



SNOW THROWER

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

SV SNÖSLUNGA
BRUKSANVISNING
Översättning av originalinstruktioner

DE SCHNEEFRÄSE
BEDIENUNGSANLEITUNG
Übersetzung der Originalanleitung

NO SNØFRESER
BETJENINGSANVISNINGER
Oversættelse av originalinstruksjonene

FI LUMILINKO
KÄYTTÖOHJE
Alkuperäisten ohjeiden käännös

DA SNESLYNGE
BETJENINGSVEJLEDNING
Oversættelse af den originale vejledning

FR SOUFFLEUSE À NEIGE
INSTRUCTIONS D'UTILISATION
Traduction des instructions d'origine

PL ODŚNIEŻARKA
INSTRUKCJA OBSŁUGI
Przekład instrukcji oryginalnej

NL SNEEUWBLAZER
BEDIENINGSIJNSTRUCTIES
Vertaling van de originele instructies

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

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

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

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

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

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

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

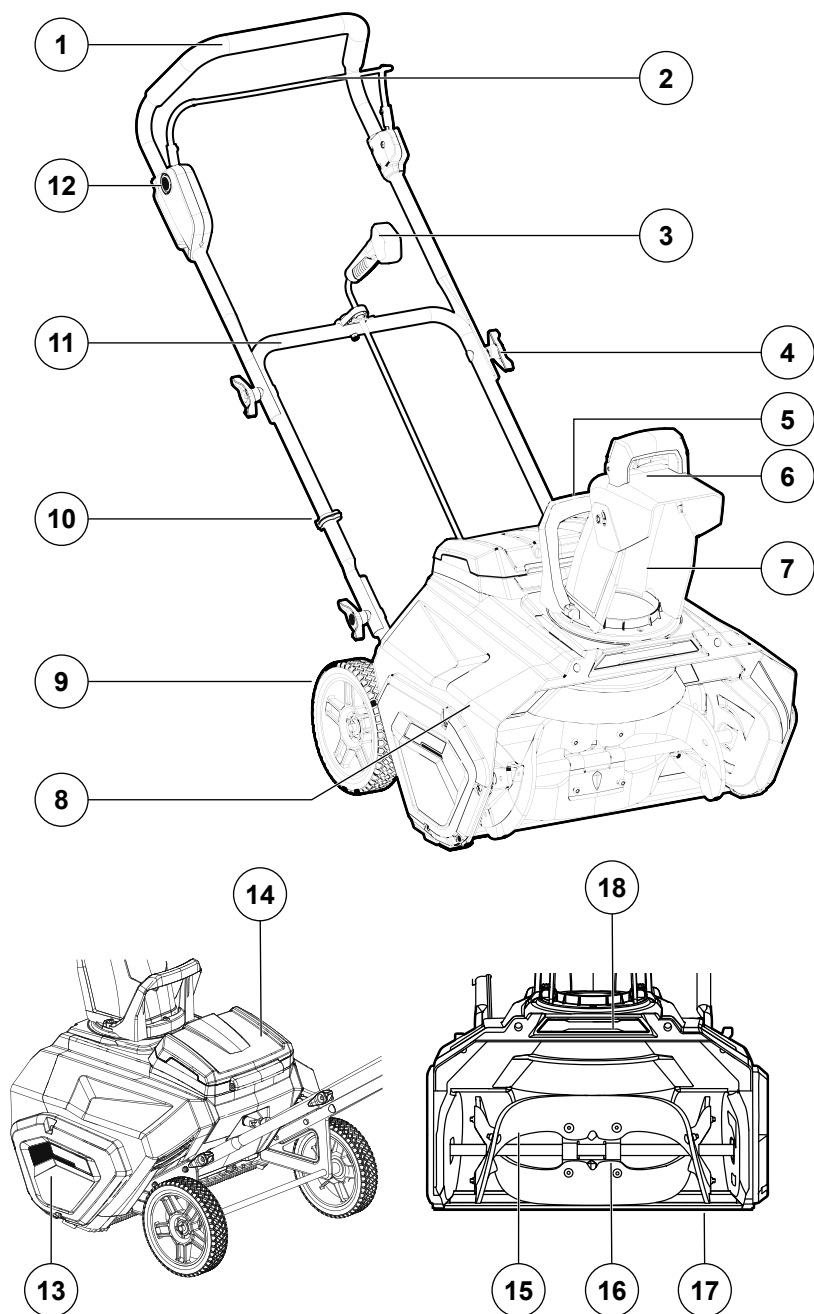
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit.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

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

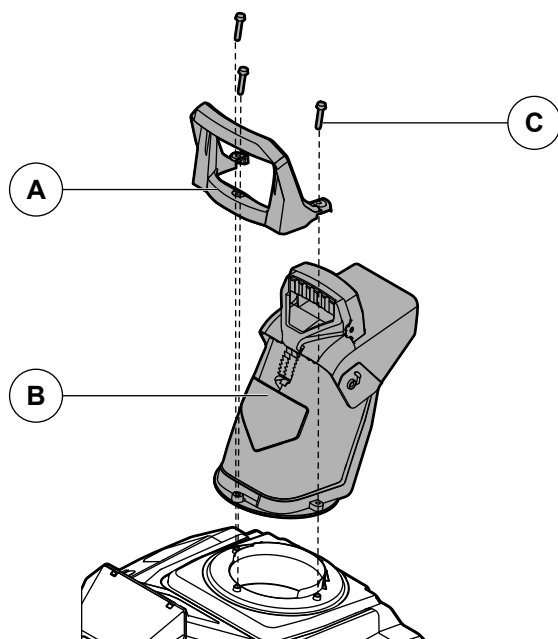
WWW.JULA.COM

© JULA AB 2025-05-19

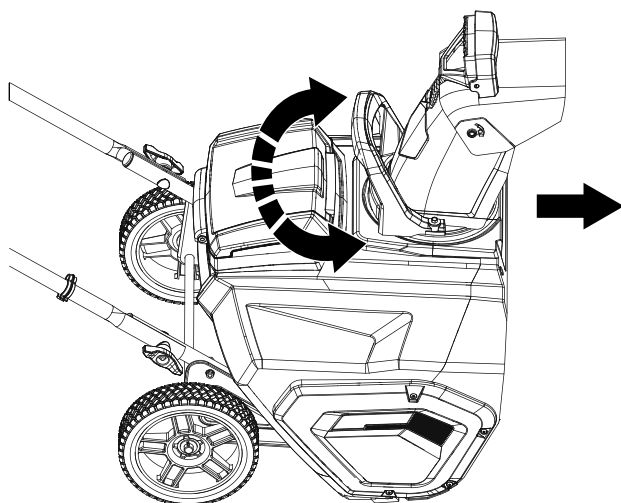
**JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**

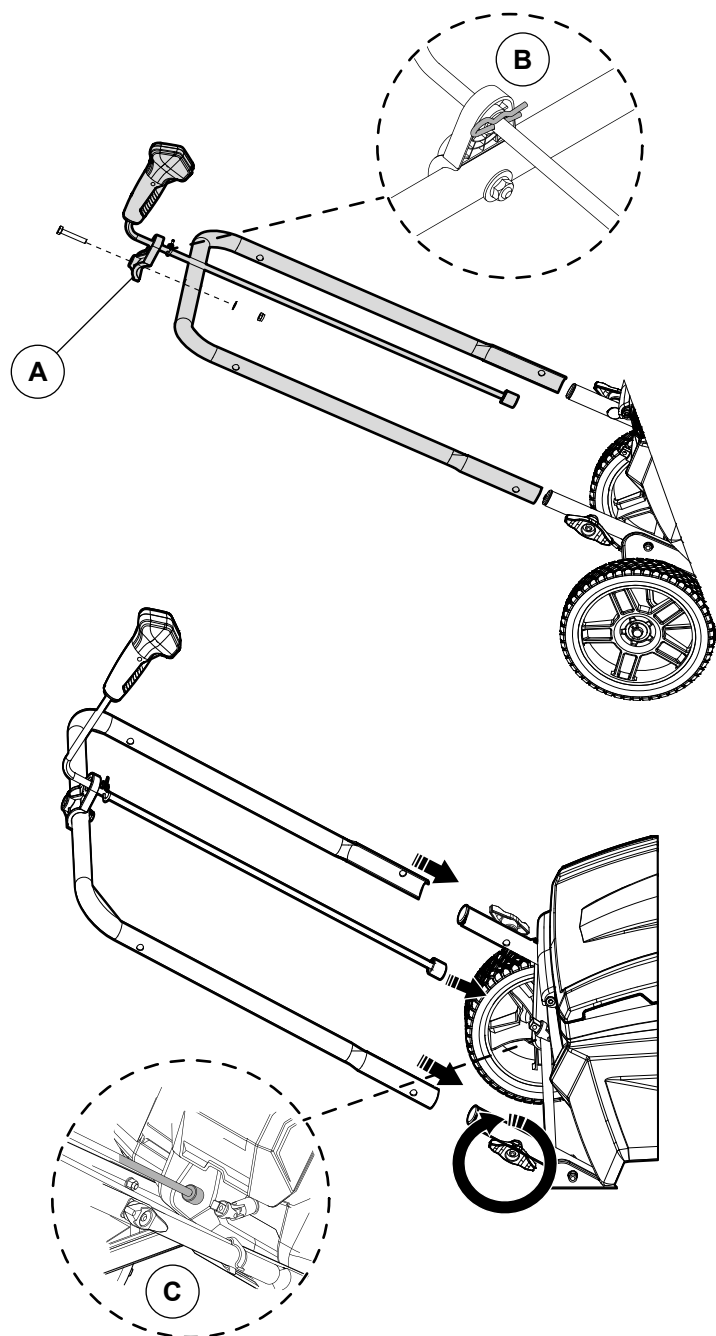


2

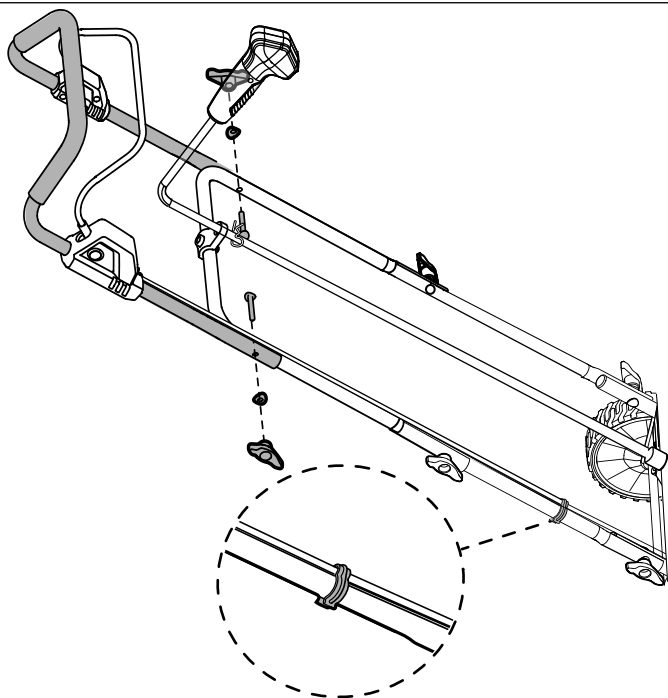


3

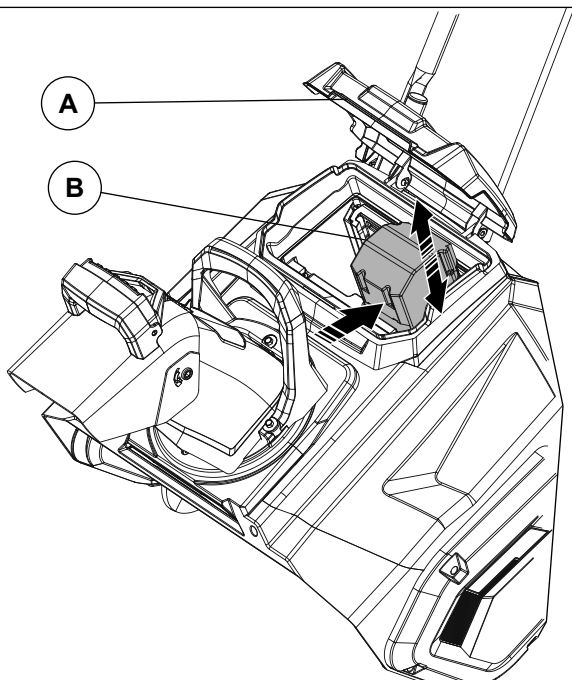




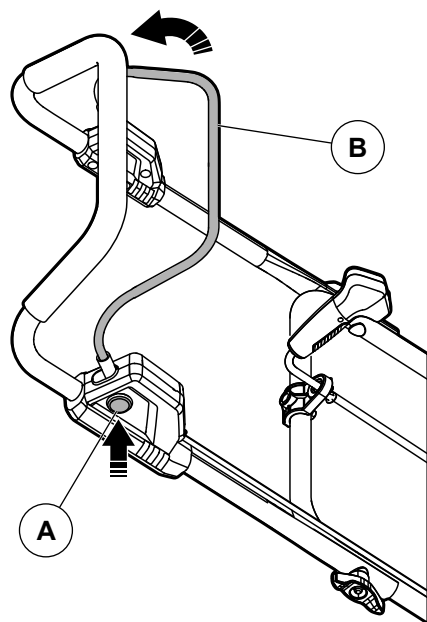
5



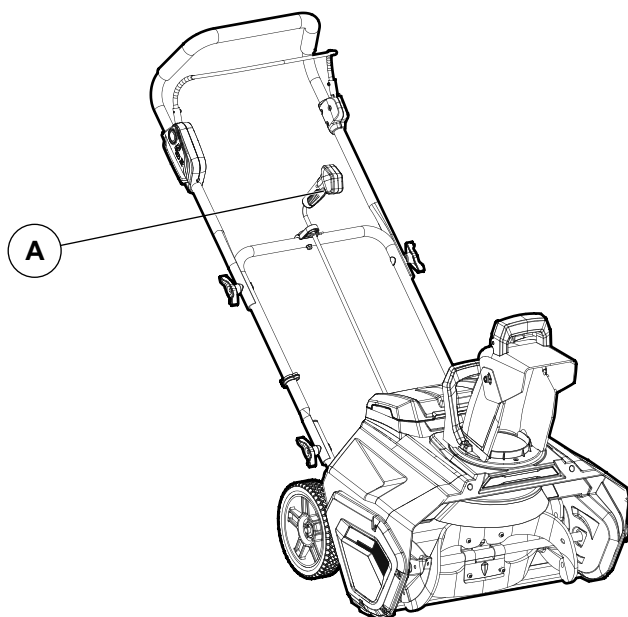
6



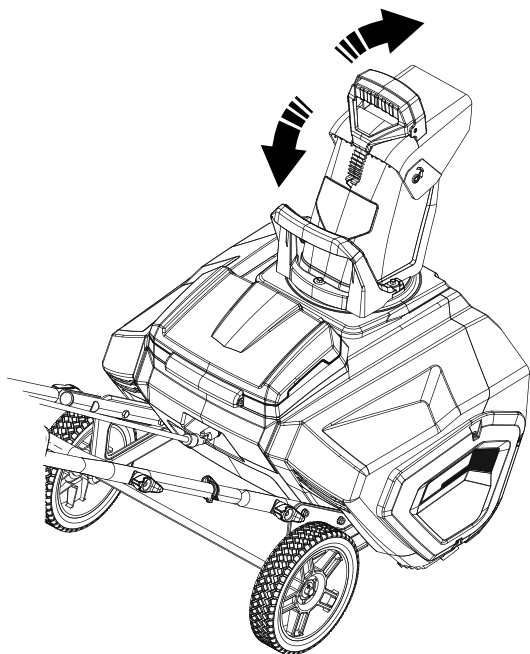
7



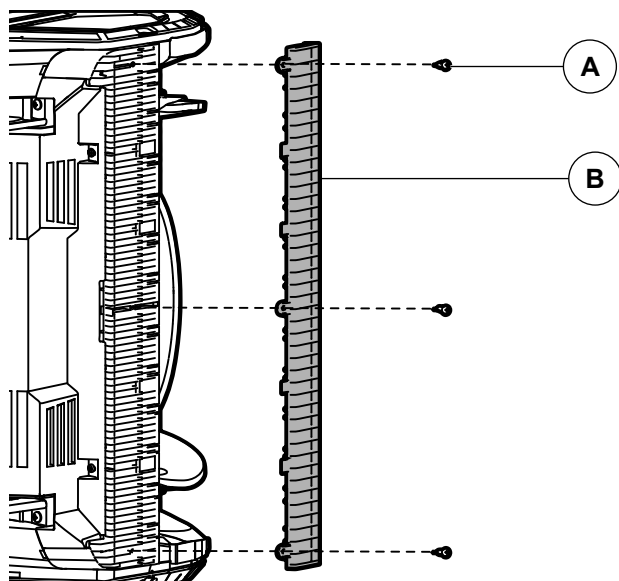
8



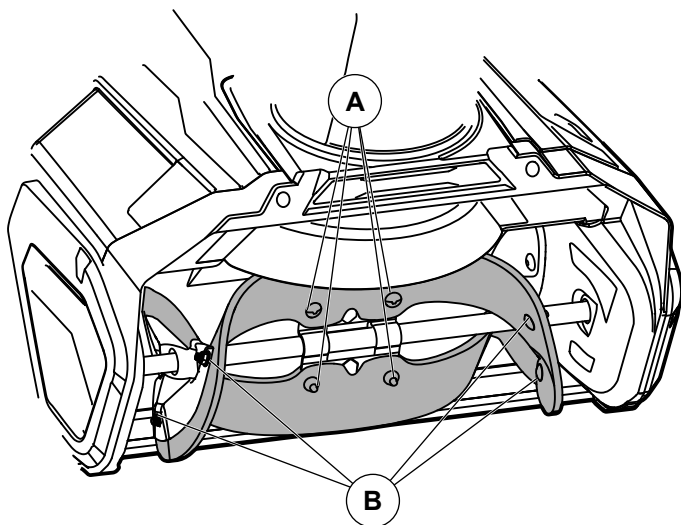
9



10



11



12

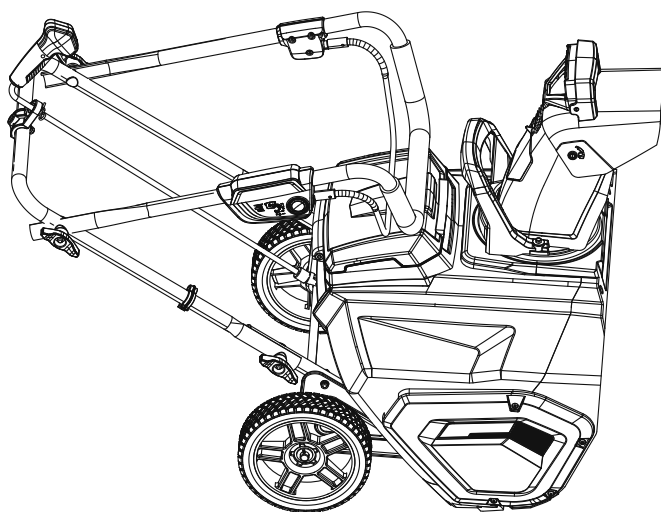


Table of contents

1 Introduction	10
1.1 Product description.....	10
1.2 Intended use.....	10
1.3 Symbols.....	10
1.4 Product overview	11
2 Safety	11
2.1 Safety definitions.....	11
2.2 Safety instructions for operation.....	11
2.3 Personal protective equipment.....	12
2.4 General machine safety	12
warnings	12
3 Assembly	13
3.1 Training.....	14
4 Operation	14
4.1 Preparation	14
4.2 To attach or release the battery	14
4.3 To start the product	14
4.4 To stop the product	15
4.5 To adjust the angle of the	15
discharge chute.....	15
4.6 To adjust the angle of the	15
deflector	15
4.7 Practical tips	15
4.8 To clear blocked discharge chute.....	15
4.9 Head light.....	15
5 Maintenance	15
5.1 To clean the product.....	16
5.2 Storage.....	16
5.3 Lubricating the Machine	16
5.4 To replace the blade scraper	16
5.5 To replace the Rubber Paddles	16
6 Storage	16
6.1 To store the product.....	16
7 Disposal	16
8 Troubleshooting	17
9 Technical data	17

1 Introduction

1.1 Product description

The product is a battery powered snow blower.

1.2 Intended use

The product is used to clear snow on outdoor surfaces.

1.3 Symbols

	Read these instructions carefully before assembly and use.
	Conforms with the requirements in the relevant EU directives.
	WARNING!
	Wear ear protection.
	Wear safety glasses.
	Wear safety shoes.
	Wear safety gloves.
	WARNING! Rotating parts. Risk of serious personal injury or death.
	WARNING: Rotating parts. Wait until all moving parts have completely stopped before touching them.
	WARNING: Ejected objects can cause serious personal injury. Keep bystanders, especially children, and pets at least 20 metres from the work area when the product is in use.
	WARNING: Rotating blades. Keep your hands and feet away from openings when the product is in operation. There are rotating blades inside.

	Sound power level. Refer to “9 Technical data” on page 17
	Always remove the safety key before maintenance.
	Warning! Shear hazard. Keep hands and feet away
	Remove any objects that can get caught in, or be thrown out, by the product before use.
	Work across slopes, never up and down.
	Disconnect battery.
	Do not use in the rain.
	Do not put hands or feet near or under rotating parts.
	Recycle as electrical waste.

1.4 Product overview

1. Main handle
2. Bail switch
3. Chute angle adjuster
4. Wing nut
5. Chute handle
6. Chute deflector
7. Discharge chute
8. Deck

9. Wheel
10. Cable clip
11. Middle handle frame
12. Safety button
13. Drive belt cover
14. Battery compartment cover
15. Rubber paddle
16. Auger shaft
17. Blade scraper
18. LED light

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 Safety instructions for operation

Warning! This product is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury. For additional regional and national requirements, see ISO 8437- 4:2019, Clause 5.

- Read the warning instructions that follow before you use the product.
- Do not use the product if you are tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgement.
- Do not let any children or anyone who is unfamiliar with the product to use it.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not modify the product.
- The product must only be used for its intended purpose.
- Make sure that you know how to use the controls of the product.
- Make sure that the work area is clean and well lit.
- Do not wear loose-fitting clothing, jewellery or watches that can get caught in the moving parts.

- Keep your hands and feet away from the moving parts.
- Keep bystanders, especially children, and pets at least 20 meters from the work area. Stop the product if anyone enters the work area.
- Make sure to always have a good foothold when you use the product to avoid slipping or falling, especially when walking backwards.
- Do not bypass or deactivate the function of the auger lever – risk of serious personal injury.
- Do not use the product if the ejector chute is missing or damaged. The safety devices must be fitted correctly and work correctly.
- Be careful when you operate on or when crossing entrances, roads or pathways.
- Pay attention to traffic and hidden danger.
- Be very careful when you change direction and when you operate on slopes.
- Do not point the ejector chute at people or animals, and make sure that no one goes in front of the product.
- Do not remove too much snow too quickly, this can overload the product.
- Do not operate the product in poor visibility or bad light. Keep a firm footing and good balance at all times, and keep a firm grip on the handle.
- Do not run with the product.
- Do not operate the product at a fast pace on slippery surfaces. Be very careful when you go backwards or when you pull the product towards you.
- Do not put your hands or feet in the ejector or intake openings. Always use the supplied clearer tool to clear the ejector.
- Only use the parts and accessories recommended by the manufacturer. Contact an authorized service center if you have any questions.

2.3 Personal protective equipment

- Always wear non-slip shoes.
- Wear approved safety glasses or a visor. The product can eject objects that can cause permanent eye injuries.
- Wear gloves that are not electrically conductive.
- Wear sufficient winter clothes.
- Wear ear protection.

2.4 General machine safety warnings

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. 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 or machine.

2.4.1 Work area safety

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

2.4.2 Personal safety

 **Warning!** The product produces an electromagnetic field when in use. This field can in some circumstances affect active or passive medical implants. If you have a medical implant you should consult your doctor and/or the manufacturer of the medical implant before using the product to reduce the risk of serious or fatal personal injury.

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating machines 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 start. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery, picking up or carrying the tool. Carrying machines with your finger on the switch or energising machines that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.
- A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the machine 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.

2.4.3 Machine use and care

- Do not force the machine. Use the correct machine for your application. The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the machine if the switch does not turn it on and off. Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.
- Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine. Machines are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained machines.
- 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 machine, 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 machine 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.

2.4.4 Service

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

2.4.5 Vibration

The vibration total value a_h of the handle with the highest emission and the uncertainty K shall be declared.

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.

3 Assembly

Warning! Do not attach a battery to the product until the product is completely assembled.

Note! References to the left and right side is when the user is standing in the driving position behind the product.

- 1 Remove the product and any accessories from the box and do a check so that all parts are included.
- 2 Align the chute handle (A) on the discharge chute (B) and attach both parts on the deck with the long bolts (C). (Figure 2)
- 3 Rotate the discharge chute so that the opening is pointed towards the front. (Figure 3)
- 4 Attach the bracket for the angle adjuster lever (A) in the middle of the lower handle. Safety the angle adjuster shaft with the R-pin (B). (Figure 4)

- 5 Attach the lower handle and make sure that the bottom shaft of the angle adjuster is correctly attached to the main joint (C). (Figure 4)

- 6 Attach the upper handle, adjust to the applicable height and make sure that the wire is positioned correctly on the right side of the handle, secure it with the cable clamp (A). (Figure 5)

3.1 Training

Warning! Do not let children to operate the product!

Warning! Keep the area clear of bystanders, specially small children and pets. Stop the product if anyone enters the work area.

- Read all the instructions and safety instructions and all the warning labels on the product before assembly and use. Save these instructions for future reference.
- Familiarize yourself with the controls on the product and how to use them. Learn how to stop the product quickly and how to disengage the drive.
- Do not let adults to operate the product without correct instruction.
- Make sure to take caution during operation to avoid accidents, specially when you walk backwards.
- Ejected objects can cause serious personal injury. Plan the work so that materials are not thrown towards roads and bystanders.

4 Operation

4.1 Preparation

- Thoroughly inspect the area where the product is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires and other foreign objects.
- Disengage all clutches and shift into neutral before the engine is started.
- Do not operate the product without wearing adequate winter garments. Avoid loose fitting clothing that can get caught in moving parts. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces.
- Always wear safety glasses or eye shields during operation or while adjustment or repair is done to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the product.
- Do not do any adjustments while the engine operates except when specifically recommended by the manufacturer.

4.2 To attach or release the battery

- 1 Open the battery compartment cover (A). (Figure 6)
- 2 Align the grooves in the battery with the raised ribs in the battery compartment.
- 3 Put the battery (B) into the compartment. Push the battery until you hear a "click".

Note! The battery-release button will come up when the battery is correctly attached.

- 4 To release the battery, push the battery-release button and then pull the battery out of the compartment.
- 5 Close the battery compartment cover.

4.2.1 If the Battery overheats

Note! If the battery temperature exceeds 70°C during operation, the temperature-protection circuit will immediately turn off the product to protect the battery from overheating.

- 1 Release the bail switch and allow the overheated battery to cool down.
- 2 Wait until the red LEDs on the battery turn green, before you restart the product.

Note! If a the product stops because of an overheated battery, slow down your pace and narrow the width of the clearing path to reduce the load on the battery.

4.3 To start the product

Warning! Do not override the function of the safety button and bail switch.

Warning! When the product operates, foreign objects can be thrown towards your or other person, which can damage eyes severely. Wear safety glasses during operation or when you do any adjustments or repairs on the product.

Warning! The auger will continue to rotate for a few seconds after the product is turned off. Allow the auger to come to a complete stop before you start it again.

Note! The product may not correctly start if the temperature of the battery is below -20°C. If the product does not start, remove the battery from the product and put it indoors to

become warm for 10 minutes or longer. Reinstall the battery and try again.

⚠ Warning! Make sure that the main handle is securely locked and the bail switch is in open position.

- 1 Attach the battery to the product and close the battery compartment cover.
- 2 Push the safety button (A) and at the same time pull the bail switch (B) to the main handle. (Figure 7)
- 3 After the product starts, release the safety button and start the operation.

Note! The product will not start if the bail switch is pulled before the safety button is pushed. Do not rapidly start and stop the product.

4.4 To stop the product

- To stop the product, release the bail switch.

Note! The electric brake in the automatic braking mechanism will stop the auger rotation within 3 seconds after the bail switch has been released.

4.5 To adjust the angle of the discharge chute

The angle of the discharge chute can be adjusted up to 180° to direct the snow away from one area to another.

- Rotate the crank lever (A) clockwise to turn the chute to the right and turn it counter-clockwise to turn it to the left. (Figure 8)

4.6 To adjust the angle of the deflector

⚠ Warning! Stop the product and make sure that the auger has come to a complete stop before you adjust the angle of the deflector.

The throwing distance of the snow can be adjusted by moving the deflector up or down. (Figure 9)

- 1 To increase the distance, pull the deflector handle and move the deflector upward. Release the handle to lock the deflector in place.
- 2 To decrease the distance, pull the deflector handle and move the deflector downward. Release the handle to lock the deflector in place.

4.7 Practical tips

- If possible, aim the ejector in the direction of the wind.
- Overlap each lap.
- Always clean the product after use.

