



BATTERY-POWERED RIDE-ON LAWN MOWER

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

**SV BATTERIDRIVEN ÅKGRÄSKLIPPAR
BRUKSANVISNING**
Översättning av originalinstruktioner

**DE AKKU-AUFSITZRASENMÄHER
BEDIENUNGSANLEITUNG**
Übersetzung der Originalanleitung

**NO BATTERIDREVT PLENTRAKTOR
BETJENINGSANVISNINGER**
Oversettelse av originalinstruksjonene

**FI AKKUAJOLEIKKURI
KÄYTTÖOHJE**
Alkuperäisten ohjeiden käännös

**DA BATTERIDREVT PLÆNEKLIPPER
BETJENINGSVEJLEDNING**
Oversættelse af den originale vejledning

**FR TONDEUSE À GAZON
AUTOPORTÉE À BATTERIE
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**
Traduction des instructions d'origine

**PL AKUMULATOROWA KOSIARKA
SAMOJEZDNA
INSTRUKCJA OBSŁUGI**
Przekład instrukcji oryginalnej

**NL ZITMAAIER OP ACCU
BEDIENINGSINSTRUCTIES**
Vertaling van de originele instructies

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

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

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.

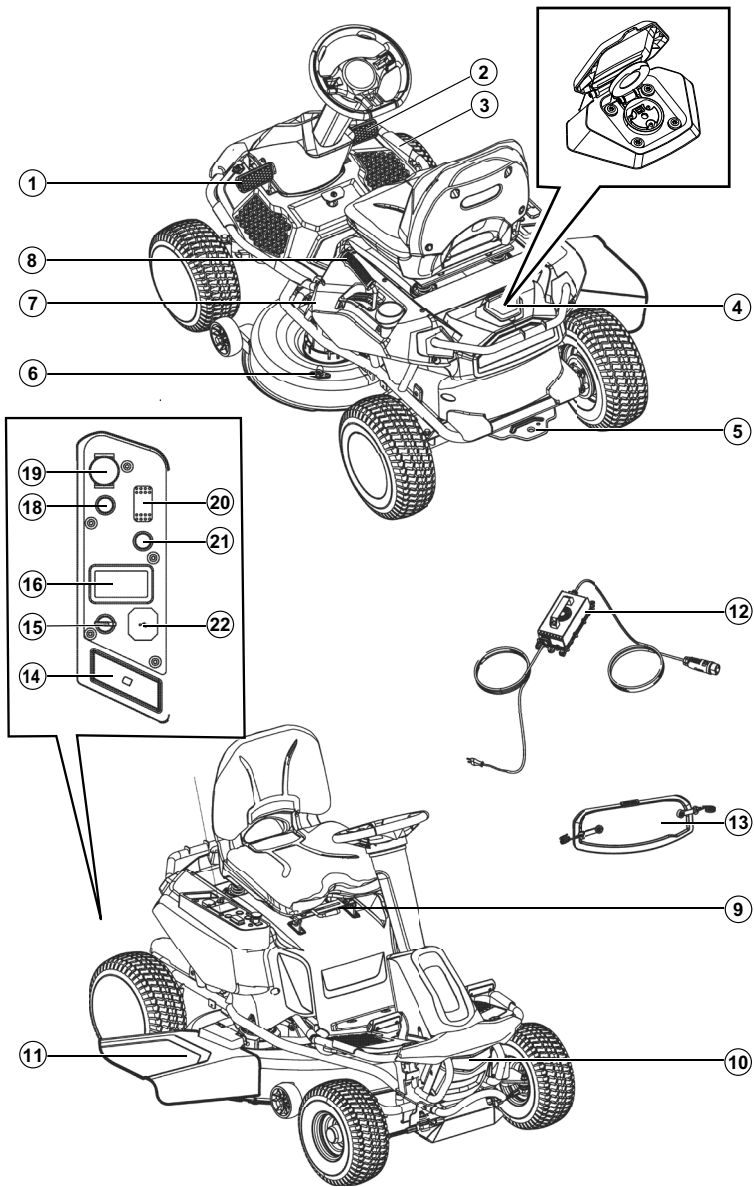
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit.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

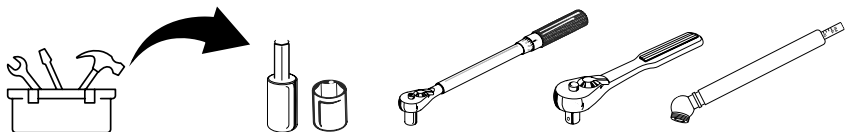
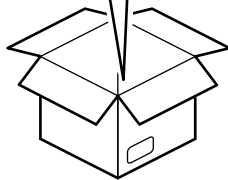
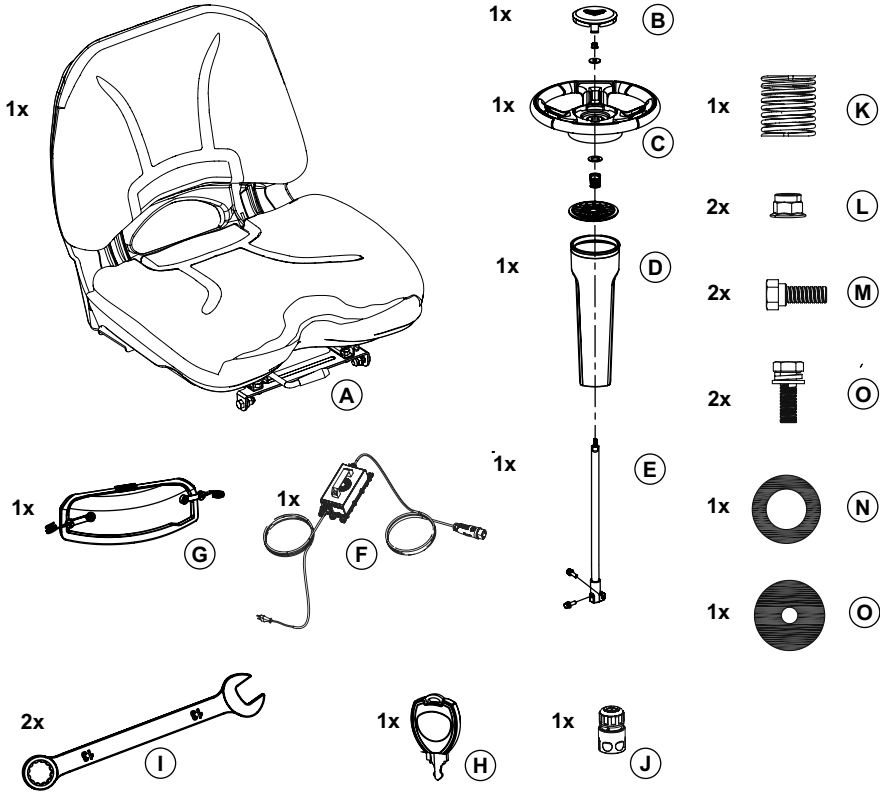
Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie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

WWW.JULA.COM

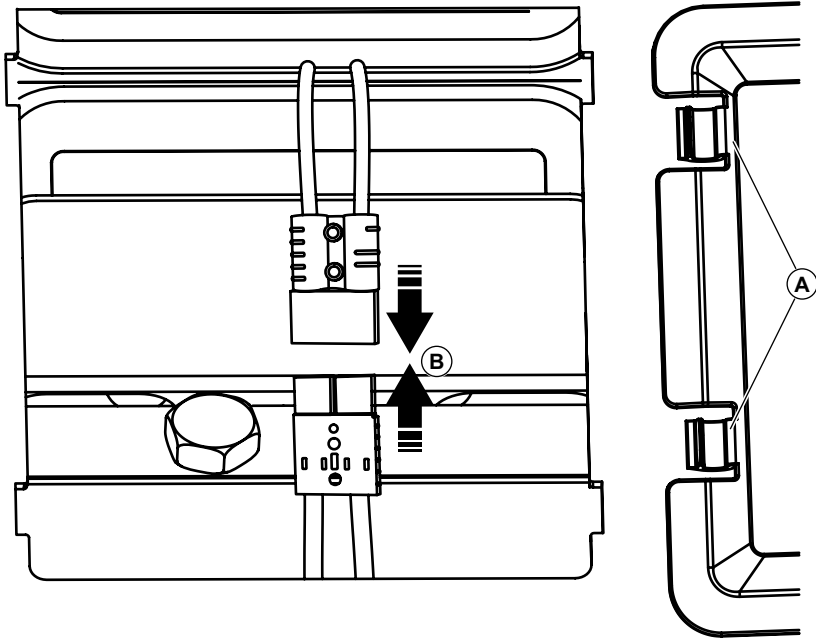
© JULA AB 2025-07-09

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

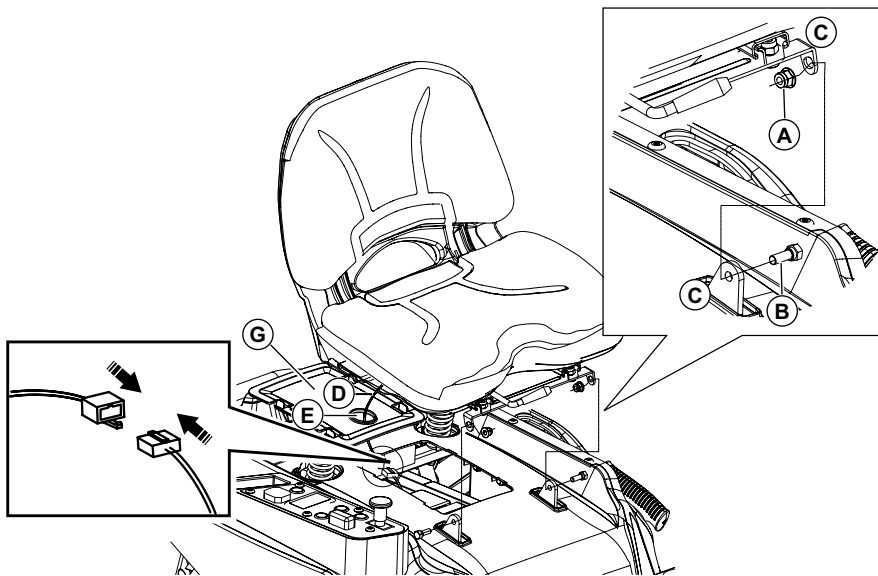




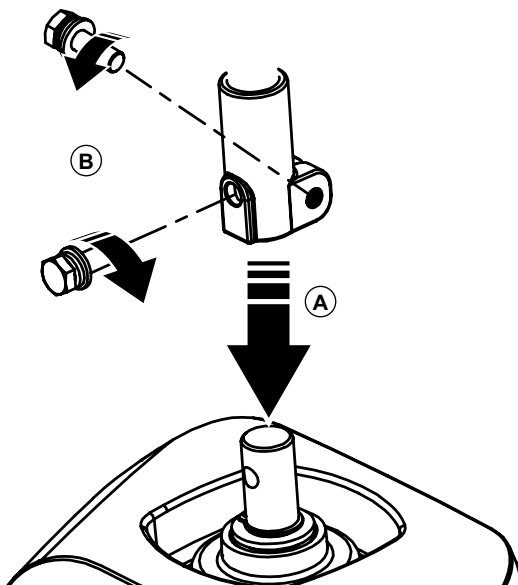
3



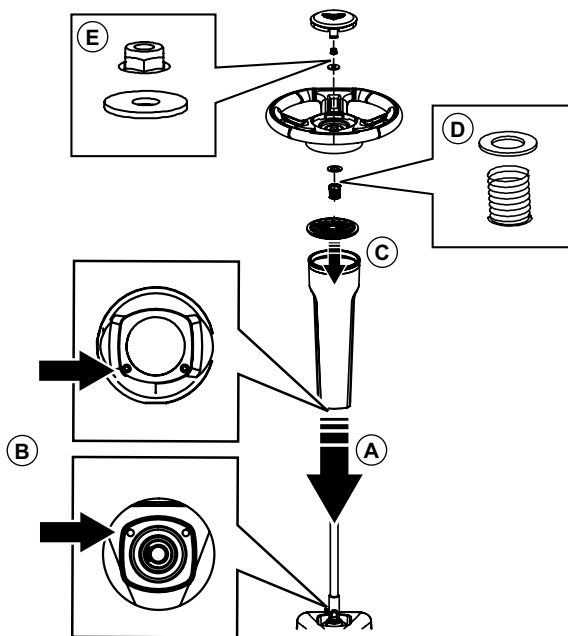
4



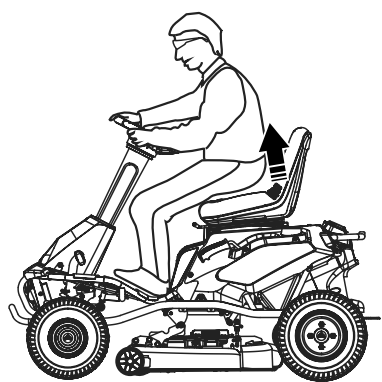
5



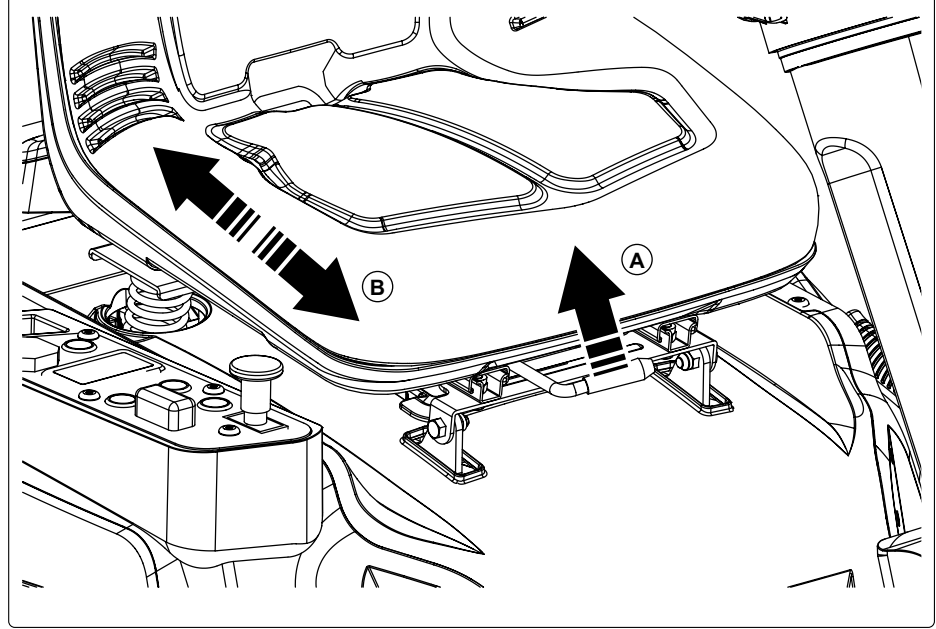
6



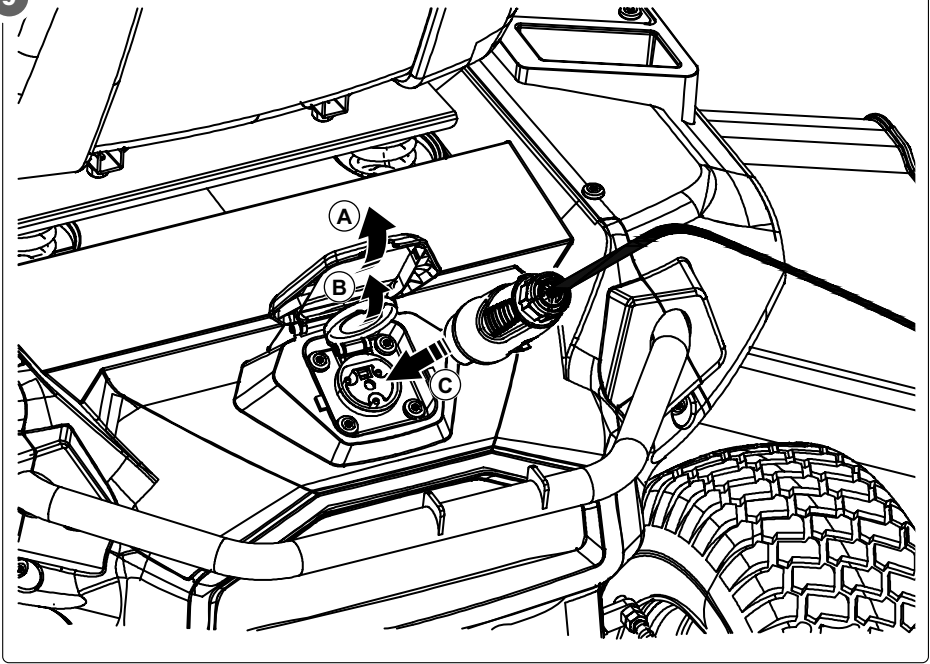
7



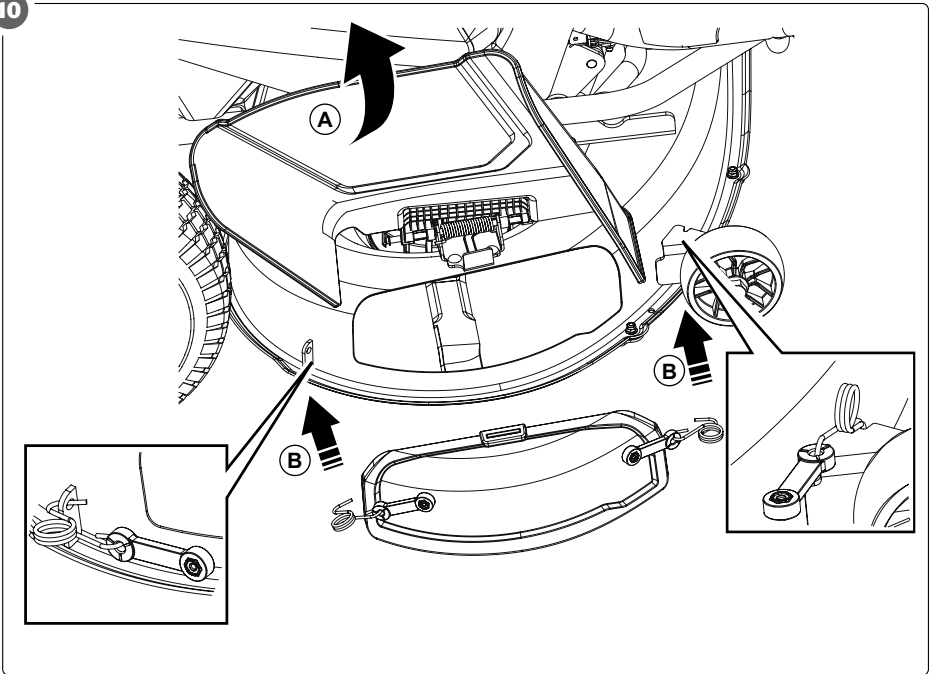
8



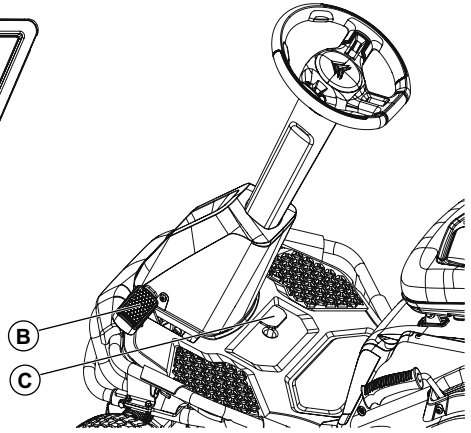
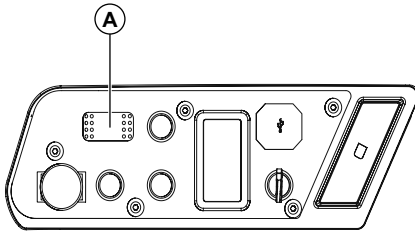
9



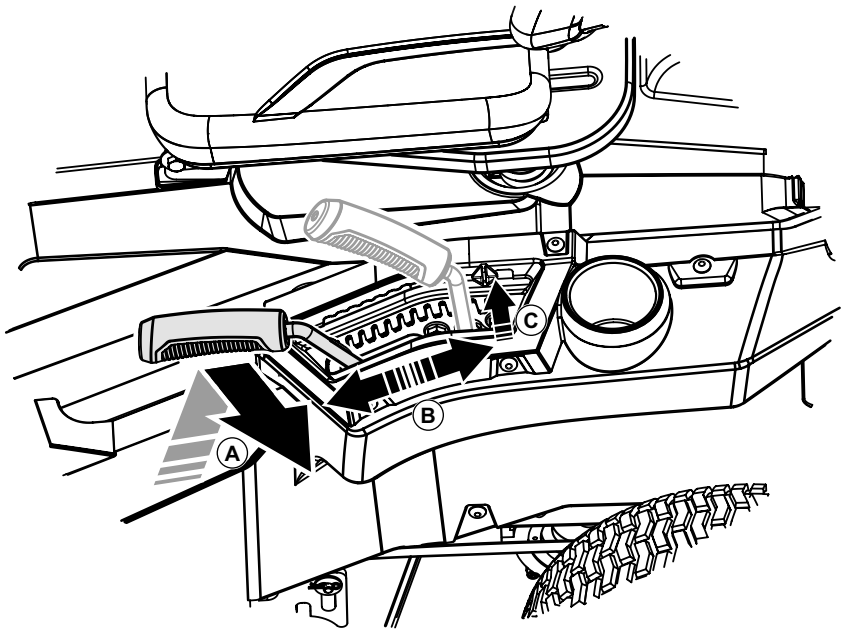
10



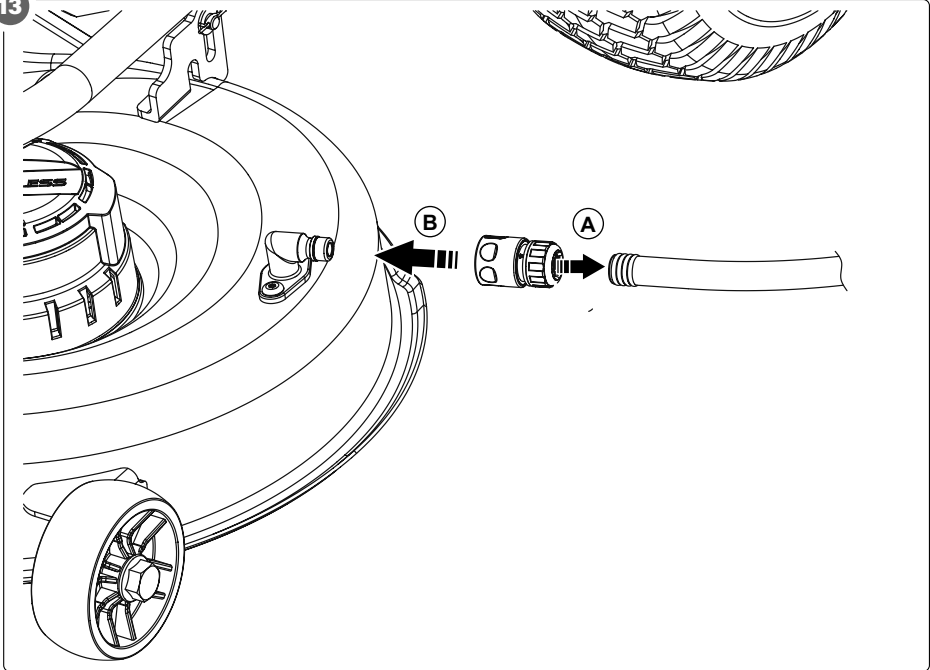
11



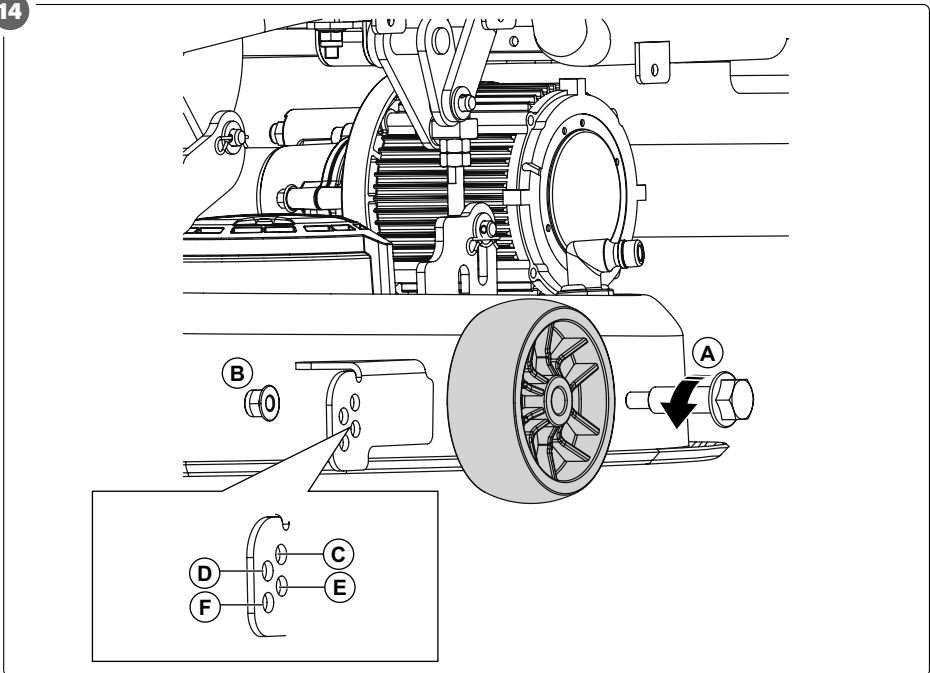
12



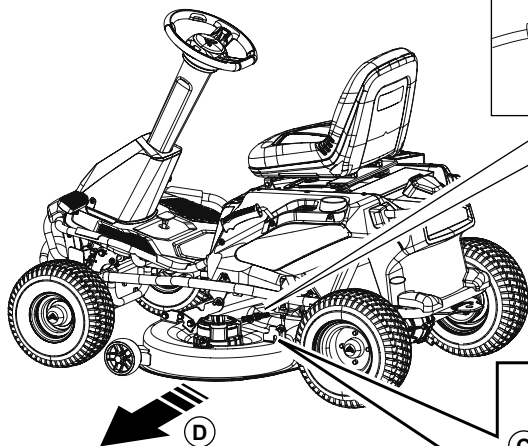
13



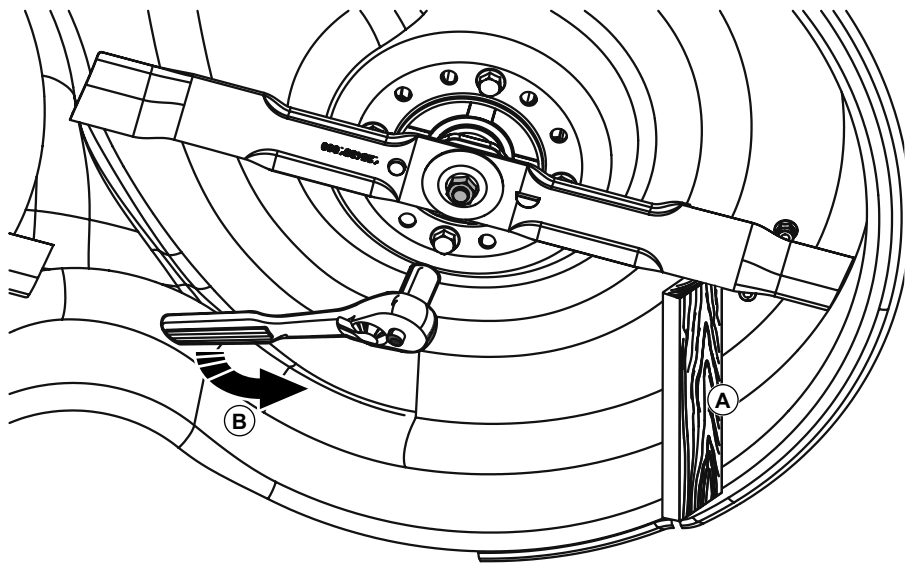
14



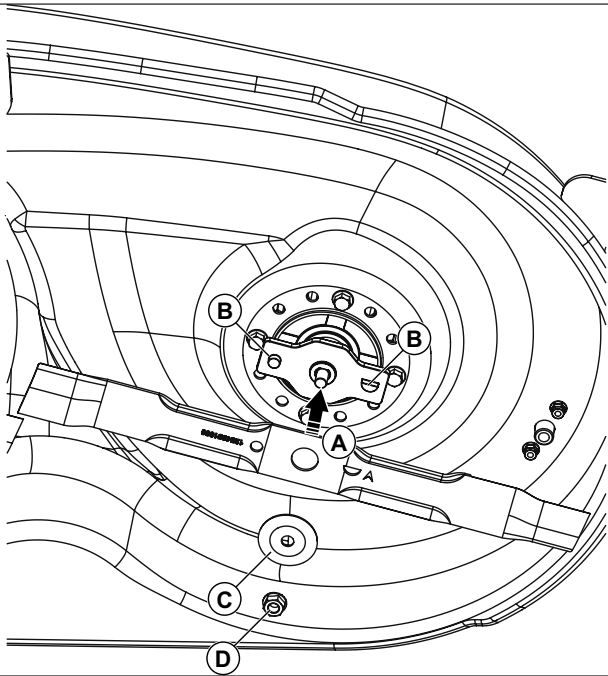
15



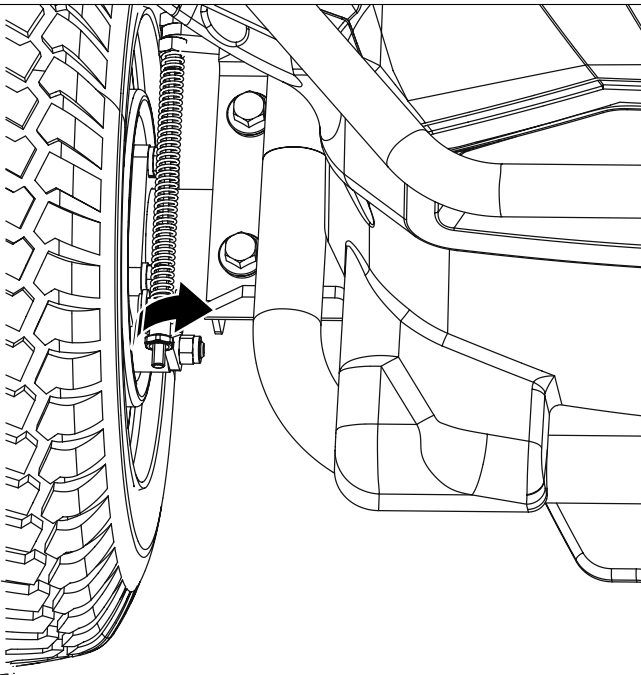
16



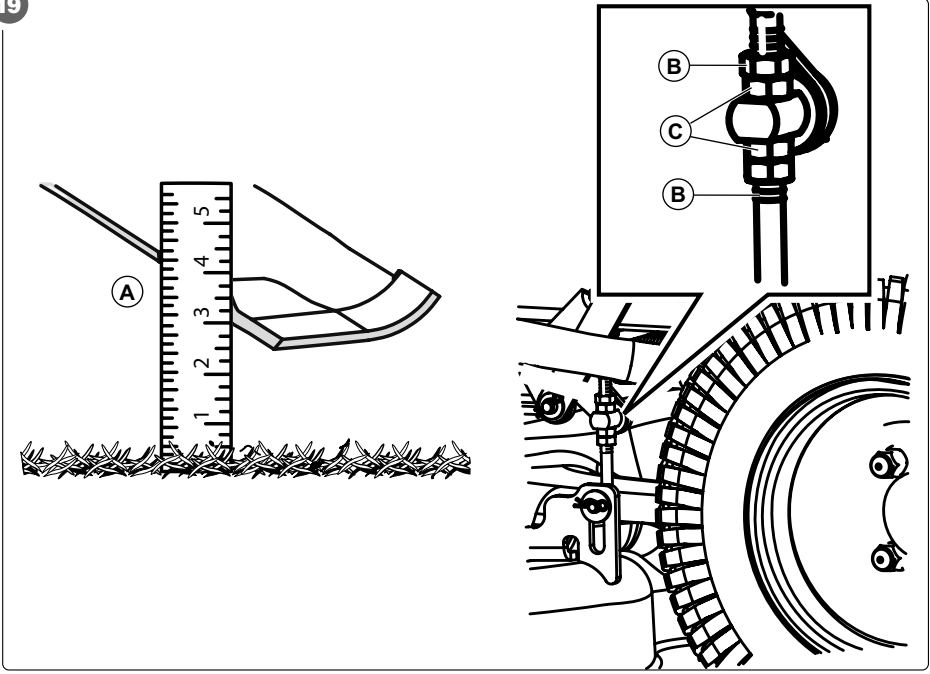
17



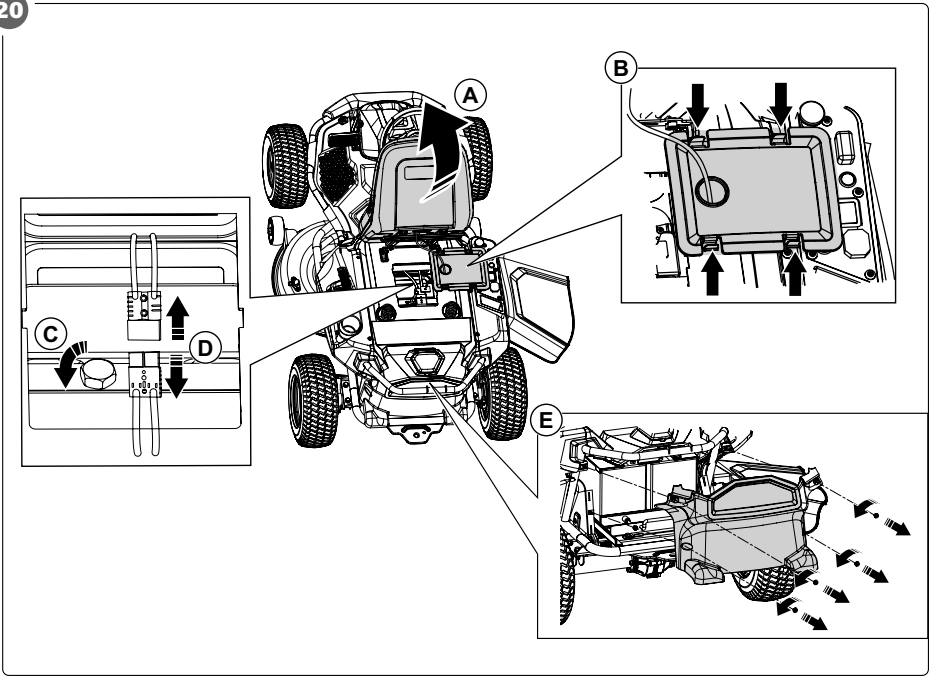
18



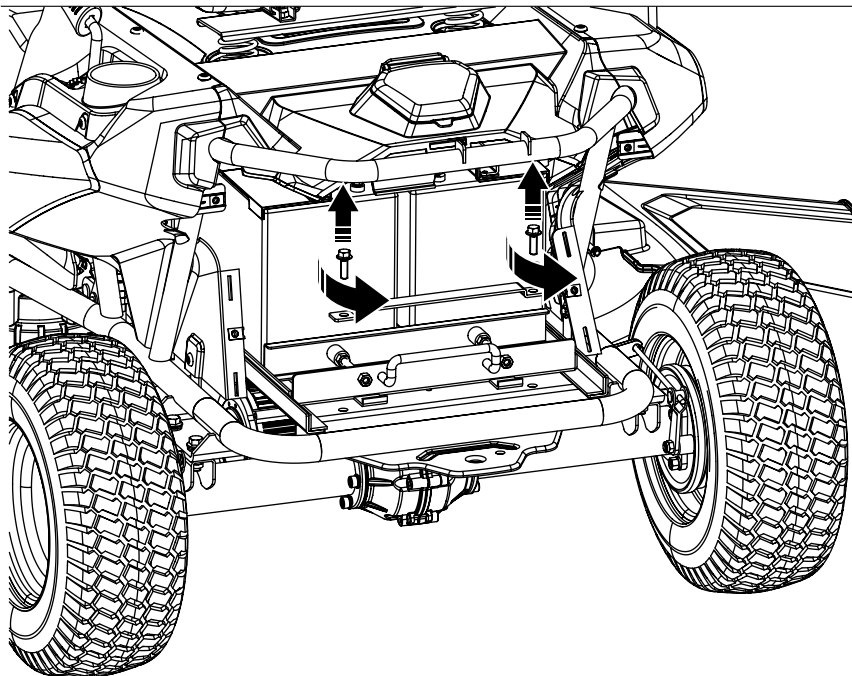
19



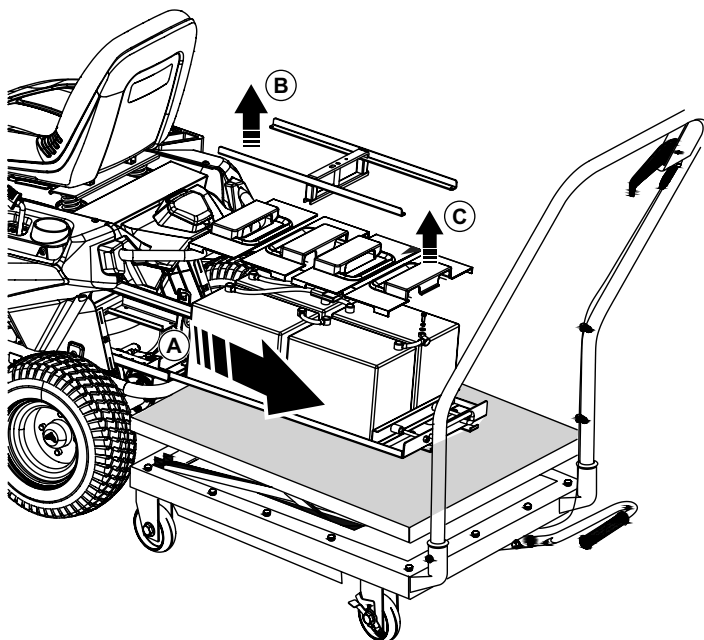
20



21



22



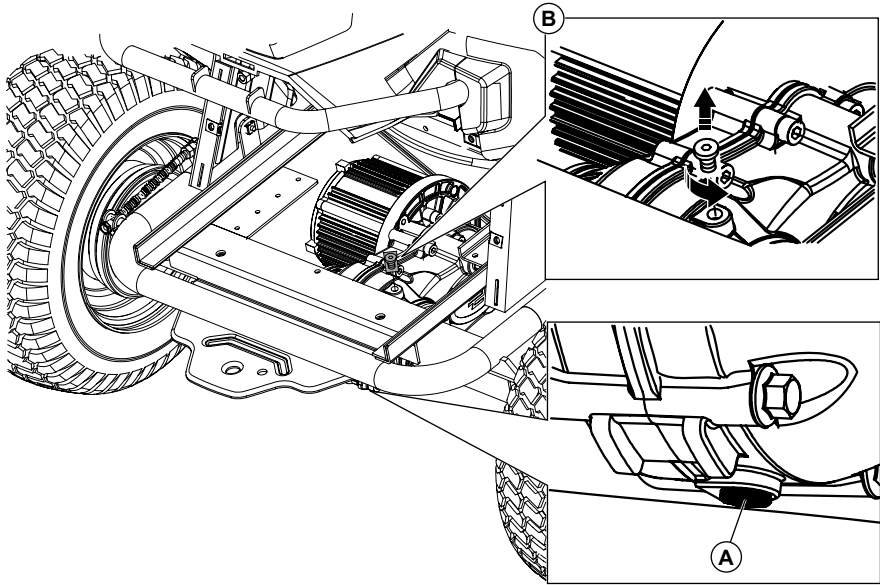


Table of contents

| | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| 1 Introduction | 17 | | |
| 1.1 Product description..... | 17 | | |
| 1.2 Intended use..... | 17 | | |
| 1.3 Symbols | 17 | | |
| 1.4 Product overview | 17 | | |
| 1.5 Parts list..... | 17 | | |
| 2 Safety | 18 | | |
| 2.1 Safety definitions..... | 18 | | |
| 2.2 Safety instructions for operation..... | 18 | | |
| 3 Assembly | 20 | | |
| 3.1 To connect the battery..... | 20 | | |
| 3.2 To install the seat | 20 | | |
| 3.3 To assemble the steering column..... | 21 | | |
| 3.4 To do when the product is assembled | 21 | | |
| 4 Operation | 21 | | |
| 4.1 Features guide..... | 21 | | |
| 4.2 To do before each use of the product..... | 21 | | |
| 4.3 The tire pressure..... | 22 | | |
| 4.4 To do a safety interlock system test..... | 22 | | |
| 4.5 To adjust the seat | 22 | | |
| 4.6 To charge the batteries..... | 22 | | |
| 4.7 To install the mulch cover | 23 | | |
| 4.8 To operate the product..... | 23 | | |
| 4.9 To do when operation is completed | 24 | | |
| 4.10 To set and release the parking brake | 24 | | |
| 4.11 To set the cutting deck height..... | 24 | | |
| 4.12 To set the cruise control | 24 | | |
| 4.13 To operate the product in reverse mode..... | 25 | | |
| 4.14 To operate the product in slopes | 25 | | |
| 5 Transport | 25 | | |
| 6 Maintenance | 26 | | |
| 6.1 To clean the product..... | 26 | 6.5 To remove the cutting deck | 27 |
| 6.2 To use the wash port to clean the cutting deck | 26 | 6.6 To replace the mower blades..... | 27 |
| 6.3 To sharpen a dull mower blade..... | 26 | 6.7 To repair the tires | 27 |
| 6.4 To adjust the cutting deck wheels..... | 26 | 6.8 To adjust the brakes | 27 |
| | | 6.9 To level the cutting deck..... | 28 |
| | | 6.10 To replace the batteries | 28 |
| | | 6.11 To change or add transaxle oil | 29 |
| | | 6.12 Maintenance schedule..... | 30 |
| | | 7 Troubleshooting | 31 |
| | | 8 Storage | 32 |
| | | 8.1 To prepare the product for use after storage | 32 |
| | | 9 Disposal | 32 |
| | | 9.1 To discard the product..... | 32 |
| | | 10 Technical data | 33 |

1 Introduction










1.1 Product description

The product is a battery powered lawn mower.

1.2 Intended use

The product is intended to be used for household to mow lawns.

1.3 Symbols

| | |
|--|--|
|  | Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference. |
|  | Wear safety glasses. |
|  | Wear ear protection |
|  | Keep bystanders at a safe distance. |
|  | Watch out for ejected objects. |
|  | Warning: Risk of electric shock. |
|  | Value for sound power level. |
|  | This product complies with applicable EU directives and regulations. |
|  | Recycle as electrical waste. |

1.4 Product overview

Figure 1

1. Brake pedal
2. Accelerator pedal
3. Parking pedal
4. Charging port
5. Hitch point
6. Wash port
7. Cup holder
8. Deck height adjustment lever
9. Seat adjustment lever
10. Headlight
11. Side discharge chute
12. Charger
13. Mulch cover

Control panel

14. Media holder
15. Power switch with start key
16. Battery level indicator/Odometer/Parking brake indicator
17. Reverse mode button
18. Blade engage knob
19. Direction control switch
20. Cruise control button
21. USB port

1.5 Parts list

(Figure 2)

- A. Seat
- B. Steering wheel cover
- C. Steering wheel
- D. Steering column cover
- E. Upper steering shaft
- F. Charger
- G. Mulch cover
- H. Wrench
- I. Start key
- J. Wash-port quick coupler
- K. Spring
- L. Flange nut
- M. Bolt
- N. Bolt with spring washer and washer
- O. Washer
- P. Washer

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

2.2.1 General safety instructions

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

- 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 judgment.
- Do not allow any children under 16 years 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.
- The product can amputate hands and feet and throw out objects. Keep hands and feet away from the area under the mower deck and inside the side discharge chute. Keep the side discharge chute outlet clear.
- The mower blades continue to rotate for a few seconds after the motor has stopped. Never place any part of your body in the mower blade area until you are sure the blades have stopped.
- Do not use the product in damp or wet conditions and do not operate the product in the rain.
- Keep all bystanders, children, and pets at least 30 meters away. Stop the product if anyone enters the area.
- Keep children out of the area to be mowed and in the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Stop the product if a child enters the area.
- Before and while you operate the product reverse, look behind and down for children, bystanders, and pets.
- Do not carry passengers, even when the mower blades do not operate. Passengers can fall off or interfere with safe operation.
- Be aware when you approach blind corners, shrubs, trees, or other objects that can block your view.
- Do not wear loose clothes or jewelry when you operate the product.
- Use gloves and fully enclosed footwear with good traction when you operate the product.
- Use safety glasses with side shields.
- Check the brake operation before each use and frequently when the product is operated. Adjust and service the brakes as required.
- The product must only be operated in daylight or in good artificial light.
- Do not force the product.
- Always use the products safety protective devices. Do not interfere with the intended function of a safety device or reduce the protection provided by a safety device.
- Check the operation of the safety devices regularly.
- If the product strikes a foreign object, follow these steps:
 - Stop the product, set the parking pedal, let the blades stop completely, and remove the start key.
 - Inspect the product for any damage.
 - Replace the mower blades if they are damaged.
 - Do not use the product until any damage is repaired.
- Do not put your feet on the ground to stabilize the product.
- Do not mow near drop offs, ditches, or embankments, to prevent the wheels to go over the edge or the edge to cave.
- Do not discharge material toward anyone and avoid to discharge material against walls or obstructions.
- When gravel surfaces are crossed, stop the mower blades and operate slowly and carefully.
- Disengage the mower blades when you do not mow.
- Do not operate the product in a closed area.
- Slow down before you turn with the product.
- Watch out for traffic when you operate near or across roadways.

- Be careful when the product is loaded or unloaded to a trailer. Push the brake pedal to control the speed on inclined surface. Do not exceed the maximum operation angle of 15°.
- Always inspect the product for parts that are missing, damaged or loose before use. Tighten loose parts and do not operate the product until all missed or damaged parts are replaced.
- The mower blades must be carefully examined and cleared of all objects before each use of the product to prevent severe injuries to persons.
- The charger is only intended to be used with the product. Use with other products or batteries can cause personal injury or damage to the product or the charger.
- Put the charger on a table or wall with the cooling fins vertical, if possible.
- The charger gets hot when it operates.
- Do not cover the charger.
- Make sure the area where the charger operates is ventilated enough to provide the charger to dissipate heat when it operates.

2.2.2 Safety instruction for operation with attachments

- When a bagger kit (not included) is installed, the visibility can be limited. Be especially careful before and when you operate the product reverse. Look closely behind and down, and move the product slowly.
- When in use, the side discharge chute, the mulch cover and the bagger kit must be correctly installed and work properly.
- Operation of the product with attachments can affect the stability of the product.
- Before the side discharge chute is cleaned or opened, stop the motor, set the parking pedal, let the blades stop completely, and remove the start key.
- Follow the instructions for proper operation and installation of attachments. Only use applicable attachments.

2.2.3 Safety instructions for the batteries and the charger

- When not in use, keep the batteries away from other metal objects that can make a connection from one terminal to another. To short the battery terminals can cause burns or fire.
- Charge the batteries in a temperature of 0°C to +40°C.
- Lead acid batteries can generate explosive hydrogen gas when in operation.
- Keep sparks, flames, and smoke away from the batteries.
- Do not charge the product in rain or in wet locations.
- Read and understand all instructions and caution markings on the battery charger, the batteries, and the product to prevent misuse of the products, damage and injury.
- Keep the charger away from flammable and combustible materials.
- Use the handle of the charger to move or carry the charger.
- Do not touch the uninsulated part of the output connector or the uninsulated battery terminal. Risk of electric shock.
- Do not use the charger outdoors or expose it for wet or damp conditions. If water enters the charger the risk of electric shock will increase.
- The charger must be plugged into a class A GFCI receptacle outlet when it is used outdoors.
- Keep the charger and the charger plug clean.
- Do not let materials such as gasoline, oils, and petroleum-based products come in contact with the plastic parts of the charger.
- Keep the charger and the cords of the charger away from heat.
- Do not operate the charger if the cords or the plug is damaged. Damaged parts must be replaced by an authorized service center.
- Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped, or damaged in any way. Take the charger to an authorized service center to determine the condition of the charger.
- Make sure the cords are located so that they will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, or otherwise subjected to damage or stress.
- An extension cord should not be used unless it is absolutely necessary.

- If an extension cord must be used, make sure that
 - the pins on the plug of the extension cord have the same number, size, and shape as the pins of the plug on the charger.
 - the extension cord is not damaged and in good condition; and
 - the wire size is large enough for AC ampere rating of the charger as specified below:

| | | | |
|-----------------------------|----|----|-----|
| Cord length, feet | 25 | 50 | 100 |
| Cord size, AWG ¹ | 14 | 14 | 12 |

- Do not disassemble or open the charger. Service and repair must be done by an authorized service center.

2.2.4 Safety instructions for towing

- Total towed weight must not exceed the weight that you can safely control with the product.
- Towed equipment must only be attached to the approved hitch point.
- Do not allow children or others in or on the towed equipment.
- The distance to stop the product increases with the speed and the load weight.
- Operate the product slowly and allow extra time and distance to stop when you tow.
- When you tow, do not turn sharply, be extra careful under adverse surface conditions and reverse operation.

2.2.5 Safety instructions for maintenance

- Before the product is dismounted, the mower blades must be stopped, the parking pedal set, the motor stopped, and the key removed.
- Service and repair of the product and the charger must be performed by qualified personnel only.
- Use only replacement parts applicable for the product.
- Safety instructions labels must be maintained or replaced, if needed.
- The start key must be removed before the product is maintained or repaired to prevent the product from accidentally starting.
- Follow the instructions for lubrication and change of accessories.
- Keep the product free from grass, leaves, or dirt.
- Do not clean the product with a garden hose or high pressure washer. Use a compressor or leaf blower to clean the product.

- The charger must be unplugged from the wall outlet and from the charge port on the product before the charger is maintained or cleaned.

3 Assembly

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

Warning! If any parts on the parts list are already assembled, verify that the parts are assembled correctly, are properly tightened, and is torqued correctly before you proceed to the next assembly step.

Note! The product shall be assembled while it is on the frame bottom.

Tools needed:

- Torque wrench with 6 mm and 15 mm hex bit.
- Socket wrench with 12 mm, 13 mm and 14 mm sockets.
- Tire pressure gauge.

3.1 To connect the battery

(Figure 3)

- 1 Lift the tabs (A) on the wiring cover and remove the wiring cover.
- 2 Connect the 2 parts of the battery quick-connect plug (B).

Note! Install the seat before you put the wiring cover back. Refer to "[3.2 To install the seat](#)" on page 20

3.2 To install the seat

(Figure 4)

- 1 Remove the flange nuts (A) and the bolts (B) from the seat mounting brackets on both sides.
- 2 Put the seat over the mounting brackets and align the holes (C) of the mounting brackets on the seat and the mounting brackets on the product.
- 3 Tighten the nuts and bolts through the holes of the mounting brackets on the seat and the product.
- 4 Pull the seat safety interlock cable (D) on the seat through the hole in the wiring cover (E) and connect the 2 parts of the seat safety interlock cable (F).

¹ American Wire Gauge

- 5 Attach the wiring cover (G). Make sure it is firmly attached.

3.3 To assemble the steering column

- 1 Attach the upper steering shaft to the lower steering shaft (A). Make sure the holes in the both shafts are aligned. (Figure 5)
- 2 Tighten the 2 bolts with spring washers and washers (B). Torque the bolt to 6 ft/lb. (Figure 5)
- 3 Attach the steering column to the upper steering shaft (A). Make sure to fit the tabs into the holes around the lower steering shaft (B). (Figure 6)
- 4 Put the steering column cover over the steering column (C) with the upper steering shaft through the hole in the steering column cover. (Figure 6)
- 5 Install the spring and the washer on the upper steering shaft(D). (Figure 6)
- 6 Make sure the wheels of the product are pointed straight ahead.
- 7 Attach the shaft, the nut and the steering wheel on the upper steering shaft (E) and tighten the nut. (Figure 6)
- 8 Attach the steering wheel cover to the steering wheel.

3.4 To do when the product is assembled

- 1 Do a check of the tire pressure. Refer to ["4.3 The tire pressure" on page 22](#).
- 2 Charge the batteries. Refer to ["4.6 To charge the batteries" on page 22](#).
- 3 Do the safety interlock system test. Refer to ["4.4 To do a safety interlock system test" on page 22](#).
- 4 Raise the cutting deck to its highest position. Refer to ["4.11 To set the cutting deck height" on page 24](#).

⚠ Caution! To drive the product off the frame without a transition board can cause damage to the products cutting deck.

- 5 Place a board along the front of the frame as a transition between the frame and the ground.

⚠ Warning! Use the brake pedal to control the speed when you drive the product to prevent it to move freely on the inclination between the frame and the ground.

- 6 Drive the product slowly forward and off the frame.

4 Operation

4.1 Features guide

(Figure 1)

| Feature | Explanation |
|-------------------------------|---|
| Battery level indicator (16) | Shows the charge level of the battery. |
| Odometer (16) | Tracks the total distance the product has been used. |
| Blade engage knob (19) | Up: The mower blades are activated. Down: The mower blades are disengaged. |
| Direction control switch (20) | Controls the direction of the movement of the product. F=Forward N=Neutral R=Reverse |
| Media holder (14) | Storage for cell phone. |
| Parking pedal (3) | Locks the product in the braked position. |
| USB port (22) | Charge cell phones or other USB devices. |

4.2 To do before each use of the product

- Do a check of the brake operation.
- Do a check of the tire pressure. Refer to ["4.3 The tire pressure" on page 22](#).
- Do a check for loose fasteners.
- Make sure all guards are in place and works properly.
- Clean the product from debris.

- Do a safety interlock system test. Refer to "[4.4 To do a safety interlock system test](#)" on page 22.
- Adjust the seat. Refer to "[4.5 To adjust the seat](#)" on page 22.
- Do a check of the charge level.

4.3 The tire pressure

Warning! Check the tire pressure carefully when you inflate the tires. Too much air in the tire can cause the tire to burst and can cause serious personal injury.

- Improper air pressure will affect the ability to handle and steer the product, the traction, tire life, level cutting, and operator comfort.
- Check the air pressure in all tires before use.
- Tire pressure must be measured or adjusted when the tires are cold.
- Make sure that the tires are inflated to 137 kPa (20 PSI).

4.4 To do a safety interlock system test

Warning! Do not operate the product if the safety interlock system does not work.

The safety interlock system stops the blades when the operator leaves the seat of the product.

(Figure 7)

- 1 Make sure the direction control switch is in neutral (N) position and that the blade engage knob is in its down position.
- 2 Turn the start key to the ON position.
- 3 Pull the blade engage knob up to activate the mower blades.
- 4 Rise briefly from the seat, but do not get off the product. The mower blades will stop within 5 seconds.
- 5 If the blades do not stop, make sure the safety interlock cable is connected. Refer to "[3.2 To install the seat](#)" on page 20.
- 6 If the safety interlock cable is connected and the blades still do not stop when you raise from the seat, refer to an authorized service center.

4.5 To adjust the seat

(Figure 8)

Adjust the seat position to make sure you have firm contact with the accelerator pedal and the brake pedal before you operate the product.

- 1 Sit down on the seat and lift the seat adjustment lever (A).
- 2 Hold the seat adjustment lever and slide the seat to a applicable position (B).
- 3 Release the seat adjustment lever and make sure the seat is locked in position before the product is operated.

4.6 To charge the batteries

Caution! Do not charge the batteries in an area of extreme heat or cold.

Caution! Make sure to charge the batteries fully at least once a month.

- The batteries must be fully charged before the first use. Charge the batteries for at least 4 hours before first use, even if the battery level indicator shows 100%.
- Do not charge a frozen battery.
- Place the charger in a ventilated area, ideally with the charger in a horizontal position with the cooling fins up.
- The mower blades stops automatically when the charge level of the batteries reaches the red zone on the battery charge indicator.
- Stop the operation immediately and charge the batteries when the battery charge level reaches the red zone on the battery charge indicator.

Note! If the product becomes stranded away from the charger, set the direction control switch in neutral (N) and push the mower to the location of the charger.

(Figure 9)

- 1 Make sure the charger connections and the mower connections are clean.
- 2 Open the top charger cover (A) and the bottom charger cover (B).
- 3 Connect the charger plug to the charging port on the product (C). Make sure that the charger plug is properly connected.

Warning! The charger must be plugged into a standard power outlet that has been properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. If the outlet does not fit, contact a qualified electrician. Do not use outlets that do not fit, do not use adapters, and do not modify the charger plug.

- 4 Connect the charger plug to a power outlet with normal household rating of 230 V.

Note! Check the battery level indicator on the products control panel to know when the batteries are fully charged. Refer to ["4.6.1 Charger indicators guide" on page 23](#)

- 5 When the batteries are fully charged, disconnect the charger plug from the power supply.
- 6 Disconnect the charger plug from the product.

4.6.1 Charger indicators guide

| Indicator | Status |
|---------------------|--|
| Yellow, solid light | The batteries do not charge. |
| Green, 1 flash | The batteries charge. |
| Green, 2 flashes | The batteries trickle charge. |
| Green, solid light | The batteries are fully charged. |
| Error codes | |
| Red, 1 flash | Charger voltage error. |
| Red, 2 flashes | The temperature of the charger is too high. |
| Red, 3 flashes | Charging over-time |
| Red, 4 flashes | The negative temperature coefficient is triggered or disconnected. |
| Red, 5 flashes | Over-temperature protection |

4.7 To install the mulch cover

(Figure 10)

- 1 Set the parking pedal, stop the product and remove the key. Make sure the mower blades have stopped completely.
- 2 Remove the side discharge chute (A).
- 3 Put the mulch cover over the side discharge opening.
- 4 Connect the mulch cover latches to the hole and the slot on the mower deck housing (B).

4.8 To operate the product

Warning! Watch out for holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden objects. Uneven terrain can overturn the machine.

Warning! Clear the work area before each use. Remove objects such as rocks, sticks, metal, wire, bones, toys, fallen tree limbs, tree nuts, or other objects which can be thrown out by the mower blades.

Warning! Make sure the work area is clear of children, bystanders, and pets before each use.

Warning! Always stop the product, let the mower blades stop completely, and remove the start key when you assemble parts or make adjustments on the product.

Warning! Before gravel paths or drive ways are crossed, disengage the mower blades and raise the cutting deck to the highest position to prevent ricochets. Drive slowly to avoid loss of traction and control.

Warning! Do not change the direction of operation when the product is in motion.

- Keep the mower blades sharp.
- When heavy grass is mowed, reduce the speed.
- Do not mow wet grass.
- Keep the mower deck and side discharge chute clean. Remove grass, leaves, dirt, and any other debris before and after each use.
- Cut off one-third or less of the total length of the grass, to keep the lawn healthy.
- When large areas are mowed, initially turn right to prevent discharge on fences, driveways, and other objects. After two rounds, mow in the opposite direction and make left turns until finished.
- New or thick grass can require a higher cutting height.

- 1 Raise the mower deck to its highest position. Refer to ["4.11 To set the cutting deck height" on page 24](#)
- 2 Turn the start key to the ON position.
- 3 Push and release the brake pedal to release the parking brake.

- 4 Place the direction control switch in forward (F) position and drive the product to the area to be mowed.
- 5 Stop the product, turn the start key to the OFF position, and set the parking brake.
- 6 Lower the cutting deck to an applicable position.
- 7 Turn the start key to the ON position and release the parking brake.
- 8 Raise the blade engage knob to activate the mower blades.
- 9 Push the accelerator pedal.

4.9 To do when operation is completed

- 1 Stop the product on a flat, level ground.
- 2 Pull the blade engage knob down to stop the mower blades.
- 3 Place the direction control switch in the neutral (N) position.
- 4 Set the parking brake.
- 5 Turn the start key to the OFF-position.

⚠ Warning! If the product emits a beep after you have left the seat, do a check that the parking brake is set and that the key has been removed.

4.10 To set and release the parking brake

(Figure 11)

- 1 Set the direction control switch in the neutral (N) position (A).
- 2 Push and hold the brake pedal (B).
- 3 Push the parking pedal (C) fully and hold it.
- 4 Release the brake pedal.
- 5 Release the parking pedal.

- 6 Push and release the brake pedal to release the parking brake.

4.11 To set the cutting deck height

- When the product is shipped, the cutting deck wheels are set to 4 cm.
- To prevent the lawn to be scalped on high spots, the wheels of the cutting deck shall be approximately 1 cm off the ground when the applicable cut height is set.

(Figure 12)

- 1 Stop the product and disengage blades, turn the key to the OFF position and set the parking pedal.
- 2 Lift the deck height adjustment lever and push it left (A) to disengage it from the slot.
 - To **raise** the cutting deck, move the deck height adjustment lever rearward.
 - To **lower** the cutting deck, move the deck height adjustment lever forward.
- 3 Push the deck height adjustment lever right into the slot to secure it.

4.12 To set the cruise control

The cruise control makes the product continue forward at a constant speed without the need for the operator to push the accelerator pedal.

⚠ Warning! Cruise control must be used only in the forward position and on smooth, straight ground.

- 1 Push the accelerator pedal until an applicable speed is achieved.
- 2 Push the cruise control button. The light around the button illuminates.
- 3 Release the accelerator pedal. The speed of the product remains constant.
- 4 Tap the accelerator pedal, push the brake pedal, or push the cruise control button again to disengage the cruise control.

4.13 To operate the product in reverse mode

⚠ Warning! Do not mow in reverse mode unless it is absolutely necessary. Look down and behind before and while the product is operated in reverse.

⚠ Warning! Be extra careful before and when you operate in reverse mode with a bagger kit (not included) installed, as it can limit the visibility.

Note! When the reverse mode operation is activated, the reverse mode button is illuminated in red and a constant beep is emitted.

- 1 Push the brake pedal and let the product stop completely.
- 2 Push the blade engage knob down to stop the mower blades.
- 3 Place the direction control switch in the reverse (R) position.
- 4 Push the reverse mode (RMO) button.
- 5 Raise the blade engage knob and slowly press accelerator pedal. The reverse mode button illuminates in red and reverse operation starts.

4.14 To operate the product in slopes

⚠ Warning! Operation on slopes can cause tip-over and roll-over accidents that can result in severe injury or death. Operation on slopes requires extra caution.

⚠ Warning! Do not use the product on slopes that incline more than 15°.

- On slopes, always operate the product up and down, never across.
- Operate the product in slow speed to prevent sudden stops or accidental acceleration.
- The direction control switch must be kept in the forward (F) position when the product is operated down slopes.
- Do not start, stop, or turn on a slope.
- If it is unavoidable to stop on a slope, make sure to engage the parking pedal. Use the lowest possible speed when you restart on a slope.

- Do not make sudden changes in speed or direction, which could cause the machine to roll over.
- Do not mow on slopes where the grass is wet.
- Exercise extreme caution when you change direction on a slope and always turn downhill.
- Do not place your foot on the ground in an attempt to stabilize the product.
- If a bagger kit (not included) is attached, use extreme caution and operate the product slowly on slopes, as the bagger kit can change the products stability.
- Do not let the product coast downhill in neutral (N) position, always use the brakes.
- If the tires lose traction on a slope, disengage the blades and proceed slowly and carefully straight down the slope.

5 Transport

⚠ Warning! Failure to follow these instructions can result in loss of control and result in death, serious personal injury, or property damage.

⚠ Warning! The product will roll freely on an inclined surface if the brake pedal is not pushed or the parking brake is not set.

- 1 Park the product on a level surface.
 - 2 Raise the cutting deck to the highest position. Refer to ["4.11 To set the cutting deck height"](#) on page 24.
- ⚠ Warning!** If possible use a full width loading ramp that is at least 30 cm wider than the product. The product can pivot or tip over if the wheels goes off the ramp or trailer,
- 3 Drive the product slowly onto the ramp and into the trailer.
 - 4 Lower the mower deck completely.
 - 5 Set the parking brake, stop the product and remove the start key.
 - 6 Secure the product to prevent movement when it is transported.

6 Maintenance

Warning! Stop the motor, let the mower blades stop completely, and remove the start key before the product is maintained.

Warning! Do not let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, and similar come into contact with plastic parts.

- The mower blades must be kept in good condition. An unbalanced blade can cause vibration damage to the motor or cause personal injury.
 - Keep the blades sharp and the guards in place.
 - Replace damaged or unevenly worn blades.
 - Replace bent or cracked blades. Use extra caution when you do maintenance to the blades. Wrap the blades or wear gloves.

6.1 To clean the product

- Remove any build-up of grass and leaves on the product after each use.
- Wipe the product clean with a dry cloth.
- Clean the housing of the product and the top of the mower deck with compressed air after each use.
- Use the wash port to clean the underside of the mower after each use.
- Do not use solvents to clean plastic parts.
- Use water sparingly, especially near the control panel, under the seat, around the motor and all electric components and bearings.
- Do not pressure wash the product.

6.2 To use the wash port to clean the cutting deck

(Figure 13)

- 1 Place the product on a flat, level surface and set the parking pedal. Refer to [“4.10 To set and release the parking brake” on page 24.](#)
- 2 Stop the motor and allow the blades to come to a complete stop.
- 3 Adjust the mower deck height to the lowest position. Refer to [“4.11 To set the cutting deck height” on page 24.](#)
- 4 Attach the wash-port quick-coupler to a garden hose (A).

- 5 Attach the wash-port quick-coupler to the wash port on the left side of the mower deck (B).
- 6 Turn on the water.
- 7 Start the product and push the blade engage knob to start the mower blades.
- 8 Flush water under the deck for about a minute.
- 9 Push the blade engage knob to stop the mower blades.
- 10 Turn off the water and remove the quick-coupler from the wash port and from the garden hose.
- 11 Stop the product.

6.3 To sharpen a dull mower blade

- 1 Clean the mower blade thoroughly.
- 2 Sharpen the blade equally at each end.
- 3 Hang the mower blade horizontally on a thin nail through the center hole to do a check of the mower blades balance.

Note! If neither end of the blade drops, the blade is balanced.

- 4 If either end of the mower blade rotates down, remove some metal from the lower end until the blade is balanced.

6.4 To adjust the cutting deck wheels

The wheels of the cutting deck shall be approximately 1 cm off the ground when the applicable cut height is set. This will minimize the risk of scalping the lawn.

(Figure 14)

- 1 Place the product on a flat and level surface and set the parking pedal. Refer to [“4.10 To set and release the parking brake” on page 24.](#)
- 2 Stop the motor, remove the start key and let the product stop completely.
- 3 Raise the cutting deck to an applicable height.
- 4 Remove the bolt (A) and the nut (B) of the cutting deck wheel.

- 5 Move the wheel to an applicable position.

Note! Available positions for the cutting deck wheels are 3.8 cm (C), 4.5 cm (D), 5 cm (E) and 5.7 cm (F).

- 6 Tighten the bolt and the nut securely. Torque the bolt to 4-6 ft/lb.
- 7 Repeat step 4 to 6 with the other cutting deck wheel. Make sure both wheels are installed in the same position.

6.5 To remove the cutting deck

The cutting deck can be removed from the product to make access to the mower blades easier.

(Figure 15)

- 1 Make sure the direction control switch is in neutral (N) position and the blade engage knob is down.
- 2 Stop the motor, remove the start key, and set the parking brake.
- 3 Disconnect the cables (A) that connect the cutting deck to the product.
- 4 Lower the cutting deck to its lowest position.
- 5 Remove the 4 hitch pins (B) and washers (C).
- 6 Slide the deck out from under the product (D).
- 7 Reverse the process to attach the cutting deck to the mower.

6.6 To replace the mower blades

- 1 Make sure the direction control switch is in neutral (N) position and the blade engage knob is down.
- 2 Stop the motor, remove the start key, and set the parking pedal.
- 3 Raise the height of the cutting deck to its highest position.

Note! If necessary, raise the mower on a lift or use a jack and jack stands, or remove the cutting deck.

Warning! If the product is raised to access the blades, make sure the product is properly secured and the parking pedal is set!

- 4 Wedge a block of wood between the mower blade and the mower deck (A) to prevent that the mower blade turns. (Figure 16)
- 5 Loosen the mower blade nut counter-clockwise (B) with a 15 mm wrench or socket. (Figure 6)
- 6 Remove the mower blade nut, the spacer, the mower blade insulator, and the mower blade.
- 7 Place the new mower blade with the shaft through the center hole in the blade (A) and the 2 blade posts (B) into the holes in the mower blade. Make sure the mower blade is installed with the curved ends toward the cutting deck. When seated properly, the mower blade is flat against the blade posts. (Figure 17)
- 8 Attach the spacer (C) and the blade nut (D) on the shaft. Make sure the flat sides on the spacer and the blade nut are aligned and the straight sides of the hole in the spacer are aligned with the straight sides of the mower blade shaft. (Figure 17)

6.7 To repair the tires

- If a leak or flat tire occurs due to a puncture, the tire can be repaired with a plug-type patch. If the damage is from a cut, or if the puncture cannot be repaired with a plug-type patch, the tire must be replaced.
- When tires are worn, the traction of the mower will be decreased.
- The tires must be replaced when the depth on the tread is 4 mm or less, or if the tire is damaged. Always use identical replacement tires. Improper tires can cause loss of control.

6.8 To adjust the brakes

- If the product goes farther than normally before it stops when the brake pedal is pushed, the brakes need to be adjusted.

6.8.1 To do a brake test

- 1 Place the product on a flat and level surface and set the parking pedal. Refer to ["4.10 To set and release the parking brake" on page 24.](#)
- 2 Stop the motor and allow the blades to come to a complete stop.

- 3 Set the direction control switch in neutral (N) position.
- 4 Stand behind the product and try to push it forward. If the rear tires turn, the brakes need to be tightened.

6.8.2 To tighten the brakes

(Figure 18)

- 1 Locate the brake adjustment nuts on the inner side of each rear wheel.
- 2 Turn each adjustment nut 1/4 turn clockwise.
- 3 Try again to push the product again.
- 4 Continue to rotate each adjustment nut 1/4 turn and try to push the product again until the product does not move when it is pushed.
- 5 After the final adjustment, drive the product at normal speed on flat ground and make sure that it stops quickly when the brake pedal is pushed.

6.9 To level the cutting deck

- Level the cutting deck if the lawn appears to be unevenly cut.
- Before the cutting deck is levelled, make sure the tires are properly inflated to the recommended PSI.

