op het product te installeren of te vervangen.....	56
3.4	Het product gebruiken om te schuren	56
3.5	Het product gebruiken om te zagen.....	57
3.6	Het product gebruiken om te schrapen	57
4	Opbergen	57
5	Onderhoud	57
5.1	Het product schoonmaken	57
6	Problemen oplossen	58
7	Afvoeren	58
8	Technische gegevens	58

1 Inleiding

1.1 Het product

Het product is een multitoel met regelbare snelheid. Een zaagblad, schraper, schuurzool en 3 schuurpapieren (G80, G100 en G120) zijn inbegrepen. Het product is onderdeel van de Meech Tools Multiseries 18 V. De accu en acculader 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

1. Accessoireslot
2. Stroomschakelaar
3. Accupoort
4. Snelheidsregeling
5. Ventilatieopeningen
6. Multifunctionele kop
7. Zaagblad
8. Schraper
9. Schuurpad
10. Schuurpapier (G80, G100 en G120)

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.

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 geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er is een groter risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard of in contact met massa is.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden. Wanneer er water in een elektrisch gereedschap komt, vergroot dat het risico op een elektrische schok.

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.
- Gebruik geen accupakketten of gereedschappen die beschadigd of gewijzigd zijn. Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, dat resulteert in brand, explosies of gevaar voor letsel.

2.8 Service

- Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerd reparatiemonteur, die uitsluitend identieke vervangende onderdelen gebruikt. Dat garandeert dat het elektrische gereedschap veilig blijft.

2.9 Trillings- en geluidsreductie

- Als u de impact van geluids- en trillingsemissies wilt verminderen, moet u de gebruikstijd beperken, gebruik maken van trillingsarme en geluidsarme bedrijfsmodi en persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

- Houd rekening met de volgende punten om de risico's van blootstelling aan trillingen en lawaai te minimaliseren:

- Gebruik het product alleen zoals bedoeld door het ontwerp en deze instructies.
- Zorg ervoor dat het product in goede staat verkeert en goed wordt onderhouden.
- Gebruik de juiste hulpstukken voor het product en zorg ervoor dat deze in goede staat verkeren.
- Houd de handgrepen/het grijppoppervlak stevig vast.
- Onderhoud dit product in overeenstemming met deze instructies en zorg ervoor dat het goed gesmeerd is (waar nodig).

- Plan uw werkschema zo dat u het gebruik van gereedschap met hoge trillingen over een langere periode kunt spreiden.

2.10 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.
- Draag gehoorbeschermers bij het klopboren. Blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies veroorzaken.

2.11 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.
- Gezondheidsschade als gevolg van het effect van trillingen op de handen en armen wanneer het product gedurende een lange periode wordt gebruikt of wanneer het niet correct wordt gebruikt en onderhouden.
- Gevaar door elektromagnetisch veld dat wordt gegenereerd terwijl de machine in werking is. Onder bepaalde omstandigheden kan dit veld een negatieve invloed hebben op actieve of passieve medische implantaten.

- Om het gevaar van ernstig of dodelijk letsel te verminderen wordt aanbevolen dat personen die medische implantaten dragen, hun arts en de fabrikant van het implantaat raadplegen voordat ze de machine gebruiken.

3 Gebruik

3.1 Een accu in het product installeren

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

⚠ Waarschuwing Stop het product voordat u een batterij installeert of verwijdert.

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

- Duw de accu in de accupoort van het product tot u een klik hoort.

3.2 Een accessoire op het product installeren of vervangen

⚠ Waarschuwing. Stop het product, laat de bewegende onderdelen volledig tot stilstand komen en verwijder de accu voordat u een accessoire op het product installeert of vervangt.

- 1 Draai de accessoirevergrendeling 180° en verwijder het accessoire en de accessoireadapter. (Afbeelding 2)
- 2 Breng de gaten van het te installeren accessoire op één lijn met de pennen van de multifunctionele kop.
- 3 Houd het accessoire en de accessoire-adapter tegen de multifunctionele kop en draai de accessoirevergrendeling terug. (Afbeelding 3)

3.3 Om schuurpapier op het product te installeren of te vervangen

⚠ Waarschuwing! Stop het product, laat de bewegende delen volledig tot stilstand komen en verwijder de accu voordat u schuurpapier op het product installeert of vervangt.