4.8 To clear blocked discharge chute

⚠ Warning! Do not use your hand to clean the discharge chute!

- 1 Stop the product.
- 2 Wait at least 10 seconds to be sure that all rotating parts has stopped.
- 3 Remove the battery from the battery compartment.
- 4 Use a tool to remove any stucked objects.

4.9 Head light

The LED headlight is at the front of the product. It turns on when the product starts and off when it stops.

5 Maintenance

⚠ Warning! Stop the product before maintenance, service or repair is done on the product. Remove the battery from the product to avoid accidental start.

Note! Frequency of maintenance should increase when the product is used more often.

- Use only original spare parts when you replace parts that are applicable for safety.
- Do not modify the safety devices in any way. Regularly do a check so that all safety devices are in place and are working correctly.
- Let an approved service center do service to the product.
- Make sure that all screw unions are correctly tightened at regular intervals. Retighten if necessary.
- Check the product for damage at regular intervals.
- The blade scraper wear out in time, replace it if necessary.
- Do a check of all components regularly and replace if necessary.
- The safety and warning labels on the tool must be intact and legible. Replace them if necessary.

5.1 To clean the product

⚠ Caution! Do not use solvents when you clean the plastic parts. Most plastics can get damaged or weaken from various types of commercial solvents.

- Use a clean cloth to remove dirt, dust, oil or grease.

5.2 Storage

- Store the product indoors in a dry place away from children and corrosive agents.

5.3 Lubricating the Machine

- All of the bearings in this product are lubricated with sufficient amount of high grade lubricant for its life-span under normal operating conditions. Therefore, no further bearing lubrication is required.

5.4 To replace the blade scraper

⚠ Warning! Make sure to stop the product and remove the battery before maintenance or repair is done to it.

The scraper is located at the bottom of the snow blower beneath the auger. (Figure 10)

- 1 Use a Phillips screwdriver to remove the 3 screws (A).
- 2 Loosen the worn scraper from the product.
- 3 Attach the new scraper (B) and install the screws back. Make sure that they are correctly tightened.

5.5 To replace the Rubber Paddles

⚠ Warning! Make sure to stop the product and remove the battery before maintenance or repair is done to it.

⚠ Caution! When replacing worn rubber paddles, make sure to remember the correct order in which you remove them. Assemble the new rubber paddles in the reverse order of the disassembly.

- 1 Use a 10 mm socket wrench and a 4 mm hex key to remove the 4 sets of nuts and bolts (A) on the middle steel plate and 4 sets of nuts (B) and bolts on each end sides (total of 8 sets). (Figure 11)
- 2 Remove the paddles.
- 3 Install the new rubber paddles in the reverse order of the disassembly. Safety them by tightening the 4 sets of nuts and bolts on the middle plate and on each end sides (total of 8 sets) and the 4 sets in the middle.

6 Storage

Note! Before you store the product, let it operate for a few minutes to feed out all the snow. Otherwise the snow can freeze to ice and lock the auger.

- Store the product in a dry area, protected from direct sunlight and wet conditions.
- Make sure that all melted snow that may drip from the product is wiped to prevent a slip and fall hazard.
- Remove the battery and store it in a secure location out of the reach of children.
- When not in use, store the battery in an enclosed area where the temperature will not drop below 0°C.
- Before storage, wipe any moisture, dirt, or debris from the battery compartment area. Wipe the product with a clean dry cloth.
- Do a check of all the fastening such as nuts, bolts, knobs and screws. Make sure they are not loose and correctly tightened
- Inspect moving parts for damage, breakage, and wear. If there are any damaged or missing parts repair it or replace.

6.1 To store the product

The product can be stored in a compact way.

- 1 Loosen the wing nuts on both sides of the handle and rotate the main handle to the storage position as shown in the illustration. (Figure 12)
- 2 Tighten the wing nuts to secure the main handle in place.
- 3 Store the snow blower in a clean, dry, enclosed place out of the reach of children. Do not store near corrosive materials such as fertilizer or rock salt.

7 Disposal

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

8 Troubleshooting

Error	Cause	Action
The engine does not start or the has low power.	The battery is discharged.	Charge the battery.
Heavy vibrations.	There are loose parts or the auger is damaged.	Stop the engine immediately and wait until all moving parts have stopped. Do a check for any damage. Tighten all screws. Repair if necessary. Contact an authorized service center if the problem persists.
The product does not throw snow.	The ejector chute is blocked.	Stop the engine immediately and wait until all moving parts have stopped. Clear the ejector chute with a tool or a stick.
	A foreign object has blocked the auger.	Switch off the engine immediately and remove the foreign object from the auger.
	The rotor drive belt is loose or damaged.	Replace the belt.

9 Technical data

Parameters	Specification
Working width	51 cm
Max. working height	27 cm
Max. throwing distance	8 m
Output	40 V
Battery capacity	4 Ah
Battery type	Li-ion
Protection class	IPX5
Rpm	2000/min
Dimensions (LxW)	115 x 55 cm
Weight	15 kg

Noise levels

Sound pressure level, LpA	70.1 dB(A), K=3 dB
Measured sound power level, LwA	84 dB(A), K=3 dB
Guaranteed sound power level, LwA	87 dB(A), K=3dB
Maximum vibrations level ¹	0.9 m/s ² , K=1.5m/s ²

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 62841-1:2015



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).

Innehållsförteckning

1 Inledning	18
1.1 Produktbeskrivning	18
1.2 Avsedd användning	18
1.3 Symboler	18
1.4 Produktöversikt	19
2 Säkerhet	19
2.1 Säkerhetsdefinitioner	19
2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning	19
2.3 Personlig skyddsutrustning	20
2.4 Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg	20
3 Montering	21
3.1 Utbildning	22
4 Användning	22
4.1 Förberedelse	22
4.2 Att fästa eller lossa batteriet	22
4.3 Att starta produkten	22
4.4 Att stanna produkten	23
4.5 Att justera vinkeln på utkastaren	23
4.6 Att justera vinkeln på deflektorn	23
4.7 Praktiska tips	23
4.8 Att rensa blockerad utkastare	23
4.9 Strålkastare	23
5 Underhåll	23
5.1 Att rengöra produkten	23
5.2 Förvaring	24
5.3 Smörjning av produkten	24
5.4 Att byta ut bladskrapan	24
5.5 Att byta ut gummipaddlarna	24
6 Förvaring	24
6.1 Att förvara produkten	24
7 Kassering	24
8 Felsökning	25
9 Tekniska data	25

1 Inledning

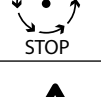
1.1 Produktbeskrivning

Produkten är en batteridriven snöslunga.

1.2 Avsedd användning

Produkten används för att rensa snö från ytor utomhus.

1.3 Symboler

	Läs dessa instruktioner noggrant före montering och användning.
	Överensstämmer med kraven i relevanta EU-direktiv.
	VARNING!
	Använd hörselskydd.
	Använd skyddsglasögon.
	Använd skyddsskor.
	Använd skyddshandskar.
	VARNING! Roterande delar. Risk för allvarlig personskada eller dödsfall.
	VARNING! Roterande delar. Vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du rör vid dem.
	VARNING! Utslungade föremål kan orsaka allvarlig personskada. Håll kringstående, särskilt barn och husdjur, minst 20 meter från arbetsområdet när produkten används.
	VARNING! Roterande blad. Håll händerna och fötterna borta från alla öppningar när produkten är igång. Det finns roterande blad inuti.

	Ljudeffektnivå. Se "9 Tekniska data" på sida 25
	Ta alltid bort säkerhetsnyckeln före underhåll.
	Varning! Risk för skärskador! Håll händer och fötter borta
	Ta bort alla föremål som kan fastna i eller kastas ut av produkten före användning.
	Arbeta på tvärens över sluttningar, aldrig uppåt och nedåt.
	Koppla bort batteriet.
	Använd inte i regn.
	Placera aldrig händer eller fötter i närheten av eller under roterande delar.
	Återvinns som elektroniskt avfall.

1.4 Produktöversikt

1. Huvudhandtag
2. Säkerhetsbygel
3. Utkastarens vinkeljusterare
4. Vingmutter
5. Utkastarens handtag
6. Utkastarens deflektor
7. Utkastare
8. Chassi

9. Hjul
10. Kabelklämma
11. Mellanramshandtag
12. Säkerhetsknapp
13. Drivremsskydd
14. Lock på batterifacket
15. Gummipaddel
16. Snöskruvsaxel
17. Bladskrapa
18. LED-lampa

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsdefinitioner

! Varning! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personsador och dödsfall.

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

Obs! Information som är nödvändig i en specifik situation.

2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning

! Varning! Produkten har kraften att amputera händer och fötter samt kan slunga iväg föremål. Underlåtenhet att följa följande säkerhetsanvisningar kan leda till allvarliga personsador. För ytterligare regionala och nationella krav, se ISO SS-EN ISO 8437-4, paragraf 5.

- Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.
- Använd inte produkten om du är trött, sjuk, eller är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Dessa har en negativ påverkan på din syn, uppmärksamhet, koordination och omdöme.
- Låt aldrig barn eller någon som inte känner till produkten använda den.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Produkten får endast användas för sitt avsedda ändamål.
- Se till att du vet hur du använder produktens kontroller.
- Se till att arbetsområdet är rent och väl upplyst.
- Använd inte löst sittande kläder, smycken eller klockor som kan fastna i de rörliga delarna.

- Håll händer och fötter borta från de rörliga delarna.
- Håll kringstående, särskilt barn och husdjur, minst 20 meter från arbetsområdet. Stäng av produkten om någon kommer in i arbetsområdet.
- Se till att alltid ha ett bra fotfäste när du använder produkten för att undvika att glida eller falla, särskilt när du går bakåt.
- Koppla inte förbi eller inaktivera snöskruvsspaken: Risk för allvarlig personskada!
- Använd inte produkten om utkastaren saknas eller är skadad. Säkerhetsanordningarna måste vara korrekt monterade och fungera korrekt.
- Var försiktig när du kör på eller korsar dörröppningar, vågar eller gångar.
- Var uppmärksam på trafik och dolda faror.
- Var mycket försiktig när du byter riktning och när du kör i lutning.
- Rikta inte utkastarens öppning mot människor eller djur, och se till att ingen går framför produkten.
- Ta inte bort för mycket snö för snabbt, det kan överbelasta produkten.
- Använd inte produkten i dålig sikt eller dåligt ljus. Stå stadigt och ha god balans hela tiden, och håll ett stadigt grepp om handtaget.
- Spring inte med produkten.
- Använd inte produkten i snabb takt på hala ytor. Var mycket försiktig när du går bakåt eller när du drar produkten mot dig.
- Placera inte händer eller fötter i utkastaren eller insugningsöppningarna. Använd alltid det medföljande rensningsverktyget för att rensa utkastaren.
- Använd endast de delar och tillbehör som rekommenderas av tillverkaren. Kontakta ett auktoriserat servicecenter om du har några frågor.

2.3 Personlig skyddsutrustning

- Använd alltid halkfria skor.
- Använd godkända skyddsglasögon eller ett visir. Produkten kan kasta ut föremål som kan orsaka permanenta ögonskador.
- Använd handskar som inte är elektriskt ledande.
- Använd tillräckligt varma kläder.
- Använd hörselskydd.

2.4 Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg

WARNING! Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Om du inte följer alla varningar och instruktioner kan det leda till elchock, brand och/eller allvarlig personskada. Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk. Begreppet "elverktyg" i varningarna syftar på ditt verktyg som drivs via elnätet (med sladd) eller ditt batteridrivna elverktyg (sladdlöst).

2.4.1 Säkerhet i arbetsområdet

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

2.4.2 Personlig säkerhet

⚠ Varning! Produkten alstrar ett elektromagnetiskt fält när den används. Detta fält kan under vissa omständigheter påverka aktiva eller passiva medicinska implantat. Om du har ett medicinskt implantat bör du rådfråga din läkare och/eller tillverkaren av det medicinska implantatet innan du använder produkten för att minska risken för allvarliga eller dödliga personskador.

- Var uppmärksam, ha koll på det du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte produkten när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblicks uppmärksamhet medan du använder ett elverktyg kan leda till allvarlig personskada.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.
- Skyddsutrustning, som ansiktsmask, halkfria skyddsskor, arbetshjälm eller hörselskydd, som används i lämpliga förhållanden minskar risken för personskador.
- Förhindra oavsiktlig start Se till att strömbrytaren är i avstängt läge innan du ansluter till en strömkälla och/eller ett batteripaket, eller när du plockar upp eller bär verktyget. Att bära produkten med fingret på strömbrytaren eller att strömsätta produkter som har strömbrytaren i påslaget läge inbjuder till olyckor.
- Ta bort justeringsnyckeln eller skiftnyckeln innan du startar produkten.
- Om du lämnar en justeringsnyckel eller skiftnyckel kvar på en roterande del på produkten 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 produkten om något oväntat skulle inträffa.
- Ha lämplig klädsel. Bär inte löst åtsittande 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 dammsugnings- och dammupsamlingssystem ska du se till att dessa ansluts och används på rätt sätt. Om du använder dammupsamling kan det minska dammrelaterade faror.
- Det är lätt att känna sig säkert på hur ett verktyg används efter att ha använt det många gånger och därmed ignorera säkerhetsprinciperna på verktyget. En oförsiktig handling kan orsaka allvarlig skada på bråkdelen av en sekund.

2.4.3 Användning och skötsel av elverktyg

- Överbelasta inte produkten. Använd rätt produkt för det arbete du ska utföra. Rätt produkt gör jobbet bättre och säkrare i den hastighet som den är avsedd för.
- Använd inte produkten om startknappen inte fungerar som den ska. Ett elverktyg utan en fungerande startknapp är farligt och måste repareras.
- Koppla bort kontakten från strömkällan och/eller batteriet från produkten innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar produkten. Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att produkten startas oavsiktligt.
- Förvara inaktiva produkter utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte är bekanta med produkten eller dessa instruktioner använda den. Elverktyg är farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhålla produkter och tillbehör. Se efter om produkten har sneda eller rörliga delar som fastnat, skadade delar eller annat som kan påverka produktens funktion. Om produkten är skadad ska den repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna produkter.
- Håll alla kapverktyg vassa och rena. Ordentligt underhållna kapverktyg med vassa skäreppor fastnar inte lika lätt och är lättare att kontrollera.
- Använd produkten, tillbehör och verktygsbits i enlighet med dessa instruktioner, och med hänsyn till rådande arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Om produkten används för annat än de avsedda uppgifterna kan det leda till farliga situationer.
- Håll handtag och greppytor torra, rena och utan olja och fett. Glatta handtag och greppytor gör att du inte kan hantera och kontrollera verktyget på ett säkert sätt i oväntade situationer.

2.4.4 Service

- Utför service på din produkt hos en behörig reparatör som endast använder reservdelar som är identiska med originaldelarna. Detta garanterar att produktens säkerhet bevaras.

2.4.5 Vibrationer

Det totala vibrationsvärdet för huvudhandtaget med den högsta effekten och osäkerheten ska anges.

Vibrations- och bullerreducering

För att minska påverkan av buller och vibrationer, begränsa drifttiden, 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.

3 Montering

 **Varning!** Fäst inte batteriet på produkten förrän den är färdigmonterad.

Obs! Hänvisningar till vänster och höger sida utgår ifrån när användaren står i förarpositionen bakom produkten.

- 1 Ta ut produkten och eventuella tillbehör ur kartongen och gör en kontroll så att alla delar är med.
- 2 Rikta in utkastarens handtag (A) på utkastaren (B) och fäst båda delarna på chassit med de långa bultarna (C). (Bild 2)
- 3 Vrid utkastaren så att öppningen pekar framåt. (Bild 3)
- 4 Fäst fästet för vinkeljusteringsspaken (A) i mitten av det nedre handtaget. Säkra vinkeljusteringsaxeln med R-stiftet (B). (Bild 4)
- 5 Fäst det nedre handtaget och se till att den nedre axeln på vinkeljusteraren är korrekt fastsatt i huvudleden (C). (Bild 4)

- 6 Fäst det övre handtaget, justera till lämplig höjd och se till att vajern är korrekt placerad på handtagets högra sida och fäst den med kabelklämman (A). (Bild 5)

3.1 Utbildning

! Varning! Låt inte barn använda produkten!

! Varning! Håll kringstående borta från området, särskilt små barn och husdjur. Stäng av produkten om någon kommer in i arbetsområdet.

- Läs alla instruktioner och säkerhetsinstruktioner och alla varningsetiketter på produkten före montering och användning. Spara denna bruksanvisning för framtida bruk.
- Bekanta dig med kontrollerna på produkten och hur du använder dem. Lär dig hur du stannar produkten snabbt och hur du kopplar ur framåt-/bakåt-körningen.
- Låt inte vuxna använda produkten utan att ha fått korrekta instruktioner.
- Se till att vara försiktig under användning för att undvika olyckor, speciellt när du går bakåt.
- Utslungade föremål kan orsaka allvarlig personskada. Planera arbetet så att material inte kastas mot vägar och kringstående.

4 Användning

4.1 Förberedelse

- Inspektera noggrant området där produkten ska användas och ta bort alla dörmattor, slädar, brädor, vajrar och andra främmande föremål.
- Använd inte produkten utan att bära lämpliga vinterkläder. Undvik löst sittande kläder som kan fastna i rörliga delar. Använd skor som förbättrar fotfästet på hala underlag.
- Bär alltid skyddsglasögon eller ögonskydd under drift eller när justering eller reparation görs för att skydda ögonen från främmande föremål som kan kastas ut från produkten.
- Använd förlängningskablar och uttag som är anpassade för enheter med elektrisk startmotor.
- Justera insamlingshöjlet till lämplig höjd.
- Gör inga justeringar medan motorn är igång, förutom när det specifikt rekommenderas av tillverkaren.

4.2 Att fästa eller lossa batteriet

- 1 Öppna batterifackets lock (A). (Bild 6)

- 2 Rikta in spåren i batteriet med de upphöjda ribborna i batterifacket.

- 3 Sätt in batteriet (B) i facket. Tryck på batteriet tills du hör ett "klick".

Obs! Batterifrigöringsknappen kommer upp när batteriet är korrekt anslutet.

- 4 För att lossa batteriet, tryck på batterifrigöringsknappen och dra sedan ut batteriet ur facket.

- 5 Stäng locket på batterifacket.

4.2.1 Om batteriet överhettas

Obs! Om batteritemperaturen överstiger 70°C under drift kommer temperaturskyddskretsen omedelbart att stänga av produkten för att skydda batteriet från överhettning.

- 1 Släpp säkerhetsbygel och låt det överhettade batteriet svalna.
- 2 Vänta tills de röda LED-lamporna på batteriet växlar till grönt innan du startar om produkten.

Obs! Om produkten stängs av på grund av ett överhettat batteri, sakta ner tempot och minska bredden på röjningsbanan för att minska belastningen på batteriet.

4.3 Att starta produkten

! Varning! Åsidosätt inte funktionen av säkerhetsknappen och säkerhetsbygeln.

! Varning! När produkten används kan främmande föremål kastas mot dig själv eller andra personer, vilket kan skada ögonen allvarligt. Använd skyddsglasögon under användning eller när du gör några justeringar eller reparationer på produkten.

! Varning! Snöskruven fortsätter att rotera i några sekunder efter att produkten stängts av. Låt snöskruven stanna helt innan du startar den igen.

Obs! Produkten kanske inte startar korrekt om batteriets temperatur är under -20°C. Om produkten inte startar, ta bort batteriet från produkten och ställ det inomhus för att värmas upp i 10 minuter eller längre. Sätt tillbaka batteriet och försök igen.

! Varning! Se till att huvudhandtaget är ordentligt låst och att säkerhetsbygeln är i öppet läge.

- 1 Fäst batteriet på produkten och stäng locket till batterifacket.
- 2 Tryck på säkerhetsknappen (A) och tryck samtidigt säkerhetsbygeln (B) mot huvudhandtaget. (Bild 7)
- 3 När produkten har startat, släpp säkerhetsknappen och börja användningen av produkten.

Obs! Produkten startar inte om man trycker in säkerhetsbygeln innan man trycker på säkerhetsknappen. Starta och stanna inte produkten hastigt.

4.4 Att stanna produkten

- För att stanna produkten, släpp säkerhetsbygeln.

Obs! Den elektriska bromsen i den automatiska bromsmekanismen kommer att stanna snöskruvens rotation inom tre sekunder efter det att säkerhetsbygeln har släppts.

4.5 Att justera vinkeln på utkastaren

Utkastarens vinkel kan justeras upp till 180° för att rikta snön bort från ett område till ett annat.

- Vrid vevspaken (A) medurs för att vrida utkastarens öppning åt höger, och vrid den moturs för att vrida den åt vänster. (Bild 8)

4.6 Att justera vinkeln på deflektorn

! Varning! Stanna produkten och se till att snöskruven har stannat helt innan du justerar vinkeln på deflektorn.

Det avstånd som snön slungas iväg kan justeras genom att flytta deflektorn uppåt eller nedåt. (Bild 9)

- 1 För att öka avståndet, dra i deflektorns handtag och flytta deflektorn uppåt. Släpp handtaget för att låsa deflektorn på plats.
- 2 För att minska avståndet, dra i deflektorns handtag och flytta deflektorn nedåt. Släpp handtaget för att låsa deflektorn på plats.

4.7 Praktiska tips

- Om möjligt, rikta utkastaren i vindens riktning.
- Överlappa varje varv.
- Rengör alltid produkten efter användning.

4.8 Att rensa blockerad utkastare

! Varning! Använd inte händerna för att rengöra utkastaren!

- 1 Stanna produkten.
- 2 Vänta i minst 10 sekunder för att vara säker på att alla roterande delar har stannat.
- 3 Ta bort batteriet från batterifacket.
- 4 Använd ett verktyg för att ta bort föremål som fastnat.

4.9 Strålkastare

LED-strålkastaren sitter på framsidan av produkten. Den tänds när produkten startas och släcks när den stoppas.

5 Underhåll

! Varning! Stäng av produkten innan underhåll, service eller reparation utförs på produkten. Ta bort batteriet från produkten för att undvika oavsiktlig start.

Obs! Underhållsintervallet bör öka när produkten används oftare.

- Av säkerhetsskäl, använd endast originalreservdelar när du byter ut tillämpliga delar.
- Ändra inte säkerhetsanordningarna på något sätt. Kontrollera regelbundet så att alla säkerhetsanordningar är på plats och fungerar korrekt.
- Låt ett godkänt servicecenter utföra service på produkten.
- Se till att alla skruvanslutningar är ordentligt åtdragna med jämna intervall. Dra åt, vid behov.
- Kontrollera produkten för skador med jämna intervall.
- Bladskrapan slits ut med tiden. Byt ut den, vid behov.
- Kontrollera alla komponenter regelbundet och byt ut, vid behov.
- Säkerhets- och varningsetiketterna på produkten måste vara intakta och läsbara. Byt ut dem, vid behov.

5.1 Att rengöra produkten

! Försiktighet! Använd inte lösningsmedel när du rengör plastdelarna. De flesta plaster kan skadas eller försvagas av olika typer av lösningsmedel.

- Använd en ren trasa för att ta bort smuts, damm, olja eller fett.

5.2 Förvaring

- Förvara produkten inomhus på en torr plats borta från barn och frätande ämnen.

5.3 Smörjning av produkten

- Alla lager i denna produkt är smorda med tillräcklig mängd högkvalitativt smörjmedel för dess livslängd under normala driftsförhållanden. Därför behövs ingen ytterligare lagersmörjning.

5.4 Att byta ut bladskrapan

⚠ Varning! Se till att stänga av produkten och ta bort batteriet innan underhåll eller reparation utförs på det.

Skrapan är placerad i botten av snöslungan, under snöskruven. (Bild 10)

- Använd en stjärnskruvmejsel för att ta bort de tre skruvarna (A).
- Lossa den slitna skrapan från produkten.
- Fäst den nya skrapan (B) och sätt tillbaka skruvarna. Se till att de är ordentligt åtdragna.

5.5 Att byta ut gummipaddlarna

⚠ Varning! Se till att stänga av produkten och ta bort batteriet innan underhåll eller reparation utförs på det.

⚠ Försiktighet! När du byter ut slitna gummipaddlar, se till att komma ihåg rätt ordning du tar bort dem. Montera de nya gummipaddlarna i omvänd ordning mot demonteringen.

- Använd en 10 mm hylsnyckel och en 4 mm insexnyckel för att ta bort de fyra uppsättningarna av muttrar och bultar (A) på den mellersta stålplåten, och fyra uppsättningar av muttrar (B) och bultar på varje ändsida (totalt åtta uppsättningar). (Bild 11)
- Ta bort paddlarna.
- Installera de nya gummipaddlarna i omvänd ordning mot demonteringen. Säkra dem genom att dra åt de fyra uppsättningarna av muttrar och bultar på den mellersta plåten, och på varje ändsida (totalt tolv uppsättningar).

6 Förvaring

Obs! Innan du förvarar produkten, låt den gå i några minuter för att mata ut all snö. Annars kan snön frysa till is och låsa snöskruven.

- Förvara produkten på en torr plats som är skyddad från direkt solljus och väta.
- Se till att all smält snö som kan droppa från produkten torkas upp för att förhindra halk- och fallrisken.
- Ta bort batteriet och förvara det på en säker plats utom räckhåll för barn.
- När det inte används, förvara batteriet i ett slutet utrymme där temperaturen inte sjunker under 0°C.
- Innan förvaring, torka av fukt, smuts eller skräp från batterifacket. Torka av produkten med en ren torr trasa.
- Gör en kontroll av alla fästen, såsom muttrar, bultar, knoppar och skruvar. Se till att de inte är lösa och att de är korrekt åtdragna.
- Undersök rörliga delar för skador, brott och slitage. Om det finns skadade eller saknade delar ska de repareras eller bytas ut.

6.1 Att förvara produkten

Produkten kan förvaras på ett kompakt sätt.

- Lossa vingmuttrarna på båda sidor om handtaget och vrid huvudhandtaget till förvaringsläget som visas i bilden. (Bild 12)
- Dra åt vingmuttrarna för att säkra huvudhandtaget på plats.
- Förvara snöslungan på en ren, torr, sluten plats utom räckhåll för barn. Förvara inte i närheten av frätande material, som gödningsmedel eller stensalt.

7 Kassering

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

8 Felsökning

Fel	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte eller så har den låg effekt.	Batteriet är urladdat.	Ladda batteriet.
Kraftiga vibrationer.	Det finns lösa delar eller snöskruven är skadad.	Stäng av motorn omedelbart och vänta tills alla rörliga delar har stannat. Gör en kontroll av eventuella skador. Dra åt alla skruvar. Reparera, vid behov. Kontakta ett auktoriserat servicecenter om problemet kvarstår.
Produkten slungar inte snö.	Utkastaren är blockerad.	Stäng av motorn omedelbart och vänta tills alla rörliga delar har stannat. Rensa utkastaren med hjälp av ett verktyg eller en pinne.
	Främmande föremål har blockerat snöskruven.	Stäng av motorn omedelbart och ta bort det främmande föremålet från snöskruven.
	Rotorns drivrem är lös eller skadad.	Byt ut drivremmen.

9 Tekniska data

Parametrar	Specifikation
Arbetsbredd	51 cm
Arbetshöjd	27 cm
Max. kastavstånd	8 m
Uteffekt	40 V
Batterikapacitet	4 Ah
Batterityp	Litiumjon
Skyddsklass	IPX5
Rpm	2000/min
Mått (LxB)	115 x 55 cm
Vikt	15 kg

Bullernivåer

Ljudtrycksnivå, LpA	70,1 dB(A), K=3 dB
Uppmätt ljudeffektnivå, LwA	84 dB(A), K=3 dB
Garanterad ljudeffektnivå, LwA	87 dB(A), K=3 dB
Maximal vibrationsnivå ¹	0,9 m/s ² , K=1,5 m/s ²

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 62841-1 2015.



Varning! Använd alltid hörselskydd!



Varning! Den faktiska vibrations- och bullernivån när du använder verktyg kan skilja sig från det angivna maxvärdet beroende på hur verktyget används och materialet. 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).

Innholdsfortegnelse

1 Innledning	26
1.1 Produktbeskrivelse.....	26
1.2 Tiltent bruk.....	26
1.3 Symboler	26
1.4 Produktoversikt.....	27
2 Sikkerhet	27
2.1 Sikkerhetsdefinisjoner	27
2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk.....	27
2.3 Personlig verneutstyr	28
2.4 Generell sikkerhet for elektroverktøy advarsler	28
3 Montering	29
3.1 Opplæring.....	30
4 Drift	30
4.1 Forberedelse.....	30
4.2 Slik fester eller løsner du batteriet.....	30
4.3 Starting av produktet.....	30
4.4 Å stanse produktet	31
4.5 Slik justerer du vinkelen på utkastkanalen.....	31
4.6 Slik justerer du vinkelen på deflektoren.....	31
4.7 Praktiske tips	31
4.8 For å fjerne blokkert utløpskanal	31
4.9 Frontlys.....	31
5 Vedlikehold	31
5.1 Slik rengjøres produktet	31
5.2 Oppbevaring.....	31
5.3 Smøring av maskinen	32
5.4 Slik bytter du ut bladskraperen.....	32
5.5 Slik bytter du ut gummibladene	32
6 Oppbevaring	32
6.1 Slik oppbevarer du produktet	32
7 Avhending	32
8 Feilsøking	33
9 Tekniske data	33

1 Innledning

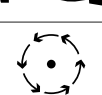
1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en batteridrevet snøfreser.