(Figure 19)

- 1 Place the product on a flat and level surface and set the parking pedal. Refer to [“4.10 To set and release the parking brake”](#) on page 24.
- 2 Stop the motor and allow the blades to come to a complete stop.
- 3 Set the direction control switch in neutral (N) position.
- 4 Raise the cutting deck to the applicable height.
- 5 Position the blades with the ends toward the sides of the mower.
- 6 Measure the distance from the bottom edge of the outside of each blade to the ground (A).

- 7 If the distance between the two sides is greater than 3 mm, a side-to-side adjustment (step 8-10) has to be done. If not proceed to step 11.
- 8 Loosen the jam nuts (B).
- 9 If needed, turn the adjustment nuts (C) clockwise to raise or counter-clockwise to lower the side of the cutting deck. Each full turn of the adjustment nut will change the deck height approximately 2 mm.

Note! To raise the side, turn the top adjustment nut first. To lower the side, turn the bottom nut first.

- 10 Measure again. Continue to adjust and measure until the difference between the distance on each side is 3 mm or less.
- 11 Position the blade nearest the side discharge chute with the ends toward the front and rear of the product.
- 12 Measure the distance from the tip of the blade to the ground. For best result, the front tip of the blade should be 3.2-9.5 mm lower than the rear tip.
- 13 If needed, turn the adjustment nuts clockwise to raise or counter-clockwise to lower the back of the cutting deck. Each full turn of the adjustment nut will change the deck height approximately 3 mm.

Note! Make sure to turn the adjustment nuts on both sides equally.

- 14 Measure again.
- 15 If needed, continue to adjust and measure until the front tip is 3.2-9.5 mm lower than the rear tip.
- 16 Without moving the adjustment nuts, tighten the jam nuts to secure the adjustment nuts.

6.10 To replace the batteries

Warning! Only use lead acid batteries included with or adapted for the product. Other types of batteries may burst and cause personal injury or damage.

Warning! Do not open or modify the batteries.

Warning! Battery leakage can occur under extreme usage or temperature conditions. If battery liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If battery liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes and seek medical attention immediately.

- The product has four 12 volt batteries connected in a series.

- 1 Put the product on a flat and level surface and set the parking pedal. Refer to [“4.10 To set and release the parking brake” on page 24.](#)
- 2 Stop the motor and allow the blades to come to a complete stop.
- 3 Set the direction control switch in neutral (N) position.
- 4 Raise the seat of the product (A). (Figure 20)
- 5 Press the tabs on the wiring cover (B), lift the cover and rotate it to one side to gain access to the compartment below. (Figure 20)
- 6 Remove the hex head bolt (C) that secures the battery tray. (Figure 20)
- 7 Disconnect the battery quick-connect plug (D). (Figure 20)
- 8 Loosen and remove the 4 screws (E) that secure the battery compartment cover. (Figure 19)
- 9 Loosen and remove the flange bolts that secure the front of the battery tray in place. (Figure 21)

Warning! The battery tray is very heavy and require 2 people to extend. It is recommended to use a hydraulic table- type cart or similar to extend the tray.

- 10 Fully extend the battery tray (A). Rest the end outside the product on a stable surface that supports a minimum of 136 kg weight. (Figure 22)
- 11 Remove the battery securing bracket (B). (Figure 22)
- 12 Remove the battery covers (C) from the batteries to be replaced. (Figure 22)

Caution! Be careful not to short the terminals of the batteries.

- 13 Disconnect the negative (black) cable from the batteries to be replaced.
- 14 Disconnect the positive (red) cable from the batteries to be replaced. Be careful not to short across the terminals.
- 15 Replace the battery or batteries.
- 16 Install the positive (red) cable to the replaced batteries.
- 17 Install the negative (black) cable to the replaced batteries.
- 18 Attach the battery covers and the battery securing bracket.
- 19 Push the battery tray back inside the product enough to allow you to connect the battery quick-connect plug.
- 20 Connect the battery quick-connect plug and push the battery tray fully back inside the product.
- 21 Tighten the flange bolts and flange nuts. Tighten securely.
- 22 Tighten the hex head bolt. Tighten securely.
- 23 Attach the battery compartment cover. Make sure the tabs on the battery compartment cover are seated in the slots on the product.

6.11 To change or add transaxle oil

Warning! Consult hazardous waste management guidelines in your area for the proper way to dispose used gear oil.

(Figure 23)

- 1 Remove the battery tray. Refer to [“6.10 To replace the batteries” on page 28.](#)

Note! The battery tray must be extended all the way out of the product.

- 2 Place a container under the transaxle oil drain plug (A).
- 3 Loosen and remove the oil fill hole plug (B) from the top of the transaxle.
- 4 Remove the oil drain plug and drain the old oil.
- 5 Clean and attach the oil drain plug.
- 6 Pour new, clean GL4 80W/90 gear oil into the oil fill hole.

- 7 Attach and tighten the oil fill hole plug securely. Be careful not to over-tighten oil fill hole plug.
- 8 Install the battery tray. Refer to ["6.10 To replace the batteries"](#) on page 28.

6.12 Maintenance schedule

| | Inspect before each use | Every 25 hours | Every 50 hours | Every 100 hours | Before storage |
|---|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Check of the brake operation | X | | | | |
| Check of the tire pressure | X | | | | |
| Check of the safety interlock system | X | | | | |
| Check for loose fasteners | X | | | | X |
| Clean the product from debris | X | | X | | X |
| Check of the mower blades | | X | | | |
| Replace the mower blades | | | X | | |
| Lubricate pivot points, front axle pivot and axle spindles, front axle wheel bushings, and deck pivot points. | | X | | | X |
| Add oil to the transaxle | | | | X | |
| Clean the battery terminals | | | X | | |

⚠ Caution! If you are unsure how to perform any of the maintenance items listed above, take the mower to an authorized service center for assistance.

Note! Maintenance should be done more frequently if the product is used in dusty areas.

Note! If the intervals specified in the table has been exceeded, maintenance must still be done at the time intervals or hours listed here.

7 Troubleshooting

| Problem | Cause | Solution |
|---|---|---|
| The product does not start. | The battery charge level is low. | Charge the battery. |
| | The charger is connected to product. | Disconnect the charger from the product. |
| | The start key is not installed or is in the OFF position. | Insert the start key and turn it to the ON position. |
| | The battery cable connections does not function properly. | Check and clean all the battery connections. |
| The product does not move. | The start key is not installed or is in the OFF position. | Insert the start key and turn it to the ON position. |
| | The parking pedal is set. | Release parking pedal. |
| | The direction control switch is in neutral (N) position. | Put the direction control switch in forward (F) or reverse (R) position. |
| | The brake pedal is pushed or the accelerator pedal is not pushed. | Release the brake pedal or push the accelerator pedal. |
| The product cuts the grass unevenly. | The charger is connected to product. | Disconnect the charger from the product. |
| | Wet grass sticks to the underside of the clipping deck. | Wait until the grass dries before you mow. |
| | The grass is too high. | Mow once at high cut height and mow again at applicable height. |
| | The mower blade is worn, bent, loose, or dull. | Replace the mower blade. |
| The product vibrates at higher speed. | The mow speed is too high. | Mow at a slower speed. |
| | The blade is unbalanced, loose, or excessively or unevenly worn. | Replace the blade. |
| The product vibrates at higher speed. | The motor shaft is bent. | Stop the motor, remove the start key and inspect the product for damage. Contact an authorized service center before restart. |
| | | |
| The discharge of grass is small. | The side discharge chute or the side discharge outlet is dogged. | Clean the side discharge chute and the side discharge outlet. |
| | The mow speed is too high. | Mow at a slower speed. |
| | The grass is too high. | Mow once at high cut height and mow again at applicable height. |
| | The grass to be mowed is wet. | Wait until the grass dries before you mow. |
| The motor of the product stops when the product mows. | The cut height is set too low. | Raise the cut height. |
| | The battery charge level is low. | Charge the battery. |

| Problem | Cause | Solution |
|--|--|---|
| The mower blades do not rotate. | The blade engage knob is down. | Raise blade engage knob. |
| | The operator is not fully seated. | Sit down fully on the seat. |
| | There is a build-up of debris under the clipping deck. | Clean the underside of the clipping deck. |
| The mower blades do not rotate when the product is operated in reverse mode. | The reverse mode option is off. | Push the reverse mode button to activate reverse mode. |
| | The blade engage knob is down. | Raise blade engage knob. |
| The mower blades continue to turn after operator leaves seat. | The safety interlock system does not function correctly. | Make sure the safety interlock system seat plug is fully connected. If the mower blades still do not stop, contact an authorized service center for repair. |
| The headlights do not work. | The headlights are off. | Push the headlight button to turn the headlights on. |
| | The headlights are damaged. | Replace the headlights. |
| The battery does not charge. | The battery cells do not function correctly. | Replace the battery. |
| | The battery cable connections are not good enough. | Check and clean all the battery connections. |

8 Storage

- Store the product in a dry, locked place out of the reach of children.
- If the product is stored outside, make sure it is covered completely to protect it from the elements.
- Allow the product to become cool before storing.
- Remove start key when the product is stored.
- Connect the product to the charger when it is not in use. If it is not possible to leave the charger connected, make sure to charge the batteries fully at least once a month.
- Keep the product away from corrosive agents such as garden chemicals and deicing salts.

8.1 To prepare the product for use after storage

- Maintenance the product due to the maintenance schedule. Refer to ["6.12 Maintenance schedule"](#) on [page 30](#).
- Charge the batteries fully.
- Do a check of the tire pressure and inflate if needed.
- Drive the mower and do a check for all systems and components to make sure they works correctly.

9 Disposal


- Recycle or dispose the batteries properly. Consult your local waste authority for information about available recycling and/or disposal options.
- Cover the terminals of the batteries with heavy-duty adhesive tape.
- Do not attempt to destroy or disassemble battery or remove any of its components.


9.1 To discard the product

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

10 Technical data

| Specification | Value |
|---------------------------------------|------------------------|
| Rated voltage | 48 V |
| Charger input | 240 V |
| Battery type | Lead-acid |
| Battery ampere hours | 75 Ah |
| Number of batteries | 4 |
| Charge time | 10 hours |
| Operating temperature | 0°–40°C |
| Dimensions | 161 x 115.5 x 96.5 cm |
| Cutting width | 96.5 cm |
| Blade speed | 3500 rpm |
| Number of blades | 2 |
| Pneumatic tire size, front | 15"x6"x6" |
| Pneumatic tire size, rear | 16"x6.5"x8" |
| Cold tire pressure | 138 kPa |
| Maximum forward speed | 12.9 km/h |
| Maximum mow speed | 8 km/h |
| Maximum reverse speed | 4.8 km/h |
| Maximum load | 150 kg |
| Noise levels | |
| Sound pressure level, LpA | 83.9dB(A), K= 3 dB |
| Measured sound power level, LwA | 99.2 dB(A), K= 1.17 dB |
| Guaranteed sound power level, LwA | 100 dB(A) |
| Maximum vibrations level ² | < 2.5 m/s ² |

 **Warning!** Always wear hearing protection!

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

²The 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 preliminary assessment of exposure. The measurement values have been determined in accordance with EN 61029-2-5:2011.

Innehållsförteckning

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| 1 Inledning | 35 | 6.9 Nivellering av klippdäck..... | 46 |
| 1.1 Produktbeskrivning..... | 35 | 6.10 Byte av batterier..... | 46 |
| 1.2 Avsedd användning..... | 35 | 6.11 Oljebyte i bakaxel..... | 47 |
| 1.3 Symboler..... | 35 | 6.12 Underhållsschema..... | 48 |
| 1.4 Översikt..... | 35 | 7 Felsökning | 49 |
| 1.5 Delar..... | 35 | 8 Förvaring | 50 |
| 2 Säkerhet | 36 | 8.1 Efter förvaring..... | 50 |
| 2.1 Säkerhetsanvisningar..... | 36 | 9 Avfallshantering | 50 |
| 2.2 Säkerhetsanvisningar för användning..... | 36 | 9.1 Avfallshantering av produkten..... | 50 |
| 3 Montering | 38 | 10 Tekniska data | 51 |
| 3.1 Anslutning av batteriet..... | 38 | | |
| 3.2 Montering av säte..... | 38 | | |
| 3.3 Montering av rattstång..... | 39 | | |
| 3.4 Efter montering..... | 39 | | |
| 4 Användning | 39 | | |
| 4.1 Funktioner..... | 39 | | |
| 4.2 Före varje användning..... | 39 | | |
| 4.3 Däcktryck..... | 39 | | |
| 4.4 Kontroll av sätesförregling..... | 40 | | |
| 4.5 Inställning av säte..... | 40 | | |
| 4.6 Laddning av batterierna..... | 40 | | |
| 4.7 Montering av mulching-kåpa..... | 41 | | |
| 4.8 Användning av produkten..... | 41 | | |
| 4.9 Efter användning..... | 42 | | |
| 4.10 Manövrering av parkeringsbroms..... | 42 | | |
| 4.11 Inställning av klippdäckshöjd..... | 42 | | |
| 4.12 Inställning av tempostat..... | 42 | | |
| 4.13 Reversering (bakåtklippning)..... | 42 | | |
| 4.14 Klippning i sluttningar..... | 43 | | |
| 5 Transport | 43 | | |
| 6 Underhåll | 43 | | |
| 6.1 Rengöring av produkten..... | 43 | | |
| 6.2 Renspolning av klippdäcket..... | 44 | | |
| 6.3 Skärpning av kniv..... | 44 | | |
| 6.4 Inställning av klippdäckshjul..... | 44 | | |
| 6.5 Borttagning av klippdäck..... | 44 | | |
| 6.6 Byte av knivar..... | 45 | | |
| 6.7 Reparation av däck..... | 45 | | |
| 6.8 Justering av bromsar..... | 45 | | |

1 Inledning

1.1 Produktbeskrivning

Produkten är en batteridrivna gräsklippare.

1.2 Avsedd användning

Produkten är avsedd för klippning av gräsmattor i privathushåll.

1.3 Symboler

| | |
|--|---|
|  | Läs bruksanvisningen noga före användning. Spara bruksanvisningen för framtida behov. |
|  | Använd skyddsglasögon. |
|  | Använd hörselskydd. |
|  | Håll kringstående personer, speciellt barn, samt husdjur på säkert avstånd. |
|  | Se upp för ivägslungade föremål. |
|  | VARNING! Risk för elolycksfall. |
|  | Ljudeffektnivå. |
|  | Produkten uppfyller kraven i tillämpliga EU-direktiv och förordningar. |
|  | Ska återvinnas som elektriskt avfall. |

1.4 Översikt

(Bild 1)

1. Bromspedal
2. Körpedal
3. Parkeringsbromspedal
4. Laddningsanslutning
5. Bogseröгла
6. Spolningsanslutning
7. Mugghållare
8. Inställningsspak för klipphöjd
9. Inställningsspak för säte
10. Strålkastare
11. Sidoutråstränna
12. Laddare
13. Mulching-kåpa

Manöverpanel

14. Telefonhållare
15. Nyckelströmbrytare
16. Batteriladdningsindikator, vägmätare och parkeringsbromsindikator
17. Reverseringsknapp (bakåtklippning)
18. Reglage för klippaggregatsinkoppling
19. Riktningväljare
20. Tempostatknapp
21. USB-port

1.5 Delar

(Bild 2)

- A. Säte
- B. Rattnavskåpa
- C. Ratt
- D. Rattstångskåpa
- E. Rattstång, övre del
- F. Laddare
- G. Mulching-kåpa
- H. Skruvnyckel
- I. Startnyckel
- J. Snabbkoppling för spolningsanslutning
- K. Fjäder
- L. Flänsmutter
- M. Skruv
- N. Skruv med fjäderbricka och planbricka
- O. Bricka
- P. Bricka

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsanvisningar

⚠ VARNING! Om inte dessa anvisningar följs finns risk för dödsfall och/eller personskada.

⚠ VIKTIGT! Om inte dessa anvisningar följs finns risk för skada på produkten, annan egendom och/eller intilliggande område.

OBS! Markerar information som är viktig i en given situation.

2.2 Säkerhetsanvisningar för användning

2.2.1 Allmänna säkerhetsanvisningar

⚠ VARNING! Om inte dessa anvisningar följs finns risk för dödsfall och/eller personskada.

- Läs alla säkerhetsanvisningar nedan före användning.
- Använd aldrig produkten om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Sådant kan ha negativ påverkan på syn, uppmärksamhet, koordination och omdöme.
- Låt aldrig barn yngre än 16 år eller personer som inte känner till produkten använda den.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Produkten får användas endast för det avsedda ändamålet.
- Produkten kan klippa av händer och fötter och slunga iväg föremål. Håll händer och fötter borta från området under klippdäcket och från sidoutrastströmmen. Håll sidoutrastströmmen fri från blockeringar.
- Knivarna fortsätter att rotera några sekunder efter att motorn stängts av. Placera aldrig några kroppsdelar i klippdäckets arbetsområde innan knivarna har stannat helt.
- Använd inte produkten i regn eller under fuktiga eller våta förhållanden.
- Håll kringstående personer, speciellt barn, samt husdjur på minst 30 m avstånd. Stäng av produkten om någon kommer in i arbetsområdet.
- Håll barn på säkert avstånd från arbetsområdet, under övervakning av en vuxen person annan än föraren.
- Stäng av produkten om barn kommer in i arbetsområdet.
- Titta noga bakåt och nedåt före körning eller klippning bakåt, för att säkerställa att området bakom produkten är fritt från barn och andra personer och från husdjur.
- Låt aldrig någon åka med på produkten, inte ens när knivarna är urkopplade och inte rör sig. Passagerare kan falla av eller utgöra hinder för säkert handhavande av produkten.
- Var särskilt försiktig där sikten är dold, exempelvis av byggnadshörn, buskar eller träd.
- Använd inte löst sittande kläder eller smycken vid arbete med produkten.
- Använd skyddshandskar och kraftiga, halkfria skor vid arbete med produkten.
- Använd skyddsglasögon med sideskydd.
- Kontrollera bromsarna före varje användning och provbromsa ofta under pågående arbete med produkten. Justera och underhåll bromsarna när så behövs.
- Använd produkten endast i dagsljus eller i god artificiell belysning.
- Tvinga inte produkten.
- Använd aldrig produkten utan dess säkerhetsanordningar. Försök aldrig manipulera säkerhetsanordningarnas funktion eller minska den säkerhet de ger.
- Kontrollera regelbundet att säkerhetsanordningarna fungerar korrekt.
- Följ anvisningarna nedan om produkten stöter mot något främmande föremål.
 - Stäng av produkten, ansätt parkeringsbromsen, vänta tills knivarna har stannat helt och ta ut startnyckeln.
 - Kontrollera om produkten har fått några skador.
 - Byt ut knivarna om de är skadade.
 - Använd inte produkten förrän alla eventuella skador har reparerats.
- Försök aldrig stabilisera produkten genom att sätta ned fötterna på marken.
- Klipp inte nära vattendrag/diken eller nära slänt- eller bankkanter – risk att hjulen rullar över kanten eller att kanten ger vika.
- Manövrera inte så att material kastas ut mot personer eller djur eller mot väggar eller andra fasta objekt.
- Passage över grusade ytor ska ske sakta och försiktigt, med knivarna urkopplade och stillastående.
- Koppla ur knivarna när klippning inte ska ske.
- Använd inte produkten i slutna utrymmen.
- Kör sakta vid kurvtagning.

- Var uppmärksam på trafiken om du måste korsa eller arbeta nära vägar eller andra trafikyor.
- Var försiktig när produkten lastas på eller lossas från släpvagn eller liknande. Använd produktens bromsar för att begränsa hastigheten vid arbete på lutande underlag. Största tillåtna lutningsvinkel vid klippning är 15° – överskröd inte denna vinkel.
- Kontrollera före varje användning att inga av produktens delar saknas, är skadade eller lösa. Dra åt alla skruvförband stadigt. Använd inte produkten om delar saknas eller är skadade – låt reparera produkten innan den används igen.
- Kontrollera knivarna noga före varje användning och avlägsna eventuella materialrester och främmande föremål, för att undvika allvarlig personskada.

2.2.2 Säkerhetsanvisningar för tillbehör

- Med gräsuppsamlare (säljs separat) monterad kan sikten vara begränsad. Var därför extra försiktig vid körning bakåt. Titta noga bakåt och nedåt före körning bakåt och backa sedan långsamt.
- Om sidoutrastränna, mulching-kåpa eller gräsuppsamlare används, måste dessa vara korrekt monterade och fungera korrekt.
- Monterade tillbehör kan påverka produktens stabilitet.
- Stäng av produkten, ansätt parkeringsbromsen, vänta tills knivarna har stannat helt och ta ut startnyckeln innan sidoutrastrännan rengörs eller öppnas.
- Följ anvisningarna för montering och användning av tillbehör. Använd endast passande tillbehör.

2.2.3 Säkerhetsanvisningar för batterier och laddare

- När batterierna inte används ska de hållas åtskilda från metallföremål som kan kortsluta polerna. Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brand och/eller brännskada.
- Ladda batterierna vid temperatur 0 till +40 °C.
- Blysyrbatterier kan under drift generera explosiv vätgas.
- Låt inte gnistor eller lågor komma nära batteriet och rök inte i närheten.
- Ladda inte produkten i regn eller i fuktiga utrymmen.
- Läs alla anvisningar och säkerhetsanvisningar och alla varningsmärken på batteriladdaren, batterierna och produkten före användning, för att undvika personskada, egendomsskada och/eller felaktig användning.
- Laddaren är endast avsedd för laddning av produktens batterier. Användning av laddaren tillsammans med

andra produkter eller batterier kan leda till personskada och egendomsskada.

- Laddaren ska placeras på bord eller vägg, om möjligt så att kylflänsarna är vertikala.
- Laddaren blir varm under användning.
- Täck inte över laddaren.
- Använd laddaren endast i väl ventilerade utrymmen, så att den får tillräcklig kylning.
- Håll laddaren borta från antändliga och brännbara material.
- Bär laddaren i handtaget.
- Rör inte vid oisolerade delar av laddarens utgång eller vid oisolerade batteripoler. Risk för elolycksfall.
- Använd inte laddaren utomhus eller under fuktiga eller våta förhållanden. Om vatten kommer in i laddaren ökar risken för elolycksfall.
- Om laddaren måste användas utomhus, ska den anslutas till ett nätuttag med jordfelsbrytare klass A.
- Håll laddaren och dess stickpropp rena.
- Utsätt inte laddaren för bensin, oljor eller petroleumbaserade produkter, det kan skada plastdelarna.
- Skydda laddaren och dess sladdar från värme.
- Använd inte laddaren om sladdarna eller stickpropparna är skadade. Skadade delar ska bytas ut av behörig servicerepresentant.
- Använd inte laddaren om den har fått ett kraftigt slag, har fallit i marken eller är skadad på något annat sätt. Lämnna den till behörig servicerepresentant för kontroll.
- Dra sladden så att den inte blir trampad, utgör en snubblingsrisk, kan komma i kontakt med skarpa kanter eller rörliga delar eller på annat sätt utsätts för skada eller belastning.
- Använd inte förlängningssladd om det inte är absolut nödvändigt.
- Om förlängningssladd måste användas, kontrollera att:
 - förlängningssladdens stickpropp har samma storlek, form och antal poler som laddarens stickpropp
 - förlängningssladden är i gott skick
 - ledarnas tvärsnittsarea är tillräcklig för produktens strömförbrukning, se tabell nedan.

| | | | |
|---------------------------------------|----|----|-----|
| Sladdens längd (fot) | 25 | 50 | 100 |
| Ledartvärsnittsarea, AWG ¹ | 14 | 14 | 12 |

¹ American Wire Gauge

- Försök inte demontera eller öppna laddaren. Service och reparationer ska utföras av behörig servicerepresentant.

2.2.4 Säkerhetsanvisningar för bogsering

- Den bogserade utrustningens vikt får aldrig vara så stor att utrustningen inte går att manövrera säkert med produkten.
- Bogserad utrustning får kopplas endast till produktens bogserögla.
- Låt aldrig barn eller andra åka på eller i den bogserade utrustningen.
- Bromssträckan ökar med ökande hastighet och vikt.
- Kör sakta vid bogsering och anpassa körsättet till ökad bromssträcka.
- Vid bogsering ska snäva svängar undvikas och särskild försiktighet iakttas i halt eller opålitligt väglag samt vid backning.

2.2.5 Säkerhetsanvisningar för underhåll

- Före avsättning från produkten ska knivarna ha stannat helt, parkeringsbromsen vara ansatt, motorn avstängd och startnyckeln borttagen.
- Service och reparation av produkten ska utföras av kvalificerad personal.
- Använd endast reservdelar som tillverkaren rekommenderar för produkten.
- Kontrollera att säkerhets- och varningsmärken på produkten är hela och läsbara. Ersätt märken som blivit oläsliga eller försvunnit.
- Startnyckeln ska tas bort innan underhålls- eller reparationsarbete påbörjas, för att förhindra oavsiktlig start.
- Följ anvisningarna gällande smörjning och byte av tillbehör.
- Håll produkten ren från gräs, löv, jord och andra föroreningar.
- Rengör produkten med trädgårdsslang eller högtryckstvätt. Använd kompressor eller lövblås för att rengöra produkten.
- Dra ut laddarens stickpropp ur nätuttaget och dra ut laddningskabelns stickpropp ur produktens laddningsanslutning före rengöring eller underhåll av laddaren.

3 Montering

⚠ WARNING! Om inte dessa anvisningar följs finns risk för dödsfall och/eller personskada.

⚠ WARNING! Om några av produktens delar redan har monterats, kontrollera att montaget är korrekt utfört och att alla skruvförband är dragna till rätt moment innan nästa monteringssteg påbörjas.

OBS! Produkten ska monteras stående på transportramen.

Verktyg

- Momentnyckel med 6 och 15 mm insexbit.
- Hylsnyckelhandtag och hylsor 12, 13 och 14 mm.
- Däcktrycksmätare.

3.1 Anslutning av batteriet

(Bild 3)

- 1 Lyft kablagekåpan's flikar (A) och ta bort kablagekåpan.
- 2 Anslut batterisnabbkopplingens båda delar (B).

OBS! Montera sätet innan kablagekåpan sätts tillbaka. Se ["3.2 Montering av säte"](#) på sid. 38.

3.2 Montering av säte

(Bild 4)

- 1 Ta bort flämsmuttrarna (A) och skruvarna (B) från sätesfästena på båda sidor.
- 2 Placera sätet över sätesfästena och passa in sätesunderredets fästhål mot motsvarande hål i produktens sätesfästen (C).
- 3 Sätt i skruvarna genom sätesfästena och sätesunderredets hål och montera och dra åt muttrarna.
- 4 Dra sätesföreglingskabeln (D) från sätet genom hålet i kablagekåpan (E) och koppla ihop föreglingskabelns båda delar (F).
- 5 Sätt tillbaka kablagekåpan (G). Kontrollera att den sitter stadigt.

3.3 Montering av rattstång

- 1 Fäst rattstångens övre del i rattstångens nedre del (A). Kontrollera att hålen i de båda rattstångsdelarna är korrek inpassade mot varandra. (Bild 5)
- 2 Dra åt de båda skruvarna med fjäderbricka och planbricka (B). Dra åt skruvarna till 8 Nm. (Bild 5)
- 3 Fäst rattstångspelaren i rattstångens övre del (A). Passa in dess tappar korrekt i hålen runt rattstångens nedre del (B). (Bild 6)
- 4 Montera rattstångskåpan över rattstången (C) med rattstångens övre del genom rattstångskåpan's hål. (Bild 6)
- 5 Montera fjädern och brickan på rattstångens övre del (D). (Bild 6)
- 6 Kontrollera att produktens hjul står helt rakt.
- 7 Montera axeln, muttern och ratten på rattstångens övre del (E) och dra åt muttern. (Bild 6)
- 8 Montera rattnavskåpan i ratten.

3.4 Efter montering

- 1 Kontrollera däcktrycket. Se "[4.3 Däcktryck](#)" på sid. [39](#).
- 2 Ladda batterierna. Se "[4.6 Laddning av batterierna](#)" på sid. [40](#).
- 3 Funktionsprova sätesförreglingen. Se "[4.4 Kontroll av sätesförregling](#)" på sid. [40](#).
- 4 Høj klippdäcket till dess högsta läge. Se "[4.11 Inställning av klippdäckshöjd](#)" på sid. [42](#).

! **VIKTIGT!** Klippdäcket kan skadas om produkten körs av från transportramen utan ramp.

- 5 Placera en kraftig skiva intill transportramens framkant, som ramp mellan transportramen och marken.

! **WARNING!** Använd bromsarna för att reglera farten vid körning nedför rampen.

- 6 Kör produkten sakta framåt och ned från transportramen.

4 Användning

4.1 Funktioner

(Bild 1)

| Funktion | Beskrivning |
|---|--|
| Batteriladdningsindikator (16) | Visar batteriets laddningsnivå. |
| Vägmätare (16) | Visar produktens totala körsträcka. |
| Reglage för klippaggregatsinkoppling (19) | Upp: klippaggregatsknivarna kopplas in. Ned: klippaggregatsknivarna kopplas ur. |
| Riktningväljare (20) | Växling av produktens körriktning. F = Framåt N = Neutralläge R = Bakåt (Reverse) |
| Telefonhållare (14) | Förvaring för mobiltelefon. |
| Parkeringsbromspedal (3) | Bromsar fast produkten vid parkering. |
| USB-port (22) | Laddning av mobiltelefon eller annan USB-enhet. |

4.2 Före varje användning

- Kontrollera bromsarna.
- Kontrollera däcktrycket. Se "[4.3 Däcktryck](#)" på sid. [39](#).
- Kontrollera att inga skruvförband eller andra fästelement är lösa.
- Kontrollera att alla säkerhetsanordningar sitter på plats och fungerar korrekt.
- Avlägsna skräp och föroreningar från produkten.
- Kontrollera sätesförreglingen. Se "[4.4 Kontroll av sätesförregling](#)" på sid. [40](#).
- Ställ in sätet. Se "[4.5 Inställning av säte](#)" på sid. [40](#).
- Kontrollera batteriets laddningsnivå.

4.3 Däcktryck

! **WARNING!** Kontrollera trycket nogga vid påfyllning av luft i däcken. För högt luftryck kan medföra däckexplosion och allvarlig personskada.

- Fel luftryck i däcken försämrar produktens manövrerbarhet, styrförmåga och markfäste, förkortar däckens livslängd, påverkar klippningens höjd och jämnhet och ger sämre förarkomfort.

- Kontrollera lufttrycket i samtliga däck före användning.
- Kontroll och justering av däcktryck ska göras med kalla däck.
- Däcktrycket ska vara 137 kPa (20 psi).

4.4 Kontroll av sätesförregling

⚠ VARNING! Använd inte produkten om inte sätesförreglingen fungerar.

Sätesförreglingen stoppar knivarna om föraren lämnar produktens säte.

(Bild 7)

- 1 Kontrollera att riktningväljaren står i neutralläge (N) och att reglaget för klippaggregatsinkoppling är i sitt nedre läge.
- 2 Vrid startnyckeln till tillslaget läge.
- 3 För reglaget för klippaggregatsinkoppling uppåt för att starta knivarna.
- 4 Res dig något från sätet, men stig inte av från produkten. Knivarna ska stanna inom 5 sekunder.
- 5 Om knivarna inte stannar, kontrollera att sätesförreglingskabeln är inkopplad. Se "[3.2. Montering av säte](#)" på sid. 38.
- 6 Om sätesförreglingskabeln är ansluten och knivarna ändå inte stannar, kontakta behörig servicerepresentant.

4.5 Inställning av säte

(Bild 8)

Ställ före användning in sätet så att du har stadig kontakt med körpedalen och bromspedalen.

- 1 Sitt i sätet och dra inställningsspaken uppåt (A).
- 2 Håll kvar inställningsspaken i uppdraget läge och skjut sätet till bekväm position (B).
- 3 Släpp inställningsspaken kontrollera att sätet läser i den inställda positionen innan produkten används.

4.6 Laddning av batterierna

⚠ VIKTIGT! Ladda inte batteriet i mycket låg eller mycket hög omgivningstemperatur.

⚠ VIKTIGT! Fulladda batterierna minst en gång per månad.

- Batterierna ska fulladdas före första användning. Ladda batterierna minst 4 timmar före första användning, även om batteriindikatorn visar laddningsnivå 100 %.
- Ladda aldrig frusna batterier.
- Placera laddaren i ett väl ventilerat utrymme, stående horisontellt och med kylflänsarna uppåt.
- Knivarna stoppas automatiskt när batteriladdningsnivån sjunkit till batteriladdningsindikatorns röda zon.
- Avbryt arbetet omedelbart och ladda batterierna när batteriladdningsnivån sjunkit till batteriladdningsindikatorns röda zon.

OBS! Om produkten blir stående med urladdade batterier långt från laddaren, lägg riktningväljaren i neutralläge (N) och knuffa klipparen för hand till laddaren.

(Bild 9)

- 1 Kontrollera att laddarens och gräsklipparens anslutningar är rena.
- 2 Öppna laddningsanslutningens yttre (A) och inre (B) lock.
- 3 Anslut laddningskabeln till produktens laddningsanslutning (C). Kontrollera att laddningskabelns stickpropp är korrekt isatt.

⚠ VARNING! Laddaren ska anslutas till lämpligt nätuttag, som är korrekt installerat och jordat. Om stickproppen inte passar i nätuttaget, kontakta behörig elektriker. Använd inte nätuttag som inte passar, använd inte adaptrar och ändra inte laddarens stickpropp.

- 4 Sätt i laddarens stickpropp i ett nätuttag med spänning 230 VAC 50 Hz.

OBS! Kontrollera batteriladdningsnivån på batteriladdningsindikatorn på produktens manöverpanel. Se "[4.6.1 Laddningsindikeringar](#)" på sid. 41

- 5 Koppla bort laddaren från nätuttaget när batterierna är fulladdade.
- 6 Koppla bort laddaren från produkten.

4.6.1 Laddningsindikeringar

| Indikering | Innebörd |
|---------------------------|---|
| Gult fast sken | Batterierna laddas inte. |
| Grönt sken, 1 blinkning | Batterierna laddas. |
| Grönt sken, 2 blinkningar | Batterierna underhållsladdas. |
| Grönt fast sken | Batterierna är fulladdade. |
| Felkoder | |
| Rött sken, 1 blinkning | Laddarspänningsfel. |
| Rött sken, 2 blinkningar | För hög laddartemperatur. |
| Rött sken, 3 blinkningar | Laddningstid överskriden. |
| Rött sken, 4 blinkningar | Negativ temperaturkoefficient utlöst eller urkopplad. |
| Rött sken, 5 blinkningar | Överhettningsskydd |

4.7 Montering av mulching-kåpa

(Bild 10)

- 1 Stäng av produkten, ansätt parkeringsbromsen och ta ut startnyckeln. Kontrollera att knivarna har stannat helt.
- 2 Ta bort sidoutkastrännan (A).
- 3 Placera mulching-kåpan över sidoutkastöppningen.
- 4 Haka fast mulching-kåpans fästhakar i hålet och spåret i klippdäckskåpan (B).

4.8 Användning av produkten

! WARNING! Undvik gropar, spår, knölar, stenar och andra dolda hinder. Gräsklipparen kan välta om den körs över ojämnheter.

! WARNING! Rensa arbetsområdet före varje användning. Avlägsna stenar, pinnar, metallföremål, trådar, ben, leksaker, nedfallna trädgrenar, nötter och andra främmande föremål som kan slungas iväg av knivarna.

! WARNING! Kontrollera före varje användning att inga barn eller andra personer eller husdjur vistas i arbetsområdet.

! WARNING! Stäng av produkten, vänta tills knivarna har stannat helt och ta ut startnyckeln innan delar monteras eller produkten justeras.

! WARNING! Koppla ur knivarna och höj klippdäcket till dess högsta läge före passage över grusgångar eller körbanor, för att undvika stenscott. Kör långsamt för att undvika sladd och slirning och för att inte förlora kontrollen över gräsklipparen.

! WARNING! Rör inte riktningväljaren medan produkten är i rörelse.

- Håll klipparens knivar vassa.
- Sänk hastigheten vid klippning av tjockt och kraftigt gräs.
- Klipp inte vått gräs.
- Håll klippdäcket och sidoutkastrännan rena och fria från blockeringar. Avlägsna gräsrester, löv, jord och andra föroreningar före och efter varje användning.
- Klipp högst en tredjedel av grässets höjd, för att hålla gräsmattan frisk.
- Vid klippning av större gräsmattor, kör inledningsvis i högervarv för att undvika gräsutkast mot staket, infarter och liknande. Fullborda två varv på detta sätt, klipp därefter resten av gräsmattan i vänstervarv.
- Ungt och/eller tjockt gräs kan kräva högre klipphöjd.

- 1 Höj klippdäcket till dess högsta läge. Se "[4.11 Inställning av klippdäckshöjd](#)" på sid. 42.
- 2 Vrid startnyckeln till tillslaget läge.
- 3 Tryck ned och släpp upp bromspedalen för att lossa parkeringsbromsen.
- 4 Sätt riktningväljaren i läge framåt (F) och kör produkten till det område som ska klippas.
- 5 Stoppa produkten, vrid startnyckeln till frånslaget läge och ansätt parkeringsbromsen.
- 6 Sänk klippdäcket till lämplig klipphöjd.
- 7 Vrid startnyckeln till tillslaget läge och lossa parkeringsbromsen.
- 8 För reglaget för klippaggregatsinkoppling uppåt för att starta knivarna.
- 9 Tryck ned körpedalen.

4.9 Efter användning

- 1 Stoppa produkten på plant, horisontellt underlag.
- 2 För reglaget för klippaggregatsinkoppling nedåt för att stoppa knivarna.
- 3 Sätt riktningväljaren i neutralläge (N).
- 4 Ansätt parkeringsbromsen.
- 5 Vrid startnyckeln till frånslaget läge.

! WARNING! Om produkten avger en ljudsignal när du rest dig ur sätet, kontrollera att parkeringsbromsen är ansatt och att startnyckeln är borttagen.

4.10 Manövrering av parkeringsbroms

(Bild 11)

- 1 Sätt riktningväljaren (A) i neutralläge (N).
- 2 Håll bromspedalen (B) nedtryckt.
- 3 Tryck ned parkeringsbromspedalen (C) helt och håll den nedtryckt.
- 4 Släpp bromspedalen.
- 5 Släpp parkeringsbromspedalen.
- 6 Tryck ned och släpp upp bromspedalen för att lossa parkeringsbromsen.

4.11 Inställning av klippdäckshöjd

- Produkten levereras med klippdäckets hjul inställda på 4 cm.
- För att eventuella högpunkter i gräsmattan inte ska bli för hårt klippta, ska klippdäckshjulen befinna sig cirka 1 cm över markytan när rätt klipphöjd är inställd.

(Bild 12)

- 1 Stoppa produkten, koppla ur knivarna, vrid startnyckeln till frånslaget läge och ansätt parkeringsbromsen.
- 2 Lyft klippdäckets höjdställningsspak och tryck den åt vänster (A) för att frigöra den från kulisspåret.
 - För att **höja** klippdäcket, för höjdställningsspaken bakåt.

- För att **sänka** klippdäcket, för höjdställningsspaken framåt.

- 3 För höjdställningsspaken åt höger in i kulisspåret för att låsa den.

4.12 Inställning av tempostat

Med hjälp av tempostaten kan produkten köras framåt med konstant hastighet utan att körpedalen används.

! WARNING! Tempostaten ska användas endast vid körning framåt och endast på jämna och hinderfria ytor.

- 1 Tryck ned körpedalen tills önskad hastighet nås.
- 2 Tryck på tempostatknappen. En ringformig ljusindikering runt knappen tänds.
- 3 Släpp körpedalen. Produkten bibehåller automatiskt den inställda hastigheten.
- 4 För att koppla ur tempostaten, tryck på tempostatknappen på nytt eller tryck kortvarigt på körpedalen.

4.13 Reversering (bakåtklippning)

! WARNING! Klipp inte under bakåtkörning om det inte är absolut nödvändigt. Titta noga bakåt och nedåt på marken bakom produkten vid bakåtklippning.

! WARNING! Var särskilt försiktig vid bakåtklippning om gräsuppsamlare (säljs separat) är monterad, eftersom denna kan begränsa sikten.

OBS! När bakåtklippning är aktiverad lyser reverseringsknappen och en varningssignal ljuder.

- 1 Tryck ned bromspedalen och låt produkten stanna helt.
- 2 För reglaget för klippaggregatsinkoppling nedåt för att stoppa knivarna.
- 3 Sätt riktningväljaren i läge bakåt (R).
- 4 Tryck på reverseringsknappen (RMO).
- 5 För reglaget för klippaggregatsinkoppling uppåt och tryck långsamt ned körpedalen. Reverseringsknappen lyser rött och bakåtklippning startar.

4.14 Klippning i sluttningar

! WARNING! Användning av produkten i sluttningar kan medföra att produkten välter – risk för dödsfall och/eller allvarlig personskada. Användning av produkten i sluttningar kräver stor försiktighet.

! WARNING! Använd inte produkten i sluttningar med lutning brantare än 15°.

- Arbeta alltid längs sluttningar, aldrig tvärs över.
- Kör med låg hastighet för att undvika plötsliga stopp och oavsiktlig acceleration.
- Vid arbete nedför sluttningar ska riktningväljaren vara i läge framåt (F).
- Undvik att starta, stanna och svänga i sluttningar.
- Ansätt parkeringsbromsen om det är oundvikligt att stanna i en sluttning. Kör med lägsta möjliga hastighet vid start i sluttning.
- Undvik plötsliga hastighets- och riktningssändringar – vålningsrisk.
- Klipp inte i sluttningar när gräset är vått.
- Var mycket försiktig vid riktningssändring i sluttningar och sväng alltid nedåt, mot sluttningens lägre del.
- Försök aldrig stabilisera produkten genom att sätta ned fötterna på marken.
- Om gräsuppsamlare (säljs separat) är monterad krävs extrem försiktighet och lägsta möjliga hastighet vid manövrering och klippning i sluttningar, eftersom gräsuppsamlaren kan påverka produktens tyngdpunktsläge.
- Låt aldrig produkten frihjulsrulla nedför i neutralläge (N), använd alltid bromsarna för att reglera hastigheten.
- Om hjulen slirar eller glider i en sluttning, koppla ur knivarna och kör mycket sakta och försiktigt rakt ned för sluttningen.

5 Transport

! WARNING! Om inte alla anvisningar och säkerhetsanvisningar följs finns risk för allvarlig personskada och/eller egendomsskada.

! WARNING! Produkten rullar fritt nedför sluttande underlag om inte bromspedalen trycks ned eller parkeringsbromsen ansätts.

- 1 Parkera produkten på horisontellt underlag.
- 2 Høj klippdäcket till dess högsta läge. Se "[4.11 Inställning av klippdäckshöjd](#)" på sid. 42.

! WARNING! Använd om möjligt en lastramp som är minst 30 cm bredare än produkten. Produkten kan slå runt eller välta om dess hjul kommer utanför rampen eller släpavagnens lastyta.

- 3 Kör produkten långsamt uppför rampen och upp på släpavagnen.
- 4 Sänk klippdäcket helt.
- 5 Ansätt parkeringsbromsen, stäng av produkten, och ta ut startnyckeln.
- 6 Säkra produkten så att den inte kan röra sig på släpavagnen under transporten.

6 Underhåll

! WARNING! Stäng av motorn, vänta tills knivarna har stannat helt och ta ut startnyckeln innan underhåll utförs.

! WARNING! Låt aldrig bromsvätska, bensin, oljebaserade produkter, penetrerande oljor etc. komma i kontakt med plastdelar.

- Knivarna måste hållas i gott skick. Obalanserade knivar kan orsaka vibration som skadar motorn och kan orsaka personskada.
 - Knivarna ska hållas väl skärpta och alla skyddskåpor ska vara korrekt monterade.
 - Byt ut knivar som är skadade eller ojämnt slitna.
 - Byt ut knivar som är deformerade eller har sprickor. Var mycket försiktig vid underhåll av knivarna. Använd skyddshandskar eller linda skyddstrasor runt knivarna.

6.1 Rengöring av produkten

- Avlägsna ansamlade gräs- och lövresten från produkten efter varje användning.

- Torka av produkten med en torr trasa.
- Renblås produktens kåpor och hölje samt klippdäckets översida med tryckluft efter varje användning.
- Renspola klippdäckets undersida via spolningsanslutningen efter varje användning.
- Använd inte lösningsmedel för att rengöra plastdelar.
- Använd vatten återhållsamt, särskilt i närheten av manöverpanelen, under sätet, runt motorn, nära elkomponenter och nära lager.
- Använd inte högtryckstvätt.

6.2 Renspolning av klippdäcket

(Bild 13)

- 1 Placera produkten på plant, horisontellt underlag och ansätt parkeringsbromsen. Se "[4.10 Manövrering av parkeringsbroms](#)" på sid. 42.
- 2 Stäng av motorn och vänta tills knivarna har stannat helt.
- 3 Sänk klippdäcket till dess lägsta klipphöjd. Se "[4.11 Inställning av klippdäckshöjd](#)" på sid. 42.
- 4 Montera spolningsanslutningens snabbkoppling på en trädgårdsslang (A).
- 5 Anslut snabbkopplingen till spolningsanslutningen på klippdäckets vänstra sida (B).
- 6 Öppna vattentillförseln.
- 7 Starta produkten och för reglaget för klippaggregatsinkoppling uppåt för att starta knivarna.
- 8 Låt vatten spola under klippdäcket i ungefär 1 minut.
- 9 För reglaget för klippaggregatsinkoppling nedåt för att stoppa knivarna.
- 10 Stäng av vattentillförseln, koppla loss snabbkopplingen från spolningsanslutningen och demontera snabbkopplingen från trädgårdsslangen.
- 11 Stäng av produkten.

6.3 Skärpning av kniv

- 1 Rengör kniven noga.

- 2 Skärp kniven likadant i båda ändar.
- 3 Häng kniven horisontellt på en tunn spik genom knivens centrumhål för att kontrollera knivens balans.

OBS! Om ingen av knivens ändar sjunker är kniven balanserad.

- 4 Om någon av knivens ändar vrider sig nedåt, slipa bort metall från den sjunkande änden tills kniven förblir horisontell.

6.4 Inställning av klippdäckshjul

Klippdäckshjulen ska befinna sig cirka 1 cm över markytan när rätt klipphöjd är inställd. Detta minskar risken att eventuella högpunkter i gräsmattan blir för hårt klippta.

(Bild 14)

- 1 Placera produkten på plant, horisontellt underlag och ansätt parkeringsbromsen. Se "[4.10 Manövrering av parkeringsbroms](#)" på sid. 42.
- 2 Stäng av motorn, ta ut startnyckeln och vänta tills knivarna har stannat helt.
- 3 Höj klippdäcket till lämplig klipphöjd.
- 4 Ta bort klippdäckshjulets skruv (A) och mutter (B).
- 5 Flytta hjulet till lämplig position.

OBS! Klippdäckshjulen kan monteras i positionerna 3,8 cm (C), 4,5 cm (D), 5 cm (E) och 5,7 cm (F).

- 6 Dra åt skruvförbandet till 5,5–8 Nm.
- 7 Upprepa steg 4 till och med steg 6 för det andra klippdäckshjulet. Kontrollera att båda klippdäckshjulen är monterade på samma höjd.

6.5 Borttagning av klippdäck

Klippdäcket kan tas bort från produkten för att göra knivarna lättare att komma åt.

(Bild 15)

- 1 Kontrollera att riktningväljaren står i neutralläge (N) och att reglaget för klippaggregatsinkoppling är i sitt nedre läge.
- 2 Stäng av motorn, ta ut startnyckeln och ansätt parkeringsbromsen.

- 3 Koppla isär kabeln (A) mellan klippdäcket och produkten.
- 4 Sänk klippdäcket till dess lägsta läge.
- 5 Ta bort de 4 hårnålssprintarna (B) och brickorna (C).
- 6 Dra ut klippdäcket i sidled från produkten (D).
- 7 Följ anvisningarna i omvänd ordning för att återmontera klippdäcket.

6.6 Byte av knivar

- 1 Kontrollera att riktningväljaren står i neutralläge (N) och att reglaget för klippaggregatsinkoppling är i sitt nedre läge.
- 2 Stäng av motorn, ta ut startnyckeln och ansätt parkeringsbromsen.
- 3 Hög klippdäcket till dess högsta läge.

OBS! Lyft om så behövs gräsklipparen med fordonslyft eller domkraft och pallbockar, eller ta bort klippdäcket.

! VARNING! Om produkten lyfts för bättre åtkomlighet ska den säkras i upplyft läge och parkeringsbromsen ska vara ansatt.

- 4 Kila fast ett träblock mellan kniven och klippdäcket (A) för att hindra kniven från att rotera. (Bild 16)
- 5 Lossa knivmuttern moturs (B) med en 15 mm skruvnyckel eller hylsa. (Bild 16)
- 6 Ta bort knivmuttern, distansbrickan, knivisolatorn och kniven.
- 7 Passa in den nya kniven med axeln genom centrumhålet (A) och de båda medbringartapparna (B) genom knivens båda medbringarhål. Kniven ska montereras med de krökta ändarna mot klippdäcket. Kniven ska passas in så att den ligger dikt an mot medbringarplattan och medbringartapparna. (Bild 17)
- 8 Montera distansbrickan (C) och knivmuttern (D) på axeln. Kontrollera att knivmutterns och distansbrickans plana anliggningsytor ligger plant mot varandra och att distansbrickans hålmantelyta är rakt inpassad på knivaxeln. (Bild 17)

6.7 Reparation av däck

- Däck som till följd av stickskadepunktering inte längre är lufttäta kan repareras med reparationspluggar. Däck med skärskadepunktering kan inte repareras med reparationspluggar, utan måste bytas ut.
- Däcken slits med tiden och får då sämre fäste.
- Däck som är skadade eller vars återstående mönsterdjup är 4 mm eller mindre ska bytas ut. Använd alltid identiska utbytesdäck. Olämpliga däck kan medföra att du tappar kontrollen.

6.8 Justering av bromsar

- Om produktens bromssträcka blir längre än normalt ska bromsarna justeras.

6.8.1 Bromsprov

- 1 Placera produkten på plant, horisontellt underlag och ansätt parkeringsbromsen. Se "[4.10 Manövrering av parkeringsbroms](#)" på sid. 42.
- 2 Stäng av motorn och vänta tills knivarna har stannat helt.
- 3 Sätt riktningväljaren i neutralläge (N).
- 4 Stå bakom produkten och försök knuffa den framåt. Om bakhjulen vrids ska bromsarna justeras.

6.8.2 Bromsjustering

(Bild 18)

- 1 Lokalisera bromsjustermuttern på insidan om vardera hjulet.
- 2 Vrid vardera justermuttern 1/4 varv medurs.
- 3 Försök på nytt att knuffa produkten framåt.
- 4 Fortsätt att dra åt vardera justermuttern 1/4 varv i taget och försök därefter på nytt knuffa produkten framåt. Upprepa tills produkten inte längre går att knuffa framåt.
- 5 Efter avslutad justering, kör produkten med normal hastighet på plant underlag och kontrollera att produkten stannar snabbt när bromspedalen trycks ned.

6.9 Nivellering av klippdäck

- Klippdäcket ska nivelleras om gräsmattan blir ojämnt klippt.
- Kontrollera före nivellering av klippdäcket att samtliga däck har korrekt lufttryck.

(Bild 19)

- 1 Placera produkten på plant, horisontellt underlag och ansätt parkeringsbromsen. Se "[4.10 Manövrering av parkeringsbroms](#)" på sid. 42.
- 2 Stäng av motorn och vänta tills knivarna har stannat helt.
- 3 Sätt riktningväljaren i neutralläge (N).
- 4 Hög klippdäcket till lämplig kliphöjd.
- 5 Ställ knivarna så att knivarnas ena spets pekar rakt ut åt sidan.
- 6 Mät avståndet mellan marken och vardera knivens yttre spets (A).
- 7 Om avståndet mellan mark och knivspets skiljer sig åt mer än 3 mm mellan höger och vänster sida ska klippdäcket nivelleras i tvärläng (steg 8–10). Om skillnaden är mindre än 3 mm, fortsätt till steg 11.
- 8 Lossa låsmutterarna (B).
- 9 Vrid nivelleringsmutterarna (C) efter behov – medurs för att höja respektive moturs för att sänka klippdäckssidan. Ett helt muttervarv motsvarar cirka 2 mm höjdändring.

OBS! Om klippdäckssidan ska höjas ska den övre nivelleringsmuttern vridas först. Om klippdäckssidan ska sänkas ska den nedre nivelleringsmuttern vridas först.

- 10 Mät knivspetshöjderna på nytt. Upprepa justering och mätning tills höjdskillnaden mellan höger och vänster knivspets är 3 mm eller mindre.
- 11 Ställ kniven närmast sidoutrastrikan med knivspetsarna rakt framåt respektive rakt bakåt.
- 12 Mät avståndet mellan marken och vardera knivspetsen. För bästa resultat ska den främre knivspetsen befinna sig 3,2–9,5 mm lägre än den bakre.

- 13 Vrid nivelleringsmutterarna efter behov – medurs för att höja respektive moturs för att sänka klippdäckets bakre ände. Ett helt muttervarv motsvarar cirka 3 mm höjdändring.

OBS! Nivelleringsmutterarna på respektive sida måste vridas lika många varv.

- 14 Mät knivspetshöjderna på nytt.
- 15 Upprepa om så behövs justering och mätning tills den främre knivspetsen befinner sig 3,2–9,5 mm lägre än den bakre.
- 16 Dra åt låsmutterarna, utan att rubba nivelleringsmutterarna, för att låsa inställningen.

6.10 Byte av batterier

⚠ WARNING! Använd endast blysrabatterier som medföljer eller är anpassade för produkten. Andra batterityper kan spricka och orsaka personskada och/eller egendomsskada.

⚠ WARNING! Öppna inte batterierna och gör inga ändringar på batterierna.

⚠ WARNING! Vätska kan läcka ut ur batteriet vid extrem användning eller extrem temperatur. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om du får batterivätska på huden. Om du får batterivätska i ögonen, spola omedelbart ögonen med rent vatten i minst 10 minuter och uppsök därefter omedelbart läkare.

- Produkten har fyra seriekopplade 12 V-batterier.

- 1 Placera produkten på plant, horisontellt underlag och ansätt parkeringsbromsen. Se "[4.10 Manövrering av parkeringsbroms](#)" på sid. 42.
- 2 Stäng av motorn och vänta tills knivarna har stannat helt.
- 3 Sätt riktningväljaren i neutralläge (N).
- 4 Fäll upp produktens förarsäte (A). (Bild 20)
- 5 Tryck på kablagekåpens flikar (B), lyft kåpan och fäll den åt sidan för att komma åt utrymmet nedanför. (Bild 20)

- 6 Ta bort sexkantskruven (C) som låser batteritråget. (Bild 19)
- 7 Koppla isär batterikabelns snabbkoppling (D). (Bild 20)
- 8 Lossa och ta bort batterilockets 4 skruvar (E). (Bild 20)
- 9 Lossa och ta bort de-flänskruvar som håller batteritrågets front på plats. (Bild 21)

! VARNING! Batteritråget är mycket tungt och det krävs 2 personer för att dra ut det. Pallyftare eller motsvarande rekommenderas.

- 10 Dra ut batteritråget helt (A). Placera den ände som sticker ut utanför produkten på ett stabilt underlag som klarar minst 136 kg. (Bild 22)
- 11 Ta bort batterifixturen (B). (Bild 22)
- 12 Ta bort batterilocken (C) från de batterier som ska bytas. (Bild 22)

! VIKTIGT! Kortslut inte batteripolerna.

- 13 Koppla bort minuskabeln (svart) från de batterier som ska bytas.
- 14 Koppla bort pluskabeln (röd) från de batterier som ska bytas. Arbeta försiktigt, så att batteripolerna inte kortsluts.
- 15 Byt ut det batteri/de batterier som ska bytas.
- 16 Anslut pluskabeln (röd) till de nyinsatta batterierna.
- 17 Anslut minuskabeln (svart) till de nyinsatta batterierna.
- 18 Sätt tillbaka batterilocken och batterifixturen.
- 19 Skjut tillbaka batteritråget i produkten så långt att batterikabelns parter kan kopplas ihop med snabbkopplingen.
- 20 Koppla ihop batterikabelparterna med snabbkopplingen.

- 21 Dra åt flänskruvarna och flänsmuttrarna. Dra åt stadigt.

- 22 Dra åt sexkantskruven. Dra åt stadigt.

- 23 Sätt tillbaka batterikåpan. Kontrollera att batterikåpanns flikar låser korrekt i produktens urtag.

6.11 Oljebyte i bakaxel

! VARNING! Uttjänt transmissionsolja ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler.

(Bild 23)

- 1 Ta bort batteritråget. Se "[6.10 Byte av batterier](#)" på sid. 46.

OBS! Batteritråget måste dras ut helt ur produkten.

- 2 Placera en lämplig behållare under bakaxelns avtappningsplugg (A).
- 3 Lossa och ta bort oljepåfyllningspluggen (B) från bakaxelns översida.
- 4 Ta bort oljeavtappningspluggen och låt den uttjänta oljan rinna ut.
- 5 Rengör och sätt tillbaka oljeavtappningspluggen.
- 6 Fyll på ny, ren transmissionsolja GL4 80W/90 genom påfyllningshålet.
- 7 Sätt tillbaka och dra åt oljepåfyllningspluggen. Dra inte åt för hårt, bara så att pluggen sitter säkert.
- 8 Sätt tillbaka batteritråget. Se "[6.10 Byte av batterier](#)" på sid. 46.

6.12 Underhållsschema

| | Före varje användning | Var 25:e drifttimma | Var 50:e drifttimma | Var 100:e drifttimma | Före förvaring |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| Kontrollera bromsarna | X | | | | |
| Kontrollera däcktrycket | X | | | | |
| Funktionsprova sätesförreglingen | X | | | | |
| Kontrollera att inga skruvförband eller andra fästelement är lösa | X | | | | X |
| Avlägsna skräp och föroreningar från produkten | X | | X | | X |
| Kontrollera knivarna | | X | | | |
| Byt knivarna | | | X | | |
| Smörj pivotpunkter, framaxelpivot, axelspindlar, framhjulslager och klippdäckets pivotpunkter. | | X | | | X |
| Fyll på olja i bakaxeln | | | | X | |
| Rengör batteripolerna | | | X | | |

⚠ VIKTIGT! Lämna gräsklipparen till behörig servicerepresentant om du är osäker på hur någon av åtgärderna i underhållsschemat ska utföras.

OBS! Underhållsintervallen ska förkortas om produkten används i dammig miljö.

OBS! Om de i underhållsschemat angivna intervallen har överskridits, ska underhåll ändå utföras vid de angivna antalen drifttimmar.

7 Felsökning

| Problem | Orsak | Åtgärd |
|--|---|--|
| Produkten startar inte. | Batteriet är urladdat. | Ladda batteriet. |
| | Laddaren är ansluten till produkten. | Koppla bort laddaren från produkten. |
| | Startnyckeln är inte isatt eller är i frånslaget läge. | Sätt i startnyckeln och vrid den till tillslaget läge. |
| | Batterikabelanslutningarna fungerar inte korrekt. | Kontrollera och rengör samtliga batterikabelanslutningar. |
| Produkten rör sig inte. | Startnyckeln är inte isatt eller är i frånslaget läge. | Sätt i startnyckeln och vrid den till tillslaget läge. |
| | Parkeringsbromsen är ansatt. | Lossa parkeringsbromsen. |
| | Riktningväljaren är i neutralläge (N). | Sätt riktningväljaren i läge framåt (F) eller bakåt (R). |
| | Bromspedalen är nedtryckt eller körpedalen är inte nedtryckt. | Släpp bromspedalen eller tryck ned körpedalen. |
| Produkten klipper gräset ojämnt. | Laddaren är ansluten till produkten. | Koppla bort laddaren från produkten. |
| | Vått gräs fastnar och ansamlas på klippdäckets undersida. | Vänta tills gräset har torkat och återuppta sedan klippningen. |
| | Gräset är för högt. | Kör en första klippning med hög klipp höjd och därefter en klippning med slutgiltig klipp höjd. |
| | Sliten, deformerad, lös eller oskarp kniv. | Byt kniv. |
| Produkten vibrerar vid högt varvtal. | För hög körhastighet vid klippning. | Klipp med lägre hastighet. |
| | Obalanserad, lös, mycket sliten eller ojämnt sliten kniv. | Byt ut kniven. |
| Lågt gräsflöde genom utkastrännan. | Motoraxeln är krökt. | Stäng av motorn, ta ut startnyckeln och kontrollera produkten med avseende på skador. Kontakta behörig servicerepresentant innan produkten startas igen. |
| | Sidoutkastrännan eller sidoutkastet är igensatt. | Rensa sidoutkastrännan och sidoutkastet. |
| | För hög körhastighet vid klippning. | Klipp med lägre hastighet. |
| | Gräset är för högt. | Kör en första klippning med hög klipp höjd och därefter en klippning med slutgiltig klipp höjd. |
| Produktens motor stängs av under pågående klippning. | Gräset är vått. | Vänta tills gräset har torkat och återuppta sedan klippningen. |
| | För låg klipp höjd är inställd. | Ställ in högre klipp höjd. |
| | Batteriet är urladdat. | Ladda batteriet. |

| Problem | Orsak | Åtgärd |
|---|---|--|
| Knivarna roterar inte. | Reglaget för klippaggregatsinkoppling är i sitt nedre läge. | Höj reglaget för klippaggregatsinkoppling. |
| | Föraren sitter inte helt ned i sätet. | Sitt med hela kroppsvikten i sätet. |
| | Föreningar och skräp har ansamlats under klippdäcket. | Rensa klippdäckets undersida. |
| Knivarna roterar inte när produkten körs i reverseringsläge (bakåtklippning). | Reverseringsfunktionen är inte aktiverad. | Tryck på reverseringsknappen för att aktivera reversering. |
| | Reglaget för klippaggregatsinkoppling är i sitt nedre läge. | Höj reglaget för klippaggregatsinkoppling. |
| Knivarna fortsätter rotera när föraren rest sig ur sätet. | Fel på sätesförreglingen. | Kontrollera att sätesförreglingens stickpropp är korrekt isatt. Kontakta behörig servicerepresentant om knivarna fortfarande inte stannar. |
| Strålkastarna fungerar inte. | Strålkastarna är släckta. | Tryck på strålkastarknappen för att tända strålkastarna. |
| | Strålkastarna är skadade. | Byt ut skadade strålkastare. |
| Batteriet laddas inte. | Fel på en eller flera battericeller. | Byt batteri. |
| | Bristfälliga batterikabelanslutningar. | Kontrollera och rengör samtliga batterikabelanslutningar. |

8 Förvaring

- Förvara produkten i torrt, låst utrymme oåtkomligt för barn.
- Om produkten måste förvaras utomhus, ska vara helt övertäckt med pressning eller motsvarande som väderskydd.
- Låt produkten svalna före förvaring.
- Ta bort startnyckeln före förvaring.
- När produkten inte används ska den vara ansluten till laddaren. Om produkten inte kan lämnas konstant ansluten till laddaren, ska batterierna fulladdas minst en gång i månaden.
- Förvara produkten åtskilt från frätande ämnen som trädgårdskemikalier och tösalt.

8.1 Efter förvaring

- Underhåll produkten enligt underhållsschemat. Se "[6.12 Underhållsschema](#)" på sid. 48.
- Fulladda batterierna.
- Kontrollera däcktrycket, fyll på luft om så behövs.
- Provkör gräsklipparen och kontrollera att alla system och komponenter fungerar korrekt.

9 Avfallshantering

- Uttjänta batterier ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler.
- Täck batteripolerna med eltejp eller motsvarande kraftig tejp som skydd mot kortslutning.
- Försök inte förstöra, ta isär eller demontera batterier.

9.1 Avfallshantering av produkten

- Uttjänt produkt ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler. Produkten får inte brännas.

10 Tekniska data

| Data | Värde |
|----------------------------------|-------------------------|
| Märkspänning | 48 V |
| Ingående spänning, laddare | 240 V |
| Batterityp | Blysyrbatteri |
| Batterikapacitet | 75 Ah |
| Antal batterier | 4 |
| Laddningstid | 10 h |
| Drifttemperatur | 0 till 40 °C |
| Mått | 161 x 115,5 x 96,5 cm |
| Klippbredd | 96,5 cm |
| Knivvarvtal | 3500 varv/min |
| Antal knivar | 2 |
| Däckdimension, fram | 15" x 6" x 6" |
| Däckdimension, bak | 16" x 6,5" x 8" |
| Däcktryck, kalla däck | 138 kPa |
| Max. hastighet framåt | 12,9 km/h |
| Max. hastighet vid klippning | 8 km/h |
| Max. hastighet bakåt | 4,8 km/h |
| Max. belastning | 150 kg |
| Ljudnivå | |
| Ljudtrycksnivå (LpA) | 83,9 dB(A), K = 3 dB |
| Uppmätt ljudeffektnivå (LwA) | 99,2 dB(A), K = 1,17 dB |
| Garanterad ljudeffektnivå (LwA) | 100 dB(A) |
| Max. vibrationsnivå ² | < 2,5 m/s ² |

! VARNING! Använd hörselskydd.

! VARNING! Vibration och buller vid faktisk användning kan avvika från angivet maximivärde, beroende på hur produkten används och vilket material som bearbetas. Lämpliga skyddsåtgärder för användare måste fastställas utifrån uppskattad exponering under faktiska användningsförhållanden, med hänsyn tagen till alla delar av driftcykeln, som avstängd tid och tomgångstid, utöver den tid strömbrytaren är intryckt.

² Deklarerade värden för vibration och buller har fastställts enligt standardmetod och kan användas för jämförelse mellan produkter. Värdena kan också utgöra underlag för preliminär exponeringsbedömning. Uppmätta värden har fastställts enligt 2000/14/EG.

Innholdsfortegnelse

| | | | | | |
|----------|---|-----------|-----------|--|-----------|
| 1 | Introduksjon | 35 | | | |
| 1.1 | Produktbeskrivelse..... | 35 | 6.8 | Justere bremsen | 45 |
| 1.2 | Tiltentkt bruksområde..... | 35 | 6.9 | Rette ut klippeaggregatet..... | 46 |
| 1.3 | Symboler | 35 | 6.10 | Skifte ut batteriene..... | 46 |
| 1.4 | Produktoversikt..... | 35 | 6.11 | Skifte eller fylle på girolje..... | 47 |
| 1.5 | Liste over deler..... | 35 | 6.12 | Vedlikeholdsskjema..... | 48 |
| 2 | Sikkerhet | 36 | 7 | Feilsøking | 49 |
| 2.1 | Sikkerhetsdefinisjoner..... | 36 | 8 | Oppbevaring | 50 |
| 2.2 | Sikkerhetsinstruksjoner for bruk..... | 36 | 8.1 | Forberede produktet til bruk etter oppbevaring | 50 |
| 3 | Montering | 38 | 9 | Kassering | 50 |
| 3.1 | Koble til batteriet | 38 | 9.1 | Kassere produktet..... | 50 |
| 3.2 | Montere setet..... | 38 | 10 | Tekniske data | 51 |
| 3.3 | Montere styrestolpen..... | 38 | | | |
| 3.4 | Å gjøre når produktet er montert..... | 39 | | | |
| 4 | Bruk | 39 | | | |
| 4.1 | Oversikt over egenskaper | 39 | | | |
| 4.2 | Å gjøre før hver gang produktet tas i bruk..... | 39 | | | |
| 4.3 | Dekktrykket..... | 39 | | | |
| 4.4 | Teste sikkerhetslåsesystemet | 40 | | | |
| 4.5 | Justere setet | 40 | | | |
| 4.6 | Lade batteriene | 40 | | | |
| 4.7 | Installere bioklippdekselet..... | 41 | | | |
| 4.8 | Bruke produktet..... | 41 | | | |
| 4.9 | Å gjøre etter bruk | 42 | | | |
| 4.10 | Aktivere og frigjøre parkeringsbremsen... | 42 | | | |
| 4.11 | Justere klippeaggregatets høyde..... | 42 | | | |
| 4.12 | Angi cruisekontroll | 42 | | | |
| 4.13 | Bruke produktet i revers..... | 42 | | | |
| 4.14 | Bruke produktet i skråninger | 43 | | | |
| 5 | Transport | 43 | | | |
| 6 | Vedlikehold | 43 | | | |
| 6.1 | Rengjøre produktet | 43 | | | |
| 6.2 | Bruke vaskeporten til å rengjøre klippeaggregatet | 44 | | | |
| 6.3 | Kvesse et sløvt klipperblad | 44 | | | |
| 6.4 | Justere klippeaggregatets hjul..... | 44 | | | |
| 6.5 | Fjerne klippeaggregatet | 44 | | | |
| 6.6 | Skifte ut klipperbladene..... | 45 | | | |
| 6.7 | Reparere dekkene | 45 | | | |

1 Introduksjon

1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en batteridrevet gressklipper.

1.2 Tiltenkt bruksområde

Produktet er beregnet for å klippe gressplener i private husholdninger.

1.3 Symboler

| | |
|--|---|
|  | Les bruksanvisningen nøye og pass på at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på disse instruksjonene i tilfelle du får bruk for dem senere. |
|  | Bruk vernebriller. |
|  | Bruk hørselvern |
|  | Hold tilskuere på trygg avstand. |
|  | Se opp for objekter som blir slynget. |
|  | Advarsel: Fare for elektrisk støt. |
|  | Verdi for lydeffektnivå. |
|  | Sikkerhetsklasse II. |
|  | Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver og -forordninger. |
|  | Gjenvinnes som elektrisk avfall. |

1.4 Produktoversikt

(Bilde 1)

1. Brems pedal
2. Gasspedal
3. Parkeringspedal
4. Ladekontakt
5. Tauepunkt
6. Vaskeport
7. Koppholder
8. Justeringshendel for klippeaggregat
9. Setejusteringshendel
10. Frontlys
11. Sideutkastkanal
12. Lader
13. Bioklippdeksel

Kontrollpanel

14. Medieholder
15. Strømbryter med startnøkkel
16. Batterinivåindikator/odometer/parkeringsbremsindikator
17. Reversknapp
18. Bladaktiveringsknott
19. Retningskontrollbryter
20. Cruisekontrollknapp
21. USB-kontakt

1.5 Liste over deler

(Bilde 2)

- A. Sete
- B. Trekk til ratt
- C. Ratt
- D. Styrestolpedeksel
- E. Øvre styreskaft
- F. Lader
- G. Bioklippdeksel
- H. Skrunøkkel
- I. Startnøkkel
- J. Hurtigkobling til vaskeport
- K. Fjær
- L. Flensmutter
- M. Bolt
- N. Bolt med fjærskive og skive
- O. Skive
- P. Skive

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

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

⚠ Advarsel! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skader på produktet, andre materialer eller området i nærheten.