Let op! Wanneer u het schuurpapier vervangt of de positie ervan aanpast, trekt u het schuurpapier voorzichtig van een van de hoeken.

- 1 Verwijder vuil en ongewenste voorwerpen van de schuurzool.
- 2 Lijn de gaten in het schuurpapier uit met de gaten van de schuurzool en bevestig het schuurpapier aan de schuurzool.

3.3.1 Handleiding schuurpapier

Hoe hoger het G-getal op het schuurpapier, hoe kleiner de korrelgrootte. Welk schuurpapier u moet gebruiken, hangt af van het type ondergrond, de hoeveelheid te verwijderen materiaal en de gewenste afwerking.

Type	Korrel	Gebruik
Grof	<G80	Verf verwijderen Hout ruw opschuren Textuuroppervlakken maken
Gemiddeld	G80 G100	Markeringen verwijderen Hout eindschuren Tussen lagen verf door Oppervlakken glad maken
Fijn	G120 G220	Kleine krasjes verwijderen Metaal polijsten Voor gladde, gepolijste afwerking
Extra fijn	>G220	Tussen lagen vernis Voor de gladste afwerking

3.4 Het product gebruiken om te schuren

⚠ Waarschuwing! Stof veroorzaakt door de werking van het product kan schadelijk voor de gezondheid, ontvlambaar of explosief zijn. Gebruik een stoffiltermasker of een stofafzuiging.

⚠ Waarschuwing! Houd het werkgebied schoon. Zorg ervoor dat het product en het werkstuk niet te heet worden vanwege brandgevaar. Vonken, hete werkstukken en andere warmtebronnen kunnen ontbranding van het stof veroorzaken. Het stof van sommige legeringen kan vlam vatten of exploderen. Mengsels van materialen verhogen het risico op ontbranding.

⚠ Voorzichtig! Gebruik niet hetzelfde schuurpapier op metaal en hout om schade aan het oppervlak van het hout te voorkomen.

Let op! Voer een test uit voor gebruik op het werkstuk.

- Gebruik het product niet zonder schuurpapier.
- Gebruik tijdens het gebruik geen overmatige kracht. Te veel druk kan schade aan het schuurpapier veroorzaken en de levensduur van het product verkorten.
- Zorg ervoor dat de rand van de steunschijf niet in contact komt met het werkstuk om schade aan de schuurzool te voorkomen.

- 1 Houd het product stevig vast en zorg ervoor dat de schuurzool het werkstuk niet raakt.
- 2 Zet de aan/uit-schakelaar op 'I' en laat het product op maximale snelheid draaien.
- 3 Leg de schuurzool vlak en licht op het te schuren oppervlak.
- 4 Stel de aan/uit-schakelaar in op '0' om het product te stoppen.

3.5 Het product gebruiken om te zagen

! **Waarschuwing.** Houd het product vast bij de geïsoleerde handgrepen tijdens gebruik op plaatsen waar het zaagblad in contact kan komen met verborgen elektrische kabels. Contact met stroomvoerende draden veroorzaakt stroom op de metalen onderdelen van het gereedschap, wat elektrische schokken kan veroorzaken.

! **Voorzichtig!** Controleer voor gebruik of het zaagblad recht en niet beschadigd is en of er geen spijkers of schroeven in de zaaglijn zitten.

- 1 Beveilig het werkstuk met een klem, bankschroef of iets dergelijks.
- 2 Houd het product stevig vast en zorg ervoor dat het zaagblad het werkstuk niet raakt.
- 3 Zet de aan/uit-schakelaar op 'I' en laat het product op maximale snelheid draaien.
- 4 Maak de snede.
- 5 Stel de aan/uit-schakelaar in op '0' om het product te stoppen.

3.6 Het product gebruiken om te schrapen

- Gebruik geen kracht wanneer het product wordt gebruikt. Te veel druk kan krassen en vlekken op het oppervlak veroorzaken en het product overbelasten.

- 1 Houd het product stevig vast en zorg ervoor dat de schraper het werkstuk niet raakt.
- 2 Zet de aan/uit-schakelaar op 'I' en laat het product op maximale snelheid draaien.
- 3 Maak van de schraper een waterpas en beweeg deze over het oppervlak.
- 4 Stel de aan/uit-schakelaar in op '0' om het product te stoppen.

4 Opbergen

- Verwijder de batterij en bewaar het product op een schone en droge locatie waartoe kinderen en huisdieren geen toegang hebben als het gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.