1.2 Tiltent bruk

Produktet brukes til å rydde snø fra flater utendørs.

1.3 Symboler

	Les disse instruksjonene nøye før montering og bruk.
	Oppfyller kravene i de relevante EU-direktivene.
	ADVARSEL!
	Bruk hørselvern.
	Bruk vernebriller.
	Bruk vernesko.
	Bruk vernehansker.
	ADVARSEL! Roterende deler. Fare for alvorlig personskade eller dødsfall.
	ADVARSEL: Roterende deler. Vent til alle bevegelige deler har stanset helt før du berører dem.
	ADVARSEL: Gjenstander som slynges ut kan forårsake alvorlige personskader. Hold tilskuere, spesielt barn og kjæledyr, minst 20 meter fra arbeidsområdet når produktet er i bruk.
	ADVARSEL: Roterende kniver. Hold hender og føtter unna åpningene når produktet er i bruk. Det er roterende kniver inne i produktet.

	Lydeffektnivå. Se " <u>9 Tekniske data</u> " på side 33
	Ta alltid ut sikkerhetsnøkkelen før vedlikehold.
	Advarsel! Fare for kuttskader. Hold hender og føtter på avstand
	Fjern alle gjenstander som kan sette seg fast i eller slynges ut av produktet før bruk.
	Arbeid på tvers av skråninger, aldri opp og ned.
	Koble fra batteriet.
	Må ikke brukes i regnvær.
	Ikke plasser hender eller føtter i nærheten av roterende deler.
	Gjenvinnes som elektronisk avfall.

1.4 Produktoversikt

1. Hovedhåndtak
2. Dødmannsbryter
3. Vinkeljustering av utkast
4. Vingemutter
5. Utkasthåndtak
6. Utkastskjerm
7. Utkastkanal
8. Hus

9. Hjul
10. Kabelklemme
11. Midtre håndtaksramme
12. Sikkerhetsknapp
13. Deksel til drivrem
14. Batterideksel
15. Gummiblad
16. Skrueraksling
17. Bladskrape
18. LED-lys

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

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

⚠ OBS! Om du ikke følger disse instruksjonene er det en fare for skade på produktet, på andre materialer eller på området rundt.

Merk! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk

⚠ Advarsel! Produktet kan forårsake svært alvorlige arm- og benskader og gjenstander som slynges ut. Unnlattelse av å følge følgende sikkerhetsinstruksjoner kan føre til alvorlig personskade. For ytterligere regionale og nasjonale krav, se ISO 8437-4:2019, avsnitt 5.

- Les advarslene som følger før du bruker produktet.
- Ikke bruk produktet hvis du er trøtt, syk eller påvirket av alkohol, narkotika eller medisiner. Dette har en negativ effekt på synet, årvåkenheten, koordinasjonen og dømmekraften.
- Ikke la barn eller noen som ikke er kjent med produktet, bruke det.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Ikke utfør endringer på produktet.
- Produktet må kun brukes til det tiltenkte formålet.
- Sørg for at du vet hvordan du bruker kontrollene på produktet.
- Sørg for at arbeidsområdet er rent og godt opplyst.
- Bruk ikke løstsittende klær, smykker eller klokker som kan sette seg fast i de bevegelige delene.
- Hold hender og føtter unna bevegelige deler.

- Hold tilskuere, spesielt barn og kjæledyr, minst 20 meter fra arbeidsområdet. Stopp produktet hvis noen kommer inn i arbeidsområdet.
- Sørg for at du alltid har godt fotfeste når du bruker produktet for å unngå å skli eller falle, spesielt når du går bakover.
- Ikke omgå eller deaktiver funksjonen til innmaterskruespaken – fare for alvorlige personskader.
- Ikke bruk produktet hvis utkastkanalen mangler eller er skadet. Sikkerhetsinnretningene må være riktig montert og fungere som de skal.
- Vær forsiktig når du kjører på eller krysser innganger, veier eller stier.
- Vær oppmerksom på trafikk og skjulte farer.
- Vær svært forsiktig når du skifter retning og når du kjører i skråninger.
- Ikke rett utkastkanalen mot mennesker eller dyr, og pass på at ingen går foran produktet.
- Ikke fjern for mye snø for raskt, da dette kan overbelaste produktet.
- Ikke bruk produktet i dårlig sikt eller uten tilstrekkelig lys. Hold godt fotfeste og god balanse hele tiden, og hold et godt grep om håndtaket.
- Ikke løp med produktet.
- Bruk ikke produktet i høyt tempo på glatt underlag. Vær svært forsiktig når du går bakover eller trekker produktet mot deg.
- Ikke stikk hender eller føtter inn i utkasteren eller inntaksåpningene. Bruk alltid det medfølgende renseverktøyet til å rense utkasteren.
- Bruk kun deler og tilbehør som er anbefalt av produsenten. Kontakt et autorisert servicesenter hvis du har spørsmål.

2.3 Personlig verneutstyr

- Bruk alltid sklisikre sko.
- Bruk godkjente vernebriller eller visir. Produktet kan slynge ut gjenstander som kan forårsake varige øyeskader.
- Bruk hansker som ikke er elektrisk ledende.
- Bruk tilstrekkelig med vinterklær.
- Bruk hørselvern.

2.4 Generell sikkerhet for elektroverktøy advarsler

ADVARSEL! Les alle sikkerhetsadvarsler og alle instruksjoner. Unnlatelse av å følge alle advarsler og instruksjoner kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade. Lagre alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse. Begrepet "elektrisk verktøy" i advarslene refererer til ditt nettdrevne (ledningsbaserte) elektroverktøy eller batteridrevne (trådløse) elektroverktøy.

2.4.1 Sikkerhet i arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet ryddig og godt opplyst. Ulykker forekommer oftere på rotete eller mørke områder.
- Ikke bruk maskinen i eksplosive atmosfærer, for eksempel i nærvær av brennbare væsker, gasser eller støv. Maskiner lager gnister som kan antenne støv eller røyk.
- Hold barn og tilskuere unna mens du bruker en maskin. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

2.4.2 Personlig sikkerhet

⚠ Advarsel! Produktet produserer et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse omstendigheter påvirke aktive eller passive medisinske implantater. Hvis du har et medisinsk implantat, bør du rådføre deg med legen din og/eller produsenten av det medisinske implantatet før du bruker produktet for å redusere risikoen for alvorlig eller dødelig personskade.

- Vær på vakt, se hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker en maskin. Ikke bruk en maskin mens du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet mens du bruker en maskin kan føre til alvorlig personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyevern.
- Verneutstyr som støvmaske, sklisikre 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 maskiner med fingeren på bryteren eller å koble strøm til elektroverktøy som har bryteren på, inviterer til ulykker.
- Fjern eventuell justeringsnøkkel eller skiftenøkkel før du slår på maskinen.
- En skiftenøkkel eller en nøkkel som er festet til en roterende del av maskinen kan føre til personskade.
- Ikke len deg over. Hold riktig fotfeste og balanse til enhver tid. Dette gir bedre kontroll over maskinen i uventede situasjoner.

- Kle deg skikkelig. Ikke bruk løse klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Hvis det leveres enheter for tilkobling av støvavsug og oppsamlingsanlegg, sørg for at disse er tilkoblet og riktig brukt. Bruk av støvoppsamling kan redusere støvrelaterte farer.
- Ikke la kjennskap oppnådd ved hyppig bruk av verktøy tillate deg å bli selvtilfreds og ignorere prinsipper for verktøysikkerhet. En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig skade i løpet av en brøkdel av et sekund.

2.4.3 Bruk og stell av elektroverktøy

- Ikke bruk makt på maskinen. Bruk riktig maskin for ditt bruksområde. En riktig maskinen vil gjøre jobben bedre og sikrere med den hastigheten det ble designet for.
- Ikke bruk maskinen hvis bryteren ikke slår det av og på. Enhver maskin som ikke kan kontrolleres med bryteren er farlig og må repareres.
- Koble støpselet fra strømkilden og/eller batteriet fra maskinen før du foretar justeringer, skifter tilbehør eller oppbevarer maskinen. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte maskinen ved et uhell.
- Oppbevar inaktive maskiner utilgjengelig for barn, og la ikke personer som ikke er kjent med maskinen eller disse instruksjonene bruke maskinen. Maskiner er farlig i hendene på utrente brukere.
- Vedlikehold av maskiner og tilbehør. Sjekk for skjeve innstillinger eller blokkeringer av bevegelige deler, brudd på deler og andre forhold som kan påvirke maskinens funksjon. Hvis maskinen er skadet, må den repareres før bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdte maskiner.
- 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 maskinen, tilbehør og verktøybits etc. i samsvar med disse instruksjonene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av maskinen 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.

2.4.4 Service

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

2.4.5 Vibrasjoner

Den totale vibrasjonsverdien ah for håndtaket med høyest utslipp og usikkerheten K skal oppgis.

Vibrasjons- og støyreduksjon

For å redusere støy- og vibrasjonsutslippene bør du begrense driftstiden 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.

3 Montering

⚠ Advarsel! Ikke koble et batteri til produktet før det er ferdig montert.

Merk! Referanser til venstre og høyre side gjelder for brukeren som står i kjørestilling bak produktet.

- 1 Ta produktet og eventuelt tilbehør ut av esken og kontroller at alle deler er med.
- 2 Rett inn utkasthåndtaket (A) på utkastkanalen (B) og fest begge delene på huset med de lange boltene (C). (Figur 2)
- 3 Roter utkastkanalen slik at åpningen peker mot fronten. (Figur 3)
- 4 Fest braketten for vinkeljusteringsspaken (A) midt på det nedre håndtaket. Sikre vinkeljusteringsakselen med R-stiften (B). (Figur 4)
- 5 Monter det nedre håndtaket og kontroller at den nederste akselen på vinkeljusteringen er riktig festet til hovedleddet (C). (Figur 4)
- 6 Fest det øvre håndtaket, juster til riktig høyde og sørg for at vaieren er riktig plassert på høyre side av håndtaket, fest den med kabelklemmen (A). (Figur 5)

3.1 Opplæring

⚠ Advarsel! Ikke la barn bruke produktet!

⚠ Advarsel! Hold området fritt for tilskuere, spesielt små barn og kjæledyr. Stopp produktet hvis noen kommer inn i arbeidsområdet.

- Les alle instruksjoner og sikkerhetsanvisninger og alle advarsler på produktet før montering og bruk. Ta vare på disse instruksjonene til senere bruk.
- Gjør deg kjent med kontrollene på produktet og hvordan du bruker dem. Lær hvordan du stopper produktet raskt og hvordan du kobler ut drevet.
- Ikke la voksne bruke produktet uten at de har mottatt riktige instruksjoner.
- Vær forsiktig under bruk for å unngå ulykker, spesielt når du går baklengs.
- Gjenstander som slynges ut kan forårsake alvorlige personskader. Planlegg arbeidet slik at materialer ikke slynges ut mot veier og omkringstående.

4 Drift

4.1 Forberedelse

- Inspiser nøye området der produktet skal brukes, og fjern eventuelle dørmatter, kjelker, brett, ledninger og andre fremmedlegemer..
- Bruk ikke produktet uten å ha på deg passende vinterbekledning. Unngå løstsittende klær som kan sette seg fast i bevegelige deler. Bruk fottøy som gir bedre fotfeste på glatt underlag.
- Bruk alltid vernebriller eller visir under drift, justering eller reparasjon for å beskytte øynene mot fremmedlegemer som kan slynges ut fra produktet.
- Ikke utfør noen justeringer mens motoren er i drift, unntatt når dette er spesifikt anbefalt av produsenten.

4.2 Slik fester eller løsner du batteriet

- 1 Åpne batteriluken (A). (Figur 6)
- 2 Innrett sporene i batteriet med de opphøyde listene i batterirommet.
- 3 Sett batteriet (B) inn i batterirommet. Trykk på batteriet til du hører et "klikk".

Merk! Batterifrigjøringsknappen kommer opp når batteriet er riktig festet.

- 4 For å frigjøre batteriet trykker du på batterifrigjøringsknappen og trekker deretter batteriet ut av rommet.

- 5 Sett batteriluken på plass.

4.2.1 Hvis batteriet overopphetes

Merk! Hvis batteritemperaturen overstiger 70 °C under drift, vil temperaturbeskyttelseskretsen umiddelbart slå av produktet for å beskytte batteriet mot overoppheting.

- 1 Slipp dødmansbryteren og la det overopphetede batteriet kjøle seg ned.
- 2 Vent til de røde lysdiodene på batteriet lyser grønt før du starter produktet på nytt.

Merk! Hvis produktet stopper på grunn av overopphetet batteri, må du senke farten og redusere bredden på ryddebanen for å redusere belastningen på batteriet.

4.3 Starting av produktet

⚠ Advarsel! Ikke overstyr funksjonen til sikkerhetsknappen og dødmansbryteren.

⚠ Advarsel! Når produktet er i drift, kan fremmedlegemer slynges mot deg eller andre personer, noe som kan føre til alvorlige øyeskader. Bruk vernebriller under bruk eller når du utfører justeringer eller reparasjoner på produktet.

⚠ Advarsel! Skruen fortsetter å rotere i noen sekunder etter at produktet er slått av. La skruen stoppe helt før du starter det igjen.

Merk! Det kan hende at produktet ikke starter riktig hvis batteritemperaturen er under -20 °C. Hvis produktet ikke starter, tar du ut batteriet fra produktet og legger det innendørs for å bli varmt i minst 10 minutter. Sett inn batteriet på nytt og prøv igjen.

⚠ Advarsel! Kontroller at hovedhåndtaket er forsvarlig låst og at dødmansbryteren er i åpen stilling.

- 1 Sett batteriet i produktet og lukk dekslet til batterirommet.
- 2 Trykk på sikkerhetsknappen (A), og trekk samtidig dødmansbryteren (B) til hovedhåndtaket. (Figur 7)

- 3 Etter at produktet har startet, slipper du sikkerhetsknappen og starter driften.

Merk! Produktet vil ikke starte hvis dødmannsbryteren trekkes ut før sikkerhetsknappen trykkes inn. Ikke start og stopp produktet raskt.

4.4 Å stanse produktet

- Slipp dødmannsbryteren for å stoppe produktet.

Merk! Den elektriske bremsen i den automatiske bremsemekanismen vil stoppe innmatskruens rotasjon innen 3 sekunder etter at dødmannsbryteren er sluppet.

4.5 Slik justerer du vinkelen på utkastkanalen

Vinkelen på utkastkanalen kan justeres opp til 180° for å lede snøen fra ett område til et annet.

- Vri sveivspaken (A) med klokken for å dreie utkastet til høyre og mot klokken for å dreie den til venstre. (Figur 8)

4.6 Slik justerer du vinkelen på deflektoren

! Advarsel! Stopp produktet og kontroller at innmatskruen har stoppet helt før du justerer vinkelen på deflektoren.

Snøens kasteavstand kan justeres ved å flytte deflektoren opp eller ned. (Figur 9)

- 1 For å øke avstanden trekker du i deflektorhåndtaket og beveger deflektoren oppover. Slipp håndtaket for å låse deflektoren på plass.
- 2 For å redusere avstanden trekker du i deflektorhåndtaket og beveger deflektoren nedover. Slipp håndtaket for å låse deflektoren på plass.

4.7 Praktiske tips

- Hvis det er mulig, bør du rette utkasteren i vindretningen.
- Overlapp hver runde.
- Rengjør alltid produktet etter bruk.

4.8 For å fjerne blokkert utløpskanal

! Advarsel! Ikke bruk hånden til å rengjøre utløpskanalen!

- 1 Stans produktet.

- 2 Vent i minst 10 sekunder for å være sikker på at alle roterende deler har stanset.

- 3 Ta ut batteriet fra batterirommet.

- 4 Bruk et verktøy til å fjerne gjenstander som sitter fast.

4.9 Frontlys

LED-lykten er plassert på forsiden av produktet. Den slår seg på når produktet startes og av når det stoppes.

5 Vedlikehold

! Advarsel! Stopp produktet før vedlikehold, service eller reparasjon utføres på produktet. Ta batteriet ut av produktet for å unngå utilsiktet start.

Merk! Vedlikeholdsfrekvensen bør øke når produktet brukes oftere.

- Bruk kun originale reservedeler når du bytter ut deler som er relevante for sikkerheten.
- Ikke modifier sikkerhetsinnretningene på noen måte. Kontroller regelmessig at alle sikkerhetsanordninger er på plass og fungerer som de skal.
- La et godkjent servicesenter utføre service på produktet.
- Sørg for at alle skrueforbindelser er korrekt tilstrammet med jevne mellomrom. Stram til om nødvendig.
- Kontroller produktet for skader med jevne mellomrom.
- Bladskraperen slites ut med tiden, skift den ut ved behov.
- Kontroller alle komponenter regelmessig og skift dem ut ved behov.
- Sikkerhets- og advarselsetikettene på verktøyet må være intakte og leselige. Skift dem ut om nødvendig.

5.1 Slik rengjøres produktet

! OBS! Ikke bruk løsemidler når du rengjør plastdelene. De fleste plasttyper kan skades eller svekkes av ulike typer kommersielle løsemidler.

- Bruk en ren klut til å fjerne smuss, støv, olje eller fett.

5.2 Oppbevaring

- Oppbevar produktet innendørs på et tørt sted, på avstand fra barn og etsende stoffer.

5.3 Smøring av maskinen

- Alle lagrene i dette produktet er smurt med tilstrekkelig mengde smøremiddel av høy kvalitet til at de holder under normale driftsforhold. Derfor er det ikke nødvendig med ytterligere lagersmøring.

5.4 Slik bytter du ut bladskraperen

⚠ Advarsel! Sørg for å stoppe produktet og ta ut batteriet før vedlikehold eller reparasjon utføres.

Skrapen er plassert i bunnen av snøfreseren under innmaterskruen. (Figur 10)

- 1 Bruk en stjerneskrutrekker til å fjerne de 3 skruene (A).
- 2 Løsne den slitte skrapen fra produktet.
- 3 Sett på den nye skrapen (B) og monter skruene igjen. Forsikre deg om at de er riktig tilstrammet.

5.5 Slik bytter du ut gummibladene

⚠ Advarsel! Sørg for å stoppe produktet og ta ut batteriet før vedlikehold eller reparasjon utføres.

⚠ Forsiktig! Når du bytter ut slitte gummiblader, må du huske rekkefølgen du fjerner dem i. Monter de nye gummibladene i motsatt rekkefølge av demonteringen.

- 1 Bruk en 10 mm pipenøkkel og en 4 mm sekskantnøkkel til å fjerne de 4 settene med muttere og bolter (A) på den midtre stålplaten og 4 sett med muttere (B) og bolter på hver ende (totalt 8 sett). (Figur 11)
- 2 Fjern bladene
- 3 Installer de nye gummibladene i motsatt rekkefølge av demonteringen. Sikre dem ved å stramme de 4 settene med muttere og bolter på midtplaten og på hver ende (totalt 8 sett) og de 4 settene i midten.

6 Oppbevaring

Merk! Før du lagrer produktet, bør du la det gå i noen minutter for å mate ut all snøen. Ellers kan snøen fryse til is og låse skruen.

- Oppbevar produktet på et tørt sted, beskyttet mot direkte sollys og våte forhold.
- Sørg for at all smeltet snø som kan dryppe fra produktet, tørkes av for å unngå skli- og fallfare.

- Ta ut batteriet og oppbevar det på et trygt sted som er utilgjengelig for barn.
- Når batteriet ikke er i bruk, må det oppbevares i et lukket rom der temperaturen ikke synker under 0 °C.
- Tørk av fuktighet, smuss eller rusk fra batterirommet før oppbevaring. Tørk av produktet med en ren, tørr klut.
- Kontroller alle festeanordninger som muttere, bolter, knotter og skruer. Forsikre deg om at de ikke er løse og at de er riktig strammet
- Undersøk de bevegelige delene for skade, brudd og slitasje. Hvis deler er skadet eller mangler, må de repareres eller skiftes ut.

6.1 Slik oppbevarer du produktet

Produktet kan oppbevares på en kompakt måte.

- 1 Løsne vingemutrene på begge sider av håndtaket og vri hovedhåndtaket til oppbevaringsposisjon som vist på illustrasjonen. (Figur 12)
- 2 Trekk til vingemutterne for å feste hovedhåndtaket på plass.
- 3 Oppbevar snøfreseren på et rent, tørt og lukket sted, utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares i nærheten av korroderende materialer som gjødsel eller steinsalt.

7 Avhending

Følg lokale forskrifter når du kaster produktet. Brenn ikke produktet.

8 Feilsøking

Feil	Årsak	Handling
Motoren starter ikke eller har lav effekt.	Batteriet er utladet.	Lad batteriet.
Foroverkjøring fungerer ikke.	Drivreimen er løs eller skadet.	Skift ut drivremmen.
Produktet kaster ikke snø.	Utkastkanalen er blokkert.	Stopp motoren umiddelbart og vent til alle bevegelige deler har stanset. Rydd utkastkanalen med verktøyet eller en pinne.
	Et fremmedlegeme har blokkert innmaterskruen.	Stopp motoren umiddelbart og fjern fremmedlegemet fra skruen.
	Rotorens drivreim er løs eller skadet.	Skift ut reimen.

9 Tekniske data

Parametre	Spesifikasjoner
Arbeidsbredde	51 cm
Maks. arbeidshøyde	27 cm
Maks. kasteavstand	8 m
Effekt	40 V
Batterikapasitet	4 Ah
Batteritype	Li-ion
Beskyttelsesklasse	IPX5
O/min	2000/min
Dimensjoner (LxB)	115 x 55 cm
Vekt	15 kg

Støynivåer	
Lydtrykksnivå, LpA	70,1 dB(A), K=3 dB
Målt lydeffektnivå, LwA	84 dB(A), K=3 dB
Garantert lydeffektnivå, LwA	87 db(A), K=3 dB
Maksimalt vibrasjonsnivå	0,9 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 62841-1:2015.

Indholdsfortegnelse

1 Indledning	34
1.1 Produktbeskrivelse.....	34
1.2 Anvendelse	34
1.3 Symboler	34
1.4 Produktoversigt.....	35
2 Sikkerhed	35
2.1 Sikkerhedsdefinitioner.....	35
2.2 Sikkerhedsmeddelelse for brug.....	35
2.3 Brug personlige værnemidler.....	36
2.4 Generelle advarsler om maskinsikkerhed.....	36
3 Samlevejledning	37
3.1 Instruktion.....	38
4 Brug	38
4.1 Klargøring.....	38
4.2 Sådan sætter du batteriet i eller tager det ud	38
4.3 Sådan startes produktet.....	38
4.4 Sådan slukkes produktet.....	39
4.5 Sådan justeres vinklen på udkastet.....	39
4.6 Sådan justeres deflektorens vinkel	39
4.7 Praktiske tips	39
4.8 Sådan renses et blokeret udkast.....	39
4.9 Frontlys.....	39
5 Vedligeholdelse	39
5.1 Sådan rengør du produktet.....	40
5.2 Opbevaring.....	40
5.3 Smøring af maskinen	40
5.4 Sådan udskiftes bladskraberen.....	40
5.5 Sådan udskiftes gummibladene.....	40
6 Opbevaring	40
6.1 Sådan opbevares produktet	40
7 Bortskaffelse	40
8 Fejlfinding	41
9 Tekniske data	41

1 Indledning

1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en batteridrevet sneslynge.

1.2 Anvendelse

Produktet bruges til at rydde sne på udendørs overflader.

1.3 Symboler

	Læs disse anvisninger omhyggeligt før montering og brug.
	Opfylder kravene i relevante EU-direktiver.
	ADVARSEL!
	Brug altid hørevern.
	Brug beskyttelsesbriller.
	Brug sikkerhedssko.
	Brug sikkerhedshandsker.
	ADVARSEL! Roterende dele. Risiko for alvorlig personskade eller død.
	ADVARSEL: Roterende dele. Vent, til alle bevægelige dele er stoppet helt, før du rører ved dem.
	ADVARSEL: Udslyngede genstande kan forårsage alvorlig personskade. Sørg for at omkringstående, især børn og kæledyr, opholder sig mindst 20 meter fra arbejdsområdet, når produktet er i brug.

	ADVARSEL: Roterende blade. Hold hænder og fødder væk fra åbninger, når produktet er i brug. Der er roterende blade indeni.
	Lydeffektniveau. Se <u>"9 Tekniske data" på side 41</u>
	Fjern altid sikkerhedsnøglen før vedligeholdelse.
	Advarsel! Fare for afskæring. Hold hænder og fødder på afstand
	Fjern alle genstande, der kan sætte sig fast eller blive slynget ud af produktet, før brug.
	Arbejd på tværs af skråninger, aldrig op og ned.
	Frakobl batteriet.
	Må ikke bruges i regnvejr.
	Placer aldrig hænder eller fødder i nærheden af eller under roterende dele.
	Skal bortskaffes som elektronikaffald.

1.4 Produktoversigt

1. Håndtag
2. Sikkerhedsbøjle
3. Justeringsstang
4. Vingemøtrik

5. Udkasterens håndtag
6. Udkasterens deflektor
7. Udkaster
8. Hus
9. Hjul
10. Ledningholder
11. Ramme til midterste håndtag
12. Sikkerhedsknap
13. Dæksel til drivrem
14. Batteridæksel
15. Gummiblad
16. Indføringssneglens aksel
17. Bladskraber
18. LED-lys

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 Sikkerhedsmeddelelse for brug

! **Advarsel!** Dette produkt kan føre til afskæring af hænder og fødder og udkastning af genstande. Manglende overholdelse af følgende sikkerhedsanvisninger kan medføre alvorlig personskade. For yderligere regionale og nationale krav, se ISO 8437-4:2019, afsnit 5.

- Læs nedenstående advarsler, før du bruger produktet.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, stoffer eller medicin. Dette har en negativ effekt på dit syn og din opmærksomhed, koordination og dømmekraft.
- Lad ikke børn eller personer, som ikke er fortrolige med produktet, benytte det.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Undlad at foretage ændringer på produktet.
- Produktet må kun bruges til det tilsigtede formål.
- Sørg for, at du ved, hvordan du bruger produktets betjeningslementer.

- Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst.
- Bær ikke løstsiddende tøj, smykker eller ure, der kan komme i klemme i de bevægelige dele.
- Hold hænder og fødder væk fra de bevægelige dele.
- Sørg for at omkringstående, især børn, og kæledyr, opholder sig mindst 20 meter fra arbejdsområdet. Stop produktet, hvis nogen kommer ind i arbejdsområdet.
- Sørg for altid at have et godt fodfæste, når du bruger produktet, for at undgå at glide eller falde, især når du går baglæns.
- Indføringsneglens aksel må ikke omgås eller deaktiveres – risiko for alvorlig personskade.
- Brug ikke produktet, hvis udkasterrøret mangler eller er beskadiget. Sikkerhedsanordningerne skal være monteret og fungere korrekt.
- Vær forsigtig, når du arbejder ved eller krydser indgange, veje eller stier.
- Vær opmærksom på trafik og skjulte farer.
- Vær særligt forsigtig, når du skifter retning, og når du arbejder på skråninger.
- Ret ikke udkasterrøret mod mennesker eller dyr, og sørg for, at ingen går ind foran produktet.
- Fjern ikke for meget sne for hurtigt, da det kan overbelaste produktet.
- Brug ikke produktet ved dårlig sigtbarhed eller dårlige lysforhold. Sørg for hele tiden at have et godt fodfæste og god balance, og hold et fast greb om håndtaget.
- Du må ikke løbe med produktet.
- Brug ikke produktet i hurtigt tempo på glatte overflader. Vær særligt forsigtig, når du går baglæns, eller når du trækker produktet mod dig.
- Stik ikke hænder eller fødder ind i udkast- eller indføringsåbningerne. Brug altid det medfølgende rengøringsværktøj til at rense udkasteren.
- Brug kun dele og tilbehør, der anbefales af producenten. Kontakt et autoriseret servicecenter, hvis du har spørgsmål.

2.3 Brug personlige værnemidler.

- Brug altid skridsikre sko.
- Brug godkendte sikkerhedsbriller eller et visir. Produktet kan slynge genstande ud, som kan forårsage permanente øjenskader.

- Brug handsker, der ikke er elektrisk ledende.
- Tag tilstrækkeligt med vintertøj på.
- Brug altid høreværn.

2.4 Generelle advarsler om maskinsikkerhed

ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsadvarsler og -anvisninger. Manglende overholdelse af advarsler og anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade. Gem alle advarsler og anvisninger til senere brug. Udtrykket "elværktøj" i advarslerne henviser til elværktøj, der er tilsluttet elnettet (med ledning), eller batteridrevet elværktøj eller maskine (uden ledning).

2.4.1 Sikkerhed i arbejdsområdet

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

2.4.2 Personlig sikkerhed

⚠ Advarsel! Produktet danner et elektromagnetisk felt, når det er i brug. Dette felt kan under visse omstændigheder påvirke aktive eller passive medicinske implantater. Hvis du har et medicinsk implantat, bør du rådføre dig med din læge og/eller producenten af det medicinske implantat, før du bruger produktet, for at reducere risikoen for alvorlig eller dødelig personskade.

- Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, når du bruger en maskine. Undgå at bruge en maskine, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under brug af maskiner 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 maskinen starter utilsigtet. Sørg for, at afbryderen er i slukket position, før du tilslutter strømkilden og/eller batteriet, samler værktøjet op eller bærer det. Risikoen for ulykker øges, hvis maskiner bæres med fingeren på afbryderen, eller der sættes strøm til maskiner, mens afbryderen er i tændt position.

- Fjern eventuelle skruenøgler og lignende, før maskinen tændes.
- Skruenøgler og lignende, der efterlades i en roterende del på maskinen, kan forårsage personskade.
- Undgå at strække dig for meget. Sørg for altid at have godt fodfæste og god balance. Det giver bedre kontrol over maskinen 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 brøkdels af et sekund.

2.4.3 Brug og vedligeholdelse af maskinen

- Undgå at overbelaste maskinen. Brug den maskine, der passer til din opgave. Den rette maskine vil gøre arbejdet bedre og sikrere med den hastighed, den er beregnet til.
- Brug ikke maskinen, hvis den ikke kan tændes og slukkes med afbryderen. Maskiner, der ikke kan styres med afbryderen, er farlige og skal repareres.
- Tag stikket ud af strømkilden og/eller tag batteriet ud af maskinen, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer maskiner. Disse forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for, at maskinen startes ved et uheld.
- Maskiner, som ikke er i brug, skal opbevares utilgængeligt for børn. Lad ikke personer, der ikke er fortrolige med maskinen eller har læst betjeningsvejledningen, betjene maskinen. Maskiner er farlige i hænderne på uerfarne brugere.
- Vedligehold maskiner 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 maskinens funktion. Hvis maskinen er beskadiget, skal den repareres før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligehold maskiner.
- Skæreværktøj skal holdes skarpt og rent. Korrekt vedligeholdt skæreværktøj med skarpe skærekanten er mindre tilbøjeligt til at sætte sig fast og er lettere at styre.

- Brug maskinen, tilbehøret og værktøjsbits etc. i overensstemmelse med denne betjeningsvejledning og under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Det kan være farligt at bruge maskinen 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.

2.4.4 Service

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

2.4.5 Vibration

Den samlede vibrationsværdi for håndtaget med den højeste emission og usikkerheden K skal angives.

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 støjeksponering:

- 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.

3 Samlevejledning

⚠ Advarsel! Sæt ikke et batteri i produktet, før det er helt samlet.

Bemærk! Henvisninger til venstre og højre side er, når brugeren står i kørestilling bag produktet.

- 1 Tag produktet og eventuelt tilbehør ud af æsken, og kontroller, at alle dele er med.
- 2 Monter udkastets håndtag (A) på udkastet (B), og sæt begge dele fast på huset med de lange bolte (C). (Figur 2)

- 3** Drej udkastet, så åbningen peger fremad. (Figur 3)
- 4** Sæt beslaget til justeringsstangen (A) fast midt på det nederste håndtag. Fastgør justeringstangen med hårnålesplitten (B). (Figur 4)
- 5** Monter det nederste håndtag, og sørg for, at den nederste del af justeringsstangen er korrekt fastgjort til hovedledet (C). (Figur 4)
- 6** Monter det øverste håndtag, juster til den relevante højde, og sørg for, at ledningen er placeret korrekt på højre side af håndtaget, og fastgør den med ledningholderen (A). (Figur 5)

3.1 Instruktion

⚠ Advarsel! Lad ikke børn betjene produktet!

⚠ Advarsel! Sørg for at omkringstående, især små børn og kæledyr, ikke opholder sig i arbejdsområdet. Stop produktet, hvis nogen kommer ind i arbejdsområdet.

- Læs alle vejledninger og sikkerhedsanvisninger og alle advarselmærkater på produktet før montering og brug. Gem disse instruktioner til senere brug.
- Gør dig fortrolig med produktets betjeningsselementer, og hvordan du bruger dem. Lær, hvordan du stopper produktet hurtigt, og hvordan du kobler drivenheden fra.
- Lad ikke voksne betjene produktet uden korrekt instruktion.
- Betjen produktet forsigtigt brug for at undgå ulykker, især når du går baglæns.
- Udslyngede genstande kan forårsage alvorlig personskade. Planlæg arbejdet, så materialer ikke kastes mod veje og forbipasserende.

4 Brug

4.1 Klargøring

- Undersøg grundigt det område, hvor produktet skal bruges, og fjern alle dørmåtter, kælke, brædder, ledninger og andre genstande.
- Udkobl alle koblinger, og sæt produktet i frigear, før motoren startes.
- Brug ikke produktet uden at være iført passende vintertøj. Undgå løstsiddende tøj, der kan komme i klemme i bevægelige dele. Brug fodtøj, der gør det nemmere at stå fast på glatte overflader.

- Brug altid sikkerhedsbriller eller visir under brug eller ved justering eller reparation for at beskytte øjnene mod genstande, der kan blive slynget ud af produktet.
- Foretag ikke justeringer, mens motoren kører, undtagen hvis det specifikt anbefales af producenten.

4.2 Sådan sætter du batteriet i eller tager det ud

- 1** Åbn dækslet til batterirummet (A). (Figur 6)
- 2** Indstil rillerne på batteriet efter de hævdede ribber i batterirummet.
- 3** Sæt batteriet (B) ind i rummet. Tryk på batteriet, indtil du hører et "klik".

Bemærk! Knappen til at frigøre batteriet kommer op, når batteriet er sat korrekt i.

- 4** For at frigøre batteriet skal du trykke på knappen og derefter trække batteriet ud.
- 5** Luk dækslet til batterirummet.

4.2.1 Hvis batteriet bliver overophedet

Bemærk! Hvis batteriets temperatur overstiger 70 °C under brug, slukker temperaturbeskytteren straks for produktet for at beskytte batteriet mod overophedning.

- 1** Slip sikkerhedsbøjlen, og lad det overophedede batteri køle af.
- 2** Vent, til de røde lysdioder på batteriet bliver grønne, før du starter produktet igen.

Bemærk! Hvis produktet stopper på grund af et overophedet batteri, skal du sætte tempoet ned og indsnævre rydningsområdets bredde for at reducere belastningen på batteriet.

4.3 Sådan startes produktet

⚠ Advarsel! Du må ikke tilsidesætte sikkerhedsknappens og sikkerhedsbøjlen funktion.

⚠ Advarsel! Når produktet er i brug, kan genstande blive slynget mod dig eller andre personer, hvilket kan give alvorlige øjenskader. Brug sikkerhedsbriller under brug, eller når du foretager justeringer eller reparationer på produktet.

⚠ Advarsel! Indføringsneglen vil fortsætte med at rotere i nogle få sekunder, efter at produktet er slukket. Lad indføringsneglen standse helt, før du starter den igen.

Bemærk! Produktet starter muligvis ikke korrekt, hvis batteriets temperatur er under -20°C. Hvis produktet ikke starter, skal du tage batteriet ud af produktet og sætte det indendørs for at blive varmt i 10 minutter eller længere. Sæt batteriet i igen, og prøv igen.

⚠ Advarsel! Sørg for, at hovedhåndtaget er forsvarligt låst, og at sikkerhedsbøjlen er i åben position.

- 1 Sæt batteriet i, og luk dækslet til batterirummet.
- 2 Tryk på sikkerhedsknappen (A), og træk samtidig sikkerhedsbøjlen (B) op til hovedhåndtaget. (Figur 7)
- 3 Når produktet er startet, skal du slippe sikkerhedsknappen og starte arbejdet.

Bemærk! Produktet starter ikke, hvis der trækkes i sikkerhedsbøjlen, før der trykkes på sikkerhedsknappen. Tænd og sluk ikke produktet hurtigt efter hinanden.

4.4 Sådan slukkes produktet

- Slip sikkerhedsbøjlen for at stoppe produktet.

Bemærk! Den elektriske bremse i den automatiske bremse mekanisme stopper indføringsneglens rotation inden for 3 sekunder, efter at sikkerhedsbøjlen er sluppet.

4.5 Sådan justeres vinklen på udkastet

Vinklen på udkastet kan justeres op til 180° for at lede sneen væk fra et område til et andet.

- Drej håndtaget (A) med uret for at dreje udkastet til højre og mod uret for at dreje det til venstre. (Figur 8)

4.6 Sådan justeres deflektorens vinkel

⚠ Advarsel! Stop produktet, og sørg for, at indføringsneglen er standset helt, før du justerer deflektorens vinkel.

Sneens kasteafstand kan justeres ved at flytte deflektoren op eller ned. (Figur 9)

- 1 For at øge afstanden skal du trække i deflektorens håndtag og bevæge deflektoren opad. Slip håndtaget for at låse deflektoren på plads.

- 2 For at mindske afstanden skal du trække i deflektorens håndtag og bevæge deflektoren nedad. Slip håndtaget for at låse deflektoren på plads.

4.7 Praktiske tips

- Hvis det er muligt, skal du rette udkastet i vindretningen.
- Overlap hver omgang.
- Rengør altid produktet efter brug.

4.8 Sådan renses et blokeret udkast

⚠ Advarsel! Brug ikke hånden til at rense udkastet!

- 1 Stop produktet.
- 2 Vent mindst 10 sekunder for at være sikker på, at alle roterende dele er stoppet.
- 3 Tag batteriet ud af batterirummet.
- 4 Brug et værktøj til at fjerne fastsiddende genstande.

4.9 Frontlys

LED-frontlyset sidder foran på produktet. Det tænder, når produktet starter, og slukker, når det stopper.

5 Vedligeholdelse

⚠ Advarsel! Stop produktet, før der udføres vedligeholdelse, service eller reparation på produktet. Fjern batteriet for at undgå, at det starter utilsigtet.

Bemærk! Hyppigheden af vedligeholdelse bør øges, når produktet bruges oftere.

- Brug kun originale reservedele, når du udskifter dele, der er relevante for sikkerheden.
- Der må ikke foretages ændringer på sikkerhedsanordningerne. Kontroller regelmæssigt, at alle sikkerhedsanordninger er til stede og fungerer korrekt.
- Lad et godkendt servicecenter udføre service på produktet.
- Sørg for, at alle skrueforbindelser er spændt korrekt med jævne mellemrum. Efterspænd om nødvendigt.
- Kontroller produktet for skader med jævne mellemrum.
- Bladskraberens slides med tiden, udskift den om nødvendigt.
- Kontroller alle komponenter regelmæssigt, og udskift dem om nødvendigt.
- Sikkerheds- og advarselsmærkaterne på værktøjet skal være intakte og læselige. Udskift dem om nødvendigt.

5.1 Sådan rengør du produktet

⚠ Forsigtig! Brug ikke opløsningsmidler, når du rengør plastdelene. De fleste plastmaterialer kan tage skade af eller blive porøse af forskellige typer kommercielle opløsningsmidler.

- Brug en ren klud til at fjerne snavs, støv, olie eller fedt.

5.2 Opbevaring

- Opbevar produktet indendørs på et tørt sted væk fra børn og ætsende stoffer.

5.3 Smøring af maskinen

- Alle lejer i dette produkt er smurt med tilstrækkelig mængde smøremiddel af høj kvalitet til, at de kan holde under normale driftsforhold. Derfor er der ikke behov for yderligere smøring af lejerne.

5.4 Sådan udskiftes bladskraberen

⚠ Advarsel! Sørg for at stoppe produktet og fjerne batteriet, før der foretages vedligeholdelse eller reparation.

Skraberen er placeret i bunden af sneslyngen under indføringssneglen. (Figur 10)

- 1 Brug en stjerneskrutetrækker til at fjerne de 3 skruer (A).
- 2 Fjern den slidte skraber fra produktet.
- 3 Sæt den nye skraber (B) på, og sæt skruerne i igen. Sørg for, at de er spændt korrekt.

5.5 Sådan udskiftes gummibladene

⚠ Advarsel! Sørg for at stoppe produktet og fjerne batteriet, før der foretages vedligeholdelse eller reparation.

⚠ Forsigtig! Når du udskifter slidte gummiblade, skal du huske hvilken rækkefølge, du har fjernet dem i. Monter de nye gummiblade i omvendt rækkefølge af afmonteringen.

- 1 Brug en 10 mm topnøgle og en 4 mm unbrakonøgle til at fjerne de 4 sæt møtrikker og bolte (A) på den midterste stålplade og de 4 sæt møtrikker (B) og bolte i hver ende (i alt 8 sæt). (Figur 11)
- 2 Fjern bladene.
- 3 Monter de nye gummiblade i omvendt rækkefølge af afmonteringen. Fastgør dem ved at spænde de 4 sæt møtrikker og bolte på den midterste plade og på hver side (i alt 8 sæt) og de 4 sæt i midten.

6 Opbevaring

Bemærk! Før du opbevarer produktet, skal du lade det køre i et par minutter for at føre al sneen ud. Ellers kan sneen fryse til is og låse indføringssneglen.

- Opbevar produktet et tørt sted, beskyttet mod direkte sollys og fugt.
- Sørg for, at al smeltet sne, der kan dryppe fra produktet, tørres af for at undgå risiko for at glide og falde.
- Tag batteriet ud, og opbevar det på et sikkert sted uden for børns rækkevidde.
- Når batteriet ikke er i brug, skal det opbevares et aflukket sted, hvor temperaturen ikke falder til under 0 °C.
- Før opbevaring skal du tørre fugt, snavs eller skidt fra batterirummet. Tør produktet af med en ren og tør klud.
- Kontroller alle fastgørelsesdele som møtrikker, bolte, greb og skruer. Sørg for, at de ikke er løse, og at de er spændt korrekt.
- Efterse bevægelige dele for skader, brud og slitage. Hvis der er beskadigede eller manglende dele, skal de repareres eller udskiftes.

6.1 Sådan opbevares produktet

Produktet kan opbevares sammenklappet.

- 1 Løsn vingemøtrikkerne på begge sider af håndtaget, og drej hovedhåndtaget til opbevaringspositionen som vist i illustrationen på . (Figur 12)
- 2 Spænd vingemøtrikkerne for at holde hovedhåndtaget på plads.
- 3 Opbevar sneslyngen på et rent, tørt og lukket sted uden for børns rækkevidde. Må ikke opbevares i nærheden af ætsende materialer som f.eks. gødning eller salt.

7 Bortskaffelse

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

8 Fejlfinding

Fejl	Årsag	Handling
Motoren starter ikke eller har lav motorkraft.	Batteriet er afladet.	Oplad batteriet.
Kraftige vibrationer.	Der er løse dele, eller indføringssneglen er beskadiget.	Stop straks motoren, og vent, indtil alle bevægelige dele er stoppet. Kontroller for eventuelle skader. Spænd alle skruer. Reparer om nødvendigt. Kontakt et autoriseret servicecenter, hvis problemet fortsætter.
Produktet slynger ikke sneen ud.	Udkastet er blokeret.	Stop straks motoren, og vent, indtil alle bevægelige dele er stoppet. Ryd udkastet med et værktøj eller en pind.
	En genstand har blokeret indføringssneglen.	Sluk straks for motoren, og fjern genstanden fra indføringssneglen.
	Rotorens drivrem er løs eller beskadiget.	Udskift remmen.

9 Tekniske data

Parametre	Specifikation
Arbejdsbredde	51 cm
Maks. arbejds højde	27 cm
Maks. kasteafstand	8 m
Effekt	40 V
Batterikapacitet	4 Ah
Batteritype	Li-ion
Beskyttelsesklasse	IPX5
Rpm	2000
Mål (L x B x H)	115 x 55 cm
Vægt	15 kg

Støjniveau

Lydtryksniveau, LpA	70,1 dB(A), K=3 dB
Målt lydeffektniveau, LwA	84 dB(A), K=3 dB
Garanteret lydeffektniveau, LwA	87 dB(A), K=3 dB
Maksimalt vibrationsniveau ¹	0,9 m/s ² , K=1,5 m/s ²

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 blevet fastsat i overensstemmelse med EN 62841-1:2015.



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 arbejds cyklussen, f.eks. den tid, hvor værktøjet er slukket, og hvor det kører i tomgang, ud over opstartstiden).

Spis treści

1 Wprowadzenie	42
1.1 Opis produktu	42
1.2 Przeznaczenie.....	42
1.3 Symbole.....	42
1.4 Przegląd produktu	43
2 Bezpieczeństwo	43
2.1 Definicje rodzaju ostrzeżeń	43
2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi.....	43
2.3 Środki ochrony indywidualnej.....	44
2.4 Ogólne zasady bezpiecznej pracy z elektronarzędziem	44
3 Montaż	45
3.1 Szkolenie.....	46
4 Obsługa	46
4.1 Przygotowanie.....	46
4.2 Wkładanie lub wyciąganie akumulatora	46
4.3 Włączanie produktu.....	46
4.4 Zatrzymanie produktu	47
4.5 Regulacja kąta rynny wylotowej	47
4.6 Regulacja kąta deflektora	47
4.7 Praktyczne wskazówki.....	47
4.8 Czyszczenie niedrożnej rynny wylotowej	47
4.9 Reflektor	47
5 Konserwacja	47
5.1 Czyszczenie produktu	48
5.2 Przechowywanie	48
5.3 Smarowanie urządzenia	48
5.4 Wymiana skrobaka z ostrzem.....	48
5.5 Wymiana gumowych łopatek	48
6 Przechowywanie	48
6.1 Przechowywanie produktu.....	48
7 Utylizacja	48
8 Usuwanie usterek	49
9 Dane techniczne	49

1 Wprowadzenie

1.1 Opis produktu

Produkt to odśnieżarka akumulatorowa.

1.2 Przeznaczenie

Produkt przeznaczony jest do odśnieżania powierzchni na zewnątrz.

1.3 Symbole

	Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed montażem i użytkowaniem produktu.
	Produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw UE.
	WARNING!
	Używaj środków ochrony słuchu.
	Używaj okularów ochronnych.
	Używaj obuwia ochronnego.
	Używaj rękawic ochronnych.
	WARNING! Części ruchome. Ryzyko ciężkich obrażeń lub śmierci.
	OSTRZEŻENIE: Części ruchome. Przed dotknięciem ruchomych części poczekaj, aż wszystkie całkowicie się zatrzymają.
	OSTRZEŻENIE: Wyrzucone w powietrze przedmioty mogą spowodować poważne obrażenia ciała. Kiedy produkt jest używany, osoby postronne, zwłaszcza dzieci i zwierzęta powinny znajdować się w odległości co najmniej 20 metrów od miejsca pracy.

	OSTRZEŻENIE: Obracające się ostrza. Podczas pracy produktu trzymaj ręce i stopy z dala od otworów. Wewnątrz znajdują się obrotowe ostrza.
	Poziom mocy akustycznej. Patrz "9 Dane techniczne" na stronie 49.
	Zawsze wyciągnij klucz bezpieczeństwa przed konserwacją.
	Ostrzeżenie! Ryzyko skaleczenia. Trzymaj ręce i stopy z daleka
	Przed użyciem usuń przedmioty, które mogą zostać wciągnięte lub wyrzucone przez produkt w powietrze.
	Pracuj w poprzek zbocza, nigdy w górę lub w dół.
	Odłącz akumulator.
	Nie używaj w deszczu.
	Nie wkładaj rąk ani stóp pod obracające się części ani w ich pobliżu.
	Utylizuj jak odpady elektryczne.

1.4 Przegląd produktu

1. Uchwyt główny
2. Pręt przełącznika
3. Regulator kąta rynny
4. Nakrętka motylkowa
5. Uchwyt rynny

6. Deflektor rynny
7. Rynna wylotowa
8. Korpus
9. Koła
10. Klips na przewód
11. Rama uchwytu środkowego
12. Przycisk bezpieczeństwa
13. Pokrywa paska napędowego
14. Pokrywa komory akumulatora
15. Gumowa łopatką
16. Wał wirnika
17. Skrobak z ostrzem
18. Dioda LED

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje rodzaju ostrzeżeń



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



Przestroga! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych materiałów, a także wyrządzenia szkód w otoczeniu.

Uwaga! Informacje dotyczące postępowania w określonych sytuacjach.

2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi



Ostrzeżenie! Produkt pracuje z siłą umożliwiającą odcięcie dłoni lub stopy, a także wyrzucenie przedmiotu w powietrze. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji bezpieczeństwa może spowodować ciężkie obrażenia. Dodatkowe wymagania regionalne i krajowe znajdują się w ISO 8437- 4:2019, pkt 5.

- Przed użyciem produktu zapoznaj się z ostrzeżeniami w niniejszej instrukcji.
- Nie używaj produktu w stanie zmęczenia, choroby, pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Powyższe zdarzenia mają negatywny wpływ na zdolność widzenia, czujność, koordynację oraz ocenę sytuacji.
- Produktu nie mogą obsługiwać osoby niepełnoletnie lub nieobeznane z nim.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie modyfikuj produktu.
- Produktu wolno używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Upewnij się, że umiesz obsługiwać elementy sterujące produktem.

- Zadbaj o porządek i dobre oświetlenie w miejscu pracy.
- Nie noś luźnej odzieży, biżuterii ani zegarków, które mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- Trzymaj ręce i stopy z dala od ruchomych części.
- Dzieci i zwierzęta powinny znajdować się w odległości co najmniej 20 metrów od miejsca pracy. Zatrzymaj produkt, jeśli osoba postronna znajduje się w miejscu pracy produktu.
- Podczas korzystania z produktu należy zawsze zadbać o dobre oparcie dla stóp, aby uniknąć poślizgu lub upadku, szczególnie podczas chodzenia do tyłu.
- Nie wolno wykonywać obejścia lub wyłączać funkcji dzwigni wirnika – ryzyko ciężkich obrażeń ciała.
- Nie używaj produktu, jeśli brakuje rynienki wyrzutnika lub jest ona uszkodzona. Zabezpieczenia muszą być prawidłowo zamontowane i działać prawidłowo.
- Zachowaj ostrożność podczas obsługi produktu przy wejściach, na drogach lub ścieżkach i podczas przechodzenia przez nie.
- Uważaj na ruch drogowy lub ukryte zagrożenia.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku i pracy na zboczach.
- Nie kieruj rynienki wyrzutnika na ludzi ani zwierzęta i upewnij się, że nikt nie znajduje się przed odśnieżarką.
- Nie należy usuwać zbyt dużej ilości śniegu zbyt szybko, może to spowodować przeciążenie produktu.
- Nie używaj produktu przy słabej widoczności lub złym oświetleniu. Przez cały czas stój stabilnie na nogach i zachowuj równowagę, a także mocno trzymaj uchwyt.
- Nie biegaj z produktem.
- Nie używaj produktu z dużą prędkością na śliskich nawierzchniach. Zachowaj szczególną ostrożność podczas cofania się lub ciągnięcia produktu do siebie.
- Nie wkładaj rąk ani stóp do otworów wyrzutowych lub wlotowych. Do czyszczenia wyrzutnika zawsze używaj dostarczonego narzędzia do czyszczenia.
- Używaj wyłącznie części i akcesoriów zalecanych przez producenta. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym.

2.3 Środki ochrony indywidualnej

- Zawsze noś buty antypoślizgowe.
- Noś zatwierdzone okulary ochronne lub osłonę twarzy. Produkt może wyrzucać w powietrze przedmioty, które mogą spowodować trwałe obrażenia oczu.
- Noś rękawice, które nie przewodzą prądu elektrycznego.
- Noś wystarczającą ilość odzieży zimowej.
- Używaj środków ochrony słuchu.

2.4 Ogólne zasady bezpiecznej pracy z elektronarzędziem

OSTRZEŻENIE! Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcję bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji zamieszczonych poniżej może spowodować porażenie prądem, pożar lub/i ciężkie obrażenia ciała. 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).

2.4.1 Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- Zadbaj o porządek i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Nieuporządkowane lub ciemne miejsca pracy zwiększają ryzyko wypadku.
- Nie używaj urządzenia w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Urządzenia generują iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- Używając urządzenia, zachowaj odpowiednią odległość od dzieci i osób postronnych. Rozproszony użytkownik może stracić panowanie nad narzędziem.

2.4.2 Bezpieczeństwo osobiste

⚠ Ostrzeżenie! Produkt wytwarza pole elektromagnetyczne podczas użytkowania. To pole może w niektórych okolicznościach wpływać na aktywne lub bierne implanty medyczne. Jeśli masz implant medyczny, przed użyciem produktu skonsultuj się z lekarzem i/lub producentem implantów medycznych w celu zmniejszenia ryzyka odniesienia poważnych lub śmiertelnych obrażeń.

- Podczas obsługi urządzenia zachowaj czujność, obserwuj swoje działanie i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj urządzenia w stanie zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może skutkować ciężkimi obrażeniami ciała.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Zawsze używaj środków ochrony oczu.
- Środki ochrony indywidualnej, takie jak maska przeciwyplotowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub środki ochrony słuchu odpowiednie do danej sytuacji, zmniejszają zakres ewentualnych obrażeń ciała.
- Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Zanim podłączysz urządzenie do źródła zasilania lub/i akumulatora, podnieś je lub je przeniesiesz, upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej. Przenoszenie urządzenia z palcem na przełączniku lub podłączanie do zasilania urządzeń z przełącznikiem w pozycji włączonej zwiększają ryzyko wypadku.
- Przed włączeniem urządzenia usuń z niego wszelkie klucze nastawne i inne narzędzia.

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

2.4.3 Obsługa i czyszczenie elektronarzędzia

- Nie przeciążaj urządzenia. Użyj odpowiedniego urządzenia do danego zastosowania. Urządzenie działa lepiej i bezpieczniej przy obciążeniu, pod kątem którego je skonstruowano.
- Nie używaj urządzenia, jeśli nie można go włączyć i wyłączyć przy użyciu przełącznika. Urządzenia, których nie można włączyć lub wyłączyć przełącznikiem, stwarzają zagrożenie i wymagają naprawy.
- Przed rozpoczęciem regulacji, wymiany akcesoriów lub odłożeniem urządzenia do przechowywania odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyciągnij akumulator. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia urządzenia.
- Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwól, aby było obsługiwane przez osoby, które nie zapoznały się z zaleceniami dotyczącymi jego bezpiecznej obsługi. Urządzenie stwarza zagrożenie, jeśli używa go osoba nieprzeszkolona.
- Przeprowadzaj konserwację urządzeń i akcesoriów. Sprawdź, czy ruchome części nie są nieprawidłowo ustawione lub zakleszczone, czy nie są pęknięte i czy nie występują inne nieprawidłowości, które mogą mieć negatywny wpływ na działanie urządzenia. W razie uszkodzenia urządzenia należy je oddać do naprawy przed ponownym użyciem. Niedostateczna konserwacja urządzeń 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 urządzenia, akcesoriów itp. w sposób zgodny z zaleceniami i z uwzględnieniem warunków pracy oraz przewidzianego zadania. Zastosowanie urządzenia do celów innych niż te, do których jest przeznaczone, może powodować zagrożenia.
- Dbaj o to, aby uchwyt i inne powierzchnie, które chwytaś były suche, czyste i niezabrudzone olejem czy smarem. Śliskie uchwyty i inne powierzchnie, które chwytaś obniżają bezpieczeństwo obsługi i utrudniają reakcję w nagłych sytuacjach.

2.4.4 Serwisowanie

- Pamiętaj, że produkt może być serwisowany wyłącznie przez wykwalifikowany personel, stosujący identyczne części zamienne. Gwarantuje to zachowanie bezpieczeństwa czynności konserwacyjnych.

2.4.5 Drgania

Całkowita wartość drgań ah uchwytu o największej emisji i niepewności K powinna być zadeklarowana.

Redukcja drgań i hałasu

Aby zmniejszyć wpływ hałasu i emisji drgań, a także stosuj środki ochrony indywidualnej.

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.

3 Montaż

! Ostrzeżenie! Nie wkładaj akumulatora, dopóki produkt nie zostanie całkowicie zmontowany.

Uwaga! Określenia prawej i lewej strony odnoszą się do pozycji użytkownika stojącego za produktem podczas jego obsługi.

- 1 Wyjmij produkt i wszelkie akcesoria z opakowania i sprawdź, czy masz wszystkie części.
- 2 Ustaw w jednej linii uchwyt rynny (A) z rynną wylotową (B) i przymocuj obie części do korpusu przy pomocy długich śrub (C). (Rysunek 2)

- 3 Obróć rynnę wylotową tak, aby otwór był skierowany do przodu. (Rysunek 3)
- 4 Przymocuj wspornik dźwigni regulatora kąta (A) na środku dolnego uchwytu. Zabezpiecz wałek regulatora kąta trzpieniem w kształcie litery R (B). (Rysunek 4)
- 5 Przymocuj dolny uchwyt i upewnij się, że dolny wałek regulatora kąta jest prawidłowo przymocowany do głównego przegubu (C). (Rysunek 4)
- 6 Umocuj górny uchwyt, wyreguluj jego wysokość i sprawdź, czy linka jest umieszczona poprawnie po prawej stronie uchwytu, zamocuj ją zaciskiem (A). (Rysunek 5)

3.1 Szkolenie

⚠ Ostrzeżenie! Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać produktu!

⚠ Ostrzeżenie! W miejscu pracy produktu nie mogą znajdować się osoby postronne, zwłaszcza małe dzieci, a także zwierzęta domowe. Zatrzymaj produkt, jeśli osoba postronna znajdzie się w miejscu pracy produktu.