Merk! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk

2.2.1 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

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

- Les advarslene nedenfor før du tar produktet i bruk.
- Ikke bruk produktet hvis du er sliten, syk, eller påvirket av medisin, alkohol eller andre rusmidler. Det kan svekke synet, reaksjonsevnen, koordinasjonen og dømmekraften.
- Ikke la barn under 16 år eller personer som ikke er kjent med produktet, bruke det.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Produktet må ikke endres.
- Produktet skal kun brukes til det som det er beregnet for.
- Produktet kan kutte av hender og føtter, og slynge objekter avgårde. Hold hender og føtter på avstand fra området under klipperaggregatet og innsiden av utkastkanalen. Hold sideutkastkanalen åpent.
- Klipperbladene fortsetter å rotere i et par sekunder etter at motoren er stoppet. Stikk aldri noen del av kroppen inn i klipperbladområdet før du er helt sikker på at bladene har stoppet.
- Ikke bruk produktet i fuktige eller våte omgivelser, og ikke bruk produktet når det regner.
- Hold alle tilskuere, barn og kjæledyr på minst 30 meters avstand. Stopp produktet hvis noen kommer inn på området.
- Hold barn unna området som skal klippes og sørg for at de blir passet på av en annen ansvarlig voksen enn føreren.
- Stopp produktet hvis et barn kommer inn på området.
- Før og mens du kjører produktet i revers, må du se bak deg og ned for å se etter barn, tilskuere og kjæledyr.
- Ikke la passasjerer sitte på, selv dersom klipperbladene ikke er i bruk. Passasjerer kan falle av eller hindre trygg bruk.
- Vær oppmerksom når du kommer til blindsoner bak hjørner, buskas, trær eller andre objekter som kan blokkere synsfeltet.
- Ikke ha på løstsittende klær eller smykker når du bruker produktet.
- Bruk hansker og helt lukket fottøy med godt fotfeste når du bruker produktet.
- Bruk beskyttelsesbriller med sideskjerm.
- Kontroller at bremsene fungerer før hver gangs bruk, og regelmessig når produktet er i bruk. Juster og vedlikehold bremsene etter behov.
- Produktet skal kun brukes i dagslys eller sterk kunstig belysning.
- Ikke bruk makt på produktet.
- Bruk alltid produktets sikkerhetsanordninger. Du må aldri forhindre at sikkerhetsanordningene fungerer som de skal, eller gjøre noe som forringer beskyttelsen de gir.
- Kontroller regelmessig at sikkerhetsanordningene fungerer som de skal.
- Hvis produktet støter borti et fremmedobjekt, gjør du følgende:
 - Stopp produktet, aktiver parkeringspedalen, la bladene stoppe helt og ta ut startnøkkelen.
 - Inspiser produktet for å se etter skader.
 - Skift ut klipperbladene hvis de er skadet.
 - Ikke bruk produktet før eventuelle skader er reparerte.
- Ikke sett føttene på bakken for å stabilisere produktet.
- Ikke klipp i nærheten av stup, kanter, grøfter eller forhøyninger, for å unngå at hjulene går over kanten eller at kanten raser sammen.
- Ikke klipp slik at materiale kan bli kastet mot noen, og unngå at materiale blir kastet mot vegger eller hinder.
- Når du krysser overflater med grus, må du stoppe klipperbladene og kjøre sakte og forsiktig.
- Koble fra klipperbladene når du ikke klipper.
- Ikke bruk produktet inne i et lukket rom.
- Sett ned farten før du svinger med produktet.
- Se opp for trafikk når du kjører i nærheten av veier eller over veier.
- Vær forsiktig når produktet skal lastes opp på eller ned fra en trailer eller tilhenger. Trykk på bremsepedalen for å kontrollere hastigheten i en helling. Ikke overskrid den maksimale vinkelen for bruk på 15°.

- Før bruk, inspiser alltid produktet for å se etter deler som mangler, sitter løst eller er skadet. Stram løse deler og ikke bruk produktet før alle deler som mangler eller er skadet, har blitt erstattet.
- Klipperbladene må forsiktig inspiseres, og fremmedobjekter på eller rundt dem må fjernes, før hver gangs bruk av produktet, ellers er det fare for alvorlig personskade.

2.2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk med tilbehør

- Når et poseoppsamlingssett (ikke inkludert) er installert, kan sikten være noe begrenset. Vær spesielt forsiktig før og mens du kjører produktet i revers. Følg nøye med bakover og nedover, og beveg produktet langsomt.
- Når det er i bruk, må sideutkastkanalen, bioklippdekelet og poseoppsamlingssettet være riktig installert og fungere som de skal.
- Når produktet brukes med tilbehør, kan det påvirke produktets stabilitet.
- Før sideutkastkanalen rengjøres eller åpnes, må du stoppe produktet, aktivere parkeringspedalen, la bladene stoppe helt og ta ut startnøkkelen.
- Følg instruksjonene for riktig bruk og montering av tilbehør. Bruk kun egnede tilbehør.

2.2.3 Sikkerhetsinstruksjoner for batteriene og laderen

- Når batterier ikke er i bruk, må de oppbevares unna andre metallgjenstander som kan skape en forbindelse mellom polene. Hvis batteripolene kortsluttes, kan det forårsake brannskader eller brann.
- Lad batteriene i en temperatur mellom 0°C og +40 °C.
- Blysyrebatterier kan danne eksplosiv hydrogengass når de er i bruk.
- Hold gnister, flammer og røyk unna batteriene.
- Ikke lad produktet i regn eller på våte steder.
- Les og forstå alle instruksjoner og advarsler på batteriladeren, batteriene og produktet for å unngå feil bruk av produktene, eiendomsskader og personskader.
- Laderen er kun beregnet for bruk med produktet. Bruk med andre produkter eller batterier kan forårsake personskader eller materielle skader på produktet eller laderen.
- Sett laderen på et bord eller en vegg med kjølefinnene vannrett dersom det er mulig.

- Laderen blir varm når den er i bruk.
- Laderen skal ikke tildekkes.
- Pass på at området hvor laderen er i bruk, er tilstrekkelig ventilert til at laderen kan avgi varme når den er i bruk.
- Hold laderen unna brannfarlige og lettantennelige materialer.
- Bruk laderens håndtak når du skal flytte eller bære laderen.
- Ikke ta på de uisolerte delene av ladekontakten eller den uisolerte batteripolen. Fare for elektrisk støt.
- Ikke bruk laderen utendørs eller utsett den for våte eller fuktige omgivelser. Hvis det kommer vann inn i laderen, øker faren for elektrisk støt.
- Laderen må være koblet inn i et klasse A GFCI-kompatibelt uttak når den brukes utendørs.
- Hold laderen og ladekontakten rene.
- Ikke la stoffer som bensin, olje og petroleumsbaserte produkter komme i kontakt med laderens plastdeler.
- Hold laderen og ladeledningene unna varme.
- Ikke bruk laderen dersom ledningene eller kontakten er skadet. Skadde deler må erstattes av et autorisert servicesenter.
- Ikke bruk laderen dersom den har fått et hardt fysisk støt, blitt mistet i bakken eller skadet på noen som helst måte. Ta laderen med til et autorisert servicesenter for å få fastslått hvilken tilstand den er i.
- Pass på at ledningene er plassert slik at de ikke blir tråkket på, snublet over, kommer i kontakt med skarpe kanter eller bevegelige deler, eller på andre måter blir utsatt for skader eller belastninger.
- Skjøteledning skal kun brukes dersom det er absolutt nødvendig.
- Hvis du skal bruke en skjoteledning, må du sørge for at
 - kontaktene på skjoteledningens støpsel har samme antall, størrelse og fasonger som kontaktene på laderens støpsel.
 - skjoteledningen er uskadd og i god stand, og
 - lederne er store nok til laderens AC ampere-verdi som spesifisert nedenfor:

| | | | |
|----------------------------------|----|----|-----|
| Kabellengde, fot | 25 | 50 | 100 |
| Kabelstørrelse, AWG ¹ | 14 | 14 | 12 |

- Ikke demonter eller åpne laderen. Service og reparasjoner må utføres av et autorisert servicesenter.

¹ American Wire Gauge

2.2.4 Sikkerhetsinstruksjoner for tauing

- Den totale tauede vekten må ikke overskride vekten som du trygt kan kontrollere med produktet.
- Tauet utstyr skal kun festes til det godkjente tauepunktet.
- Ikke la barn eller andre være i eller på utstyret som taues.
- Produktets bremseavstand blir lengre ved høyere hastighet og høyere lastevekt.
- Kjør produktet sakte og beregn ekstra tid og avstand til å stoppe når du tauer.
- Når du tauer, unngå skarpe svinger, og vær ekstra forsiktig på vanskelige underlag og når du rygger.

2.2.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

- Før du stiger av produktet, må du stoppe klipperbladene, aktivere parkeringspedalen, stoppe motoren og ta ut nøkkelen.
- Service og reparasjoner på produktet og laderen skal kun utføres av kvalifisert personale.
- Bruk kun erstatningsutstyr som er egnet for produktet.
- Etiketter med sikkerhetsinstruksjoner må ivaretas og erstattes ved behov.
- Startnøkkelen må tas ut før produktet vedlikeholdes eller repareres, for å unngå at produktet starter utilsiktet.
- Følg instruksjonene for smøring og for å bytte tilbehør.
- Hold produktet fritt for gress, løv og smuss.
- Ikke rengjør produktet med hageslange eller høytrykksspyler. Bruk en kompressor eller løvblåser til å rengjøre produktet.
- Laderen må kobles fra stikkkontakten og fra ladeporten på produktet før laderen skal vedlikeholdes eller rengjøres.

3 Montering

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

⚠ Advarsel! Hvis noen deler på delelisten allerede er montert, må du forsikre deg om at delene er riktig montert, strammet skikkelig og har riktig dreiemoment før du fortsetter til neste trinn i monteringen.

Merk! Produktet skal settes sammen mens det står på rammebunnen.

Verktøy som trengs:

- Momentnøkkel med 6 mm og 15 mm sekskantbits.
- Skrunøkler på 12 mm, 13 mm og 14 mm.
- Dekktrykkmåler.

3.1 Koble til batteriet

(Bilde 3)

- 1 Løft flikene (A) på kablingsdekselet og fjern kablingsdekselet.
- 2 Koble samme de 2 delene av batterets hurtigkoblingsplugg (B).

Merk! Installer setet før du setter kablingsdekselet på plass igjen. Se "[3.2 Montere setet](#)" på side 38

3.2 Montere setet

(Bilde 4)

- 1 Fjern flensboltene (A) og boltene (B) fra setemonteringsbrakkeene på begge sider.
- 2 Sett setet over monteringsbrakettene og innrett hullene (C) på monteringsbrakettene på setet mot monteringsbrakettene på produktet.
- 3 Stram mutterne og boltene gjennom hullene på monteringsbrakettene på setet og produktet.
- 4 Dra setets sikkerhetslåsokabel (B) på setet gjennom hulllet i kablingsdekselet (E) og koble samme de 2 delene av setets sikkerhetslåsokabel (F).
- 5 Sett kablingsdekselet på plass (G). Pass på at det er skikkelig festet.

3.3 Montere styrestolpen

- 1 Fest det øvre styreskaffet til det nedre styreskaffet (A). Pass på at hullene i begge skaffene er innrettet mot hverandre. (Bilde 5)
- 2 Stram de 2 boltene med fjærskiver og skiver (B). Stram boltene til 6 ft/lb. (Bilde 5)
- 3 Fest styrestolpen til det øvre styreskaffet (A). Pass på å innrette flikene inn i hullene rundt det nedre styreskaffet (B). (Bilde 6)

- 4 Sett styrestolpedecket over styrestolpen (C) med det øvre styreskafet gjennom hullet og inn i styrestolpedecket. (Bilde 6)
- 5 Installer fjæren og skiven på det øvre styreskafte (D). (Bilde 6)
- 6 Pass på at hjulene på produktet peker rett frem.
- 7 Fest skafet, mutteren og rattet på det øvre styreskafet (E) og stram mutteren. (Bilde 6)
- 8 Fest rattdekslet på rattet.

3.4 Å gjøre når produktet er montert

- 1 Kontroller dekktrykket. Se "[4.3 Dekktrykket](#)" på side 39.
- 2 Lad batteriene. Se "[4.6 Lade batteriene](#)" på side 40.
- 3 Test sikkerhetslåsesystemet. Se "[4.4 Teste sikkerhetslåsesystemet](#)" på side 40.
- 4 Hev klippeaggregatet til høyeste posisjon. Se "[4.11 Justere klippeaggregatets høyde](#)" på side 42

! **OBS!** Hvis du kjører produktet av rammen uten en rampe, kan det forårsake skader på produktets klippeaggregat.

- 5 Plasser et Brett langs fronten på rammen som en rampe mellom rammen og bakken.

! **Advarsel!** Bruk bremsepedalen til å styre hastigheten når du kjører produktet for å forhindre at det beveger seg fritt mellom rammen og bakken.

- 6 Kjør produktet langsomt fremover og av rampen.

4 Bruk

4.1 Oversikt over egenskaper

(Bilde 1)

| Egenskap | Forklaring |
|-----------------------------|---|
| Batterinivåindikator (16) | Viser batteriets ladenivå. |
| Odometer (16) | Registrerer den sammenlagte distansen produktet har kjørt. |
| Bladaktiveringsknott (19) | Opp: Klipperbladene er aktiverte. Ned: Klipperbladene er koblet fra. |
| Retningskontrollbryter (20) | Styrer produktets bevegelsesretninger. F=Fremover N=Nøytral (frikoblet) R=Revers |
| Medieholder (14) | Oppbevaring til mobiltelefon. |
| Parkeringspedal (3) | Låser produktet i bremseposisjon. |
| USB-kontakt (22) | Lader mobiltelefoner eller andre USB-enheter. |

4.2 Å gjøre før hver gang produktet tas i bruk

- Kontroller at bremsene fungerer som de skal.
- Kontroller dekktrykket. Se "[4.3 Dekktrykket](#)" på side 39.
- Kontroller om noen festeanordninger er løse.
- Pass på at alle skjermer er på plass og fungerer som de skal.
- Rengjør produktet for rusk og rask.
- Test sikkerhetslåsesystemet. Se "[4.4 Teste sikkerhetslåsesystemet](#)" på side 40.
- Juster setet. Se "[4.5 Justere setet](#)" på side 40.
- Kontroller ladenivået.

4.3 Dekktrykket

! **Advarsel!** Kontroller dekktrykket nøye når du pumper opp dekkene. For mye luft i dekket kan gjøre at dekket sprekker, noe som kan forårsake alvorlig personskade.

- Feil dekktrykk påvirker evnen til å håndtere og styre produktet, grepet på underlaget, dekkenes levetid, hvor flatt gresset klippes og førerens komfort.

- Kontroller trykket i alle dekkene før bruk.
- Dekktrykket må måles eller justeres når dekkene er kalde.
- Pass på at dekkene er pumpet opp til 137 kPa (20 PSI).

4.4 Teste sikkerhetslåsesystemet

⚠ Advarsel! Ikke bruk produktet dersom sikkerhetslåsesystemet ikke fungerer.

Sikkerhetslåsesystemet stopper bladene når føreren forlater setet på produktet.

(Bilde 7)

- 1 Pass på at retningskontrollbryteren står i nøytral posisjon (N, frikoblet) og at bladaktiveringsknotten er i nedre posisjon.
- 2 Vri startnøkkelen til påslått posisjon (ON).
- 3 Dra bladaktiveringsknotten opp for å aktivere klipperbladene.
- 4 Reis deg kort fra setet, men ikke gå av produktet. Klipperbladene skal stoppe innen 5 sekunder.
- 5 Hvis bladene ikke stopper, må du sjekke at sikkerhetslåsekabelen er koblet til. Se "[3.2 Montere setet](#)" på side 38.
- 6 Hvis sikkerhetskåsekabelen er koblet til og bladene likevel ikke stopper når du reiser deg fra setet, kontakt et autorisert servicesenter.

4.5 Justere setet

(Bilde 8)

Juster seteposisjonen for å forsikre deg om at du har god kontakt med gasspedalen og bremsepedalen før du bruker produktet.

- 1 Sett deg på setet and løft setejusteringshendelen (A).
- 2 Hold setejusteringshendelen og skyv setet til en egnet posisjon (B).
- 3 Frigjør setejusteringshendelen og pass på at setet er låst i posisjon før produktet tas i bruk.

4.6 Lade batteriene

⚠ OBS! Ikke lad batteriene i et område med ekstrem varme eller kulde.

⚠ OBS! Pass på å lade batteriene helt minst en gang i måneden.

- Batteriene må lades helt opp før første gangs bruk. Lad batteriene i minst 4 timer før første gangs bruk, selv om batterinivåindikatoren viser 100 %.
- Ikke lad et frossent batteri.
- Sett laderen på et godt ventilert område, ideelt sett med laderen i horisontal posisjon med kjølefinnene vendt oppover.
- Klipperbladene stopper automatisk når batterienes ladenivå når den røde sonen på batteriladeindikatoren.
- Stopp driften umiddelbart og lad batteriene når batteriladenivåene når den røde sonen på batteriladeindikatoren.

Merk! Hvis produktet blir strandet unna laderen, sett retningskontrollbryteren til nøytral (N, frikobling) og skyv klipperen til laderen.

(Bilde 9)

- 1 Pass på at ladekoblingene og klipperkoblingene er rene.
- 2 Åpne det øvre laderdekselet (A) og det nedre laderdekselet (B).
- 3 Koble ladekontakten til produktets ladekontakt (C). Pass på at ladekontakten er riktig koblet til.

⚠ Advarsel! Laderen må være koblet til en standard stikkontakt som har blitt riktig installert og jordnet i henhold til alle lokale regler og standarder. Hvis en stikkontakt ikke passer, ta kontakt med en kvalifisert elektriker. Ikke bruk stikkontakter som ikke passer, ikke bruk adaptere, og ikke utfør endringer på ladekontakten.

- 4 Koble ladekontakten til en stikkontakt med en vanlig husholdningsspenning på 230 V.

Merk! Kontroller batterinivåindikatoren på produktets kontrollpanel for å finne ut når batteriene er fulladet. Se "[4.6.1 Veiledning til ladeindikatorer](#)" på side 41

- 5 Når batteriene er helt ladet opp, koble ladekontakten fra stikkontakten.
- 6 Koble ladekontakten fra produktet.

4.6.1 Veiledning til ladeindikatorer

| Indikator | Status |
|--------------------------------------|--|
| Gult, lyser konstant (blinker ikke) | Batteriener lader ikke. |
| Grønn, 1 blink | Batteriener lader. |
| Grønn, 2 blink | Batteriener klattlader. |
| Grønn, lyser konstant (blinker ikke) | Batteriener er helt ladet opp. |
| Feilkoder | |
| Rød, 1 blink | Ladespenningsfeil. |
| Rød, 2 blink | Ladetemperaturen er for høy. |
| Rød, 3 blink | Lading overtid |
| Rød, 4 blink | Den negative temperaturkoeffisienten er utløst eller koblet fra. |
| Rød, 5 blink | Overopphetingsbeskyttelse |

4.7 Installere bioklippdekslet

(Bilde 10)

- 1 Aktiver parkeringspedalen, stopp produktet og fjern nøkkelen. Pass på at klipperbladene har stoppet helt.
- 2 Fjern sideutkastkanalen (A).
- 3 Sett bioklippdekslet over sideutkaståpningen.
- 4 Fest bioklippdekslets låser til hullet og sporet på klippeaggregatets hus (B).

4.8 Bruke produktet

⚠ Advarsel! Se opp for hull, groper, humper, steiner eller andre skjulte objekter. Ujevnt terreng kan få maskinen til å velte.

⚠ Advarsel! Rydd arbeidsområdet før hver gangs bruk. Fjern objekter som steiner, pinner, metall, ledninger, bein, leker, grener, nøtter og andre ting som kan bli slynget ut av klipperbladene.

⚠ Advarsel! Pass på at arbeidsområdet er fritt for barn, tilskuere og kjæledyr før hver gangs bruk.

⚠ Advarsel! Stopp produktet, la bladene stoppe helt og ta ut startnøkkelen før du monterer deler eller utfører justeringer på produktet.

⚠ Advarsel! Før du krysser veier eller oppkjørsler med grus, må du koble fra klipperbladene og heve klippeaggregatet til høyeste posisjoner for å unngå at stein slynnes ukontrollert avgårde. Kjør sakte for å unngå at du mister veigrep og kontroll.

⚠ Advarsel! Ikke endre kjøretretningen når produktet er i bevegelse.

- Hold klipperbladene skarpe.
 - Sett ned hastigheten når du klipper kraftig gress.
 - Ikke klipp vått gress.
 - Hold klippeaggregatet og sideutkastkanalen rene. Fjern gress, løv, jord og annen smuss før og etter hver gangs bruk.
 - Klipp en tredjedel av gressets totale lengde for å holde plenen sunn.
 - Når du klipper et større område, snu først til høyre for å forhindre utkast på gjerder, oppkjørsler og andre objekter. Etter to runder, klipp i motsatt retning og snu til venstre til du er ferdig.
 - Nytt eller tykt gress kan kreve høyere klippehøyde.
- 1 Hev klippeaggregatet til høyeste posisjon. Se "4.11 Justere klippeaggregatets høyde" på side 42
 - 2 Vri startnøkkelen til påslått posisjon (ON).
 - 3 Trykk ned og slipp bremsepedalen for å frigjøre parkeringsbremsen.
 - 4 Sett retningskontrollbryteren på fremoverposisjon (F) og kjør produktet til et område som skal klippes.
 - 5 Stopp produktet, vri startnøkkelen til avslått posisjon (OFF) og aktiver parkeringsbremsen.
 - 6 Senk klippeaggregatet til ønsket posisjon.
 - 7 Vri startnøkkelen til påslått posisjon (ON) og frigjør parkeringsbremsen.
 - 8 Hev bladaktiveringsknotten for å aktivere klipperbladene.
 - 9 Trykk på gasspedalen.

4.9 Å gjøre etter bruk

- 1 Stopp produktet på et flatt, jevnt underlag.
- 2 Dra bladaktiveringsknotten ned for å stoppe klipperbladene.
- 3 Sett retningskontrollbryteren i nøytral (N, frikoblet) posisjon.
- 4 Aktiver parkeringsbremsen.
- 5 Vri startnøkkelen til avslått posisjon (OFF).

⚠ Advarsel! Hvis produktet avgir en pipelyd etter at du har forlatt setet, må du sjekke at parkeringsbremsen er aktivert og at nøkkelen har blitt fjernet.

4.10 Aktivere og frigjøre parkeringsbremsen

(Bilde 11)

- 1 Sett retningskontrollbryteren i nøytral (N, frikoblet) posisjon (A).
- 2 Trykk og hold nede bremsepedalen (B).
- 3 Trykk parkeringspedalen (C) helt ned og hold den der.
- 4 Slipp bremsepedalen.
- 5 Slipp parkeringspedalen.
- 6 Trykk ned og slipp bremsepedalen for å frigjøre parkeringsbremsen.

4.11 Justere klippeaggregatets høyde

- Når produktet leveres, er klippeaggregatets hjul justert til 4 cm.
- For å forhindre at plenen blir klippet for tett på deler som stikker opp, skal hjulene på klippeaggregatet være rundt 1 cm over bakken når ønsket klippehøyde er innstilt.

(Bilde 12)

- 1 Stopp produktet og koble fra bladene, vri nøkkelen til avslått posisjon (OFF) og aktiver parkeringspedalen.
- 2 Hev klippeaggregatets justeringshendel og trykk den mot venstre (A) for å løsne den fra sporet.

- For å **heve** klippepedalen, flytt klippeaggregatets justeringshendel bakover.
- For å **senke** klippepedalen, flytt klippeaggregatets justeringshendel fremover.

- 3 Trykk klippeaggregatets justeringshendel til høyre inn i sporet for å sikre den.

4.12 Angi cruisekontroll

Cruisekontrollen gjør at produktet fortsetter fremover i en konstant hastighet uten at føreren trenger å trykke ned gasspedalen.

⚠ Advarsel! Cruisekontroll skal kun brukes i en fremovervendt posisjon og på jevnt, rett underlag.

- 1 Trykk på gasspedalen til en passende hastighet er oppnådd.
- 2 Trykk på cruisekontrollknappen. Lyset rundt knappen tennes.
- 3 Slipp gasspedalen. Produktets hastighet holdes konstant.
- 4 Trykk lett på gasspedalen, trykk på bremsepedalen eller trykk på cruisekontrollknappen en gang til for å deaktivere cruisekontrollen.

4.13 Bruke produktet i revers

⚠ Advarsel! Ikke klipp i revers med mindre det er helt nødvendig. Se nedover og bakover før og mens produktet kjører i revers.

⚠ Advarsel! Vær ekstra forsiktig før og mens produktet kjører i revers med et poseoppsamlingssett installert (ikke inkludert), siden det kan begrense sikten.

Merk! Når kjøring i revers er aktivert, lyser reversknappen rødt og en konstant pipelyd avgis.

- 1 Trykk på bremsepedalen og la produktet stoppe helt.
- 2 Trykk bladaktiveringsknotten ned for å stoppe klipperbladene.
- 3 Sett retningskontrollbryteren i revers (R).
- 4 Trykk på reversknappen (RMO).
- 5 Hev bladaktiveringsknotten og trykk gasspedalen langsomt ned. Reversknappen lyser rødt og produktet begynner å kjøre i revers.

4.14 Bruke produktet i skråninger

⚠ Advarsel! Bruk i skråninger kan forårsake ulykker som følge av at produktet tipper og velter, noe som kan forårsake alvorlige personskader eller dødsfall. Vær ekstra forsiktig når produktet blir brukt i skråninger.

⚠ Advarsel! Ikke bruk produktet i skråninger som heller mer enn 15°.

- Kjør alltid opp og ned skråninger, aldri på langs.
- Bruk produktet ved lave hastigheter for å unngå plutselige stopp eller utilsiktet akselerering.
- Retningskontrollbryteren må holdes i fremoverposisjon (F) når produktet kjører nedover skråninger.
- Ikke start, stopp eller sving i en skråning.
- Hvis du er helt nødt til å stoppe i en skråning, pass på å aktivere parkeringspedalen. Bruk lavest mulig hastighet når du starter produktet igjen i en skråning.
- Ikke gjør brå endringer i hastighet eller retning som kan få maskinen til å velte.
- Ikke klipp i skråninger hvor gresset er vått.
- Vær ekstremt forsiktig når du skifter retning i en skråning, og sving alltid i retning nedoverbakke.
- Ikke sett en fot i bakken for å prøve å stabilisere produktet.
- Hvis et poseoppsamlingssett (ikke inkludert) er installert, må du være ekstremt forsiktig og kjøre produktet langsomt i skråninger, siden poseoppsamlingssettet kan påvirke produktets stabilitet.
- Ikke la produktet rulle i nedoverbakke i nøytral posisjon (N, friklobet), bruk alltid bremsene.
- Hvis dekkene mister grepet på underlaget i en skråning, koble fra bladene og fortsett sakte og forsiktig rett nedover skråningen.

5 Transport

⚠ Advarsel! Dersom disse instruksjonene ikke følges, kan du miste kontroll over produktet, noe som kan føre til dødsfall, alvorlig personskade eller eiendomsskade.

⚠ Advarsel! Produktet ruller fritt i en skråning hvis bremsepedalen ikke er trykket ned eller parkeringsbremsen ikke er aktivert.

1 Parker produktet på et jevnt, stabilt underlag.

2 Hev klippeaggregatet til høyeste posisjon. Se "4.11. Justere klippeaggregatets høyde" på side 42

⚠ Advarsel! Om mulig, bruk en lasterampe i full bredde som er minst 30 cm bredere enn produktet. Produktet kan vippe eller velte hvis hjulene går av rampen eller traileren.

3 Kjør produktet langsomt opp på rampen og inn i traileren.

4 Senk klippeaggregatet helt.

5 Aktiver parkeringsbremsen, stopp produktet og fjern startnøkkelen.

6 Sikre produktet for å forhindre at det beveger seg under transport.

6 Vedlikehold

⚠ Advarsel! Stopp motoren, la bladene stoppe helt og ta ut startnøkkelen før du utfører vedlikehold på produktet.

⚠ Advarsel! Ikke la bremsevæske, bensin, petroleumsbaserte produkter, penetreringsoljer og lignende komme i kontakt med plastdelene.

- Klipperbladene må holdes i god stand. Et ubalansert blad kan forårsake vibrasjonsskader på motoren eller forårsake personskade.
 - Hold bladene skarpe og skjermene på plass.
 - Skift ut skadde eller ujevnt slitte blader.
 - Skift ut bøyde eller sprukne blader. Vær ekstra forsiktig når du utfører vedlikehold på bladene. Pakk inn bladene eller bruk hansker.

6.1 Rengjøre produktet

- Fjern oppsamlet gress og løv på produktet etter hver gangs bruk.
- Tørk produktet rent med en tørr klut.
- Rengjør produktets eksterior og toppen av klippeaggregatet med komprimert luft etter hver gangs bruk.
- Bruk vaskeporten til å rengjøre undersiden av klipperen etter hver gangs bruk.
- Ikke bruk løsemidler til å rengjøre plastdeler.

- Bruk sparsommelig med vann, særlig i nærheten av kontrollpanelet, under setet, rundt motoren og alle elektriske komponenter og lagre.
- Ikke bruk høytrykksspyler på produktet.

6.2 Bruke vaskeporten til å rengjøre klippeaggregatet

(Bilde 13)

- 1 Sett produktet på et flatt, jevnt underlag og aktiver parkeringspedalen. Se "[4.10 Aktivere og frigjøre parkeringsbremsen](#)" på side 42.
- 2 Stopp motoren og la bladene stanse helt.
- 3 Juster klippeaggregatets høyde til laveste posisjon. Se: "[4.11 Justere klippeaggregatets høyde](#)" på side 42.
- 4 Koble vaskeportens hurtigkobling til en hageslange (A).
- 5 Koble vaskeportens hurtigkobling til vaskeporten på venstre side av klippeaggregatet (B).
- 6 Slå på vannet.
- 7 Start produktet og skyv bladaktiveringsknotten for å starte klipperbladene.
- 8 Skyll vann under klippeaggregatet i rundt ett minutt.
- 9 Trykk på bladaktiveringsknotten for å stoppe klipperbladene.
- 10 Slå av vannet og fjern hurtigkoblingen fra vaskeporten og fra hageslangen.
- 11 Stopp produktet.

6.3 Kvesse et sløvt klipperblad

- 1 Rengjør klipperbladet nøye.
- 2 Kvesse bladet like mye i hver ende.
- 3 Heng klipperbladet horisontalt på en tynn spiker gjennom sentrumshullet for å kontrollere klipperbladenes balanse.

Merk! Hvis ingen av bladene synker, er bladet balansert.

- 4 Hvis en av endene vipper ned, må du fjerne noe metall fra den nederste enden til bladet er balansert.

6.4 Justere klippeaggregatets hjul

Hjulene på klippeaggregatet være rundt 1 cm over bakken når ønsket klippehøyde er innstilt. Dette minimerer risikoen for å snauklippe forhøyninger på plenen.

(Bilde 14)

- 1 Sett produktet på et flatt og jevnt underlag og aktiver parkeringspedalen. Se "[4.10 Aktivere og frigjøre parkeringsbremsen](#)" på side 42.
- 2 Stopp motoren, fjern startnøkkelen og la produktet stoppe helt.
- 3 Hev klippeaggregatet til ønsket høyde.
- 4 Fjern bolten (A) og mutteren (B) på klippeaggregatets hjul.
- 5 Flytt hjulet til ønsket posisjon.

Merk! Tilgjengelige posisjoner for klippeaggregatets hjul er 3,8 cm (C), 4,5 cm (D), 5 cm (E) og 5,7 cm (F).

- 6 Trekk til bolten og mutteren godt. Stram bolten til moment 4–6 ft/lb.
- 7 Gjenta trinn 4 til 6 med det andre klippeaggregathjulet. Pass på at begge hjulene er installert på samme posisjon.

6.5 Fjerne klippeaggregatet

Klippeaggregatet kan demonteres fra produktet for å få enklere tilgang til klipperbladene.

(Bilde 15)

- 1 Pass på at retringskontrollbryteren står i nøytral posisjon (N, frikoblet) og at bladaktiveringsknotten er i nedre posisjon.
- 2 Stopp motoren, fjern startnøkkelen og aktiver parkeringsbremsen.
- 3 Koble fra kablene (A) som kobler klippeaggregatet til produktet.
- 4 Senk klippeaggregatet til laveste posisjon.
- 5 Fjern de 4 festestiftene (B) og skivene (C).

- 6 Skyv klippeaggregatet ut fra undersiden av produktet (D).
- 7 Følg instruksjonene i omvendt rekkefølge for å feste klippeaggregatet til klipperen.

6.6 Skifte ut klipperbladene

- 1 Pass på at retningskontrollbryteren står i nøytral posisjon (N, frikoblet) og at bladaktiveringsknotten er i nedre posisjon.
- 2 Stopp motoren, ta ut startnøkkelen og aktiver parkeringspedalen.
- 3 Hev klippeaggregatets høyde til høyeste posisjon.

Merk! Ved behov, hev klipperen på en lift eller bruk en jekk og paller, eller fjern klippeaggregatet.

⚠ Advarsel! Hvis produktet heves for å få tilgang til bladene, sørg for at produktet er skikkelig sikret og parkeringspedalen er aktivert!

- 4 Sett en treblokk mellom klipperbladet og klippeaggregatet (A) for å forhindre at klipperbladet roterer. (Bilde 16)
- 5 Løsne klipperbladets mutter mot klokken (B) med en 15 mm skrunøkkel eller pipe. (Bilde 16)
- 6 Fjern klipperbladets mutter, avstandsstykket, klipperbladets isolator og klipperbladet.
- 7 Monter et nytt klipperblad med skaftet gjennom senterhullet i bladet (A) og de 2 bladstolpene (B) inn i hullene i klipperbladet. Pass på at klipperbladet er installert med den buede enden vendt mot klippeaggregatet. Når det sitter som det skal, er klipperbladet flatt mot bladstolpene. (Bilde 17)
- 8 Fest avstandsstykket (C) og bladmutteren (D) på skaftet. Pass på at de flate sidene på avstandsstykket og bladmutteren er innrettet mot hverandre og de rette sidene av hullet i avstandsstykker er innrettet mot de rette sidene av klipperbladets skaft. (Bilde 17)

6.7 Reparere dekkene

- Hvis det oppstår lekkasje eller flatt dekk på grunn av en punktering, kan dekket repareres med en dekkplugg. Hvis skaden er fra et kutt, eller punkteringen ikke kan repareres med en dekkplugg, må dekket byttes ut.
- Når dekkene er slitte, får klipperen dårligere grep på underlaget.
- Dekkene må skiftes ut når mønsterdybden er 4 mm eller mindre, eller hvis dekket er skadet. Bytt alltid ut dekkene med identiske dekk. Feil dekk kan føre til at du mister kontrollen.

6.8 Justere bremsen

- Hvis produktet går lengre frem enn normalt før det stopper når bremsepedalen er trykket inn, må bremsen justeres.

6.8.1 Teste bremsen

- 1 Sett produktet på et flatt og jevnt underlag og aktiver parkeringspedalen. Se "[4.10 Aktivere og frigjøre parkeringsbremsen](#)" på side 42.
- 2 Stopp motoren og la bladene stanse helt.
- 3 Sett retningskontrollbryteren i nøytral (N, frikoblet) posisjon.
- 4 Stå bak produktet og prøv å dytte det fremover. Hvis bakdekket går rundt, må bremsen strammes.

6.8.2 Stramme bremsen

(Bilde 18)

- 1 Finn bremsejusteringsmutteren på innsiden av hvert bakhjul.
- 2 Vri hver justeringsmutter 1/4 omdreining med klokken.
- 3 Prøv en gang til å dytte produktet.
- 4 Fortsett å vri hver justeringsmutter 1/4 omdreining og prøv å dytte produktet igjen helt til produktet ikke beveger seg når det blir dyttet.
- 5 Etter den endelige justeringen, kjør produktet ved normal hastighet og kontroller at det stopper raskt når bremsepedalen trykkes inn.

6.9 Rette ut klippeaggregatet

- Rett ut klippeaggregatet hvis plenen ser ut til å bli ujevnt klippet.
- Før klippeaggregatet rettes ut, må du først kontrollere at dekkene er skikkelig pumpet opp til anbefalt PSI.

(Bilde 19)

- 1 Sett produktet på et flatt og jevnt underlag og aktiver parkeringspedalen. Se "[4.10 Aktivere og frigjøre parkeringsbremsen](#)" på side 42.
- 2 Stopp motoren og la bladene stanse helt.
- 3 Sett retningskontrollbryteren i nøytral (N, frikoblet) posisjon.
- 4 Hev klippeaggregatet til egnet høyde.
- 5 Posisjoner bladene med endene mot sidene av klipperen.
- 6 Mål avstanden fra bunnkanten på utsiden av hvert blad til bakken (A).
- 7 Hvis avstanden mellom de to sidene er større enn 3 mm, må det utføres en sidelengs justering (trinn 8–10). Hvis ikke, fortsett til trinn 11.
- 8 Løsne festemutterne (B).
- 9 Ved behov, vri justeringsmutterne (C) med klokken for å heve siden av klippeaggregatet, eller mot klokken for å senke det. Hver hel omdreining av justeringsmutteren endrer klippedelens høyde rundt 2 mm.

Merk! For å heve siden, vri den øvre justeringsmutteren først. For å senke siden, vri den nedre justeringsmutteren først.

- 10 Mål på nytt. Fortsett med å justere og måle til forskjellen mellom distansene på hver side er 3 mm eller mindre.
- 11 Posisjoner bladene nærmest sideutkastkanalen med endene mot fronten og baksiden av produktet.
- 12 Mål avstanden fra tuppen av bladet til bakken. For best resultat bør den fremre tuppen av bladet være 3,2–9,5 mm lavere enn den bakre tuppen.

- 13 Ved behov, vri justeringsmutterne med klokken for å heve den bakre delen av klippeaggregatet, eller mot klokken for å senke den. Hver hel omdreining av justeringsmutteren endrer klippeaggregatets høyde rundt 3 mm.

Merk! Pass på at du vrir justeringsmutterne like mye på begge sider.

- 14 Mål på nytt.
- 15 Ved behov, fortsett å justere og måle til den fremre tuppen av bladet er 3,2–9,5 mm lavere enn den bakre tuppen.
- 16 Uten å flytte justeringsmutterne, stram festemutterne for å sikre justeringsmutterne.

6.10 Skifte ut batteriene

⚠ Advarsel! Bruk kun blysyrebatterier som følger med produktet eller er beregnet for produktet. Andre typer batterier kan sprekke og forårsake personskaade eller eiendomsskaade.

⚠ Advarsel! Ikke åpne eller utfør endringer på batteriene.

⚠ Advarsel! Batterilekkasje kan forekomme ved ekstrem bruk eller under ekstreme temperaturforhold. Hvis batterivæske kommer i kontakt med huden, vask umiddelbart huden med såpe og vann. Hvis du får batterivæske i øynene, skyll dem med rent vann i minst 10 minutter og oppsøk deretter legehjelp umiddelbart.

- Produktet har fire seriekoblede 12 V-batterier.

- 1 Sett produktet på et flatt og jevnt underlag og aktiver parkeringspedalen. Se "[4.10 Aktivere og frigjøre parkeringsbremsen](#)" på side 42.
- 2 Stopp motoren og la bladene stanse helt.
- 3 Sett retningskontrollbryteren i nøytral (N, frikoblet) posisjon.
- 4 Hev produktets sete (A). (Bilde 20)
- 5 Trykk inn flikene på kablingsdekselet (B), løft dekselet og roter det til den ene siden for å få tilgang til rommet under. (Bilde 20)

- 6 Fjern sekskantbolten (C) som holder batteribrettet på plass. (Bilde 20)
- 7 Koble fra batteriets hurtigkoblingsplugg (D). (Bilde 20)
- 8 Løsne og fjern de 4 skruene (E) som holder batteridekselet på plass. (Bilde 20)
- 9 Løsne og fjern-fjensmutterne og flensboltene som holder fronten til batteribrettet på plass. (Bilde 21)

! **Advarsel!** Batteribrettet er svært tungt, og det kreves 2 personer for å trekke det ut. Det anbefales å bruke en hydraulisk løftevogn eller lignende for å trekke ut brettet.

- 10 Trekk batteribrettet helt ut (A). Støtt enden som er utenfor produktet på en stabil overflate som tåler minst 136 kg belastning. (Bilde 21)
- 11 Fjern batterifestebraketten (B). (Bilde 22)
- 12 Ta batteridekselene (C) av batteriene som skal skiftes ut. (Bilde 22)

! **OBS!** Pass på at du ikke kortslutter batteripolene.

- 13 Koble de negative (svarte) kablene fra batteriene som skal skiftes ut.
- 14 Koble de positive (røde) kablene fra batteriene som skal skiftes ut. Pass på at du ikke kortslutter batteripolene.
- 15 Skift ut batteriet/-ene.
- 16 Koble den positive (røde) kabelen til de nye batteriene.
- 17 Koble den negative (svarte) kabelen til de nye batteriene.
- 18 Fest batteridekslene og batterifestebraketten.
- 19 Skyv batteribrettet tilbake inn i produktet langt nok til at du kan koble til batterihurtigkoblingskontakten.
- 20 Koble til batterihurtigkoblingskontakten og skyv batteribrettet helt inn i produktet.

- 21 Stram flensboltene og flensmutterne. Stram skikkelig.
- 22 Stram sekskantbolten. Stram skikkelig.
- 23 Fest batteridekselet. Sørg for at flikene på batteridekselet sitter i sporene på produktet.

6.11 Skifte eller fylle på girolje

! **Advarsel!** Les lokale retningslinjer for avfallshåndtering og kasser brukt girolje på riktig måte.

(Bilde 23)

- 1 Ta ut batteribrettet. Se "[6.10 Skifte ut batteriene](#)" på [side 46](#).

Merk! Batteribrettet må trekkes helt ut av produktet.

- 2 Sett en beholder under giroljedreneringspluggen (A).
- 3 Løsne og fjern oljepåfyllingspluggen (B) på toppen av transakselen.
- 4 Ta ut oljedreneringspluggen og tøm ut den gamle oljen.
- 5 Rengjør oljepluggen og sett den på plass.
- 6 Hell ny, ren GL4 80W/90-girolje i oljepåfyllingshullet.
- 7 Fest og stram pluggen til oljepåfyllingshullet skikkelig. Pass på at du ikke overstrammer oljepåfyllingspluggen.
- 8 Sett inn batteribrettet. Se "[6.10 Skifte ut batteriene](#)" på [side 46](#).

6.12 Vedlikeholdsskjema

| | Inspiser før hver gangs bruk | Hver 25. time | Hver 50. time | Hver 100. time | Før oppbevaring |
|--|------------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| Kontroller at bremsene fungerer som de skal | X | | | | |
| Kontroller dekktrykket | X | | | | |
| Kontroller sikkerhetslåsesystemet | X | | | | |
| Kontroller om noen festeanordninger er løse | X | | | | X |
| Fjern rusk og rask på produktet | X | | X | | X |
| Kontroller klipperbladene | | X | | | |
| Skift ut klipperbladene | | | X | | |
| Smør ledd, frontakselens ledd og akselspindler, frontakselens hjulbøssinger og klippeaggregatets ledd. | | X | | | X |
| Legg til olje i transakselen | | | | X | |
| Rengjør batteripolene | | | X | | |

⚠ Advarsel! Hvis du er usikker på hvordan du skal utføre noen av vedlikeholdspunktene over, skal du ta klipperen med til et autorisert servicesenter for å få hjelp.

Merk! Vedlikehold bør utføres oftere hvis produktet brukes i støvete omgivelser.

Merk! Hvis intervallene som er spesifisert i denne tabellen har blitt overskredet, må vedlikehold fortsatt utføres ved tidsintervallene eller timene som er oppført her.

7 Feilsøking

| Problem | Årsak | Løsning |
|---|---|---|
| Produktet starter ikke. | Batterets ladenivå er lavt. | Lad batteriet. |
| | Laderen er koblet til produktet. | Koble laderen fra produktet. |
| | Startnøkkelen er ikke satt inn eller står i avslått posisjon (OFF). | Sett inn startnøkkelen og vri den til påslått posisjon (ON). |
| | Batterikabelens tilkoblinger fungerer ikke som de skal. | Kontroller og rengjør alle batterikoblinger. |
| Produktet beveger seg ikke. | Startnøkkelen er ikke satt inn eller står i avslått posisjon (OFF). | Sett inn startnøkkelen og vri den til påslått posisjon (ON). |
| | Parkeringspedalen er aktivert. | Frigjør parkeringspedalen. |
| | Sett retningskontrollbryteren i nøytral (N, frikoblet) posisjon. | Sett retningskontrollbryteren i posisjon fremover (F) eller revers (R). |
| | Bremsepedalen er trykket inn eller gasspedalen er ikke trykket inn. | Slipp bremsepedalen eller trykk inn gasspedalen. |
| Produktet klipper gresset ujevnt. | Laderen er koblet til produktet. | Koble laderen fra produktet. |
| | Vått gress setter seg fast til undersiden av klippeaggregatet. | Vent til gresset tørker før du klipper. |
| | Gresset er for høyt. | Klipp én gang ved høy høyde og klipp deretter på nytt i ønsket høyde. |
| | Klipperbladet er slitt, bøyd, løst eller sløvt. | Skift ut klipperbladet. |
| Produktet vibrerer ved høye hastigheter. | Klippehastigheten er for høy. | Klipp i lavere hastighet. |
| | Bladet er ubalansert, løst eller kraftig/ ujevnt slitt. | Skift ut bladet. |
| Det kommer lite gress ut av utkastet. | Motorskafet er bøyd. | Stopp motoren, fjern startnøkkelen og inspiser produktet for å se etter skader. Kontakt et autorisert servicesenter før du starter på nytt. |
| | Sideutkastets kanal eller uttak er tett. | Rengjør sideutkastets kanal og uttak. |
| | Klippehastigheten er for høy. | Klipp i lavere hastighet. |
| | Gresset er for høyt. | Klipp én gang ved høy høyde og klipp deretter på nytt i ønsket høyde. |
| Produktets motor stopper når produktet klipper. | Gresset som skal klippes er vått. | Vent til gresset tørker før du klipper. |
| | Klippehøyden er justert for lavt. | Hev klippehøyden. |
| | Batterets ladenivå er lavt. | Lad batteriet. |

| Problem | Årsak | Løsning |
|---|---|---|
| Klipperbladene roterer ikke. | Bladaktiveringsknotten er nede. | Hev bladaktiveringsknotten. |
| | Føreren sitter ikke skikkelig i setet. | Sett deg helt ned på setet. |
| | Det har samlet seg opp rusk og rask under klippeaggregatet. | Rengjør undersiden av klippeaggregatet. |
| Klipperbladene roterer ikke når produktet kjører i revers. | Reversmodusalternativet er av. | Trykk på reversknappen for å aktivere reversmodus. |
| | Bladaktiveringsknotten er nede. | Hev bladaktiveringsknotten. |
| Klipperbladene fortsetter å rotere etter at føreren reiser seg fra setet. | Sikkerhetslåsesystemet fungerer ikke som det skal. | Pass på at sikkerhetslåsesystemets plugg er skikkelig koblet til. Hvis klipperbladene fortsatt ikke stopper, må du kontakte et autorisert servicesenter for reparasjon. |
| Frontlysene fungerer ikke. | Frontlysene er avslått. | Trykk på frontlysknappen for å slå på frontlysene. |
| | Frontlysene er skadet. | Skift ut frontlysene. |
| Batteriet lader ikke. | Battericellene fungerer ikke som de skal. | Skift ut batteriet. |
| | Batterikablene er ikke godt nok koblet til. | Kontroller og rengjør alle batterikoblinger. |

8 Oppbevaring

- Produktet skal oppbevares på et tørt, låst sted som er utilgjengelig for barn.
- Hvis produktet oppbevares utendørs, må det være helt tildekket slik at det holdes beskyttet mot værkreftene.
- La produktet svalne før du setter det til oppbevaring.
- Fjern startnøkkelen når produktet står til oppbevaring.
- Koble alltid produktet til laderen når det ikke er i bruk. Hvis det ikke er mulig å la laderen stå tilkoblet, må du lade batteriene helt minst en gang i måneden.
- Oppbevar produktet på avstand fra korroderende stoffer som hagekjemikalier og tinesalt.

8.1 Forberede produktet til bruk etter oppbevaring

- Vedlikehold produktet etter vedlikeholdsskjemaet. Se ["6.12 Vedlikeholdsskjema" på side 48](#).
- Lad batteriene helt opp.
- Kontroller dekktrykket og fyll på luft ved behov.
- Kjør klipperen og kontroller alle systemer og komponenter for å forsikre deg om at de fungerer som de skal.

9 Kassering

- Resirkuler eller avfallshåndter batteriene på riktig måte. Spør din lokale gjenbruksstasjon om hvilke alternativer som finnes for resirkulering og/eller avfallshåndtering.
- Tildekk batteripolene med kraftig teip.
- Ikke forsøk å ødelegge eller demontere batteriet eller fjerne noen av batterikomponentene.

9.1 Kassere produktet

- Pass på at du følger lokal lovgivning når du kasserer produktet. Produktet skal ikke brennes.

10 Tekniske data

| Spesifikasjoner | Verdi |
|--|------------------------|
| Merkespenning | 48 V |
| Ladeinngang | 240 V |
| Batteritype | Blysyre |
| Batteriets amperetimer | 75 Ah |
| Antall batterier | 4 |
| Ladetid | 10 timer |
| Driftstemperatur | 0°–40 °C |
| Mål | 161 x 115,5 x 96,5mm |
| Klippebredde | 96,5 cm |
| Bladhastighet | 3500 o/min |
| Antall blader | 2 |
| Størrelse på pneumatisk gummihjul, foran | 15"x6"x6" |
| Størrelse på pneumatisk gummihjul, bak | 16"x6,5"x8" |
| Kaldt dekktrykk | 138 kPa |
| Topphastighet fremover | 12,9 km/t |
| Topphastighet klipping | 8 km/t |
| Topphastighet revers | 4,8 km/t |
| Maks. belastning | 150 kg |
| Støynivå | |
| Lydtryknivå, LpA | 83,9 dB(A), K= 3 dB |
| Målt lydeffektnivå, LwA | 99,2 dB(A), K= 1,17 dB |
| Garantert lydeffektnivå, LwA | 100 dB(A) |
| Maksimalt vibrasjonsnivå ² | <2,5 m/s ² |

⚠ Advarsel! Bruk alltid hørselsvern!

⚠ Advarsel! Faktiske vibrasjons- og støynivåer ved bruk av verktøy kan avvike fra angitt maksimumsverdi, avhengig av hvor og med hvilke materialer verktøyet blir brukt. Hvilke sikkerhetstiltak som bør iverksettes for å beskytte brukeren, må derfor avgjøres på grunnlag av beregnet eksponering ved faktiske driftsforhold (der det tas hensyn til alle trinn i arbeidet, for eksempel hvor lenge verktøyet er slått av og hvor lenge det står på standby i tillegg til brukstid).

² Verdiene som er oppgitt for vibrasjoner og støy, er målt med standardiserte metoder og kan brukes til å sammenligne ulike verktøy og gjøre en foreløpig evaluering av eksponering. Måleverdiene er fastsatt i henhold til 2000/14/EC.

Indholdsfortegnelse

| | | | | |
|-----------|---|-----------|--|--|
| 1 | Indledning | 53 | | |
| 1.1 | Produktbeskrivelse..... | 53 | | |
| 1.2 | Anvendelse..... | 53 | | |
| 1.3 | Symboler..... | 53 | | |
| 1.4 | Produktoversigt..... | 53 | | |
| 1.5 | Reservedelsliste..... | 53 | | |
| 2 | Sikkerhed | 54 | | |
| 2.1 | Sikkerhedsdefinitioner..... | 54 | | |
| 2.2 | Sikkerhedsanvisninger for brug..... | 54 | | |
| 3 | Samlevejledning | 56 | | |
| 3.1 | Sådan tilsluttes batteriet..... | 56 | | |
| 3.2 | Sådan installeres sædet..... | 56 | | |
| 3.3 | Sådan samles ratstammen..... | 57 | | |
| 3.4 | Efter samling af produktet..... | 57 | | |
| 4 | Brug | 57 | | |
| 4.1 | Guide til funktioner..... | 57 | | |
| 4.2 | Før hver brug af produktet..... | 57 | | |
| 4.3 | Dæktrykket..... | 57 | | |
| 4.4 | Sådan foretages der en test af sikkerhedslåsesystemet..... | 58 | | |
| 4.5 | Sådan indstilles sædet..... | 58 | | |
| 4.6 | Sådan oplades batterierne..... | 58 | | |
| 4.7 | Sådan installeres bioklipdækslet..... | 59 | | |
| 4.8 | Sådan betjenes produktet..... | 59 | | |
| 4.9 | Efter brug..... | 60 | | |
| 4.10 | Sådan aktiveres og frigøres parkeringsbremsen..... | 60 | | |
| 4.11 | Sådan indstilles klippeaggregatets højde..... | 60 | | |
| 4.12 | Sådan indstilles fartpiloten..... | 60 | | |
| 4.13 | Sådan bakker der med produktet..... | 60 | | |
| 4.14 | Sådan bruges produktet på skråninger.... | 61 | | |
| 5 | Transport | 61 | | |
| 6 | Vedligeholdelse | 61 | | |
| 6.1 | Sådan rengør du produktet..... | 62 | | |
| 6.2 | Sådan bruges vaskeporten til rengøring af klippeaggregatet..... | 62 | | |
| 6.3 | Sådan slibes en sløv plæneklipperkniv.... | 62 | | |
| 6.4 | Sådan indstilles hjulene på klippeaggregatet..... | 62 | | |
| 6.5 | Sådan afmonteres klippeaggregatet..... | 63 | | |
| 6.6 | Sådan udskiftes plæneklipperens knive..... | 63 | | |
| 6.7 | Sådan repareres dækkene..... | 63 | | |
| 6.8 | Sådan justeres bremserne..... | 63 | | |
| 6.9 | Sådan nivelleres klippeaggregatet..... | 64 | | |
| 6.10 | Sådan udskiftes batterierne..... | 64 | | |
| 6.11 | Sådan skiftes eller tilføjes transakselolie..... | 65 | | |
| 6.12 | Vedligeholdelsesplan..... | 66 | | |
| 7 | Fejlfinding | 67 | | |
| 8 | Opbevaring | 68 | | |
| 8.1 | Forberedelse af produktet til brug efter opbevaring..... | 68 | | |
| 9 | Bortskaffelse | 68 | | |
| 9.1 | Sådan bortskaffes produktet..... | 68 | | |
| 10 | Tekniske data | 69 | | |

1 Indledning

1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en batteridrevet havetraktor.

1.2 Anvendelse

Produktet er beregnet til at blive brugt til husholdningsbrug til at slå græsplæner.

1.3 Symboler

| | |
|--|--|
|  | Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug. |
|  | Brug beskyttelsesbriller. |
|  | Brug altid høreværn. |
|  | Hold omkringstående på sikker afstand. |
|  | Pas på udslyngede genstande. |
|  | Advarsel: Fare for elektrisk stød. |
|  | Værdi for lydeffektniveau. |
|  | Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger. |
|  | Skal bortskaffes som elektronikaffald. |

1.4 Produktoversigt

Figur 1

1. Brems pedal
2. Gaspedal
3. Parkeringspedal
4. Opladningsport
5. Koblingspunkt
6. Vaskeport
7. Kopholder
8. Håndtag til indstilling af klippeaggregatet
9. Sædeindstillingshåndtag
10. Forlygte
11. Sideudkastets skakt
12. Oplader
13. Bioklipdæksel

Betjeningspanel

14. Medieholder
15. Strømafbryder med startnøgle
16. Indikator for batteriniveau/kilometertæller/indikator for parkeringsbremse
17. Knap til bækfunktion
18. Knap til aktivering af kniven
19. Retningskontakt
20. Knap til fartpilot
21. USB-port

1.5 Reservedelsliste

(Figur 2)

- A. Sæde
- B. Betræk til rat
- C. Rat
- D. Afdækning til ratstamme
- E. Øvre styreaksel
- F. Oplader
- G. Bioklipdæksel
- H. Skruenøgle
- I. Startnøgle
- J. Hurtigkobling til vaskeport
- K. Fjeder
- L. Flangemøtrik
- M. Bolt
- N. Bolt med underlagsskive og skive
- O. Skive
- P. Skive

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 Sikkerhedsanvisninger for brug

2.2.1 Generelle sikkerhedsanvisninger

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

- Læs nedenstående advarsler, før du bruger produktet.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, stoffer eller medicin. Det vil påvirke dit syn, din opmærksomhed, din koordination og din dømmekraft.
- Lad ikke børn under 16 år 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.
- Produktet kan amputere hænder og fødder og slynge genstande ud. Hold hænder og fødder væk fra området under klippeaggregatet og inde i sideudkastets skakt. Hold udgangen på sideudkastets skakt fri.
- Plæneklipperens knive fortsætter med at rotere i et par sekunder, efter at motoren er stoppet. Bevæg aldrig nogen del af din krop ind i plæneklipperens knivområde, før du er sikker på, at knivene er stoppet.
- Brug ikke produktet under fugtige eller våde forhold, og brug ikke produktet i regnvejr.
- Hold alle omkringstående, børn og kæledyr på mindst 30 meters afstand. Stop produktet, hvis nogen kommer ind i området.
- Hold børn væk fra det område, der skal klippes, og under opsyn af en anden ansvarlig voksen end brugeren.
- Stop produktet, hvis et barn kommer ind i området.
- Se bagud og nedad, når du bakker med produktet, for at holde øje med, om der er børn, tilskuere eller kæledyr.
- Tag ikke passagerer med, heller ikke når plæneklipperens knive ikke arbejder. Passagerer kan falde af eller forstyrre sikker brug.
- Vær opmærksom, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere dit udsyn.
- Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker, når du betjener produktet.
- Brug handsker og helt lukket fodtøj med godt greb, når du bruger produktet.
- Brug sikkerhedsbriller med sideskærme.
- Kontroller bremsens funktion før hver brug og ofte, mens produktet er i brug. Juster og servicer bremserne efter behov.
- Produktet må kun bruges i dagslys eller i godt kunstigt lys.
- Tving ikke produktet.
- Brug altid produktets sikkerhedsanordninger. Du må ikke forstyrre den tilsigtede funktion af en sikkerhedsanordning eller reducere den beskyttelse, som en sikkerhedsanordning giver.
- Kontroller regelmæssigt brugen af sikkerhedsanordningerne.
- Hvis produktet rammer et fremmedlegeme, skal du følge disse trin:
 - Stop produktet, tråd på parkeringspedalen, lad knivene stoppe helt, og tag startnøglen ud.
 - Undersøg produktet for eventuelle skader.
 - Udskift plæneklipperens knive, hvis de er beskadigede.
 - Brug ikke produktet, før eventuelle skader er repareret.
- Sæt ikke fødderne på jorden for at stabilisere produktet.
- Klip ikke i nærheden af skrænter, grøfter eller dæmninger for at undgå, at hjulene kører ud over kanten, eller at kanten falder sammen.
- Kast ikke materiale ud mod personer, og undgå at kaste materiale ud mod vægge eller forhindringer.
- Når du krydser grusoverflader, skal du stoppe plæneklipperens knive og køre langsomt og forsigtigt.
- Slå plæneklipperens knive fra, når du ikke slår græsset.
- Brug ikke produktet i et lukket område.
- Sæt farten ned, før du drejer med produktet.

- Hold øje med trafikken, når du bruger den i nærheden af eller på tværs af veje.
- Vær forsigtig, når produktet læsses på eller af på en trailer. Træd på bremsepedalen for at styre hastigheden på en skrå overflade. Overskrid ikke den maksimale brugsvinkel på 15°.
- Undersøg altid produktet for manglende, beskadigede eller løse dele før brug. Spænd løse dele, og brug ikke produktet, før alle manglende eller beskadigede dele er udskiftet.
- Plæneklipperens knive skal undersøges omhyggeligt, og alle genstande skal fjernes før hver brug af produktet for at undgå alvorlige personskader.
- Opladeren er kun beregnet til at blive brugt sammen med produktet. Brug med andre produkter eller batterier kan forårsage personskade eller skade på produktet eller opladeren.
- Placer opladeren på et bord eller en væg med køleribberne lodret, hvis det er muligt.
- Opladeren bliver varm, når den er i brug.
- Dæk ikke opladeren til.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig udluftning i det område, hvor opladeren arbejder, så opladeren kan komme af med varmen, når den er i brug.
- Hold opladeren væk fra brandfarlige og antændelige materialer.

2.2.2 Sikkerhedsanvisninger for brug med redskaber

- Når der er monteret et opsamlings sæt (medfølger ikke), kan udsynet være begrænset. Vær særlig opmærksom, før og når du bakker med produktet. Se godt bagud og nedad, og bevæg produktet langsomt.
- Når de er i brug, skal sideudkastet, bioklipdækslet og opsamlings sættet være korrekt monteret og fungere korrekt.
- Brug af produktet med udstyr kan påvirke produktets stabilitet.
- Før sideudkastets skakt rengøres eller åbnes, skal motoren stoppes, parkeringspedalen trædes i bund, knivene stoppes helt, og startnøglen tages ud.
- Følg anvisningerne for korrekt brug og montering af udstyr. Brug kun passende ekstraudstyr.

2.2.3 Sikkerhedsanvisninger for batterierne og opladeren

- Når batterierne ikke er i brug, skal de holdes væk fra andre metalgenstande, der kan skabe forbindelse fra en terminal til en anden. Kortslutning af batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.
- Oplad batterierne i en temperatur på 0 til +40 °C.
- Blybatterier kan generere eksplosiv brintgas, når de er i brug.
- Hold gnister, flammer og røg væk fra batterierne.
- Oplad ikke produktet i regnvejrr eller på våde steder.
- Læs og forstå alle instruktioner og advarsler på batteriopladeren, batterierne og produktet for at forhindre forkert brug af produkterne, skader og personskader.
- Brug håndtaget på opladeren til at flytte eller bære den.
- Rør ikke ved den uisolerede del af udgangsstikket eller den uisolerede batteripol. Fare for elektrisk stød.
- Brug ikke opladeren udendørs, og udsæt den ikke for våde eller fugtige forhold. Hvis der kommer vand ind i opladeren, øges risikoen for elektrisk stød.
- Opladeren skal tilsluttes en klasse A GFCI-stikkontakt, når den bruges udendørs.
- Hold opladeren og opladerstikket rent.
- Lad ikke materialer som benzin, olie og oliebaseerede produkter komme i kontakt med opladerens plastdele.
- Hold opladeren og opladerens ledninger væk fra varme.
- Brug ikke opladeren, hvis ledningerne eller stikket er beskadiget. Beskadigede dele skal udskiftes af et autoriseret servicecenter.
- Brug ikke opladeren, hvis den har fået et hårdt slag, er blevet tabt eller er blevet beskadiget på nogen måde. Tag opladeren med til et autoriseret servicecenter for at fastslå opladerens tilstand.
- Sørg for, at ledningerne placeres, så de ikke bliver trådt på, snublet over, kommer i kontakt med skarpe kanter eller bevægelige dele eller på anden måde udsættes for skade eller belastning.
- Der bør ikke bruges en forlængerledning, medmindre det er strengt nødvendigt.
- Hvis der skal bruges en forlængerledning, skal du sørge for, at
 - benene på forlængerledningens stik har samme antal, størrelse og form som benene på stikket til opladeren.
 - forlængerledningen ikke er beskadiget og i god stand, og at

- ledningsstørrelsen er stor nok til opladerens AC-ampere som angivet nedenfor:

| | | | |
|-------------------------------------|----|----|-----|
| Ledningens længde, angivet i fod | 25 | 50 | 100 |
| Ledningsstørrelse, AWG ¹ | 14 | 14 | 12 |

- Opladeren må ikke skilles ad eller åbnes. Service og reparation skal udføres af et autoriseret servicecenter.

2.2.4 Sikkerhedsanvisninger for bugsering

- Den samlede bugserede vægt må ikke overstige den vægt, du kan kontrollere sikkert med produktet.
- Bugseret udstyr må kun fastgøres til det godkendte koblingspunkt.
- Lad ikke børn eller andre være i eller på det bugserede udstyr.
- Afstanden frem til, at produktet stopper, øges med hastigheden og belastningens vægt.
- Kør langsomt med produktet, og sørg for at have ekstra tid og afstand til at stoppe, når du bugserer.
- Når du bugserer, må du ikke dreje skarpt, og du skal være ekstra forsigtig under ugunstige overfladeforhold, og når du bakker.

2.2.5 Sikkerhedsanvisninger for vedligeholdelse

- Før produktet skilles ad, skal plæneklipperens knive stoppes, parkeringspedalen trædes ned, motoren stoppes, og nøglen tages ud.
- Service og reparation af produktet og opladeren må kun udføres af kvalificeret personale.
- Brug kun reservedele, der passer til produktet.
- Mærkater med sikkerhedsanvisninger skal vedligeholdes eller udskiftes, hvis det er nødvendigt.
- Startnøglen skal fjernes, før produktet vedligeholdes eller repareres, for at forhindre, at produktet starter ved et uheld.
- Følg anvisningerne for smøring og udskiftning af tilbehør.
- Hold produktet fri for græs, blade og snavs.
- Rengør ikke produktet med en haveslange eller højtryksrensere. Brug en kompressor eller løvblæser til at rengøre produktet.
- Opladeren skal tages ud af stikkontakten og fra opladningsporten på produktet, før opladeren vedligeholdes eller rengøres.

3 Samlevejledning

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

⚠ Advarsel! Hvis nogle af delene på styklisten allerede er samlet, skal du kontrollere, at delene er samlet korrekt, at de er spændt korrekt og med det rette tilspændingsmoment, før du går videre til næste monteringsstrin.

Bemærk! Produktet skal samles, mens det står på bunden af rammen.

Nødvendige værktøjer:

- Momentnøgle med 6 mm og 15 mm sekskantbit.
- Topnøgle med 12 mm, 13 mm og 14 mm topstykke.
- Dæktryksmåler.

3.1 Sådan tilsluttes batteriet

(Figur 3)

- 1 Løft tapperne (A) på ledningskappen, og fjern ledningskappen.
- 2 Forbind de 2 dele af batteriets lynkobbingsstik (B).

Bemærk! Monter sædet, før du sætter ledningskappen på igen. Se "3.2 Sådan installeres sædet" på side 56

3.2 Sådan installeres sædet

(Figur 4)

- 1 Fjern flangemøtrikkerne (A) og boltene (B) fra sædets monteringsbeslag i begge sider.
- 2 Sæt sædet over monteringsbeslagene, og ret hullerne (C) i monteringsbeslagene på sædet ind efter monteringsbeslagene på produktet.
- 3 Stram møtrikkerne og boltene gennem hullerne i monteringsbeslagene på sædet og produktet.
- 4 Træk sikkerhedslåsekablet (D) på sædet gennem hullet i ledningskappen (E), og forbind de 2 dele af sikkerhedslåsekablet (F).
- 5 Sæt ledningskappen på (G). Sørg for, at den sidder godt fast.

¹ AWG (American Wire Gauge)

3.3 Sådan samles ratstammen

- 1 Sæt den øverste styreaksel på den nederste styreaksel (A). Sørg for, at hullerne i begge aksler flugter. (Figur 5)
- 2 Spænd de 2 bolte med fjederskiver og skiver (B). Drej boltene til 6 ft/lb. (Figur 5)
- 3 Sæt ratstammen fast på den øverste styreaksel (A). Kontroller, at tappene passer ind i hullerne omkring den nederste styreaksel (B). (Figur 6)
- 4 Sæt dækslet til ratstammen over ratstammen (C) med den øverste styreaksel gennem huller i dækslet til ratstammen. (Figur 6)
- 5 Monter fjederen og skiven på den øverste styreaksel (D). (Figur 6)
- 6 Sørg for, at produktets hjul peger lige frem.
- 7 Sæt akslen, møtrikken og rattet på den øverste styreaksel (E), og spænd møtrikken. (Figur 6)
- 8 Fastgør kappen til ratstammen på rattet.

3.4 Efter samling af produktet

- 1 Kontroller dæktrykket. Se "[4.3 Dæktrykket](#)" på side 57.
- 2 Oplad batterierne. Se "[4.6 Sådan oplades batterierne](#)" på side 58.
- 3 Foretag en test af sikkerhedslåsesystemet. Se "[4.4 Sådan foretages der en test af sikkerhedslåsesystemet](#)" på side 58.
- 4 Hæv klippeaggregatet til dets højeste position. Se "[4.11 Sådan indstilles klippeaggregatets højde](#)" på side 60.

! **Forsigtig!** Hvis produktet køres ned fra rammen uden et overgangsbræt, kan det forårsage skader på produktets klippeaggregatet.

- 5 Placer et bræt langs fronten af rammen som overgang mellem rammen og jorden.

! **Advarsel!** Brug bremsepedalen til at styre hastigheden, når du kører med produktet, så det ikke bevæger sig frit på hældningen mellem rammen og jorden.

- 6 Kør produktet langsomt frem og ned fra rammen.

4 Brug

4.1 Guide til funktioner

(Figur 1)

| Funktion | Forklaring |
|------------------------------------|---|
| Indikator for batteriniveau (16) | Viser batteriets opladningsniveau. |
| Kilometertæller (16) | Registrerer den samlede afstand, som produktet har kørt. |
| Knap til aktivering af kniven (19) | Op: Plæneklipperens knive er aktiverede. Ned: Plæneklipperens knive er frakoblede. |
| Retningskontakt (20) | Styrer retningen for produktets bevægelse. F=Frem N=Neutral R=Bak |
| Medieholder (14) | Til opbevaring af mobiltelefon. |
| Parkeringspedal (3) | Låser produktet i den bremsede position. |
| USB-port (22) | Oplad mobiltelefoner eller andre USB-enheder. |

4.2 Før hver brug af produktet

- Kontroller bremsernes funktion.
- Kontroller dæktrykket. Se "[4.3 Dæktrykket](#)" på side 57.
- Kontroller, om der er løse fastgørelseselementer.
- Kontroller, at alle afskærmninger er på plads og fungerer korrekt.
- Rengør produktet for snavs.
- Foretag en test af sikkerhedslåsesystemet. Se "[4.4 Sådan foretages der en test af sikkerhedslåsesystemet](#)" på side 58.
- Indstil sædet. Se "[4.5 Sådan indstilles sædet](#)" på side 58.
- Kontroller opladningsniveauet.