5 Onderhoud

! **Waarschuwing.** Stop het product, laat de bewegende delen volledig tot stilstand komen en verwijder de accu voordat u onderhoud uitvoert aan het product.

! **Waarschuwing.** Alleen goedgekeurd personeel kan het product repareren.

5.1 Het product schoonmaken

! **Waarschuwing.** Het product niet weken in water en ervoor zorgen dat er geen water in het product komt als u het schoonmaakt. Er bestaat een risico op een elektrische schok.

! **Voorzichtig!** Gebruik geen oplosmiddelen of bijtende of schurende reinigingsmiddelen om het product schoon te maken.

- Maak het product regelmatig schoon met een vochtige doek.
- Houd de ventilatieopeningen vrij van vuil. Reinig ze indien nodig met perslucht.

6 Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het product stopt tijdens gebruik.	De overbelastingsbeveiliging is geactiveerd omdat het product zo wordt gebruikt dat het stroomverbruik te hoog is.	Bedien het product op de juiste manier. Zie ' 3.4 Het product gebruiken om te schuren ' op pagina 56 .
	De oververhittingsbeveiliging is geactiveerd.	Laat de accu afkoelen en start het product vervolgens opnieuw.
	De batterij is ontladen.	Laad de batterij op

7 Afvoeren

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

8 Technische gegevens

Specificatie	Waarde
Nominale spanning	18 V
Oscillatiehoek	3°
Snelheid	5000-15000 tpm
Afmetingen (LxBxH)	260 x 65 x 90 mm
Gewicht	1,1 kg
Geluidsniveaus¹	
Geluidsdrukniveau, L _{PA}	78 dB(A), K=3 dB
Niveau geluidsvermogen, L _{WA}	89 dB(A), K=3 dB
Maximaal trillingsniveau	2,8m/s ² , K=1,5m/s ²

⚠ Waarschuwing. Draag altijd gehoorbeschermers!

⚠ Waarschuwing. De werkelijke trillings- en geluidsniveaus bij het gebruik van gereedschap kunnen verschillen van de opgegeven maximumwaarden, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt en van het materiaal waarmee het gebruikt wordt. Daarom is het noodzakelijk om vast te stellen welke veiligheidsmaatregelen vereist zijn om de gebruiker te beschermen, gebaseerd op een schatting van de blootstelling in feitelijke werkomstandigheden (rekening houdend met alle fases van de werkcyclus, bijv. de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en wanneer dit stationair loopt, in aanvulling op de opstarttijd).

¹ De opgegeven waarden voor trillingen en geluid, gemeten volgens een gestandaardiseerde testmethode, kunnen worden gebruikt om verschillende werktuigen met elkaar te vergelijken en om de blootstelling vooraf te beoordelen. De meetwaarden zijn vastgesteld in overeenstemming met EN 62841-2-4:2014.



**EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSERKLÄRING /
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS /
DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING**

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

012593

Model no.: PLML-M146

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 samsvarserklæring er utstedt 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 yksinomaisella 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.

**MULTI-TOOL / MULTIVERKTYG/ MULTIVERKTØY / NARZEDZIE WIELOFUNKCYJNE
MULTIFUNKTIONSWERKZEUG/ MONITOIMITYÖKALU/ OUTIL MULTIFONCTION/ MULTITOOL**

18VDC

Conforms to the following directives, regulations and standards. / Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder. / Er i samsvar med følgende direktiver, forordning og standarder. / Są zgodne z następującymi dyrektywami, regulacja i normami. / Entspricht den folgenden Richtlinien, Vorschriften und Normen. / Seuraavien direktiivien, asetusten ja standardien mukainen. / Conforme aux directives, règlements et normes suivants. / Voldoet aan de volgende richtlijnen, voorschriften en normen:

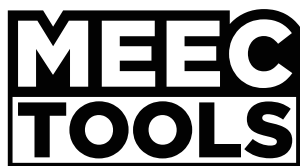
<u>Directive/Regulation</u>	<u>Harmonised standard</u>
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014
EMC 2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN IEC 63000:2018

This product was CE marked in year. / Produkten CE-märktes år. / Dette produktet ble CE-merket dette året. / Wyróżn 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 2025-01-29

Göran Martinsson

QUALITY and AFTER SALES MANAGER (Signatory for Jula and authorised to compile the technical documentation. / Undertecknat för Jula samt behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen. / Signert for Jula og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / 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