- Przed montażem i użytkowaniem produktu przeczytaj wszystkie instrukcje, w tym instrukcje bezpieczeństwa, oraz wszystkie etykiety ostrzegawcze umieszczone na produkcie. Zachowaj instrukcję na przyszłość.
- Zapoznaj się z elementami sterującymi produktu i sposobami ich użycia. Dowiedz się jak szybko zatrzymać produkt i jak odłączyć napęd.
- Nie pozwól osobom dorosłym obsługiwać produktu bez wcześniejszego przeszkolenia.
- Zachowaj ostrożność podczas obsługi, aby uniknąć wypadków, szczególnie podczas chodzenia do tyłu.
- Wyrzucane przedmioty mogą spowodować ciężkie obrażenia ciała. Zaplanuj pracę tak, aby materiał nie był wyrzucany w stronę dróg ani osób postronnych.

4 Obsługa

4.1 Przygotowanie

- Dokładnie sprawdź obszar, na którym produkt będzie używany, i usuń wszelkie wycieraczki, sanki, płyty, druty i inne przedmioty.
- Nie używaj produktu bez odpowiedniej odzieży zimowej. Unikaj luźnych ubrań, które mogą zostać wciągnięte przez ruchome części. Noś obuwie, które zwiększy przyczepność stóp na śliskich powierzchniach.
- Zawsze noś okulary ochronne lub osłonę oczu podczas pracy, regulacji lub naprawy, aby chronić oczy przed ciałami obcymi, które mogą zostać wyrzucone z produktu.

- Nie przeprowadzaj żadnych regulacji podczas pracy silnika, chyba że tak zaleca producent.

4.2 Wkładanie lub wyciąganie akumulatora

- 1 Otwórz pokrywę komory akumulatora (A). (Rysunek 6)
- 2 Ustaw w jednej linii rowki w akumulatorze i żeberka w komorze akumulatora.
- 3 Włóż akumulator (B) do komory. Dociśnij akumulator – kliknięcie potwierdza prawidłowe osadzenie.

Uwaga! Przycisk zwalniający akumulator pojawi się po jego prawidłowym włożeniu do komory.

- 4 Aby wyciągnąć akumulator z komory, naciśnij przycisk zwalniający.
- 5 Zamknij pokrywę komory akumulatora.

4.2.1 W razie przegrzewania się akumulatora

Uwaga! Jeśli temperatura akumulatora przekroczy 70°C podczas pracy, obwód ochrony termicznej natychmiast wyłączy produkt, aby chronić akumulator przed przegrzaniem.

- 1 Zwolnij pręt przełącznika i poczekaj, aż przegrzany akumulator ostygnie.
- 2 Zanim ponownie uruchomisz produkt, poczekaj, aż diody na akumulatorze zmienią kolor z czerwonego na zielony.

Uwaga! Jeśli produkt zatrzymuje się z powodu przegrzania akumulatora, zwolnij tempo pracy i zmniejsz szerokość oczyszczanej ścieżki, aby zmniejszyć obciążenie akumulatora.

4.3 Włączanie produktu

⚠ Ostrzeżenie! Nie dokonuj obejść funkcji przycisku bezpieczeństwa ani pręta przełącznika.

⚠ Ostrzeżenie! Podczas pracy produkt może wyrzucać w powietrze przedmioty, które stanowią zagrożenie dla operatora i osób postronnych ze względu na ryzyko uszkodzenia oczu. Noś gogle ochronne podczas pracy lub podczas regulacji czy napraw produktu.

⚠ Ostrzeżenie! Po wyłączeniu produktu przez kilka sekund wirnik będzie nadal się obracać. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia poczekaj, aż wirnik się całkowicie zatrzyma.

Uwaga! Jeśli temperatura akumulatora spadnie poniżej -20°C, urządzenie może się nie uruchomić poprawnie. Jeśli produkt nie uruchomia się, wyciągnij akumulator z produktu i umieść go w pomieszczeniu na przynajmniej 10 minut, aby się nagrzał. Włóż z powrotem akumulator i spróbuj ponownie.

! Ostrzeżenie! Sprawdź, czy uchwyt główny jest bezpiecznie zablokowany i czy pręt przełącznika nie jest w pozycji otwartej.

- 1** Włóż akumulator do produktu i zamknij pokrywę komory akumulatora.
- 2** Naciśnij przycisk bezpieczeństwa (A) i jednocześnie pociągnij pręt przełącznika (B) w stronę głównego uchwytu. (Rysunek 7)
- 3** Po uruchomieniu produktu zwolnij przycisk bezpieczeństwa i zacznij pracę.

Uwaga! Produkt nie uruchamia się, jeśli pręt przełącznika zostanie pociągnięty przed naciśnięciem przycisku bezpieczeństwa. Nie uruchamiaj i nie wyłączaj nagle produktu.

4.4 Zatrzymanie produktu

- Aby zatrzymać produkt, zwolnij pręt przełącznika.

Uwaga! Elektryczny hamulec w mechanizmie hamowania automatycznego zatrzyma obracający się wirnik w ciągu 3 sekund po zwolnieniu pręta przełącznika.

4.5 Regulacja kąta rynny wylotowej

Kąt rynny wylotowej można regulować do 180°, aby skierować śnieg z jednego obszaru do drugiego.

- Obróć dźwignię korby (A) w prawo, aby przekręcić rynnę w prawo, lub w lewo, aby przekręcić ją w lewo. (Rysunek 8)

4.6 Regulacja kąta deflektora

! Ostrzeżenie! Przed zmianą kąta deflektora zatrzymaj produkt i upewnij się, że wirnik zatrzymał się całkowicie.

Odległość wyrzutu śniegu można regulować, przesuwając deflektor w górę lub w dół. (Rysunek 9)

- 1** Aby zwiększyć odległość, pociągnij uchwyt deflektora i przesun go w górę. Aby zablokować położenie deflektora, puść uchwyt.
- 2** Aby zmniejszyć odległość, pociągnij uchwyt deflektora i przesun go w dół. Aby zablokować położenie deflektora, puść uchwyt.

4.7 Praktyczne wskazówki

- Jeśli to możliwe, skieruj wyrzutnik zgodnie z kierunkiem wiatru.

- Wykonuj przebiegi odśnieżania tak, aby się nakładały.
- Zawsze czyść produkt po użyciu.

4.8 Czyszczenie niedrożnej rynny wylotowej

! Ostrzeżenie! Nie czyść rynny ręką!

- 1** Wyłącz produkt.
- 2** Poczekaj co najmniej 10 sekund, aby upewnić się, że wszystkie obrotowe części zatrzymały się.
- 3** Wyciągnij akumulator z komory.
- 4** Użyj narzędzia, aby wyciągnąć wszelkie zablokowane przedmioty.

4.9 Reflektor

Reflektor LED znajduje się z przodu produktu. Włącza się, gdy produkt zostanie uruchomiony, i wyłącza, gdy zostanie zatrzymany.

5 Konserwacja

! Ostrzeżenie! Wyłącz produkt przed wykonaniem konserwacji, czynności serwisowych lub naprawy produktu. Wyciągnij akumulator z produktu, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia.

Uwaga! Częstotliwość konserwacji powinna się zwiększać w przypadku częstszego używania produktu.

- Podczas wymiany części mających znaczenie dla bezpieczeństwa należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- Nie modyfikuj zabezpieczeń w żaden sposób. Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie zabezpieczenia są na swoim miejscu i działają prawidłowo.
- Zaleca się przeprowadzanie przeglądu produktu w autoryzowanym serwisie.
- Należy regularnie kontrolować prawidłowe dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych. Należy je dokręcić w razie potrzeby.
- Regularnie sprawdzaj produkt pod kątem uszkodzeń.
- Skrobak z ostrzem zużywa się z czasem, w razie potrzeby należy go wymienić.
- Regularnie sprawdzaj wszystkie elementy i wymieniaj je, jeśli to konieczne.
- Etykiety bezpieczeństwa i ostrzeżenia umieszczone na narzędziu muszą być czytelne i pozostawać w stanie nienaruszonym. W razie potrzeby wymień je.

5.1 Czyszczenie produktu

⚠️ Przestroga! Do czyszczenia plastikowych części nie używaj rozpuszczalników. Większość tworzyw sztucznych ulega uszkodzeniu w kontakcie z różnymi rozpuszczalnikami komercyjnymi.

- Aby usunąć zabrudzenia, kurz, olej lub smar, użyj czystej ściereczki.

5.2 Przechowywanie

- Przechowuj produkt wewnątrz w suchym miejscu z dala od dzieci i środków żrących.

5.3 Smarowanie urządzenia

- Jeśli produkt używany jest w normalnych warunkach, ilość smaru umieszczona fabrycznie w łożyskach wystarcza na cały okres eksploatacji urządzenia. Dlatego nie jest konieczne dalsze smarowanie łożysk.

5.4 Wymiana skrobaka z ostrzem

⚠️ Ostrzeżenie! Pamiętaj o zatrzymaniu produktu i wyciągnięciu akumulatora przed konserwacją lub naprawą.

Skrobak znajduje się na dnie dmuchawy do śniegu pod wirnikiem. (Rysunek 10)

- 1 Użyj wkrętaka Phillips, aby odkręcić 3 śruby (A).
- 2 Odkręć zużyty skrobak od produktu.
- 3 Umocuj nowy skrobak (B) i przykręć śruby z powrotem. Upewnij się, że są poprawnie dokręcone.

5.5 Wymiana gumowych łopatek

⚠️ Ostrzeżenie! Pamiętaj o zatrzymaniu produktu i wyciągnięciu akumulatora przed konserwacją lub naprawą.

⚠️ Przestroga! Podczas wymiany gumowych łopatek pamiętaj o poprawnej kolejności ich zdejmowania. Zamontuj nowe gumowe łopatki w odwrotnej kolejności niż były demontowane.

- 1 Użyj klucza do nakrętek 10 mm i klucza imbusowego 4 mm, aby odkręcić 4 zestawy nakrętek i śrub (A) na środkowej płycie stalowej i 4 zestawy nakrętek (B) i śrub po każdej stronie (w sumie 8 zestawów). (Rysunek 11)
- 2 Zdejmij łopatki.
- 3 Zamontuj nowe gumowe łopatki w odwrotnej kolejności niż były demontowane. Zabezpiecz je przykręcając 4 zestawy nakrętek i śrub na środkowej

płycie i na każdym końcu (w sumie 8) oraz 4 zestawy na środku.

6 Przechowywanie

Uwaga! Przed przechowywaniem produktu należy go uruchomić na kilka minut, aby usunąć cały śnieg. W przeciwnym razie śnieg może zamarznąć i spowodować zablokowanie wirnika.

- Przechowuj produkt w suchym miejscu zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią.
- Upewnij się, że kapiący z urządzenia stopiony śnieg jest wycierany na bieżąco, aby uniknąć ryzyka poślizgnięcia.
- Wyciągnij akumulator i przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Na czas nieużywania przechowuj akumulator w zamkniętym miejscu, gdzie temperatura nie spadnie poniżej 0°C.
- Przed odłożeniem do przechowywania wytrzyj produkt do sucha, usuń zabrudzenia czy gruz z okolic komory akumulatora. Przetrzyj produkt czystą, suchą szmatką.
- Sprawdź wszystkie mocowania, takie jak nakrętki, trzpienie, przyciski i śruby. Upewnij się, że są dobrze dokręcone.
- Sprawdź ruchome części pod kątem uszkodzeń, pęknięć i zużycia. Jeśli widzisz uszkodzenia lub wiesz, że brakuje części, napraw produkt lub wymień części.

6.1 Przechowywanie produktu

Produkt można przechowywać w sposób kompaktowy.

- 1 Odkręć nakrętki motylkowe po obu stronach uchwytu i obróć główny uchwyt do pozycji do przechowywania – jak pokazano na ilustracji. (Rysunek 12)
- 2 Dokręć nakrętki motylkowe, aby umocować uchwyt główny.
- 3 Przechowuj odśnieżarkę w czystym, suchym, zamkniętym miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie przechowuj w pobliżu materiałów żrących, takich jak nawozy lub sól kamienna.

7 Utylizacja

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

8 Usuwanie usterek

Usterka	Możliwa przyczyna	Działanie
Silnik nie uruchamia się lub ma niską moc.	Akumulator jest rozładowany.	Naładuj akumulator.
Nie działa napęd do przodu.	Pasek napędowy jest luźny lub uszkodzony.	Wymień pasek napędowy.
Odśnieżarka nie wyrzuca śniegu.	Rynienka wyrzutnika jest zablokowana.	Natychmiast zatrzymaj silnik, aż wszystkie ruchome części zatrzymają się. Oczyszcz rynienkę wyrzutnika za pomocą przyrządu do czyszczenia lub kija.
	Obcy przedmiot zablokował wirnik.	Natychmiast wyłącz silnik i usuń obcy przedmiot z wirnika..
	Pasek napędowy wirnika jest luźny lub uszkodzony.	Wymień pasek.

9 Dane techniczne

Parametry	Specyfikacja
Szerokość robocza	51 cm
Maks. wysokość robocza	27 cm
Max. odległość wyrzutu	8 m
Moc wyjściowa	40 V
Pojemność akumulatora	4 Ah
Rodzaj akumulatora	Litowo-jonowy
Klasa ochrony	IPX5
obr./min	2000/min
Wymiary (dł. x szer.)	115 x 55 cm
Masa	15 kg

Poziom hałas

Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	70,1 dB(A), K=3 dB
Zmierzony poziom mocy akustycznej, LwA	84 dB(A), K=3 dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej, LwA	87 db(A), K=3dB
Maksymalny poziom drgań ¹	0,9 m/s ² , K=1,5 m/s ²

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 62841-1:2015

! **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.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	50
1.1 Produktbeschreibung	50
1.2 Verwendungszweck	50
1.3 Symbole	50
1.4 Produktübersicht	51
2 Sicherheit	51
2.1 Sicherheitshinweise	51
2.2 Sicherheitshinweise zum Betrieb	51
2.3 Persönliche Schutzausrüstung	52
2.4 Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge	52
3 Montage	53
3.1 Einweisung	54
4 Anwendung	54
4.1 Vorbereitung	54
4.2 Zum Anbringen oder Lösen der Batterie	54
4.3 So starten Sie das Gerät	54
4.4 So stoppen Sie das Produkt	55
4.5 Zum Einstellen des Winkels der Austragsrutsche	55
4.6 Zum Einstellen des Winkels des Umlenkers	55
4.7 Praktische Tipps	55
4.8 Zum Reinigen einer verstopften Austragsrutsche	55
4.9 Scheinwerfer	55
5 Wartung und Pflege	55
5.1 So reinigen Sie das Produkt	56
5.2 Lagerung	56
5.3 Schmieren der Maschine	56
5.4 Zum Ersetzen des Klingenschabers	56
5.5 Zum Ersetzen der Gummipaddel	56
6 Lagerung	56
6.1 Zum Aufbewahren des Produkts	56
7 Entsorgung	56
8 Fehlersuche	57
9 Technische Daten	57

1 Einführung

1.1 Produktbeschreibung

Bei dem Produkt handelt es sich um eine batteriebetriebene Schneefräse.

1.2 Verwendungszweck

Das Produkt wird zum Schneeräumen auf Außenflächen verwendet.

1.3 Symbole

	Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und Verwendung sorgfältig durch.
	Sie entspricht den Anforderungen der relevanten EU-Richtlinien.
	WARNING!
	Gehörschutz tragen.
	Schutzbrille tragen.
	Tragen Sie Sicherheitsschuhe.
	Tragen Sie Schutzhandschuhe.
	WARNING! Rotierende Teile. Es besteht die Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen.
	WARNHINWEIS: Rotierende Teile. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie sie berühren.
	WARNHINWEIS: Herausgeschleuderte Gegenstände können zu schweren Verletzungen führen. Halten Sie umstehende Personen, insbesondere Kinder und Haustiere, während des Betriebs des Produkts mindestens 20 Meter vom Arbeitsbereich entfernt.

	WARNHINWEIS: Rotierende Klingen. Halten Sie Ihre Hände und Füße von Öffnungen fern, wenn das Produkt in Betrieb ist. Im Inneren befinden sich rotierende Klingen.
	Geräuschpegel. Siehe „9 Technische Daten“ auf Seite 57
	Ziehen Sie vor Wartungsarbeiten immer den Sicherheitsschlüssel ab.
	Warnung! Schergefahr. Halten Sie Hände und Füße fern
	Entfernen Sie vor dem Gebrauch alle Gegenstände, die vom Produkt erfasst oder herausgeschleudert werden könnten.
	Arbeiten Sie quer zum Hang, niemals auf und ab.
	Batterie abklemmen.
	Nicht bei Regen verwenden.
	Halten Sie Hände oder Füße nicht in die Nähe von rotierenden Teilen.
	Als Elektroschrott entsorgen.

1.4 Produktübersicht

1. Hauptgriff
2. Bügelschalter
3. Einstellung des Rutschenwinkels
4. Flügelmutter
5. Rutschengriff

6. Rutschenumlenker
7. Austragsrutsche
8. Deck
9. Rad
10. Kabelclip
11. Mittlerer Griffrahmen
12. Sicherheitsknopf
13. Antriebsriemenabdeckung
14. Batteriefachabdeckung
15. Gummipaddel
16. Schneckenwelle
17. Klingenschaber
18. LED-Anzeige

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise

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

! Achtung! 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 Sicherheitshinweise zum Betrieb

! Warnung! Dieses Produkt kann Hände und Füße amputieren und Gegenstände herauschleudern. Die Nichtbeachtung der folgenden Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen führen. Weitere regionale und nationale Anforderungen finden Sie in ISO 8437-4:2019, Abschnitt 5.

- Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Produkt verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Dies wirkt sich negativ auf Ihr Sehvermögen, Ihre Aufmerksamkeit, Koordination und Ihr Urteilsvermögen aus.
- Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen, die mit dem Produkt nicht vertraut sind, es zu benutzen.
- Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es defekt ist.
- Das Produkt darf nicht modifiziert werden.
- Das Produkt darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie wissen, wie Sie die Bedienelemente des Produkts verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet ist.

- Tragen Sie keine weite Kleidung, Schmuck oder Uhren, die sich in den beweglichen Teilen verfangen können.
- Halten Sie Ihre Hände und Füße von den beweglichen Teilen fern.
- Halten Sie umstehende Personen, insbesondere Kinder, und Haustiere mindestens 20 Meter vom Arbeitsbereich entfernt. Stoppen Sie das Produkt, wenn jemand den Arbeitsbereich betritt.
- Achten Sie darauf, dass Sie bei der Verwendung des Produkts immer einen guten Halt haben, um ein Ausrutschen oder Stürzen, insbesondere beim Rückwärtsgehen, zu vermeiden.
- Umgehen oder deaktivieren Sie die Funktion des Schneckenhebels nicht – es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn die Auswurfrutsche fehlt oder beschädigt ist. Die Sicherheitseinrichtungen müssen korrekt angebracht sein und ordnungsgemäß funktionieren.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie auf Eingängen, Straßen oder Wegen fahren oder diese überqueren.
- Achten Sie auf den Verkehr und versteckte Gefahren.
- Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie die Richtung ändern und an Hängen fahren.
- Richten Sie die Auswurfrutsche nicht auf Personen oder Tiere und stellen Sie sicher, dass sich niemand vor dem Produkt befindet.
- Entfernen Sie nicht zu schnell zu viel Schnee, da dies zu einer Überlastung des Produkts führen kann.
- Betreiben Sie das Produkt nicht bei schlechter Sicht oder schlechtem Licht. Sorgen Sie stets für einen festen Stand, ein gutes Gleichgewicht und halten Sie den Griff gut fest.
- Laufen Sie nicht mit dem Gerät.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit hoher Geschwindigkeit auf rutschigem Untergrund. Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie rückwärts gehen oder das Produkt zu sich heranziehen.
- Stecken Sie Ihre Hände oder Füße nicht in die Auswurf- oder Ansaugöffnungen. Verwenden Sie immer das mitgelieferte Reinigungswerkzeug, um den Auswerfer zu reinigen.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Teile und Zubehörteile. Bei Fragen wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.

2.3 Persönliche Schutzausrüstung

- Tragen Sie immer rutschfeste Schuhe.
- Tragen Sie eine zugelassene Schutzbrille oder ein Visier. Das Produkt kann Gegenstände heraus schleudern, die dauerhafte Augenverletzungen verursachen können.
- Tragen Sie Handschuhe, die nicht elektrisch leitend sind.
- Tragen Sie ausreichend Winterkleidung.
- Gehörschutz tragen.

2.4 Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge

WARNING! Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. 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 batteriebetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

2.4.1 Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche sind unfallträchtig.
- Arbeiten Sie nicht mit der Maschine in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Maschinen erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie eine Maschine bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

2.4.2 Persönliche Sicherheit

! Warnung! Das Produkt erzeugt beim Gebrauch ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter Umständen auf aktive oder passive medizinische Implantate auswirken. Wenn Sie ein medizinisches Implantat tragen, sollten Sie vor der Verwendung des Produkts Ihren Arzt und/oder den Hersteller des medizinischen Implantats konsultieren, um das Risiko schwerer oder tödlicher Verletzungen zu verringern.

- Seien Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie eine Maschine bedienen. Verwenden Sie eine Maschine nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung von Maschinen 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 die Maschine an die Stromquelle und/oder die Batterie anschließen, es in die Hand nehmen oder tragen. Das Tragen von Maschinen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Maschinen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, kann zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie vor dem Einschalten der Maschine alle Einstell- oder Schraubenschlüssel.
- Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil der Maschine 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 der Maschine 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.

2.4.3 Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- Setzen Sie die Maschine nicht mit Gewalt ein. Verwenden Sie die richtige Maschine für Ihre Anwendung. Die richtige Maschine erledigt die Arbeit besser, sicherer und in der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
- Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn der Schalter sie nicht ein- und ausschaltet. Jede Maschine, die sich nicht mit dem Schalter bedienen lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Stromquelle und/oder die Batterie aus der Maschine, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Maschinen einlagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko einer unbeabsichtigten Inbetriebnahme der Maschine.
- Bewahren Sie unbenutzte Maschinen außerhalb der Reichweite von Kindern auf und erlauben Sie nicht, dass Personen, die mit der Maschine oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, die Maschine bedienen. Maschinen sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.
- Warten Sie Maschinen und Zubehör. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile beschädigt sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb der Maschine beeinträchtigen könnten. Lassen Sie die Maschine bei Beschädigung vor dem Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Maschinen verursacht.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Klingen verkleben sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.
- Verwenden Sie die Maschine, Zubehör usw. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung der Maschine 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 Griffflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Geräts in unerwarteten Situationen.

2.4.4 Wartung und Pflege

- Lassen Sie Ihre Maschine von einem qualifizierten Reparaturmann warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit der Maschine erhalten bleibt.

2.4.5 Vibration

Anzugeben sind der Schwingungsgesamtwert a_h des Griffs mit der höchsten Emission und die Unsicherheit K .

Vibrations- und Geräuschreduzierung

Um die Auswirkungen von Lärm und Vibrationen zu reduzieren, begrenzen Sie die Betriebszeit 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.

3 Montage



Warnung! Bringen Sie keine Batterie am Produkt an, bis das Produkt vollständig zusammengebaut ist.

Hinweis! Verweise auf die linke und rechte Seite beziehen sich auf die Position des Benutzers in der Fahrerposition hinter dem Produkt.

1

Nehmen Sie das Produkt und sämtliches Zubehör aus der Verpackung und überprüfen Sie, ob alle Teile enthalten sind.

2

Richten Sie den Rutschengriff (A) an der Austragsrutsche (B) aus und befestigen Sie beide Teile mit den langen Schrauben (C) am Deck. (Abbildung 2)

3

Drehen Sie die Austragsrutsche so, dass die Öffnung nach vorne zeigt. (Abbildung 3)

4

Befestigen Sie die Halterung für den Winkelverstellhebel (A) in der Mitte des unteren Griffs. Sichern Sie die Winkeleinstellwelle mit dem R-Stift (B). (Abbildung 4)

- 5** Bringen Sie den unteren Griff an und stellen Sie sicher, dass der untere Schaft des Winklereinstellers richtig am Hauptgelenk (C) befestigt ist. (Abbildung 4)
- 6** Befestigen Sie den oberen Griff, stellen Sie ihn auf die entsprechende Höhe ein und stellen Sie sicher, dass das Kabel richtig auf der rechten Seite des Griffs positioniert ist. Sichern Sie es mit der Kabelklemme (A). (Abbildung 5)

3.1 Einweisung

! Warnung! Erlauben Sie Kindern nicht, das Produkt zu bedienen!

! Warnung! Halten Sie den Bereich von Unbeteiligten fern, insbesondere von kleinen Kindern und Haustieren. Stoppen Sie das Produkt, wenn jemand den Arbeitsbereich betritt.

- Lesen Sie vor dem Zusammenbau und der Verwendung alle Anweisungen und Sicherheitshinweise sowie alle Warnhinweise auf dem Produkt. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.
- Machen Sie sich mit den Bedienelementen des Produkts und deren Verwendung vertraut. Erfahren Sie, wie Sie das Produkt schnell stoppen und den Antrieb auskuppeln.
- Lassen Sie Erwachsene das Produkt nicht ohne entsprechende Einweisung bedienen.
- Seien Sie beim Betrieb vorsichtig, um Unfälle zu vermeiden, insbesondere beim Rückwärtsgang.
- Herausgeschleuderte Gegenstände können zu schweren Verletzungen führen. Planen Sie die Arbeit so, dass keine Materialien auf die Straße und auf Unbeteiligte geschleudert werden.

4 Anwendung

4.1 Vorbereitung

- Überprüfen Sie den Bereich, in dem das Produkt verwendet werden soll, gründlich und entfernen Sie alle Fußmatten, Schlitten, Bretter, Drähte und andere Fremdkörper.
- Betreiben Sie das Produkt nicht, ohne geeignete Winterkleidung zu tragen. Vermeiden Sie locker sitzende Kleidung, die sich in beweglichen Teilen verfangen kann. Tragen Sie Schuhe, die den Halt auf rutschigem Untergrund verbessern.
- Tragen Sie während des Betriebs oder während Einstellungs- oder Reparaturarbeiten immer eine Schutzbrille oder einen Augenschutz, um die Augen vor Fremdkörpern zu schützen, die vom Produkt weggeschleudert werden könnten.
- Nehmen Sie bei laufendem Motor keine Einstellungen vor, es sei denn, der Hersteller empfiehlt dies ausdrücklich.

4.2 Zum Anbringen oder Lösen der Batterie

- 1** Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs (A). (Abbildung 6)

- 2** Richten Sie die Rillen in der Batterie an den erhabenen Rippen im Batteriefach aus.
- 3** Legen Sie die Batterie (B) in das Fach ein. Drücken Sie die Batterie hinein, bis Sie ein „Klicken“ hören.

Hinweis! Die Batterie-Entriegelungstaste wird angezeigt, wenn die Batterie richtig eingesetzt ist.

- 4** Um die Batterie zu lösen, drücken Sie die Batterie-Entriegelungstaste und ziehen Sie die Batterie dann aus dem Fach.
- 5** Schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.

4.2.1 Wenn die Batterie überhitzt

Hinweis! Wenn die Batterietemperatur während des Betriebs 70°C überschreitet, schaltet die Temperaturschutzschaltung das Produkt sofort ab, um die Batterie vor Überhitzung zu schützen.

- 1** Lassen Sie den Bügelschalter los und lassen Sie die überhitzte Batterie abkühlen.
- 2** Warten Sie, bis die roten LEDs an der Batterie grün leuchten, bevor Sie das Produkt neu starten.

Hinweis! Wenn das Produkt aufgrund einer überhitzten Batterie anhält, verlangsamen Sie Ihr Tempo und verringern Sie die Breite des Räumwegs, um die Belastung der Batterie zu verringern.

4.3 So starten Sie das Gerät

! Warnung! Übersteuern Sie nicht die Funktion des Sicherheitsknopfes und des Bügelschalters.

! Warnung! Beim Betrieb des Produkts können Fremdkörper auf Sie oder andere Personen geschleudert werden, was zu schweren Augenschäden führen kann. Tragen Sie während des Betriebs oder wenn Sie Einstellungen oder Reparaturen am Produkt vornehmen, eine Schutzbrille.

! Warnung! Die Schnecke dreht sich noch einige Sekunden weiter nachdem das Produkt ausgeschaltet wurde. Lassen Sie die Schnecke vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie sie erneut starten.

Hinweis! Das Produkt startet möglicherweise nicht richtig, wenn die Temperatur der Batterie unter -20 °C liegt. Wenn das Produkt nicht startet, entfernen Sie die Batterie aus dem Produkt und stellen Sie sie zum Aufwärmen mindestens 10 Minuten lang ins Haus. Setzen Sie die Batterie wieder ein und versuchen Sie es erneut.

! Warnung! Stellen Sie sicher, dass der Hauptgriff sicher verriegelt ist und der Bügelschalter in der offenen Position ist.

- 3 Bringen Sie die Batterie am Produkt an und schließen Sie den Batteriefachdeckel.
- 4 Drücken Sie den Sicherheitsknopf (A) und ziehen Sie gleichzeitig den Bügelschalter (B) zum Hauptgriff. (Abbildung 7)
- 5 Nachdem das Produkt gestartet ist, lassen Sie den Sicherheitsknopf los und starten Sie den Betrieb.