4.3 Dæktrykket

! **Advarsel!** Kontroller dæktrykket omhyggeligt, når du pumper dækkene op. For meget luft i dækket kan få dækket til at sprænge og kan forårsage alvorlig personskaade.

- Forkert lufttryk vil påvirke evnen til at håndtere og styre produktet, trækraften, dækkenes levetid, jævn klipning og førerens komfort.
- Kontroller lufttrykket i alle dæk før brug.
- Dæktrykket skal måles eller justeres, når dækkene er kolde.
- Sørg for, at dækkene er pumpet op til 137 kPa (20 PSI).

4.4 Sådan foretages der en test af sikkerhedslåsesystemet

⚠ Advarsel! Brug ikke produktet, hvis sikkerhedslåsesystemet ikke fungerer.

Sikkerhedslåsesystemet stopper knivene, når føreren forlader produktets sæde.

(Figur 7)

- 1 Sørg for, at retningskontakten er i positionen neutral (N), og at knappen til aktivering af kniven er i nederste position.
- 2 Drej startnøglen til positionen ON.
- 3 Træk knappen til aktivering af kniven op for at aktivere plæneklipperens knive.
- 4 Rejs dig kortvarigt fra sædet, men stå ikke af produktet. Plæneklipperens knive stopper inden for 5 sekunder.
- 5 Hvis knivene ikke stopper, skal du kontrollere, at kablet til sikkerhedslåsen er tilsluttet. Se "[3.2 Sådan installeres sædet](#)" på side 56.
- 6 Hvis sikkerhedslåsekablet er tilsluttet, og knivene stadig ikke stopper, når du rejser dig fra sædet, skal du henvende dig til et autoriseret servicecenter.

4.5 Sådan indstilles sædet

(Figur 8)

Indstil sædepositionen, så du er sikker på, at du har god kontakt med speederpedalen og bremspedalen, før du bruger produktet.

- 1 Sæt dig på sædet, og løft sædeindstillingshåndtaget (A).
- 2 Hold i sædeindstillingshåndtaget, og skub sædet til en passende position (B).
- 3 Slip sædeindstillingshåndtaget, og sørg for, at sædet er låst i positionen, før produktet bruges.

4.6 Sådan oplades batterierne

⚠ Forsigtig! Oplad ikke batterierne i et område med ekstrem varme eller kulde.

⚠ Forsigtig! Sørg for at oplade batterierne helt mindst én gang om måneden.

- Batterierne skal være fuldt opladet før første brug. Oplad batterierne i mindst 4 timer før første brug, også selv om batteriniveauindikatoren viser 100 %.
- Oplad ikke et frossent batteri.
- Placer opladeren i et ventileret område, helst i vandret position og med køleribberne opad.
- Plæneklipperens knive stopper automatisk, når batteriernes opladningsniveau når den røde zone på batteriopladningsindikatoren.
- Stop straks brugen, og oplad batterierne, når batteriniveauet når den røde zone på batteriopladningsindikatoren.

Bemærk! Hvis produktet strander på afstand af opladeren, skal du sætte retningskontakten i neutral (N) og skubbe plæneklipperen hen til det sted, hvor opladeren er.

(Figur 9)

- 1 Sørg for, at opladerens og plæneklipperens tilslutninger er rene.
- 2 Åbn det øverste opladerdæksel (A) og det nederste opladerdæksel (B).
- 3 Sæt opladerstikket i opladningsporten på produktet (C). Sørg for, at opladerens stik tilsluttes korrekt.

⚠ Advarsel! Opladeren skal tilsluttes en almindelig stikkontakt, der er korrekt installeret og jordet i overensstemmelse med alle lokale regler og forordninger. Hvis stikkontakten ikke passer, skal du kontakte en autoriseret elinstallør. Brug ikke stikkontakter, der ikke passer, brug ikke adaptere, og ændr ikke opladerens stik.

- 4 Sæt opladerens stik i en stikkontakt med en normal husholdningskapacitet på 230 V.

Bemærk! Kontroller batteriniveauindikatoren på produktets kontrolpanel for at se, hvornår batterierne er fuldt opladede. Se "[4.6.1 Guide til opladerens indikatorer](#)" på side 59

- 5 Når batterierne er fuldt opladet, skal du tage stikket til opladeren ud af stikkontakten.

- 6** Tag stikket til opladeren ud af produktet.

4.6.1 Guide til opladerens indikatorer

| Indikator | Status |
|---------------------|--|
| Gul, konstant lys | Batterierne oplades ikke. |
| Grøn, 1 blink | Batterierne oplades. |
| Grøn, 2 blink | Batterierne oplades løbende. |
| Grønt, konstant lys | Batterierne er fuldt opladede. |
| Fejlkoder | |
| Rød, 1 blink | Fejl i opladerens spænding. |
| Rød, 2 blink | Opladerens temperatur er for høj. |
| Rød, 3 blink | Opladning overtid |
| Rød, 4 blink | Den negative temperaturkoefficient udløses eller afbrydes. |
| Rød, 5 blink | Beskyttelse mod overtemperatur |

4.7 Sådan installeres bioklipdækslet

(Figur 10)

- 1 Træd på parkeringspedalen, stop produktet, og tag nøglen ud. Sørg for, at plæneklipperens knive er stoppet helt.
- 2 Fjern sideudkastets skakt (A).
- 3 Sæt bioklipdækslet over sideudkastets åbning.
- 4 Forbind bioklipdækslets beslag med hullet og åbningen på klippeaggregatets hus (B).

4.8 Sådan betjenes produktet

! **Advarsel!** Hold øje med huller, hjulspor, bump, sten eller andre skjulte genstande. Ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte.

! **Advarsel!** Ryd arbejdsområdet før hver brug. Fjern genstande såsom sten, pinde, metal, kabler, knogler, legetøj, nedfaldne grene, nødder eller andre genstande, som kan blive slyngt ud af plæneklipperens knive.

! **Advarsel!** Sørg for, at der ikke er børn, tilskuere og kæledyr i arbejdsområdet før hver brug.

! **Advarsel!** Stop altid produktet, lad plæneklipperens knive stoppe helt, og tag startnøglen ud, når du monterer dele eller foretager indstillinger på produktet.

! **Advarsel!** Før du krydser grusstier eller indkørsler, skal du deaktivere plæneklipperens knive og hæve klippeaggregatet til den højeste position for at forhindre tilbagespring. Kør langsomt for at undgå tab af trækraft og kontrol.

! **Advarsel!** Skift ikke brugsretning, når produktet er i bevægelse.

- Hold plæneklipperens knive skarpe.
- Sænk hastigheden, når der klippes kraftigt græs.
- Klip ikke vådt græs.
- Hold klippeaggregatet og sideudkastets skakt rene. Fjern græs, blade, snavs og andet affald før og efter hver brug.
- Klip en tredjedel eller mindre af græssets samlede længde for at holde plænen sund.
- Når du klipper på store arealer, skal du først dreje til højre for at undgå, at der kastes ud over hegn, indkørsler og andre genstande. Efter to runder klipper du i den modsatte retning og drejer til venstre, indtil du er færdig.
- Nyt eller tykt græs kan kræve en højere klippehøjde.

- 1 Hæv klippeaggregatet til dets højeste position. Se ["4.11 Sådan indstilles klippeaggregatets højde" på side 60.](#)
- 2 Drej startnøglen til positionen ON.
- 3 Træd på bremsepedalen, og slip den for at løsne parkeringsbremsen.
- 4 Sæt retningskontakten i positionen frem (F), og køр produktet hen til det område, der skal klippes.
- 5 Stop produktet, drej startnøglen til positionen OFF, og aktiver parkeringsbremsen.
- 6 Sænk klippeaggregatet til en passende position.
- 7 Drej startnøglen til positionen ON, og slip parkeringsbremsen.
- 8 Løft knappen til aktivere af knivene for at aktivere plæneklipperens knive.

- Træd på gaspedalen.

4.9 Efter brug

- Stands produktet på et fladt, jævnt underlag.
- Træk knappen til aktivering af kniv nedad for at standse plæneklipperens knive.
- Sæt retningskontakten i den neutrale position (N).
- Aktiver parkeringsbremsen.
- Drej startnøglen til OFF-position.

⚠ Advarsel! Hvis produktet udsender en biplyd, efter at du har forladt sædet, skal du kontrollere, at parkeringsbremsen er trukket, og at nøglen er taget ud.

4.10 Sådan aktiveres og frigøres parkeringsbremsen

(Figur 11)

- Sæt retningskontakten i neutral (N) position (A).
- Tryk på bremsepedalen (B), og hold den nede.
- Tryk parkeringspedalen (C) helt ned, og hold den nede.
- Slip bremsepedalen.
- Slip parkeringspedalen.
- Træd på bremsepedalen, og slip den for at løsne parkeringsbremsen.

4.11 Sådan indstilles klippeaggregatets højde

- Når produktet leveres, er klippeaggregatets hjul indstillet til 4 cm.
- For at undgå, at plænen bliver skalperet på steder med højt græs, skal klippeaggregatets hjul være ca. 1 cm over jorden, når den relevante klippehøjde indstilles.

(Figur 12)

- Stop produktet, og frakobl knivene, drej nøglen til OFF-position, og træd på parkeringspedalen.

- Løft håndtaget til indstilling af klippeaggregatets højde, og skub det til venstre (A) for at frigøre det fra åbningen.

- For at **hæve** klippeaggregatet skal du bevæge håndtaget til indstilling af klippeaggregatets højde bagud.
- For at **sænke** klippeenheden skal du bevæge håndtaget til indstilling af klippeaggregatets højde fremad.

- Skub håndtaget til indstilling af klippeaggregatets højde helt ind i åbningen for at fastgøre det.

4.12 Sådan indstilles fartpiloten

Fartpiloten får produktet til at fortsætte fremad med en konstant hastighed, uden at føreren behøver at træde på speederen.

⚠ Advarsel! Fartpiloten må kun bruges i fremadgående position og på glat, lige underlag.

- Træd på gaspedalen, indtil en passende hastighed er opnået.
- Tryk på knappen til fartpiloten. Lyset rundt om knappen tændes.
- Slip gaspedalen. Produktets hastighed forbliver konstant.
- Træd på speederen, tryk på bremsepedalen, eller tryk på fartpilotknappen igen for at slå fartpiloten fra.

4.13 Sådan bakker der med produktet

⚠ Advarsel! Slå ikke græs med produktet i bakgear, medmindre det er absolut nødvendigt. Kig ned og bagud, før og mens produktet bruges i bakgear.

⚠ Advarsel! Vær ekstra forsigtig, før og når du bakker med et påmonteret opsamlings sæt (medfølger ikke), da det kan begrænse udsynet.

Bemærk! Når bakfunktionen er aktiveret, lyser knappen til bakfunktionen rødt, og der udsendes et konstant bip.

- Træd på bremsepedalen, og lad produktet stoppe helt.

- 2 Tryk knappen til aktivering af kniv nedad for at standse plæneklipperens knive.
- 3 Sæt retningskontakten i bakpositionen (R).
- 4 Tryk på knappen til bakfunktionen (RMO).
- 5 Løft knappen til aktivering af kniv, og tryk langsomt på gaspedalen. Knappen til bakfunktionen lyser rødt, og produktet bakker.

4.14 Sådan bruges produktet på skråninger

! **Advarsel!** Brug på skråninger kan få produktet til at vælte eller rulle rundt, hvilket kan medføre alvorlig personskade eller død. Kørsel på skråninger kræver ekstra forsigtighed.

! **Advarsel!** Brug ikke produktet på skråninger, der hælder mere end 15°.

- På skråninger skal du altid køre op og ned med produktet, aldrig på tværs.
- Brug produktet i lav hastighed for at forhindre pludselige stop eller utilsigtet acceleration.
- Retningskontakten skal holdes i positionen frem (F), når produktet bruges ned ad skråninger.
- Du må ikke starte, stoppe eller dreje på en skråning.
- Hvis det er uundgåeligt at stoppe på en skråning, skal du sørge for at træde på parkeringspedalen. Brug den lavest mulige hastighed, når du genstarter på en skråning.
- Foretag ikke pludselige ændringer i hastighed eller retning, da det kan få maskinen til at vælte.
- Klip ikke på skråninger, hvor græsset er vådt.
- Vær yderst forsigtig, når du skifter retning på en skråning, og drej altid ned ad bakke.
- Sæt ikke foden på jorden i et forsøg på at stabilisere produktet.
- Hvis der er monteret et opsamlingsæt (medfølger ikke), skal du være yderst forsigtig og køre langsomt på skråninger, da opsamlingssettet kan ændre produktets stabilitet.
- Lad ikke produktet køre ned ad bakke i neutral position (N), brug altid bremserne.

- Hvis dækkene mister grebet på en skråning, skal du frakoble knivene og fortsætte langsomt og forsigtigt lige ned ad skråningen.

5 Transport

! **Advarsel!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan gøre, at du miste kontrollen, og forårsage død, alvorlig personskade eller materielle skader.

! **Advarsel!** Produktet vil rulle frit på en skrånende overflade, hvis bremsepedalen ikke trædes ned, eller parkeringsbremsen ikke er aktiveret.

- 1 Parker produktet på en plan overflade.
- 2 Hæv klippeaggregatet til den højeste position. Se "[4.11 Sådan indstilles klippeaggregatets højde](#)" på side 60.

! **Advarsel!** Brug om muligt en læsserampe i fuld bredde, der er mindst 30 cm bredere end produktet. Produktet kan dreje eller vælte, hvis hjulene kører af rampen eller traileren.

- 3 Kør produktet langsomt op på rampen og ind i traileren.
- 4 Sænk klippeaggregatet helt ned.
- 5 Træk parkeringsbremsen, stop produktet, og tag startnøglen ud.
- 6 Fastgør produktet for at forhindre bevægelse, når det transporteres.

6 Vedligeholdelse

! **Advarsel!** Stop motoren, lad plæneklipperens knive stoppe helt, og fjern startnøglen, før produktet vedligeholdes.

! **Advarsel!** Lad ikke bremsevæsker, benzin, oliebaseerede produkter, penetrerende olier og lignende komme i kontakt med plastikdele.

- Plæneklipperens knive skal holdes i god stand. En ubalanceret klinge kan forårsage vibrationsskader på motoren eller forårsage personskade.
 - Sørg for at holde knivene skarpe og afskærmningerne på plads.
 - Udskift beskadigede eller ujævnt slidte knive.

- Udskift bøjede eller revnede knive. Vær ekstra forsigtig, når du vedligeholder knivene. Pak knivene ind, eller brug handsker.

6.1 Sådan rengør du produktet

- Fjern eventuelle ophobninger af græs og blade på produktet efter hver brug.
- Tør produktet af med en tør klud.
- Rengør produktets hus og oversiden af klippeaggregatet med trykluft efter hver brug.
- Brug vaskeporten til at rengøre undersiden af plæneklipperen efter hver brug.
- Brug ikke opløsningsmidler til at rengøre plastikdele.
- Brug vand med måde, især i nærheden af betjeningspanelet, under sædet samt omkring motoren og alle elektriske komponenter og lejer.
- Produktet må ikke vaskes med en højtryksrenser.

6.2 Sådan bruges vaskeporten til rengøring af klippeaggregatet

(Figur 13)

- 1 Placer produktet på en flad, jævn overflade, og tråd på parkeringspedalen. Se "[4.10 Sådan aktiveres og frigøres parkeringsbremsen](#)" på side 60.
- 2 Stop motoren, og lad knivene stoppe helt.
- 3 Indstil klippeaggregatets højde til den laveste position. Se "[4.11 Sådan indstilles klippeaggregatets højde](#)" på side 60.
- 4 Sæt vaskeportens lynkobling på en haveslange (A).
- 5 Sæt vaskeportens lynkobling i vaskeporten på venstre side af klippeaggregatet (B).
- 6 Tænd for vandet.
- 7 Start produktet, og tryk på knappen til aktivering af kniv for at starte plæneklipperens knive.
- 8 Skyl vand under klippeaggregatet i cirka et minut.
- 9 Tryk på knappen til aktivering af kniv for at stoppe plæneklipperens knive.
- 10 Luk for vandet, og fjern lynkoblingen fra vaskeporten og fra haveslangen.

- 11 Sluk for produktet.

6.3 Sådan slibes en sløv plæneklipperkniv

- 1 Rengør kniven grundigt.
- 2 Slib klingens lige meget i hver ende.
- 3 Hæng plæneklipperkniven vandret på et tyndt søm gennem det midterste hul for at kontrollere plæneklipperknivenes balance.

Bemærk! Hvis ingen af enderne af klingens falder, er klingens i balance.

- 4 Hvis den ene ende af plæneklipperkniven roterer nedad, skal du fjerne noget metal fra den nederste ende, indtil kniven er i balance.

6.4 Sådan indstilles hjulene på klippeaggregatet

Klippeaggregatets hjul skal være ca. 1 cm over jorden, når den relevant klippehøjde indstilles. Det minimerer risikoen for skalpering af plænen.

(Figur 14)

- 1 Placer produktet på et fladt og jævnt underlag, og tråd på parkeringspedalen. Se "[4.10 Sådan aktiveres og frigøres parkeringsbremsen](#)" på side 60.
- 2 Stop motoren, fjern startnøglen, og lad produktet stoppe helt.
- 3 Hæv klippeaggregatet til en relevant højde.
- 4 Fjern bolt (A) og møtrikken (B) på klippeaggregatets hjul.
- 5 Flyt hjulet til en passende position.

Bemærk! De tilgængelige positioner for klippeaggregatets hjul er 3,8 cm (C), 4,5 cm (D), 5 cm (E) og 5,7 cm (F).

- 6 Spænd bolt (A) og møtrikken (B) godt. Drej bolt (A) til 4-6 ft/lb.
- 7 Gentag trin 4 til 6 med klippeaggregatets andet hjul. Kontroller, at begge hjul er monteret i samme position.

6.5 Sådan afmonteres klippeaggregatet

Klippeaggregatet kan tages af produktet for at gøre det nemmere at få adgang til knivene.

(Figur 15)

- 1 Sørg for, at retningskontakten er i positionen neutral (N), og at knappen til aktivering af kniv er i nederste position.
- 2 Stop motoren, tag startnøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
- 3 Tag de kabler (A), der forbinder klippeaggregatet med produktet, ud.
- 4 Sænk klippeaggregatet til den laveste position.
- 5 Fjern de 4 koblingsbolte (B) og skiverne (C).
- 6 Skub klippeaggregatet ud under produktet (D).
- 7 Gør det samme i omvendt rækkefølge for at fastgøre klippeaggregatet på plæneklipperen.

6.6 Sådan udskiftes plæneklipperens knive

- 1 Sørg for, at retningskontakten er i positionen neutral (N), og at knappen til aktivering af kniv er i nederste position.
- 2 Stop motoren, tag startnøglen ud, og træd på parkeringspedalen.
- 3 Hæv klippeaggregatets højde til den højeste position.

Bemærk! Løft om nødvendigt plæneklipperen på en lift eller brug en donkraft og støtteben, eller fjern klippeaggregatet.

⚠ Advarsel! Hvis produktet løftes for at få adgang til knivene, skal du sørge for, at produktet er ordentligt fastgjort, og at parkeringspedalen er aktiveret!

- 4 Sæt en trækloids mellem kniven og klippeaggregatet (A) for at forhindre, at kniven drejer. (Figur 16)
- 5 Løsn møtrikken på plæneklipperkniven ved at dreje mod uret (B) med en 15 mm skruenøgle eller topnøgle. (Figur 6)

- 6 Fjern møtrikken på plæneklipperkniven, afstandsstykket, plæneklipperknivens isolator og plæneklipperkniven.
- 7 Placer den nye plæneklipperkniv med akslen gennem det midterste hul i kniven (A) og de 2 knivstøtter (B) i hullerne i plæneklipperkniven. Sørg for, at kniven monteres med de buede ender mod klippeaggregatet. Når plæneklipperens kniv sidder korrekt, ligger den fladt mod knivstøtterne. (Figur 17)
- 8 Sæt afstandsstykket (C) og klingemøtrikken (D) på akslen. Sørg for, at de flade sider på afstandsstykket og knivmøtrikken er på linje, og at de lige sider af hullet i afstandsstykket er på linje med de lige sider af plæneklipperens knivaksel. (Figur 17)

6.7 Sådan repareres dækkene

- Hvis der opstår en lækage eller et fladt dæk på grund af en punktering, kan dækket lappes. Hvis skaden skyldes et snit, eller hvis punkteringen ikke kan repareres med en lapning, skal dækket udskiftes.
- Når dækkene er slidte, vil plæneklipperens trækraft blive reduceret.
- Dækkene skal udskiftes, når slidbanens dybde er 4 mm eller mindre, eller hvis dækket er beskadiget. Brug altid identiske reservedæk. Forkerte dæk kan forårsage tab af kontrol.

6.8 Sådan justeres bremserne

- Hvis produktet kører længere end normalt, før det standser, når man træder på bremsepedalen, skal bremserne justeres.

6.8.1 Sådan udføres en bremsetest

- 1 Placer produktet på et fladt og jævnt underlag, og træd på parkeringspedalen. Se "[4.10 Sådan aktiveres og frigøres parkeringsbremsen](#)" på side 60.
- 2 Stop motoren, og lad knivene stoppe helt.
- 3 Sæt retningskontakten i neutral (N) position.
- 4 Stå bag produktet, og forsøg at skubbe det fremad. Hvis bagdækkene drejer, skal bremserne strammes.

6.8.2 Sådan strammes bremserne

(Figur 18)

- 1 Find møtrikkerne til justering af bremserne på indersiden af hvert baghjul.
- 2 Drej hver justeringsmøtrik 1/4 omgang med uret.
- 3 Forsøg igen at skubbe produktet.
- 4 Fortsæt med at dreje hver justeringsmøtrik 1/4 omgang, og forsøg at skubbe produktet igen, indtil produktet ikke bevæger sig, når det skubbes.
- 5 Efter den endelige justering skal du køre produktet ved normal hastighed på et fladt underlag og sørge for, at det stopper hurtigt, når du træder på bremsepedalen.

6.9 Sådan nivelleres klippeaggregatet

- Niveller klippeaggregatet, hvis plænen ser ud til at være ujævnt klippet.
- Før klippeaggregatet nivelleres, skal du sørge for, at dækkene er pumpet op til det anbefalede PSI.

(Figur 19)

- 1 Placer produktet på et fladt og jævnt underlag, og tråd på parkeringspedalen. Se ["4.10 Sådan aktiveres og frigøres parkeringsbremsen"](#) på side 60.
- 2 Stop motoren, og lad knivene stoppe helt.
- 3 Sæt retningskontakten i neutral (N) position.
- 4 Hæv klippeaggregatet til den ønskede højde.
- 5 Placer knivene med enderne mod plæneklipperens sider.
- 6 Mål afstanden fra den nederste kant på ydersiden af hvert blad til jorden (A).
- 7 Hvis afstanden mellem de to sider er større end 3 mm, skal der foretages en justering fra side til side (trin 8-10). Hvis ikke, fortsæt til trin 11.
- 8 Løsn møtrikkerne (B).

- 9 Drej om nødvendigt justeringsmøtrikkerne (C) med uret for at hæve eller mod uret for at sænke siden af klippeaggregatet. Hver fulde omdrejning af justeringsmøtrikken vil ændre klippeaggregatets højde med ca. 2 mm.

Bemærk! For at løfte siden skal du dreje den øverste justeringsmøtrik først. For at sænke siden skal du dreje den nederste møtrik først.

- 10 Mål igen. Fortsæt med at justere og måle, indtil forskellen mellem afstanden på hver side er 3 mm eller mindre.
- 11 Placer kniven tættest på Sideudkastets skakt med enderne mod produktets for- og bagende.
- 12 Mål afstanden fra spidsen af kniven til jorden. For at opnå det bedste resultat skal knivens forreste spids være 3,2-9,5 mm lavere end den bageste spids.
- 13 Drej om nødvendigt justeringsmøtrikkerne med uret for at hæve eller mod uret for at sænke klippeaggregatets bagende. Hver fulde omdrejning af justeringsmøtrikken vil ændre klippeaggregatets højde med ca. 3 mm.

Bemærk! Sørg for at dreje justeringsmøtrikkerne på begge sider lige meget.

- 14 Mål igen.
- 15 Fortsæt om nødvendigt med at justere og måle, indtil den forreste spids er 3,2-9,5 mm lavere end den bageste spids.
- 16 Stram justeringsmøtrikkerne for at sikre møtrikkerne uden at flytte dem.

6.10 Sådan udskiftes batterierne

⚠ Advarsel! Brug kun blybatterier, der følger med eller er tilpasset til produktet. Andre typer batterier kan eksplodere og forårsage personskade.

⚠ Advarsel! Batterierne må ikke åbnes eller ændres.

⚠ Advarsel! Der kan forekomme batterilækage under ekstreme brugs- eller temperaturforhold. Hvis batterivæsken kommer i kontakt med din hud, skal du straks vaske huden

med vand og sæbe. Hvis du får batterivæske i øjnene, skal du skylle dem med rent vand i mindst 10 minutter og straks søge læge.

- Produktet har fire serieforbundne 12-volts batterier.

- 1 Stil produktet på en plan og jævn overflade, og træng på parkeringspedalen. Se "[4.10 Sådan aktiveres og frigøres parkeringsbremsen](#)" på side 60.
- 2 Stop motoren, og lad knivene stoppe helt.
- 3 Sæt retningskontakten i neutral (N) position.
- 4 Hæv produktets sæde (A). (Figur 20)
- 5 Tryk på tapperne på ledningskappen (B), løft kappen, og drej den til den ene side for at få adgang til rummet nedenunder. (Figur 20)
- 6 Fjern sekskantbolten (C), der sikrer batteriholderen. (Figur 20)
- 7 Frakobl batteriets lynkoblingsstik (D). (Figur 20)
- 8 Løsn og fjern de 4 skruer (E), der fastgør dækslet til batterirummet. (Figur 19)
- 9 Løsn og fjern flangeboltene, der holder forenden af batteriholderen på plads. (Figur 21)

⚠ Advarsel! Batteriholderen er meget tung, og man skal være to personer om at trække den ud. Det anbefales at bruge en hydraulisk bordvogn eller lignende til at trække holderen ud med.

- 10 Træk batteriholderen helt ud (A). Lad enden hvile uden for produktet på et stabilt underlag, der kan bære en vægt på mindst 136 kg. (Figur 22)
- 11 Fjern batteriets fastgørelsesbeslag (B). (Figur 22)
- 12 Fjern batteridækslerne (C) fra de batterier, der skal udskiftes. (Figur 22)

⚠ Forsigtig! Pas på, at du ikke kommer til at kortslutte batteriernes poler.

- 13 Tag det negative (sorte) kabel ud af de batterier, der skal udskiftes.

- 14 Tag det positive (røde) kabel ud af de batterier, der skal udskiftes. Pas på, at du ikke kommer til at kortslutte batteriernes poler.
- 15 Udskift batteriet eller batterierne.
- 16 Sæt det positive (røde) kabel i de udskiftede batterier.
- 17 Sæt det negative (sorte) kabel i de udskiftede batterier.
- 18 Sæt batteridækslerne og batterisikringsbeslaget på.
- 19 Skub batteriholderen så langt ind i produktet, at du kan komme til at tilslutte batteriets lynkoblingsstik.
- 20 Tilslut batteriets lynkoblingsstik, og skub batteriholderen helt ind i produktet igen.
- 21 Spænd flangeboltene og flangemøtrikkerne. Stram godt til.
- 22 Spænd sekskantbolten. Stram godt til.
- 23 Fastgør afdækningen til batterirummet. Sørg for, at tapperne på batteridækslet sidder i åbningerne på produktet.

6.11 Sådan skiftes eller tilføjes transaxselolie

⚠ Advarsel! Se retningslinjerne for håndtering af farligt affald i dit lokalområde for den korrekte måde at bortskaffe brugt gearolie på.

(Figur 23)

- 1 Afmonter batteriholderen. Se "[6.10 Sådan udskiftes batterierne](#)" på side 64.

Bemærk! Batteriholderen skal trækkes helt ud af produktet.

- 2 Placer en beholder under transaxslens olieaftapningshane (A).
- 3 Løsn og fjern proppen til oliepåfyldningshullet (B) fra toppen af transakslen.
- 4 Fjern olieaftapningshanen, og aftap den gamle olie.
- 5 Rengør og fastgør olieaftapningshanen.
- 6 Hæld ny, ren GL4 80W/90 gearolie i oliepåfyldningshullet.

- 7** Sæt proppen til oliepåfyldningshullet på, og spænd den godt fast. Pas på ikke at overspænde proppen til oliepåfyldningshullet.
- 8** Monter batteriholderen. Se "[6.10 Sådan udskiftes batterierne](#)" på side 64.

6.12 Vedligeholdelsesplan

| | Kontroller før hver brug | Hver 25. time | Hver 50. time | Hver 100. time | Før opbevaring |
|--|--------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Kontrol af bremsefunktion | X | | | | |
| Kontrol af dæktryk | X | | | | |
| Kontrol af sikkerhedslåsesystem | X | | | | |
| Kontroller for løse fastgørelseselementer | X | | | | X |
| Rengør produktet for snavs | X | | X | | X |
| Kontrol af plæneklipperens knive | | X | | | |
| Udskift plæneklipperens knive | | | X | | |
| Smør omdrejningspunkter, forakslens dreje- og akselspindler, forakslens hjulbøsninger og klippeaggregatets omdrejningspunkter. | | X | | | X |
| Fyld olie på transakslen | | | | X | |
| Rengør batteripolerne | | | X | | |

⚠ Forsigtig! Hvis du er i tvivl om, hvordan du udfører en af de ovennævnte vedligeholdelsesopgaver, skal du tage plæneklipperen med til et autoriseret servicecenter for at få hjælp.

Bemærk! Vedligeholdelse skal udføres oftere, hvis produktet bruges i støvede områder.

Bemærk! Hvis de intervaller, der er angivet i tabellen, er overskredet, skal der stadig foretages vedligeholdelse med de tidsintervaller eller timer, der er angivet her.

7 Fejlfinding

| Problem | Årsag | Løsning |
|--|---|--|
| Produktet starter ikke. | Batteriets opladningsniveau er lavt. | Oplad batteriet. |
| | Opladeren tilsluttes produktet. | Tag stikket til opladeren ud af produktet. |
| | Startnøglen er ikke sat i eller er i OFF-position. | Sæt startnøglen i, og drej den til positionen ON. |
| | Batterikabelforbindelserne fungerer ikke korrekt. | Kontroller og rengør alle batteriforbindelser. |
| Produktet bevæger sig ikke. | Startnøglen er ikke sat i eller er i OFF-position. | Sæt startnøglen i, og drej den til positionen ON. |
| | Parkeringspedalen er aktiveret. | Slip parkeringspedalen. |
| | Retningskontakten er i neutral (N) position. | Sæt retningskontakten i positionen frem (F) eller bak (R). |
| | Der trædes på bremsepedalen eller trædes ikke på gaspedalen. | Slip bremsepedalen, eller træd på speederen. |
| | Opladeren tilsluttes produktet. | Tag stikket til opladeren ud af produktet. |
| Produktet klipper græsset ujævnt. | Vådt græs klæber til undersiden af klippeaggregatet. | Vent, til græsset er tørt, før du klipper det. |
| | Græsset er for højt. | Klip én gang i høj klippehøjde, og klip igen i den passende højde. |
| | Plæneklipperens kniv er slidt, bøjet, løs eller sløv. | Udskift plæneklipperens kniv. |
| | Klippehastigheden er for høj. | Klip med lavere hastighed. |
| Produktet vibrerer ved højere hastighed. | Klingen er ubalanceret, løs eller for slidt eller ujævnt slidt. | Udskift klingen. |
| | Motorakslen er bøjet. | Stop motoren, tag startnøglen ud, og undersøg produktet for skader. Kontakt et autoriseret servicecenter før genstart. |
| Der kastet kun lidt græs ud. | Sideudkastets skakt eller udgang er blokeret. | Rengør sideudkastets skakt og udgang. |
| | Klippehastigheden er for høj. | Klip med lavere hastighed. |
| | Græsset er for højt. | Klip én gang i høj klippehøjde, og klip igen i den passende højde. |
| | Græsset, der skal klippes, er vådt. | Vent, til græsset er tørt, før du klipper det. |
| Produktets motor stopper, når produktet klipper. | Klippehøjden er indstillet for lavt. | Øg klippehøjden. |
| | Batteriets opladningsniveau er lavt. | Oplad batteriet. |

| Problem | Årsag | Løsning |
|--|---|---|
| Plæneklipperens knive roterer ikke. | Knap til aktivering af kniven er nede. | Løft knappen til aktivering af kniven. |
| | Føreren sidder ikke helt ned. | Sæt dig helt ned på sædet. |
| | Der har ophobet sig snavs under klippeaggregatet. | Rengør undersiden af klippeaggregatet. |
| Plæneklipperens knive roterer ikke, når produktet bruges i bakfunktionen. | Bakfunktionen er slået fra. | Tryk på knappen til bakfunktionen for at aktivere bakfunktionen. |
| | Knap til aktivering af kniven er nede. | Løft knappen til aktivering af kniven. |
| Plæneklipperens knive fortsætter med at dreje, efter at føreren har forladt sædet. | Sikkerhedslåsesystemet fungerer ikke korrekt. | Sørg for, at stikket til sikkerhedslåsesystemet er helt tilsluttet. Hvis plæneklipperens knive stadig ikke stopper, skal du få fejlen afhjulpel hos et autoriseret servicecenter. |
| Forlygterne virker ikke. | Forlygterne er slukket. | Tryk på knappen til forlygterne for at tænde forlygterne. |
| | Forlygterne er beskadigede. | Udskift forlygterne. |
| Batteriet oplades ikke. | Battericellerne på fungerer ikke korrekt. | Udskift batteriet. |
| | Batterikabelforbindelser er ikke gode nok. | Kontroller og rengør alle batteriforbindelser. |

8 Opbevaring

- Opbevar produktet et tørt, aflåst sted uden for børns rækkevidde.
- Hvis produktet opbevares udenfor, skal du sørge for at dække det helt til for at beskytte det mod vind og vejr.
- Lad produktet køle af, før du opbevarer det.
- Fjern startnøglen , når produktet opbevares.
- Slut produktet til opladeren, når det ikke er i brug. Hvis det ikke er muligt at lade opladeren være tilsluttet, skal du sørge for at oplade batterierne helt mindst én gang om måneden.
- Hold produktet væk fra ætsende stoffer såsom havekemikalier og afisningssalte.

8.1 Forberedelse af produktet til brug efter opbevaring

- Vedligehold produktet i henhold til vedligeholdelsesplanen. Se "[6.12 Vedligeholdelsesplan](#)" på side 66.
- Oplad batterierne helt.
- Kontroller dæktrykket, og fyldt luft på, hvis det er nødvendigt.

- Kør plæneklipperen, og kontroller alle systemer og komponenter for at sikre, at de fungerer korrekt.

9 Bortskaffelse

- Genbrug eller bortskaf batterierne korrekt. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for at få oplysninger om tilgængelige genbrugs- og/eller bortskaffelsesmuligheder.
- Dæk batteriernes poler med kraftig tape.
- Forsøg ikke at ødelægge eller adskille batteriet eller at fjerne nogen af dets komponenter.

9.1 Sådan bortskaffes produktet

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

10 Tekniske data

| Specifikation | Værdi |
|---|------------------------|
| Nominel spænding | 48 V |
| Opladerens indgang | 240 V |
| Batteritype | Bly-syre |
| Batteriets amperetimer | 75 Ah |
| Antal batterier | 4 |
| Opladningstid | 10 timer |
| Driftstemperatur | 0-40 °C |
| Mål | 161 x 115,5 x 96,5 cm |
| Skærebredde | 96,5 cm |
| Knivens hastighed | 3500 rpm |
| Antal knive | 2 |
| Størrelse på pneumatiske dæk, for | 15"x6"x6" |
| Størrelse på pneumatiske dæk, bag | 16"x6,5"x8" |
| Koldt dæktryk | 138 kPa |
| Maksimal hastighed fremad | 12,9 km/t |
| Maksimal klippehastighed | 8 km/t |
| Maksimal hastighed i baggear | > 4,8 km/t |
| Maksimal belastning | 150 kg |
| Støjniveau | |
| Lydtryksniveau, LpA | 83,9dB(A), K= 3 dB |
| Målt lydeffektniveau, LwA | 99,2 dB(A), K= 1,17 dB |
| Garanteret lydeffektniveau, LwA | 100 dB(A) |
| Maksimalt vibrationsniveau ² | < 2,5 m/s ² |

⚠ Advarsel! Brug altid høreværn!

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

²De deklarerede værdier for vibrationer og støj, som er blevet målt i henhold til en standardiseret testmetode, kan bruges til at sammenligne forskellige værktøjer med hinanden og til en foreløbig vurdering af eksponering. Måleværdierne er blevet fastsat i overensstemmelse med EN 61029-2-5:2011.

Spis treści

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| 1 Wprowadzenie | 71 | 6.3 Ostrzenie tępego noża kosiarki | 80 |
| 1.1 Opis produktu | 71 | 6.4 Regulacja kótek agregatu tnącego | 80 |
| 1.2 Przeznaczenie | 71 | 6.5 Demontaż agregatu tnącego | 81 |
| 1.3 Symbole | 71 | 6.6 Wymiana noży kosiarki | 81 |
| 1.4 Budowa produktu | 71 | 6.7 Naprawa opon | 81 |
| 1.5 Lista części | 71 | 6.8 Regulacja hamulców | 82 |
| 2 Bezpieczeństwo | 72 | 6.9 Poziomowanie agregatu tnącego | 82 |
| 2.1 Definicje bezpieczeństwa | 72 | 6.10 Wymiana akumulatorów | 83 |
| 2.2 Zasady bezpieczeństwa dotyczące obsługi | 72 | 6.11 Wymiana lub uzupełnianie oleju mostu pędnego | 84 |
| 3 Montaż | 74 | 6.12 Harmonogram konserwacji | 85 |
| 3.1 Podłączanie akumulatora | 74 | 7 Rozwiązywanie problemów | 86 |
| 3.2 Montaż fotela | 74 | 8 Przechowywanie | 87 |
| 3.3 Montaż kolumny kierownicy | 75 | 8.1 Przygotowanie produktu do użycia po przechowywaniu | 87 |
| 3.4 Czynności do wykonania po zmontowaniu produktu | 75 | 9 Utylizacja | 87 |
| 4 Obsługa | 75 | 9.1 Utylizacja produktu | 88 |
| 4.1 Elementy obsługowe | 75 | 10 Dane techniczne | 88 |
| 4.2 Czynności do wykonania przed każdym użyciem produktu | 75 | | |
| 4.3 Ciśnienie w oponach | 76 | | |
| 4.4 Test systemu blokady bezpieczeństwa | 76 | | |
| 4.5 Regulacja fotela | 76 | | |
| 4.6 Ładowanie akumulatorów | 76 | | |
| 4.7 Montaż osłony do mulczowania | 77 | | |
| 4.8 Obsługa produktu | 77 | | |
| 4.9 Czynności do wykonania po zakończeniu pracy | 78 | | |
| 4.10 Załączanie i zwalnianie hamulca postojowego | 78 | | |
| 4.11 Ustawianie wysokości agregatu tnącego | 78 | | |
| 4.12 Ustawianie tempomatu | 78 | | |
| 4.13 Cofanie produktem | 79 | | |
| 4.14 Użytkowanie produktu na pochyłościach | 79 | | |
| 5 Transport | 79 | | |
| 6 Konserwacja | 80 | | |
| 6.1 Czyszczenie produktu | 80 | | |
| 6.2 Używanie przyłącza do mycia agregatu tnącego | 80 | | |

1 Wprowadzenie

1.1 Opis produktu

Opisywany produkt to akumulatorowa kosiarka do trawy.

1.2 Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego do koszenia trawników.

1.3 Symbole

| | |
|--|---|
|  | Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować do późniejszych konsultacji. |
|  | Noś okulary ochronne. |
|  | Noś środki ochrony słuchu. |
|  | Osoby postronne powinny zachowywać bezpieczną odległość. |
|  | Uważaj na wyrzucane przedmioty. |
|  | Ostrzeżenie: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. |
|  | Wartość mocy akustycznej. |
|  | Niniejszy produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw i rozporządzeń UE. |
|  | Utylizować jako odpad elektryczny. |

1.4 Budowa produktu

(Rysunek 1)

1. Pedał hamulca
2. Pedał gazu
3. Pedał hamulca postojowego
4. Gniazdo ładowania
5. Zaczep
6. Przyłącze do mycia
7. Uchwyt na kubek
8. Dźwignia regulacji wysokości agregatu
9. Dźwignia regulacji fotela
10. Reflektor
11. Boczny kanał wyrzutowy
12. Ładowarka
13. Osłona do mulczowania

Panel sterowania

14. Uchwyt na telefon
15. Przełącznik zasilania z kluczykiem rozrusznika
16. Wskaźnik naładowania akumulatorów/Licznik/Wskaźnik hamulca postojowego
17. Przycisk cofania
18. Gałka załączania noży
19. Przełącznik kierunku jazdy
20. Przycisk tempomatu
21. Port USB

1.5 Lista części

(Rysunek 2)

- A. Fotel
- B. Zaślepka kierownicy
- C. Kierownica
- D. Osłona kolumny kierownicy
- E. Górny wał kierownicy
- F. Ładowarka
- G. Osłona do mulczowania
- H. Klucz
- I. Kluczyk rozrusznika
- J. Szybkozłącze do mycia
- K. Sprężyna
- L. Nakrętka kołnierзова
- M. Śruba
- N. Śruba z podkładką sprężystą i podkładką
- O. Podkładka
- P. Podkładka

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje bezpieczeństwa

⚠ Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

⚠ Przewaga! Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko uszkodzenia produktu, innych materiałów lub otoczenia.

Uwaga! Informacje, które należy znać w danej sytuacji.

2.2 Zasady bezpieczeństwa dotyczące obsługi

2.2.1 Ogólne zasady bezpieczeństwa

⚠ Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

- Przed użyciem produktu przeczytaj poniższe ostrzeżenia.
- Nie używaj produktu, kiedy odczuwasz zmęczenie, źle się czujesz lub jesteś pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Ma to negatywny wpływ na Twój wzrok, czujność, koordynację i ocenę sytuacji.
- Nie pozwalaj używać produktu dzieciom poniżej 16 roku życia ani osobom z nim niezaznajomionym.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie modyfikuj produktu.
- Produkt musi być używany wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Produkt może obciążać dłonie i stopy oraz wyrzucać przedmioty. Nie zbliżaj dłoni ani stóp do obszaru pod agregatem kosiarki i wnętrza bocznego kanału wyrzutowego. Wylot bocznego kanału wyrzutowego nie powinien być zablokowany.
- Noże kosiarki obracają się jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu silnika. Nigdy nie zbliżaj żadnej części ciała do obszaru noży kosiarki, dopóki nie upewnisz się, że noże się zatrzymały.
- Nie używaj produktu w wilgotnych lub mokrych warunkach ani w czasie deszczu.
- Zadbaj, aby osoby postronne, dzieci i zwierzęta znajdowały się w odległości co najmniej 30 metrów. Zatrzymaj produkt, jeśli ktokolwiek wejdzie w ten obszar.
- Dzieci powinny znajdować się z dala od koszonego obszaru i pod czujnym okiem odpowiedzialnej osoby dorosłej innej niż operator.
- Zatrzymaj produkt, jeśli dziecko wejdzie na obszar koszenia.
- Przed i w czasie cofania patrz za siebie i w dół, uważając na dzieci, osoby postronne i zwierzęta.
- Nie przewoź pasażerów, nawet jeśli noże kosiarki nie pracują. Pasażerowie mogą spaść lub utrudniać bezpieczną jazdę.
- Zachowaj ostrożność zbliżając się do zakrętów z ograniczoną widocznością, krzewów, drzew lub innych obiektów, które mogą zasłaniać widok.
- Podczas użytkowania produktu nie noś luźnych ubrań ani biżuterii.
- Podczas użytkowania produktu używaj rękawic i w pełni zabudowanego obuwia o dobrej przyczepności.
- Używaj okularów ochronnych z osłonami bocznymi.
- Sprawdzaj działanie hamulca przed każdym użyciem i często w czasie użytkowania produktu. Reguluj i serwisuj hamulce odpowiednio do potrzeb.
- Produkt może być używany wyłącznie w świetle dziennym lub przy dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nie przeciążaj produktu.
- Zawsze używaj zabezpieczeń produktu. Nie zmieniaj zamierzonego działania zabezpieczeń i nie ograniczaj zapewnianej przez nie ochrony.
- Regularnie sprawdzaj działanie zabezpieczeń.
- Jeśli produkt uderzy o obcy przedmiot, wykonaj następujące czynności:
 - Zatrzymaj produkt, załącz hamulec postojowy, zaczekaj, aż noże całkowicie się zatrzymają i wyjmij kluczowy rozrusznika.
 - Sprawdź produkt pod kątem ewentualnych uszkodzeń.
 - Wymień noże kosiarki, jeśli są uszkodzone.
 - Nie używaj produktu do czasu naprawienia wszelkich uszkodzeń.
- Nie opieraj się stopami o podłoże, aby ustabilizować produkt.
- Nie koś w pobliżu stromych zboczy, rowów lub nasypów, aby zapobiec przejechaniu kół przez krawędź lub osunięciu się krawędzi.
- Nie wyrzucaj materiału w kierunku innych osób i staraj się nie wyrzucać materiału w stronę ścian lub przeszkód.
- Przejżdżając po zwirowej nawierzchni wyłączaj noże kosiarki i jedź powoli i ostrożnie.
- Wyłączaj noże kosiarki, kiedy nie kosisz.
- Nie używaj produktu w przestrzeni zamkniętej.

- Zwolnij, zanim skrócisz produktem.
- Uważaj na ruch drogowy, kiedy poruszasz się w pobliżu lub w poprzek jezdni.
- Zachowaj ostrożność podczas załadunku lub rozładunku produktu z przyczepy. Wcisnij pedał hamulca, aby kontrolować prędkość na pochyłej powierzchni. Nie przekraczaj maksymalnego kąta pracy, który wynosi 15°.
- Przed użyciem zawsze sprawdzaj produkt pod kątem brakujących, uszkodzonych lub poluzowanych części. Dokręć poluzowane części i nie używaj produktu, dopóki wszystkie brakujące lub uszkodzone części nie zostaną wymienione.
- Noże kosiarki muszą zostać dokładnie sprawdzone i oczyszczone ze wszystkich przedmiotów przed każdym użyciem produktu, aby zapobiec poważnym obrażeniom osób.
- Nie ładuj produktu w deszczu lub w wilgotnych miejscach.
- Przeczytaj ze zrozumieniem wszystkie instrukcje i ostrzeżenia umieszczone na ładowarce, akumulatorach i produkcie, aby zapobiec niewłaściwemu użyciu produktów, uszkodzeniom i obrażeniom.
- Ładowarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z produktem. Używanie z innymi produktami lub akumulatorami może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu lub ładowarki.
- Jeśli to możliwe, umieść ładowarkę na stole lub ścianie tak, aby ożebrowanie chłodzące było ustawione pionowo.
- Ładowarka nagrzewa się podczas pracy.
- Nie przykrywaj ładowarki.

2.2.2 Zasady bezpieczeństwa dotyczące używania akcesoriów

- Po zamocowaniu zestawu do workowania (do nabycia oddzielnie) widoczność może być ograniczona. Zachowaj szczególną ostrożność przed i w czasie cofania. Spójrz uważnie za siebie i w dół, a następnie powoli rusz produktem.
- Podczas użytkowania boczny kanał wyrzutowy, osłona do mulczowania i zestaw do workowania muszą być prawidłowo zamocowane i sprawne.
- Użytkowanie produktu z akcesoriami może mieć wpływ na jego stabilność.
- Przed udrożnieniem lub otwarciem bocznego kanału wyrzutowego wyłącz silnik, załącz hamulec postojowy, zaczekaj, aż noże całkowicie się zatrzymają i wyjmij kluczyk rozrusznika.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi prawidłowej obsługi i montażu akcesoriów. Używaj tylko odpowiednich akcesoriów.
- Przechowuj ładowarkę z dala od materiałów palnych i łatwopalnych.
- Przesuwaj lub przenoś ładowarkę za pomocą jej uchwytu.
- Nie dotykaj niez izolowanej części złącza wyjściowego ani niez izolowanego styku akumulatora. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie używaj ładowarki na zewnątrz i chroń ją przed działaniem wody i wilgoci. Dostanie się wody do ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Używając ładowarki na zewnątrz, podłącz ją do gniazda zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowo-prądowym typu A.
- Utrzymuj ładowarkę i wtyczkę ładowarki w czystości.
- Nie dopuszczaj do kontaktu materiałów takich jak benzyna, oleje i produkty ropopochodne z plastikowymi częściami ładowarki.
- Nie zbliżaj ładowarki i jej przewodów do źródeł ciepła.
- Nie używaj ładowarki, jeśli przewody lub wtyczka są uszkodzone. W razie uszkodzenia części, zleć ich wymianę autoryzowanemu centrum serwisowemu.

2.2.3 Zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatorów i ładowarki

- Przechowuj nieużywane akumulatory z dala od metalowych przedmiotów, które mogą spowodować połączenie między stykami. Zwarcie styków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- Ładuj akumulatory w temperaturze od 0°C do +40°C.
- Akumulatory kwasowo-ołowiowe mogą generować wybuchowy wodór podczas pracy.
- Nie zbliżaj akumulatorów do iskier, płomieni i dymu.
- Upewnij się, że przewody są tak umieszczone, aby nie można było na nie nadepnąć, potknąć się o nie, nie dotykały ostrych krawędzi lub ruchomych części i nie były narażone na innego rodzaju uszkodzenia lub naprężenia.

- Nie używaj przedłużacza, jeśli nie jest to absolutnie konieczne.
- Jeśli musisz użyć przedłużacza, upewnij się, że
 - wtyczka przedłużacza ma taki sam rozmiar i kształt oraz taką samą liczbę styków jak wtyczka ładowarki;
 - przedłużacz nie jest uszkodzony i jest w dobrym stanie; i
 - średnica przewodu jest wystarczająca dla prądu zmiennego ładowarki, jak podano poniżej:

| | | | |
|-------------------------------------|----|----|-----|
| Długość przewodu, stopy | 25 | 50 | 100 |
| Średnica przewodu, AWG ¹ | 14 | 14 | 12 |

- Nie demontuj ani nie otwieraj ładowarki. Serwis i naprawa powinny być wykonywane przez autoryzowane centrum serwisowe.

2.2.4 Zasady bezpieczeństwa dotyczące holowania

- Masa całkowita holowanego pojazdu nie może przekraczać masy, którą można bezpiecznie kontrolować za pomocą produktu.
- Holowany sprzęt może być przymocowany wyłącznie do zatwierdzonego zaczepu.
- Nie pozwalaj dzieciom ani innym osobom przebywać w lub na holowanym sprzęcie.
- Odległość do zatrzymania produktu wzrasta wraz z prędkością i masą ładunku.
- Prowadź produkt powoli, zapewniając sobie dodatkowy czas i miejsce na zatrzymanie się w czasie holowania.
- Podczas holowania nie skręcaj gwałtownie, zachowaj szczególną ostrożność na trudnej nawierzchni i podczas cofania.

2.2.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

- Przed demontażem produktu zatrzymaj noże kosiarki, załącz hamulec postojowy, wyłącz silnik i wyjmij kluczyk.
- Serwis i naprawa produktu oraz ładowarki powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Używaj wyłącznie części zamiennych odpowiednich dla produktu.
- Etykiety z zasadami bezpieczeństwa powinny być konserwowane lub w razie potrzeby wymieniane.
- Przed konserwacją lub naprawą produktu wyjmij kluczyc rozrusznika, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu produktu.

¹ American Wire Gauge

- Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania i wymiany akcesoriów.
- Czyść produkt z trawy, liści i brudu.
- Nie myj produktu węzłem ogrodowym ani myjką wysokociśnieniową. Czyść produkt sprężarką lub dmuchawą do liści.
- Przed konserwacją lub czyszczeniem ładowarki odłącz ją od gniazdka ściennego i gniazda ładowania w produkcie.

3 Montaż

! **Ostrzeżenie!** Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

! **Ostrzeżenie!** Jeśli jakiegokolwiek części z listy części są już zamontowane, przed przejściem do następnego etapu montażu sprawdź, czy części te zostały zamontowane prawidłowo i dokręcone odpowiednim momentem.

Uwaga! Produkt należy montować, gdy znajduje się na dolnej ramie.

Potrzebne narzędzia:

- Klucz dynamometryczny z końcówką sześciokątną 6 mm i 15 mm.
- Klucz nasadowy z nasadkami 12 mm, 13 mm i 14 mm.
- Miernik ciśnienia w oponach.

3.1 Podłączenie akumulatora

(Rysunek 3)

- 1 Podnieś zaczepy (A) na pokrywie okablowania i zdejmij ją.
- 2 Połącz 2 części wtyczki szybkozłącza akumulatora (B).

Uwaga! Przed ponownym założeniem pokrywy okablowania zamontuj fotel. Patrz punkt „3.2 Montaż fotela” na stronie 74

3.2 Montaż fotela

(Rysunek 4)

- 1 Odkręć nakrętki kołnierzowe (A) i wyjmij śruby (B) ze wsporników montażowych fotela po obu stronach.
- 2 Umieść fotel na wspornikach montażowych i wyrównaj otwory (C) we wspornikach montażowych fotela i produktu.

- 3 Dokręć nakrętki i śruby umieszczone w otworach wsporników montażowych fotela i produktu.
- 4 Przeciągnij przewód blokady bezpieczeństwa fotela (D) przez otwór w pokrywie okablowania (E) i połącz 2 części przewodu blokady bezpieczeństwa fotela (F).
- 5 Załóż pokrywę okablowania (G). Upewnij się, że jest starannie zamocowana.

3.3 Montaż kolumny kierownicy

- 1 Przymocuj górny wał kierownicy do dolnego wału kierownicy (A). Upewnij się, że otwory w obu wałach są wyrównane. (Rysunek 5)
- 2 Dokręć 2 śruby z podkładkami sprężystymi i podkładkami (B). Moment dokręcania to 6 ft/lb. (Rysunek 5)
- 3 Przymocuj kolumnę kierownicy do górnego wału kierownicy (A). Upewnij się, że wypustki pasują do otworów wokół dolnego wału kierownicy (B). (Rysunek 6)
- 4 Załóż osłonę kolumny kierownicy na kolumnę kierownicy (C), przekładając górny wał kierownicy przez otwór w osłonie kolumny kierownicy. (Rysunek 6)
- 5 Zamontuj sprężynę i podkładkę na górnym wale kierownicy (D). (Rysunek 6)
- 6 Upewnij się, że koła produktu są skierowane na wprost.
- 7 Zamocuj wał, nakrętkę i kierownicę na górnym wale kierownicy (E) i dokręć nakrętkę. (Rysunek 6)
- 8 Przymocuj zaślepkę kierownicy do kierownicy.

3.4 Czynności do wykonania po zmontowaniu produktu

- 1 Sprawdź ciśnienie w oponach. Patrz punkt [4.3 Ciśnienie w oponach](#) na stronie 76.
- 2 Naładuj akumulatory. Patrz punkt [4.6 Ładowanie akumulatorów](#) na stronie 76.
- 3 Wykonaj test systemu blokady bezpieczeństwa. Patrz punkt [4.4 Test systemu blokady bezpieczeństwa](#) na stronie 76.

- 4 Unieś agregat tnący w najwyższe położenie. Patrz punkt [4.11 Ustawianie wysokości agregatu tnącego](#) na stronie 78.

! Prestroga! Zjechanie produktem z ramy bez rampy może spowodować uszkodzenie agregatu tnącego produktu.

- 5 Umieść deskę wzdłuż przedniej części ramy, tworząc rampę między ramą a podłożem.

! Ostrzeżenie! Użyj pedału hamulca, aby kontrolować prędkość podczas jazdy produktem i nie dopuścić do niekontrolowanego zjechania po pochyłości między ramą a podłożem.

- 6 Powoli rusz produktem do przodu i zjedź z ramy.

4 Obsługa

4.1 Elementy obsługowe

(Rysunek 1)

| Element | Objaśnienie |
|--|--|
| Wskaźnik naładowania akumulatorów (16) | Pokazuje poziom naładowania akumulatora. |
| Licznik (16) | Mierzy łączną odległość przebytą przez produkt. |
| Gałka załączania noży (19) | Położenie górne: załączenie noży kosiarki. Położenie dolne: wyłączenie noży kosiarki. |
| Przełącznik kierunku jazdy (20) | Steruje kierunkiem ruchu produktu. F=Do przodu N=Bieg jałowy R=Cofanie |
| Uchwyt na telefon (14) | Miejsce na telefon komórkowy. |
| Pedał hamulca postojowego (3) | Unieruchamia produkt z załączonym hamulcem. |
| Port USB (22) | Ładuje telefony komórkowe i inne urządzenia USB. |

4.2 Czynności do wykonania przed każdym użyciem produktu

- Sprawdź działanie hamulców.
- Sprawdź ciśnienie w oponach. Patrz punkt [4.3 Ciśnienie w oponach](#) na stronie 76.
- Sprawdź, czy nie poluzowały się elementy mocujące.

- Upewnij się, że wszystkie osłony są na swoim miejscu i działają prawidłowo.
- Oczyszczyć produkt z zabrudzeń.
- Wykonaj test systemu blokady bezpieczeństwa. Patrz punkt „4.4 Test systemu blokady bezpieczeństwa” na stronie 76.
- Wyreguluj fotel. Patrz punkt „4.5 Regulacja fotela” na stronie 76.
- Sprawdź poziom naładowania.

4.3 Ciśnienie w oponach

⚠ Ostrzeżenie! Podczas pompowania kół dokładnie sprawdzaj ciśnienie w oponach. Zbyt duża ilość powietrza w oponie może spowodować jej pęknięcie i poważne obrażenia ciała.

- Nieprawidłowe ciśnienie powietrza wpływa na zdolność obsługi i kierowania produktem, przyczepność, żywotność opon, równe koszenie i komfort operatora.
- Przed użyciem sprawdź ciśnienie powietrza we wszystkich oponach.
- Ciśnienie w oponach należy mierzyć lub regulować, gdy opony są zimne.
- Upewnij się, że opony są napompowane do ciśnienia 137 kPa (20 PSI).

4.4 Test systemu blokady bezpieczeństwa

⚠ Ostrzeżenie! Nie używaj produktu, jeśli system blokady bezpieczeństwa nie działa.

System blokady bezpieczeństwa zatrzymuje noże, gdy operator opuszcza fotel produktu.

(Rysunek 7)

- 1 Upewnij się, że przełącznik kierunku jazdy znajduje się w położeniu biegu jałowego (N), a gałka załączania noży znajduje się w położeniu dolnym.
- 2 Przekręć kluczyk rozrusznika w położenie ON.
- 3 Pociągnij gałkę załączania noży do góry, aby uruchomić noże kosiarki.
- 4 Podnieś się na chwilę z fotela, ale nie schodź z produktu. Noże kosiarki zatrzymają się w ciągu 5 sekund.
- 5 Jeśli noże nie zatrzymają się, sprawdź, czy przewód blokady bezpieczeństwa jest podłączony. Patrz punkt „3.2 Montaż fotela” na stronie 74.

- 6 Jeśli przewód blokady bezpieczeństwa jest podłączony, a noże nadal nie zatrzymują się po wstaniu z fotela, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.

4.5 Regulacja fotela

(Rysunek 8)

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu wyreguluj pozycję fotela, aby swobodnie sięgać nogą pedału gazu i pedału hamulca.

- 1 Usiądź na fotelu i podnieś dźwignię regulacji fotela (A).
- 2 Przytrzymaj dźwignię regulacji fotela i przesun fotel w odpowiednie położenie (B).
- 3 Przed rozpoczęciem korzystania z produktu zwolnij dźwignię regulacji fotela i upewnij się, że jest on zablokowany w odpowiednim położeniu.

4.6 Ładowanie akumulatorów

⚠ Przystroga! Nie ładuj akumulatorów w ekstremalnie gorących lub zimnych miejscach.

⚠ Przystroga! Pamiętaj, aby co najmniej raz w miesiącu maksymalnie naładować akumulatory.

- Akumulatory muszą zostać maksymalnie naładowane przed pierwszym użyciem. Przed pierwszym użyciem ładuj akumulatory przez co najmniej 4 godziny, nawet jeśli wskaźnik naładowania akumulatorów pokazuje 100%.
- Nie ładuj zamrożonych akumulatorów.
- Umieść ładowarkę w przewiewnym miejscu, najlepiej w pozycji poziomej, ożebrowaniem chłodzącym skierowanym do góry.
- Noże kosiarki zatrzymują się automatycznie, gdy poziom naładowania akumulatorów osiągnie czerwoną strefę na wskaźniku.
- Kiedy poziom naładowania akumulatorów osiągnie czerwoną strefę na wskaźniku, natychmiast przerwij pracę i naładuj akumulatory.

Uwaga! Jeśli produkt utknie z dala od ładowarki, ustaw przełącznik kierunku jazdy w położeniu biegu jałowego (N) i popchnij kosiarkę do miejsca, w którym znajduje się ładowarka.

(Rysunek 9)

- 1 Upewnij się, że złącza ładowarki i kosiarki są czyste.
- 2 Otwórz górną (A) i dolną (B) pokrywę gniazda ładowania.

- 3** Podłącz wtyczkę ładowarki do gniazda ładowania w produkcie (C). Upewnij się, że wtyczka ładowarki jest podłączona prawidłowo.

! Ostrzeżenie! Ładowarka musi być podłączona do standardowego gniazda zasilania, które zostało prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami. Jeśli gniazdo nie pasuje, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem. Nie używaj gniazd, które nie pasują, nie używaj adapterów i nie modyfikuj wtyczki ładowarki.

- 4** Podłącz wtyczkę ładowarki do gniazda zasilania o standardowym napięciu 230 V.

Uwaga! Sprawdzaj wskaźnik naładowania akumulatorów na panelu sterowania produktu, aby wiedzieć się, kiedy akumulatory będą maksymalnie naładowane. Patrz punkt [4.6.1 Znaczenie wskaźników ładowarki" na stronie 77](#)

- 5** Kiedy akumulatory będą maksymalnie naładowane, odłącz wtyczkę ładowarki od zasilania.
- 6** Odłącz wtyczkę ładowarki od produktu.

4.6.1 Znaczenie wskaźników ładowarki

| Wskaźnik | Stan |
|-----------------------|---|
| Żółty, świeci | Akumulatory nie są ładowane. |
| Zielony, 1 mignięcie | Akumulatory są ładowane. |
| Zielony, 2 mignięcia | Akumulatory są ładowane małym prądem. |
| Zielony, świeci | Akumulatory są maksymalnie naładowane. |
| Kody błędów | |
| Czerwony, 1 mignięcie | Błąd napięcia ładowarki. |
| Czerwony, 2 mignięcia | Temperatura ładowarki jest zbyt wysoka. |
| Czerwony, 3 mignięcia | Przekroczono czas ładowania. |
| Czerwony, 4 mignięcia | Zadziałał lub został wyłączony termistor NTC. |
| Czerwony, 5 mignięć | Zabezpieczenie przed przegrzaniem |

4.7 Montaż osłony do mulczowania

(Rysunek 10)

- 1** Zatrzymaj produkt, załącz hamulec postojowy i wyjmij kluczyk rozrusznika. Upewnij się, że noże kosiarki całkowicie się zatrzymały.

- 2** Zdemontuj boczny kanał wyrzutowy (A).
- 3** Załóż osłonę do mulczowania na boczny otwór wylotowy.
- 4** Umieść zatrzaski osłony do mulczowania w otworze i szczelinie w obudowie agregatu kosiarki (B).

4.8 Obsługa produktu

! Ostrzeżenie! Uważaj na dziury, koleiny, wyboje, kamienie i inne ukryte przedmioty. Nierówności terenu mogą spowodować przewrócenie maszyny.

! Ostrzeżenie! Oczyszczaj obszar roboczy przed każdym użyciem. Usuń przedmioty takie jak kamienie, patyki, metal, drut, kości, zabawki, leżące gałęzie drzew, orzechy lub inne przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez noże kosiarki.

! Ostrzeżenie! Przed każdym użyciem upewnij się, że na obszarze roboczym nie przebywają dzieci, osoby postronne ani zwierzęta.

! Ostrzeżenie! Przed przystąpieniem do montażu części lub regulacji produktu zawsze zatrzymaj produkt, zaczekaj, aż noże kosiarki całkowicie się zatrzymają i wyjmij kluczyk rozrusznika.

! Ostrzeżenie! Przed przejazdem przez żywirne ścieżki lub podjazdy wyłącz noże kosiarki i unieś agregat tnący w najwyższe położenie, aby zapobiec rykoszetom. Jeźdź powoli, aby uniknąć utraty przyczepności i panowania.

! Ostrzeżenie! Nie zmieniaj kierunku jazdy, kiedy produkt jest w ruchu.

- Noże kosiarki powinny być ostre.
- Podczas koszenia gęstej trawy zmniejsz prędkość.
- Nie kos mokrej trawy.
- Utrzymuj agregat kosiarki i boczny kanał wyrzutowy w czystości. Przed i po każdym użyciu usuwaj trawę, liście, brud i inne zanieczyszczenia.
- Aby utrzymać trawnik w dobrej kondycji, ścinaj jedną trzecią lub mniej całkowitej długości trawy.
- W przypadku koszenia dużych terenów, najpierw skreśl w prawo, aby zapobiec wyrzucaniu pokosu na ogrodzenia, podjazdy i inne obiekty. Po dwóch okrążeniach zacznij kosić w przeciwnym kierunku i skręcaj w lewo aż do końca.
- Nowa lub gęsta trawa może wymagać większej wysokości koszenia.

- 1 Unieś agregat kosiarki w najwyższe położenie. Patrz punkt 4.11 Ustawianie wysokości agregatu tnącego na stronie 78
- 2 Przekręć kluczyk rozrusznika w położenie ON.
- 3 Wciśnij i zwolnij pedał hamulca, aby zwolnić hamulec postojowy.
- 4 Ustaw przełącznik kierunku jazdy w położeniu do przodu (F) i przejedź produktem do obszaru, który ma zostać skoszony.
- 5 Zatrzymaj produkt, przekręć kluczyk rozrusznika w położenie OFF i załącz hamulec postojowy.
- 6 Opuść agregat tnący w odpowiednie położenie.
- 7 Przekręć kluczyk rozrusznika w położenie ON i zwolnij hamulec postojowy.
- 8 Pociągnij gałkę załączania noży do góry, aby uruchomić noże kosiarki.
- 9 Wciśnij pedał gazu.

4.9 Czynności do wykonania po zakończeniu pracy

- 1 Zatrzymaj produkt na płaskiej, równej nawierzchni.
- 2 Popchnij gałkę załączania noży w dół, aby zatrzymać noże kosiarki.
- 3 Ustaw przełącznik kierunku jazdy w położeniu biegu jałowego (N).
- 4 Załącz hamulec postojowy.
- 5 Przekręć kluczyk rozrusznika w położenie OFF.

! **Ostrzeżenie!** Jeśli po opuszczeniu fotela produkt emituje sygnał dźwiękowy, sprawdź, czy hamulec postojowy jest załączony i czy kluczyk został wyjęty.

4.10 Załączanie i zwalnianie hamulca postojowego

(Rysunek 11)

- 1 Ustaw przełącznik kierunku jazdy (A) w położeniu biegu jałowego (N).

- 2 Wciśnij i przytrzymaj pedał hamulca (B).
- 3 Wciśnij do oporu i przytrzymaj pedał hamulca postojowego (C).
- 4 Zwolnij pedał hamulca.
- 5 Zwolnij hamulec postojowy.
- 6 Wciśnij i zwolnij pedał hamulca, aby zwolnić hamulec postojowy.

4.11 Ustawianie wysokości agregatu tnącego

- Przy dostawie kółka agregatu tnącego w produkcie są ustawione na 4 cm.
- Aby zapobiec skalpowaniu trawnika w wysokich miejscach, po ustawieniu odpowiedniej wysokości koszenia kółka agregatu tnącego powinny znajdować się około 1 cm nad podłożem.

(Rysunek 12)

- 1 Zatrzymaj produkt i wyłącz noże, przekręć kluczyk w położenie OFF i załącz hamulec postojowy.
- 2 Unieś dźwignię regulacji wysokości agregatu i popchnij ją w lewo (A), aby wysunąć ją z gniazda.
 - Aby **podnieść** agregat tnący, przesunij dźwignię regulacji wysokości agregatu do tyłu.
 - Aby **opuścić** agregat tnący, przesunij dźwignię regulacji wysokości agregatu do przodu.
- 3 Popchnij dźwignię regulacji wysokości agregatu w prawo w gniazdo, aby ją zablokować.

4.12 Ustawianie tempomatu

Tempomat umożliwia poruszanie się produktu do przodu ze stałą prędkością bez konieczności wciskania pedału gazu przez operatora.

! **Ostrzeżenie!** Tempomat może być używany tylko w położeniu jazdy do przodu i na gładkiej, równej nawierzchni.

- 1 Wciskaj pedał gazu do momentu osiągnięcia odpowiedniej prędkości.
- 2 Naciśnij przycisk tempomatu. Podświetlenie wokół przycisku zaświeci się.
- 3 Zwolnij pedał gazu. Produkt będzie poruszał się ze stałą prędkością.

- 4 Aby wyłączyć tempomat, dotknij pedału gazu, wciśnij pedał hamulca lub ponownie naciśnij przycisk tempomatu.

4.13 Cofanie produktem

! Ostrzeżenie! Nie koś w czasie cofania, chyba że jest to absolutnie konieczne. Przed i podczas cofania produktem spoglądaj w dół i za siebie.

! Ostrzeżenie! Zachowaj szczególną ostrożność przed i podczas cofania z zamocowanym zestawem do workowania (do nabycia oddzielnie), ponieważ może on ograniczać widoczność.

Uwaga! Po włączeniu cofania, przycisk cofania jest podświetlony na czerwono i emitowany jest ciągły sygnał dźwiękowy.

- 1 Wciśnij pedał hamulca i zaczekaj, aż produkt całkowicie się zatrzyma.
- 2 Popchnij gałkę załączania noży w dół, aby zatrzymać noże kosiarki.
- 3 Ustaw przełącznik kierunku jazdy w położeniu cofania (R).
- 4 Naciśnij przycisk cofania (RMO).
- 5 Pociągnij gałkę załączania noży do góry i powoli wciśnij pedał gazu. Przycisk cofania zostanie podświetlony na czerwono i pojazd zacznie cofać.

4.14 Użytkowanie produktu na pochyłościach

! Ostrzeżenie! Użytkowanie na pochyłościach grozi przewróceniem, co może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć. Użytkowanie na pochyłościach wymaga zachowania szczególnej ostrożności.

! Ostrzeżenie! Nie używaj produktu na pochyłościach o kącie nachylenia większym niż 15°.

- Na pochyłościach zawsze prowadź produkt pod górę i w dół, nigdy w poprzek.
- Prowadź produkt z małą prędkością, aby zapobiec nagłemu zatrzymaniu lub przypadkowemu przyspieszeniu.
- Kiedy produkt jest używany na pochyłościach, przełącznik kierunku jazdy musi znajdować się w położeniu do przodu (F).

- Nie ruszaj, nie zatrzymuj się ani nie skręcaj na pochyłości.
- Jeśli nie da się uniknąć zatrzymania na pochyłości, wciśnij pedał hamulca postojowego. Podczas ponownego ruszania na pochyłości używaj najniższej możliwej prędkości.
- Nie zmieniaj gwałtownie prędkości ani kierunku jazdy, co mogłyby spowodować przewrócenie się maszyny.
- Nie koś na pochyłościach, na których trawa jest mokra.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku jazdy na pochyłości i zawsze skręcaj w dół.
- Nie opieraj się stopą o podłoże, próbując ustabilizować produkt.
- Jeśli został zamocowany zestaw do workowania (do nabycia oddzielnie), zachowaj szczególną ostrożność i poruszaj się powoli produktem na pochyłościach, ponieważ zespół do workowania może wpływać na jego stabilność.
- Nie pozwól, aby produkt zjeżdżał ze wzniesienia na biegu jałowym (N) i zawsze używaj hamulców.
- Jeśli opony tracą przyczepność na pochyłości, wyłącz noże i powoli ostrożnie zjeżdż na dół.

5 Transport

! Ostrzeżenie! Niestosowanie się do tych instrukcji może spowodować utratę kontroli i doprowadzić do śmierci, poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.

! Ostrzeżenie! Produkt będzie toczył się swobodnie po pochyłej powierzchni, jeśli nie zostanie wciśnięty pedał hamulca lub nie zostanie załączony hamulec postojowy.

- 1 Zaparkuj produkt na równej powierzchni.
- 2 Unieś agregat tnący w najwyższe położenie. Patrz punkt „4.11 Ustawianie wysokości agregatu tnącego” [na stronie 78](#).

! Ostrzeżenie! Jeśli to możliwe, używaj rampy załadunkowej o pełnej szerokości, która jest co najmniej 30 cm szersza od produktu. Produkt może się obrócić lub przewrócić, jeśli koła zjadą z rampy lub przyczepę.

- 3 Powoli wjeżdż produktem na rampę i przyczepę.

- 4 Całkowicie opuść agregat kosiarki.
- 5 Zatrzymaj produkt, załącz hamulec postojowy i wyjmij kluczyc rozrusznika.
- 6 Zabezpiecz produkt przed przemieszczaniem się podczas transportu.

6 Konserwacja

⚠ Ostrzeżenie! Przed konserwacją produktu wyłącz silnik, zaczekaj, aż noże całkowicie się zatrzymają i wyjmij kluczyc rozrusznika.

⚠ Ostrzeżenie! Chroń części z tworzyw sztucznych przed kontaktem z płynami hamulcowymi, benzyną, produktami na bazie oleju, olejami penetrującymi itp.

- Utrzymuj noże kosiarki w dobrym stanie. Niewyważony nóż generuje wibracje, które mogą doprowadzić do uszkodzenia silnika lub spowodować obrażenia ciała.
 - Noże powinny być ostre, a osłony założone.
 - Wymieniaj uszkodzone lub nierównomierne zużyte noże.
 - Wymieniaj wygięte lub pęknięte noże. Podczas konserwacji noży zachowaj szczególną ostrożność. Owiń noże lub załóż rękawice.

6.1 Czyszczenie produktu

- Po każdym użyciu usuwaj nagromadzoną na produkcie trawę i liście.
- Wytrzyj produkt do czysta suchą szmatką.
- Po każdym użyciu wyczyść obudowę produktu i górną część agregatu tnącego sprężonym powietrzem.
- Po każdym użyciu umyj spód kosiarki, wykorzystując przyłącze do mycia.
- Nie używaj rozpuszczalników do czyszczenia części z tworzywa sztucznego.
- Używaj mało wody, szczególnie w pobliżu panelu sterowania, pod fotelem, wokół silnika oraz wszystkich elementów elektrycznych i łożysk.
- Nie myj produktu myjką ciśnieniową.

6.2 Używanie przyłącza do mycia agregatu tnącego

(Rysunek 13)

- 1 Ustaw produkt na płaskiej, równej powierzchni i załącz hamulec postojowy. Patrz punkt [4.10. Załączanie i zwalnianie hamulca postojowego](#) na stronie 78.

- 2 Wyłącz silnik i zaczekaj, aż noże całkowicie się zatrzymają.
- 3 Ustaw wysokość agregatu kosiarki w najniższym położeniu. Patrz punkt [4.11. Ustawianie wysokości agregatu tnącego](#) na stronie 78.
- 4 Podłącz szybkozłącze do mycia do węża ogrodowego (A).
- 5 Podłącz szybkozłącze do mycia do przyłącza do mycia po lewej stronie agregatu kosiarki (B).
- 6 Odkręć wodę.
- 7 Uruchoom produkt i pociągnij gałkę załączania noży do góry, aby uruchoomić noże kosiarki.
- 8 Splukuj wodą spód agregatu przez około minutę.
- 9 Popchnij gałkę załączania noży w dół, aby zatrzymać noże kosiarki.
- 10 Zakręć wodę i odłącz szybkozłącze od przyłącza do mycia oraz od węża ogrodowego.
- 11 Wyłącz produkt.

6.3 Ostrzenie tępego noża kosiarki

- 1 Dokładnie wyczyść nóż kosiarki.
- 2 Naostrz nóż równomiernie na każdym końcu.
- 3 Zawieś nóż kosiarki poziomo, przekładając cienki gwóźdź przez środkowy otwór, aby sprawdzić wyważenie noży kosiarki.

Uwaga! Jeśli żaden z końców noża nie opada, nóż jest wyważony.

- 4 Jeśli dowolny z końców noża kosiarki obraca się w dół, usuń trochę metalu z dolnego końca, aż nóż zostanie wyważony.

6.4 Regulacja kółek agregatu tnącego

Po ustawieniu odpowiedniej wysokości koszenia kółka agregatu tnącego powinny znajdować się około 1 cm nad podłożem. Zminimalizuje to ryzyko skalpowania trawnika.

(Rysunek 14)

- 1 Ustaw produkt na płaskiej i równej powierzchni, po czym załącz hamulec postojowy. Patrz punkt „4.10. Załączanie i zwalnianie hamulca postojowego” na stronie 78.
- 2 Wyłącz silnik, wyjmij kluczyk rozrusznika i zaczekaj, aż produkt całkowicie się zatrzyma.
- 3 Unieś agregat tnący na odpowiednią wysokość.
- 4 Odkręć śrubę (A) i nakrętkę (B) kółka agregatu tnącego.
- 5 Przesuń kółko w odpowiednie położenie.

Uwaga! Kółka agregatu tnącego można ustawić na wysokości 3,8 cm (C), 4,5 cm (D), 5 cm (E) i 5,7 cm (F).

- 6 Dokładnie dokręć śrubę i nakrętkę. Moment dokręcania to 4-6 ft/lb.
- 7 Powtórz kroki od 4 do 6 w stosunku do drugiego kółka agregatu tnącego. Upewnij się, że oba kółka są zamontowane w tej samej pozycji.

6.5 Demontaż agregatu tnącego

Agregat tnący można zdemontować z produktu, aby ułatwić dostęp do noży kosiarki.

(Rysunek 15)

- 1 Upewnij się, że przełącznik kierunku jazdy znajduje się w położeniu biegu jałowego (N), a gałka załączania noży znajduje się w położeniu dolnym.
- 2 Wyłącz silnik, wyjmij kluczyk rozrusznika i załącz hamulec postojowy.
- 3 Rozłącz przewody (A), które łączą agregat tnący z produktem.
- 4 Opuść agregat tnący w najniższe położenie.
- 5 Usuń 4 sworznie zaczepu (B) i podkładki (C).
- 6 Wsuń agregat spod produktu (D).
- 7 Aby zamontować agregat tnący w kosiarce, wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

6.6 Wymiana noży kosiarki

- 1 Upewnij się, że przełącznik kierunku jazdy znajduje się w położeniu biegu jałowego (N), a gałka załączania noży znajduje się w położeniu dolnym.
- 2 Wyłącz silnik, wyjmij kluczyk rozrusznika i załącz hamulec postojowy.
- 3 Unieś agregat tnący w najwyższe położenie.

Uwaga! W razie potrzeby podnieś kosiarkę na podnośniku, użyj podnośnika i stojaków lub zdemontuj agregat tnący.

⚠ Ostrzeżenie! Jeśli produkt został podniesiony w celu uzyskania dostępu do noży, upewnij się, że jest odpowiednio zabezpieczony i załączono hamulec postojowy!

- 4 Zaklinuj klocek drewna między nożem kosiarki a agregatem tnącym (A), aby zapobiec obracaniu się noża. (Rysunek 16)
- 5 Odkręć nakrętkę noża kosiarki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (B) kluczem maszynowym lub nasadowym 15 mm. (Rysunek 16)
- 6 Zdemontuj nakrętkę noża kosiarki, element dystansowy, izolator noża kosiarki i sam nóż.
- 7 Umieść nowy nóż kosiarki, przekładając wałek przez otwór środkowy (A) i 2 bolce (B) przez otwory boczne w nożu. Upewnij się, że nóż kosiarki jest zamontowany zakrzywionymi końcami zwróconymi w stronę agregatu tnącego. Po prawidłowym osadzeniu nóż kosiarki przylega płasko do bolców noża. (Rysunek 17)
- 8 Zamocuj element dystansowy (C) i nakrętkę ostrza (D) na wałku. Upewnij się, że płaskie boki elementu dystansowego i nakrętki noża są wyrównane, a proste boki otworu w elemencie dystansowym są wyrównane z prostymi bokami wałka noża kosiarki. (Rysunek 17)

6.7 Naprawa opon

- W przypadku nieszczelności lub przebicia opony można ją naprawić za pomocą łatki. Jeśli uszkodzenie powstało w wyniku przecięcia lub jeśli przebicia nie można naprawić za pomocą łatki, oponę należy wymienić.

- Zużyte opony zmniejszają przyczepność kosiarki.
- Opony należy wymienić, gdy głębokość bieżnika wynosi 4 mm lub mniej, lub gdy opona jest uszkodzona. Zawsze używaj identycznych opon zamiennych. Niewłaściwe opony mogą spowodować utratę kontroli.

6.8 Regulacja hamulców

- Jeśli po naciśnięciu pedału hamulca produkt jedzie dalej niż zwykle, zanim się zatrzyma, hamulce wymagają regulacji.

6.8.1 Test hamulców

- 1 Ustaw produkt na płaskiej i równej powierzchni, po czym załącz hamulec postojowy. Patrz punkt „4.10 Załączanie i zwalnianie hamulca postojowego” na stronie 78.
- 2 Wyłącz silnik i zaczekaj, aż noże całkowicie się zatrzymają.
- 3 Ustaw przełącznik kierunku jazdy w położeniu biegu jałowego (N).
- 4 Stań za produktem i spróbuj go popchnąć do przodu. Jeśli tylne koła obracają się, podciągnij hamulce.

6.8.2 Podciąganie hamulców

(Rysunek 18)

- 1 Odszukaj nakrętki regulacyjne hamulców po wewnętrznej stronie każdego tylnego koła.
- 2 Obróć każdą nakrętkę regulacyjną o 1/4 obrotu w prawo.
- 3 Spróbuj ponownie popchnąć produkt.
- 4 Dokręcaj kolejne nakrętki regulacyjne o 1/4 obrotu i próbuj ponownie popchnąć produkt, aż nie da się go ruszyć po popchnięciu.
- 5 Po dokonaniu końcowej regulacji jedź z normalną prędkością po płaskim podłożu i upewnij się, że produkt szybko się zatrzymuje po wciśnięciu pedału hamulca.

6.9 Poziomowanie agregatu tnącego

- Jeśli trawnik wydaje się być nierówno skoszony, wypoziomuj agregat tnący.

- Przed wypoziomowaniem agregatu tnącego upewnij się, że opony są prawidłowo napompowane do zalecanej wartości PSI.

(Rysunek 19)

- 1 Ustaw produkt na płaskiej i równej powierzchni, po czym załącz hamulec postojowy. Patrz punkt „4.10 Załączanie i zwalnianie hamulca postojowego” na stronie 78.
 - 2 Wyłącz silnik i zaczekaj, aż noże całkowicie się zatrzymają.
 - 3 Ustaw przełącznik kierunku jazdy w położeniu biegu jałowego (N).
 - 4 Unieś agregat tnący na odpowiednią wysokość.
 - 5 Ustaw noże końcami zwróconymi w stronę boków kosiarki.
 - 6 Zmierz odległość między dolną krawędzią zewnętrzną każdego noża i podłożem (A).
 - 7 Jeśli odległość między dwoma bokami jest większa niż 3 mm, wykonaj regulację boczną (krok 8-10). Jeśli nie, przejdź do kroku 11.
 - 8 Odkręć przeciwnakrętki (B).
 - 9 W razie potrzeby przekręć nakrętki regulacyjne (C) w prawo, aby podnieść, lub w lewo, aby obniżyć bok agregatu tnącego. Każdy pełny obrót nakrętki regulacyjnej zmienia wysokość agregatu o około 2 mm.
- Uwaga!** Aby unieść bok, najpierw obracaj górną nakrętkę regulacyjną. Aby opuścić bok, najpierw obracaj dolną nakrętkę.
- 10 Powtórz pomiar. Kontynuuj regulację i pomiary, aż różnica między odległościami po obu stronach wyniesie 3 mm lub mniej.
 - 11 Ustaw nóż jak najbliżej bocznego kanału wyrzutowego, końcami zwróconymi w stronę przodu i tyłu produktu.
 - 12 Zmierz odległość między końcem noża i podłożem. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, przedni koniec noża powinien znajdować się 3,2-9,5 mm niżej niż tylny.

- 13** W razie potrzeby przekręć nakrętki regulacyjne w prawo, aby podnieść, lub w lewo, aby obniżyć tył agregatu tnącego. Każdy pełny obrót nakrętki regulacyjnej zmienia wysokość agregatu o około 3 mm.

Uwaga! Pamiętaj, aby obracać nakrętki regulacyjne równomiernie po obu stronach.

- 14** Powtórz pomiar.
- 15** W razie potrzeby kontynuuj regulację i pomiary, aż przedni koniec znajdzie się 3,2-9,5 mm niżej niż tylny.
- 16** Nie ruszając nakrętek regulacyjnych, dokręć przeciwnakrętki, aby zabezpieczyć nakrętki regulacyjne.

6.10 Wymiana akumulatorów

! **Ostrzeżenie!** Używaj wyłącznie akumulatorów kwasowo-ołowiowych dostarczonych z produktem lub do niego dostosowanych. Inne typy akumulatorów mogą wybuchnąć i powodować obrażenia ciała i szkody.

! **Ostrzeżenie!** Nie otwieraj ani nie modyfikuj akumulatorów.

! **Ostrzeżenie!** W przypadku ekstremalnych warunków eksploatacji lub temperatury może dojść do wycieku elektrolitu z akumulatora. Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą, natychmiast przemyj ją wodą z mydłem. W razie dostania się elektrolitu do oczu, przez co najmniej 10 minut przemywaj je czystą wodą, po czym niezwłocznie skorzystaj z pomocy lekarskiej.

- Produkt posiada cztery akumulatory 12 V połączone szeregowo.

- 1** Ustaw produkt na płaskiej i równej powierzchni, po czym załącz hamulec postojowy. Patrz punkt [4.10 Załączanie i zwalnianie hamulca postojowego](#) na [stronie 78](#).
- 2** Wyłącz silnik i zaczekaj, aż noże całkowicie się zatrzymają.
- 3** Ustaw przełącznik kierunku jazdy w położeniu biegu jałowego (N).
- 4** Unieś fotel produktu (A). (Rysunek 20)

- 5** Naciśnij zaczepy na pokrywie okablowania (B), podnieś pokrywę i przekręć ją na bok, aby uzyskać dostęp do komory poniżej. (Rysunek 20)
- 6** Odkręć śrubę z łbem sześciokątnym (C), która mocuje półkę akumulatorów. (Rysunek 20)
- 7** Odłącz wtyczkę szybkozłącza akumulatorów (D). (Rysunek 20)
- 8** Odkręć i wyjmij 4 wkręty (E), które mocują pokrywę komory akumulatorów. (Rysunek 20)
- 9** Odkręć i wyjmij śruby kołnierzowe, które mocują przednią część półki akumulatorów. (Rysunek 21)

! **Ostrzeżenie!** Półka akumulatorów jest bardzo ciężka i do jej wysunięcia są potrzebne 2 osoby. Do wysunięcia półki zaleca się użycie wózka podnośnikowego hydraulicznego lub podobnego.

- 10** Całkowicie wysuń półkę akumulatorów (A). Oprzyj koniec na zewnątrz produktu na stabilnej powierzchni, która wytrzyma obciążenie co najmniej 136 kg. (Rysunek 22)
- 11** Zdejmij mocowanie akumulatorów (B). (Rysunek 21)
- 12** Zdejmij pokrywę (C) z wymienianych akumulatorów. (Rysunek 22)

! **Przeostroga!** Uważaj, aby nie zewrzeć styków akumulatorów.

- 13** Odłącz przewód ujemny (czarny) od wymienianych akumulatorów.
- 14** Odłącz przewód dodatni (czerwony) od wymienianych akumulatorów. Uważaj, aby nie zewrzeć styków.
- 15** Wymień akumulator lub akumulatory.
- 16** Podłącz przewód dodatni (czerwony) do wymienianych akumulatorów.
- 17** Podłącz przewód ujemny (czarny) do wymienianych akumulatorów.

- 18 Załóż pokrywę i mocowanie akumulatorów.
- 19 Wepchnij półkę akumulatorów z powrotem w produkt na tyle głęboko, aby umożliwić podłączenie wtyczki szybkozłączca akumulatorów.
- 20 Podłącz wtyczkę szybkozłączca akumulatorów i całkowicie wepchnij półkę akumulatorów z powrotem w produkt.
- 21 Dokręć śruby kołnierzowe i nakrętki kołnierzowe. Dokładnie dokręć.
- 22 Dokręć śrubę z łbem sześciokątnym. Dokładnie dokręć.
- 23 Załóż pokrywę komory akumulatorów. Upewnij się, że wypustki na pokrywie komory akumulatorów są osadzone w szczelinach na produkcie.

- 8 Zamocuj półkę akumulatorów. Patrz punkt „6.10. Wymiana akumulatorów” na stronie 83.

6.11 Wymiana lub uzupełnianie oleju mostu pędnego

⚠ Ostrzeżenie! Zapoznaj się z lokalnymi wytycznymi dotyczącymi postępowania z odpadami niebezpiecznymi, aby uzyskać informacje na temat właściwego sposobu utylizacji zużytego oleju przekładniowego.

(Rysunek 23)

- 1 Wyjmij półkę akumulatorów. Patrz punkt „6.10. Wymiana akumulatorów” na stronie 83.

Uwaga! Półka akumulatorów musi zostać całkowicie wysunięta z produktu.

- 2 Umieść pojemnik pod korkiem spustowym oleju (A) mostu pędnego.
- 3 Odkręć i wyjmij korek wlewu oleju (B) z górnej części mostu pędnego.
- 4 Odkręć korek spustowy oleju i spuść stary olej.
- 5 Oczyszczyć i zamocuj korek spustowy oleju.
- 6 Wlej nowy, czysty olej przekładniowy GL4 80W/90 do otworu wlewu oleju.
- 7 Zamocuj i dokładnie dokręć korek wlewu oleju. Uważaj, aby nie dokręcić zbyt mocno korka wlewu oleju.

6.12 Harmonogram konserwacji

| | Sprawdź przed każdym użyciem | Co 25 godzin | Co 50 godzin | Co 100 godzin | Przed przecho- waniem |
|--|------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------------|
| Sprawdź działanie hamulców | X | | | | |
| Sprawdź ciśnienie w oponach | X | | | | |
| Sprawdź system blokady bezpieczeństwa | X | | | | |
| Sprawdź, czy nie poluzowały się elementy mocujące | X | | | | X |
| Oczyść produkt z zabrudzeń | X | | X | | X |
| Sprawdź noże kosiarki | | X | | | |
| Wymień noże kosiarki | | | X | | |
| Nasmaruj punkty obrotu, czop osi przedniej i półosie, tuleje kół osi przedniej i punkty obrotu agregatu. | | X | | | X |
| Uzupelnij olej w moście pędnym | | | | X | |
| Oczyść styki akumulatorów | | | X | | |

⚠ Przewaga! Jeśli nie wiesz, jak wykonać dowolną z powyższych czynności konserwacyjnych, zabierz kosiarkę do autoryzowanego centrum serwisowego w celu uzyskania pomocy.

Uwaga! Konserwacja powinna być wykonywana częściej, jeśli produkt jest używany w miejscach, gdzie występuje duża ilość kurzu.

Uwaga! Jeśli okresy podane w tabeli zostały przekroczone, konserwacja musi być nadal wykonywana w podanych tutaj odstępach czasu lub godzinach.

7 Rozwiązywanie problemów

| Problem | Przyczyna | Rozwiązanie |
|--|--|--|
| Produkt nie włącza się. | Niski poziom naładowania akumulatora. | Naładuj akumulator. |
| | Ładowarka jest podłączona do produktu. | Odłącz ładowarkę od produktu. |
| | Kluczyk rozrusznika nie został włożony lub jest w położeniu OFF. | Włóż kluczyk rozrusznika i przekreśl go w położenie ON. |
| | Połączenia przewodów akumulatorów nie działają prawidłowo. | Sprawdź i wyczyść wszystkie połączenia akumulatorów. |
| Produkt nie rusza. | Kluczyk rozrusznika nie został włożony lub jest w położeniu OFF. | Włóż kluczyk rozrusznika i przekreśl go w położenie ON. |
| | Załączono hamulec postojowy. | Zwolnij hamulec postojowy. |
| | Przełącznik kierunku jazdy jest w położeniu biegu jałowego (N). | Ustaw przełącznik kierunku jazdy w położeniu do przodu (F) lub cofania (R). |
| | Wciśnięto pedał hamulca lub nie wciśnięto pedału gazu. | Zwolnij pedał hamulca lub wciśnij pedał gazu. |
| Produkt nierówno kosi trawę. | Ładowarka jest podłączona do produktu. | Odłącz ładowarkę od produktu. |
| | Mokra trawa przykleja się do spodu agregatu tnącego. | Zaczekaj przed koszeniem, aż trawa wyschnie. |
| | Trawa jest zbyt wysoka. | Za pierwszym razem koś z dużą wysokością, a za drugim z odpowiednią wysokością. |
| | Nóż kosiarki jest zużyty, wygięty, poluzowany lub tępy. | Wymień nóż kosiarki. |
| Produkt wibruje przy większej prędkości. | Prędkość koszenia jest zbyt wysoka. | Koś z niższą prędkością. |
| | Nóż jest niewyważony, poluzowany albo nadmiernie lub nierównomiernie zużyty. | Wymień nóż. |
| | Wał silnika jest wygięty. | Wyłącz silnik, wyjmij kluczyk rozrusznika i sprawdź produkt pod kątem uszkodzeń. Przed ponownym uruchomieniem skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym. |
| Wyrzucane jest niewiele trawy. | Boczny kanał wyrzutowy lub wylot bocznego wyrzutu są zapchane. | Wyczyść boczny kanał wyrzutowy i wylot bocznego wyrzutu. |
| | Prędkość koszenia jest zbyt wysoka. | Koś z niższą prędkością. |
| | Trawa jest zbyt wysoka. | Za pierwszym razem koś z dużą wysokością, a za drugim z odpowiednią wysokością. |
| | Koszona trawa jest mokra. | Zaczekaj przed koszeniem, aż trawa wyschnie. |

| Problem | Przyczyna | Rozwiązanie |
|---|--|--|
| Silnik produktu wyłącza się w czasie koszenia. | Ustawiono zbyt niską wysokość koszenia. | Zwiększ wysokość koszenia. |
| | Niski poziom naładowania akumulatora. | Naładuj akumulator. |
| Noże kosiarki nie obracają się. | Gałka załączania noży znajduje się w położeniu dolnym. | Pociągnij gałkę załączania noży do góry. |
| | Operator nie usiadł całym ciężarem ciała na fotelu. | Usiądź całym ciężarem ciała na fotelu. |
| | Pod agregatem tnącym gromadzą się zanieczyszczenia. | Wyczyść spód agregatu tnącego. |
| Noże kosiarki nie obracają się w czasie cofania produktem. | Cofanie jest wyłączone. | Naciśnij przycisk cofania, aby je włączyć. |
| | Gałka załączania noży znajduje się w położeniu dolnym. | Pociągnij gałkę załączania noży do góry. |
| Noże kosiarki nadal się obracają po opuszczeniu fotela przez operatora. | System blokady bezpieczeństwa nie działa prawidłowo. | Upewnij się, że wtyczka gniazda systemu blokady bezpieczeństwa jest podłączona prawidłowo. Jeśli noże kosiarki nadal się nie zatrzymują, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu naprawy. |
| Reflektor nie działa. | Reflektor jest wyłączony. | Naciśnij przycisk reflektora, aby go włączyć. |
| | Reflektor jest uszkodzony. | Wymień reflektor. |
| Akumulator nie ładuje się. | Ogniwa akumulatora nie działają prawidłowo. | Wymień akumulator. |
| | Połączenia przewodów akumulatorów są w złym stanie. | Sprawdź i wyczyść wszystkie połączenia akumulatorów. |

8 Przechowywanie

- Przechowuj produkt w suchym, zamkniętym miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Jeśli produkt jest przechowywany na zewnątrz, powinien być całkowicie przykryty, aby zabezpieczyć go przed czynnikami atmosferycznymi.
- Przed przechowaniem produktu zaczekaj, aż ostygnie.
- Wymij kluczyk rozrusznika z przechowywanego produktu.
- Podłącz produkt do ładowarki, kiedy nie jest używany. Jeśli nie możesz zostawić podłączonej ładowarki, pamiętaj, aby co najmniej raz w miesiącu maksymalnie naładować akumulatory.
- Przechowuj produkt z dala od materiałów powodujących korozję, takich jak ogrodowe środki chemiczne i sól do usuwania oblodzenia.

8.1 Przygotowanie produktu do użycia po przechowywaniu

- Konserwuj produkt zgodnie z harmonogramem konserwacji. Patrz punkt „6.12 Harmonogram konserwacji” [na stronie 85](#).
- Naładuj maksymalnie akumulatory.
- Sprawdź ciśnienie w oponach i w razie potrzeby napompuj je.
- Przejedź się kosiarką i sprawdź wszystkie układy i podzespoły, aby upewnić się, że działają prawidłowo.

9 Utylizacja

- Przeładuj akumulatory do recyklingu lub odpowiedniej utylizacji. Skonsultuj się z lokalnym urzędem ds. odpadów, aby uzyskać informacje na temat dostępnych opcji recyklingu i/lub utylizacji.
- Zaklej styki akumulatorów mocną taśmą samoprzylepną.

- Nie próbuj niszczyć ani demontować akumulatora lub jakichkolwiek jego elementów.

9.1 Utylizacja produktu

- Utylizując produkt należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie pal produktu.

10 Dane techniczne

| Dane techniczne | Wartość |
|---|------------------------|
| Napięcie znamionowe | 48 V |
| Napięcie wejściowe ładowarki | 240 V |
| Typ akumulatora | Kwasowo-ołowiowy |
| Pojemność akumulatora | 75 Ah |
| Liczba akumulatorów | 4 |
| Czas ładowania | 10 godz. |
| Temperatura pracy | 0°–40°C |
| Wymiary | 161 x 115,5 x 96,5 mm |
| Szerokość koszenia | 96,5 cm |
| Prędkość obrotowa noży | 3500 obr./min |
| Liczba noży | 2 |
| Rozmiar opon, przód | 15"x6"x6" |
| Rozmiar opon, tył | 16"x6,5"x8" |
| Ciśnienie w zimnych oponach | 138 kPa |
| Maksymalna prędkość jazdy do przodu | 12,9 km/godz. |
| Maksymalna prędkość koszenia | 8 km/godz. |
| Maksymalna prędkość cofania | 4,8 km/godz. |
| Maks. obciążenie | 150 kg |
| Poziom hałas | |
| Poziom ciśnienia akustycznego, LpA | 83,9 dB(A), K= 3 dB |
| Zmierzony poziom mocy akustycznej, LwA | 99,2 dB(A), K= 1,17 dB |
| Gwarantowany poziom mocy akustycznej, LwA | 100 dB(A) |
| Maksymalny poziom vibracji ² | <2,5 m/s ² |

⚠ Ostrzeżenie! Zawsze noś środki ochrony słuchu!

⚠ Ostrzeżenie! Rzeczywisty poziom vibracji i hałasu podczas użytkowania narzędzi może się różnić od określonej wartości maksymalnej w zależności od materiału i sposobu obsługi narzędzia. Dlatego należy koniecznie ustalić, jakie środki bezpieczeństwa są wymagane do ochrony użytkownika w oparciu o ocenę narażenia w danych warunkach roboczych (z uwzględnieniem czasu rozruchu oraz wszystkich etapów cyklu pracy, np. czasu, gdy urządzenie jest wyłączone i pracuje na biegu jałowym).

² Deklarowane wartości vibracji i hałasu, które zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą testową, można wykorzystać do porównania różnych narzędzi i wstępnej oceny narażenia na te czynniki. Wartości pomiarów zostały określone zgodnie z normą 2000/14/WE.

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|---|------------|--|--|
| 1 Einführung | 91 | | |
| 1.1 Produktbeschreibung | 91 | | |
| 1.2 Verwendungszweck | 91 | | |
| 1.3 Symbole | 91 | | |
| 1.4 Produktübersicht | 91 | | |
| 1.5 Teileliste | 91 | | |
| 2 Sicherheit | 92 | | |
| 2.1 Sicherheitsdefinitionen | 92 | | |
| 2.2 Sicherheitshinweise für den Betrieb | 92 | | |
| 3 Montage | 94 | | |
| 3.1 Anschließen des Akkus | 95 | | |
| 3.2 Installation des Sitzes | 95 | | |
| 3.3 Montage der Lenksäule | 95 | | |
| 3.4 Bei der Montage des Produkts | 95 | | |
| 4 Betrieb | 96 | | |
| 4.1 Funktionshandbuch | 96 | | |
| 4.2 Vor jedem Gebrauch des Produkts | 96 | | |
| 4.3 Der Reifendruck | 96 | | |
| 4.4 Durchführung eines Tests des Sicherheitsverriegelungssystems | 96 | | |
| 4.5 Einstellen des Sitzes | 97 | | |
| 4.6 Aufladen der Akkus | 97 | | |
| 4.7 Montieren der Mulchabdeckung | 98 | | |
| 4.8 Betrieb des Produkts | 98 | | |
| 4.9 Nach der Verwendung | 98 | | |
| 4.10 Anziehen und Lösen der Feststellbremse | 99 | | |
| 4.11 Einstellen der Mähdeckhöhe | 99 | | |
| 4.12 Einstellen des Tempomaten | 99 | | |
| 4.13 Betreiben des Produkts im Rückwärtsgang | 99 | | |
| 4.14 Betrieb des Produkts an Hängen | 100 | | |
| 5 Transport | 100 | | |
| 6 Pflege | 100 | | |
| 6.1 Reinigung des Produkts | 101 | | |
| 6.2 Reinigen des Mähdecks über den Waschanschluss | 101 | | |
| 6.3 Schärfen eines stumpfen Mähmessers | 101 | | |
| 6.4 Einstellen der Räder des Mähdecks | 101 | | |
| 6.5 Entfernen des Mähdecks | 102 | | |
| 6.6 Austauschen der Mähmesser | 102 | | |
| 6.7 Reparatur der Reifen | 102 | | |
| 6.8 Einstellen der Bremsen | 103 | | |
| 6.9 Ausrichten des Mähdecks | 103 | | |
| 6.10 Austauschen der Akkus | 104 | | |
| 6.11 Getriebeöl wechseln oder nachfüllen | 105 | | |
| 6.12 Wartungsplan | 106 | | |
| 7 Fehlerbehebung | 107 | | |
| 8 Lagerung | 109 | | |
| 8.1 Vorbereitung des Produkts für den Gebrauch nach der Lagerung | 109 | | |
| 9 Entsorgung | 109 | | |
| 9.1 Entsorgung des Produkts | 109 | | |
| 10 Technische Daten | 109 | | |

1 Einführung










1.1 Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein Akku-Rasenmäher.

1.2 Verwendungszweck

Das Produkt ist für den Haushaltsgebrauch zum Rasenmähen bestimmt.

1.3 Symbole

| | |
|--|--|
|  | Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Speichern Sie die Anweisungen zur späteren Verwendung. |
|  | Schutzbrille tragen. |
|  | Gehörschutz tragen |
|  | Halten Sie umstehende Personen in einem sicheren Abstand. |
|  | Achten Sie auf ausgeworfene Objekte. |
|  | Warnung: Stromschlaggefahr. |
|  | Wert für Schalleistungspegel. |
|  | Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften. |
|  | Recyceln Sie es als Elektromüll. |

1.4 Produktübersicht

(Abbildung 1)

1. Bremspedal
2. Gaspedal
3. Parkpedal
4. Ladeanschluss
5. Anhängepunkt
6. Waschanschluss
7. Getränkehalter
8. Hebel für Höheneinstellung des Mähdecks
9. Sitzverstellhebel
10. Scheinwerfer
11. Seitlicher Auswurf
12. Ladegerät
13. Mulchabdeckung

Bedienfeld

14. Medienhalter
15. Netzschalter mit Zündschlüssel
16. Akkustandsanzeige/Kilometerzähler/Anzeige der Feststellbremse
17. Taste für den Rückwärtsmodus
18. Messerverriegelungsknopf
19. Fahrtrichtungsschalter
20. Tempomattaste
21. USB-Anschluss

1.5 Teileliste

(Abbildung 2)

- A. Sitz
- B. Lenkradabdeckung
- C. Lenkrad
- D. Lenksäulenabdeckung
- E. Obere Lenkachse
- F. Ladegerät
- G. Mulchabdeckung
- H. Schraubenschlüssel
- I. Starttaste
- J. Schnellkupplung für Waschanschluss
- K. Feder
- L. Flanschmutter
- M. Schraube
- N. Schraube mit Federscheibe und Unterlegscheibe
- O. Unterlegscheiben
- P. Unterlegscheiben

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitsdefinitionen

⚠ Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr von Tod oder Verletzungen.

⚠ 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 für den Betrieb

2.2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr von Tod oder Verletzungen.

- 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 hat negative Auswirkungen auf Ihr Sehen, Ihre Wachheit, Ihre Koordination und Ihr Urteilsvermögen.
- Erlauben Sie Kindern unter 16 Jahren oder Personen, die mit dem Produkt nicht vertraut sind, nicht, es zu benutzen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist.
- Verändern Sie das Produkt nicht.
- Das Produkt darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.
- Das Produkt kann Hände und Füße abtrennen und Gegenstände aufwerfen. Halten Sie Hände und Füße vom Bereich unter dem Mähdeck und innerhalb des seitlichen Auswurfs fern. Halten Sie den Auslass des seitlichen Auswurfs frei.
- Die Mähmesser drehen sich noch einige Sekunden weiter, nachdem der Motor gestoppt wurde. Bringen Sie niemals Körperteile in den Bereich der Mähmessers, bis Sie sicher sind, dass die Messer zum Stillstand gekommen sind.
- Verwenden Sie das Produkt nicht unter feuchten oder nassen Bedingungen und betreiben Sie es nicht bei Regen.
- Halten Sie alle umstehenden Personen, Kinder und Haustiere mindestens 30 Meter entfernt. Halten Sie das Produkt an, wenn jemand den Bereich betritt.
- Achten Sie darauf, dass sich Kinder außerhalb des zu mähenden Bereichs befinden und dass ein anderer verantwortlicher Erwachsener als der Bediener sie sorgfältig betreut.
- Halten Sie das Produkt an, wenn ein Kind in den Bereich gelangt.
- Bevor und während Sie das Produkt rückwärts bedienen, achten Sie auf Kinder, umstehende Personen und Haustiere.
- Befördern Sie keine Passagiere, auch wenn die Mähmesser nicht laufen. Die Passagiere können herunterfallen oder den sicheren Betrieb behindern.
- Achten Sie darauf, wenn Sie sich blinden Ecken, Sträuchern, Bäumen oder anderen Objekten nähern, die Ihre Sicht blockieren können.
- Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck, wenn Sie das Produkt bedienen.
- Verwenden Sie Handschuhe und vollständig geschlossene Schuhe mit gutem Grip, wenn Sie das Produkt bedienen.
- Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.
- Überprüfen Sie die Bremsfunktion vor jedem Gebrauch und häufig, wenn das Produkt betätigt wird. Stellen Sie die Bremsen nach Bedarf ein und warten Sie sie.
- Das Produkt nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung verwenden.
- Bedienen Sie das Produkt nicht mit Gewalt.
- Verwenden Sie stets die Sicherheitsvorrichtungen des Produkts. Die vorgesehene Funktion einer Sicherheitseinrichtung darf nicht beeinträchtigt oder der Schutz einer Sicherheitseinrichtung verringert werden.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Funktion der Sicherheitsvorrichtungen.
- Wenn das Produkt auf einen Fremdkörper trifft, führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - Halten Sie das Produkt an, betätigen Sie das Parkpedal, lassen Sie die Messer vollständig anhalten, und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
 - Überprüfen Sie das Produkt auf Beschädigungen.
 - Ersetzen Sie die Mähmesser, wenn sie beschädigt sind.
 - Verwenden Sie das Produkt erst, wenn der Schaden behoben ist.
- Stellen Sie Ihre Füße nicht auf den Boden, um das Produkt zu stabilisieren.

- Mähen Sie nicht in der Nähe von Abhängen, Gräben oder Böschungen, um zu verhindern, dass die Räder über die Kante rutschen.
- Werfen Sie kein Material in Richtung von Personen aus und vermeiden Sie es, Material gegen Wände oder Hindernisse zu entladen.
- Wenn Schotterflächen überquert werden, halten Sie die Mähmesser an und fahren Sie langsam und vorsichtig.
- Deaktivieren Sie die Mähmesser, wenn Sie nicht mähen.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in einem geschlossenen Bereich.
- Langsamer fahren, bevor Sie mit dem Produkt wenden.
- Achten Sie auf den Verkehr, wenn Sie in der Nähe von oder über Straßen fahren.
- Seien Sie vorsichtig, wenn das Produkt auf einen Anhänger geladen oder entladen wird. Betätigen Sie das Bremspedal, um die Geschwindigkeit auf geneigtem Untergrund zu regeln. Überschreiten Sie den maximalen Betriebswinkel von 15° nicht.
- Überprüfen Sie das Produkt vor dem Gebrauch immer auf fehlende, beschädigte oder lose Teile. Ziehen Sie lose Teile fest und betreiben Sie das Produkt erst, wenn alle fehlenden oder beschädigten Teile ersetzt wurden.
- Die Mähmesser müssen vor jedem Gebrauch des Produkts sorgfältig untersucht und von allen Gegenständen befreit werden, um schwere Verletzungen von Personen zu vermeiden.

2.2.2 Sicherheitshinweise für den Betrieb mit Anbaugeräten

- Wenn ein Fangkorbset (nicht im Lieferumfang enthalten) installiert ist, kann die Sicht eingeschränkt werden. Seien Sie besonders vorsichtig, bevor und während Sie das Produkt rückwärts bedienen. Schauen Sie genau nach hinten und unten und bewegen Sie das Produkt langsam.
- Bei Verwendung müssen der seitliche Auswurf, die Mulchabdeckung und der Fangkorb ordnungsgemäß installiert sein und ordnungsgemäß funktionieren.
- Der Betrieb des Produkts mit Anbaugeräten kann die Stabilität des Produkts beeinträchtigen.
- Vor dem Reinigen oder Öffnen des seitlichen Auswurfs den Motor stoppen, das Parkpedal betätigen, die Messer vollständig anhalten lassen und den Zündschlüssel abziehen.
- Befolgen Sie die Anweisungen für den ordnungsgemäßen Betrieb und die Montage von Anbaugeräten. Verwenden Sie nur geeignete Anbaugeräte.

2.2.3 Sicherheitshinweise für den Akku und das Ladegerät

- Halten Sie den Akku bei Nichtgebrauch von anderen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung zwischen den Batterieklemmen herstellen können. Ein Kurzschluss zwischen den Batterieklemmen kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- Laden Sie den Akku bei einer Temperatur von 0 °C bis +40 °C.
- Blei-Säure-Akkus können im Betrieb explosives Wasserstoffgas erzeugen.
- Halten Sie Funken, Flammen und Rauch von den Akkus fern.
- Laden Sie das Produkt nicht bei Regen oder in nassen Umgebungen auf.
- Lesen und verstehen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise auf dem Ladegerät, den Akkus und dem Produkt, um eine missbräuchliche Verwendung der Produkte, Schäden und Verletzungen zu vermeiden.
- Das Ladegerät ist nur zur Verwendung mit dem Produkt vorgesehen. Die Verwendung mit anderen Produkten oder Akkus kann zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder am Ladegerät führen.
- Stellen Sie das Ladegerät möglichst mit den Kühlrippen senkrecht auf einen Tisch oder eine Wand.
- Das Ladegerät wird heiß, wenn es in Betrieb ist.
- Bedecken Sie das Ladegerät nicht.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich, in dem das Ladegerät betrieben wird, ausreichend belüftet ist, damit das Ladegerät während des Betriebs Wärme ableiten kann.
- Halten Sie das Ladegerät von brennbaren und brennbaren Materialien fern.
- Verwenden Sie den Griff des Ladegerätes, um das Ladegerät zu bewegen oder zu tragen.
- Berühren Sie nicht den nicht isolierten Teil des Ausgangssteckers oder die nicht isolierten Batterieklemmen. Stromschlaggefahr.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht im Freien und setzen Sie es keinen nassen oder feuchten Bedingungen aus. Wenn Wasser in das Ladegerät eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.
- Das Ladegerät muss an eine GFCI-Steckdose der Klasse A angeschlossen werden, wenn es im Freien verwendet wird.
- Halten Sie das Ladegerät und den Stecker des Ladegerätes sauber.

- Achten Sie darauf, dass keine Materialien wie Benzin, Öle und Produkte auf Erdölbasis mit den Kunststoffteilen des Ladegerätes in Berührung kommen.
- Halten Sie das Ladegerät und die Kabel des Ladegerätes von Hitze fern.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn die Kabel oder der Stecker beschädigt sind. Beschädigte Teile müssen von einem autorisierten Service-Center ausgetauscht werden.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es einen starken Schlag erlitten hat, fallen gelassen wurde oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde. Bringen Sie das Ladegerät zu einem autorisierten Service-Center, um den Zustand des Ladegerätes zu ermitteln.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel so positioniert sind, dass niemand darauf tritt oder darüber stolpert oder sie mit scharfen Kanten oder beweglichen Teilen in Berührung kommen oder anderweitig beschädigt oder belastet werden.
- Ein Verlängerungskabel darf nur verwendet werden, wenn dies unbedingt erforderlich ist.
- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet werden muss, ist darauf zu achten,
 - dass die Anschlussstifte am Stecker des Verlängerungskabels die gleiche Anzahl, Größe und Form wie die Anschlussstifte des Steckers am Ladegerät haben.
 - dass das Verlängerungskabel nicht beschädigt und in gutem Zustand ist; und
 - dass die Kabelgröße groß genug für die AC-Ampere des Ladegerätes ist wie unten angegeben:

| | | | |
|------------------------------|----|----|-----|
| Kabellänge, Fuß | 25 | 50 | 100 |
| Kabelgröße, AWG ¹ | 14 | 14 | 12 |

- Demontieren oder öffnen Sie das Ladegerät nicht. Wartung und Reparaturen müssen von einem autorisierten Service-Center durchgeführt werden.

2.2.4 Sicherheitshinweise für das Fahren mit Anhänger

- Das Gesamtgewicht des Anhängers darf das Gewicht nicht überschreiten, das Sie mit dem Produkt sicher kontrollieren können.
- Gezogene Ausrüstung darf nur am zugelassenen Kraftheberpunkt befestigt werden.
- Lassen Sie keine Kinder oder andere Personen in oder auf die gezogene Ausrüstung.

- Der Abstand zum Anhalten des Produkts nimmt mit der Geschwindigkeit und dem Lastgewicht zu.
- Fahren Sie das Produkt langsam und lassen Sie beim Abschleppen zusätzliche Zeit und Entfernung bis zum Stillstand zu.
- Beim Fahren mit Anhänger keine scharfen Wendemanöver durchführen, bei widrigen Bodenverhältnissen besonders vorsichtig vorgehen und Rückwärtsbetrieb durchführen.

2.2.5 Sicherheitshinweise für die Wartung

- Bevor das Produkt demontiert wird, müssen die Mähmesser gestoppt, das Parkpedal betätigt, der Motor gestoppt und der Schlüssel abgezogen werden.
- Wartung und Reparatur des Produkts und des Ladegerätes dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nur Ersatzteile, die für das Produkt geeignet sind.
- Sicherheitshinweise müssen bei Bedarf instand gesetzt oder ersetzt werden.
- Der Startschlüssel muss vor der Wartung oder Reparatur des Produkts abgezogen werden, um ein versehentliches Starten des Produkts zu verhindern.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehör.
- Halten Sie das Produkt frei von Gras, Blättern oder Schmutz.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit einem Gartenschlauch oder Hochdruckreiniger. Reinigen Sie das Produkt mit einem Kompressor oder Laubbläser.
- Das Ladegerät muss aus der Steckdose und dem Ladeanschluss am Produkt gezogen werden, bevor das Ladegerät gewartet oder gereinigt wird.

3 Montage

! Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr von Tod oder Verletzungen.

! Warnung! Wenn Teile auf der Teileliste bereits montiert sind, überprüfen Sie, ob die Teile korrekt montiert und richtig festgezogen sind, bevor Sie mit dem nächsten Montageschritt fortfahren.

Hinweis! Das Produkt wird am Boden des Rahmens montiert.

¹ American Wire Gauge

Benötigte Werkzeuge:

- Drehmomentschlüssel mit 6-mm- und 15-mm-Sechskant-Bit.
- Steckschlüssel mit 12-mm-, 13-mm- und 14-mm-Steckschlüssel.
- Reifendruckmesser.

3.1 Anschließen des Akkus

(Abbildung 3)

- 1 Heben Sie die Laschen (A) an der Kabelabdeckung an und entfernen Sie die Kabelabdeckung.
- 2 Die beiden Teile des Akkusteckers (B) anschließen.

Hinweis! Montieren Sie den Sitz, bevor Sie die Kabelabdeckung wieder anbringen. Siehe [„3.2 Installation des Sitzes“](#) auf Seite 95

3.2 Installation des Sitzes

(Abbildung 4)

- 1 Die Flanschmutter (A) und die Schrauben (B) der Sitzhalterungen auf beiden Seiten entfernen.
- 2 Setzen Sie den Sitz über die Montagehalterungen und richten Sie die Bohrungen (C) der Montagehalterungen am Sitz und den Montagehalterungen am Produkt aus.
- 3 Ziehen Sie die Muttern und Schrauben durch die Bohrungen der Montagehalterungen am Sitz und am Produkt fest.
- 4 Das Kabel der Sicherheitsverriegelung des Sitzes (D) durch die Öffnung in der Kabelabdeckung (E) ziehen und die beiden Teile des Kabels der Sicherheitsverriegelung des Sitzes (F) anschließen.
- 5 Kabelabdeckung (G) anbringen. Stellen Sie sicher, dass sie richtig befestigt ist.

3.3 Montage der Lenksäule

- 1 Die obere Lenkachse an der unteren Lenkachse (A) befestigen. Stellen Sie sicher, dass die Bohrungen in den beiden Achsen ausgerichtet sind. (Abbildung 5)
- 2 Die 2 Schrauben mit Federscheiben und Unterlegscheiben (B) festziehen. Ziehen Sie die Schraube mit einem Anzugsmoment von 8,13 Nm fest. (Abbildung 5)

- 3 Lenksäule an der oberen Lenkachse (A) befestigen. Sicherstellen, dass die Laschen in die Löcher um die untere Lenkachse (B) gesteckt werden. (Abbildung 6)
- 4 Die Lenksäulenabdeckung über die Lenksäule (C) mit der oberen Lenkachse durch die Bohrung im Lenksäulendeckel legen. (Abbildung 6)
- 5 Die Feder und die Unterlegscheibe an der oberen Lenkachse (D) montieren. (Abbildung 6)
- 6 Stellen Sie sicher, dass die Räder des Produkts geradeaus zeigen.
- 7 Die Achse, die Mutter und das Lenkrad an der oberen Lenkachse (E) befestigen und die Mutter festziehen. (Abbildung 6)
- 8 Lenkradabdeckung am Lenkrad befestigen.

3.4 Bei der Montage des Produkts

- 1 Prüfen Sie den Reifendruck. Siehe [„4.3 Der Reifendruck“](#) auf Seite 96.
- 2 Laden Sie die Akkus. Siehe [„4.6 Aufladen der Akkus“](#) auf Seite 97.
- 3 Führen Sie einen Test des Sicherheitsverriegelungssystems durch. Siehe [„4.4 Durchführung eines Tests des Sicherheitsverriegelungssystems“](#) auf Seite 96.
- 4 Heben Sie das Mähdeck in die höchste Position an. Siehe [„4.11 Einstellen der Mähdeckhöhe“](#) auf Seite 99.

! Achtung! Wenn Sie das Produkt ohne Verbindungsplatte zum Rahmen betreiben, kann dies zu Schäden am Mähdeck des Produkts führen.

- 5 Platzieren Sie eine Platte entlang der Vorderseite des Rahmens als Übergang zwischen Rahmen und Boden.

! Warnung! Verwenden Sie das Bremspedal, um die Geschwindigkeit beim Fahren des Produkts zu steuern, damit es sich auf der Neigung zwischen Rahmen und Boden nicht frei bewegen kann.

- 6 Fahren Sie das Produkt langsam vorwärts und vom Rahmen weg.

4 Betrieb

4.1 Funktionshandbuch

(Abbildung 1)

| Funktion | Erläuterung |
|-------------------------------|---|
| Akkustandsanzeige (16) | Zeigt den Ladezustand des Akkus an. |
| Kilometerzähler (16) | Verfolgt die gesamte Entfernung, die das Produkt zurückgelegt hat. |
| Messerverriegelungsknopf (19) | Oben: Die Mähmesser sind aktiviert. Unten: Die Mähmesser sind ausgeschaltet. |
| Fahrtrichtungsschalter (20) | Steuert die Bewegungsrichtung des Produkts. F = vorwärts N = neutral R = rückwärts |
| Medienhalter (14) | Aufbewahrung für Mobiltelefone. |
| Parkpedal (3) | Verriegelt das Produkt in der gebremsten Position. |
| USB-Anschluss (22) | Lädt Mobiltelefone oder andere USB-Geräte auf. |

4.2 Vor jedem Gebrauch des Produkts

- Prüfen Sie die Bremsenfunktion.
- Prüfen Sie den Reifendruck. Siehe [„4.3 Der Reifendruck“ auf Seite 96](#).
- Prüfen Sie auf lose Befestigungselemente.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schutzvorrichtungen angebracht sind und ordnungsgemäß funktionieren.
- Reinigen Sie das Produkt von Verunreinigungen.
- Führen Sie einen Test des Sicherheitsverriegelungssystems durch. Siehe [„4.4 Durchführung eines Tests des Sicherheitsverriegelungssystems“ auf Seite 96](#).
- Stellen Sie den Sitz ein. Siehe [„4.5 Einstellen des Sitzes“ auf Seite 97](#).
- Überprüfen Sie den Ladestand.

4.3 Der Reifendruck

⚠️ Warnung! Prüfen Sie den Reifendruck beim Aufpumpen der Reifen sorgfältig. Zu viel Luft im Reifen kann zum Bersten des Reifens und zu schweren Verletzungen führen.

- Ein unsachgemäßer Luftdruck beeinträchtigt die Fähigkeit, das Produkt zu handhaben und zu lenken, die Traktion, die Lebensdauer der Reifen, den gleichmäßigen Schnitt und den Fahrerkomfort.
- Prüfen Sie vor dem Einsatz den Luftdruck in allen Reifen.
- Der Reifendruck muss gemessen oder eingestellt werden, wenn die Reifen kalt sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Reifen auf 137 kPa (20 psi) aufgepumpt sind.

4.4 Durchführung eines Tests des Sicherheitsverriegelungssystems

⚠️ Warnung! Betreiben Sie das Produkt nicht, wenn die Sicherheitsverriegelung nicht funktioniert.

Die Sicherheitsverriegelung stoppt die Messer, wenn der Bediener den Sitz des Produkts verlässt.

(Abbildung 7)

- 1 Stellen Sie sicher, dass sich der Fahrtrichtungsschalter in der Neutralstellung (N) befindet und dass sich der Drehknopf für die Messerzuschaltung in der unteren Position befindet.
- 2 Drehen Sie den Zündschlüssel in die Stellung EIN.
- 3 Ziehen Sie den Knopf zum Zuschalten der Mähmesser nach oben, um die Mähmesser zu aktivieren.
- 4 Stehen Sie kurz vom Sitz auf, aber steigen Sie nicht vom Produkt ab. Die Mähmesser halten innerhalb von 5 Sekunden an.
- 5 Wenn die Messer nicht anhalten, stellen Sie sicher, dass das Sicherheitsverriegelungskabel angeschlossen ist. Siehe [„3.2 Installation des Sitzes“ auf Seite 95](#).
- 6 Wenn das Sicherheitsverriegelungskabel angeschlossen ist und die Messer immer noch nicht anhalten, wenn Sie vom Sitz aufstehen, wenden Sie sich an ein autorisiertes Service-Center.

4.5 Einstellen des Sitzes

(Abbildung 8)

Stellen Sie die Sitzposition ein, um sicherzustellen, dass Sie sicheren Kontakt mit dem Gaspedal und dem Bremspedal haben, bevor Sie das Produkt bedienen.

- 1 Setzen Sie sich auf den Sitz und heben Sie den Sitzverstellhebel (A) an.
- 2 Den Sitzverstellhebel festhalten und den Sitz in eine geeignete Position (B) schieben.
- 3 Lassen Sie den Sitzverstellhebel los und stellen Sie sicher, dass der Sitz eingerastet ist, bevor Sie das Produkt bedienen.

4.6 Aufladen der Akkus

! Achtung! Laden Sie die Akkus nicht in Bereichen mit extremer Hitze oder Kälte auf.

! Achtung! Stellen Sie sicher, dass die Akkus mindestens einmal im Monat vollständig aufgeladen werden.

- Die Akkus müssen vor der ersten Verwendung vollständig aufgeladen sein. Laden Sie die Akkus vor dem ersten Gebrauch mindestens 4 Stunden lang auf, auch wenn die Akkustandsanzeige 100 % anzeigt.
- Laden Sie keine eingefrorenen Akkus auf.
- Stellen Sie das Ladegerät in einen belüfteten Bereich, idealerweise mit dem Ladegerät in waagerechter Position und den Kühlrippen nach oben.
- Die Mähmesser werden automatisch gestoppt, wenn der Ladezustand der Akkus den roten Bereich auf der Akkuladeanzeige erreicht.
- Stoppen Sie den Betrieb sofort und laden Sie die Akkus auf, wenn der Ladezustand der Akkus den roten Bereich auf der Ladeanzeige erreicht.

Hinweis! Wenn das Produkt vom Ladegerät entfernt ist, stellen Sie den Fahrtrichtungsschalter auf Neutral (N) und schieben den Mäher an die Position des Ladegerätes.

(Abbildung 9)

- 1 Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse des Ladegerätes und des Mähers sauber sind.
- 2 Öffnen Sie die obere Ladegeräteabdeckung (A) und die untere Ladegeräteabdeckung (B).

- 3 Schließen Sie den Stecker des Ladegerätes an den Ladeanschluss am Produkt (C) an. Vergewissern Sie sich, dass der Stecker des Ladegerätes ordnungsgemäß angeschlossen ist.

! Warnung! Das Ladegerät muss an eine Standardsteckdose angeschlossen werden, die ordnungsgemäß installiert und geerdet wurde und alle örtlichen Vorschriften erfüllt. Wenn die Steckdose nicht passt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker. Verwenden Sie keine Steckdosen, die nicht geeignet sind, verwenden Sie keine Adapter und verändern Sie den Stecker des Ladegerätes nicht.

- 4 Schließen Sie den Stecker des Ladegerätes an eine Steckdose mit einer normalen Nennleistung von 230 V an.

Hinweis! Überprüfen Sie die Akkustandsanzeige auf dem Bedienfeld des Produkts, um festzustellen, wann die Akkus vollständig aufgeladen sind. Weitere Informationen finden Sie unter [„4.6.1 Anleitung zur Anzeige des Ladegerätes“ auf Seite 97](#)

- 5 Wenn die Akkus vollständig aufgeladen sind, ziehen Sie den Stecker des Ladegerätes von der Stromversorgung ab.
- 6 Ziehen Sie den Stecker des Ladegerätes vom Produkt ab.

4.6.1 Anleitung zur Anzeige des Ladegerätes

| Anzeige | Status |
|-----------------------------|--|
| Gelb, durchgehend leuchtend | Die Akkus werden nicht aufgeladen. |
| Grün, 1-mal blinkend | Die Akkus werden geladen. |
| Grün, 2-mal blinkend | Die Akkus werden erhaltungsgeladen. |
| Grün, durchgehend leuchtend | Die Akkus sind vollständig aufgeladen. |
| Fehlercodes | |
| Rot, 1-mal blinkend | Spannungsfehler im Ladegerät. |
| Rot, 2-mal blinkend | Die Temperatur des Ladegerätes ist zu hoch. |
| Rot, 3-mal blinkend | Zeitüberschreitung beim Ladevorgang |
| Rot, 4-mal blinkend | Der negative Temperaturkoeffizient wird ausgelöst oder getrennt. |
| Rot, 5-mal blinkend | Übertemperaturschutz |

4.7 Montieren der Mulchabdeckung

(Abbildung 10)

- 1 Betätigen Sie das Parkpedal, halten Sie das Produkt an und ziehen Sie den Schlüssel ab. Stellen Sie sicher, dass die Mähmesser vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- 2 Den seitlichen Auswurf (A) entfernen.
- 3 Legen Sie die Mulchabdeckung über die seitliche Auswurföffnung.
- 4 Die Verriegelungen der Mulchabdeckung an dem Loch und dem Schlitz am Gehäuse des Mähwerks (B) anschließen.

4.8 Betrieb des Produkts

⚠ Warnung! Achten Sie auf Löcher, Furchen, Unebenheiten, Steine oder andere verborgene Objekte. Unebenes Gelände kann die Maschine umkippen lassen.

⚠ Warnung! Reinigen Sie den Arbeitsbereich vor jedem Gebrauch. Entfernen Sie Gegenstände wie Steine, Stöcke, Metall, Draht, Knochen, Spielzeug, umgestürzte Äste, Nüsse oder andere Gegenstände, die von den Mähmessern herausgeworfen werden können.

⚠ Warnung! Achten Sie vor jedem Gebrauch darauf, dass sich im Arbeitsbereich keine Kinder, umstehende Personen und Haustiere aufhalten.

⚠ Warnung! Halten Sie das Produkt immer an, lassen Sie die Mähmesser vollständig zum Stillstand kommen und entfernen Sie den Startschlüssel, wenn Sie Teile zusammenbauen oder Einstellungen am Produkt vornehmen.

⚠ Warnung! Deaktivieren Sie die Mähmesser, bevor Schotterwege oder Fahrwege überquert werden, und heben Sie das Mähdeck in die höchste Position an, um ein Aufprallen zu verhindern. Fahren Sie langsam, um den Verlust von Traktion und Kontrolle zu vermeiden.

⚠ Warnung! Ändern Sie die Betriebsrichtung nicht, wenn das Produkt in Bewegung ist.

- Halten Sie die Mähmesser scharf.
- Wenn schweres Gras gemäht wird, verringern Sie die Geschwindigkeit.

- Mähen Sie kein nasses Gras.
- Halten Sie das Mähwerk und den seitlichen Auswurf sauber. Entfernen Sie Gras, Blätter, Schmutz und andere Ablagerungen vor und nach jedem Gebrauch.
- Schneiden Sie ein Drittel oder weniger der Gesamtlänge des Grasses ab, um den Rasen gesund zu halten.
- Wenn große Flächen gemäht werden, biegen Sie zunächst nach rechts ab, um ein Auswerfen auf Zäune, Einfahrten und andere Objekte zu verhindern. Mähen Sie nach zwei Runden in die entgegengesetzte Richtung, und biegen Sie links ab, bis Sie fertig sind.
- Neues oder dickes Gras kann eine höhere Schnitthöhe erfordern.

- 1 Heben Sie das Mähdeck in die höchste Position an. Siehe „[4.11 Einstellen der Mähdeckhöhe](#)“ auf Seite 99
- 2 Drehen Sie den Zündschlüssel in die Stellung EIN.
- 3 Das Bremspedal drücken und loslassen, um die Feststellbremse zu lösen.
- 4 Stellen Sie den Fahrrichtungsschalter in die Vorwärts-Stellung (F) und fahren Sie das Produkt in den zu mähenden Bereich.
- 5 Halten Sie das Produkt an, drehen Sie den Zündschlüssel in die Stellung AUS und ziehen Sie die Feststellbremse an.
- 6 Senken Sie das Mähdeck in eine geeignete Position ab.
- 7 Drehen Sie den Zündschlüssel in die Stellung EIN und lösen Sie die Feststellbremse.
- 8 Ziehen Sie den Knopf zum Einschalten der Mähmesser, um die Mähmesser zu aktivieren.
- 9 Das Fahrpedal betätigen.

4.9 Nach der Verwendung

- 1 Halten Sie das Produkt auf geradem, ebenem Untergrund an.
- 2 Ziehen Sie den Knopf zum Einschalten der Mähmesser nach unten, um die Mähmesser anzuhalten.

- 3 Bringen Sie den Fahrtrichtungsschalter in die Neutralstellung (N).
- 4 Ziehen Sie die Feststellbremse an.
- 5 Drehen Sie den Zündschlüssel in die Stellung AUS.

! Warnung! Wenn das Produkt einen Signalton ausgibt, nachdem Sie den Sitz verlassen haben, überprüfen Sie, ob die Feststellbremse angezogen ist und der Schlüssel abgezogen wurde.

4.10 Anziehen und Lösen der Feststellbremse

(Abbildung 11)

- 1 Den Fahrtrichtungsschalter in die Neutralstellung (N) (A) stellen.
- 2 Das Bremspedal (B) drücken und halten.
- 3 Das Parkpedal (C) ganz durchdrücken und halten.
- 4 Das Bremspedal loslassen.
- 5 Das Parkpedal loslassen.
- 6 Das Bremspedal drücken und loslassen, um die Feststellbremse zu lösen.

4.11 Einstellen der Mähdeckhöhe

- Beim Versand des Produkts sind die Räder des Mähdecks auf 4 cm eingestellt.
- Um zu verhindern, dass der Rasen an hohen Stellen zu stark geschnitten wird, müssen sich die Räder des Mähdecks bei Einstellung der jeweiligen Schnitthöhe etwa 1 cm über dem Boden befinden.

(Abbildung 11)

- 1 Halten Sie das Produkt an, schalten Sie die Messer AUS, drehen Sie den Schlüssel in die Position AUS und betätigen Sie das Parkpedal.
- 2 Heben Sie den Hebel zur Höhenverstellung des Mähwerks an und drücken Sie ihn nach links (A), um ihn aus dem Schlitz zu lösen.
 - Um **das Mähdeck anzuheben**, bewegen Sie den Hebel zur Höhenverstellung des Mähwerks nach hinten.
 - Um **das Mähdeck abzusenken**, bewegen Sie den Hebel zur Höhenverstellung des Mähdecks nach vorn.

- 3 Drücken Sie den Hebel zur Höhenverstellung des Mähwerks nach rechts in den Schlitz, um ihn zu sichern.

4.12 Einstellen des Tempomaten

Der Tempomat sorgt dafür, dass das Produkt mit konstanter Geschwindigkeit vorwärts fährt, ohne dass der Fahrer das Gaspedal betätigen muss.

! Warnung! Der Tempomat darf nur in der Vorwärtsstellung und auf flachem, geradem Untergrund verwendet werden.

- 1 Das Gaspedal betätigen, bis eine entsprechende Geschwindigkeit erreicht ist.
- 2 Drücken Sie die Taste für die Geschwindigkeitsregelung. Die Leuchte um die Taste leuchtet auf.
- 3 Gaspedal loslassen. Die Geschwindigkeit des Produkts bleibt konstant.
- 4 Betätigen Sie das Gaspedal, betätigen Sie das Bremspedal oder drücken Sie die Taste für die Geschwindigkeitsregelung erneut, um die Geschwindigkeitsregelung zu deaktivieren.

4.13 Betreiben des Produkts im Rückwärtsgang

! Warnung! Mähen Sie nur dann im Rückwärtsgang, wenn dies unbedingt erforderlich ist. Schauen Sie nach unten und hinten, bevor und während das Produkt rückwärts betrieben wird.

! Warnung! Seien Sie besonders vorsichtig, bevor und wenn Sie im Rückwärtsmodus mit einem Fangkorb (nicht im Lieferumfang enthalten) arbeiten, da dies die Sicht einschränken kann.

Hinweis! Wenn der Rückwärtsbetrieb aktiviert ist, leuchtet die Taste für den Rückwärtsmodus rot auf, und es ertönt ein konstanter Signalton.

- 1 Betätigen Sie das Bremspedal und lassen Sie das Produkt vollständig anhalten.
- 2 Drücken Sie den Knopf zum Einschalten der Mähmesser nach unten, um die Mähmesser anzuhalten.

- 3 Bringen Sie den Fahrtrichtungsschalter in die Stellung Rückwärts (R).
- 4 Drücken Sie die Taste für den Rückwärtsmodus (RMO).
- 5 Heben Sie den Drehknopf zum Einschalten der Messer an, und betätigen Sie langsam das Gaspedal. Die Taste für den Rückwärtsmodus leuchtet rot auf, und der Rückwärtsbetrieb beginnt.

4.14 Betrieb des Produkts an Hängen

⚠ Warnung! Der Betrieb an Hängen kann zu Umkippen und Unfällen durch Überrollen führen, die schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben können. Der Betrieb an Hängen erfordert besondere Vorsicht.

⚠ Warnung! Verwenden Sie das Produkt nicht an Steigungen, die mehr als 15° Gefälle haben.

- Fahren Sie das Produkt an Hängen immer nach oben und unten, niemals quer.
- Betreiben Sie das Produkt mit niedriger Geschwindigkeit, um plötzliche Stillstände oder versehentliche Beschleunigung zu vermeiden.
- Der Fahrtrichtungsschalter muss in der Vorwärtsstellung (F) gehalten werden, wenn das Produkt an Hängen betrieben wird.
- An Steigungen nicht starten, anhalten oder wenden.
- Wenn es unvermeidlich ist, an einem Hang anzuhalten, stellen Sie sicher, dass das Parkpedal betätigt wird. Verwenden Sie die niedrigstmögliche Geschwindigkeit, wenn Sie an einer Steigung wieder anfahren.
- Nehmen Sie keine plötzlichen Änderungen der Geschwindigkeit oder Richtung vor, da dies zum Überschlagen der Maschine führen könnte.
- Mähen Sie nicht an Hängen, an denen das Gras nass ist.
- Gehen Sie beim Richtungswechsel an einem Hang äußerst vorsichtig vor und biegen Sie immer bergab ab.
- Stellen Sie Ihren Fuß nicht auf den Boden, um das Produkt zu stabilisieren.
- Wenn ein Fangkorb (nicht im Lieferumfang enthalten) angebracht ist, gehen Sie mit äußerster Vorsicht vor und betreiben Sie das Produkt langsam an Hängen, da der Fangkorb die Stabilität des Produkts verändern kann.

- Das Produkt nicht in Neutralstellung (N) bergab laufen lassen, sondern immer die Bremsen betätigen.
- Wenn die Reifen an einem Hang an Haftung verlieren, deaktivieren Sie die Messer und fahren Sie langsam und vorsichtig geradeaus am Hang hinunter.

5 Transport

⚠ Warnung! Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu einem Verlust der Kontrolle und zu Tod, schweren Verletzungen oder Sachschäden führen.

⚠ Warnung! Das Produkt rollt auf einer geneigten Fläche frei, wenn das Bremspedal nicht betätigt oder die Feststellbremse nicht angezogen ist.

- 1 Parken Sie das Produkt auf einer ebenen Fläche.
- 2 Heben Sie das Mähdeck in die höchste Position an. Siehe „4.11 Einstellen der Mähdeckhöhe“ auf Seite 99.

⚠ Warnung! Verwenden Sie nach Möglichkeit eine Laderampe mit voller Breite, die mindestens 30 cm breiter als das Produkt ist. Das Produkt kann sich drehen oder umkippen, wenn die Räder von der Rampe oder dem Anhänger rutschen.

- 3 Fahren Sie das Produkt langsam auf die Rampe und in den Anhänger.
- 4 Senken Sie das Mähdeck vollständig ab.
- 5 Ziehen Sie die Feststellbremse an, halten Sie das Produkt an und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
- 6 Sichern Sie das Produkt, um Bewegungen beim Transport zu verhindern.

6 Pflege

⚠ Warnung! Schalten Sie den Motor aus, lassen Sie die Mähmesser vollständig zum Stillstand kommen und ziehen Sie den Zündschlüssel ab, bevor das Produkt gewartet wird.