Hinweis! Das Produkt startet nicht, wenn der Bügelschalter gezogen wird, bevor der Sicherheitsknopf gedrückt wird. Starten und stoppen Sie das Produkt nicht schnell.

4.4 So stoppen Sie das Produkt

- Um das Produkt anzuhalten, lassen Sie den Bügelschalter los.

Hinweis! Die elektrische Bremse im automatischen Bremsmechanismus stoppt die Schneckendrehung innerhalb von 3 Sekunden nach dem Loslassen des Bügelschalters.

4.5 Zum Einstellen des Winkels der Austragsrutsche

Der Winkel der Austragsrutsche kann bis zu 180° eingestellt werden, um den Schnee von einem Bereich in einen anderen zu leiten.

- Drehen Sie den Kurbelhebel (A) im Uhrzeigersinn, um die Austragsrutsche nach rechts zu drehen, und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, um sie nach links zu drehen. (Abbildung 8)

4.6 Zum Einstellen des Winkels des Umlenkers

! Warnung! Stoppen Sie das Produkt und stellen Sie sicher, dass die Schnecke vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie den Winkel des Umlenkers einstellen.

Die Wurfweite des Schnees kann durch Verschieben des Umlenkers nach oben oder unten eingestellt werden. (Abbildung 9)

- 1 Um den Abstand zu vergrößern, ziehen Sie am Umlenkergriff und bewegen Sie den Umlenker nach oben. Lassen Sie den Griff los, um den Umlenker zu verriegeln.
- 2 Um den Abstand zu verringern, ziehen Sie am Umlenkergriff und bewegen Sie den Umlenker nach unten. Lassen Sie den Griff los, um den Umlenker zu verriegeln.

4.7 Praktische Tipps

- Richten Sie den Auswurf nach Möglichkeit in Windrichtung.
- Überlappen Sie jede Runde.
- Reinigen Sie das Produkt stets nach dem Gebrauch.

4.8 Zum Reinigen einer verstopften Austragsrutsche

! Warnung! Reinigen Sie die Austragsrutsche nicht mit der Hand!

- 1 Stoppen Sie das Produkt.
- 2 Warten Sie mindestens 10 Sekunden, um sicherzustellen, dass alle rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind.
- 3 Nehmen Sie die Batterie aus dem Batteriefach.
- 4 Entfernen Sie festsitzende Gegenstände mit einem Werkzeug.

4.9 Scheinwerfer

Der LED-Scheinwerfer befindet sich an der Vorderseite des Produkts. Er schaltet sich ein, wenn das Produkt gestartet wird, und aus, wenn es gestoppt wird.

5 Wartung und Pflege

! Warnung! Stoppen Sie das Produkt, bevor Wartungs-, Service- oder Reparaturarbeiten am Produkt durchgeführt werden. Entfernen Sie die Batterie aus dem Produkt, um ein versehentliches Starten zu vermeiden.

Hinweis! Die Wartungshäufigkeit sollte erhöht werden, wenn das Produkt häufiger verwendet wird.

- Verwenden Sie beim Austausch sicherheitsrelevanter Teile nur Original-Ersatzteile.
- Verändern Sie die Sicherheitsvorrichtungen in keiner Weise. Überprüfen Sie regelmäßig, ob alle Sicherheitsvorrichtungen vorhanden sind und ordnungsgemäß funktionieren.
- Lassen Sie das Produkt von einem zugelassenen Servicecenter warten.
- Stellen Sie sicher, dass alle Verschraubungen in regelmäßigen Abständen korrekt angezogen sind. Bei Bedarf nachziehen.
- Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Beschädigungen.
- Der Klingenschaber nutzt sich mit der Zeit ab. Ersetzen Sie ihn bei Bedarf.
- Überprüfen Sie regelmäßig alle Komponenten und tauschen Sie sie bei Bedarf aus.
- Die Sicherheits- und Warnschilder am Produkt müssen intakt und lesbar sein. Ersetzen Sie sie bei Bedarf.

5.1 So reinigen Sie das Produkt

Achtung! Verwenden Sie zum Reinigen der Kunststoffteile keine Lösungsmittel. Die meisten Kunststoffe können durch verschiedene Arten handelsüblicher Lösungsmittel beschädigt oder geschwächt werden.

- Verwenden Sie ein sauberes Tuch, um Schmutz, Staub, Öl oder Fett zu entfernen.

5.2 Lagerung

- Lagern Sie das Produkt drinnen an einem trockenen Ort, fern von Kindern und ätzenden Stoffen.

5.3 Schmieren der Maschine

- Alle Lager in diesem Produkt sind mit ausreichend hochwertigem Schmiermittel für ihre Lebensdauer unter normalen Betriebsbedingungen geschmiert. Daher ist keine weitere Lagerschmierung erforderlich.

5.4 Zum Ersetzen des Klingenschabers

Warnung! Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt stoppen und entfernen Sie die Batterie, bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten daran durchführen.

Der Schaber befindet sich unten an der Schneefräse unter der Schnecke. (Abbildung 10)

- 1 Entfernen Sie die 3 Schrauben (A) mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.
- 2 Lösen Sie den abgenutzten Schaber vom Produkt.
- 3 Bringen Sie den neuen Schaber (B) an und bringen Sie die Schrauben wieder an. Stellen Sie sicher, dass sie richtig festgezogen sind.

5.5 Zum Ersetzen der Gummipaddel

Warnung! Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt stoppen und entfernen Sie die Batterie, bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten daran durchführen.

Achtung! Achten Sie beim Ersetzen abgenutzter Gummipaddel unbedingt auf die richtige Reihenfolge beim Entfernen. Montieren Sie die neuen Gummipaddel in umgekehrter Reihenfolge wie beim Zerlegen.

- 1 Entfernen Sie mit einem 10-mm-Steckschlüssel und einem 4-mm-Inbusschlüssel die 4 Sätze Muttern und Schrauben (A) auf der mittleren Stahlplatte und 4 Sätze Muttern (B) und Schrauben an jeder Endseite (insgesamt 8 Sätze). (Abbildung 11)
- 2 Entfernen Sie die Paddel.

- 3 Die Montage der neuen Gummipaddel erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Demontage. Sichern Sie sie, indem Sie die 4 Sätze Muttern und Schrauben an der Mittelplatte und an jeder Endseite (insgesamt 8 Sätze) sowie die 4 Sätze in der Mitte festziehen.

6 Lagerung

Hinweis! Bevor Sie das Produkt einlagern, lassen Sie es einige Minuten lang laufen, um den gesamten Schnee auszutreiben. Andernfalls kann der Schnee zu Eis gefrieren und die Schnecke blockieren.

- Lagern Sie das Produkt an einem trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Nässe.
- Stellen Sie sicher, dass geschmolzener Schnee, der vom Produkt tropfen könnte, aufgenommen wird, um eine Rutsch- und Sturzgefahr zu vermeiden.
- Nehmen Sie die Batterie heraus und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Bewahren Sie die Batterie bei Nichtgebrauch in einem geschlossenen Bereich auf, in dem die Temperatur nicht unter 0 °C sinkt.
- Wischen Sie vor der Lagerung sämtliche Feuchtigkeit, Schmutz oder Ablagerungen aus dem Batteriefachbereich. Wischen Sie das Produkt mit einem sauberen, trockenen Tuch ab.
- Überprüfen Sie sämtliche Befestigungselemente wie Muttern, Bolzen, Knöpfe und Schrauben. Stellen Sie sicher, dass sie nicht locker sind und richtig festgezogen sind
- Untersuchen Sie die beweglichen Teile auf Beschädigung, Bruch und Verschleiß. Wenn Teile beschädigt sind oder fehlen, reparieren oder ersetzen Sie sie.

6.1 Zum Aufbewahren des Produkts

Das Produkt kann kompakt gelagert werden.

- 1 Lösen Sie die Flügelmuttern auf beiden Seiten des Griffs und drehen Sie den Hauptgriff in die Aufbewahrungsposition wie in der Abbildung dargestellt (Abbildung 12)
- 2 Ziehen Sie die Flügelmuttern fest, um den Hauptgriff zu befestigen.
- 3 Bewahren Sie die Schneefräse an einem sauberen, trockenen und geschlossenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Nicht in der Nähe von ätzenden Materialien wie Dünger oder Steinsalz lagern.

7 Entsorgung

Achten Sie darauf, dass Sie bei der Entsorgung des Produkts die örtlichen Vorschriften einhalten. Verbrennen Sie das Gerät nicht.

8 Fehlersuche

Fehler	Ursache	Maßnahme
Der Motor startet nicht oder hat zu wenig Leistung.	Die Batterie ist entladen.	Laden Sie die Batterie auf.
Das Produkt wirft keinen Schnee.	Die Auswurfrutsche ist verstopft.	Stellen Sie den Motor sofort ab und warten Sie, bis alle beweglichen Teile zum Stillstand gekommen sind. Reinigen Sie die Auswurfrutsche mit ein Werkzeug oder einem Stock.
	Ein Fremdkörper hat die Schnecke blockiert.	Stellen Sie den Motor sofort ab und Entfernen Sie den Fremdkörper aus der Schnecke.
	Der Rotorantriebsriemen ist locker oder beschädigt.	Tauschen Sie den Riemen aus.

9 Technische Daten

Kennzahlen	Spezifikation
Arbeitsbreite	51 cm
Max. Arbeitshöhe	27 cm
Max. Wurfweite	8 m
Leistung	40 V
Batteriekapazität	4 Ah
Batterie-Typ	Li-Ion
Schutzklasse	IPX5
U/min	2000/min
Abmessungen (L x B)	115 x 55 cm
Gewicht	15 kg

Geräuschpegel	
Schalldruckpegel, LpA	70.1 dB(A), K = 3 dB
Gemessener Schallleistungspegel, LwA	84 dB(A), K = 3 dB
Garantierter Schallleistungspegel, LwA	87 dB(A), K=3dB
Maximaler Vibrationspegel	0,9 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

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 Bewertung der Exposition verwendet werden. Die Messwerte wurden ermittelt in Übereinstimmung mit EN 62841-1:2015.



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).

Sisällysluettelo

1 Johdanto	58
1.1 Tuotteen kuvaus	58
1.2 Käyttötarkoitus	58
1.3 Symbolit	58
1.4 Tuotteen yleiskuvaus	59
2 Turvallisuus	59
2.1 Turvallisuusmääräykset	59
2.2 Käytön turvaohjeet	59
2.3 Henkilösuojaimet	60
2.4 Yleinen sähkötyökalujen turvallisuus varoitukset	60
3 Kokoaminen	61
3.1 Koulutus	62
4 Käyttö	62
4.1 Valmistelu	62
4.2 Akun kiinnittäminen tai irrottaminen	62
4.3 Tuotteen käynnistäminen	62
4.4 Tuotteen pysäyttäminen	63
4.5 Poistokourun kulman säätäminen	63
4.6 Ohjaimen kulman säätäminen	63
4.7 Käytännön vinkkejä	63
4.8 Tukkeutuneen poistokourun tyhjentäminen	63
4.9 Ajovalot	63
5 Huolto	63
5.1 Tuotteen puhdistaminen	63
5.2 Varastointi	64
5.3 Koneen voitelu	64
5.4 Raapan vaihtaminen	64
5.5 Kumityynyjen vaihtaminen	64
6 Varastointi	64
6.1 Tuotteen varastointi	64
7 Hävittäminen	64
8 Vianetsintä	65
9 Tekniset tiedot	65

1 Johdanto

1.1 Tuotteen kuvaus

Tuote on akkukäyttöinen lumilinko.

1.2 Käyttötarkoitus

Tuotetta käytetään lumen poistamiseen ulkopinnoilta.

1.3 Symbolit

	Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen kokoamista ja käyttöä.
	Täyttää asiaankuuluvien EU-direktiivien vaatimukset.
	VAROITUS!
	Käytä kuulosuojaimia.
	Käytä suojalaseja.
	Käytä turvajalkineita.
	Käytä suojakäsineitä.
	VAROITUS! Pyöriviä osia. Vakavan henkilövahingon tai kuoleman vaara.
	VAROITUS: Pyöriviä osia. Odota, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet, ennen kuin kosketat niitä.
	VAROITUS: Sinkoilevat esineet voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja. Pidä sivulliset, erityisesti lapset ja lemmikkieläimet, vähintään 20 metrin päässä työskentelyalueesta, kun tuotetta käytetään.

	VAROITUS: Pyöriviä teriä. Pidä kädet ja jalat poissa aukoista, kun tuote on käytössä. Sisällä on pyöriviä teriä.
	Äänitaso Katso lisätietoja kohdasta <u>"9. Tekniset tiedot"</u> sivulla 65
	Irrota turva-avain aina ennen huoltoa.
	Varoitus! Terän aiheuttama loukkaantumisvaara. Pidä kädet ja jalat poissa koneesta
	Poista ennen käyttöä kaikki esineet, jotka voivat jäädä kiinni tuotteeseen tai jotka tuote voi singota ulos.
	Työskentele rinteissä poikittaissuuntaan, älä koskaan ylös ja alas.
	Irrota akku.
	Älä käytä sateessa.
	Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle.
	Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkalaiteromun mukana.

1.4 Tuotteen yleiskuvas

1. Pääkahva
2. Suojakytin
3. Kourun kulmasäädin
4. Siipimutteri

5. Kourun kahva
6. Kourun ohjain
7. Poistokouru
8. Kansi
9. Pyörä
10. Vajjerikiinnike
11. Keskimmäisen kahvan runko
12. Turvapainike
13. Vetohihnan suojus
14. Akkulokeron kansi
15. Kumityyny
16. Lingon varsi
17. Raappa
18. LED-valo

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuusmääräykset

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

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

Huom! Välttämättömiä tietoja tiettyihin tilanteisiin.

2.2 Käytön turvaohjeet

! Varoitus! Tuote voi aiheuttaa erittäin vakavia käsi- ja jalkavammoja tai esineiden sinkoutumista. Seuraavien turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja. Alueelliset ja kansalliset lisävaatimukset, katso ISO 8437-4:2019, lauseke 5.

- Lue seuraavat varoitukset ja ohjeet ennen tuotteen käytön aloittamista.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairaana tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Nämä seikat heikentävät näkökykyäsi, valppauttasi, koordinaatiokykyäsi ja harkintakykyäsi.
- Älä anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät tunne tuotetta, käyttää sitä.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut.
- Älä muuntele tuotetta itse.
- Tuotetta saa käyttää vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Varmista, että osaat käyttää tuotteen hallintalaitteita.
- Varmista, että työskentelyalue on puhdas ja hyvin valaistu.

- Älä käytä löysiä vaatteita, koruja tai kelloja, jotka voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- Pidä kädet ja jalat kaukana liikkuvista osista.
- Pidä sivulliset, erityisesti lapset ja lemmikkieläimet, vähintään 20 metrin päässä työskentelyalueesta. Pysäytä tuote, jos joku tulee työalueelle.
- Varmista, että sinulla on aina hyvä jalansija, kun käytät tuotetta, jotta et liukastu tai kaadu, erityisesti kävellessäsi taaksepäin.
- Älä ohita tai kytke pois käytöstä lingon kytkentävipua, sillä se aiheuttaa vakavan henkilövahingon vaaran.
- Älä käytä tuotetta, jos heittoputken kouru puuttuu tai on vaurioitunut. Turvalaitteiden on oltava oikein asennettuja ja niiden on toimittava oikein.
- Noudata varovaisuutta käyttäessäsi tuotetta sisäänkäyntien kohdalla, ajoteillä tai kävelyteillä tai ylittäessäsi niitä.
- Kiinnitä huomiota liikenteeseen ja piileviin vaaroihin.
- Ole erittäin varovainen, kun vaihdat suuntaa ja kun liikut kaltevalla pinnalla.
- Älä suuntaa heittoputken kourua ihmisiä tai eläimiä kohti ja varmista, ettei kukaan mene tuotteen eteen.
- Älä poista liikaa lunta liian nopeasti, sillä se voi ylikuormittaa tuotetta.
- Älä käytä tuotetta näkyvyyden tai valaistuksen ollessa heikko. Seiso aina tukevasti ja hyvässä tasapainossa ja pidä luja ote kahvasta.
- Älä juokse tuotetta kantaessasi.
- Älä käytä tuotetta kovaa vauhtia liukkailla pinnoilla. Ole hyvin varovainen, kun kävelet taaksepäin tai kun vedät tuotetta itseäsi kohti.
- Älä laita käsiäsi tai jalkojasi heittoputken tai imuaukkojen sisään. Käytä aina mukana toimitettua tyhjennystyökalua heittoputken tyhjentämiseen.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia osia ja lisävarusteita. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen, jos sinulla on kysyttävää.

2.3 Henkilösuojaimet

- Käytä aina liukumattomia jalkineita.
- Käytä hyväksytyjä suojalaseja tai visiiriä. Tuotteesta voi sinkoutua esineitä, jotka voivat aiheuttaa pysyviä silmävammoja.
- Käytä käsineitä, jotka eivät ole sähköä johtavia.
- Käytä riittävää talvivaatetusta.
- Käytä kuulosuojaimia.

2.4 Yleinen sähkötyökalujen turvallisuus varoitukset

VAROITUS! Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen. Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten. Varoituksissa oleva termi "sähkötyökalu" tarkoittaa verkkovirralla toimivaa (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

2.4.1 Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Sotkuiset tai pimeät alueet aiheuttavat onnettomuusriskin.
- Älä käytä konetta räjähdysvaarallisissa tiloissa, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Koneet synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryä.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla käyttäessäsi konetta. Voit menettää työkalun hallinnan, mikäli suuntaat huomiosi muualle.

2.4.2 Henkilökohtainen turvallisuus

! Varoitus! Tuote tuottaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Tämä kenttä voi joissakin olosuhteissa vaikuttaa aktiivisiin tai passiivisiin lääketieteellisiin implantteihin. Jos sinulla on lääketieteellinen implantti, ota yhteyttä lääkäriisi ja/tai lääketieteellisen implantin valmistajaan ennen tuotteen käyttöä, jotta vähennät vakavan tai kuolemaan johtavan henkilövahingon riskiä.

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

- Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino. Tämä mahdollistaa koneen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- Käytä asianmukaisia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsi neet loitolla liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat juuttua liikkuviin osiin.
- Jos laitteessa on kytkentämahdollisuus pölynpoisto- ja keräyslaitteelle, varmista, että se kytetään ja että sitä käytetään oikein. Pölynkeräyslaitteen käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.
- Vaikka olisit käyttänyt työkaluja usein ja tuntisit ne hyvin, muista aina ottaa huomioon työkalun turvamääräykset. Huolimaton käyttö voi aiheuttaa vakavia vahinkoja sekunnin murto-osassa.

2.4.3 Sähkötyökalun käyttö ja hoito

- Älä pakota konetta. Käytä työhön sopivaa konetta. Sopiva kone tekee työn paremmin ja turvallisemmin sillä nopeudella, johon se on suunniteltu.
- Älä käytä konetta, jos virtakytkeä ei voi kääntää päälle ja pois. Jos konetta ei voi ohjata kytkimellä, se on vaarallinen ja se pitää korjata.
- Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai irrota akku koneesta ennen kuin säädät konetta, vaihdat lisävarusteita tai siirrät sen varastoon. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät koneen tahattoman käynnistymisen riskiä.
- Säilytä koneet poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna konetta sellaisen henkilön käyttöön, joka ei tunne sitä tai ole perehtynyt näihin ohjeisiin. Koneet ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- Huolla koneita ja lisävarusteita. Tarkista, että liikkuvat osat eivät ole väärin suunnattuja tai jumissa ja että mikään osa ei ole vaurioitunut, sekä kaikki muut tekijät, jotka voivat vaikuttaa koneen toimintaan. Jos kone on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista koneista.
- Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Oikein huolletut leikkuutyökalut, joissa on terävät leikkuureunat, eivät juutu kiinni niin helposti ja niitä on helpompi hallita.
- Käytä konetta, lisävarusteita ja työkalun teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti siten, että otat huomioon työolosuhteet ja suoritettavan tehtävän. Koneen käyttäminen muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin voi aiheuttaa vaaratilanteen.
- Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina sekä öljyttöminä ja rasvattomina. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käsittelyä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

2.4.4 Huolto

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

2.4.5 Tärinä

Suurimman päästön aiheuttavan kahvan tärinän kokonaisarvo a_h ja epävarmuuden K-tekijä ilmoitetaan.

Tärinän ja melun vähentäminen

Melun ja tärinän vaikutuksen vähentämiseksi on rajoitettava käyttöaika, sekä käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

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 tarisevien työkalujen käyttö jakautuu pidemmälle ajanjaksolle.

3 Kokoaminen



Varoitus! Älä kiinnitä akkua tuotteeseen ennen kuin tuote on koottu kokonaan.

Huom! Vasen ja oikea puoli viittaavat tilanteeseen, jossa käyttäjä seisoo ajoasennossa tuotteen takana.

1

Poista tuote ja mahdolliset lisävarusteet laatikosta ja tarkista, että kaikki osat ovat mukana.

2

Kohdista kourun kahva (A) poistokouruun (B) ja kiinnitä molemmat osat kansilevyyn pitkällä pulteilla (C). (Kuva 2)

3

Käännä poistokourua niin, että sen aukko osoittaa eteenpäin. (Kuva 3)

4

Kiinnitä kulmansäätövivun kiinnike (A) alakahvan keskelle. Kiinnitä kulmansäätöakseli R-tapin (B) avulla. (Kuva 4)

5

Kiinnitä alempi kahva ja varmista, että kulmansäätimen ala-akseli on kiinnitetty oikein pääliitokseen (C). (Kuva 4)

- 6** Kiinnitä ylempi kahva, säädä se sopivalle korkeudelle ja varmista, että vaijeri on sijoitettu oikein kahvan oikealla puolella ja kiinnitä se vaijerikiinnikkeellä (A). (Kuva 5)

3.1 Koulutus

! Varoitus! Älä anna lasten käyttää tuotetta!

! Varoitus! Pidä alue vapaana sivullisista, erityisesti pienistä lapsista ja lemmikeistä. Pysäytä tuote, jos joku tulee työalueelle.

- Lue kaikki ohjeet ja turvallisuusohjeet sekä kaikki tuotteessa olevat varoitustarrat ennen kokoamista ja käyttöä. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
- Tutustu tuotteen hallintalaitteisiin ja niiden käyttöön. Opettele, miten tuote pysäytetään nopeasti ja miten voimansiirto kytketään pois päältä.
- Älä anna aikuisten käyttää tuotetta ilman asianmukaista opastusta.
- Varmista, että olet varovainen käytön aikana, jotta vältät onnettomuudet, erityisesti kun kävelet taaksepäin.
- Sinkoilevat esineet voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja. Suunnittele työ siten, että materiaalit eivät lennä kohti tietä tai sivullisia.

4 Käyttö

4.1 Valmistelu

- Tarkista perusteellisesti alue, jolla tuotetta aiotaan käyttää, ja poista kaikki ovimatot, kelkat, laudat, johdot ja muut vieraat esineet.
- Älä käytä tuotetta ilman asianmukaisia talvivaatteita. Vältä löyisiä vaatteita, jotka voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin. Käytä jalkineita, jotka estävät lipsumista liukkailla pinnoilla.
- Käytä aina suojalaseja tai silmäsuojia käytön aikana tai kun säätöä tai korjausta tehdään, jotta silmäsi ovat suojassa tuotteesta mahdollisesti sinkoutuvilta vierailta esineiltä.
- Älä tee mitään säätöjä moottorin ollessa käynnissä, paitsi jos valmistaja on nimenomaisesti suositellut sitä.

4.2 Akun kiinnittäminen tai irrottaminen

- 1** Avaa akkulokeron kansi (A). (Kuva 6)
- 2** Kohdista akun urat akkulokeron kohoumiin.

- 3** Aseta akku (B) lokeroon. Työnnä akkua, kunnes se naksauttaa paikoilleen.

Huom! Akun vapautuspainike tulee näkyviin, kun akku on kiinnitetty oikein.

- 4** Voit vapauttaa akun painamalla akun vapautuspainiketta ja vetämällä sitten akun ulos lokeroasta.
- 5** Sulje akkulokeron kansi.

4.2.1 Jos akku ylikuumenee

Huom! Jos akun lämpötila ylittää 70 °C käytön aikana, lämpötilasuojapiiri kytkee tuotteen välittömästi pois päältä suojatakseen akkua ylikuumenemiselta.

- 1** Vapauta suojakytkin ja anna ylikuumenemisen ajan jäähtyä.
- 2** Odota, että akun punaiset LED-valot muuttuvat vihreiksi, ennen kuin käynnistät tuotteen uudelleen.

Huom! Jos tuote pysähtyy akun ylikuumenemisen vuoksi, hidasta vauhtia ja kavenna raivausreitit leveyttä akun kuormituksen vähentämiseksi.

4.3 Tuotteen käynnistäminen

! Varoitus! Älä ohita turvapainikkeen ja suojakytkimen toimintaa.

! Varoitus! Tuotetta käytettäessä vieraita esineitä voi sinkoutua sinua tai muita henkilöitä kohti, mikä voi vahingoittaa silmiä vakavasti. Käytä suojalaseja käytön aikana tai kun teet tuotteeseen säätöjä tai korjauksia.

! Varoitus! Linko jatkaa pyörimistä muutaman sekunnin ajan sen jälkeen, kun tuote on sammutettu. Anna lingon pysähtyä kokonaan ennen kuin käynnistät sen uudelleen.

Huom! Tuote ei ehkä käynnisty oikein, jos akun lämpötila on alle -20 °C. Jos tuote ei käynnisty, irrota akku tuotteesta ja laita se sisätiloihin lämpenemään vähintään 10 minuutiksi. Asenna akku takaisin paikalleen ja yritä uudelleen.

! Varoitus! Varmista, että pääkahva on kiinnitetty lujasti ja että suojakytkin on auki-asennossa.

- 1** Asenna akku tuotteeseen ja sulje akkulokeron kansi.

2 Paina turvapainiketta (A) ja vedä samalla suojakytkin (B) pääkahvaa kohti. (Kuva 7)

3 Kun tuote käynnistyy, vapauta turvapainike ja aloita työskentely.

Huom! Tuote ei käynnisty, jos suojakytkintä vedetään ennen turvapainikkeen painamista. Älä käynnistä ja pysäytä tuotetta nopeasti.

4.4 Tuotteen pysäyttäminen

- Pysäytä tuote vapauttamalla suojakytkin.

Huom! Automaattisen jarrutusmekanismin sähköjarru pysäyttää lingon pyörimisen kolmen sekunnin kuluessa suojakytkimen vapauttamisesta.

4.5 Poistokourun kulman säätäminen

Poistokourun kulmaa voidaan säätää jopa 180°, jolloin lumen poisto voidaan ohjata eri suuntiin.

- Kierrä kampivipua (A) myötäpäivään kääntääksesi kourua oikealle ja vastapäivään kääntääksesi sitä vasemmalle. (Kuva 8)

4.6 Ohjaimen kulman säätäminen

! Varoitus! Pysäytä tuote ja varmista, että linko on pysähtynyt kokonaan, ennen kuin säädät ohjaimen kulmaa.

Lumen heittoetäisyyttä voidaan säätää liikuttamalla ohjainta ylös- tai alaspäin. (Kuva 9)

1 Voit lisätä etäisyyttä vetämällä ohjaimen kahvasta ja siirtämällä ohjainta ylöspäin. Lukitse ohjain paikalleen vapauttamalla kahva.

2 Jos haluat pienentää etäisyyttä, vedä ohjaimen kahvasta ja siirrä ohjainta alaspäin. Lukitse ohjain paikalleen vapauttamalla kahva.

4.7 Käytännön vinkkejä

- Jos mahdollista, suuntaa heittoputki tuulen suuntaan.
- Kierroksissa on hyvä olla päällekkäisyyttä.
- Puhdista tuote aina käytön jälkeen.

4.8 Tukkeutuneen poistokourun tyhjentäminen

! Varoitus! Älä käytä kättäsi poistokourun puhdistamiseen!

- 1** Pysäytä tuote.
- 2** Odota vähintään 10 sekuntia varmistaaksesi, että kaikki pyörivät osat ovat pysähtyneet.
- 3** Irrota akku akkulokerosta.
- 4** Poista juuttuneet esineet työkalulla.

4.9 Ajovalot

LED-ajovalo sijaitsee tuotteen edessä. Se syttyy, kun tuote käynnistetään, ja sammuu, kun tuote pysäytetään.

5 Huolto

! Varoitus! Pysäytä tuote, ennen kuin sille tehdään huolto-, ylläpito- tai korjaustöitä. Irrota akku tuotteesta, jotta välttät tahattoman käynnistytksen.

Huomaa! Tuotetta on huollettava tiheämmin, kun sitä käytetään useammin.