⚠ Warnung! Bremsflüssigkeiten, Benzin, Erdölprodukte, eindringende Öle und ähnliches dürfen nicht mit Kunststoffteilen in Berührung kommen.

- Die Mähmesser müssen in gutem Zustand gehalten werden. Unausgewuchtete Messer können zu Vibrationschäden am Motor oder zu Verletzungen führen.
 - Halten Sie die Messer scharf und die Schutzvorrichtungen an Ort und Stelle.
 - Ersetzen Sie beschädigte oder ungleichmäßig abgenutzte Messer.
 - Ersetzen Sie verbogene oder gerissene Messer. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Wartungsarbeiten an den Messern durchführen. Umwickeln Sie die Messer oder tragen Sie Handschuhe.

6.1 Reinigung des Produkts

- Entfernen Sie nach jedem Gebrauch jegliche Grasansammlungen und Blätter auf dem Produkt.
- Wischen Sie das Produkt mit einem trockenen Tuch ab.
- Reinigen Sie das Gehäuse des Produkts und die Oberseite des Mähwerks nach jedem Gebrauch mit Druckluft.
- Verwenden Sie den Waschanschluss, um die Unterseite des Mähers nach jedem Gebrauch zu reinigen.
- Verwenden Sie zum Reinigen von Kunststoffteilen keine Lösungsmittel.
- Verwenden Sie sparsam Wasser, insbesondere in der Nähe der Bedienkonsole, unter dem Sitz, um den Motor und alle elektrischen Komponenten und Lager herum.
- Das Produkt nicht mit Druck waschen.

6.2 Reinigen des Mähdecks über den Waschanschluss

(Abbildung 13)

- 1 Stellen Sie das Produkt auf eine ebene, flache Fläche und betätigen Sie das Parkpedal. Siehe „[4.10. Anziehen und Lösen der Feststellbremse](#)“ auf Seite [99](#).
- 2 Stoppen Sie den Motor und warten Sie, bis die Messer vollständig zum Stillstand kommen.
- 3 Stellen Sie die Höhe des Mähwerks auf die niedrigste Position ein. Siehe „[4.11 Einstellen der Mähdeckhöhe](#)“ auf Seite [99](#).
- 4 Die Schnellkupplung des Waschanchlusses an einem Gartenschlauch (A) befestigen.
- 5 Befestigen Sie die Schnellkupplung des Waschanchlusses am Waschanschluss auf der linken Seite des Mähwerks (B).

- 6 Schalten Sie die Wasserversorgung ein.
- 7 Starten Sie das Produkt und drücken Sie den Knopf zur Aktivierung der Messer, um die Mähmesser zu starten.
- 8 Spülen Sie mit Wasser etwa eine Minute lang unter dem Deck.
- 9 Drücken Sie den Knopf zum Einschalten der Mähmesser, um die Mähmesser anzuhalten.
- 10 Schalten Sie das Wasser aus, und entfernen Sie die Schnellkupplung vom Waschanschluss und vom Gartenschlauch.
- 11 Stoppen Sie das Produkt.

6.3 Schärfen eines stumpfen Mähmessers

- 1 Reinigen Sie das Mähmesser gründlich.
- 2 Schärfen Sie das Messer gleichmäßig an beiden Enden.
- 3 Hängen Sie das Mähmesser horizontal an einem dünnen Nagel durch das mittlere Loch, um die Auswuchtung der Mähmesser zu überprüfen.

Hinweis! Wenn keines der Enden der Messer nach unten sinkt, ist das Messer ausgewuchtet.

- 4 Wenn sich eines der Enden des Mähmessers nach unten senkt, entfernen Sie etwas Metall vom unteren Ende, bis das Messer ausgewuchtet ist.

6.4 Einstellen der Räder des Mähdecks

Die Räder des Mähdecks müssen sich etwa 1 cm über dem Boden befinden, wenn die anwendbare Schnitthöhe eingestellt ist. Dies minimiert das Risiko, den Rasen zu stark zu schneiden.

(Abbildung 14)

- 1 Stellen Sie das Produkt auf eine ebene und flache Fläche und betätigen Sie das Parkpedal. Siehe „[4.10. Anziehen und Lösen der Feststellbremse](#)“ auf Seite [99](#).
- 2 Schalten Sie den Motor aus, ziehen Sie den Zündschlüssel ab und lassen Sie das Produkt vollständig anhalten.

- 3 Heben Sie das Mähdeck auf eine geeignete Höhe an.
- 4 Die Schraube (A) und die Mutter (B) des Mähdecks entfernen.
- 5 Stellen Sie das Rad in eine geeignete Position ein.

Hinweis! Für die Räder des Mähdecks stehen 3,8 cm (C), 4,5 cm (D), 5 cm (E) und 5,7 cm (F) zur Verfügung.

- 6 Ziehen Sie die Schraube und die Mutter fest. Ziehen Sie die Schraube mit einem Anzugsmoment von 5,42–8,13 Nm fest.
- 7 Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 6 mit dem anderen Mähdeck. Stellen Sie sicher, dass beide Räder in der gleichen Position montiert sind.

6.5 Entfernen des Mähdecks

Das Mähdeck kann vom Produkt entfernt werden, um den Zugang zu den Mähmessern zu erleichtern.

(Abbildung 15)

- 1 Stellen Sie sicher, dass sich der Fahrrichtungsschalter in der Neutralstellung (N) befindet und der Drehknopf zum Zuschalten der Messer unten ist.
- 2 Stoppen Sie den Motor, ziehen Sie den Zündschlüssel ab und ziehen Sie die Feststellbremse an.
- 3 Trennen Sie die Kabel (A), mit denen das Mähdeck mit dem Produkt verbunden ist.
- 4 Senken Sie das Mähdeck in die niedrigste Position ab.
- 5 Die 4 Kupplungsbolzen (B) und Unterlegscheiben (C) entfernen.
- 6 Schieben Sie das Deck unter dem Produkt heraus (D).
- 7 Führen Sie den Vorgang in umgekehrter Reihenfolge durch, um das Mähdeck wieder am Mäher anzubringen.

6.6 Austauschen der Mähmesser

- 1 Stellen Sie sicher, dass sich der Fahrrichtungsschalter in der Neutralstellung (N) befindet und der Drehknopf zum Zuschalten der Messer unten ist.
- 2 Den Motor abstellen, den Zündschlüssel abziehen und das Parkpedal betätigen.

- 3 Heben Sie die Höhe des Mähdecks in die höchste Position an.

Hinweis! Heben Sie den Mäher bei Bedarf auf einer Hebebühne an, verwenden Sie einen Wagenheber und Unterstellböcke oder entfernen Sie das Mähdeck.

! Warnung! Wenn das Produkt angehoben wird, um Zugang zu den Messern zu erhalten, stellen Sie sicher, dass das Produkt ordnungsgemäß gesichert und das Parkpedal betätigt ist!

- 4 Einen Holzblock zwischen Mähmesser und Mähdeck (A) keilen, um zu verhindern, dass sich das Mähmesser dreht. (Abb. 16)
- 5 Lösen Sie die Mutter des Mähmessers gegen den Uhrzeigersinn (B) mit einem 15-mm-Schraubenschlüssel oder -Steckschlüssel. (Abb. 16)
- 6 Entfernen Sie die Mutter des Mähmessers, das Distanzstück, den Isolator des Mähmessers und das Mähmesser.
- 7 Setzen Sie das neue Mähmesser mit der Achse durch das mittlere Loch im Messer (A) und die 2 Messerstifte (B) in die Löcher im Mähmesser. Stellen Sie sicher, dass das Mähmesser so montiert wird, dass die gekrümmten Enden zum Mähdeck zeigen. Bei ordnungsgemäßem Sitz liegt das Mähmesser flach an den Messerstiften an. (Abbildung 17)
- 8 Das Distanzstück (C) und die Messermutter (D) auf der Achse anbringen. Stellen Sie sicher, dass die flachen Seiten des Distanzstücks und die Messermutter ausgerichtet sind und dass die geraden Seiten des Lochs im Distanzstück an den geraden Seiten der Messerachse ausgerichtet sind. (Abbildung 17)

6.7 Reparatur der Reifen

- Wenn aufgrund einer Punktur ein Reifen undicht oder platt ist, kann der Reifen mit einem Reparaturaufkleber repariert werden. Wenn der Schaden durch einen Schnitt verursacht wurde oder die Punktur nicht mit einem Reparaturaufkleber repariert werden kann, muss der Reifen ausgetauscht werden.

- Wenn die Reifen abgenutzt sind, verringert sich die Traktion des Mähers.
- Die Reifen müssen ausgetauscht werden, wenn die Profiltiefe 4 mm oder weniger beträgt oder wenn der Reifen beschädigt ist. Verwenden Sie immer identische Ersatzreifen. Falsche Reifen können zu einem Verlust der Kontrolle führen.

6.8 Einstellen der Bremsen

- Wenn das Produkt weiter als normal fährt, bevor es beim Betätigen des Bremspedals zum Stillstand kommt, müssen die Bremsen eingestellt werden.

6.8.1 Durchführen eines Bremstests

- 1 Stellen Sie das Produkt auf eine ebene und flache Fläche und betätigen Sie das Parkpedal. Siehe [„4.10 Anziehen und Lösen der Feststellbremse“](#) auf Seite [99](#).
- 2 Stoppen Sie den Motor und warten Sie, bis die Messer vollständig zum Stillstand kommen.
- 3 Den Fahrtrichtungsschalter in Neutralstellung (N) stellen.
- 4 Stellen Sie sich hinter das Produkt und versuchen Sie, es nach vorne zu schieben. Wenn sich die Hinterreifen drehen, müssen die Bremsen festgezogen werden.

6.8.2 Festziehen der Bremsen

(Abbildung 18)

- 1 Suchen Sie die Bremseinstellmutter auf der Innenseite jedes Hinterrads.
- 2 Jede Einstellmutter um 1/4 Umdrehungen im Uhrzeigersinn drehen.
- 3 Versuchen Sie erneut, das Produkt zu schieben.
- 4 Drehen Sie jede Einstellmutter um 1/4 Umdrehungen, und versuchen Sie erneut, das Produkt zu schieben, bis sich das Produkt nicht mehr bewegt, wenn es angeschoben wird.

- 5 Fahren Sie das Produkt nach der EndEinstellung mit normaler Geschwindigkeit auf ebenem Untergrund und stellen Sie sicher, dass es schnell anhält, wenn das Bremspedal betätigt wird.

6.9 Ausrichten des Mähdecks

- Richten Sie das Mähdeck aus, wenn der Rasen ungleichmäßig geschnitten zu sein scheint.
- Stellen Sie vor dem Ausrichten des Mähdecks sicher, dass die Reifen ordnungsgemäß auf den empfohlenen PSI-Wert aufgepumpt sind.

(Abbildung 19)

- 1 Stellen Sie das Produkt auf eine ebene und flache Fläche und betätigen Sie das Parkpedal. Siehe [„4.10 Anziehen und Lösen der Feststellbremse“](#) auf Seite [99](#).
- 2 Stoppen Sie den Motor und warten Sie, bis die Messer vollständig zum Stillstand kommen.
- 3 Den Fahrtrichtungsschalter in Neutralstellung (N) stellen.
- 4 Stellen Sie das Mähdeck auf die entsprechende Höhe ein.
- 5 Positionieren Sie die Messer so, dass die Enden zu den Seiten des Mähers zeigen.
- 6 Messen Sie den Abstand zwischen der Unterkante der Außenseite der einzelnen Messer und dem Boden (A).
- 7 Wenn der Abstand zwischen den beiden Seiten größer als 3 mm ist, muss eine Einstellung von Seite zu Seite (Schritt 8-10) vorgenommen werden. Wenn nicht, fahren Sie mit Schritt 12 fort.
- 8 Die Kontermuttern (B) lösen.
- 9 Falls erforderlich, die Einstellmutter (C) im Uhrzeigersinn drehen, um die Seite des Mähdecks anzuheben, oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Seite des Mähdecks abzusenken. Jede volle Umdrehung der Einstellmutter ändert die Höhe des Mähdecks um ca. 2 mm.

Hinweis! Zum Anheben der Seite zuerst die obere Einstellmutter drehen. Um die Seite abzusenken, drehen Sie zuerst die untere Mutter.

- 10 Erneut messen. Weiter einstellen und messen, bis der Abstand auf beiden Seiten 3 mm oder weniger beträgt.
- 11 Positionieren Sie das Messer, das am nächsten zum seitlichen Auswurfschacht liegt, mit den Enden zur Vorder- und Rückseite des Produkts.
- 12 Messen Sie den Abstand zwischen der Spitze des Messers und dem Boden. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sollte die vordere Spitze des Messers 3,2 bis 9,5 mm niedriger sein als die hintere Spitze.
- 13 Drehen Sie bei Bedarf die Einstellmutter im Uhrzeigersinn, um die Rückseite des Mähdecks anzuheben, oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Rückseite des Mähdecks abzusenken. Jede volle Umdrehung der Einstellmutter ändert die Höhe des Mähdecks um ca. 3 mm.

Hinweis! Stellen Sie sicher, dass die Einstellmutter auf beiden Seiten gleichmäßig gedreht werden.

- 14 Erneut messen.
- 15 Falls erforderlich, fahren Sie mit der Einstellung fort und messen Sie, bis die vordere Spitze 3,2 bis 9,5 mm niedriger ist als die hintere Spitze.
- 16 Ziehen Sie die Kontermutter fest, ohne die Einstellmutter zu bewegen.

6.10 Austauschen der Akkus

⚠️ Warnung! Verwenden Sie nur Bleiakkus, die im Lieferumfang des Produkts enthalten sind oder für das Produkt angepasst sind. Andere Akkutypen können bersten und Verletzungen oder Schäden verursachen.

⚠️ Warnung! Öffnen oder modifizieren Sie die Akkus nicht.

⚠️ Warnung! Bei extremer Nutzung oder Temperatur kann es zu einem Auslaufen des Akkus kommen. Wenn Akkufflüssigkeit mit der Haut in Berührung kommt, sofort mit Wasser und Seife waschen. Wenn Akkufflüssigkeit in die Augen gelangt, spülen Sie die Augen mindestens 10 Minuten lang mit sauberem Wasser aus und suchen Sie dann sofort einen Arzt auf.

- Das Produkt verfügt über vier in Reihe geschaltete 12-Volt-Akkus.

- 1 Stellen Sie das Produkt auf eine ebene und flache Fläche und betätigen Sie das Parkpedal. Siehe [„4.10 Anziehen und Lösen der Feststellbremse“ auf Seite 99](#).
- 2 Stoppen Sie den Motor und warten Sie, bis die Messer vollständig zum Stillstand kommen.
- 3 Den Fahrtrichtungsschalter in Neutralstellung (N) stellen.
- 4 Heben Sie den Sitz des Produkts an (A). (Abbildung 20)
- 5 Drücken Sie auf die Laschen an der Kabelabdeckung (B), heben Sie die Abdeckung an und drehen Sie sie zur Seite, um Zugang zum darunter liegenden Fach zu erhalten. (Abbildung 20)
- 6 Entfernen Sie die Sechskantschraube (C), mit der die Akkuhalterung befestigt ist. (Abbildung 20)
- 7 Akkustecker (D) abziehen. (Abbildung 20)
- 8 Lösen und entfernen Sie die 4 (E) Schrauben der Akkufachabdeckung. (Abbildung 20)
- 9 Lösen und entfernen Sie die Flanschschrauben, mit denen die Vorderseite des Akkufachs befestigt ist. (Abbildung 21)

⚠️ Warnung! Das Akkufach ist sehr schwer und erfordert 2 Personen zum Ausfahren. Es wird empfohlen, zum Ausfahren des Fachs einen hydraulischen Tischwagen oder ähnliches zu verwenden.

- 10 Das Akkufach (A) vollständig ausfahren. Legen Sie das Ende außerhalb des Produkts auf einer stabilen Oberfläche ab, die ein Gewicht von mindestens 136 kg trägt. (Abbildung 22)
- 11 Die Akkuhalterung (B) entfernen. (Abbildung 22)
- 12 Entfernen Sie die Akkuabdeckungen (C) von den zu ersetzenden Akkus. (Abbildung 22)

⚠️ Achtung! Achten Sie darauf, dass die Klemmen der Akkus nicht kurzgeschlossen werden.

- 13 Trennen Sie das Minuskabel (schwarz) von den auszutauschenden Akkus.
- 14 Trennen Sie das Pluskabel (rot) von den zu ersetzenden Akkus. Achten Sie darauf, dass keine Kurzschlüsse an den Klemmen bestehen.
- 15 Ersetzen Sie den bzw. die Akkus.
- 16 Schließen Sie das Pluskabel (rot) an den ausgetauschten Akku an.
- 17 Schließen Sie das Minuskabel (schwarz) an den ausgetauschten Akku an.
- 18 Die Akkuabdeckungen und die Akku-Sicherheitshalterung anbringen.
- 19 Schieben Sie das Akkufach so weit zurück in das Produkt, dass Sie den Akku-Schnellstecker anschließen können.
- 20 Schließen Sie den Akku-Schnellstecker an und schieben Sie das Akkufach vollständig zurück in das Produkt.
- 21 Ziehen Sie die Flanschschrauben und Flanschmutter fest. Ziehen Sie sie fest an.
- 22 Ziehen Sie die Sechskantschraube fest. Ziehen Sie sie fest an.
- 23 Die Abdeckung des Akkufachs wieder anbringen. Stellen Sie sicher, dass die Laschen an der Akkufachabdeckung in den Schlitz am Produkt sitzen.

6.11 Getriebeöl wechseln oder nachfüllen

⚠️ Warnung! Beachten Sie die Richtlinien für die Entsorgung gefährlicher Abfälle in Ihrer Nähe, um die ordnungsgemäße Entsorgung von Altöl zu erfahren.

(Abbildung 23)

- 1 Entfernen des Akkufachs. Siehe „6.10 Austauschen der Akkus“ auf Seite 104.

Hinweis! Das Akkufach muss vollständig aus dem Produkt herausgezogen werden.

- 2 Einen Behälter unter die Getriebeöl-Ablassschraube (A) stellen.
- 3 Die Öleinfüllschraube (B) oben am Getriebe lösen und entfernen.
- 4 Entfernen Sie die Ölablassschraube und lassen Sie das alte Öl ab.
- 5 Ölablassschraube reinigen und wieder anbringen.
- 6 Neues, sauberes Getriebeöl GL4 80W/90 in die Öleinfüllöffnung füllen.
- 7 Die Verschlusschraube der Öleinfüllöffnung fest anziehen. Achten Sie darauf, die Öleinfüllöffnung nicht zu fest anzuziehen.
- 8 Setzen Sie das Akkufach wieder ein. Siehe „6.10 Austauschen der Akkus“ auf Seite 104.

6.12 Wartungsplan

| | Vor jedem Gebrauch prüfen | Alle 25 Betriebsstunden | Alle 50 Betriebsstunden | Alle 100 Betriebsstunden | Vor der Lagerung |
|--|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| Bremsfunktion prüfen | X | | | | |
| Reifendruck prüfen | X | | | | |
| Sicherheitsverriegelungssystem prüfen | X | | | | |
| Auf lose Befestigungselemente prüfen | X | | | | X |
| Produkt von Verunreinigungen befreien | X | | X | | X |
| Mähermesser prüfen | | X | | | |
| Mähermesser ersetzen | | | X | | |
| Schmieren der Drehpunkte, der Drehzapfen der Vorderachse und der Achsspindeln, der Radbuchsen der Vorderachse und der Drehzapfen des Mähdecks. | | X | | | X |
| Öl in das Getriebe einfüllen | | | | X | |
| Reinigen der Akkuklemmen | | | X | | |

! Achtung! Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie Sie die oben aufgeführten Wartungsaufgaben ausführen, bringen Sie den Mäher zu einem autorisierten Service-Center.

Hinweis! Die Wartung sollte häufiger durchgeführt werden, wenn das Produkt in staubigen Bereichen verwendet wird.

Hinweis! Wenn die in der Tabelle angegebenen Intervalle überschritten wurden, müssen die Wartungsarbeiten weiterhin in den hier aufgeführten Zeitintervallen oder Stunden durchgeführt werden.

7 Fehlerbehebung

| Problem | Ursache | Lösung |
|---|--|---|
| Das Produkt startet nicht. | Der Ladezustand des Akkus ist niedrig. | Laden Sie den Akku. |
| | Das Ladegerät ist an das Produkt angeschlossen. | Trennen Sie das Ladegerät vom Produkt. |
| | Der Zündschlüssel ist nicht eingesetzt oder befindet sich in der Stellung AUS. | Stecken Sie den Zündschlüssel ein und drehen Sie ihn in die Stellung EIN. |
| | Die Akkukabelanschlüsse funktionieren nicht ordnungsgemäß. | Alle Akkuanschlüsse prüfen und reinigen. |
| Das Produkt bewegt sich nicht. | Der Zündschlüssel ist nicht eingesetzt oder befindet sich in der Stellung AUS. | Stecken Sie den Zündschlüssel ein und drehen Sie ihn in die Stellung EIN. |
| | Das Parkpedal ist betätigt. | Das Parkpedal lösen. |
| | Der Fahrtrichtungsschalter befindet sich in Neutralstellung (N). | Den Fahrtrichtungsschalter auf Vorwärts (F) oder Rückwärts (R) stellen. |
| | Das Bremspedal wird gedrückt oder das Gaspedal wird nicht betätigt. | Das Bremspedal loslassen oder das Gaspedal betätigen. |
| | Das Ladegerät ist an das Produkt angeschlossen. | Trennen Sie das Ladegerät vom Produkt. |
| Das Produkt schneidet das Gras ungleichmäßig. | Nasses Gras klebt an der Unterseite des Mähdecks. | Warten Sie, bis das Gras getrocknet ist, bevor Sie mähen. |
| | Das Gras ist zu hoch. | Mähen Sie einmal in hoher Schnitthöhe und erneut in entsprechender Höhe. |
| | Das Mähmesser ist abgenutzt, verbogen, locker oder stumpf. | Tauschen Sie die Mähmesser aus. |
| | Die Mähgeschwindigkeit ist zu hoch. | Mähen Sie mit einer niedrigeren Geschwindigkeit. |
| Das Produkt vibriert mit höherer Geschwindigkeit. | Das Messer ist unausgewuchtet, locker oder übermäßig oder ungleichmäßig abgenutzt. | Tauschen Sie das Messer aus. |
| | Die Motorachse ist verbogen. | Stoppen Sie den Motor, ziehen Sie den Zündschlüssel ab und überprüfen Sie das Produkt auf Beschädigungen. Wenden Sie sich vor dem Neustart an ein autorisiertes Service-Center. |

| Problem | Ursache | Lösung |
|---|---|---|
| Der Grasauswurf ist gering. | Der seitliche Auswurfschacht oder die seitliche Auswurföffnung ist blockiert. | Reinigen Sie den seitliche Auswurfschacht und die seitlichen Öffnung. |
| | Die Mähgeschwindigkeit ist zu hoch. | Mähen Sie mit einer niedrigeren Geschwindigkeit. |
| | Das Gras ist zu hoch. | Mähen Sie einmal in hoher Schnitthöhe und erneut in entsprechender Höhe. |
| | Das zu mähernde Gras ist nass. | Warten Sie, bis das Gras getrocknet ist, bevor Sie mähen. |
| Der Motor des Produkts stoppt, wenn das Produkt mäht. | Die Schnitthöhe ist zu niedrig eingestellt. | Schnitthöhe erhöhen. |
| | Der Ladezustand des Akkus ist niedrig. | Laden Sie den Akku. |
| Die Mähmesser drehen sich nicht. | Der Drehknopf zum Einschalten der Messer ist unten. | Heben Sie den Knopf zum Einschalten der Messer an. |
| | Der Fahrer sitzt nicht vollständig auf dem Sitz. | Setzen Sie sich vollständig auf den Sitz. |
| | Unter dem Mähdeck sind Ablagerungen angesammelt. | Reinigen Sie die Unterseite des Mähdecks. |
| Die Mähmesser drehen sich nicht, wenn das Produkt im Rückwärtsmodus betrieben wird. | Die Option für den Rückwärtsmodus ist deaktiviert. | Drücken Sie die Modus-Taste, um den Rückwärtsmodus auszuwählen. |
| | Der Drehknopf zum Einschalten der Messer ist unten. | Heben Sie den Knopf zum Einschalten der Messer an. |
| Die Mähmesser drehen sich weiter, wenn der Fahrer den Sitz verlässt. | Die Sicherheitsverriegelung funktioniert nicht ordnungsgemäß. | Stellen Sie sicher, dass der Stecker des Sicherheitsverriegelungssystems vollständig angeschlossen ist. Wenn die Mähmesser immer noch nicht anhalten, wenden Sie sich zwecks Reparatur an ein autorisiertes Service-Center. |
| Die Scheinwerfer funktionieren nicht. | Die Scheinwerfer sind ausgeschaltet. | Drücken Sie die Scheinwerfertaste, um die Scheinwerfer einzuschalten. |
| | Die Scheinwerfer sind beschädigt. | Ersetzen Sie die Scheinwerfer. |
| Der Akku wird nicht aufgeladen. | Die Akkuzellen funktionieren nicht richtig. | Ersetzen Sie den Akku. |
| | Die Akkukabelverbindungen sind nicht ausreichend. | Alle Akkuanschlüsse prüfen und reinigen. |

8 Lagerung

- Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen, verschlossenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Wenn das Produkt im Freien gelagert wird, stellen Sie sicher, dass es vollständig abgedeckt ist, um es vor den Elementen zu schützen.
- Lassen Sie das Produkt vor der Lagerung abkühlen.
- Ziehen Sie den Zündschlüssel ab, wenn das Produkt gelagert wird.
- Schließen Sie das Produkt an das Ladegerät an, wenn es nicht verwendet wird. Wenn es nicht möglich ist, das Ladegerät angeschlossen zu lassen, stellen Sie sicher, dass die Akkus mindestens einmal im Monat vollständig aufgeladen werden.
- Halten Sie das Produkt von korrosiven Stoffen wie Gartenchemikalien und Tausalz fern.

8.1 Vorbereitung des Produkts für den Gebrauch nach der Lagerung

- Wartung des Produkts gemäß Wartungsplan. Siehe „6.12 Wartungsplan“ auf Seite 106.
- Laden Sie die Akkus vollständig auf.
- Prüfen Sie den Reifendruck und füllen Sie ihn bei Bedarf auf.
- Fahren Sie den Mäher und überprüfen Sie alle Systeme und Komponenten, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren.

9 Entsorgung

- Entsorgen Sie die Akkus ordnungsgemäß oder recyceln Sie sie. Wenden Sie sich an die zuständige Abfallbehörde, um Informationen zu verfügbaren Recycling- und/oder Entsorgungsmöglichkeiten zu erhalten.
- Akkuklemmen mit hochbelastbarem Klebeband abdecken.
- Versuchen Sie nicht, den Akku zu zerstören oder zu zerlegen oder seine Komponenten zu entfernen.


9.1 Entsorgung des Produkts


- Achten Sie beim Entsorgen des Produkts auf die Einhaltung der örtlichen Vorschriften. Verbrennen Sie das Produkt nicht.

10 Technische Daten

| Spezifikation | Wert |
|--|------------------------|
| Nennspannung | 48 V |
| Ladegeräteingang | 240 V |
| Akkutyp | Blei-Säure |
| Akkuleistung | 75 Ah |
| Anzahl der Akkus | 4 |
| Ladedauer | 10 Stunden |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 40 °C |
| Maße | 161 x 115,5 x 96,5 cm |
| Schnittbreite | 96.5 cm |
| Messergeschwindigkeit | 3500 U/Min. |
| Anzahl der Messer | 2 |
| Reifengröße Luftreifen vorn | 15"x6"x6" |
| Größe Luftreifen hinten | 16"x6,5"x8" |
| Reifendruck bei kaltem Reifen | 138 kPa |
| Maximale Vorwärtsgeschwindigkeit | 12,9 km/h |
| Maximale Mähgeschwindigkeit | 8 km/h |
| Maximale Rückwärtsgeschwindigkeit | 4,8 km/h |
| Maximale last | 150 kg |
| Geräuschpegel | |
| Schalldruckpegel, LpA | 83,9dB(A), K= 3 dB |
| Gemessener Schalleistungsgrad, LWA | 99,2 dB(A), K= 1,17 dB |
| Garantierter Schalleistungs-Pegel, LWA | 100 dB(A) |
| Maximaler Schwingungsgrad ² | < 2,5 m/s ² |

² Die angegebenen Werte für Vibration und Lärm, die zum Vergleich verschiedener Werkzeuge untereinander und zur vorläufigen Bewertung der Exposition gemessen wurden. Die Messwerte wurden gemäß 2000/14/EC ermittelt.

 **Warnung!** Tragen Sie immer einen Gehörschutz!

 **Warnung!** Der tatsächliche Vibrations- und Geräuschpegel bei der Verwendung von Werkzeugen kann vom angegebenen Maximalwert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und welches Material verwendet wird. Es ist daher erforderlich, anhand einer Schätzung der Exposition bei den tatsächlichen Betriebsbedingungen zu bestimmen, welche Sicherheitsvorkehrungen zum Schutz des Benutzers erforderlich sind (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, z. B. der Zeit, zu der das Werkzeug ausgeschaltet wird und im Leerlauf läuft, zusätzlich zur Startzeit).

Sisällysluettelo

| | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|--|-----|
| 1 Johdanto | 112 | 6.4 | Leikkuupöydän pyörien säätö..... | 121 | |
| 1.1 | Tuotteen kuvaus..... | 112 | 6.5 | Leikkuupöydän irrottaminen..... | 121 |
| 1.2 | Käyttötarkoitus..... | 112 | 6.6 | Ruohonleikkurin terien vaihtaminen..... | 122 |
| 1.3 | Symbolit..... | 112 | 6.7 | Renkaiden korjaaminen..... | 122 |
| 1.4 | Tuotekatsaus..... | 112 | 6.8 | Jarrujen säätäminen..... | 122 |
| 1.5 | Osaluettelo..... | 112 | 6.9 | Leikkuupöydän suoristaminen..... | 122 |
| 2 Turvallisuus | 113 | 6.10 | Akkujen vaihtaminen..... | 123 | |
| 2.1 | Turvallisuuden määritelmät..... | 113 | 6.11 | Vaihteistoöljyn vaihtaminen tai lisääminen..... | 124 |
| 2.2 | Käytön turvallisuusohjeet..... | 113 | 6.12 | Huolto-ohjelma..... | 125 |
| 3 Kokoonpano | 115 | 7 Vianetsintä | | 126 | |
| 3.1 | Akun kytkeminen..... | 115 | 8 Varastointi | 127 | |
| 3.2 | Istuimen asentaminen..... | 115 | 8.1 | Tuotteen valmisteleminen käyttöä varten varastoinnin jälkeen..... | 127 |
| 3.3 | Ohjauspylvään kokoaminen..... | 115 | 9 Hävittäminen | 127 | |
| 3.4 | Toimenpiteet kun tuote on asennettu..... | 116 | 9.1 | Tuotteen hävittäminen..... | 127 |
| 4 Käyttö | 116 | 10 Tekniset tiedot | | 128 | |
| 4.1 | Ominaisuusopas..... | 116 | | | |
| 4.2 | Valmistelut ennen tuotteen käyttöä..... | 116 | | | |
| 4.3 | Rengaspaine..... | 116 | | | |
| 4.4 | Suorita turvalukitusjärjestelmän testi..... | 117 | | | |
| 4.5 | Istuimen säätäminen..... | 117 | | | |
| 4.6 | Akkujen lataaminen..... | 117 | | | |
| 4.7 | Silppurikannen asentaminen..... | 118 | | | |
| 4.8 | Tuotteen käyttö..... | 118 | | | |
| 4.9 | Käytön jälkeen..... | 119 | | | |
| 4.10 | Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen..... | 119 | | | |
| 4.11 | Leikkuukannen korkeuden asettaminen..... | 119 | | | |
| 4.12 | Vakionopeudensäätimen asettaminen..... | 119 | | | |
| 4.13 | Tuotteen käyttäminen peruutusstilassa..... | 119 | | | |
| 4.14 | Tuotteen käyttäminen rinteissä..... | 120 | | | |
| 5 Kuljettaminen | 120 | | | | |
| 6 Huolto | 120 | | | | |
| 6.1 | Tuotteen puhdistaminen..... | 120 | | | |
| 6.2 | Pesuliittimen käyttäminen leikkuupöydän puhdistamiseen..... | 121 | | | |
| 6.3 | Tylsän ruohonleikkurin terän teroittaminen..... | 121 | | | |

1 Johdanto

1.1 Tuotteen kuvaus

Tuote on akkukäyttöinen ruohonleikkuri.

1.2 Käyttötarkoitus

Tuote on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa nurmikon leikkaamiseen.

1.3 Symbolit

| | |
|--|---|
|  | Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista, että ymmärrät ohjeet ennen tuotteen käyttöä. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten. |
|  | Käytä suojalaseja. |
|  | Käytä kuulonsuojaimia |
|  | Pidä sivulliset turvallisella etäisyydellä. |
|  | Varo sinkoutuvia esineitä. |
|  | Varoitus: Sähköiskun vaara. |
|  | Äänitehotason arvo. |
|  | Tämä tuote on sovellettavien EU-direktiivien ja asetusten mukainen. |
|  | Kierrätetään sähköjätteenä. |

1.4 Tuotekatsaus

(Kuva 1)

1. Jarrupoljin
2. Kaasupoljin
3. Pysäköintipoljin
4. Latausliitin
5. Vetolaite
6. Pesuliitin
7. Mukiteline
8. Leikkaukorkeuden säätövipu
9. Istuimen säätövipu
10. Ajovalot
11. Sivupoisto-ohjain
12. Latauslaite
13. Silppurikansi

Ohjauspaneeli

14. Puhelinteline
15. Avaimella varustettu virtakytkin
16. Akun varaustason ilmaisin / matkamittari / seisontajarrun ilmaisin
17. Peruutusilan painike
18. Terän kytkentänappi
19. Suunnanvalitsin
20. Vakionopeudensäätimen painike
21. USB-liitin

1.5 Osaluettelo

(Kuva 2)

- A. Istuin
- B. Ohjauspyörän keskiö
- C. Ohjauspyörä
- D. Ohjauspylvään suoju
- E. Ylempi ohjausakseli
- F. Latauslaite
- G. Silppurikansi
- H. Avain
- I. Virta-avain
- J. Pesuliittimen pikaliitin
- K. Jousi
- L. Laippamutteri
- M. Ruuvi
- N. Ruuvi, jossa on jousialuslevy ja aluslevy
- O. Aluslevy
- P. Aluslevy

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuuden määritelmät



Varoitus! Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai henkilövahingon vaaran.



Varo! Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa tuotteen, muiden materiaalien tai viereisten alueiden vahingoittumisen vaaran.

Huom! Tarpeellista tietoa tiettyssä tilanteessa.

2.2 Käytön turvallisuusohjeet

2.2.1 Yleiset turvallisuusohjeet



Varoitus! Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai henkilövahingon vaaran.

- Lue seuraavat varoitusohjeet ennen tuotteen käyttöä.
- Älä käytä tuotetta jos olet väsynyt tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Tämä vaikuttaa kielteisesti näkökykyyn, tarkkaavaisuuteen, koordinaatioon ja arvostelukykyyn.
- Älä anna alle 16-vuotiaiden lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät tunne tuotetta, käyttää sitä.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut.
- Älä tee muutoksia tuotteeseen.
- Tuotetta saa käyttää vain sille tarkoitettuun tarkoitukseen.
- Tuote voi vahingoittaa käsiä ja jalkoja ja heittää esineitä. Pidä kädet ja jalat poissa leikkuupöydän alta ja sivupoisto-ohjaimen sisältä. Pidä sivupoisto-ohjain vapaana.
- Ruohonleikkurin terät jatkavat pyörimistä muutaman sekunnin ajan moottorin pysähtymisen jälkeen. Älä koskaan aseta mitään ruumiinosaa ruohonleikkurin terän alueelle ennen kuin olet varma, että terät ovat pysähtyneet.
- Älä käytä tuotetta kosteissa tai märissä olosuhteissa äläkä käytä tuotetta sateessa.
- Pidä kaikki sivulliset, lapset ja lemmikit vähintään 30 metrin päässä. Pysäytä tuote, jos joku tulee alueelle.
- Pidä lapset poissa leikattavalta alueelta ja muun vastuullisen aikuisen kuin käyttäjän valvonnassa.
- Pysäytä tuote, jos lapsi tulee alueelle.
- Ennen kuin käytät tuotetta peruuttamalla ja sen aikana, katso taaksepäin ja alaspäin lasten, sivullisten ja lemmikkieläinten varalta.
- Älä kuljeta matkustajia, vaikka ruohonleikkurin terät eivät toimitusikaan. Matkustajat voivat pudota tai haitata turvallista käyttöä.
- Ole varovainen lähestyessäsi nurkkia, pensaita, puita tai muita kohteita, jotka voivat peittää näkyvyyden.
- Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, kun käytät tuotetta.
- Käytä käsineitä ja umpijalkineita, joissa on hyvä pito, kun käytät tuotetta.
- Käyttö sivusuojilla varustettuja suojalaseja.
- Tarkista jarrujen toiminta ennen jokaista käyttökertaa ja toistuvasti käytön aikana. Säädä ja huolla jarrut tarpeen mukaan.
- Käytä tuotetta vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalossa.
- Älä pakota tuotetta.
- Käytä aina tuotteen suojalaitteita. Älä häiritse suojalaitteen aiotua toimintaa tai vähennä suojalaitteen antamaa suojaa.
- Tarkasta suojalaitteiden toiminta säännöllisesti.
- Jos tuote osuu vieraaseen esineeseen, toimi seuraavasti:
 - Pysäytä tuote, kytke seisontajarru, anna terien pysähtyä kokonaan ja poista virta-avain.
 - Tarkasta tuotteen kunto.
 - Vaihda ruohonleikkurin terät, jos ne ovat vaurioituneet.
 - Älä käytä tuotetta, ennen kuin mahdolliset vauriot on korjattu.
- Älä aseta jalkojasi maahan tuotteen vakauttamiseksi.
- Älä leikkaa pudotusten, oijen tai penkereiden läheisyydessä, jotta pyörät eivät mene reunan yli tai reuna pääsee luhistumaan.
- Älä poista leikkuujätteitä ketään kohti ja vältä poistamasta leikkuujätteitä seinä tai esteitä vasten.
- Kun sorapintoja ylitetään, pysäytä ruohonleikkurin terät ja toimi hitaasti ja varovasti.
- Vapauta ruohonleikkurin terät, kun et leikkaa.
- Älä käytä tuotetta suljetuissa tiloissa.
- Hidasta vauhtia ennen kuin käännyt tuotteen kanssa.
- Varo liikennettä, kun työskentelet lähellä teitä tai ajat niiden yli.
- Ole varovainen, kun tuotetta lastataan tai puretaan perävaunuun. Paina jarrupoljinta nopeuden säätämiseksi kaltevalla pinnalla. Älä ylitä 15°:n enimmäiskäyttökulmaa.
- Tarkasta tuote aina ennen käyttöä puuttuvien, vaurioituneiden tai irronneiden osien varalta. Kiristä löysät osat, äläkä käytä tuotetta ennen kuin kaikki puuttuvat tai vaurioituneet osat on vaihdettu.

- Ruohonleikkurin terät on tutkittava huolellisesti ja puhdistettava kaikista esineistä ennen jokaista käyttökertaa, jotta vältytään vakavilta henkilövahingoilta.

2.2.2 Turvallisuusohjeet lisävarusteiden käyttöä varten

- Kun pussituslaite (ei sisälly toimitukseen) on asennettu, näkyvyys voi olla rajoitettu. Ole erityisen varovainen ennen kuin ja kun leikkaat peruuttamalla. Katso tarkkaan taakse ja alas ja aja tuotetta hitaasti.
- Käytön aikana sivupoisto-ohjaimen, silppurikannen ja säkityslaitteen on oltava oikein asennettu ja niiden on toimittava asianmukaisesti.
- Tuotteen käyttö lisävarusteiden kanssa voi vaikuttaa tuotteen vakauteen.
- Pysäytä moottori, kytkä seisontajarru, anna terien pysähtyä kokonaan ja poista virta-avain ennen kuin sivupoisto-ohjaimen puhdistusta tai avasta.
- Noudata lisävarusteiden asianmukaista käyttöä ja asennusta koskevia ohjeita. Käytä vain soveltuvia lisävarusteita.

2.2.3 Akkujen ja laturin turvallisuusohjeet

- Kun akkuja ei käytetä, pidä ne kaukana muista metalliesineistä, jotka voivat oikosulkea navat. Akun napojen oikosulkeminen saattaa aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- Lataa akut lämpötilassa 0 °C...+40 °C.
- Lyijyakut voivat tuottaa räjähdysriskiä vetykaasua käytön aikana.
- Pidä kipinät, liekit ja savu kaukana akuista.
- Älä lataa tuotetta sateessa tai kosteassa paikassa.
- Lue ja ymmärrä kaikki akkulaturissa, akuissa ja tuotteessa olevat ohjeet ja varoitusmerkinnät, jotta vältät tuotteiden väärinkäytön, vahingot ja vammat.
- Laturi on tarkoitettu käytettäväksi vain tuotteen kanssa. Käyttö muiden tuotteiden tai akkujen kanssa voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vahingoittaa tuotetta tai laturia.
- Aseta laturi pöydälle tai seinälle siten, että jäähditysriivat ovat pystysuorassa, jos mahdollista.
- Laturi kuumenee käytön aikana.
- Älä peitä laturia.
- Varmista, että alue, jossa laturia käytetään, on riittävän tuuletettu, jotta laturi voi haihduttaa lämpöä toimiessaan.

- Pidä laturi kaukana syttyvistä ja palavista materiaaleista.
- Käytä laturin kahvaa laturin siirtämiseen tai kantamiseen.
- Älä koske lähtöliittimen eristämättömään osaan tai eristämättömään akun napaan. Sähköiskun vaara.
- Älä käytä laturia ulkona äläkä altista sitä märille tai kosteille olosuhteille. Jos laturiin pääsee vettä, sähköiskun vaara kasvaa.
- Laturi on kytkettävä A-luokan vikavirtasuojalla varustettuun pistorasiaan, kun sitä käytetään ulkona.
- Pidä laturi ja laturin pistoke puhtaina.
- Älä päästä bensiiniä, öljyä ja öljypohjaisia tuotteita kosketuksiin laturin muoviosien kanssa.
- Pidä laturi ja laturin johdot kaukana lämmönlähteistä.
- Älä käytä laturia, jos johdot tai pistoke on vaurioitunut. Korjauta vaurioituneet osat valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Älä käytä laturia, jos siihen on kohdistunut voimakas isku, se on pudonnut tai muutoin vaurioitunut. Vie laturi valtuutettuun huoltoliikkeeseen laturin kunnon määrittämiseksi.
- Varmista, että johdot on sijoitettu siten, että niiden päälle ei astuta, niihin ei kompastuta, ne eivät joudu kosketuksiin terävien reunojen tai liikkuvien osien kanssa tai että ne eivät muutoin joudu alttiiksi vaurioille tai rasitukselle.
- Jatkojohtoa ei saa käyttää, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä.
- Jos jatkojohtoa täytyy käyttää, varmista seuraavat seikat
 - jatkojohdon pistokkeen tappien täytyy olla lukumäärältään, kooltaan ja muodoltaan samanlaiset kuin laturissa.
 - jatkojohto ei ole vaurioitunut ja on hyväkuntoinen ja
 - johdon poikkipinta on riittävän suuri laturin vaihtovirralla alla määritetyn mukaan:

| | | | |
|-------------------------------|----|----|-----|
| Virtajohdon pituus, jalkaa | 25 | 50 | 100 |
| Johdon koko, AWG ¹ | 14 | 14 | 12 |

- Älä pura tai avaa laturia. Huolto ja korjaukset tulee teettää valtuutetussa huoltoliikkeessä.

2.2.4 Hinauksen turvallisuusohjeet

- Hinattava kokonaispaino ei saa ylittää painoa, jonka voit turvallisesti hallita tuotteella.

¹ American Wire Gauge

- Hinattavat laitteet saa kiinnittää vain hyväksytyyn vetokoukkuun.
- Älä päästä lapsia tai muita henkilöitä hinattavan laitteen sisään tai päälle.
- Tuotteen pysäytysmatka kasvaa nopeuden ja kuorman painon myötä.
- Käytä tuotetta hitaasti ja varaa hinauksen ajaksi ylimääräistä aikaa ja etäisyyttä pysäyttymiseen.
- Kun hinaat, älä käänny jyrkästi, ole erityisen varovainen epäsuotuisissa pintaolosuhteissa ja peruuttaessasi.

2.2.5 Huollon turvallisuusohjeet

- Pysäytä leikkurin terät, paina pysäköintipoljinta, pysäytä moottori ja poista avain ennen tuotteen huoltoa.
- Tuotteen ja laturin huollon ja korjauksen saa suorittaa vain pätevä henkilökunta.
- Käytä vain tuotteeseen soveltuvia varaosia.
- Turvaohjekilvet on säilytettävä tai tarvittaessa vaihdettava.
- Käynnistysavain on poistettava ennen tuotteen huoltoa tai korjausta, jotta tuote ei käynnistyisi vahingossa.
- Noudata voiteluohjeita ja lisävarusteiden vaihtoa koskevia ohjeita.
- Pidä tuote vapaana ruohosta, lehdistä tai liasta.
- Älä puhdistu tuotetta vesiletkulla tai painepesurilla. Puhdistu tuote kompressorilla tai lehtipuhaltimella.
- Laturi on irrotettava pistorasiasta ja tuotteen latausliitännästä ennen kuin laturia huolletaan tai puhdistetaan.

3 Kokoanpano

! **Varoitus!** Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai henkilövahingon vaaran.

! **Varoitus!** Jos jokin osaluettelossa olevista osista on jo asennettu, tarkista, että osat on asennettu oikein, että ne on kiristetty kunnolla ja että ne on kiristetty oikein, ennen kuin siirryt seuraavaan asennusvaiheeseen.

Huom! Tuote on koottava, kun se on alustalla.

Tarvittavat työkalut:

- Momenttiavain 6 mm:n ja 15 mm:n kuusiokoloavaimella.
- Hylsyavain sekä 12 mm, 13 mm ja 14 mm hylsy.
- Rengaspainemittari.

3.1 Akun kytkeminen

(Kuva 3)

- 1 Nosta kannen kielekkeitä (A) ja irrota kansi.
- 2 Yhdistä akun pikaliittimen (B) 2 osaa.

Huom! Asenna istuin paikalleen ennen kuin laitat kannen takaisin. Katso ”3.2 Istuimen asentaminen” sivulla 115

3.2 Istuimen asentaminen

(Kuva 4)

- 1 Irrota laippamutterit (A) ja ruuvit (B) istuimen kiinnityskannattimista molemmilta puolilta.
- 2 Aseta istuin kiinnityskorvakkeiden päälle ja kohdista istuimen kiinnityskorvakkeiden reiät (C) ja tuotteen kiinnityskorvakkeet.
- 3 Kiristä mutterit ja ruuvit istuimen ja tuotteen kiinnityskorvakkeiden reikiin läpi.
- 4 Vedä istuimen varmistuskaapeli (D) kannen (E) reiän läpi ja yhdistä istuimen varmistuskaapelin 2 osaa (F).
- 5 Asenna kansi (G). Varmista, että se on kunnolla kiinni.

3.3 Ohjauspylvään kokoaminen

- 1 Kiinnitä ylempi ohjausakseli alempaan ohjausakseliin (A). Varmista, että molempien akselien reiät ovat kohdakkain. (Kuva 5)
- 2 Kiristä 2 ruuvia jousi- ja aluslevyineen (B). Kiristä ruuvi momenttiin 6 ft/lb. (Kuva 5)
- 3 Kiinnitä ohjauspylväs ylempään ohjausakseliin (A). Varmista, että kielekkeet sopivat alemman ohjausakselin (B) ympärillä oleviin reikiin. (Kuva 6)
- 4 Aseta ohjauspylvään suojus ohjauspylvään päälle (C) niin, että ylempi ohjausakseli menee ohjauspylvään suojuksessa olevan reiän läpi. (Kuva 6)
- 5 Asenna jousi ja aluslevy ylempään ohjausakseliin (D). (Kuva 6)
- 6 Varmista, että tuotteen pyörät osoittavat suoraan eteenpäin.

7 Kiinnitä akseli, mutteri ja ohjauspyörä ylempään ohjausakseliin (E) ja kiristä mutteri. (Kuva 6)

8 Kiinnitä ohjauspyörän suojus ohjauspyörään.

3.4 Toimenpiteet kun tuote on asennettu

1 Tarkasta rengaspaineet. Katso "[4.3 Rengaspaine](#)" sivulla [116](#).

2 Lataa akut. Katso "[4.6 Akkujen lataaminen](#)" sivulla [117](#).

3 Suorita turvalukitusjärjestelmän testi. Katso "[4.4 Suorita turvalukitusjärjestelmän testi](#)" sivulla [117](#).

4 Nosta leikkuupöytä ylämpään asentoon. Katso "[4.11 Leikkuukannen korkeuden asettaminen](#)" sivulla [119](#).

! **Varo!** Tuotteen ajaminen pois alustalta ilman ramppia voi vahingoittaa tuotteen leikkuupöytää.

5 Aseta lauta rungon etupuolelle rampiksi alustan ja maan välille.

! **Varoitus!** Käytä jarrupoljinta nopeuden säätämiseen, kun ajat tuotetta, jotta se ei pääse liikkumaan vapaasti alustan ja maan välisellä rampilla.

6 Aja tuote hitaasti eteenpäin ja pois alustalta.

4 Käyttö

4.1 Ominaisuusopas

(Kuva 1)

| Ominaisuus | Selitys |
|--------------------------------|--|
| Akun varaustason ilmaisin (16) | Näyttää akun varaustason. |
| Matkamittari (16) | Näyttää tuotteen kokonaisajomatkan. |
| Terän kytkentänappi (19) | Ylös: Leikkuuterät päällä. Alas: Leikkuuterät pois päältä. |
| Suuntavalitsin (20) | Ohjaa tuotteen liikkeen suuntaa. F = Eteenpäin N = Vapaa R = Taaksepäin |
| Puhelinteline (14) | Säilytyspaikka matkapuhelimelle. |
| Pysäköintipoljin (3) | Lukitsee tuotteen jarrutettuun asentoon. |
| USB-liitäntä (22) | Lataa matkapuhelimia tai muita USB-laitteita. |

4.2 Valmistelut ennen tuotteen käyttöä

- Tarkasta jarrujen toiminta.
- Tarkasta rengaspaineet. Katso "[4.3 Rengaspaine](#)" sivulla [116](#).
- Tarkista, ettei kiinnikkeitä ole löysällä.
- Varmista, että kaikki suojat ovat paikallaan ja toimivat oikein.
- Puhdista tuote roskista.
- Suorita turvalukitusjärjestelmän testi. Katso "[4.4 Suorita turvalukitusjärjestelmän testi](#)" sivulla [117](#).
- Istuimen säätäminen. Katso "[4.5 Istuimen säätäminen](#)" sivulla [117](#).
- Tarkasta varaustaso.

4.3 Rengaspaine

! **Varoitus!** Tarkista rengaspaineet huolellisesti, kun täytät renkaita. Liian paljon ilmaa renkaassa voi aiheuttaa renkaan puhkeamisen ja vakavia henkilövahinkoja.

- Vääränlainen ilmanpaine vaikuttaa tuotteen käsittely- ja ohjauskykyyn, vetokykyyn, renkaiden käyttöikään, leikkaustulokseen ja kuljettajan mukavuuteen.
- Tarkista kaikkien renkaiden rengaspaineet ennen käyttöä.
- Rengaspaine on mitattava tai säädettävä, kun renkaat ovat kylmät.
- Varmista, että renkaiden täyttöpaine on 137 kPa (20 PSI).

4.4 Suorita turvalukitusjärjestelmän testi

! Varoitus! Älä käytä tuotetta, jos turvalukitusjärjestelmä ei toimi.

Turvalukitusjärjestelmä pysäyttää terät, kun käyttäjä poistuu tuotteen istuimelta.

(Kuva 7)

- 1 Varmista, että suuntaavalitsin on neutraaliasennossa (N) ja terän kytkentänuppi on ala-asennossaan.
- 2 Käännä virta-avain ON-asentoon.
- 3 Vedä terien kytkentänuppia ylöspäin ruohonleikkurin terien aktivoimiseksi.
- 4 Nouse hetkeksi istuimelta, mutta älä nouse pois tuotteelta. Ruohonleikkurin terät pysähtyvät 5 sekunnin sisällä.
- 5 Jos terät eivät pysähdy, varmista, että turvalukituskaapeli on kytketty. Katso "[3.2 Istuimen asentaminen](#)" sivulla 115.
- 6 Jos turvalukituskaapeli on kytketty ja terät eivät vielä pysähdy, kun nouse istuimelta, käänny valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.

4.5 Istuimen säätäminen

(Kuva 8)

Säädä istuimen asentoa niin, että voit varmistaa, että sinulla on tukeva kosketus kaas- ja jarrupolkimiin, ennen kuin käytät tuotetta.

- 1 Istu istuimelle ja nosta istuimen säätövipua (A).
- 2 Pidä kiinni istuimen säätövipusta ja liu'uta istuin sopivaan asentoon (B).
- 3 Vapauta istuimen säätövipu ja varmista, että istuin on lukittunut paikalleen ennen kuin tuotetta käytetään.

4.6 Akkujen lataaminen

! Varo! Älä lataa akkuja erittäin kuumassa tai kylmässä paikassa.

! Varo! Varmista, että akut ladataan täyteen vähintään kerran kuukaudessa.

- Akut on ladattava täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa. Lataa akkuja vähintään 4 tuntia ennen ensimmäistä käyttöä, vaikka akun varaustason ilmaisin näyttäisi 100 %.
- Älä lataa jäähtynyttä akkuja.
- Sijoita laturi tuulettuun tilaan, mieluiten niin, että laturi on vaakasuorassa asennossa jäähdytysrivat ylöspäin.
- Terät pysähtyvät automaattisesti, kun akkujen varaustaso saavuttaa punaisen alueen akkujen varaustason ilmaisimissa.
- Lopeta käyttö välittömästi ja lataa akut, kun akun varaustaso saavuttaa punaisen alueen akun varaustason ilmaisimissa.

Huom! Jos tuote pysähtyy kauas laturista, aseta suunnanvalitsin vapaa-asentoon (N) ja työnnä ruohonleikkuri laturin luo.

(Kuva 9)

- 1 Varmista, että laturin ja leikkurin liitännät ovat puhtaat.
- 2 Avaa ylempi latauskansi (A) ja alempi latauskansi (B).
- 3 Liitä laturin pistoke tuotteen latausporttiin (C). Varmista, että laturin pistoke on oikein kytketty.

! Varoitus! Laturi on kytkettävä tavalliseen pistorasiaan, joka on asennettu ja maadoitettu asianmukaisesti kaikkien paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti. Jos pistorasia ei sovi, ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan. Älä käytä pistorasioita, jotka eivät sovi, älä käytä sovitimia äläkä muuta laturin pistoketta.

- 4 Kytke laturin pistoke 230 V pistorasiaan.

Huom! Tarkista tuotteen ohjauspaneelissa oleva akun varaustason ilmaisin, jotta tiedät, milloin akut on ladattu täyteen. Katso "[4.6.1 Laturin merkkivalojen opas](#)" sivulla 118

- 5 Kun akut on ladattu täyteen, irrota laturin pistoke pistorasiasta.
- 6 Irrota laturin pistoke tuotteesta.

4.6.1 Laturin merkkivalojen opas

| Merkkivalo | Tila |
|-------------------------|--|
| Keltainen, kiinteä valo | Akut eivät lataudu. |
| Vihreä, 1 välähdys | Akut latautuvat. |
| Vihreä, 2 välähdystä | Akkujen ylläpitolataus. |
| Vihreä valo | Akut on täyteen ladattu. |
| Vikakoodit | |
| Punainen, 1 välähdys | Laturin jännitevirhe. |
| Punainen, 2 välähdystä | Laturin lämpötila on liian korkea. |
| Punainen, 3 välähdystä | Latausaika ylittynyt |
| Punainen, 4 välähdystä | Negatiivinen lämpötilakerroin laukeaa tai katkeaa. |
| Punainen, 5 välähdystä | Ylikuumenemissuoja |

4.7 Silppurikannen asentaminen

(Kuva 10)

- 1 Kiristä seisontajarru, pysäytä tuote ja poista avain. Varmista, että terät ovat pysähtyneet kokonaan.
- 2 Irrota sivupoisto-ohjain (A).
- 3 Aseta silppurikansi sivupoistoaukon päälle.
- 4 Kiinnitä silppurikannen salvat leikkuupöydän (B) reikään ja loveen.

4.8 Tuotteen käyttö

! **Varoitus!** Varo reikiä, uria, kuoppia, kiviä tai muita piilotettuja esineitä. Epätasainen maasto voi aiheuttaa koneen kaatumisen.

! **Varoitus!** Tyhjennä työskentelyalue ennen jokaista käyttökertaa. Poista esineet, kuten kivet, kepit, metalli, langat, luut, lelut, pudonneet puun oksat, pähkinät tai muut esineet, jotka voivat sinkoutua ruohonleikkurin teristä.

! **Varoitus!** Varmista ennen jokaista käyttökertaa, että lapset, sivulliset ja lemmikkieläimet eivät pääse työskentelyalueelle.

! **Varoitus!** Pysäytä tuote, anna ruohonleikkurin terien pysähtyä kokonaan ja poista avain, kun kokoat osia tai teet säätöjä tuotteeseen.

! **Varoitus!** Ennen sorapolkujen tai ajoteiden ylittämistä ruohonleikkurin terät on kytkettävä pois päältä ja leikkuupöytä on nostettava korkeimpaan asentoon, jotta estetään kimmokkeet. Aja hitaasti, jotta vältät pidon ja hallinnan menettämisen.

! **Varoitus!** Älä vaihda suuntaa, kun tuote on liikkeessä.

- Pidä ruohonleikkurin terät terävinä.
- Vähennä nopeutta kun leikkaat paksua ruohoa.
- Älä leikkaa märkää ruohoa.
- Pidä leikkuupöytä ja sivupoisto-ohjain puhtaina. Poista ruoho, lehdet, lika ja muut roskat ennen ja jälkeen jokaisen käytön.
- Leikkaa enintään kolmasosa ruohon kokonaispituudesta, jotta nurmikko pysyy terveenä.
- Kun leikkaat laajoja alueita, käänny aluksi oikealle, jotta vältät leikkuujätteen puhaltamisen aidoille, ajoteille ja muille kohteille. Kahden kierroksen jälkeen leikkaa vastakkaiseen suuntaan ja käänny vasemmalle, kunnes olet lopettanut.
- Uusi tai paksu ruoho voi vaatia korkeamman leikkuukorkeuden.

- 1 Nosta leikkuupöytä ylimpään asentoon. Katso ["4.11 Leikkuukannen korkeuden asettaminen"](#) sivulla 119
- 2 Käännä virta-avain ON-asentoon.
- 3 Vapauta seisontajarru painamalla jarrupoljinta ja vapauttamalla se.
- 4 Aseta suunnanvalitsin eteenpäin (F) -asentoon ja aja tuote leikattavalle alueelle.
- 5 Pysäytä tuote, käännä avain OFF-asentoon ja kytke seisontajarru.
- 6 Alempi leikkuupöytä sopivaan asentoon.
- 7 Käännä avain ON-asentoon ja vapauta seisontajarru.
- 8 Nosta terien kytkentänappi ruohonleikkurin terien aktivoimiseksi.
- 9 Paina kaasupoljinta.

4.9 Käytön jälkeen

- 1 Pysäytä tuote tasaiselle alustalle.
- 2 Vedä terien kytkentänappi alas ruohonleikkurin terien pysäyttämiseksi.
- 3 Aseta suunnanvalitsin neutraaliasentoon (N).
- 4 Kytke seisontajarru.
- 5 Käännä avain OFF-asentoon.

! **Varoitus!** Jos laite antaa äänimerkin sen jälkeen, kun olet poistunut istuimelta, tarkista, että seisontajarru on kytketty ja että avain on poistettu.

4.10 Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen

(Kuva 11)

- 1 Aseta suunnanvalitsin neutraaliasentoon (N) (A).
- 2 Paina jarrupoljinta (B) ja pidä sitä painettuna.
- 3 Paina pysäköintipoljin (C) täysin pohjaan ja pidä sitä painettuna.
- 4 Vapauta jarrupoljin.
- 5 Vapauta pysäköintipoljin.
- 6 Vapauta seisontajarru painamalla jarrupoljinta ja vapauttamalla se.

4.11 Leikkuukannen korkeuden asettaminen

- Kun tuote toimitetaan, leikkuukannen pyörät on asetettu 4 cm:n asentoon.
- Jotta nurmikkoa ei ajettaisi paljaaksi korkeissa kohdissa, leikkuupöydän pyörien on oltava noin 1 cm:n korkeudella maasta, kun leikkuukorkeus on asetettu.

(Kuva 12)

- 1 Pysäytä tuote ja pysäytä terät, käännä avain OFF-asentoon ja kytke seisontajarru.
- 2 Nosta leikkuupöydän korkeudensäätövipua ja työnnä sitä vasemmalle (A) irrottaaksesi sen lovesta.
 - **Nosta** leikkuupöytää siirtämällä korkeuden säätövipua taaksepäin.

- **Laske** leikkuupöytää siirtämällä korkeuden säätövipua eteenpäin.

- 3 Työnnä korkeudensäätövipu loveen sen lukitsemiseksi.

4.12 Vakionopeudensäätimen asettaminen

Vakionopeudensäätimen ansiosta tuote ajaa eteenpäin tasaisella nopeudella ilman, että kuljettajan tarvitsee painaa kaasupoljinta.

! **Varoitus!** Vakionopeudensäädintä saa käyttää vain eteenpäin ajettaessa ja tasaisella, suoralla maalla.

- 1 Paina kaasupoljinta, kunnes saavutetaan sopiva nopeus.
- 2 Paina vakionopeudensäätimen painiketta. Painikkeen ympärillä oleva valo syttyy.
- 3 Vapauta kaasupoljin. Tuotteen nopeus pysyy vakiona.
- 4 Kytke vakionopeudensäädin pois päältä napauttamalla kaasupoljinta, painamalla jarrupoljinta tai paina vakionopeudensäätimen painiketta uudelleen.

4.13 Tuotteen käyttäminen peruutustilassa

! **Varoitus!** Älä leikkaa peruutustilassa, paitsi jos se on aivan välttämätöntä. Katso alas ja taaksepäin ennen kuin leikkaat peruuttamalla ja sen aikana.

! **Varoitus!** Ole erityisen varovainen ennen kuin ja kun käytät peruutustilaa, kun koneeseen on asennettu säkityssarja (ei sisälly), sillä se voi rajoittaa näkyvyyttä.

Huom! Kun peruutustoiminto on aktivoitu, peruutustoiminnon painike palaa punaisena ja kuuluu jatkuva äänimerkki.

- 1 Paina jarrupoljinta ja anna tuotteen pysähtyä kokonaan.
- 2 Paina terien kytkentänappi alas ruohonleikkurin terien pysäyttämiseksi.
- 3 Aseta suunnanvalitsin peruutusasentoon (R).
- 4 Paina peruutustilan (RMO) painiketta.

- 5** Nosta terän kytkentänappi ylös ja paina hitaasti kaasupoljinta. Peruutustilan painike palaa punaisena ja peruutustoiminto käynnistyy.

4.14 Tuotteen käyttäminen rinteissä

! **Varoitus!** Käyttö rinteessä voi aiheuttaa koneen kaatumisen, joka voi johtaa vakaviin vammoihin tai kuolemaan. Käyttö rinteessä vaatii erityistä varovaisuutta.

! **Varoitus!** Älä käytä tuotetta rinteissä, joiden kaltevuus on yli 15°.

- Aja rinnettä aina ylös ja alas, älä koskaan poikittain.
- Käytä tuotetta hitaalla nopeudella äkkipysähdysten tai tahattoman kiihdytyksen välttämiseksi.
- Suunnanvalitsin on pidettävä eteenpäin (F) -asennossa, kun tuotetta käytetään rinteessä.
- Älä käynnistä, pysäytä tai käänny rinteessä.
- Jos on välttämätöntä pysähtyä rinteeseen, varmista, että kytket seisontajarrun päälle. Käytä mahdollisimman pientä nopeutta, kun lähdet liikkeelle rinteessä.
- Älä tee äkillisiä nopeuden tai suunnan muutoksia, jotka voivat aiheuttaa koneen kaatumisen.
- Älä leikkaa rinteissä, kun ruoho on märkää.
- Ole erittäin varovainen, kun vaihdat suuntaa rinteessä, ja käänny aina alamäkeen.
- Älä laske jalkaa maahan tuotteen vakauttamiseksi.
- Jos säkityssarja (ei sisälly toimitukseen) on kiinnitetty, ole erittäin varovainen ja käytä tuotetta hitaasti rinteessä, sillä säkityssarja voi muuttaa tuotteen vakautta.
- Älä anna tuotteen kulkea alamäkeen neutraaliasennossa (N), vaan käytä aina jarruja.
- Jos renkaat menettävät pidon rinteessä, pysäytä terät ja jatka hitaasti ja varovasti suoraan alas rinnettä.

5 Kuljettaminen

! **Varoitus!** Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa hallinnan menettämiseen ja aiheuttaa kuoleman, vakavan henkilövahingon tai omaisuusvahingon.

! **Varoitus!** Tuote rullaa vapaasti kaltevallapinnalla, jos jarrupoljinta ei paineta tai seisontajarrua ei ole kytketty.

- 1** Pysäköi tuote vaakasuoralle alustalle.

- 2** Nosta leikkuupöytä ylimpään asentoon. Katso ["4.11 Leikkuukannen korkeuden asettaminen"](#) sivulla 119.

! **Varoitus!** Käytä mahdollisuuksien mukaan täysleveää kuormaustuolua, joka on vähintään 30 cm leveämpi kuin tuote. Tuote voi kääntyä tai kaatua, jos pyörät putoavat rampilta tai perävaunusta.

- 3** Aja tuote hitaasti rampille ja perävaunuun.

- 4** Laske leikkuupöytä kokonaan alas.

- 5** Kiristä seisontajarru, pysäytä tuote ja poista avain.

- 6** Kiinnitä tuote liikkumisen estämiseksi, kun sitä kuljetetaan.

6 Huolto

! **Varoitus!** Pysäytä moottori, anna ruohonleikkurin terien pysähtyä kokonaan ja irrota avain ennen tuotteen huoltoa.

! **Varoitus!** Älä päästä jarrunestettä, bensiiniä, öljypohjaisia tuotteita, tunkeutumisoljyjä jne. kosketuksiin muoviosien kanssa.

- Leikkurin terät on pidettävä hyvässä kunnossa. Epätasapainoinen terä voi aiheuttaa moottorille tärinävahinkoja tai henkilövahinkoja.
 - Pidä terät terävinä ja suojukset paikoillaan.
 - Vaihda vaurioituneet tai epätasaisesti kuluneet terät.
 - Vaihda taipuneet tai halkeilleet terät. Ole erityisen varovainen, kun teet terien huoltotoita. Kääri terät tai käytä käsineitä.

6.1 Tuotteen puhdistaminen

- Poista ruohon ja lehtien kerääntymät tuotteesta jokaisen käytön jälkeen.
- Pyyhi tuote kuivalla liinalla.
- Puhdista tuotteen kotelo ja leikkuupöydän yläosa paineilmalla jokaisen käytön jälkeen.
- Puhdista ruohonleikkurin alapuoli pesuliittimen avulla jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Älä käytä liuottimia muoviosia puhdistamiseen.

- Käytä vettä säästeliäästi, erityisesti ohjauspaneelin lähellä, istuimen alla, moottorin ja kaikkien sähköisten osien ja laakereiden ympärillä.
- Älä pese tuotetta painepesurilla.

6.2 Pesuliittimen käyttäminen leikkuupöydän puhdistamiseen

(Kuva 13)

- 1 Aseta tuote tasaiselle alustalle ja kiristä seisontajarru. Katso "4.10 Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen" sivulla 119.
- 2 Pysäytä moottori ja anna terien pysähtyä kokonaan.
- 3 Säädä leikkuukorkeus alimpaan asentoon. Katso "4.11 Leikkuukannen korkeuden asettaminen" sivulla 119.
- 4 Kiinnitä pesuliittimen pikaliitin puutarhaletkuun (A).
- 5 Kiinnitä pikaliitin leikkuupöydän vasemmalla puolella olevaan pesuliittimeen (B).
- 6 Avaa vedentulo.
- 7 Käynnistä tuote ja paina terien kytkentänappia ruohonleikkurin terien käynnistämiseksi.
- 8 Huuhtele leikkuukantta vedellä noin minuutin ajan.
- 9 Paina terien kytkentänappia ruohonleikkurin terien pysäyttämiseksi.
- 10 Sulje vesi ja irrota pikaliitin pesuliittimestä ja puutarhaletkusta.
- 11 Pysäytä tuote.

6.3 Tylsän ruohonleikkurin terän teroittaminen

- 1 Puhdista ruohonleikkurin terä perusteellisesti.
- 2 Teroita terä tasaisesti molemmista päistä.
- 3 Ripusta ruohonleikkurin terä vaakasuoraan ohuella nauhallä keskireiän läpi ruohonleikkurin terän tasapainon tarkistamiseksi.

Huom! Jos terän kumpikaan päätä ei putoa, terä on tasapainossa.

- 4 Jos ruohonleikkurin terän jompikumpi päätä painuu alas päin, poista hieman metallia alemmasta päästä, kunnes terä on tasapainossa.

6.4 Leikkuupöydän pyörien säätö

Leikkuupöydän pyörien on oltava noin 1 cm:n korkeudella maasta, kun leikkuukorkeus on asetettu. Näin minimoidaan riski nurmikον ajamisesta paljaaksi.

(Kuva 14)

- 1 Aseta tuote tasaiselle alustalle ja kiristä seisontajarru. Katso "4.10 Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen" sivulla 119.
- 2 Pysäytä moottori, poista avain ja anna tuotteen pysähtyä kokonaan.
- 3 Nosta leikkuupöytä sopivalle korkeudelle.
- 4 Irrota leikkuupöydän pyörän ruuvi (A) ja mutteri (B).
- 5 Siirrä pyörä sopivaan kohtaan.

Huom! Leikkuupöydän pyörien käytettävissä olevat asennot ovat 3,8 cm (C), 4,5 cm (D), 5 cm (E) ja 5,7 cm (F).

- 6 Kiristä ruuvi ja mutteri tiukasti. Kiristä ruuvi momenttiin 4–6 ft/lb.
- 7 Toista vaiheet 4–6 muille pyörille. Varmista, että molemmat pyörät ovat samassa asennossa.

6.5 Leikkuupöydän irrottaminen

Leikkuupöytä voidaan irrottaa tuotteesta, jotta ruohonleikkurin teriin pääsee helpommin käsiksi.

(Kuva 15)

- 1 Varmista, että suuntaavaliitin on neutraaliasennossa (N) ja terän kytkentänappi on ala-asennossaan.
- 2 Pysäytä moottori, poista avain ja kytke seisontajarru.
- 3 Irrota kaapelit (A), jotka yhdistävät leikkuupöydän tuotteeseen.
- 4 Laske leikkuupöytä alimpaan asentoon.
- 5 Irrota 4 sokkaa (B) ja aluslevy (C).
- 6 Vedä leikkuupöytä pois tuotteen alta (D).
- 7 Kiinnitä leikkuupöytä ruohonleikkuriin päinvastoin.

6.6 Ruohonleikkurin terien vaihtaminen

- 1 Varmista, että suuntavalitsin on neutraaliasennossa (N) ja terän kytkentänappi on ala-asennossaan.
- 2 Pysäytä moottori, poista avain ja kytke seisontajarru.
- 3 Nosta leikkuupöytä ylimpään asentoon.

Huom! Nosta ruohonleikkuri tarvittaessa nostimella tai käytä tunkkia ja pukkeja tai irrota leikkuukansi.

⚠️ Varoitus! Jos tuote nostetaan ylös teriin pääsyä varten, varmista, että tuote on kiinnitetty kunnolla ja seisontajarru on kytketty!

- 4 Kiillaa puupalikka ruohonleikkurin terän ja leikkuupöydän (A) väliin, jotta ruohonleikkurin terä ei pääse kääntymään. (Kuva 16)
- 5 Löysää ruohonleikkurin terän mutteria vastapäivään (B) 15 mm:n avaimella tai hylsyavaimella. (Kuva 16)
- 6 Irrota ruohonleikkurin terän mutteri, välikappale, ruohonleikkurin terän eriste ja ruohonleikkurin terä.
- 7 Aseta uusi ruohonleikkurin terä niin, että akseli menee terässä olevan keskireiän läpi (A) ja 2 tappia (B) osuus ruohonleikkurin terässä oleviin reikiin. Varmista, että ruohonleikkurin terä on asennettu siten, että sen kaarevat päät ovat leikkuupöydän suuntaan. Kun ruohonleikkurin terä on kunnolla paikallaan, se on tasaisesti tappeja vasten. (Kuva 17)
- 8 Kiinnitä välikappale (C) ja terämutteri (D) akselille. Varmista, että välikappaleen ja terämutterin liiteät sivut ovat samassa linjassa ja että välikappaleen reiän suorat sivut ovat samassa linjassa ruohonleikkurin teräakselin suorien sivujen kanssa. (Kuva 17)

6.7 Renkaiden korjaaminen

- Jos rengas vuotaa tai rengas puhkeaa, rengas voidaan korjata tulppatyypisellä korjaussarjalla. Jos vaurio johtuu viillosta tai jos reikää ei voida korjata tulppatyypisellä korjaussarjalla, rengas on vaihdettava.
- Kun renkaat ovat kuluneet, ruohonleikkurin vetokyyky heikkenee.

- Renkaat on vaihdettava, kun kulutuspinnan syvyys on 4 mm tai vähemmän tai jos rengas on vaurioitunut. Käytä aina samanlaisia renkaita. Väärinlaiset renkaat voivat aiheuttaa hallinnan menetyksen.

6.8 Jarrujen säätäminen

- Jos tuote menee tavallista pidemmälle ennen kuin se pysähtyy, kun jarrupoljinta painetaan, jarruja on säädettävä.

6.8.1 Jarrutestin tekeminen

- 1 Aseta tuote tasaiselle alustalle ja kiristä seisontajarru. Katso "[4.10 Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen](#)" sivulla 119.
- 2 Pysäytä moottori ja anna terien pysähtyä kokonaan.
- 3 Aseta suunnanvalitsin neutraaliasentoon (N).
- 4 Seiso tuotteen takana ja yritä työntää sitä eteenpäin. Jos takarenkaat kääntyvät, jarruja on kiristettävä.

6.8.2 Jarrujen kiristäminen

(Kuva 18)

- 1 Etsi jarrujen säätömutterit kummankin takapyörän sisäpuolelta.
- 2 Käännä kumpaakin säätömutteria 1/4 kierrosta myötäpäivään.
- 3 Yritä työntää tuotetta uudelleen.
- 4 Jatka kummankin säätömutterin kiertämistä 1/4 kierrosta kerrallaan ja yritä työntää tuotetta uudelleen, kunnes tuote ei liiku, kun sitä työnnetään.
- 5 Viimeisen säädön jälkeen aja tuotteella normaalinopeudella tasaisella maalla ja varmista, että se pysähtyy nopeasti, kun jarrupoljinta painetaan.

6.9 Leikkuupöydän suoristaminen

- Suorista leikkuupöytä, jos nurmikko näyttää epätasaisesti leikatulta.
- Varmista ennen leikkuupöydän suoristamista, että renkaat on täytetty oikein suositeltuun PSI-arvoon.

(Kuva 19)

- 1 Aseta tuote tasaiselle alustalle ja kiristä seisontajarru. Katso "4.10 Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen" sivulla 119.
- 2 Pysäytä moottori ja anna terien pysähtyä kokonaan.
- 3 Aseta suunnanvalitsin neutraaliasentoon (N).
- 4 Nosta leikkuupöytä sopivalle korkeudelle.
- 5 Aseta terät siten, että niiden päät ovat ruohonleikkurin sivuja kohti.
- 6 Mittaa etäisyys kunkin terän ulkoreunan alareunasta maahan (A).
- 7 Jos etäisyyksien ero on yli 3 mm, on tehtävä sivuttainen säätö (vaihe 8-10). Jos ei, jatka vaiheeseen 11.
- 8 Löysää lukkomutterit (B).
- 9 Käännä tarvittaessa säätömuttereita (C) myötäpäivään nostaaksesi leikkuukannen sivua tai vastapäivään laskeaksesi sitä. Säätömutterin täysi kierros muuttaa kannen korkeutta noin 2 mm.

Huom! Jos haluat nostaa sivua, käännä ensin ylempää säätömutteria. Jos haluat laskea sivua, käännä ensin alemmaa säätömutteria.

- 10 Mittaa uudelleen. Jatka säätämistä ja mittaamista, kunnes etäisyyksien ero on enintään 3 mm.
- 11 Aseta lähimpänä sivupoisto-ohjainta oleva terä siten, että sen päät osoittavat eteen ja taaksepäin.
- 12 Mittaa etäisyys terän kärjestä maahan. Parhaan leikkuutuloksen saavuttamiseksi terän etukärjen tulisi olla 3,2-9,5 mm alempana kuin takakärjen.
- 13 Käännä tarvittaessa säätömuttereita myötäpäivään nostaaksesi tai vastapäivään laskeaksesi leikkuupöydän takapäätä. Säätömutterin täysi kierros muuttaa kannen korkeutta noin 3 mm.

Huom! Varmista, että säätömuttereita käännetään molemmilla puolilla yhtä paljon.

- 14 Mittaa uudelleen.

- 15 Jatka tarvittaessa säätämistä ja mittaamista, kunnes etukärki on 3,2-9,5 mm alempana kuin takakärki.
- 16 Kiristä lukkomutterit säätömuttereita liikuttamatta.

6.10 Akkujen vaihtaminen

! Varoitus! Käytä vain tuotteen mukana toimitettuja tai siihen mukautettuja lyijyakkuja. Muuntyyppiset akut voivat haljeta ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai vahinkoja.

! Varoitus! Älä avaa äläkä muuta akkuja.

! Varoitus! Akku voi vuotaa äärimmäisissä käyttö- tai lämpötilaolosuhteissa. Jos akkunestettä joutuu iholle, pese välittömästi saippualla ja vedellä. Jos akkunestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmiäsi puhtaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

- Tuotteessa on neljä sarjaan kytkettyä 12 voltin akkuja.

- 1 Aseta tuote tasaiselle alustalle ja kiristä seisontajarru. Katso "4.10 Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen" sivulla 119.
- 2 Pysäytä moottori ja anna terien pysähtyä kokonaan.
- 3 Aseta suunnanvalitsin neutraaliasentoon (N).
- 4 Nosta tuotteen istuin (A). (Kuva 20)
- 5 Paina kannen (B) kielekkeitä, nosta kantta ja käännä sitä sivulle, jotta pääset käsiksi alla olevaan lokeroon. (Kuva 20)
- 6 Irrota kuusiokantaruuvi (C), joka kiinnittää akkualustan. (Kuva 19)
- 7 Irrota akun pikaliittimen pistoke (D). (Kuva 20)
- 8 Löysää ja irrota 4 ruuvia (E), jotka kiinnittävät paristolokeron kannen. (Kuva 20)
- 9 Löysää ja irrota-laipparuuvit, jotka kiinnittävät akkualustan etuosan paikalleen. (Kuva 21)

! Varoitus! Akkualusta on erittäin painava ja sen avaamiseen tarvitaan 2 henkilöä. On suositeltavaa käyttää hydraulista pöytätyypistä kärryä tai vastaavaa alustan avaamiseen.

10 Avaa akkualusta (A) kokonaan. Laske tuotteen ulkopuolinen pää vakaalle alustalle, joka kestää vähintään 136 kg:n painon. (Kuva 22)

11 Irrota akun kiinnityskannatin (B). (Kuva 22)

12 Irrota akkukannet (C) vaihdettavista akuista. (Kuva 22)

! **Varo!** Varo oikosulkemasta akkujen napoja.

13 Irrota negatiivinen (musta) kaapeli vaihdettavista akuista.

14 Irrota positiivinen (punainen) kaapeli vaihdettavista akuista. Varo oikosulkemasta napoja.

15 Vaihda akku tai akut.

16 Kytke positiivinen (punainen) kaapeli vaihdettuihin akkuihin.

17 Kytke negatiivinen (musta) kaapeli vaihdettuihin akkuihin.

18 Kiinnitä akun kannet ja akun kiinnityskannatin.

19 Työnnä akkualusta takaisin tuotteen sisälle niin paljon, että voit liittää akun pikaliitântäpistökkeen.

20 Kytke akun pikaliitântäpistoke ja työnnä akkualusta kokonaan takaisin tuotteen sisään.

21 Kiristä laipparuuvit ja laippamutterit. Kiristä tiukasti.

22 Kiristä kuusiokantaruuvi. Kiristä tiukasti.

23 Asenna akkulokeron kansi. Varmista, että akkulokeron kannen kielekkeet ovat tuotteen urissa.

6.11 Vaihteistoöljyn vaihtaminen tai lisääminen

! **Varoitus!** Tutustu alueesi ongelmajätehuolto-ohjeisiin käytetyn vaihteistoöljyn asianmukaisesta hävittämistavasta.

(Kuva 23)

1 Irrota akkualusta. Katso "[6.10 Akkujen vaihtaminen](#)" [sivulla 123](#).

Huom! Akkualusta on vedettävä kokonaan ulos tuotteesta.

2 Aseta astia vaihdelaatikon öljyntyhjennyslupan (A) alle.

3 Löysää ja irrota öljyntäyttöaukon tulppa (B) vaihdelaatikon yläosasta.

4 Irrota öljyn tyhjennysluppa ja tyhjennä vanha öljy.

5 Puhdista ja asenna tyhjennysluppa.

6 Kaada uutta, puhdasta GL4 80W/90 -vaihteistoöljyä öljyntäyttöaukkoon.

7 Kiinnitä ja kiristä öljyntäyttöaukon tulppa tukevasti. Varo kiristämästä öljyntäyttöaukon tulpaa liikaa.

8 Asenna akkualusta. Katso "[6.10 Akkujen vaihtaminen](#)" [sivulla 123](#).

6.12 Huolto-ohjelma

| | Tarkasta ennen jokaista käyttöker- taa | 25 tunnin välein | 50 tunnin välein | 100 tunnin välein | Ennen varastoin- tia |
|---|--|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|
| Tarkasta jarrujen toiminta | X | | | | |
| Tarkasta rengaspaineet | X | | | | |
| Tarkasta turvalukitusjärjestelmä | X | | | | |
| Tarkista, ettei kiinnikkeitä ole löysällä | X | | | | X |
| Puhdista tuote roskista | X | | X | | X |
| Tarkasta ruohonleikkurin terät | | X | | | |
| Vaihda ruohonleikkurin terät | | | X | | |
| Voitele nivelpisteet, etuakselin nivel ja akselin karat, etuakselin pyörän holkit ja kannen nivelpisteet. | | X | | | X |
| Lisää öljyä vaihteistoon | | | | X | |
| Puhdista akun navat | | | X | | |



Varo! Jos et ole varma, miten jokin edellä luetelluista huoltotoimenpiteistä tehdään, vie leikkuri valtuutettuun huoltokeskukseen.

Huom! Huolto on tehtävä useammin, jos tuotetta käytetään pölyisissä tiloissa.

Huom! Jos taulukossa määritetyt huoltovälit on ylitetty, huolto on silti tehtävä tässä lueteltujen aikavälien tai tuntien mukaisesti.

7 Vianetsintä

| Ongelma | Syy | Ratkaisu |
|--|--|---|
| Tuote ei käynnisty. | Akun varaustaso on alhainen. | Lataa akku. |
| | Laturi on kytketty tuotteeseen. | Irrota laturi tuotteesta. |
| | Avainta ei ole asetettu tai se on OFF-asennossa. | Aseta avain ja käännä se ON-asentoon. |
| | Akkukaapelin liittännät eivät toimi kunnolla. | Tarkista ja puhdista kaikki akun liittännät. |
| Tuote ei liiku. | Avainta ei ole asetettu tai se on OFF-asennossa. | Aseta avain ja käännä se ON-asentoon. |
| | Pysäköintipoljin on painettuna. | Vapauta pysäköintipoljin. |
| | Suunnanvalitsin on neutraaliasennossa (N). | Aseta suunnanvalitsin eteenajo- (F) tai peruutusasentoon (R). |
| | Jarrupoljinta painetaan tai kaasupoljinta ei paineta. | Vapauta jarrupoljin tai paina kaasupoljinta. |
| | Laturi on kytketty tuotteeseen. | Irrota laturi tuotteesta. |
| Tuote leikkaa ruohon epätasaisesti. | Märkä ruoho tarttuu leikkuupöydän alapintaan. | Odota, että ruoho kuivuu ennen kuin leikkaat. |
| | Ruoho on liian pitkää. | Leikkaa kerran korkealla leikkuukorkeudella ja leikkaa uudelleen sopivalla korkeudella. |
| | Ruohonleikkurin terä on kulunut, taipunut, löysä tai tylsä. | Vaihda ruohonleikkurin terä. |
| | Leikkuunopeus on liian suuri. | Leikkaa hitaammalla nopeudella. |
| Tuote tarvitsee suuremmalla nopeudella. | Terä on epätasapainossa, löysä tai liian paljon tai epätasaisesti kulunut. | Vaihda terä. |
| | Moottorin akseli on vääntynyt. | Pysäytä moottori, poista avain ja tarkasta tuotteen vauriot. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon ennen uudelleenkäynnistystä. |
| Ruohoa ei poisteta kunnolla. | Sivupoisto-ohjain tai sivupoistoaukko ovat tukossa. | Puhdista sivupoisto-ohjain ja sivupoistoaukko. |
| | Leikkuunopeus on liian suuri. | Leikkaa hitaammalla nopeudella. |
| | Ruoho on liian pitkää. | Leikkaa kerran korkealla leikkuukorkeudella ja leikkaa uudelleen sopivalla korkeudella. |
| | Leikattava ruoho on märkää. | Odota, että ruoho kuivuu ennen kuin leikkaat. |
| Tuotteen moottori pysähtyy, kun tuote leikkaa. | Leikkuukorkeus on liian alhainen. | Nosta leikkuukorkeutta. |
| | Akun varaustaso on alhainen. | Lataa akku. |

| Ongelma | Syy | Ratkaisu |
|---|---|---|
| Ruohonleikkurin terät eivät pyöri. | Terän kytkentänuppi on alhaalla. | Nosta terän kytkentänuppi. |
| | Käyttäjä ei istu istuimella. | Istu tukevasti istuimella. |
| | Leikkuupöydän alle on kertynyt roskaa. | Puhdista leikkuupöydän alapuoli. |
| Ruohonleikkurin terät eivät pyöri, kun tuotetta käytetään peruutustilassa. | Peruutustila on pois päältä. | Aktivoi peruutustila painamalla peruutustilapainiketta. |
| | Terän kytkentänuppi on alhaalla. | Nosta terän kytkentänuppi. |
| Ruohonleikkurin terät jatkavat pyörimistä, kun käyttäjä poistuu istuimelta. | Turvalukitusjärjestelmä ei toimi oikein. | Varmista, että turvalukitusjärjestelmän istuimen pistoke on täysin kiinni. Jos ruohonleikkurin terät eivät vielä käännä pysähdy, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen korjausta varten. |
| Ajovalot eivät toimi. | Ajovalot ovat pois päältä. | Kytke ajovalot päälle painamalla ajovalopainiketta. |
| | Ajovalot ovat vaurioituneet. | Vaihda ajovalot. |
| Akut eivät lataudu. | Akun kennot eivät toimi oikein. | Vaihda akku. |
| | Akkukaapelin liitännöissä ei ole hyvä kosketus. | Tarkista ja puhdista kaikki akun liitännät. |

8 Varastointi

- Säilytä tuote kuivassa ja lukitussa paikassa poissa lasten ulottuvilta.
- Jos tuotetta säilytetään ulkona, varmista, että se on kokonaan peitetty, jotta se on suojattu säältä.
- Anna tuotteen jäähtyä ennen varastointia.
- Poista käynnistysavain, kun tuotetta varastoidaan.
- Kytke tuote laturiin, kun tuotetta ei käytetä. Jos laturia ei ole mahdollista jättää kytkettynä tuotteeseen, varmista, että akut ladataan täyteen vähintään kerran kuukaudessa.
- Pidä tuote kaukana syövyttävistä aineista, kuten puutarhakemikaaleista ja jäänsuoloista.

8.1 Tuotteen valmisteleminen käyttöä varten varastoinnin jälkeen

- Suorita tuotteen huolto huoltoaikataulun mukaan. Katso ”6.12 Huolto-ohjelma” sivulla 125.
- Lataa akut täyteen.
- Tarkasta rengaspaineet ja täytä tarvittaessa.
- Aja ruohonleikkurilla ja tarkista, että kaikki järjestelmät ja osat toimivat oikein.

9 Hävittäminen

- Kierrätä tai hävitä akut asianmukaisesti. Kysy paikalliselta jäteviranomaiselta tietoja käytettävissä olevista kierrätys- ja/tai hävittämisvaihtoehdoista.
- Peitä akkujen navat raskaalla teipillä.
- Älä yritä tuhota tai purkaa akkua tai irrottaa mitään sen osia.

9.1 Tuotteen hävittäminen

- Varmista, että noudatat paikallisia määräyksiä, kun hävität tuotteen. Älä hävitä polttamalla.

10 Tekniset tiedot

| Tekniset tiedot | Arvo |
|-----------------------------------|------------------------|
| Nimellisjännite | 48 V |
| Laturin tulo | 240 V |
| Akkutyyppi | Lyijyhappo |
| Akun ampeeritunnit | 75 Ah |
| Akkujen määrä | 4 |
| Latausaika | 10 tuntia |
| Käyttölämpötila | 0°..40°C |
| Mitat | 161 x 115,5 x 96,5 mm |
| Leikkuuleveys | 96,5 cm |
| Terän nopeus | 3500 r/min |
| Terien lukumäärä | 2 |
| Ilmarenkaan koko, edessä | 15"x6"x6" |
| Ilmarenkaan koko, takana | 16"x6.5"x8" |
| Rengaspaine kylmänä | 138 kPa |
| Suurin ajonopeus eteenpäin | 12,9 km/h |
| Suurin leikkuunopeus | 8 km/h |
| Suurin peruutusnopeus | 4,8 km/h |
| Maks. kuorma | 150 kg |
| Melutaso | |
| Äänenpainetaso, LpA | 83,9 dB(A), K= 3 dB |
| Mitattu äänitehotaso, LwA | 99,2 dB(A), K= 1,17 dB |
| Taattu äänitehotaso, LwA | 100 dB(A) |
| Tärinän enimmäistaso ² | < 2,5 m/s ² |

⚠ Varoitus! Käytä aina kuulonsuojaimia!

⚠ Varoitus! Todellinen tärinä- ja melutaso työkaluja käytettäessä voi poiketa määritellystä enimmäisarvosta työkalun käyttötavasta ja materiaalista riippuen. Sen vuoksi on tarpeen määrittää, mitkä turvatoimet ovat tarpeen käyttäjän suojelemiseksi, perustuen arvioon altistumisesta todellisissa käyttöolosuhteissa (ottaen huomioon kaikki työkierron vaiheet, esim. aika, jolloin työkalu on sammutettu ja tyhjäkäynnillä, käynnistysajan lisäksi).

² Tärinän ja melun ilmoitettuja arvoja, jotka on mitattu standardin mukaan eri työkalujen vertailua ja altistumisen alustavaa arviointia varten. Mittausarvot on määritetty standardin 2000/14/EY mukaisesti.

Sommaire

| | | |
|-----------|---|------------|
| 1 | Introduction | 130 |
| 1.1 | Description du produit..... | 130 |
| 1.2 | Utilisation prévue..... | 130 |
| 1.3 | Pictogrammes..... | 130 |
| 1.4 | Fiche produit..... | 130 |
| 1.5 | Liste des pièces..... | 130 |
| 2 | Sécurité | 131 |
| 2.1 | Définitions de sécurité..... | 131 |
| 2.2 | Consignes de sécurité lors de l'utilisation..... | 131 |
| 3 | Montage | 133 |
| 3.1 | Branchement de la batterie..... | 133 |
| 3.2 | Installation du siège..... | 134 |
| 3.3 | Montage de la colonne de direction..... | 134 |
| 3.4 | À faire lorsque le produit est monté..... | 134 |
| 4 | Utilisation | 135 |
| 4.1 | Guide des principales fonctions..... | 135 |
| 4.2 | Avant chaque utilisation du produit..... | 135 |
| 4.3 | Pression des pneus..... | 135 |
| 4.4 | Essai du système d'interverrouillage.... | 135 |
| 4.5 | Réglage du siège..... | 135 |
| 4.6 | Chargement des batteries..... | 136 |
| 4.7 | Montage du cache de mulching..... | 136 |
| 4.8 | Utilisation du produit..... | 137 |
| 4.9 | À faire une fois l'opération terminée..... | 137 |
| 4.10 | Serrage et desserrage du frein de stationnement..... | 137 |
| 4.11 | Réglage de la hauteur du plateau de coupe..... | 138 |
| 4.12 | Réglage du régulateur de vitesse..... | 138 |
| 4.13 | Conduite du produit en marche arrière..... | 138 |
| 4.14 | Utilisation du produit sur les pentes..... | 138 |
| 5 | Transport | 139 |
| 6 | Entretien | 139 |
| 6.1 | Nettoyage du produit..... | 139 |
| 6.2 | Utilisation de la prise de lavage pour nettoyer le plateau de coupe..... | 140 |
| 6.3 | Affûtage d'une lame émoussée..... | 140 |
| 6.4 | Réglage des roues du plateau de coupe..... | 140 |
| 6.5 | Démontage du plateau de coupe..... | 140 |
| 6.6 | Remplacement des lames..... | 141 |
| 6.7 | Réparation des pneus..... | 141 |
| 6.8 | Réglage des freins..... | 141 |
| 6.9 | Égalisation du plateau de coupe..... | 142 |
| 6.10 | Remplacement des batteries..... | 142 |
| 6.11 | Vidange ou ajout d'huile de transmission..... | 143 |
| 6.12 | Calendrier d'entretien..... | 144 |
| 7 | Dépannage | 145 |
| 8 | Stockage | 146 |
| 8.1 | Préparation du produit après rangement..... | 146 |
| 9 | Mise au rebut | 146 |
| 9.1 | Pour mettre le produit au rebut..... | 146 |
| 10 | Caractéristiques techniques | 147 |

1 Introduction

1.1 Description du produit

Le produit est une tondeuse à gazon à batterie.

1.2 Utilisation prévue

Ce produit est destiné à un usage domestique uniquement, pour la tonte de pelouses.

1.3 Pictogrammes

| | |
|--|--|
|  | Lisez attentivement les instructions d'utilisation et assurez-vous de les avoir bien comprises avant d'utiliser le produit. Conservez les instructions afin de pouvoir les consulter ultérieurement. |
|  | Portez des lunettes de sécurité. |
|  | Portez une protection auditive |
|  | Gardez une distance de sécurité avec les personnes autour. |
|  | Attention aux projections. |
|  | Attention : Risque de choc électrique. |
|  | Valeur du niveau de puissance acoustique. |
|  | Ce produit est conforme aux directives et règlements européens en vigueur. |
|  | À recycler en tant que déchet électrique. |

1.4 Fiche produit

(Figure 1)

1. Pédale de frein
2. Pédale d'accélérateur
3. Pédale du frein de stationnement
4. Port de charge
5. Point d'attelage
6. Prise de lavage
7. Porte-gobelet
8. Levier de réglage de la hauteur du plateau
9. Levier de réglage du siège
10. Phare avant
11. Goulotte d'éjection latérale
12. Chargeur
13. Cache de mulching

Panneau de commande

14. Support pour appareil multimédia
15. Interrupteur d'alimentation avec clé de contact
16. Indicateur de niveau de charge de la batterie/ Odomètre/Indicateur de frein de stationnement
17. Bouton mode marche arrière
18. Bouton d'embrayage des lames
19. Commande de direction
20. Bouton du régulateur de vitesse
21. Port USB

1.5 Liste des pièces

(Figure 2)

- A. Siège
- B. Cache du volant
- C. Volant
- D. Manchon colonne de direction
- E. Arbre de direction supérieur
- F. Chargeur
- G. Cache de mulching
- H. Clé plate
- I. Clé de contact
- J. Attache rapide de la prise de lavage
- K. Ressort
- L. Écrou à embase
- M. Boulon
- N. Boulon avec rondelle de ressort et rondelle plate
- O. Rondelle
- P. Rondelle

2 Sécurité

2.1 Définitions de sécurité

⚠ Attention ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures voire la mort.

⚠ Prudence ! Le non-respect de ces instructions peut endommager le produit, d'autres matériaux ou la zone adjacente.

Remarque ! Informations essentielles spécifiques.

2.2 Consignes de sécurité lors de l'utilisation

2.2.1 Consignes générales de sécurité

⚠ Attention ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures voire la mort.

- Éloignez les enfants de la zone à tondre et sous la surveillance d'un adulte responsable autre que le conducteur.
- Arrêtez le produit si un enfant pénètre dans la zone.
- Avant et pendant l'utilisation du produit en marche arrière, regardez si des enfants, personnes ou animaux ne se trouvent pas derrière.
- Ne transportez pas de passagers, même lorsque les lames de la tondeuse ne tournent pas. Les passagers peuvent tomber ou empêcher un fonctionnement en toute sécurité.
- Soyez attentif lorsque vous vous approchez d'angles morts, buissons, arbres ou autres objets pouvant bloquer la vue.
- Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux lorsque vous conduisez le produit.
- Portez des gants et des chaussures fermées avec des semelles antidérapantes lorsque vous conduisez le produit.
- Portez des lunettes de sécurité avec protections latérales.
- Contrôlez le bon fonctionnement des freins avant chaque utilisation ainsi que régulièrement lorsque vous conduisez le produit. Réglez et entretenez les freins si nécessaire.
- Le produit doit être utilisé uniquement à la lumière du jour ou avec une bonne lumière artificielle.
- Ne forcez pas sur le produit.
- Utilisez toujours les dispositifs de sécurité des produits. N'empêchez pas le fonctionnement normal d'un dispositif de sécurité et ne réduisez pas la protection assurée par un tel dispositif.
- Vérifiez régulièrement le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.
- Si le produit heurte un objet étranger, suivez la procédure suivante :
 - Arrêtez le produit, appuyez sur la pédale de stationnement, attendez que les lames soient complètement à l'arrêt et enlevez la clé de contact.
 - Contrôlez l'absence de dommages sur le produit.
 - Remplacez les lames de la tondeuse si elles sont endommagées.
 - N'utilisez pas le produit tant que les dommages ne sont pas réparés.
- Ne posez pas votre pied au sol dans le but de stabiliser le produit.
- Ne tondez pas près des talus, fossés ou berges afin d'éviter aux roues de passer par-dessus le bord ou de se retrouver en contrebas.
- Lisez les consignes de mise en garde qui suivent avant d'utiliser le produit.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué, malade ou sous l'influence de l'alcool, de produits stupéfiants ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur la vision, la vigilance, la coordination et le jugement.
- Ne laissez pas des enfants de moins de 16 ans ou toute personne non familiarisée avec le produit, l'utiliser.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- Ne modifiez pas le produit.
- Le produit doit être utilisé uniquement conformément à l'usage auquel il est destiné.
- Le produit peut couper les mains et les pieds et projeter des objets. Gardez les mains et les pieds à l'écart de la zone située sous le plateau de la tondeuse et à l'intérieur de la goulotte d'éjection latérale. Gardez la goulotte d'éjection latérale dégagée.
- Les lames de la tondeuse continuent à tourner pendant quelques secondes après l'arrêt du moteur. N'avancez jamais aucune partie de votre corps dans la zone des lames tant que vous n'êtes pas certain qu'elles ont arrêté de tourner.
- N'utilisez pas le produit lorsque le temps est humide et ne le faites pas fonctionner sous la pluie.
- Éloignez les personnes présentes, les enfants et les animaux domestiques à au moins 30 mètres. Arrêtez le produit si une personne pénètre dans la zone.

- Ne déchargez pas de matériaux en direction de personnes et évitez de décharger des matériaux contre des murs ou autres obstacles.
- Lors de la traversée de surfaces gravillonnées, arrêtez les lames de la tondeuse et conduisez lentement et prudemment.
- Débrayez les lames lorsque vous ne tondez pas.
- N'utilisez pas le produit dans un espace clos.
- Ralentissez avant de tourner avec le produit.
- Faites attention à la circulation lorsque vous travaillez à proximité de routes ou que vous les traversez.
- Soyez prudent lorsque le produit est chargé ou déchargé d'une remorque. Appuyez sur la pédale de frein pour contrôler la vitesse sur les surfaces en pente. N'excédez pas l'angle maximal de fonctionnement de 15°.
- Avant utilisation, contrôlez toujours le produit afin de détecter les pièces manquantes, endommagées ou desserrées. Resserrez les pièces desserrées et n'utilisez pas le produit tant que les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées.
- Les lames de la tondeuse doivent être soigneusement inspectées et nettoyées de tous les corps étrangers avant chaque utilisation du produit afin d'éviter les blessures corporelles graves.

2.2.2 Consignes de sécurité pour une utilisation avec accessoires

- Lorsqu'un kit de mise en sac (non inclus) est installé, la visibilité peut être réduite. Soyez particulièrement prudent lorsque vous utilisez le produit en marche arrière. Regardez attentivement en arrière et en bas et déplacez le produit lentement.
- Lorsqu'ils sont utilisés, la goulotte d'éjection latérale, le cache de mulching et le kit de mise en sac doivent être correctement installés et bien fonctionner.
- L'utilisation du produit avec des accessoires peut affecter sa stabilité.
- Avant de nettoyer ou d'ouvrir la goulotte d'éjection, arrêtez le moteur, appuyez sur la pédale de stationnement, attendez que les lames soient complètement à l'arrêt et enlevez la clé de contact.
- Conformez-vous aux instructions du fabricant concernant l'utilisation et l'installation des accessoires. Utilisez uniquement des accessoires appropriés.

2.2.3 Consignes de sécurité pour les batteries et le chargeur

- Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, éloignez les batteries des autres objets métalliques susceptibles d'établir une connexion entre les bornes. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Chargez les batteries à une température comprise entre 0 °C et +40 °C.
- Les batteries acide-plomb peuvent émettre de l'hydrogène gazeux explosif lorsqu'elles sont utilisées.
- Éloignez les batteries des étincelles, des flammes nues et de la fumée.
- Ne chargez pas le produit sous la pluie ou dans un endroit humide.
- Lisez et comprenez toutes les instructions et les étiquettes d'avertissement sur le chargeur de la batterie, les batteries et le produit afin d'éviter tout mésusage des produits, ainsi que les dommages matériels et corporels.
- Le chargeur est uniquement destiné à être utilisé avec le produit. L'utilisation avec d'autres produits ou batteries peut provoquer des blessures corporelles ou endommager le produit ou le chargeur.
- Placez le chargeur sur une table ou au mur, avec les ailettes de refroidissement à la verticale, si possible.
- Le chargeur chauffe lorsqu'il est utilisé.
- Ne couvrez pas le chargeur.
- Assurez-vous que la zone dans laquelle le chargeur fonctionne est suffisamment ventilée pour permettre au chargeur d'évacuer la chaleur lorsqu'il fonctionne.
- Gardez le chargeur à distance des matières inflammables et combustibles.
- Utilisez la poignée pour déplacer ou porter le chargeur.
- Ne touchez pas à la partie non isolée du connecteur de sortie ou à la borne de batterie non isolée. Risque de choc électrique.
- N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur et ne l'exposez pas à un environnement humide. La pénétration d'eau dans le chargeur augmente le risque de choc électrique.
- Le chargeur doit être branché à une prise électrique GFCI de classe A s'il est utilisé à l'extérieur.
- Gardez le chargeur et sa fiche secs et propres.
- Ne laissez pas des produits tels qu'essence, huile et produits à base de pétrole entrer en contact avec les pièces en plastique du chargeur.

- Gardez le chargeur et ses cordons à l'abri de la chaleur.
- N'utilisez pas le chargeur si les cordons ou la prise sont endommagés. Les pièces endommagées doivent être remplacées par un atelier SAV agréé.
- N'utilisez pas le chargeur s'il a reçu un choc violent, est tombé ou a été endommagé de quelque manière que ce soit. Amenez le chargeur à un atelier SAV agréé afin de déterminer l'état du chargeur.
- Assurez-vous que les cordons sont placés de manière à ne pas pouvoir être piétinés, entrer en contact avec des bords coupants ou des pièces mobiles ou subir des dommages ou des tensions.
- Une rallonge ne doit pas être utilisée sauf en cas de nécessité absolue.
- Si une rallonge doit être utilisée, assurez-vous
 - que le nombre, la taille et la forme des broches de la fiche de la rallonge sont identiques à ceux de la fiche du chargeur.
 - que la rallonge n'est pas endommagée et qu'elle est en bon état, et
 - que la section des fils est suffisante pour l'ampérage du chargeur tel que spécifié ci-dessous :

| | | | |
|--|----|----|-----|
| Longueur du cordon, en pieds | 25 | 50 | 100 |
| Dimensions du cordon, AWG ¹ | 14 | 14 | 12 |

- Ne démontez pas et n'ouvrez pas le chargeur. L'entretien et les réparations doivent être effectués par un atelier SAV agréé.

2.2.4 Consignes de sécurité pour le remorquage

- Le poids de remorquage total ne doit pas excéder le poids que vous pouvez contrôler en toute sécurité avec le produit.
- L'équipement remorqué doit être attaché uniquement au point d'attelage homologué.
- Ne laissez pas les enfants ou autres dans ou sur l'équipement remorqué.
- La distance de freinage du produit augmente avec la vitesse et la charge.
- Conduisez le produit lentement et prévoyez un délai et une distance de freinage supplémentaire en cas de remorquage.
- Lors du remorquage, ne faites pas de virages serrés et soyez encore plus vigilant lorsque l'état des surfaces est difficile et lorsque vous faites marche arrière.

2.2.5 Consignes de sécurité relatives à l'entretien

- Avant de démonter le produit, les lames de la tondeuse doivent être arrêtées, la pédale de stationnement engagée, le moteur arrêté et la clé enlevée.
- L'entretien et les réparations du produit doivent être effectués uniquement par un réparateur qualifié.
- N'utilisez que des pièces de rechange adéquates pour le produit.
- Les étiquettes d'instructions doivent être entretenues ou remplacées si nécessaires.
- La clé de contact doit être retirée avant toute maintenance ou réparation du produit afin d'éviter son démarrage accidentel.
- Suivez les instructions de lubrification et de remplacement des accessoires.
- Éliminez l'herbe, les feuilles ou la saleté du produit.
- Ne nettoyez pas le produit avec un tuyau d'arrosage ou un nettoyeur haute pression. Utilisez un compresseur ou un souffleur de feuilles pour nettoyer le produit.
- Le chargeur doit être débranché de la prise murale et du port de chargement sur le produit avant de procéder à son entretien ou son nettoyage.

3 Montage

⚠ Attention ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures voire la mort.

⚠ Attention ! Si des pièces de la liste des pièces de rechange sont déjà montées, vérifiez qu'elles sont correctement montées, serrées et au couple avant de procéder à l'étape de montage suivante.

Remarque ! Le produit doit être monté alors qu'il repose sur le cadre inférieur.

Outils nécessaires :

- Clé dynamométrique avec embouts hexagonaux de 6 mm et 15 mm.
- Clés à douille de 12 mm, 13 mm et 14 mm.
- Manomètre pour pneus.

3.1 Branchement de la batterie

(Figure 3)

- 1 Soulevez les ergots (A) du cache du câblage et enlevez le cache.

- Connectez les 2 parties de la fiche de connexion rapide (B) de la batterie.

Remarque ! Installez le siège avant de remettre le cache du câblage. Voir « 3.2 Installation du siège » à la page 134

3.2 Installation du siège

(Figure 4)

- Dévissez les écrous à embase (A) et les boulons (B) des supports de montage du siège, des deux côtés.
- Placez le siège sur les supports de montage et alignez les trous (C) des supports de montage du siège et des supports de montage du produit.
- Vissez les écrous et boulons par les trous des supports de montage du siège et du produit.
- Passer le câble d'interverrouillage (D) du siège par le trou du cache du câblage (E) et connectez les 2 parties du câble d'interverrouillage de sécurité du siège (F).
- Fixez le cache du câblage (G). Assurez-vous qu'il est solidement fixé.

3.3 Montage de la colonne de direction

- Montez l'arbre de direction supérieur à l'arbre de direction inférieur (A). Assurez-vous que les trous des deux arbres sont bien alignés. (Figure 5)
- Vissez les 2 boulons avec rondelles à ressort et rondelles plates (B). Appliquez au boulon un couple de serrage de 6 ft/lb. (Figure 5)
- Montez la colonne de direction à l'arbre de direction supérieur (A). Assurez-vous que les ergots entrent bien dans les trous autour de l'arbre de direction inférieur (B). (Figure 6)
- Enfilez le manchon de la colonne de direction sur la colonne de direction (C) en passant l'arbre de direction supérieur par le trou du manchon de la colonne de direction. (Figure 6)
- Montez le ressort et la rondelle sur l'arbre de direction supérieur (D). (Figure 6)
- Assurez-vous que les roues du produit sont bien orientées vers l'avant.

- Fixez l'arbre, l'écrou et le volant à l'arbre de direction supérieur (E) et serrez l'écrou. (Figure 6)

- Fixez le cache du volant de direction sur le volant.

3.4 À faire lorsque le produit est monté

- Vérifiez la pression des pneus. Voir « 4.3 Pression des pneus » à la page 135.
- Chargez les batteries. Voir « 4.6 Chargement des batteries » à la page 136.
- Effectuez un essai du système d'interverrouillage de sécurité. Voir « 4.4 Essai du système d'interverrouillage » à la page 135.
- Relevez le plateau de coupe à sa position la plus haute. Voir « 4.11 Réglage de la hauteur du plateau de coupe » à la page 138.

! Prudence ! La conduite du produit hors du cadre sans planche de transition peut endommager le plateau de coupe.

- Placez une planche dans le prolongement du cadre à l'avant pour former une transition entre le cadre et le sol.

! Attention ! Utilisez la pédale de frein pour contrôler la vitesse lorsque vous conduisez le produit, afin de l'empêcher de se déplacer librement au niveau de l'inclinaison entre le cadre et le sol.

- Conduisez le produit lentement vers l'avant pour le sortir du cadre.

4 Utilisation

4.1 Guide des principales fonctions

(Figure 1)

| Fonction | Explication |
|--|--|
| Témoin de charge de la batterie (16) | Indique le niveau de charge de la batterie. |
| Odomètre (16) | Garde une trace de la distance totale parcourue par le produit. |
| Bouton d'embrayage des lames (19) | Vers le haut : Les lames de la tondeuse sont activées. Vers le bas : Les lames de la tondeuse sont débrayées. |
| Interrupteur de commande de direction (20) | Commande la direction du déplacement du produit. F=Marche avant N=Point mort R=Marche arrière |
| Support pour appareil multimédia (14) | Rangement pour téléphone portable. |
| Pédale de stationnement (3) | Bloque le produit en position de freinage. |
| Port USB (22) | Charge les téléphones portables et autres appareils USB. |

4.2 Avant chaque utilisation du produit

- Contrôlez le bon fonctionnement des freins.
- Vérifiez la pression des pneus. Voir « [4.3 Pression des pneus](#) » à la page 135.
- Vérifiez les fixations desserrées.
- Assurez-vous que tous les dispositifs de protection sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
- Enlevez les débris du produit.
- Effectuez un essai du système d'interverrouillage. Voir « [4.4 Essai du système d'interverrouillage](#) » à la page 135.
- Réglez le siège. Voir « [4.5 Réglage du siège](#) » à la page 135.
- Contrôlez le niveau de charge.

4.3 Pression des pneus

⚠ Attention ! Contrôlez soigneusement la pression des pneus lors du gonflage. Une trop grande quantité d'air dans un pneu peut le faire éclater et provoquer des blessures corporelles graves.

- Une pression d'air inadéquate affectera la maniabilité et la conduite du produit, sa traction, la durée de vie des pneus, le niveau de coupe et le confort de l'opérateur.
- Contrôlez la pression d'air dans tous les pneus avant utilisation.
- La pression des pneus doit être mesurée ou réglée lorsque les pneus sont froids.
- Assurez-vous que les pneus sont gonflés à 137 kPa (20 PSI).

4.4 Essai du système d'interverrouillage

⚠ Attention ! N'utilisez pas le produit si le système d'interverrouillage ne fonctionne pas.

Le système d'interverrouillage arrête les lames lorsque l'opérateur quitte le siège du produit.

(Figure 7)

- 1 Vérifiez que la commande de direction est au point mort (N) et que le bouton d'embrayage des lames est abaissé.
- 2 Tournez la clé de contact sur la position ON (marche).
- 3 Relevez le bouton d'embrayage des lames pour les activer.
- 4 Levez-vous brièvement du siège, mais sans descendre du produit. Les lames s'arrêteront dans un délai de 5 secondes.
- 5 Si les lames ne s'arrêtent pas, vérifiez que le câble d'interverrouillage est branché. Voir « [3.2 Installation du siège](#) » à la page 134.
- 6 Si le câble d'interverrouillage est connecté et que les lames ne s'arrêtent toujours pas lorsque vous levez du siège, contactez un atelier SAV agréé.

4.5 Réglage du siège

(Figure 8)

Réglez la position du siège de manière à avoir un contact ferme avec la pédale d'accélérateur et la pédale de frein avant d'utiliser le produit.

- 1 Asseyez-vous sur le siège et relevez le levier de réglage du siège (A).
- 2 Tout en maintenant le levier de réglage du siège, faites-le glisser à la position adéquate (B).
- 3 Relâchez le levier de réglage du siège et vérifiez que le siège est bien bloqué en place avant d'utiliser le produit.

4.6 Chargement des batteries

! Prudence ! Ne chargez pas les batteries dans des zones de chaleur ou de froid extrême.

! Prudence ! Assurez-vous de charger complètement les batteries au moins une fois par mois.

- Les batteries doivent être complètement chargées avant la première utilisation. Chargez les batteries au moins 4 heures avant la première utilisation, même si l'indicateur de charge affiche 100 %.
- Ne chargez pas une batterie gelée.
- Placez le chargeur dans une zone ventilée, idéalement avec le chargeur à l'horizontale et les ailettes de refroidissement vers le haut.
- Les lames de la tondeuse s'arrêtent automatiquement lorsque le niveau de charge des batteries atteint la zone rouge sur l'indicateur.
- Arrêtez immédiatement l'opération et chargez les batteries lorsque le niveau de charge des batteries atteint la zone rouge sur l'indicateur.

Remarque ! Si le produit est éloigné du chargeur, mettez la commande de direction au point mort (N) et poussez la tondeuse jusqu'au chargeur.

(Figure 9)

- 1 Vérifiez que les connexions du chargeur et de la tondeuse sont propres.
- 2 Ouvrez le capot supérieur du chargeur (A) ainsi que le capot inférieur (B).
- 3 Branchez la fiche du chargeur au port de charge sur le produit (C). Assurez-vous que la fiche du chargeur est bien branchée.

! Attention ! Le chargeur doit être branché à une prise standard correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et règlements locaux. Si la

prise ne correspond pas, contactez un électricien qualifié. N'utilisez pas de prises qui ne correspondent pas, n'utilisez pas d'adaptateurs et ne modifiez pas la fiche du chargeur.

- 4 Branchez la fiche du chargeur à une prise domestique ordinaire de 230 V.

Remarque ! Contrôlez l'indicateur de charge des batteries sur le panneau de commande du produit pour savoir si les batteries sont complètement chargées. Voir « [4.6.1 Guide des voyants du chargeur](#) » à la page 136

- 5 Lorsque les batteries sont complètement chargées, débranchez la fiche du chargeur de la prise.
- 6 Débranchez la fiche du chargeur du produit.

4.6.1 Guide des voyants du chargeur

| Voyants | État |
|-----------------------|---|
| Voyant fixe jaune | Les batteries ne se chargent pas. |
| Vert 1 clignotement | Les batteries se chargent. |
| Vert 2 clignotements | Les batteries sont en charge lente. |
| Voyant vert fixe | Les batteries sont complètement chargées. |
| Codes d'erreur | |
| Rouge 1 clignotement | Erreur de tension du chargeur. |
| Rouge 2 clignotements | La température du chargeur est trop élevée. |
| Rouge 3 clignotements | Temps de charge dépassé |
| Rouge 4 clignotements | Thermistance à coefficient de température négative déclenchée ou déconnectée. |
| Rouge 5 clignotements | Protection contre la surchauffe |

4.7 Montage du cache de mulching

(Figure 10)

- 1 Engagez la pédale de stationnement, arrêtez le produit et enlevez la clé. Assurez-vous que les lames de la tondeuse sont complètement arrêtées.
- 2 Enlevez la goulotte d'éjection latérale (A).

- 3 Placez le cache de mulching sur l'ouverture d'éjection latérale.
- 4 Fermez les loquets du cache sur le trou et la fente du carter du plateau (B).

4.8 Utilisation du produit

⚠ Attention ! Faites attention aux trous, ornières, bosses, pierres ou autres objets cachés. Un terrain inégal peut faire basculer la machine.

⚠ Attention ! Nettoyez la zone de travail avant chaque utilisation. Enlevez tous les objets tels que pierres, bâtons, métaux, fils, os, jouets, branches tombées des arbres, noix ou autres objets susceptibles d'être projetés par les lames.

⚠ Attention ! Avant chaque utilisation, vérifiez que des enfants, personnes et animaux ne se trouvent pas dans la zone de travail.

⚠ Attention ! Arrêtez toujours le produit, attendez que les lames soient complètement à l'arrêt et enlevez la clé de contact avant de monter des pièces ou de faire des réglages sur le produit.

⚠ Attention ! Avant de traverser des allées en graviers ou des routes, débrayez les lames et relevez le plateau de coupe à sa position la plus haute afin de prévenir les ricochets. Conduisez lentement afin d'éviter les pertes de traction et de contrôle.

⚠ Attention ! Ne changez pas de sens de fonctionnement lorsque le produit se déplace.

- Gardez les lames aiguisées.
- Lors de la tonte d'herbes denses, réduisez la vitesse.
- Ne tondez pas l'herbe mouillée.
- Gardez le plateau et la goulotte d'éjection latérale propres. Enlevez l'herbe, les feuilles, la saleté et autres débris avant et après chaque utilisation.
- Tondez un tiers ou moins de la hauteur totale de l'herbe pour garder votre pelouse en bonne santé.
- Lors de la tonte d'espaces importants, tournez à droite en premier afin d'éviter l'éjection sur les clôtures, allées et autres objets. Après deux tours, tondez dans le sens contraire et effectuez des virages à gauche jusqu'à ce que vous ayez terminé.
- L'herbe nouvelle ou épaisse nécessite une hauteur de coupe plus haute.

- 1 Relevez le plateau de coupe à sa position la plus haute. Voir « 4.11 Réglage de la hauteur du plateau de coupe » à la page 138
- 2 Tournez la clé de contact sur la position ON (marche).
- 3 Appuyez sur la pédale de frein et relâchez-la pour desserrer le frein de stationnement.
- 4 Mettez la commande de direction en position de marche avant (F) et amenez le produit à la zone de tonte.
- 5 Arrêtez le produit, tournez la clé de contact sur la position OFF (arrêt) et engagez le frein de stationnement.
- 6 Abaissez le plateau de coupe à la position adéquate.
- 7 Tournez la clé de contact sur la position ON (marche) et desserrez le frein de stationnement.
- 8 Relevez le bouton d'embrayage des lames pour les activer.
- 9 Appuyez sur la pédale d'accélérateur.

4.9 À faire une fois l'opération terminée

- 1 Arrêtez le produit sur une surface plane.
- 2 Abaissez le bouton d'embrayage des lames pour les arrêter.
- 3 Mettez la commande de direction au point mort (N).
- 4 Serrez le frein de stationnement.
- 5 Tournez la clé de contact sur OFF (arrêt).

⚠ Attention ! Si le produit émet un bip après que vous avez quitté le siège, contrôlez que le frein de stationnement est serré et que la clé a été enlevée.

4.10 Serrage et desserrage du frein de stationnement.

(Figure 11)

- 1 Mettez la commande de direction au point mort (N) (A).
- 2 Appuyez sur la pédale de frein (B) et maintenez l'appui.

- 3 Appuyez à fond sur la pédale du frein de stationnement (C) et maintenez l'appui.
- 4 Relâchez la pédale de frein.
- 5 Relâchez la pédale de stationnement.
- 6 Appuyez sur la pédale de frein et relâchez-la pour desserrer le frein de stationnement.

4.11 Réglage de la hauteur du plateau de coupe

- À la livraison du produit, les roues du plateau de coupe sont réglées à 4 cm.
- Afin d'éviter de scalper la pelouse sur les parties surélevées, les roues du plateau de coupe doivent être surélevées du sol d'1 cm environ une fois la hauteur de coupe appropriée réglée.

(Figure 12)

- 1 Arrêtez le produit, débrayez les lames, tournez la clé de contact sur la position OFF (arrêt) et engagez la pédale de frein de stationnement.
- 2 Levez le levier de réglage de la hauteur du plateau et poussez-le vers la gauche (A) pour le libérer de son encoche.
 - Pour **lever** le plateau de coupe, poussez le levier de réglage du plateau vers l'arrière.
 - Pour **abaisser** le plateau de coupe, tirez le levier de réglage du plateau vers l'avant.
- 3 Poussez the levier de réglage de la hauteur du plateau bien dans l'encoche pour le bloquer.

4.12 Réglage du régulateur de vitesse

Le régulateur de vitesse permet au produit d'avancer à une vitesse constante, sans que l'opérateur n'ait à appuyer sur la pédale d'accélérateur.

! Attention ! Le régulateur de vitesse ne doit être utilisé qu'en marche avant et sur un sol égal et plat.

- 1 Appuyez sur la pédale d'accélérateur jusqu'à la vitesse appropriée.
- 2 Appuyez sur le bouton de régulateur de vitesse. Le voyant autour du bouton s'allume.
- 3 Relâchez la pédale d'accélérateur. La vitesse de déplacement du produit reste constante.

- 4 Pour débrayer le régulateur de vitesse, appuyez brièvement sur la pédale d'accélérateur, appuyez sur la pédale de frein ou appuyez à nouveau sur le bouton du régulateur de vitesse.

4.13 Conduite du produit en marche arrière

! Attention ! Ne tondez pas en marche arrière, sauf si c'est absolument indispensable. Regardez en bas et derrière avant de faire reculer le produit.

! Attention ! Soyez extrêmement prudent avant et pendant que vous reculez avec un kit de mise en sac (non inclus) installé car celui-ci peut limiter la visibilité.

Remarque ! Lorsque le mode marche arrière est activé, le bouton de marche arrière est allumé en rouge et un bip constant est émis.

- 1 Appuyez sur la pédale de frein et attendez que le produit s'arrête complètement.
- 2 Abaissez le bouton d'embrayage des lames pour les arrêter.
- 3 Mettez la commande de direction sur la position de marche arrière (R).
- 4 Appuyez sur le bouton de marche arrière (RMO).
- 5 Relevez le bouton d'embrayage des lames et appuyez doucement sur la pédale de l'accélérateur. Le bouton de mode marche arrière s'allume en rouge et la marche arrière démarre.

4.14 Utilisation du produit sur les pentes

! Attention ! L'utilisation sur les pentes peut provoquer le renversement et des tonneaux, ce qui peut entraîner des blessures graves pouvant être mortelles. Une utilisation en pente nécessite une plus grande prudence.

! Attention ! N'utilisez pas le produit sur des pentes de plus de 15°.

- Sur les pentes, utilisez toujours le produit en montée et en descente, jamais transversalement.
- Faites avancer le produit à vitesse réduite afin d'éviter un arrêt brutal ou une accélération accidentelle.

- La commande de direction doit rester à la position de marche avant (F) lorsque le produit est utilisé dans les descentes.
- Ne démarrez, arrêtez ou tournez jamais sur une pente.
- Si un arrêt sur une pente est inévitable, veillez à engager la pédale de stationnement. Utilisez la vitesse la plus faible possible lors du redémarrage sur une pente.
- N'effectuez pas de changements de vitesse ou de direction brusques, car la machine pourrait faire un tonneau.
- Ne tondez pas sur les pentes lorsque l'herbe est mouillée.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction sur une pente et tournez toujours dans le sens de la descente.
- Ne posez pas votre pied au sol dans le but de stabiliser le produit.
- Si un kit de mise en sac (non inclus) est installé, soyez extrêmement prudent et avancez lentement sur les pentes car l'accessoire peut affecter la stabilité du produit.
- Ne laissez pas le produit descendre en roue libre au point mort (N) ; utilisez toujours les freins.
- Si les pneus perdent de leur traction sur une pente, débrayez les lames et descendez lentement la pente tout droit, avec précautions.

5 Transport

⚠ Attention ! Le non-respect de ces précautions peut entraîner une perte de contrôle et la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

⚠ Attention ! Le produit roulera librement sur une surface inclinée si vous n'appuyez pas sur la pédale de frein ou si le frein de stationnement n'est pas serré.

- 1 Stationnez le produit sur une surface plane.
- 2 Relevez le plateau de coupe à sa position la plus haute. Voir « 4.11 Réglage de la hauteur du plateau de coupe » à la page 138.

⚠ Attention ! Si possible, utilisez une rampe de chargement plus large que le produit d'au moins 30 cm. Le produit peut pivoter ou basculer si les roues sortent de la rampe ou de la remorque.

- 3 Faites rouler le produit lentement sur la rampe et dans la remorque.
- 4 Abaissez complètement le plateau de coupe.
- 5 Serrez le frein de stationnement, arrêtez le produit et enlevez la clé de contact.
- 6 Assujettissez le produit afin de l'empêcher de se déplacer lors de son transport.

6 Entretien

⚠ Attention ! Arrêtez le moteur, attendez que les lames soient complètement à l'arrêt et enlevez la clé de contact avant d'effectuer toute intervention de maintenance sur le produit.

⚠ Attention ! Ne laissez pas de liquide de frein, essence, produits à base de pétrole, dégrissants et produits similaires entrer en contact avec les pièces en plastique.

- Les lames doivent être maintenues en bon état. Une lame déséquilibrée peut provoquer des dommages par vibration au moteur et provoquer des blessures corporelles.
 - Gardez les lames affûtées et les protections en place.
 - Remplacez les lames endommagées ou inégalement usées.
 - Remplacez les lames gauchies ou fissurées. Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez des opérations d'entretien sur les lames. Enveloppez les lames ou portez des gants.

6.1 Nettoyage du produit

- Éliminez l'herbe et les feuilles accumulées sur le produit après chaque utilisation.
- Essuyez le produit avec un chiffon sec.
- Nettoyez le carter du produit et le dessus du plateau à l'air comprimé après chaque utilisation.
- Utilisez la prise de lavage pour nettoyer le dessous de la tondeuse après chaque utilisation.
- N'utilisez pas de solvants pour nettoyer les pièces en plastique.
- Utilisez l'eau avec parcimonie, en particulier à proximité du panneau de commande, sous le siège, autour du moteur et de tous les équipements électriques et les roulements.
- Ne lavez pas le produit avec un appareil haute pression.

6.2 Utilisation de la prise de lavage pour nettoyer le plateau de coupe

(Figure 13)

- 1 Placez le produit sur une surface plane et régulière et embraquez la pédale de frein. Voir « 4.10 Serrage et desserrage du frein de stationnement. » à la page 137.
- 2 Arrêtez le moteur et laissez les lames s'arrêter complètement.
- 3 Réglez le plateau de coupe à la position la plus basse. Voir « 4.11 Réglage de la hauteur du plateau de coupe » à la page 138.
- 4 Raccordez le coupleur rapide de la prise de lavage à un tuyau d'arrosage (A).
- 5 Raccordez le coupleur rapide de la prise de lavage à la prise de lavage sur la gauche du plateau de coupe (B).
- 6 Ouvrez l'eau.
- 7 Démarrez le produit et appuyez sur le bouton d'embrayage des lames pour les activer.
- 8 Envoyez de l'eau sous le plateau pendant une minute environ.
- 9 Appuyez sur le bouton d'embrayage des lames pour les arrêter.
- 10 Fermez l'eau et retirez le coupleur rapide de la prise de lavage et du tuyau d'arrosage.
- 11 Arrêtez le produit.

6.3 Affûtage d'une lame émoussée

- 1 Nettoyez soigneusement la lame.
- 2 Affûtez la lame de la même manière à chaque extrémité.
- 3 Suspendez la lame horizontalement en passant un clou fin dans le trou central afin de contrôler l'équilibre de la lame.

Remarque ! Si aucune extrémité de la lame ne s'abaisse, cela signifie que la lame est équilibrée.

- 4 Si l'une des extrémités de la lame s'abaisse, enlevez du métal de l'extrémité la plus basse jusqu'à ce que la lame soit équilibrée.

6.4 Réglage des roues du plateau de coupe

Les roues du plateau de coupe doivent être surélevées du sol d'1 cm environ une fois la hauteur de coupe appropriée réglée. Cela minimisera le risque de scalper la pelouse.

(Figure 14)

- 1 Placez le produit sur une surface plane et régulière et embraquez la pédale de frein de stationnement. Voir « 4.10 Serrage et desserrage du frein de stationnement. » à la page 137.
- 2 Arrêtez le moteur, enlevez la clé de contact et attendez que le produit s'arrête complètement.
- 3 Levez le plateau de coupe à la position adéquate.
- 4 Dévissez le boulon (A) et l'écrou (B) de la roue du plateau de coupe.
- 5 Placez la roue à la position adéquate.

Remarque ! Positions prévues pour les roues du plateau de coupe : 3,8 cm (C), 4,5 cm (D), 5 cm (E) et 5,7 cm (F).

- 6 Serrez fermement le boulon et l'écrou. Appliquez au boulon un couple de serrage de 4 à 6 ft/lb.
- 7 Répétez les étapes 4 à 6 avec l'autre roue. Vérifiez que les deux roues sont installées à la même position.

6.5 Démontage du plateau de coupe

Le plateau de coupe peut être démonté du produit afin d'accéder plus facilement aux lames.

(Figure 15)

- 1 Vérifiez que la commande de direction est au point mort (N) et que le bouton d'embrayage des lames est abaissé.
- 2 Arrêtez le moteur, enlevez la clé de contact et serrez le frein de stationnement.
- 3 Débranchez les câbles (A) reliant le plateau de coupe au produit.
- 4 Abaissez le plateau à sa position la plus basse.

- 5 Enlevez les 4 goupilles (B) et rondelles (C).
- 6 Retirez le plateau du produit en le faisant glisser (D).
- 7 Reprenez le processus en sens inverse pour fixer le plateau à la tondeuse.

6.6 Remplacement des lames

- 1 Vérifiez que la commande de direction est au point mort (N) et que le bouton d'embrayage des lames est abaissé.
- 2 Arrêtez le moteur, enlevez la clé de contact et embrayez la pédale de frein de stationnement.
- 3 Relevez le plateau de coupe à sa position la plus haute.

Remarque ! Si nécessaire, soulevez la tondeuse sur un élévateur ou utilisez un cric et des chandelles, ou enlevez le plateau.

⚠ Attention ! Si le produit est soulevé pour accéder aux lames, assurez-vous qu'il est bien assujéti et que la pédale de stationnement est embrayée !

- 4 Placez une cale en bois entre la lame et le plateau (A) afin d'empêcher la lame de tourner. (Figure 16)
- 5 Dévissez l'écrou de la lame dans le sens antihoraire (B) avec une clé plate de 15 mm ou une clé à douille. (Figure 16)
- 6 Enlevez l'écrou de la lame, l'entretoise, l'isolateur de lame et la lame.
- 7 Installez la nouvelle lame en passant l'arbre dans le trou central de la lame (A) et les 2 pivots de lame (B) dans les trous de la lame. Vérifiez que la lame est installée avec les extrémités incurvées tournées vers le plateau. Lorsqu'elle est bien en place, la lame repose contre les pivots. (Figure 17)
- 8 Installez l'entretoise (C) et l'écrou de la lame (D) sur l'arbre. Vérifiez que les côtés plans de l'entretoise et de l'écrou sont bien alignés et que les côtés droits du trou de l'entretoise sont alignés sur les côtés droits de l'arbre de la lame. (Figure 17)

6.7 Réparation des pneus

- En cas de fuite ou dégonflement suite à une crevaison, le pneu doit être réparé avec un kit de réparation par mèche. Si le dommage est dû à une coupure, ou si la crevaison ne peut pas être réparée avec un kit de réparation par mèche, le pneu doit être remplacé.
- Lorsque les pneus sont usés, la traction de la tondeuse diminue.
- Les pneus doivent être remplacés lorsque les sculptures sont de 4 mm ou moins, ou si le pneu est endommagé. Utilisez toujours des pneus de rechange identiques. Des pneus inadaptés peuvent entraîner une perte de contrôle.

6.8 Réglage des freins

- Si le produit avance plus que la distance normale lorsqu'il s'arrête en appuyant sur la pédale de frein, cela signifie que les freins doivent être réglés.

6.8.1 Essai de freinage

- 1 Placez le produit sur une surface plane et régulière et embrayez la pédale de frein de stationnement. Voir « 4.10 Serrage et desserrage du frein de stationnement. » à la page 137.
- 2 Arrêtez le moteur et laissez les lames s'arrêter complètement.
- 3 Mettez la commande de direction au point mort (N).
- 4 Tenez-vous derrière le produit et essayez de le pousser vers l'avant. Si les pneus arrière tournent, cela signifie que les freins doivent être serrés.

6.8.2 Serrage des freins

(Figure 18)

- 1 Identifiez les écrous de réglage des freins sur la face interne de chaque roue arrière.
- 2 Vissez chaque écrou de réglage d'1/4 de tour dans le sens horaire.
- 3 Essayez à nouveau de pousser le produit.
- 4 Continuez à visser chaque écrou de réglage d'1/4 de tour dans le sens horaire et essayez à nouveau de pousser le produit jusqu'à ce que celui-ci ne se déplace plus.

- 5 Après le réglage final, conduisez le produit à vitesse normale sur un sol plan pour vous assurer qu'il s'arrête rapidement lors de l'appui sur la pédale de frein.

6.9 Égalisation du plateau de coupe

- Égalisez le plateau si la pelouse semble coupée de manière inégale.
- Avant d'égaliser le plateau de coupe, vérifiez que les pneus sont correctement gonflés à la pression recommandée.

(Figure 19)

- 1 Placez le produit sur une surface plane et régulière et embraquez la pédale de frein de stationnement. Voir « 4.10 Serrage et desserrage du frein de stationnement. » à la page 137.
- 2 Arrêtez le moteur et laissez les lames s'arrêter complètement.
- 3 Mettez la commande de direction au point mort (N).
- 4 Levez le plateau de coupe à la hauteur adéquate.
- 5 Positionnez les lames avec les extrémités orientées vers les flancs de la tondeuse.
- 6 Mesurez la distance comprise entre l'extrémité inférieure de la partie extérieure de chaque lame et le sol (A).
- 7 Si l'écart entre les deux côtés est supérieur à 3 mm, un réglage côté-côté (étapes 8-10) doit être réalisé. Sinon, passez à l'étape 11.
- 8 Desserrez les contre-écrous (B).
- 9 Si nécessaire, tournez les écrous de réglage (C) dans le sens horaire pour monter ou dans le sens antihoraire pour abaisser les côtés du plateau de coupe. Chaque tour complet de l'écrou de réglage change la hauteur du plateau de 2 mm environ.

Remarque ! Pour relever le côté, tournez l'écrou de réglage du haut en premier. Pour abaisser le côté, tournez l'écrou de réglage du bas en premier.

- 10 Mesurez à nouveau. Continuez à régler et à mesurer jusqu'à ce que l'écart de chaque côté soit égal ou inférieur à 3 mm.

- 11 Positionnez la lame la plus proche de la goulotte d'évacuation avec les extrémités orientées vers l'avant et l'arrière du produit.

- 12 Mesurez la distance entre l'extrémité de la lame et le sol. Pour un bon résultat, la pointe avant de la lame doit être entre 3,2 et 9,5 mm plus basse que la pointe arrière.

- 13 Si nécessaire, tournez les écrous de réglage dans le sens horaire pour monter ou dans le sens antihoraire pour abaisser l'arrière du plateau de coupe. Chaque tour complet de l'écrou de réglage change la hauteur du plateau de 3 mm environ.

Remarque ! Veillez à tourner de la même manière les écrous de réglage des deux côtés.

- 14 Mesurez à nouveau.
- 15 Si nécessaire, continuez à régler et mesurer jusqu'à ce que la pointe avant de la lame soit entre 3,2 et 9,5 mm plus basse que la pointe arrière.
- 16 Sans bouger les écrous de réglage, serrez le contre-écrou pour bloquer les écrous.

6.10 Remplacement des batteries

⚠ Attention ! Utilisez les batteries au plomb fournies avec le produit ou adaptées. Les autres types de batteries peuvent éclater, provoquant des blessures corporelles ou des dégâts matériels.

⚠ Attention ! N'ouvrez pas et ne modifiez pas les batteries.

⚠ Attention ! Des fuites des batteries peuvent se produire en cas d'utilisation intensive ou de températures extrêmes. Si du liquide électrolyte entre en contact avec la peau, lavez immédiatement à l'eau et au savon. Si vous recevez du liquide électrolyte dans les yeux, rincez immédiatement à l'eau claire pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin.

- Le produit comporte quatre batteries 12 V branchées en série.

- 1 Placez le produit sur une surface plane et régulière et engagez la pédale de frein de stationnement. Voir « 4.10 Serrage et desserrage du frein de stationnement. » à la page 137.

- 2 Arrêtez le moteur et laissez les lames s'arrêter complètement.
- 3 Mettez la commande de direction au point mort (N).
- 4 Relevez le siège du produit (A). (Figure 20)
- 5 Appuyez sur les ergots sur le cache du câblage (B), soulevez le cache et faites-le pivoter d'un côté pour découvrir le compartiment en dessous. (Figure 19)
- 6 Dévissez l'écrou hexagonal (C) qui fixe le plateau des batteries. (Figure 20)
- 7 Connectez le connecteur rapide (D) des batteries. (Figure 20)
- 8 Dévissez et retirez les 4 vis (E) du couvercle du logement des batteries. (Figure 20)
- 9 Dévissez et enlevez les-boulons à embase maintenant l'avant du plateau des batteries. (Figure 21)

⚠ Attention ! Le plateau des batteries est très lourd et nécessite 2 personnes. Il est conseillé d'utiliser une table élévatrice hydraulique ou similaire pour tirer le plateau.

- 10 Tirez complètement le plateau des batteries (A). Posez l'extrémité du produit sur une surface stable supportant un poids de 136 kg au minimum. (Figure 22)
- 11 Retirez les supports de fixation des batteries (B). (Figure 22)
- 12 Ôtez les caches (C) des batteries à remplacer. (Figure 22)

⚠ Prudence ! Veillez à ne pas mettre les bornes des batteries en court-circuit.

- 13 Débranchez le câble négatif (noir) des batteries à remplacer.
- 14 Débranchez le câble positif (rouge) des batteries à remplacer. Veillez à ne pas mettre les bornes en court-circuit.
- 15 Remplacez la ou les batteries.

- 16 Branchez le câble positif (rouge) aux batteries remplacées.
- 17 Branchez le câble négatif (noir) aux batteries remplacées.
- 18 Fixez les caches des batteries ainsi que les supports de fixation.
- 19 Repoussez le plateau des batteries dans le produit, suffisamment loin pour vous permettre de brancher le connecteur rapide.
- 20 Branchez le connecteur rapide et repoussez le plateau des batteries à fond dans le produit.
- 21 Serrez les boulons à embase et les écrous à embase. Serrer fermement.
- 22 Serrez le boulon à tête hexagonale. Serrer fermement.
- 23 Fixez le couvercle du logement des batteries. Vérifiez que les ergots du couvercle du logement des batteries sont bien engagés dans les encoches du produit.

6.11 Vidange ou ajout d'huile de transmission

⚠ Attention ! Reportez-vous aux lignes directrices relatives à la gestion des déchets dangereux de votre région afin de savoir comment éliminer correctement l'huile de transmission.

(Figure 23)

- 1 Retirez le plateau de batterie. Voir « [6.10 Remplacement des batteries](#) » à la page 142.

Remarque ! Le plateau des batteries doit être complètement sorti du produit.