- Käytä vain alkuperäisiä varaosia, kun vaihdat turvallisuuteen liittyviä osia.
- Älä muuta turvalaitteita millään tavalla. Tarkista säännöllisesti, että kaikki turvalaitteet ovat paikoillaan ja toimivat oikein.
- Anna valtuutetun huoltokeskuksen huoltaa tuote.
- Varmista, että kaikki ruuviliitokset on kiristetty oikein säännöllisin väliajoin. Kiristä tarvittaessa uudelleen.
- Tarkista tuote vaurioiden varalta säännöllisin väliajoin.
- Raappa kuluu ajan myötä, vaihda se tarvittaessa.
- Tarkasta kaikki osat säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.
- Työkalun turva- ja varoitusarvojen on oltava ehjiä ja luettavissa. Vaihda ne tarvittaessa.

5.1 Tuotteen puhdistaminen

! Huomio! Älä käytä luottimia puhdistaessasi muoviosia. Kaupalliset luottimet voivat vaurioittaa tai heikentää useimpia muoveja.

- Poista lika, pöly, öljy tai rasva puhtaalla liinalla.

5.2 Varastointi

- Säilytä tuote sisätiloissa kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa ja kaukana syövyttävistä aineista.

5.3 Koneen voitelu

- Kaikki tämän tuotteen laakerit on voideltu riittäväällä määrällä korkealuokkaista voiteluainetta, joka riittää koko niiden käyttöajan ajan normaaleissa käyttöolosuhteissa. Sen vuoksi laakerien lisävoitelua ei tarvita.

5.4 Raapan vaihtaminen

⚠ Varoitus! Varmista, että tuote on pysäytetty, ja irrota akku ennen huolto- tai korjaustoimenpiteitä.

Raappa sijaitsee lumilingon alaosassa lingon alapuolella. (Kuva 10)

- 1 Irrota 3 ruuvia (A) Phillips-ruuvimeisselillä.
- 2 Irrota kulunut raappa tuotteesta.
- 3 Kiinnitä uusi raappa (B) ja asenna ruuvit takaisin. Varmista, että ne on kiristetty oikein.

5.5 Kumityynyjen vaihtaminen

⚠ Varoitus! Varmista, että tuote on pysäytetty, ja irrota akku ennen huolto- tai korjaustoimenpiteitä.

! Huomio! Kun vaihdat kuluneet kumityynyt, varmista, että poistamisjärjestys on oikea. Asenna uudet kumityynyt päinvastaisessa järjestyksessä kuin ne on poistettu.

- 1 Irrota 10 mm:n hylsyavaimella ja 4 mm:n kuusiokoloavaimella keskimmäisen teräslevyn 4 mutteri- ja pulttisarjaa (A) sekä 4 mutteri- ja pulttisarjaa (B) kummaltakin puolelta (yhteensä 8 sarjaa). (Kuva 11)
- 2 Irrota tynny.
- 3 Asenna uudet kumityynyt päinvastaisessa järjestyksessä kuin poistit ne. Varmista ne kiristämällä keskilevyn 4 mutteri- ja pulttisarjaa keskellä ja kummallakin sivulla (yhteensä 8 sarjaa) sekä keskellä olevat 4 sarjaa.

6 Varastointi

Huom! Ennen kuin varastoit tuotteen, anna sen käydä muutaman minuutin ajan, jotta kaikki lumi saadaan pois. Muuten lumi voi jäättyä jääksi ja lukita lingon.

- Säilytä tuotetta kuivassa tilassa suojassa suoralta auringonvalolta ja kosteilta olosuhteilta.
- Varmista, että kaikki sulanut lumi, joka saattaa tippua tuotteesta, pyyhitään pois liukastumis- ja putoamisvaaran välttämiseksi.
- Irrota akku ja säilytä sitä turvallisessa paikassa lasten ulottumattomissa.
- Kun akkua ei käytetä, säilytä sitä suljetussa tilassa, jossa lämpötila ei laske alle 0 °C:n.
- Pyyhi kosteus, lika tai roskat akkulokeron alueelta ennen varastointia. Pyyhi tuote puhtaalla kuivalla liinalla.
- Tarkista kaikki kiinnikkeet, kuten mutterit, pultit, nupit ja ruuvit. Varmista, että ne eivät ole löysällä ja että ne on kiristetty oikein.
- Tarkasta liikkuvat osat vaurioiden, rikkoutumisen ja kulumisen varalta. Jos osia on vaurioitunut tai puuttuu, korjaa tai vaihda ne.

6.1 Tuotteen varastointi

Tuote voidaan säilyttää kompaktisti.

- 1 Löysää siipimutterit kahvan molemmiin puoliin ja käännä pääkahva säilytysasentoon kuvan mukaisesti. (Kuva 12)
- 2 Kiristä siipimutterit, jotta pääkahva pysyy paikallaan.
- 3 Säilytä lumilinkoa puhtaassa, kuivassa ja suljetussa paikassa lasten ulottumattomissa. Älä säilytä syövyttävien materiaalien, kuten lannoitteiden tai vuorisuolan, läheisyydessä.

7 Hävittäminen

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

8 Vianetsintä

Virhe	Syy	Toimenpide
Moottori ei käynnisty tai moottorin teho on heikko.	Akku on tyhjä.	Lataa akku.
Ajaminen eteenpäin ei onnistu	Vetohihna on löysä tai vaurioitunut.	Vaihda vetohihna.
Tuote ei heitä lunta.	Heittoputken kouru on tukossa.	Pysäytä moottori välittömästi ja kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet. Tyhjennä heittoputken kouru puhdistustyökalulla tai kepillä.
	Vieras esine on tukkinut lingon.	Sammuta moottori välittömästi ja poista vieras esine lingosta.
	Roottorin vetohihna on löysä tai vaurioitunut.	Vaihda hihna.

9 Tekniset tiedot

Parametrit	Tekniset tiedot
Raivausleveys	51 cm
Suurin työskentelykorkeus	27 cm
Suurin heittoetäisyys	8 m
Teho	40 V
Akun kapasiteetti	4 Ah
Akkutyyppi	Li-ion
Suojausluokka	IPX5
Rpm	2000/min
Mitat (PxL)	115 x 55 cm
Paino	15 kg

Melutasot

Äänitehotaso, LpA	70,1 dB(A), K=3 dB.
Mitattu äänitehotaso, LwA	84 dB(A), K=3 dB.
Taattu äänitehotaso, LwA	87 dB (A), K=3 dB
Suurin värinätaaso ¹	0,9 m/s ² , K=1,5m/s ²



Varoitus! Käytä aina kuulosuojaimia!



Varoitus! Todellinen värinä- ja melutaso työkalun käytön aikana voi poiketa määritetystä enimmäisarvosta käyttötavan ja materiaalin mukaan. Sen vuoksi on välttämätöntä määrittää, mitä turvatoimenpiteitä tarvitaan käyttäjän suojaamiseen todellisissa käyttöolosuhteissa syntyvän arvioidun altistumisen mukaisesti (huomioiden kaikki työvaiheet, esimerkiksi työkalun virrankatkaisuaika, tyhjäkäyntiaika ja käynnistysaika).

¹ Ilmoitettuja värinä- ja meluarvoja, jotka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen vertailuun ja altistumisen alustavaan arviointiin. Mittausarvot on määritetty standardin EN 62841-1:2015 mukaisesti.

Sommaire

1	Introduction	66
1.1	Description du produit.....	66
1.2	Utilisation prévue.....	66
1.3	Symboles.....	66
1.4	Présentation du produit.....	67
2	Sécurité	67
2.1	Définitions relatives à la sécurité.....	67
2.2	Consignes de sécurité pour le fonctionnement.....	67
2.3	Equipement de protection individuelle.....	68
2.4	Sécurité générale des outils électriques avertissements.....	68
3	Assemblage	69
3.1	Formation.....	70
4	Utilisation	70
4.1	Préparation.....	70
4.2	Pour fixer ou libérer la batterie.....	70
4.3	Pour démarrer le produit.....	70
4.4	Pour arrêter le produit.....	71
4.5	Pour régler l'angle de la goulotte d'évacuation.....	71
4.6	Pour régler l'angle du déflecteur.....	71
4.7	Conseils pratiques.....	71
4.8	Pour dégager la goulotte d'éjection bloquée.....	71
4.9	Phare.....	71
5	Maintenance	71
5.1	Pour nettoyer le produit.....	72
5.2	Stockage.....	72
5.3	Lubrification de la machine.....	72
5.4	Pour remplacer le grattoir à lame.....	72
5.5	Pour remplacer les palettes en caoutchouc.....	72
6	Stockage	72
6.1	Pour stocker le produit.....	72
7	Élimination	72
8	Dépannage	73
9	Données techniques	73

1 Introduction

1.1 Description du produit

Le produit est une souffleuse à neige alimentée par batterie.

1.2 Utilisation prévue

Le produit est utilisé pour déneiger les surfaces extérieures.

1.3 Symboles

	Lisez attentivement ces instructions avant assemblage et utilisation.
	Conforme aux exigences des directives européennes pertinentes.
	AVERTISSEMENT !
	Portez une protection auditive.
	Portez des lunettes de sécurité.
	Portez des chaussures de sécurité.
	Portez des gants de protection.
	AVERTISSEMENT ! Pièces rotatives. Risque de blessures graves ou de décès.
	AVERTISSEMENT : Pièces rotatives. Attendez que toutes les pièces mobiles soient complètement arrêtées avant de les toucher.
	AVERTISSEMENT : Les objets éjectés peuvent provoquer des blessures graves. Gardez les spectateurs, en particulier les enfants, et les animaux domestiques à au moins 20 mètres de la zone de travail lorsque le produit est en cours d'utilisation.

	AVERTISSEMENT : Lames tournantes. Gardez vos mains et vos pieds éloignés des ouvertures lorsque le produit est en fonctionnement. Il y a des lames rotatives à l'intérieur.
	Niveau de puissance sonore. Reportez-vous à <u>"9 Données techniques" on page 73</u>
	Retirez toujours la clé de sécurité avant l'entretien.
	Avvertissement ! Risque de coupure ! Gardez les mains et les pieds à l'écart
	Retirez tous les objets qui peuvent être coincés ou projetés par le produit avant utilisation.
	Travaillez perpendiculairement aux pentes, jamais de haut en bas.
	Débranchez la batterie.
	Ne pas utiliser sous la pluie.
	Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité des pièces rotatives.
	Recyclez comme déchet électrique.

1.4 Présentation du produit

- Poignée principale
- Interrupteur de l'anse
- Ajusteur d'angle de goulotte
- Écrou à oreilles

- Poignée de goulotte
- Défecteur de goulotte
- Goulotte d'évacuation
- Pont
- Roue
- Serre-câble
- Cadre de la poignée centrale
- Bouton de sécurité
- Couvercle de courroie d'entraînement
- Couvercle de compartiment de la batterie
- Pagaie en caoutchouc
- Arbre de tarière
- Grattoir à lame
- Voyant LED

2 Sécurité

2.1 Définitions relatives à la sécurité

⚠ Attention ! 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, des autres matériels ou de la zone adjacente.

Remarque ! Informations nécessaires dans une situation donnée.

2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

⚠ Avertissement ! Ce produit peut amputer des mains et des pieds. Il peut également éjecter des objets. Le non-respect des consignes de sécurité suivantes peut entraîner des blessures graves. Pour d'autres exigences régionales et nationales, voir la norme ISO 8437-4:2019, Article 5.

- Lisez les instructions d'avertissement qui suivent avant d'utiliser le produit.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué(e), malade ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- Ne laissez aucun enfant ni aucune personne ne connaissant pas le produit l'utiliser.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- Évitez de modifier le produit.
- Le produit doit être utilisé uniquement aux fins prévues.
- Assurez-vous de savoir comment utiliser les commandes du produit.
- Assurez-vous que la zone de travail est propre et bien éclairée.

- Ne portez pas de vêtements amples, de bijoux ou de montres qui pourraient se coincer dans les pièces mobiles.
- Gardez vos mains et vos pieds éloignés des pièces mobiles.
- Gardez les spectateurs, en particulier les enfants, et les animaux domestiques à au moins 20 mètres de la zone de travail. Arrêtez le produit si quelqu'un pénètre dans la zone de travail.
- Assurez-vous de toujours avoir un bon équilibre lorsque vous utilisez le produit pour éviter de glisser ou de tomber, notamment lorsque vous marchez à reculons.
- Ne pas contourner ou désactiver la fonction du levier de tarière – risque de blessures graves.
- N'utilisez pas le produit si la goulotte d'éjection est manquante ou endommagée. Les dispositifs de sécurité doivent être correctement installés et fonctionner correctement.
- Soyez prudent(e) lorsque vous travaillez dans des entrées, des routes ou des sentiers ou lorsque vous les traversez.
- Faites attention à la circulation et aux dangers cachés.
- Soyez très prudent lorsque vous changez de direction et lorsque vous travaillez sur des pentes.
- Ne dirigez pas la goulotte d'éjection vers des personnes ou des animaux et assurez-vous que personne ne passe devant le produit.
- N'enlevez pas trop de neige trop rapidement, cela pourrait surcharger le produit.
- N'utilisez pas le produit dans des conditions de mauvaise visibilité ou de mauvais éclairage. Gardez toujours une position ferme et un bon équilibre, et tenez fermement la poignée.
- Ne courez pas avec le produit.
- N'utilisez pas le produit à un rythme rapide sur des surfaces glissantes. Soyez très prudent lorsque vous reculez ou lorsque vous tirez le produit vers vous.
- Ne mettez pas vos mains ou vos pieds dans les ouvertures d'éjection ou d'admission. Utilisez toujours l'outil de nettoyage fourni pour nettoyer l'éjecteur.
- Utilisez uniquement les pièces et accessoires recommandés par le fabricant. Contactez un centre de service agréé si vous avez des questions.

2.3 Équipement de protection individuelle.

- Portez toujours des chaussures antidérapantes.
- Portez des lunettes de sécurité approuvées ou une visière. Le produit peut éjecter des objets pouvant provoquer des blessures oculaires permanentes.
- Portez des gants qui ne soient pas conducteurs d'électricité.
- Portez suffisamment de vêtements d'hiver.
- Portez une protection auditive.

2.4 Sécurité générale des outils électriques avertissements

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. 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).

2.4.1 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 la machine dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les machines produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- Tenez les enfants et les personnes présentes à l'écart lorsque vous utilisez une machine. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2.4.2 Sécurité personnelle

⚠ Avertissement ! Le produit crée un champ électromagnétique lorsqu'il est utilisé. Ce champ peut, dans certaines circonstances, affecter les implants médicaux actifs ou passifs. Si vous avez un implant médical, vous devez consulter votre médecin et/ou le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser le produit afin de réduire le risque de blessures graves ou mortelles.

- Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez une machine. N'utilisez pas une machine si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de machines peut entraîner des blessures corporelles graves.
- Portez 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 la batterie, et de saisir ou de porter l'outil. Transporter des machines avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des machines dont l'interrupteur est allumé peut provoquer des accidents.
- Retirez toute clé de réglage ou clé à molette avant de mettre le produit en marche.
- Une clé à molette ou une clé laissée fixée à une pièce rotative de la machine peut causer des blessures corporelles.

- Ne tendez pas trop les bras. Gardez un bon appui et un bon équilibre à tout moment. Cela permet de mieux contrôler la machine 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.

2.4.3 Utilisation et entretien des outils électriques

- Ne forcez pas la machine. Utilisez la machine adaptée à votre application. La machine adaptée effectuera le travail bien mieux et de façon plus sûre, à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.
- N'utilisez pas la machine si l'interrupteur ne permet pas de la mettre en marche et de l'éteindre. Toute machine qui ne peut être contrôlée par l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de la machine avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger les machines. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la machine.
- Rangez les machines inactives hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes non familiarisées avec la machine ou ces instructions d'utiliser la machine. Les machines sont dangereuses entre les mains d'utilisateurs non formés.
- Entretenez les machines et les 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 la machine. Si elle est endommagée, faites réparer la machine avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des machines mal entretenues.
- 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 la machine, 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 la machine 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.

2.4.4 Entretien

- Confiez la réparation de votre machine à un réparateur qualifié, qui utilise des pièces de remplacement identiques. Cela permet de garantir de la sécurité de la machine.

2.4.5 Vibration

La valeur totale de vibration ah de la poignée ayant l'émission la plus élevée et l'incertitude K doivent être déclarées.

Réduction des vibrations et du bruit

Pour réduire l'impact des émissions de bruit et de vibrations, limitez le temps de fonctionnement 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 toute utilisation d'outils à fortes vibrations sur une plus longue période.

3 Assemblage

⚠ Attention ! Ne fixez pas de batterie au produit tant que le produit n'est pas complètement assemblé.

Remarque ! Les références aux côtés gauche et droit correspondent au moment où l'utilisateur se tient en position de conduite derrière le produit.

- 1** Retirez le produit et tous les accessoires de la boîte et vérifiez que toutes les pièces sont incluses.
- 2** Alignez la poignée de la goulotte (A) sur la goulotte d'éjection (B) et fixez les deux pièces sur le pont avec les longs boulons (C). (Figure 2)
- 3** Tournez la goulotte d'éjection de manière à ce que l'ouverture soit dirigée vers l'avant. (Figure 3)

- 4 Fixez le support du levier de réglage d'angle (A) au milieu de la poignée inférieure. Sécurisez l'arbre de réglage d'angle à l'aide de la goupille R (B). (Figure 4)
- 5 Fixez la poignée inférieure et assurez-vous que l'arbre inférieur de l'ajusteur d'angle est correctement fixé à l'articulation principale (C). (Figure 4)
- 6 Fixez la poignée supérieure, ajustez-la à la hauteur applicable et assurez-vous que le fil est correctement positionné sur le côté droit de la poignée, fixez-le avec le serre-câble (A). (Figure 5)

3.1 Formation

⚠ Avertissement ! Ne laissez pas les enfants utiliser le produit !

⚠ Attention ! Gardez la zone libre de tout passant, en particulier des jeunes enfants et des animaux domestiques. Arrêtez le produit si quelqu'un pénètre dans la zone de travail.

- Lisez toutes les instructions et consignes de sécurité ainsi que toutes les étiquettes d'avertissement sur le produit avant l'assemblage et l'utilisation. Conservez le présent mode d'emploi pour toute référence ultérieure.
- Familiarisez-vous avec les commandes du produit et comment les utiliser. Découvrez comment arrêter rapidement le produit et comment désengager le variateur.
- Ne laissez pas les adultes utiliser le produit sans instructions appropriées.
- Soyez prudent pendant le fonctionnement pour éviter les accidents, en particulier lorsque vous marchez à reculons.
- Les objets éjectés peuvent provoquer des blessures graves. Planifiez les travaux de manière à ce que les matériaux ne soient pas projetés vers les routes et les passants.

4 Utilisation

4.1 Préparation

- Inspectez soigneusement la zone où le produit doit être utilisé et retirez tous les paillassons, traîneaux, planches, fils et autres corps étrangers.
- N'utilisez pas le produit sans porter des vêtements d'hiver adéquats. Évitez les vêtements amples qui peuvent se coincer dans les pièces mobiles. Portez des chaussures qui amélioreront l'assise sur les surfaces glissantes.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou des écrans oculaires pendant le fonctionnement ou pendant le réglage ou la réparation pour protéger les yeux des corps étrangers qui pourraient être projetés par le produit.
- N'effectuez aucun réglage pendant que le moteur fonctionne, sauf si le fabricant le recommande expressément.

4.2 Pour fixer ou libérer la batterie

- 1 Ouvrez le couvercle du compartiment de la batterie. (Figure 6)
- 2 Alignez les rainures de la batterie avec les nervures surélevées du compartiment de la batterie.
- 3 Insérez la batterie (B) dans le compartiment. Poussez la batterie jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».

Remarque ! Le bouton de déverrouillage de la batterie s'affiche lorsque la batterie est correctement fixée.

- 4 Pour libérer la batterie, appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie, puis retirez la batterie du compartiment.
- 5 Réfermez le couvercle du compartiment de la batterie.

4.2.1 Si la batterie surchauffe

Remarque ! Si la température de la batterie dépasse 70 °C pendant le fonctionnement, le circuit de protection thermique éteindra immédiatement le produit pour protéger la batterie de la surchauffe.

- 1 Relâchez l'interrupteur de l'anse et laissez la batterie surchauffée refroidir.
- 2 Attendez que les voyants rouges de la batterie deviennent verts avant de redémarrer le produit.

Remarque ! Si le produit s'arrête à cause d'une batterie surchauffée, ralentissez votre rythme et réduisez la largeur du chemin de dégagement pour réduire la charge sur la batterie.

4.3 Pour démarrer le produit

⚠ Attention ! Ne pas remplacer la fonction du bouton de sécurité et de l'interrupteur de l'anse.

⚠ Attention ! Lorsque le produit fonctionne, des objets étrangers peuvent être projetés vers vous ou une autre personne, ce qui peut endommager gravement les yeux. Portez des lunettes de sécurité pendant le fonctionnement ou lorsque vous effectuez des réglages ou des réparations sur le produit.

⚠ Attention ! La tarière continuera à tourner pendant quelques secondes après l'arrêt du produit. Laissez la tarière s'arrêter complètement avant de la redémarrer.

Remarque ! Le produit peut ne pas démarrer correctement si la température de la batterie est inférieure à -20°C. Si le produit ne démarre pas, retirez la batterie du produit et mettez-le à l'intérieur pour qu'il se réchauffe pendant 10 minutes ou plus. Réinstallez la batterie et réessayez.

⚠ Attention ! Assurez-vous que la poignée principale est bien verrouillée et que l'interrupteur de l'anse est en position ouverte.

- 1** Fixez la batterie au produit et fermez le couvercle du compartiment de la batterie.
- 2** Appuyez sur le bouton de sécurité (A) et tirez en même temps l'interrupteur de l'anse (B) sur la poignée principale. (Figure 7)
- 3** Une fois le produit démarré, relâchez le bouton de sécurité et démarrez l'opération.

Remarque ! Le produit ne démarrera pas si l'interrupteur de caution est tiré avant d'appuyer sur le bouton de sécurité. Ne démarrez pas et n'arrêtez pas rapidement le produit.

4.4 Pour arrêter le produit

- Pour arrêter le produit, relâchez l'interrupteur de l'anse.

Remarque ! Le frein électrique du mécanisme de freinage automatique arrêtera la rotation de la tarière dans les 3 secondes suivant le relâchement de l'interrupteur de l'anse.

4.5 Pour régler l'angle de la goulotte d'évacuation

L'angle de la goulotte d'éjection peut être réglé jusqu'à 180° pour évacuer la neige d'une zone à l'autre.

- Tournez le levier de manivelle (A) dans le sens des aiguilles d'une montre pour tourner la goulotte vers la droite et tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la tourner vers la gauche. (Figure 8)

4.6 Pour régler l'angle du déflecteur

⚠ Attention ! Arrêtez le produit et assurez-vous que la tarière est complètement arrêtée avant d'ajuster l'angle du déflecteur.

La distance de projection de la neige peut être ajustée en déplaçant le déflecteur vers le haut ou vers le bas. (Figure 9)

- 1** Pour augmenter la distance, tirez sur la poignée du déflecteur et déplacez-le vers le haut. Relâchez la poignée pour verrouiller le déflecteur en place.
- 2** Pour réduire la distance, tirez sur la poignée du déflecteur et déplacez le déflecteur vers le bas. Relâchez la poignée pour verrouiller le déflecteur en place.

4.7 Conseils pratiques

- Si possible, dirigez l'éjecteur dans la direction du vent.
- Superposez chaque tour.
- Nettoyez toujours le produit après utilisation.

4.8 Pour dégager la goulotte d'éjection bloquée

⚠ Attention ! N'utilisez pas la main pour nettoyer la goulotte d'éjection !

- 1** Arrêtez le produit.
- 2** Attendez au moins 10 secondes pour vous assurer que toutes les pièces en rotation se sont arrêtées.
- 3** Retirez la batterie du compartiment de la batterie.
- 4** Utilisez un outil pour retirer les objets coincés.

4.9 Phare

Le phare LED est situé à l'avant du produit. Il s'allume lorsque le produit démarre et s'éteint lorsqu'il s'arrête.

5 Maintenance

⚠ Avertissement ! Arrêtez le produit avant toute maintenance, entretien ou réparation du produit. Retirez la batterie du produit pour éviter tout démarrage accidentel.

Remarque ! Plus le produit est utilisé souvent, plus la fréquence de maintenance doit augmenter.

- Utilisez uniquement des pièces détachées d'origine pour remplacer des pièces liées à la sécurité.
- Ne modifiez en aucune façon les dispositifs de sécurité. Vérifiez régulièrement que tous les dispositifs de sécurité sont en place et fonctionnent correctement.
- Confiez la maintenance du produit à un centre de maintenance agréé.
- Assurez-vous que tous les raccords à vis sont correctement serrés à intervalles réguliers. Resserrez-les si nécessaire.
- Vérifiez régulièrement l'état du produit.
- Le grattoir à lame s'use avec le temps, remplacez-le si nécessaire.
- Vérifiez régulièrement tous les composants et remplacez-les si nécessaire.
- Les étiquettes de sécurité et d'avertissement apposées sur l'outil doivent être intactes et lisibles. Remplacez-les si nécessaire.

5.1 Pour nettoyer le produit

⚠ Attention ! N'utilisez pas de solvants lorsque vous nettoyez les pièces en plastique. La plupart des plastiques peuvent être endommagés ou s'affaiblir à cause de divers types de solvants commerciaux.

- Utilisez un chiffon propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile ou la graisse.

5.2 Stockage

- Conservez le produit à l'intérieur dans un endroit sec, hors de portée des enfants et des agents corrosifs.

5.3 Lubrification de la machine

- Tous les roulements de ce produit sont lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pendant sa durée de vie dans des conditions de fonctionnement normales. Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire des roulements n'est nécessaire.

5.4 Pour remplacer le grattoir à lame

⚠ Avertissement ! Assurez-vous d'arrêter le produit et retirez la batterie avant tout travail de maintenance ou réparation.

Le grattoir est situé au bas de la souffleuse à neige sous la tarière. (Figure 10)

- 1 Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les 3 vis (A).
- 2 Desserrez le grattoir usé du produit.
- 3 Fixez le nouveau grattoir (B) et remettez les vis en place. Assurez-vous qu'elles sont correctement serrées.

5.5 Pour remplacer les palettes en caoutchouc

⚠ Avertissement ! Assurez-vous d'arrêter le produit et retirez la batterie avant tout travail de maintenance ou réparation.

⚠ Attention ! Lorsque vous remplacez des palettes en caoutchouc usées, assurez-vous de vous souvenir de l'ordre correct dans lequel vous les retirez. Assemblez les nouvelles palettes en caoutchouc dans l'ordre inverse du démontage.

- 1 À l'aide d'une clé à douille de 10 mm et d'une clé hexagonale de 4 mm, retirez les 4 jeux d'écrous et de boulons (A) sur la plaque d'acier centrale et les 4 jeux d'écrous (B) et de boulons de chaque côté (8 jeux au total). (Figure 11)
- 2 Retirez les palettes.
- 3 Installez les nouvelles palettes en caoutchouc dans l'ordre inverse du démontage. Sécurisez-les en serrant les 4 jeux d'écrous et de boulons sur la plaque centrale et sur chaque côté des extrémités (total de 8 jeux) et les 4 jeux au milieu.

6 Stockage

Remarque ! Avant de stocker le produit, laissez-le fonctionner quelques minutes pour évacuer toute la neige. Sinon, la neige pourrait geler et bloquer la tarière.

- Rangez le produit dans un endroit frais, protégé de la lumière directe du soleil et de l'humidité.
- Assurez-vous que toute la neige fondue qui peut s'égoutter du produit est essuyée pour éviter tout risque de glissade et de chute.
- Retirez la batterie et rangez-la dans un endroit sûr, hors de portée des enfants.
- Lorsqu'elle n'est pas utilisée, rangez la batterie dans un endroit clos où la température ne descendra pas en dessous de 0°C.
- Avant le stockage, essuyez l'humidité, la saleté ou les débris de la zone du compartiment de la batterie. Essuyez le produit avec un chiffon propre et sec.
- Vérifiez toutes les fixations telles que les écrous, les boulons, les boutons et les vis. Assurez-vous qu'ils ne sont pas desserrés mais correctement serrés
- Inspectez les pièces mobiles pour y déceler dommages, cassures et usures éventuels. S'il y a des pièces endommagées ou manquantes, réparez-les ou remplacez-les.

6.1 Pour stocker le produit

Le produit peut être stocké de manière compacte.

- 1 Desserrez les écrous à oreilles des deux côtés de la poignée et faites pivoter la poignée principale en position de rangement comme indiqué sur l'illustration. (Figure 12)
- 2 Serrez les écrous à oreilles pour fixer la poignée principale en place.
- 3 Rangez la souffleuse à neige dans un endroit propre, sec et fermé, hors de portée des enfants. Ne pas entreposer à proximité de matériaux corrosifs tels que de l'engrais ou du sel gemme.

7 Élimination

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

8 Dépannage

Erreur	Cause	Action
Le moteur ne démarre pas ou la puissance est faible.	La batterie est déchargée.	Pour charger la batterie
La marche avant ne fonctionne pas	La courroie d'entraînement est desserrée ou endommagée	Remplacez la courroie d'entraînement.
Le produit ne projette pas de neige.	La goulotte d'éjection est bloquée.	Arrêtez immédiatement le moteur et attendez que toutes les pièces mobiles soient arrêtées. Dégagez la goulotte d'éjection avec l'outil de nettoyage ou un bâton.
	Un objet étranger a bloqué la tarière.	Arrêtez immédiatement le moteur et retirez le corps étranger de la tarière.
	La courroie d'entraînement du rotor est desserrée ou endommagée.	Remplacez la courroie.

9 Données techniques

Paramètres	Spécifications
Largeur de travail	51 cm
Hauteur de travail max.	27 cm
Distance de projection max.	8 m
Sortie	40 V
Capacité de la batterie	4 Ah
Type de batterie	Li-ion
Classe de protection	IPX5
tr/min.	2000/min
Dimensions (LxP)	115 x 55 cm
Poids	15 kg

Niveaux de bruit

Niveau de pression acoustique, LpA	70,1 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance acoustique mesuré, LwA	84 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance acoustique garanti, LwA	87 dB(A), K=3 dB
Niveau de vibrations maximal ¹	0,9 m/s ² , K=1,5m/s ²



Attention ! Portez toujours une protection auditive !



Avertissement ! 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 62841-1:2015.

Inhoud

1 Inleiding	74
1.1 Productbeschrijving	74
1.2 Beoogd gebruik	74
1.3 Symbolen	74
1.4 Productoverzicht	75
2 Veiligheid	75
2.1 Definities van veiligheid	75
2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik	75
2.3 Persoonlijke veiligheidsuitrusting	76
2.4 Veiligheid van elektrische gereedschap: algemene waarschuwingen	76
3 Montage	77
3.1 Trainen	78
4 Gebruik	78
4.1 Voorbereiding	78
4.2 De batterij bevestigen of losmaken	78
4.3 Het product inschakelen	78
4.4 Het product uitschakelen	79
4.5 De hoek aanpassen van de uitwerpkoker	79
4.6 De hoek aanpassen van de deflector	79
4.7 Praktische tips	79
4.8 Een geblokkeerde afvoertrechter vrijmaken	79
4.9 Voorlamp	79
5 Onderhoud	79
5.1 Het product schoonmaken	80
5.2 Opbergen	80
5.3 De machine smeren	80
5.4 De messchraper vervangen	80
5.5 De rubberen peddels vervangen	80
6 Opbergen	80
6.1 Het product opslaan	80
7 Weggooiën	80
8 Problemen oplossen	81
9 Technische gegevens	81

1 Inleiding

1.1 Productbeschrijving

Het apparaat is een sneeuwruimer op batterijen.

1.2 Beoogd gebruik

Het product wordt gebruikt om sneeuw op buitenoppervlakken te verwijderen.

1.3 Symbolen

	Lees deze instructies vóór montage en gebruik zorgvuldig door.
	Voldoet aan de vereisten in de relevante EU-richtlijnen.
	WAARSCHUWING!
	Draag gehoorbeschermers.
	Draag een veiligheidsbril.
	Draag veiligheidsschoenen.
	Draag veiligheidshandschoenen.
	WAARSCHUWING! Roterende onderdelen. Risico op ernstig persoonlijk letsel of overlijden.
	WAARSCHUWING: Roterende onderdelen. Wacht tot alle bewegende delen volledig zijn gestopt voordat u ze aanraakt.
	WAARSCHUWING: Uitgeworpen voorwerpen kunnen ernstig persoonlijk letsel veroorzaken. Houd omstanders, vooral kinderen, en huisdieren op minstens 20 meter afstand van het werkgebied wanneer het product in gebruik is.

	WAARSCHUWING: Roterende messen. Houd uw handen en voeten uit de buurt van openingen wanneer het product in gebruik is. Binnenin zitten roterende messen.
	Niveau geluidsvermogen Zie '9. Technische gegevens' op pagina 81
	Verwijder vóór het onderhoud altijd de veiligheidsleutel.
	Waarschuwing! Snijgevaar. Houd handen en voeten uit de buurt
	Verwijder vóór gebruik alle voorwerpen die door het product verstrikt kunnen raken of weggeslingerd kunnen worden.
	Werk dwars op hellingen, nooit op en neer.
	Koppel de batterij los.
	Niet gebruiken in de regen.
	Plaats handen en voeten niet in de buurt of onder draaiende onderdelen.
	Recyclen als elektrisch afval.

1.4 Productoverzicht

1. Hoofdhandgreep
2. Brandstofsckelaar
3. Hoekverstelling van de koker
4. Vleugelmoer

5. Handvat van de koker
6. Deflector van de koker
7. Uitwerpkoker
8. Dek
9. Wiel
10. Kabelclip
11. Middelste handgreepframe
12. Veiligheidsknop
13. Afdekking aandrijfriem
14. Klepje van het batterijvak
15. Rubberen peddel
16. Vijzelschacht
17. Messchraper
18. Ledlampje

2 Veiligheid

2.1 Definities van veiligheid



Waarschuwing. Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot overlijden of 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 bepaalde situaties noodzakelijk is.

2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik



Waarschuwing! Dit product kan handen en voeten amputeren en voorwerpen uitwerpen. Het niet naleven van de volgende veiligheidsinstructies kan ernstig letsel tot gevolg hebben. Zie voor aanvullende regionale en nationale vereisten ISO 8437-4:2019, clause 5.

- Lees de onderstaande waarschuwingsvoorschriften voordat u het product gebruikt.
- Gebruik het product niet als u moe, ziek of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen bent. Dat heeft een negatief effect op uw gezichtsvermogen, alertheid en coördinatie- en beoordelingsvermogen.
- Laat dit product niet gebruiken door kinderen of mensen die het niet kennen.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Pas het product niet aan.
- Het product mag alleen worden gebruikt voor het beoogde doel.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u de bedieningselementen van het product moet gebruiken.

- Zorg ervoor dat het werkgebied schoon en goed verlicht is.
- Draag geen loszittende kleding, sieraden of horloges die vast kunnen komen te zitten in de bewegende delen.
- Houd uw handen en voeten uit de buurt van de bewegende delen.
- Houd omstanders, vooral kinderen, en huisdieren op minstens 20 meter van het werkgebied. Stop het product als iemand het werkgebied betreedt.
- Zorg ervoor dat u altijd een stabiele positie hebt wanneer u het product gebruikt om uitglijden of vallen te voorkomen, vooral als u achteruit loopt.
- Omzeil de functie van de vijzelhendel niet en deactiveer deze niet – risico op ernstig persoonlijk letsel.
- Gebruik het product niet als de uitwerpkoker ontbreekt of beschadigd is. De veiligheidsvoorzieningen moeten correct zijn gemonteerd en correct werken.
- Wees voorzichtig wanneer u het apparaat bedient op, of bij het oversteken van ingangen, wegen of paden.
- Let op het verkeer en verborgen gevaar.
- Wees zeer voorzichtig wanneer u van richting verandert en wanneer u op hellingen werkt.
- Richt de uitwerpkoker niet op mensen of dieren en zorg ervoor dat niemand voor het product komt.
- Verwijder niet te snel te veel sneeuw: dit kan het product overbelasten.
- Gebruik het product niet bij slecht zicht of slecht licht. Sta te allen tijde stevig en bewaar uw evenwicht. Houd het handvat stevig vast.
- Ga niet rennen met het product
- Gebruik het product niet snel op gladde oppervlakken. Wees heel voorzichtig wanneer u achteruit gaat of wanneer u het product naar u toe trekt.
- Steek uw handen of voeten niet in de uitwerper- of inlaatopeningen. Gebruik altijd het meegeleverde schoonmaakgereedschap om de ejector te ruimen.
- Gebruik alleen de door de fabrikant aanbevolen onderdelen en accessoires. Neem contact op met een erkend servicecentrum als u vragen hebt.

2.3 Persoonlijke veiligheidsuitrusting.

- Draag altijd antislipschoenen.
- Draag een goedgekeurde veiligheidsbril of een vizier. Het product kan voorwerpen uitwerpen die blijvend oogletsel kunnen veroorzaken.
- Draag handschoenen die niet elektrisch geleidend zijn.
- Draag voldoende winterkleding.
- Draag gehoorbeschermers.

2.4 Veiligheid van elektrische gereedschap: algemene waarschuwingen

WAARSCHUWING! Lees alle veiligheids waarschuwingen en alle instructies. Wanneer u de waarschuwingen en instructies niet opvolgt, kan een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel het gevolg zijn. 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.

2.4.1 Veiligheid werkgebied

- Houd het werkgebied schoon en goed verlicht. Rommelige of donkere terreinen nodigen uit tot ongelukken.
- Gebruik de machine niet in een explosieve omgeving, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Apparaten creëren vonken, waardoor het stof of de dampen zouden kunnen ontbranden.
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u een machine gebruikt. Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle verliezen.

2.4.2 Persoonlijke veiligheid

⚠ Waarschuwing! Het product produceert tijdens gebruik een elektromagnetisch veld. Dit veld kan in sommige omstandigheden actieve of passieve medische implantaten beïnvloeden. Als u een medisch implantaat heeft, dient u uw arts en/of de fabrikant van het medische implantaat te raadplegen voordat u het product gebruikt, om het risico op ernstig of fataal persoonlijk letsel te verminderen.

- Wees alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u een machine bedient. Gebruik een machine wanneer u moe of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van apparaten kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.
- Gebruik een persoonlijke veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming.
- Veiligheidsuitrusting als een stofmasker, antislip veiligheidschoenen, een hard hoofddekseel of gehoorbescherming, gebruikt in de juiste omstandigheden, verkleint de kans op lichamelijk letsel.
- Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het gereedschap aansluit op een stroombron en/of accu, het optilt of draagt. Het dragen van machines met uw vinger aan de schakelaar of het aanzetten van machines waarvan de schakelaar is ingeschakeld, leidt tot ongelukken.
- Verwijder eventuele stel- en moersleutels voordat u de machine inschakelt.

- Een achtergebleven (moer)sleutel aan een draaiend onderdeel van de machine kan lichamelijk letsel veroorzaken.
- Reik niet te ver. Zorg te allen tijde voor een goed houvast en bewaar uw evenwicht. Dan hebt u in onverwachte situaties betere controle over de machine.
- 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.

2.4.3 Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- Forceer de machine niet. Gebruik de juiste machine voor uw toepassing. Met de juiste machine kunt u het karwei beter en veiliger uitvoeren in het tempo waarvoor de machine is ontworpen.
- Gebruik de machine niet als deze niet kan worden in- of uitgeschakeld met de schakelaar. Een machine die niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
- Koppel de stekker los van de stroombron en/of de accu van de machine voordat u aanpassingen uitvoert, accessoires verwisselt of machines opbergt. Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verkleinen het risico dat de machine per ongeluk wordt gestart.
- Bewaar niet-gebruikte machines buiten het bereik van kinderen en laat personen die niet bekend zijn met de machine of deze instructies de machine niet bedienen. Apparaten zijn gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.
- Onderhoud machines en toebehoren. Controleer op onjuiste uitlijning of vastzittende bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere situatie die van invloed kan zijn op de werking van de machine. Als de machine is beschadigd, moet u deze vóór gebruik laten repareren. Ongelukken worden vaak veroorzaakt door slecht onderhouden apparaten.
- Houd snijgereedschappen scherp en schoon. Juist onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijranden lopen minder gauw vast en zijn eenvoudiger te bedienen.
- Gebruik de machine, de accessoires, gereedschapsbitjes enz. volgens deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik

van de machine 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.

2.4.4 Service

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

2.4.5 Trillingen

De totale trillingswaarde (Ah) van de handgreep met de hoogste emissie en de onzekerheidswaarde (K) moeten worden aangegeven.

Trillings- en geluidsreductie

Als u de impact van geluids- en trillingsemisseries wilt verminderen, moet u de gebruikstijd beperken 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.

3 Montage

⚠ Waarschuwing. Bevestig geen batterij aan het product voordat het product volledig is gemonteerd.

Let op! Verwijzingen naar de linker- en rechterkant zijn wanneer de gebruiker in de bestuurderspositie achter het product staat.

- 1 Haal het product en eventuele accessoires uit de doos en controleer of alle onderdelen aanwezig zijn.
- 2 Lijn de uitwerphandgreep (A) uit met de uitwerpkoker (B) en bevestig beide delen met de lange bouten (C) aan het dek. (Afbeelding 2)

- 3 Draai de uitwerpkoker zodanig dat de opening naar voren wijst. (Afbeelding 3)
- 4 Bevestig de beugel voor de hoekverstelhendel (A) in het midden van de onderste handgreep. Zet de hoekverstelas vast met de R-pin (B). (Afbeelding 4)
- 5 Bevestig de onderste handgreep en zorg ervoor dat de onderste as van de hoekverstelling correct op het hoofdscharnier (C) is bevestigd. (Afbeelding 4)
- 6 Bevestig de bovenste handgreep, stel deze af op de toepasselijke hoogte en zorg ervoor dat de draad correct aan de rechterkant van de handgreep zit, zet deze vast met de kabelklem (A). (Afbeelding 5)

3.1 Trainen

⚠ Waarschuwing! Laat kinderen het product niet bedienen!

⚠ Waarschuwing. Houd het gebied vrij van omstanders, vooral kleine kinderen en huisdieren. Stop het product als iemand het werkgebied betreedt.

- Lees vóór montage en gebruik alle instructies en veiligheidsinstructies en alle waarschuwingslabels op het product. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
- Maak uzelf vertrouwd met de bedieningselementen op het product en hoe u ze moet gebruiken. Ontdek hoe u het product snel kunt stoppen en hoe u de schijf kunt loskoppelen.
- Laat volwassenen het product niet bedienen zonder de juiste instructies.
- Wees voorzichtig tijdens het gebruik om ongelukken te voorkomen, vooral als u achteruit loopt.
- Uitgeworpen voorwerpen kunnen ernstig persoonlijk letsel veroorzaken. Plan de werkzaamheden zo dat er geen materiaal in de richting van wegen en omstanders wordt gegooid.

4 Gebruik

4.1 Voorbereiding

- Inspecteer het gebied waar het product zal worden gebruikt grondig en verwijder alle deurmatten, sleeën, planken, draden en andere vreemde voorwerpen.
- Gebruik het product niet zonder geschikte winterkleding te dragen. Vermijd loszittende kleding die verstrikt kan raken in bewegende delen. Draag schoenen die de grip op gladde oppervlakken verbeteren.
- Draag altijd een veiligheidsbril of oogbescherming tijdens het gebruik of terwijl aanpassingen of reparaties worden uitgevoerd om de ogen te beschermen tegen vreemde voorwerpen die uit het product kunnen worden geslingerd.
- Voer geen aanpassingen uit terwijl de motor draait, behalve wanneer dit specifiek wordt aanbevolen door de fabrikant.

4.2 De batterij bevestigen of losmaken

- 1 Open het klepje van het batterijvak (A). (Afbeelding 6)
- 2 Lijn de groeven in de batterij uit met de verhoogde randjes in het batterijcompartiment.
- 3 Plaats de batterij (B) in het compartiment. Duw tegen de batterij totdat u een klik hoort.

Let op. De ontgrendelingsknop van de batterij komt omhoog als de batterij correct is bevestigd.

- 4 Als u de batterij los wilt maken, drukt u op de ontgrendelingsknop van de batterij en trekt u vervolgens de batterij uit het compartiment.

- 5 Sluit het klepje van het batterijvak.

4.2.1 Als de batterij oververhit raakt

Let op. Als de batterijtemperatuur tijdens gebruik de 70 °C overschrijdt, schakelt het temperatuurbeveiligingscircuit het product onmiddellijk uit om de batterij tegen oververhitting te beschermen.

- 1 Laat de borgschakelaar los en laat de oververhitte batterij afkoelen.
- 2 Wacht tot de rode ledlampjes op de batterij groen worden voordat u het product opnieuw opstart.

Let op. Als het product stopt vanwege een oververhitte batterij, vertraag dan uw tempo en verklein de breedte van het vrijmaakpad om de belasting van de batterij te verminderen.

4.3 Het product inschakelen

⚠ Waarschuwing. Negeer de functie van de veiligheidsknop en de beugelschakelaar niet.

⚠ Waarschuwing. Wanneer het product in werking is, kunnen vreemde voorwerpen naar u of iemand anders worden geslingerd, waardoor de ogen ernstig kunnen worden beschadigd. Draag een veiligheidsbril tijdens het gebruik of wanneer u aanpassingen of reparaties aan het product uitvoert.

⚠ Waarschuwing. Na het product blijft de vijzel nog enkele seconden draaien is uitgeschakeld. Laat de boor volledig tot stilstand komen voordat u hem opnieuw start.

Let op. Het product start mogelijk niet correct als de temperatuur van de batterij lager is dan -20°C. Als het product niet start, verwijdert u de batterij uit het product en zet u het binnen 10 minuten of langer op temperatuur. Plaats de batterij opnieuw en probeer het opnieuw.

! Waarschuwing. Zorg ervoor dat de hoofdhandgreep goed is vergrendeld en dat de beugelschakelaar in de open stand staat.

- 1 Bevestig de batterij aan het product en sluit het deksel van het batterijcompartiment.
- 2 Druk op de veiligheidsknop (A) en trek tegelijkertijd de beugelschakelaar (B) naar de hoofdhandgreep. (Afbeelding 7)
- 3 Nadat het product is gestart, laat u de veiligheidsknop los en start u de bediening.

Let op. Het product start niet als de beugelschakelaar wordt uitgetrokken voordat de veiligheidsknop is ingedrukt. Start en stop het product niet snel.

4.4 Het product uitschakelen

- Als u het product wilt stoppen, laat u de beugelschakelaar los.

Let op! De elektrische rem in het automatische remmechanisme stopt de rotatie van de vijzel binnen 3 seconden nadat de beugelschakelaar is losgelaten.

4.5 De hoek aanpassen van de uitwerpkoker

De hoek van de uitwerpkoker kan tot 180° worden aangepast om de sneeuw van het ene gebied naar het andere te leiden.

- Draai de krukhendel (A) met de klok mee om de koker naar rechts te draaien en tegen de klok in om deze naar links te draaien. (Afbeelding 8)

4.6 De hoek aanpassen van de deflector

! Waarschuwing. Stop het product en zorg ervoor dat de vijzel volledig tot stilstand is gekomen voordat u de hoek van de deflector aanpast.

De werpafstand van de sneeuw kan worden aangepast door de deflector omhoog of omlaag te bewegen. (Afbeelding 9)

- 1 Als u de afstand wilt vergroten, trekt u aan de hendel van de deflector en beweegt u de deflector omhoog. Laat de hendel los om de deflector op zijn plaats te vergrendelen.
- 2 Als u de afstand wilt verkleinen, trekt u aan de hendel van de deflector en beweegt u de deflector naar beneden. Laat de hendel los om de deflector op zijn plaats te vergrendelen.

4.7 Praktische tips

- Richt de ejector zo mogelijk in de richting van de wind.
- Overlap elke ronde.
- Maak het product na gebruik altijd schoon.

4.8 Een geblokkeerde afvoertrechter vrijmaken

! Waarschuwing. Gebruik niet uw hand om de uitwerpkoker schoon te maken!

- 1 Het product uitschakelen.
- 2 Wacht minstens 10 seconden om er zeker van te zijn dat alle roterende delen tot stilstand zijn gekomen.
- 3 Verwijder de batterij uit het batterijcompartiment.
- 4 Gebruik een hulpmiddel om vastzittende voorwerpen te verwijderen.

4.9 Voorlamp

De LED-koplamp bevindt zich aan de voorkant van het product. Het gaat aan wanneer het product wordt gestart en uit wanneer het wordt gestopt.

5 Onderhoud

! Waarschuwing! Stop het product voordat er onderhoud, service of reparatie aan het product wordt uitgevoerd. Verwijder de batterij uit het product om onbedoeld starten te voorkomen.

Let op! De onderhoudsfrequentie moet toenemen wanneer het product vaker wordt gebruikt.

- Gebruik alleen originele reserveonderdelen wanneer u onderdelen vervangt die van toepassing zijn voor de veiligheid.
- Pas de veiligheidsvoorzieningen op geen enkele manier aan. Controleer regelmatig of alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en correct werken.
- Laat een erkend servicecentrum onderhoud aan het product uitvoeren.
- Zorg ervoor dat alle schroefverbindingen regelmatig correct zijn aangedraaid. Draai indien nodig opnieuw vast.
- Controleer het product regelmatig op beschadigingen.
- De messchraper verslijt na verloop van tijd; vervang deze indien nodig.
- Controleer alle onderdelen regelmatig en vervang ze indien nodig.
- De veiligheids- en waarschuwingslabels op het gereedschap moeten intact en leesbaar zijn. Vervang ze indien nodig.

5.1 Het product schoonmaken

⚠ Voorzichtig! Gebruik geen oplosmiddelen bij het reinigen van de kunststof onderdelen. De meeste kunststoffen kunnen beschadigd raken of verzwakken door verschillende soorten commerciële oplosmiddelen.

- Gebruik een schone doek om vuil, stof, olie of vet te verwijderen.

5.2 Opbergen

- Bewaar het product binnenshuis op een droge plaats, uit de buurt van kinderen en bijtende stoffen.

5.3 De machine smeren

- Alle lagers in dit product zijn gesmeerd met een voldoende hoeveelheid hoogwaardig smeermiddel voor een lange levensduur onder normale bedrijfsomstandigheden. Daarom is geen verdere lagersmering vereist.

5.4 De messchraper vervangen

⚠ Waarschuwing! Zorg ervoor dat u het product stopt en verwijder de batterij voordat er onderhoud of reparatie aan wordt uitgevoerd.

De schraper bevindt zich aan de onderkant van de sneeuwblazer, onder de vijzel. (Afbeelding 10)

- 1 Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de 3 schroeven (A) te verwijderen.
- 2 Maak de versleten schraper los van het product.
- 3 Bevestig de nieuwe schraper (B) en installeer de schroeven terug. Zorg ervoor dat ze correct zijn vastgedraaid.

5.5 De rubberen peddels vervangen

⚠ Waarschuwing! Zorg ervoor dat u het product stopt en verwijder de batterij voordat er onderhoud of reparatie aan wordt uitgevoerd.

⚠ Voorzichtig! Wanneer u versleten rubberen peddels vervangt, zorg er dan voor dat u de juiste volgorde onthoudt waarin u ze verwijdt. Monteer de nieuwe rubberen peddels in de omgekeerde volgorde van de demontage.

- 1 Gebruik een dopsleutel van 10 mm en een inbussleutel van 4 mm om de 4 sets moeren en bouten (A) op de stalen middenplaat en 4 sets moeren en bouten aan elke eindzijde te verwijderen (in totaal 8 sets). (Afbeelding 11)
- 2 Verwijder de peddels.

- 3 Installeer de nieuwe rubberen peddels in de omgekeerde volgorde van de demontage. Zet ze vast door de 4 sets moeren en bouten op de middenplaat en aan beide eindzijden (totaal 8 sets) en de 4 sets in het midden vast te draaien.

6 Opbergen

Let op. Voordat u het product opbergt, moet u het een paar minuten laten werken om alle sneeuw weg te voeren. Anders kan de sneeuw tot ijs bevroren en de vijzel vergrendelen.

- Sla het product op een droge plaats op, waar het beschermd is tegen direct zonlicht en vochtige omstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle gesmolten sneeuw die van het product kan druppelen, wordt afgeveegd om uitglijden en vallen te voorkomen.
- Verwijder de batterij en bewaar deze op een veilige plaats, buiten het bereik van kinderen.
- Wanneer u de batterij niet gebruikt, bewaar deze dan in een afgesloten ruimte waar de temperatuur niet onder de 0 °C daalt.
- Veeg vóór opslag eventueel vocht, vuil of vuil uit het gebied van het batterijcompartiment. Veeg het product af met een schone, droge doek.
- Controleer alle bevestigingen, zoals moeren, bouten, knoppen en schroeven. Zorg ervoor dat ze niet los zitten en goed zijn vastgedraaid
- Controleer de bewegende delen op beschadigingen, breuken en slijtage. Als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn, moeten deze worden gerepareerd of vervangen.

6.1 Het product opslaan

Het product kan compact worden opgeborgen.

- 1 Draai de vleugelmoeren aan beide zijden van de handgreep los en draai de hoofdhandgreep in de opbergpositie zoals weergegeven in de afbeelding. (Afbeelding 12)
- 2 Draai de vleugelmoeren vast om de hoofdhandgreep op zijn plaats te bevestigen.
- 3 Bewaar de sneeuwblazer op een schone, droge, afgesloten plaats, buiten het bereik van kinderen. Niet opslaan in de buurt van corrosieve materialen zoals kunstmest of steenzout.

7 Weggoaien

Denk eraan dat u de plaatselijke regelgeving voor afvoeren van het product naleeft. Verbrand het product niet.

8 Problemen oplossen

Fout	Oorzaak	Actie
De motor start niet of heeft een laag vermogen.	De batterij is ontladen.	Laad de batterij op
Vooruit rijden werkt niet.	De aandrijfriem zit los of is beschadigd.	Vervang de aandrijfriem.
Het product werpt geen sneeuw uit.	De uitwerpkoker is geblokkeerd.	Zet de motor onmiddellijk uit en wacht tot alle bewegende delen zijn gestopt. Maak de uitwerpkoker leeg met het schoonmaakgereedschap of een stok.
	Een vreemd voorwerp heeft de vijzel geblokkeerd.	Schakel de motor onmiddellijk uit en verwijder het vreemde voorwerp uit de vijzel.
	De aandrijfriem van de rotor zit los of is beschadigd.	Vervang de riem.

9 Technische gegevens

Parameters	Specificaties
Werkbreedte	51 cm
Max. werkhoogte	27 cm
Max. werpafstand	8 m
Vermogen	40 V
Capaciteit batterij	4 Ah
Batterijtype	Li-ion
Beschermingsklasse	IPX5
Tpm	2000/min
Afmetingen (LxB)	115 x 55 cm
Gewicht	15 kg

Geluidsniveaus	
Geluidsdruk niveau, LpA	70,1 dB(A), K=3 dB
Gemeten geluidsvermogen niveau, LwA	84 dB(A), K=3 dB
Gegarandeerd geluidsvermogen niveau, LwA	87 dB(A), K=3 dB
Maximaal trillingsniveau ¹	0,9 m/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 maximumwaarde, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt en van het materiaal. 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 verschillend gereedschap met elkaar te vergelijken en om de blootstelling vooraf te beoordelen. De meetwaarden zijn vastgesteld in overeenstemming met EN 62841-1:2015.



**EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSEKTLÆRING / EU-
OVERENSSTEMMELSESEKTLÆRING / DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG / EU
VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING**

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

026145

Model no.: STA40



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

**SNOWBLOWER / SNÖSLUNGA / SNØFRESER/ SNESLYNGE / ODŚNIEŻARKA / SCHNEEFRASE / LUMILINKO / SOUFFLEUSE À
NEIGE / SNEEUWBlazer**

40V

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

<u>Directive/Regulation</u>	<u>Harmonised standard</u>
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015+A11, EN ISO 8437-1:2021, EN ISO 8437-2:2021, EN ISO 8437-4:2021
EMC 2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021
OND 2000/14/EC + 2005/88/EC	
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

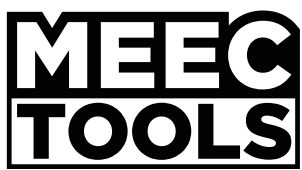
Measured sound power level on an equipment representative for this type: Upptatt ljudeffektnivå på en utrustning som är representativ för denna typ: Målt lydeffektnivå for utstyr som er representativt for vedkommende type: Målt lydeffektniveau på en maskine, der er repræsentativ for typen: Zmierzony poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu: / Gemessener Schalleistungspegel eines für diesen Typ repräsentativen Geräts: / Mitattu ääniteholaso tätä tyyppiä edustavassa laitteessa: / Niveau de puissance acoustique mesurée sur un équipement représentatif de ce type: / Gemeten geluidsvermogen aan een apparaat dat representatief is voor dit type:	Guaranteed sound power level: Garanterad ljudeffektnivå: Garantert lydeffektnivå: Garanteret lydeffektniveau: Gwarantowana moc akustyczna: Garantierter Schalleistungspegel: Taattu ääniteholaso: Puissance acoustique garantie: / Gegarandeerd geluidsvermogen:	Conformity assessment procedure according to 2000/14/EC: Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC: Framgangsmåter for samsvarsbedømming iht. 2000/14/EC: Overensstemmelsesvurderingsprocedure i henhold til 2000/14/EF: Procedura oceny zgodności na podstawie dyrektywy 2000/14/WE: Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 2000/14/EG: 2000/14/EY:n mukainen vaatimustenmukaisuuden arviointimenetely: / Procédure d'évaluation de la conformité conformément à 2000/14/CE: / Conformiteitsbeoordeling conform 2000/14/EG:
84 dB(A)	87 dB(A)	Annex V / Bilaga V / Vedlegg V / Załącznik V / Anhang V / Liite V / Annexe V / Bijlage V

This product was CE marked in year: / Produkten CE-märktes år: / Dette produktet ble CE-merket dette året: / Dette produkt blev CE-mærket i år: / Wyrób oznakowany znakiem CE w roku: / Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr: / Tämä tuote on CE-merkitty vuonna: / Ce produit a reçu le marquage CE en: / Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar: -23

Skara 2023-09-19

Mattias Lif

BUSINESS AREA 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. / Underskriver for Jula og bemyndiget til at udarbejde den tekniske dokumentation. / Podpisano w imieniu Jula oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. / Unterzeichnet im von Jula und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen / Allekirjoittanut Jula n 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