- 2 Placez un récipient sous le bouchon de vidange d'huile de transmission (A).
- 3 Dévissez le bouchon de remplissage d'huile (B) en haut de la boîte-pont et enlevez-le.
- 4 Retirez le bouchon de vidange d'huile et vidangez l'huile usagée.

- 5 Nettoyez et remettez le bouchon de vidange en place.
- 6 Versez de l'huile de transmission GL4 80W/90 neuve et propre par le trou de remplissage d'huile.
- 7 Remettez en place le bouchon de remplissage d'huile et serrez-le fermement. Veillez à ne pas serrer excessivement le bouchon.
- 8 Remettez le plateau des batteries en place. Voir « [6.10 Remplacement des batteries](#) » à la [page 142](#).

6.12 Calendrier d'entretien

| | Contrôler avant chaque utilisation | Toutes les 25 heures | Toutes les 50 heures | Toutes les 100 heures | Avant le rangement |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Contrôler le fonctionnement des freins | X | | | | |
| Contrôler la pression des pneus | X | | | | |
| Contrôler le système d'interverrouillage | X | | | | |
| Contrôler les fixations desserrées | X | | | | X |
| Enlever les débris du produit | X | | X | | X |
| Contrôler les lames | | X | | | |
| Remplacer les lames | | | X | | |
| Lubrifier les points d'articulation, le tourillon avant et les fusées, les douilles des roues de l'essieu avant ainsi que les points d'articulation du plateau. | | X | | | X |
| Ajouter de l'huile à la boîte-pont | | | | X | |
| Nettoyer les bornes des batteries | | | X | | |

⚠ Prudence ! Si vous hésitez sur la manière de procéder aux opérations d'entretien ci-dessus, amenez la tondeuse à un atelier SAV agréé.

Remarque ! L'entretien doit être effectué plus fréquemment si le produit est utilisé dans des zones poussiéreuses.

Remarque ! Si les intervalles indiqués dans le tableau ont été dépassés, l'entretien doit continuer à être effectué aux intervalles ou aux nombres d'heures spécifiés.

7 Dépannage

| Problème | Cause | Solution |
|---|---|--|
| Le produit ne s'allume pas. | Le niveau de charge de la batterie est bas. | Chargez la batterie. |
| | Le chargeur est connecté au produit. | Déconnectez le chargeur du produit. |
| | La clé de contact n'est pas mise ou elle est en position OFF. | Insérez la clé de contact et tournez-la en position ON. |
| | Les connexions des câbles des batteries ne fonctionnent pas correctement. | Vérifiez et nettoyez toutes les connexions des batteries. |
| Le produit n'avance pas. | La clé de contact n'est pas mise ou elle est en position OFF. | Insérez la clé de contact et tournez-la en position ON. |
| | La pédale de stationnement est embrayée. | Débrayez la pédale de stationnement. |
| | La commande de direction est au point mort (N). | Mettez la commande de direction sur la position de marche avant (F) ou arrière (R). |
| | Appui sur la pédale de frein ou pas d'appui sur la pédale d'accélérateur. | Relâchez la pédale de frein ou appuyez sur la pédale d'accélérateur. |
| | Le chargeur est connecté au produit. | Déconnectez le chargeur du produit. |
| Le produit tond de manière inégale. | L'herbe mouillée colle au dessous du plateau de coupe. | Attendez que l'herbe sèche avant de tondre. |
| | L'herbe est trop haute. | Tondez une fois à la hauteur la plus élevée puis à la hauteur adéquate. |
| | La lame est usée, gauchie, desserrée ou ébréchée. | Remplacez la lame. |
| | La vitesse de la tondeuse est trop élevée. | Tondez à vitesse plus lente. |
| Le produit vibre à vitesse élevée. | La lame est déséquilibrée, desserrée, trop usée ou usée de manière inégale. | Remplacez la lame. |
| | L'arbre moteur est gauchi. | Arrêtez le moteur, enlevez la clé de contact et inspectez le produit pour identifier les dommages. Contactez un atelier SAV agréé avant de redémarrer. |
| L'herbe est peu éjectée. | La goulotte d'éjection ou la sortie d'éjection latérale est obstruée. | Nettoyez la goulotte d'éjection et la sortie d'éjection latérale. |
| | La vitesse de la tondeuse est trop élevée. | Tondez à vitesse plus lente. |
| | L'herbe est trop haute. | Tondez une fois à la hauteur la plus élevée puis à la hauteur adéquate. |
| | L'herbe à tondre est mouillée. | Attendez que l'herbe sèche avant de tondre. |
| Le moteur du produit s'arrête pendant la tonte. | La hauteur de coupe est trop basse. | Augmentez la hauteur de coupe. |
| | Le niveau de charge de la batterie est bas. | Chargez la batterie. |

| Problème | Cause | Solution |
|--|--|--|
| Les lames ne tournent pas. | Le bouton d'embrayage des lames est abaissé. | Remontez le bouton d'embrayage des lames. |
| | Le conducteur n'est pas bien assis. | Asseyez-vous bien sur le siège. |
| | Des débris se sont accumulés sous le plateau de coupe. | Nettoyez le dessous du plateau de coupe. |
| Les lames ne tournent pas lorsque le produit se déplace en marche arrière. | L'option mode marche arrière est désactivée. | Appuyez sur le bouton de marche arrière pour activer le mode. |
| | Le bouton d'embrayage des lames est abaissé. | Remontez le bouton d'embrayage des lames. |
| Les lames continuent à tourner après que le conducteur a quitté son siège. | Le système d'interverrouillage ne fonctionne pas correctement. | Vérifiez que la fiche du siège du système d'interverrouillage est bien connectée. Si les lames ne s'arrêtent toujours pas, contactez un atelier SAV pour réparation. |
| Les phares ne fonctionnent pas. | Les phares sont éteints. | Appuyez sur le bouton des phares pour les allumer. |
| | Les phares sont endommagés. | Remplacez les phares. |
| La batterie ne se charge pas. | Les cellules de la batterie ne fonctionnent pas normalement. | Remplacez la batterie. |
| | Les connexions des câbles des batteries ne sont pas suffisamment bonnes. | Vérifiez et nettoyez toutes les connexions des batteries. |

8 Stockage

- Rangez le produit dans un lieu sec et fermé, hors de la portée des enfants.
- Si le produit est rangé à l'extérieur, assurez-vous qu'il est entièrement couvert afin de le protéger des intempéries.
- Laissez le produit refroidir avant de le ranger.
- Enlevez la clé de contact lors du rangement du produit.
- Branchez le produit au chargeur lorsque vous ne l'utilisez pas. S'il n'est pas possible de laisser le chargeur branché, assurez-vous de charger complètement les batteries au moins une fois par mois.
- Gardez le produit éloigné des agents corrosifs, tels que les produits chimiques de jardin et les sels de dégivrage.

8.1 Préparation du produit après rangement

- Effectuez l'entretien du produit conformément au calendrier d'entretien. Voir « [6.12 Calendrier d'entretien](#) » à la page 144.
- Chargez complètement les batteries.
- Vérifiez la pression des pneus et gonflez-les si nécessaire.

- Conduisez la tondeuse et contrôlez tous les systèmes et composants pour confirmer qu'ils fonctionnent correctement.

9 Mise au rebut

- Recyclez ou mettez les batteries au rebut de manière appropriée. Consultez votre administration locale de gestion des déchets pour obtenir des informations sur les options de recyclage et/ou d'élimination disponibles.
- Couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif robuste.
- N'essayez pas de détruire ou de démonter la batterie ou de retirer l'un de ses composants.

9.1 Pour mettre le produit au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale en mettant le produit au rebut. N'incinerez pas le produit.

10 Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Valeur |
|---|------------------------|
| Tension nominale | 48 V |
| Entrée du chargeur | 240 V |
| Type de batterie | Plomb-acide |
| Ampérage de la batterie | 75 Ah |
| Nombre de batteries | 4 |
| Temps de chargement | 10 heures |
| Température de service | 0° - 40 °C |
| Dimensions | 161 x 115,5 x 96,5 cm |
| Largeur de coupe | 96,5 cm |
| Vitesse de la lame | 3500 tr/min |
| Nombre de lames | 2 |
| Taille des pneumatiques, avant | 15"x6"x6" |
| Taille des pneumatiques, arrière | 16"x6,5"x8" |
| Pression des pneus à froid | 138 kPa |
| Vitesse maximale en marche avant | 12,9 km/h |
| Vitesse de tonte maximale | 8 km/h |
| Vitesse maximale en marche arrière | 4,8 km/h |
| Charge maxi | 150 kg |
| Niveaux sonores | |
| Pression acoustique, LpA | 83,9dB(A), K= 3 dB |
| Puissance acoustique mesurée, LwA | 99,2 dB(A), K= 1,17 dB |
| Puissance acoustique garantie, LwA | 100 dB(A) |
| Niveau de vibrations maximal ² | < 2,5 m/s ² |

⚠ Attention ! Portez toujours des protections auditives !

⚠ Attention ! Le niveau réel de vibrations et de bruit lors de l'utilisation des outils peut différer de la valeur maximale spécifiée en fonction du matériau et de la manière dont l'outil est utilisé. Il est donc nécessaire de déterminer quelles précautions de sécurité sont nécessaires pour protéger l'utilisateur en se basant sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles de fonctionnement (en prenant en considération toutes les étapes du cycle de travail, par exemple lorsque l'outil est éteint ou qu'il tourne au ralenti, en plus du moment du démarrage).

² Les valeurs déclarées pour les vibrations et le bruit, qui ont été mesurées selon une méthode d'essai normalisée, peuvent être utilisées pour comparer différents outils entre eux et pour une évaluation préliminaire de l'exposition. Les valeurs mesurées ont été déterminées conformément à la norme 2000/14/CE.

Inhoudsopgave

| | | |
|-----------|--|------------|
| 1 | Inleiding | 150 |
| 1.1 | Productbeschrijving..... | 150 |
| 1.2 | Beoogd gebruik..... | 150 |
| 1.3 | Symbolen..... | 150 |
| 1.4 | Productoverzicht..... | 150 |
| 1.5 | Onderdelen..... | 150 |
| 2 | Veiligheid | 151 |
| 2.1 | Veiligheidsdefinities..... | 151 |
| 2.2 | Veiligheidsinstructies voor gebruik..... | 151 |
| 3 | Montage | 153 |
| 3.1 | Aansluiten van accu..... | 153 |
| 3.2 | Stoel bevestigen..... | 154 |
| 3.3 | Montage van stuurkolom..... | 154 |
| 3.4 | Uitvoeren na montage product..... | 154 |
| 4 | Gebruik | 155 |
| 4.1 | Overzicht functies..... | 155 |
| 4.2 | Uitvoeren voor gebruik van het product..... | 155 |
| 4.3 | Bandenspanning..... | 155 |
| 4.4 | Het veiligheidsblokkeersysteem testen..... | 155 |
| 4.5 | Stoel afstellen..... | 155 |
| 4.6 | Accu's opladen..... | 156 |
| 4.7 | De mulch-kit plaatsen..... | 156 |
| 4.8 | Bediening van het product..... | 157 |
| 4.9 | Uitvoeren wanneer bewerking is voltooid..... | 157 |
| 4.10 | Inschakelen en ontgrendelen van parkeerrem..... | 157 |
| 4.11 | Hoogte maaidek instellen..... | 158 |
| 4.12 | Cruise control instellen..... | 158 |
| 4.13 | Bediening van het product in achteruitmodus..... | 158 |
| 4.14 | Bediening van product op hellingen..... | 158 |
| 5 | Transport | 159 |
| 6 | Onderhoud | 159 |
| 6.1 | Het product schoonmaken..... | 159 |
| 6.2 | Gebruik van waspoort om maaidek schoon te maken..... | 159 |
| 6.3 | Een bot maaimes slijpen..... | 160 |
| 6.4 | Wielen van maaidek afstellen..... | 160 |
| 6.5 | Verwijderen van maaidek..... | 160 |
| 6.6 | Maaimessen vervangen..... | 160 |
| 6.7 | Banden repareren..... | 161 |
| 6.8 | Remmen afstellen..... | 161 |
| 6.9 | Maaidek waterpas zetten..... | 161 |
| 6.10 | Accu's vervangen..... | 162 |
| 6.11 | Transmissieolie verversen of toevoegen..... | 163 |
| 6.12 | Onderhoudsschema..... | 164 |
| 7 | Problemen oplossen | 165 |
| 8 | Opslag | 166 |
| 8.1 | Vorbereiden voor gebruik na opslag.... | 166 |
| 9 | Verwijdering | 166 |
| 9.1 | Het product afdanken..... | 166 |
| 10 | Technische gegevens | 167 |

1 Inleiding

1.1 Productbeschrijving

Het product is een accugrasmaaier.

1.2 Beoogd gebruik

Het product is bedoeld voor huishoudelijk gebruik om gazons te maaien.

1.3 Symbolen

| | |
|--|--|
|  | Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de instructies voor eventueel later gebruik. |
|  | Draag een veiligheidsbril. |
|  | Draag gehoorbescherming |
|  | Houd omstanders op veilige afstand. |
|  | Kijk uit voor uitgeworpen voorwerpen. |
|  | Waarschuwing: Risico op elektrische schok. |
|  | Waarde voor geluidsvermogensniveau. |
|  | Dit product voldoet aan de toepasselijke richtlijnen en verordeningen van de EU. |
|  | Recyclen als elektrisch afval. |

1.4 Productoverzicht

(Afbeelding 1)

1. Rempedaal
2. Gaspedaal
3. Parkeerrem
4. Oplaadpoort
5. Trekhaak
6. Waspoort
7. Bekerhouder
8. Hendel hoogteafstelling maaidek
9. Hendel instelling zitting
10. Koplamp
11. Zijuitworp
12. Oplader
13. Mulch-kit

Bedieningspaneel

14. Telefoonhouder
15. Aan/uit-schakelaar met start sleutel
16. Indicator accuniveau/kilometerteller/parkeerremindicator
17. Knop achteruitmodus
18. Knop inschakelen mes
19. Rijrichtingsschakelaar
20. Knop cruise control
21. USB-poort

1.5 Onderdelen

(Afbeelding 2)

- A. Stoel
- B. Afdekkap stuur
- C. Stuur
- D. Afdekplaat stuurkolom
- E. Bovenste stuuras
- F. Oplader
- G. Mulch-kit
- H. Moersleutel
- I. Start sleutel
- J. Snelkoppeling waspoort
- K. Veer
- L. Flensmoer
- M. Bout
- N. Bout met veerring en sluitring
- O. Sluitring
- P. Sluitring

2 Veiligheid

2.1 Veiligheidsdefinities

! Waarschuwing! Als u deze instructies niet naleeft, bestaat het risico van overlijden of letsel.

! Let op! Als u deze instructies niet naleeft, bestaat het risico van schade aan het product, andere materialen of de omgeving.

Opmerking! Informatie die vereist is in een bepaalde situatie.

2.2 Veiligheidsinstructies voor gebruik

2.2.1 Algemene veiligheidsinstructies

! Waarschuwing! Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of overlijden.

- Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gebruikt.
- Gebruik het product niet als u vermoeid, ziek of onder invloed van alcohol, drugs of geneesmiddelen bent. Dit heeft een negatieve invloed op uw zicht, alertheid, coördinatie en beoordelingsvermogen.
- Laat het product niet gebruiken door kinderen jonger dan 16 jaar of personen die niet vertrouwd zijn met het product.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Breng geen wijzigingen aan het product aan.
- Het product mag alleen worden gebruikt voor het beoogde doel.
- Het product kan handen en voeten amputeren en voorwerpen wegslingeren. Kom niet met handen en voeten onder het maaidek en in de buurt van de zijuitworp. Houd het kanaal van de zijuitworp vrij.
- De maaimessen blijven nog enkele seconden draaien nadat de motor is gestopt. Plaats nooit een deel van uw lichaam in de buurt van de maaimessen totdat u er zeker van bent dat de messen tot stilstand zijn gekomen.
- Gebruik het product niet in vochtige of natte omstandigheden en niet in de regen.
- Houd omstanders, kinderen en huisdieren op minimaal 30 meter afstand. Stop het product als iemand het maaiveld betreedt.
- Houd kinderen uit de buurt van het te maaien gebied en onder de waakzame zorg van een verantwoordelijke volwassene, anders dan de bestuurder.
- Stop het product als een kind het gazon betreedt.
- Let op kinderen, omstanders en huisdieren voordat en terwijl u het product achteruit bedient en kijk naar voren en beneden.
- Vervoer geen passagiers, zelfs niet als de maaimessen niet werken. Passagiers kunnen eraf vallen of de veilige bediening belemmeren.
- Wees voorzichtig wanneer u blinde hoeken, struiken, bomen of andere objecten nadert die het zicht kunnen belemmeren.
- Draag geen loszittende kleding of sieraden wanneer u het product bedient.
- Gebruik handschoenen en volledig gesloten schoeisel met goede grip wanneer u het product bedient.
- Gebruik een veiligheidsbril met zijkleppen.
- Controleer de werking van de rem vóór elk gebruik en regelmatig wanneer het product wordt gebruikt. Stel de remmen af en onderhoud ze indien nodig.
- Het product mag alleen bij daglicht of bij goed kunstlicht worden gebruikt.
- Product niet forceren.
- Gebruik altijd alle veiligheidsvoorzieningen van het product. Interfereer niet in de beoogde functie van een veiligheidssysteem en verminder de bescherming die door een veiligheidssysteem wordt geboden niet.
- Controleer de functies van de veiligheidssystemen regelmatig.
- Als het product een vreemd voorwerp raakt, volgt u deze stappen:
 - Stop het product, trap de parkeerrem in, laat de messen volledig tot stilstand komen en verwijder de startsleutel.
 - Inspecteer het product op eventuele schade.
 - Vervang de maaimessen als deze beschadigd zijn.
 - Gebruik het product niet totdat eventuele schade is gerepareerd.
- Zet uw voeten niet op de grond om het product te stabiliseren.
- Maai niet in de buurt van steile hellingen, greppels of taluds, om te voorkomen dat de wielen over de rand gaan of dat de rand afbrokkelt.
- Werp geen materiaal uit in de richting van personen en voorkom dat materiaal tegen muren of obstakels wordt uitgeworpen.

- Stop de maaimessen en rijd langzaam en voorzichtig bij het passeren van grindpaden.
- Schakel de maaimessen uit als u niet maait.
- Gebruik het product niet in een gesloten ruimte.
- Vertraag het product voordat u een bocht maakt.
- Let op het verkeer als u in de buurt van of over wegen rijdt.
- Wees voorzichtig wanneer het product op een aanhanger wordt geladen of gelost. Trap het rempedaal in om de snelheid op een hellend oppervlak te regelen. Overschrijd de maximale bedieningshoek van 15° niet.
- Inspecteer het product vóór gebruik altijd op ontbrekende, beschadigde of losse onderdelen. Draai losse onderdelen vast en gebruik het product niet totdat alle ontbrekende of beschadigde onderdelen zijn vervangen.
- De maaimessen moeten vóór elk gebruik van het product zorgvuldig worden bekeken en vrijgemaakt van alle voorwerpen om ernstig letsel aan personen te voorkomen.

2.2.2 Veiligheidsinstructie voor gebruik met accessoires

- Wanneer een opvangbak (niet meegeleverd) wordt gebruikt, kan het zicht beperkt zijn. Wees vooral voorzichtig voordat en wanneer u het product in de achteruitmodus bedient. Kijk goed naar achteren en naar beneden en beweeg het product langzaam.
- Bij gebruik moeten de zijuitworp, de mulch-kit en de opvangbak correct zijn geïnstalleerd en goed functioneren.
- Het gebruik van het product met accessoires kan de stabiliteit van het product beïnvloeden.
- Stop de motor, trap de parkeerrem in, laat de messen volledig tot stilstand komen en verwijder de start sleutel voor het reinigen of openen van de zijuitworp.
- Volg de instructies voor een juiste bediening en installatie van accessoires. Gebruik alleen geschikte accessoires.

2.2.3 Veiligheidsinstructies voor de accu's en oplader

- Houd de accu's uit de buurt van andere metalen voorwerpen, die een verbinding van de ene naar de andere aansluiting tot stand kunnen brengen, wanneer de accu's niet wordt gebruikt. Het kortsluiten van de accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.
- Laad de accu's op bij een temperatuur van 0°C tot +40°C.

- Loodzuuraccu's kunnen tijdens bedrijf explosief waterstofgas genereren.
- Houd vonken, vlammen en rook uit de buurt van de accu's.
- Het product niet opladen in de regen of in natte omgevingen.
- Lees en zorg dat u alle instructies en waarschuwingsmarkeringen op de acculader, de accu's en het product begrijpt ter voorkoming van misbruik van het product, en schade en letsel.
- De oplader is uitsluitend bedoeld voor gebruik met het product. Gebruik met andere producten of accu's kan persoonlijk letsel of schade aan het product of de oplader veroorzaken.
- Plaats de lader indien mogelijk op een tafel of aan een muur met de koelribben verticaal.
- De oplader wordt heet wanneer deze in bedrijf is.
- De oplader niet afdekken.
- Zorg dat de ruimte waar de oplader staat voldoende geventileerd wordt, zodat de oplader warmte kan afvoeren wanneer deze in bedrijf is.
- Houd de oplader uit de buurt van ontvlambare en brandbare materialen.
- Gebruik het handvat van de oplader om de oplader te verplaatsen of te dragen.
- Raak de niet geïsoleerde delen van de uitgang van de connector of de accupolen niet aan. Risico op elektrische schok.
- Gebruik de oplader niet buitenshuis en stel hem niet bloot aan natte of vochtige omstandigheden. Als er water in de oplader komt, neemt het risico op elektrische schokken toe.
- De oplader moet worden aangesloten op een aardlekschakelaar van klasse A als deze buitenshuis wordt gebruikt.
- Houd de oplader en de oplaadstekker schoon.
- Zorg dat materialen zoals benzine, oliën en producten op petroleumbasis niet in contact komen met de kunststof onderdelen van de oplader.
- Houd de oplader en de snoeren van de oplader uit de buurt van hitte.
- Gebruik de oplader niet als de snoeren of de stekker beschadigd zijn. Beschadigde onderdelen moeten worden vervangen door een erkend servicecentrum.

- Gebruik de oplader niet als deze een harde klap heeft gekregen, gevallen is of op enigerlei wijze beschadigd is. Breng de oplader naar een erkend servicecentrum om de staat van de oplader te laten onderzoeken.
- Zorg dat de snoeren zo worden geplaatst dat er niet op kan worden gestapt, dat er niet over kan worden gestruikeld, dat ze niet in contact kunnen komen met scherpe randen of bewegende delen, of op andere wijze kunnen worden blootgesteld aan schade of spanning.
- Er mag geen verlengsnoer worden gebruikt, tenzij dit absoluut noodzakelijk is.
- Als er toch een verlengsnoer moet worden gebruikt, zorg er dan voor dat
 - de pinnen van de stekker van het verlengsnoer hetzelfde aantal, dezelfde grootte en vorm hebben als de pinnen van de stekker van de oplader.
 - het verlengsnoer niet is beschadigd en in goede staat verkeerd; en
 - dat de draaddikte groot genoeg is voor de AC-ampèrewaarde van de oplader, zoals hieronder aangegeven:

| | | | |
|--------------------------------|----|----|-----|
| Snoerlengte, in feet | 25 | 50 | 100 |
| Snoergrootte, AWG ¹ | 14 | 14 | 12 |

- Oplader niet demonteren of openen. Service en reparatie moeten worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum.

2.2.4 Veiligheidsinstructies voor trekken

- Het totale getrokken gewicht mag niet hoger zijn dan het gewicht dat u veilig kunt beheersen met het product.
- Getrokken uitrusting mag uitsluitend aan de goedgekeurde trekhaak worden bevestigd.
- Laat geen kinderen of anderen toe in of op de getrokken uitrusting.
- De afstand om het product te stoppen neemt toe met de snelheid en het gewicht van de lading.
- Bedien het product langzaam en zorg voor extra tijd en afstand om te stoppen tijdens het trekken.
- Maak geen scherpe bochten wanneer u iets trekt, wees extra voorzichtig op slecht wegdek en in de achteruitmodus.

2.2.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud

- Voordat het product wordt gedemonteerd, moeten de maaimessen worden gestopt, de parkeerrem worden ingetrapd, de motor worden gestopt en de sleutel worden verwijderd.

- Service en reparatie van het product en de oplader mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Gebruik uitsluitend vervangende onderdelen die voor het product geschikt zijn.
- Labels met veiligheidsinstructies moeten worden onderhouden of indien nodig vervangen.
- De startsleutel moet worden verwijderd voordat het product wordt onderhouden of gerepareerd, om te voorkomen dat het product per ongeluk start.
- Volg de instructies voor smering en vervanging van accessoires.
- Houd het product vrij van gras, bladeren of vuil.
- Gebruik geen tuinslang of hogedrukreiniger om het product schoon te maken. Gebruik een compressor of bladblazer om het product schoon te maken.
- De oplader moet worden losgekoppeld van het stopcontact en van de oplaadpoort op het product voordat de oplader wordt onderhouden of gereinigd.

3 Montage

⚠ Waarschuwing! Als u deze instructies niet naleeft, bestaat het risico van overlijden of letsel.

⚠ Waarschuwing! Als onderdelen van de onderdelenlijst al zijn gemonteerd, controleer dan of de onderdelen correct zijn gemonteerd, goed zijn vastgedraaid met het juiste koppel voordat u doorgaat naar de volgende montagestap.

Opmerking! Het product moet worden gemonteerd terwijl het op de onderkant van het frame staat.

Benodigd gereedschap:

- Momentsleutel met inbus bits van 6 mm en 15 mm.
- Dopsleutel met 12 mm, 13 mm en 14 mm doppen.
- Bandenspanningsmeter.

3.1 Aansluiten van accu

(Afbeelding 3)

- 1 Til de lipjes (A) van de bedradingsafdekking omhoog en verwijder de kap.
- 2 Sluit de 2 delen van de snelsluiting (B) van de accu aan.

¹ American Wire Gauge

Opmerking! Bevestig de stoel voor het terugplaatsen van de bedradingsafdekking. Zie "[3.2 Stoel bevestigen](#)" op pagina 154.

3.2 Stoel bevestigen

(Afbeelding 4)

- 1 Verwijder aan beide zijden de flensmoeren (A) en de bouten (B) van de stoelbevestigingsbeugels.
- 2 Plaats de stoel over de montagebeugels en lijn de gaten (C) van de montagebeugels op de stoel uit met de montagebeugels op het product.
- 3 Draai de moeren en bouten vast door de gaten van de montagebeugels op de stoel en het product.
- 4 Trek de veiligheidskabel van de stoel (D) door het gat in de bedradingsafdekking (E) en sluit de 2 delen van de veiligheidskabel van de stoel (F) aan.
- 5 Bevestig de bedradingsafdekking (G). Zorg dat deze stevig vastzit.

3.3 Montage van stuurkolom

- 1 Bevestig de bovenste stuuras aan de onderste stuuras (A). Zorg dat de gaten in beide assen op één lijn liggen. (Afbeelding 5)
- 2 Draai de 2 bouten vast met veerringen en ringen (B). Draai de bout aan tot 6 ft/lb. (Afbeelding 5)
- 3 Bevestig de stuurkolom aan de bovenste stuuras (A). Zorg dat de lipjes in de gaten rond de onderste stuuras (B) passen. (Afbeelding 6)
- 4 Plaats de stuurkolomkap over de stuurkolom (C) met de bovenste stuuras door het gat in de stuurkolomkap. (Afbeelding 6)
- 5 Installeer de veer en de ring op de bovenste stuuras (D). (Afbeelding 6)
- 6 Zorg dat de wielen van het product recht naar voren gericht zijn.
- 7 Bevestig de as, de moer en het stuur op de bovenste stuuras (E) en draai de moer vast. (Afbeelding 6)
- 8 Bevestig de afdekkap op het stuur.

3.4 Uitvoeren na montage product

- 1 Controleer de bandenspanning. Zie "[4.3 Bandenspanning](#)" op pagina 155.
- 2 Accu's opladen. Zie "[4.6 Accu's opladen](#)" op pagina 156.
- 3 Veiligheidsblokkeersysteem testen. Zie "[4.4 Het veiligheidsblokkeersysteem testen](#)" op pagina 155.
- 4 Maaidek naar hoogste stand brengen. Zie "[4.11 Hoogte maaidek instellen](#)" op pagina 158.

! **Voorzichtig!** Het zonder overgangsplank van het frame afrijden, kan schade aan het maaidek van het product veroorzaken.

- 5 Plaats een plank langs de voorkant van het frame als overgang tussen het frame en de grond.

! **Waarschuwing!** Gebruik het rempedaal om de snelheid te regelen wanneer u met het product rijdt, om te voorkomen dat het vrij kan bewegen op de helling tussen het frame en de grond.

- 6 Rijd het product langzaam naar voren van het frame af.

4 Gebruik

4.1 Overzicht functies

(Afbeelding 1)

| Functie | Uitleg |
|-----------------------------|--|
| Indicator accuniveau (16) | Toont het laadniveau van de accu. |
| Kilometerteller (16) | Houdt de totale afgelegde afstand van het product bij. |
| Knop inschakelen mes (19) | Omhoog: De maaimessen worden geactiveerd. Omlaag: De maaimessen worden uitgeschakeld. |
| Rijrichtingsschakelaar (20) | Regelt de rijrichting van het product. F=Vooruit N=Neutraal R=Achteruit |
| Telefoonhouder (14) | Opbergruimte voor mobiele telefoon. |
| Parkeerrem (3) | Vergrendelt het product in de geremde positie. |
| USB-poort (22) | Laad mobiele telefoons of andere USB-apparaten op. |

4.2 Uitvoeren voor gebruik van het product

- Controleer of de rem werkt.
- Controleer de bandenspanning. Zie "[4.3 Bandenspanning](#)" op pagina 155.
- Controleer of alle bevestigingen vastzitten.
- Zorg dat alle beschermingen op hun plaats zitten en goed werken.
- Verwijder vastzittend vuil.
- Test het veiligheidsblokkeersysteem. Zie "[4.4 Het veiligheidsblokkeersysteem testen](#)" op pagina 155.
- Stel de stoel in de gewenste positie. Zie "[4.5 Stoel afstellen](#)" op pagina 155.
- Controleer het laadniveau.

4.3 Bandenspanning

⚠ Waarschuwing! Controleer de bandenspanning zorgvuldig bij het oppompen van de banden. Te veel lucht in de band kan ervoor zorgen dat de band barst en ernstig persoonlijk letsel veroorzaakt.

- Een onjuiste luchtdruk heeft invloed op de hantering en besturing van het product, de tractie, de levensduur van de banden, het vlak maaien en het comfort van de bestuurder.
- Controleer vóór gebruik de luchtdruk in alle banden.
- De bandenspanning moet worden gemeten of aangepast als de banden koud zijn.
- De juiste bandenspanning is 137 kPa (20 PSI).

4.4 Het veiligheidsblokkeersysteem testen

⚠ Waarschuwing! Gebruik het product niet als het veiligheidsblokkeersysteem niet werkt.

Het veiligheidsblokkeersysteem stopt de messen wanneer de bestuurder de stoel van het product verlaat.

(Afbeelding 7)

- 1 Zorg dat de rijrichtingsschakelaar in de stand Neutraal (N) staat en dat de knop voor het inschakelen van het mes omlaag is.
- 2 Draai de startsleutel naar de AAN-stand.
- 3 Trek de knop voor het inschakelen van het mes omhoog om de maaimessen te activeren.
- 4 Sta even op uit de stoel, maar stap niet van het product af. De maaimessen stoppen binnen 5 seconden.
- 5 Als de messen niet stoppen, controleer dan of de kabel van het veiligheidsblokkeersysteem is aangesloten. Zie "[3.2 Stoel bevestigen](#)" op pagina 154.
- 6 Als de kabel van het veiligheidsblokkeersysteem is aangesloten en de messen nog steeds niet stoppen wanneer u uit de stoel opstaat, neem dan contact op met een erkend servicecentrum.

4.5 Stoel afstellen

(Afbeelding 8)

Stel de stoelpositie zo in dat u stevig contact hebt met het gaspedaal en het rempedaal voordat u het product bedient.

- 1 Ga op de stoel zitten en til de hendel (A) onder de stoel omhoog.
- 2 Houd de hendel vast en schuif de stoel naar de geschikte positie (B).

- 3** Laat de hendel los en zorg dat de stoel is vergrendeld voordat het product wordt bediend.

4.6 Accu's opladen

⚠ Voorzichtig! Laad de accu's niet op in een ruimte met extreme hitte of kou.

⚠ Voorzichtig! Laad de accu's minimaal één keer per maand volledig op.

- Voor het eerste gebruik moeten de accu's volledig zijn opgeladen. Laad de accu's minimaal 4 uur op vóór het eerste gebruik, zelfs als de accuniveau-indicator 100% aangeeft.
- Bevroren accu niet opladen.
- Plaats de oplader in een geventileerde ruimte, bij voorkeur in een horizontale positie met de koelribben omhoog.
- De maaimessen stoppen automatisch wanneer het laadniveau van de accu's de rode zone van de accuniveau-indicator bereikt.
- Stop onmiddellijk met het gebruik en laad de accu's op wanneer het laadniveau van de accu de rode zone op de accuniveau-indicator bereikt.

Opmerking! Als het product tot stilstand komt uit de buurt van de oplader, zet u de rijrichtingsschakelaar in de neutrale stand (N) en duwt u de maaier naar de locatie van de oplader.

(Afbeelding 9)

- 1** Zorg ervoor dat de aansluitingen van de oplader en maaier schoon zijn.
- 2** Open de bovenste deksel (A) en de onderste deksel (B) van de oplaadpoort.
- 3** Sluit de oplaadstekker aan op de oplaadpoort van het product (C). Controleer of de stekker juist is aangesloten.

⚠ Waarschuwing! De oplader moet worden aangesloten op een standaard stopcontact dat correct is geïnstalleerd en geaard in overeenstemming met de lokaal geldende voorschriften. Als de stekker niet in het stopcontact past, neem dan contact op met een gekwalificeerde elektricien. Gebruik geen stopcontacten die niet passen, gebruik geen adapters en wijzig de stekker van de oplader niet.

- 4** Sluit de stekker van de oplader aan op een stopcontact met een normaal huishoudelijk vermogen van 230 V.

Opmerking! Controleer de accuniveau-indicator op het bedieningspaneel van het product om te controleren of de accu's volledig zijn opgeladen. Zie "[4.6.1 Overzicht laadindicatoren](#)" op pagina 156

- 5** Wanneer de accu's volledig zijn opgeladen, haalt u de laadstekker uit het stopcontact.
- 6** Koppel de laadstekker los van het product.

4.6.1 Overzicht laadindicatoren

| Indicator | Status |
|-------------------------|--|
| Geel, continu brandend | Het accu's laden niet op. |
| Groen, 1 flits | De accu's worden opgeladen. |
| Groen, 2 flitsen | De accu's druppelladen. |
| Groen, continu brandend | De accu's zijn volledig opgeladen. |
| Foutcodes | |
| Rood, 1 flits | Fout laadspanning. |
| Rood, 2 flitsen | De temperatuur van de oplader is te hoog. |
| Rood, 3 flitsen | Oplaatijd te lang |
| Rood, 4 flitsen | De negatieve temperatuurcoëfficiënt is geactiveerd of verbroken. |
| Rood, 5 flitsen | Oververhittingsbeveiliging |

4.7 De mulch-kit plaatsen

(Afbeelding 10)

- 1** Trap de parkeerrem in, stop het product en verwijder de sleutel. Zorg dat de maaimessen volledig tot stilstand zijn gekomen.
- 2** Verwijder de zijuitworp (A).
- 3** Plaats de mulch-kit over de zij-uitworpopening.
- 4** Sluit de vergrendelingen van de mulch-kit aan op het gat en de sleuf op de behuizing van het maaidek (B).

4.8 Bediening van het product

! Waarschuwing! Pas op voor gaten, sporen, hobbels, rotsen of andere verborgen voorwerpen. Oneffen terrein kan de machine doen kantelen.

! Waarschuwing! Maak het werkgebied vóór elk gebruik leeg. Verwijder voorwerpen zoals stenen, stokken, metaal, draad, botten, speelgoed, losse takken, noten of andere voorwerpen die door de maaimessen kunnen worden weggeslingerd.

! Waarschuwing! Zorg vóór elk gebruik dat het werkgebied vrij is van kinderen, omstanders en huisdieren.

! Waarschuwing! Stop ten alle tijde het product, laat de maaimessen volledig tot stilstand komen en verwijder de start sleutel, wanneer u onderdelen monteert of aanpassingen aan het product verricht.

! Waarschuwing! Schakel de maaimessen uit en zet het maaidek in de hoogste stand voordat er grindpaden of opritten worden gekruist, dit om wegschietende objecten te voorkomen. Rijd langzaam om verlies van tractie en controle te voorkomen.

! Waarschuwing! Verander niet van rijrichting wanneer het product in beweging is.

- Houd de maaimessen scherp.
- Verlaag de snelheid bij het maaien van hoog gras.
- Maai geen nat gras.
- Houd het maaidek en de zijuitworp vrij. Verwijder gras, bladeren, vuil en ander vuil voor en na elk gebruik.
- Snijd een derde of minder van de totale lengte van het gras af om het gazon gezond te houden.
- Maak bij een groot maaioppervlak eerst bochten naar rechts om uitworp op en oprit of tegen een hek of andere voorwerpen te voorkomen. Maai na twee rondes in de tegenovergestelde richting en maakt bochten naar links totdat u klaar bent.
- Nieuw of dik gras kan een hogere maaihoogte vereisen.

- 1** Zet het maaidek in de hoogste stand. Zie "[4.11 Hoogte maaidek instellen](#)" op pagina 158.
- 2** Draai de start sleutel naar de AAN-stand.
- 3** Trap het rempedaal in en laat het los om de parkeerrem te ontgrendelen.

- 4** Zet de rijrichtingsschakelaar in de stand Vooruit (F) en rijd het product naar het te maaien gebied.
- 5** Stop het product, draai de start sleutel naar de UIT-stand en trap de parkeerrem in.
- 6** Stel het maaidek in op een geschikte stand.
- 7** Draai de start sleutel naar de AAN-stand en ontgrendel de parkeerrem.
- 8** Trek de knop voor het inschakelen van het mes omhoog om de maaimessen te activeren.
- 9** Trap het gaspedaal in.

4.9 Uitvoeren wanneer bewerking is voltooid

- 1** Stop het product op een vlakke, horizontale ondergrond.
- 2** Druk de knop voor het inschakelen van het mes omlaag om de maaimessen te stoppen.
- 3** Zet de rijrichtingschakelaar in de stand Neutraal (N).
- 4** Trap de parkeerrem in.
- 5** Draai de start sleutel naar de UIT-stand.

! Waarschuwing! Als het product een pieptoon laat horen nadat u de stoel heeft verlaten, controleer dan of de parkeerrem is ingetrapt en of de sleutel is verwijderd.

4.10 Inschakelen en ontgrendelen van parkeerrem

(Afbelding 11)

- 1** Zet de rijrichtingschakelaar (A) in de stand Neutraal (N).
- 2** Houd het rempedaal (B) ingetrapt.
- 3** Trap de parkeerrem (C) volledig in en houd het ingedrukt.
- 4** Laat het rempedaal los.
- 5** Het rempedaal ontgrendelen.
- 6** Trap het rempedaal in en laat het los om de parkeerrem te ontgrendelen.

4.11 Hoogte maaidek instellen

- Bij verzending van het product zijn de wielen van het maaidek ingesteld op 4 cm.
- Om te voorkomen dat het gazon op hoge plekken wordt gescalpeerd, moeten de wielen van het maaidek ongeveer 1 cm boven de grond staan wanneer de maaihoogte is ingesteld.

(Afbeelding 12)

- 1 Stop het product en schakel de messen uit, draai de sleutel naar de UIT-stand en trap de parkeerrem in.
- 2 Til de hendel voor de hoogtafstelling van het maaidek op en druk deze naar links (A) om hem uit de gleuf te halen.
 - Beweeg de hendel voor de hoogtafstelling naar achteren om het maaidek te **verhogen**.
 - Beweeg de hendel voor de hoogtafstelling naar voren om het maaidek te **verlagen**.
- 3 Duw de hendel voor de hoogtafstelling van het maaidek naar rechts in de gleuf om deze vast te zetten.

4.12 Cruise control instellen

Cruise control zorgt ervoor dat het product met een constante snelheid vooruit rijdt, zonder dat de bestuurder het gaspedaal hoeft in te drukken.

⚠ Waarschuwing! Cruise control mag alleen worden gebruikt in de stand vooruit en op een vlakke, horizontale ondergrond.

- 1 Trap het gaspedaal in totdat een geschikte snelheid is bereikt.
- 2 Druk de knop cruise control in. Het lampje rond de knop gaat branden.
- 3 Laat het gaspedaal los. De snelheid van het product blijft constant.
- 4 Tik op het gaspedaal, trap op het rempedaal of druk nogmaals op de cruise control-knop om de cruise control uit te schakelen.

4.13 Bediening van het product in achteruitmodus

⚠ Waarschuwing! Niet maaien in de achteruitmodus, tenzij dit absoluut noodzakelijk is. Kijk zowel naar beneden als naar achteren wanneer het product achteruit rijdt.

⚠ Waarschuwing! Wees extra voorzichtig wanneer u in de achteruitmodus werkt als er een opvangbak (niet meegeleverd) is geïnstalleerd, aangezien dit het zicht kan beperken.

Opmerking! Wanneer de achteruitmodus is geactiveerd, licht de knop voor de achteruitmodus rood op en klinkt er constant een pieptoon.

- 1 Trap het rempedaal in en laat het product volledig tot stilstand komen.
- 2 Druk de knop voor het inschakelen van het mes omlaag om de maaimessen te stoppen.
- 3 Zet de rijrichtingschakelaar in de stand Achteruit (R).
- 4 Druk op de knop voor de achteruitmodus (RMO).
- 5 Trek de knop voor het inschakelen van het mes omhoog en trap langzaam het gaspedaal in. De knop voor de achteruitmodus licht rood op en de maaier rijdt achteruit.

4.14 Bediening van product op hellingen

⚠ Waarschuwing! Bij gebruik op hellingen kan het product kantelen en omrollen, wat kan leiden tot ernstig letsel of overlijden. Bij gebruik op hellingen is extra voorzichtigheid vereist.

⚠ Waarschuwing! Gebruik het product niet op hellingen met een hellingshoek van meer dan 15°.

- Bedien het product op hellingen altijd van boven naar beneden, nooit dwars.
- Bedien het product op lage snelheid om abrupt stoppen of onbedoelde acceleratie te voorkomen.
- De rijrichtingsschakelaar moet in de stand Vooruit (F) worden gehouden wanneer het product op een helling wordt bediend.
- Maaier niet starten, stoppen of keren op een helling.
- Als het onvermijdelijk is om op een helling te stoppen, trap dan de parkeerrem in. Gebruik de laagst mogelijke snelheid wanneer u herstart op een helling.
- Verander niet plotseling de snelheid of van richting, waardoor de machine zou kunnen kantelen.

- Maai niet op hellingen waar het gras nat is.
- Wees uiterst voorzichtig wanneer u op een helling van richting verandert en rijd altijd bergafwaarts.
- Plaats uw voeten niet op de grond in een poging het product te stabiliseren.
- Als er een opvangbak (niet meegeleverd) is bevestigd, wees dan uiterst voorzichtig en bedien het product langzaam op hellingen, omdat de opvangbak de stabiliteit van het product kan veranderen.
- Laat het product niet bergafwaarts rollen in de stand Neutraal (N), maar gebruik altijd de remmen.
- Mochten de banden grip verliezen op een helling, breng dan de messen omhoog en rijd langzaam en voorzichtig recht de helling af.

5 Transport

! Waarschuwing! Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot verlies van controle en tot het overlijden, ernstig persoonlijk letsel of materiële schade.

! Waarschuwing! Het product kan vrij rollen op een hellend vlak als het rempedaal of de parkeerrem niet is ingetrapt.

1 Parkeer het product op een vlakke ondergrond.

2 Breng het maaidek naar de hoogste stand. Zie "[4.11 Hoogte maaidek instellen](#)" op pagina 158.

! Waarschuwing! Gebruik indien mogelijk een laadklep die minimaal 30 cm breder is dan het product. Het product kan draaien of kantelen als de wielen van de oprijplaten of aanhanger vallen.

3 Rijd het product langzaam de oprijplaten en aanhanger op.

4 Laat het maaidek volledig zakken.

5 Trap de parkeerrem in, stop het product en verwijder de start sleutel.

6 Zet het product vast om beweging tijdens transport te voorkomen.

6 Onderhoud

! Waarschuwing! Stop de motor, laat de maaimessen volledig tot stilstand komen en verwijder de start sleutel voordat u onderhoud aan het product uitvoert.

! Waarschuwing! Zorg dat remvloeistoffen, benzine, producten op petroleumbasis, kruipolie en dergelijke niet in contact komen met kunststof onderdelen.

- De maaimessen moeten in goede conditie worden gehouden. Een ongebalanceerd mes kan door trilling schade aan de motor of persoonlijk letsel veroorzaken.
 - Houd de messen scherp en de beschermkappen op hun plaats.
 - Vervang beschadigde of ongelijkmatig versleten messen.
 - Vervang verbogen of gebarsten messen. Wees extra voorzichtig als u onderhoud uitvoert aan de messen. Wikkel de messen in of draag handschoenen.

6.1 Het product schoonmaken

- Verwijder na elk gebruik eventueel opgehoopt gras en bladeren van het product.
- Veeg het product af met een droge doek.
- Reinig de behuizing van het product en de bovenkant van het maaidek na elk gebruik met perslucht.
- Gebruik de waspoort om de onderkant van de maaier na elk gebruik schoon te maken.
- Gebruik geen oplosmiddelen om kunststof onderdelen schoon te maken.
- Ga spaarzaam om met water, vooral in de buurt van het bedieningspaneel, onder de stoel, rond de motor en alle elektrische componenten en lagers.
- Gebruik geen hogedrukreiniger bij het schoonmaken van het product.

6.2 Gebruik van waspoort om maaidek schoon te maken

(Afbeelding 13)

- 1** Plaats het product op een vlakke, horizontale ondergrond en trap de parkeerrem in. Zie "[4.10 Inschakelen en ontgrendelen van parkeerrem](#)" op pagina 157.
- 2** Stop de motor en laat de messen volledig tot stilstand komen.
- 3** Stel de hoogte van het maaidek in op de laagste stand. Zie "[4.11 Hoogte maaidek instellen](#)" op pagina 158.

- 4 Sluit de snelkoppeling voor de waspoort aan op een tuinslang (A).
- 5 Sluit de snelkoppeling voor de waspoort aan op de waspoort aan de linkerkant van het maaidek (B).
- 6 Zet de kraan aan.
- 7 Start het product en trek de knop voor het inschakelen van het mes omhoog om de maaimessen te activeren.
- 8 Spoel ongeveer een minuut lang water onder het dek.
- 9 Druk de knop voor het inschakelen van het mes omlaag om de maaimessen te stoppen.
- 10 Draai de kraan dicht en verwijder de snelkoppeling van de waspoort en van de tuinslang.
- 11 Zet het product uit.

6.3 Een bot maaimes slijpen

- 1 Maak het maaimes grondig schoon.
- 2 Slijp het mes aan elk zijde gelijkmatig.
- 3 Hang het maaimes horizontaal aan een dunne spijker door het gat in het midden om te controleren of het maaimes in balans is.

Opmerking! Als het mes in evenwicht blijft, heeft het geen onbalans.

- 4 Als een van beide uiteinden van het maaimes naar beneden hangt, slijpt u wat metaal van het onderste uiteinde totdat het mes in balans is.

6.4 Wielen van maaidek afstellen

De wielen van het maaidek moeten zich ongeveer 1 cm boven de grond bevinden wanneer de gewenste maaiahogte is ingesteld. Hierdoor wordt het risico op het scalperen van het gazon geminimaliseerd.

(Afbeelding 14)

- 1 Plaats het product op een vlakke en horizontale ondergrond en trap de parkeerrem in. Zie "[4.10. Inschakelen en ontgrendelen van parkeerrem](#)" op [pagina 157](#).
- 2 Stop de motor, verwijder de startsleutel en laat het product volledig tot stilstand komen.

- 3 Verhoog het maaidek naar een geschikte hoogte.
- 4 Verwijder bout (A) en moer (B) van het wiel van het maaidek.
- 5 Verplaats het wiel naar de gewenste positie.

Opmerking! Beschikbare posities voor de wielen zijn 3,8 cm (C), 4,5 cm (D), 5 cm (E) en 5,7 cm (F).

- 6 Draai de bout en de moer weer stevig vast. Draai de bout aan tot 4-6 ft/lb.
- 7 Herhaal stap 4 tot en met 6 met het andere wiel. Zorg dat beide wielen in dezelfde positie zijn gebracht.

6.5 Verwijderen van maaidek

Het maaidek kan van het product worden verwijderd om de toegang tot de maaimessen te vergemakkelijken.

(Afbeelding 15)

- 1 Zorg dat de rijrichtingsschakelaar in de stand Neutraal (N) staat en dat de knop voor het inschakelen van het mes omlaag is.
- 2 Stop de motor, verwijder de startsleutel en trap de parkeerrem in.
- 3 Koppel de kabel (A) los die het maaidek met het product verbindt.
- 4 Verlaag het maaidek naar de laagste positie.
- 5 Verwijder de 4 trekhaakpennen (B) en ringen (C).
- 6 Schuif het dek onder het product vandaan (D).
- 7 Voer de procedure in omgekeerde volgorde uit om het maaidek aan de maaier te bevestigen.

6.6 Maaimessen vervangen

- 1 Zorg dat de rijrichtingsschakelaar in de stand Neutraal (N) staat en dat de knop voor het inschakelen van het mes omlaag is.
- 2 Stop de motor, verwijder de startsleutel en trap de parkeerrem in.
- 3 Verhoog het maaidek naar de hoogste positie.

Opmerking! Hef de maaier indien nodig met een takel of gebruik een krik en kriksteunen, of verwijder het maaidek.

! Waarschuwing! Zorg dat het product goed vastzit en dat de parkeerrem is ingetrapt als het product wordt opgetild om toegang te krijgen tot de messen.

- 4 Klem een blok hout tussen het maaimes en het maaidek (A) om te voorkomen dat het maaimes gaat draaien. (Afbeelding 16)
- 5 Draai de moer van het maaimes tegen de klok in los (B) met een sleutel of dopsleutel van 15 mm. (Afbeelding 16)
- 6 Verwijder de moer van het maaimes, de afstandsring, de isolator van het maaimes en het maaimes.
- 7 Plaats het nieuwe maaimes met de as door het gat in het midden van het mes (A) en de 2 mespennen (B) in de gaten in het maaimes. Zorg dat het maaimes met de gebogen uiteinden naar het maaidek is gemonteerd. Als het maaimes goed is gemonteerd, ligt het vlak tegen de pennen van het mes. (Afbeelding 17)
- 8 Bevestig de afstandsring (C) en de moer (D) op de as. Zorg dat de platte zijden van de afstandsring en de moer op één lijn liggen en dat de rechte zijden van het gat in het afstandsring op één lijn liggen met de rechte zijden van de as van het maaimes. (Afbeelding 17)

6.7 Banden repareren

- Bij een lekke band kan de band worden gerepareerd met een plug-type plakker. Als de schade het gevolg is van een snee, of als het lek niet kan worden gerepareerd met een plug-type plakker, moet de band worden vervangen.
- Bij versleten banden neemt de tractie van de maaier af.
- Banden moeten worden vervangen als de profieldiepte van het loopvlak 4 mm of minder bedraagt, of als de band beschadigd is. Gebruik bij vervanging altijd banden van hetzelfde type, merk en model. Verschillende banden kunnen leiden tot verlies van controle.

6.8 Remmen afstellen

- Als het product er langer over doet om te stoppen na het intrappen van het rempedaal, moeten de remmen worden afgesteld.

6.8.1 Remtest uitvoeren

- 1 Plaats het product op een vlakke en horizontale ondergrond en trap de parkeerrem in. Zie "[4.10 Inschakelen en ontgrendelen van parkeerrem](#)" op [pagina 157](#).
- 2 Stop de motor en laat de messen volledig tot stilstand komen.
- 3 Zet rijrichtingschakelaar in de stand Neutraal (N).
- 4 Ga achter het product staan en probeer het naar voren te duwen. Als de achterwielen draaien, moeten de remmen worden aangedraaid.

6.8.2 Remmen aandraaien

(Afbeelding 18)

- 1 Lokaliseer de stelmoer aan de binnenkant van elk achterwiel.
- 2 Draai elke stelmoer een kwartslag naar rechts.
- 3 Probeer het product opnieuw te duwen.
- 4 Blijf elke stelmoer net zo lang een kwartslag draaien totdat het product niet meer vooruit kan worden geduwd.
- 5 Maak na de laatste afstelling een testrit op normale snelheid op een vlakke ondergrond en controleer of het product direct stopt als het rempedaal wordt ingetrapt.

6.9 Maaidek waterpas zetten

- Zet het maaidek waterpas als het gazon ongelijkmatig lijkt te zijn gemaaid.
- Controleer voordat u aanpassingen verricht aan het maaidek of de banden goed zijn opgepompt tot de aanbevolen PSI.

(Afbeelding 19)

- 1 Plaats het product op een vlakke en horizontale ondergrond en trap de parkeerrem in. Zie "[4.10 Inschakelen en ontgrendelen van parkeerrem](#)" op [pagina 157](#).
- 2 Stop de motor en laat de messen volledig tot stilstand komen.

- 3 Zet rijrichtingschakelaar in de stand Neutraal (N).
- 4 Verhoog het maaidek naar de gewenste hoogte.
- 5 Plaats de messen met de uiteinden naar de zijkanten van de maaier gericht.
- 6 Meet de afstand vanaf de onderkant van de buitenkant van elk mes tot de grond (A).
- 7 Als het verschil tussen de twee zijden groter is dan 3 mm, moet de positieven het maaidek aangepast worden (stap 8-10). Als dit niet het geval is, ga dan verder met stap 11.
- 8 Draai de contraoeren (B) los.
- 9 Draai indien nodig de stelmoeren (C) met de klok mee om de zijde van het maaidek te verhogen, of tegen de klok in om de zijde van het maaidek te verlagen. Elke volledige draai van de stelmoer zal de hoogte van het maaidek met ongeveer 2 mm veranderen.

Opmerking! Om de zijde te verhogen, eerst aan de bovenste stelmoer draaien. Om de zijde te verlagen, eerst aan de onderste stelmoer draaien.

- 10 Meet opnieuw. Ga door met afstellen en meten totdat het verschil tussen beide zijden 3 mm of minder bedraagt.
- 11 Plaats het mes het dichtst bij de zijuitworp, met de uiteinden naar de voor- en achterkant van het product gericht.
- 12 Meet de afstand vanaf de punt van het mes tot de grond. Voor het beste resultaat moet de voorste punt van het mes 3,2-9,5 mm lager zijn dan de achterste punt.
- 13 Draai indien nodig de stelmoeren met de klok mee om de achterzijde van het maaidek te verhogen, of tegen de klok in om de achterzijde van het maaidek te verlagen. Elke volledige draai van de stelmoer zal de hoogte van het maaidek met ongeveer 3 mm veranderen.

Opmerking! Zorg dat u de stelmoeren aan beide zijden gelijkmatig draait.

- 14 Meet opnieuw.
- 15 Indien nodig gaat u door met afstellen en meten totdat de voorste punt 3,2-9,5 mm lager is dan de achterste punt.
- 16 Zonder de stelmoeren te verplaatsen, draait u de contraoeren vast om de stelmoeren vast te zetten.

6.10 Accu's vervangen

⚠ Waarschuwing! Gebruik uitsluitend loodzuuraccu's die bij het product zijn meegeleverd of daarvoor zijn aangepast. Andere typen accu's kunnen barsten en persoonlijk letsel of schade veroorzaken.

⚠ Waarschuwing! Accu's niet openen of wijzigen.

⚠ Waarschuwing! Onder extreme gebruiks- of temperatuuromstandigheden kunnen accu's lekken. Als accuvloeistof in contact komt met uw huid, was deze dan onmiddellijk met water en zeep. Als accuvloeistof in uw ogen komt, spoel deze dan gedurende minimaal 10 minuten met schoon water en zoek onmiddellijk medische hulp.

- Het product beschikt over vier in serie geschakelde 12 volt accu's.

- 1 Plaats het product op een vlakke en horizontale ondergrond en trap de parkeerrem in. Zie "[4.10. Inschakelen en ontgrendelen van parkeerrem](#)" op [pagina 157](#).
- 2 Stop de motor en laat de messen volledig tot stilstand komen.
- 3 Zet rijrichtingschakelaar in de stand Neutraal (N).
- 4 Til de stoel van het product omhoog (A). (Afbeelding 20)
- 5 Druk op de lipjes op de bedradingsafdekking (B), til de deksel op en draai het naar één kant om toegang te krijgen tot het onderliggende compartiment. (Afbeelding 20)
- 6 Verwijder de zeskantbout (C) waarmee de accubak is bevestigd. (Afbeelding 20)
- 7 Maak de aansluitstekker (D) van de accu los. (Afbeelding 20)

- 8 Draai de 4 schroeven (E) van de deksel van de accubak los en verwijder ze. (Afbeelding 20)
- 9 Draai de-flensmoeren en flensbouten, waarmee de voorkant van de accubak op zijn plaats is bevestigd, los en verwijder deze. (Afbeelding 21)

! Waarschuwing! De accubak is erg zwaar en moet met 2 personen uit de machine worden geschoven. Aanbevolen wordt om een hydraulische tafelwagen of iets dergelijks te gebruiken om de bak te verschuiven.

- 10 Trek de accubak (A) volledig uit. Laat het buiten het product rusten op een stabiel oppervlak dat een gewicht van minimaal 136 kg kan dragen. (Afbeelding 22)
- 11 Verwijder de bevestigingsbeugel (B) van de accu's. (Afbeelding 22)
- 12 Verwijder de accudeksels (C) van de te vervangen accu's. (Afbeelding 22)

! Voorzichtig! Zorg dat de polen van de accu's niet worden kort gesloten.

- 13 Koppel de negatieve (zwarte) kabel los van de te vervangen accu's.
- 14 Koppel de positieve (rode) kabel los van de te vervangen accu's. Voorkom dat er kortsluiting ontstaat op de accupolen.
- 15 Vervang de accu of accu's.
- 16 Sluit de positieve (rode) kabel aan op de vervangen accu's.
- 17 Sluit de negatieve (zwarte) kabel aan op de vervangen accu's.
- 18 Plaats accudeksels en bevestigingsbeugel.
- 19 Duw de accubak voldoende terug in het product zodat u de aansluitstekker van de accu's kunt aansluiten.
- 20 Sluit de aansluitstekker aan en duw de accubak volledig terug in het product.

- 21 Draai de flensbouten en flensmoeren vast. Draai deze goed vast.
- 22 Draai de zeskantbout vast. Draai deze goed vast.
- 23 Plaats het klepje van het accucompartiment. Zorg dat de lipjes op het deksel van het accucompartiment in de sleuven op het product zitten.

6.11 Transmissieolie verversen of toevoegen

! Waarschuwing! Raadpleeg de richtlijnen voor gevaarlijk afvalstoffen in uw regio voor het afvoeren van gebruikte transmissieolie.

(Afbeelding 23)

- 1 Verwijder de accubak. Zie "[6.10 Accu's vervangen](#)" op [pagina 162](#).

Opmerking! De accubak moet volledig uit het product worden geschoven.

- 2 Plaats een opvangbak onder de aftapplug voor de transmissieolie (A).
- 3 Draai de olieuldop (B) los en verwijder deze uit de bovenkant van de transmissie.
- 4 Verwijder de aftapplug en tap de oude olie af.
- 5 Maak de aftapplug schoon en plaats deze terug.
- 6 Giet nieuwe, schone GL4 80W/90 transmissieolie in de olieulopening.
- 7 Plaats de olieuldop en draai deze stevig vast. Draai de olieuldop niet te strak vast.
- 8 Schuif de accubak op zijn plaats. Zie "[6.10 Accu's vervangen](#)" op [pagina 162](#).

6.12 Onderhoudsschema

| | Inspecteren vóór elk gebruik | Iedere 25 uur | Iedere 50 uur | Iedere 100 uur | Vóór opslag |
|---|------------------------------|---------------|---------------|----------------|-------------|
| Remmen controleren | X | | | | |
| Bandenspanning controleren | X | | | | |
| Veiligheidsblokkeersysteem controleren | X | | | | |
| Alle bouten en moeren controleren | X | | | | X |
| Vastzittend vuil verwijderen | X | | X | | X |
| Maaimessen controleren | | X | | | |
| Maaimessen vervangen | | | X | | |
| Draaipunten smeren, draaipunt van vooras en wielnaaf, wielbussen van vooras en draaipunten van maaidek. | | X | | | X |
| Transmissieolie bijvullen | | | | X | |
| Accupolen schoonmaken | | | X | | |

⚠ Let op! Breng de maaier dan naar een erkend servicecentrum als u over onvoldoende kennis beschikt om de hierboven genoemde onderhoudspunten uit te voeren.

Opmerking! Indien het product in stoffige ruimtes wordt gebruikt, moet het onderhoud vaker worden uitgevoerd.

Opmerking! Bij overschrijding van de in de tabel aangegeven intervallen, moet het onderhoud alsnog worden uitgevoerd volgens de hier genoemde tijdsintervallen of uren.

7 Problemen oplossen

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|--|--|---|
| Het product start niet. | Het laadniveau van de accu is laag. | Accu opladen. |
| | De acculader is aangesloten op het product. | Koppel de oplader los van het product. |
| | De start sleutel is niet geplaatst of staat in de UIT-stand. | Plaats start sleutel en draai naar de AAN-stand. |
| | Aansluitingen van accukabel werken niet goed. | Controleer en reinig de accuaansluitingen. |
| Het product beweegt niet. | De start sleutel is niet geplaatst of staat in de UIT-stand. | Plaats start sleutel en draai naar de AAN-stand. |
| | Maaier staat op parkeerrem. | Parkeerrem ontgrendelen. |
| | De rijrichtingschakelaar staat in de stand Neutraal (N). | Zet de rijrichtingschakelaar in de stand Vooruit (F) of Achteruit (R). |
| | Het rempedaal wordt ingetrapt of het gaspedaal wordt niet ingetrapt. | Laat het rempedaal los en druk gaspedaal in. |
| Het product maait het gras ongelijkmatig. | De acculader is aangesloten op het product. | Koppel de oplader los van het product. |
| | Nat gras blijft aan de onderkant van het maaidek plakken. | Wacht tot het gras droog is voordat u gaat maaien. |
| | Het gras is te hoog. | Maai één keer op hoge maaihoogte en maai nogmaals op de gewenste hoogte. |
| | Het maaimes is versleten, verbogen, bot of zit los. | Vervang het maaimes. |
| Het product trilt op hogere snelheid. | De maaisnelheid is te hoog. | Maai met een lagere snelheid. |
| | Het mes is uit balans, zit los of is overmatig of ongelijkmatig versleten. | Vervang het mes. |
| De uitworp van gras is weinig. | De aandrijfjas is verbogen. | Stop de motor, verwijder de start sleutel en inspecteer het product op schade. Neem contact op met een erkend servicecentrum. |
| | Het kanaal van de zijuitworp of de zijuitworp zit vol. | Reinig de zijuitworp en het kanaal van de zijuitworp. |
| | De maaisnelheid is te hoog. | Maai met een lagere snelheid. |
| | Het gras is te hoog. | Maai één keer op hoge maaihoogte en maai nogmaals op de gewenste hoogte. |
| De motor van het product stopt tijdens het maaien. | Het te maaien gras is nat. | Wacht tot het gras droog is voordat u gaat maaien. |
| | De maaihoogte is te laag ingesteld. | Stel de maaihoogte hoger in. |
| | Het laadniveau van de accu is laag. | Accu opladen. |

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|--|---|---|
| De maaimessen draaien niet. | De knop voor het inschakelen van het mes is omlaag. | Trek knop voor het inschakelen van het mes omhoog. |
| | De bestuurder zit niet volledig op de stoel. | Ga volledig op de stoel zitten. |
| | Er zit opgehoopt vuil onder het maaidek. | Maak de onderkant van het maaidek schoon. |
| De maaimessen draaien niet wanneer het product in de achteruitmodus staat. | De optie voor de achteruitmodus is uitgeschakeld. | Druk op de knop voor de achteruitmodus om de modus te activeren. |
| | De knop voor het inschakelen van het mes is omlaag. | Trek knop voor het inschakelen van het mes omhoog. |
| Maaimesen blijven draaien nadat bestuurder stoel heeft verlaten. | Het veiligheidsblokkeersysteem werkt niet correct. | Controleer de stekker aan de stoel voor het veiligheidsblokkeersysteem. Als maaimesen nog niet stoppen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum voor reparatie. |
| De koplampen werken niet. | De koplampen zijn uit. | Druk op de knop om de koplampen aan te zetten. |
| | De koplampen zijn beschadigd. | Vervang de koplampen. |
| De accu laadt niet op. | De accucellen werken niet correct. | Vervang de accu. |
| | Aansluitingen van accukabel werken niet goed. | Controleer en reinig de accuaansluitingen. |

8 Opslag

- Stal het product op een droge, afgesloten plaats, buiten het bereik van kinderen.
- Als het product buiten blijft staan, dek het dan volledig af om het tegen de elementen te beschermen.
- Laat het product afkoelen voordat u die in de stallingsruimte plaatst.
- Verwijder de start sleutel.
- Sluit het product aan op de oplader als het product niet gebruikt wordt. Als dit niet mogelijk is, laadt de accu's dan minimaal één keer per maand volledig op.
- Houd het product uit de buurt van bijtende middelen zoals chemicaliën en strooizout.

8.1 Voorbereiden voor gebruik na opslag

- Voer onderhoud uit volgens het onderhoudsschema. Zie ["6.12 Onderhoudsschema" op pagina 164.](#)
- Laad de accu's volledig op.

- Controleer het bandenspanning en pomp de banden indien nodig op.
- Maak een testrit en controleer of alle systemen en componenten correct werken.

9 Verwijdering

- Recycle de accu's of breng ze weg naar een inzamelingspunt. Raadpleeg de lokale autoriteiten voor informatie over beschikbare recycling- en/of inzamelingspunten.
- Bedek de polen van de accu's met stevig plakband.
- Accu's niet vernietigen of demonteren, of onderdelen verwijderen.

9.1 Het product afdanken

- Zorg ervoor dat u de plaatselijke regelgeving in acht neemt wanneer u het product afdankt. Het product niet verbranden.

10 Technische gegevens

| Specificatie | Waarde |
|--|------------------------|
| Nominale spanning | 48V |
| Ingangsspanning | 240V |
| Type accu | Loodzuur |
| Accu ampère-uur | 75 Ah |
| Aantal accu's | 4 |
| Oplaadtijd | 10 uur |
| Bedrijfstemperatuur | 0°–40°C |
| Afmetingen | 161 x 115,5 x 96,5 cm |
| Maaibreedte | 96,5 cm |
| Messnelheid | 3500 tpm |
| Aantal messen | 2 |
| Bandenmaat, voor | 15"x6"x6" |
| Bandenmaat, achter | 16"x6.5"x8" |
| Bandenspanning koude toestand | 138 kPa |
| Maximale voorwaartse snelheid | 12,9 km/u |
| Maximale maaissnelheid | 8 km/u |
| Maximale achterwaartse snelheid | 4,8 km/u |
| Maximale belasting | 150 kg |
| Geluidsniveau | |
| Geluidsdrukniveau, LpA | 83,9dB(A), K= 3 dB |
| Gemeten geluidsvermogensniveau, LwA | 99,2 dB(A), K= 1,17 dB |
| Gegarandeerd geluidsvermogensniveau, LwA | 100 dB(A) |
| Maximaal trillingsniveau ² | < 2,5 m/s ² |

! Waarschuwing! Draag altijd gehoorbescherming!

! Waarschuwing! Het reële trillings- en geluidsniveau bij het gebruik van gereedschap kan verschillen van de vermelde maximumwaarde, afhankelijk van de gebruikswijze van het gereedschap en het betreffende materiaal. Daarom moet worden bepaald welke veiligheidsmaatregelen nodig zijn ter bescherming van de gebruiker, op basis van een schatting van de blootstelling onder reële werkomstandigheden (rekening houdend met alle fasen van de werkcyclus, bijv. de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en stationair draait, in aanvulling op de opstarttijd).

² De aangegeven waarden voor trillingen en geluid, die zijn gemeten door verschillende instrumenten met elkaar te vergelijken en voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling. De meetwaarden zijn vastgesteld conform 2000/14/EC.



EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSEKYLÄRNING / EU-OVERENSSTEMMELSESEKYLÄRNING / DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSEKYLÄRNING / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITÄTSEKYLÄRNING

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

027074

Model no.: YF48vRX-RER38



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 overensstemmelseerklæring 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.

BATTERY-POWERED RIDE-ON LAWN TRACTOR / BATTERIDRIVEN ÅKGRÄSKLIPPARE / BATTERIDREJET PLENTRAKTOR / BATTERIDREJET HAVETRAKTOR / AKUMULATOROWA KOSIARKA SAMOJEZDNA / AKKU-AUFSITZMÄHER / AKKUAJOLEIKKURI / TONDEUSE AUTOPORTEÉE À BATTERIE / ACCU-ZITMAIER

18V

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

| Directive/Regulation | Harmonised standard |
|-----------------------------|--|
| MD 2006/42/EC | EN 62841-1:2015, EN ISO 1200:2010, EN ISO 5395-1:2013+A1, EN ISO 5395-3:2013+A1+A2 |
| 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: / Upmätt ljudeffektivnivå på en utrustning som är representativ för denna typ: / Mått lydteffektivnivå för utrustning som är representativ för vedkommende type: / Mått lydteffektivnivå på en maskine, der er representativ for typen: / Zmierzony poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu: / Gemessener Schalleistungspegel eines für diesen Typ repräsentativen Geräts: / Mitattu äänitehoasoa 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 ljudeffektivnivå: / Garantert lydteffektivnivå: / Garantert lydteffektivnivå: / Gwarantowana moc akustyczna: / Garantierter Schalleistungspegel: / Taattu äänitehoasoa: / Puissance acoustique garantie: / Gegarandeerd geluidsvermogen: | Conformity assessment procedure according to 2000/14/EC: / Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC: / Fråmgangsmåter for samsvarsvurdering 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/EE:n mukainen vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmä: / Procédure d'évaluation de la conformité conformément à 2000/14/CE: / Conformiteitsbeoordeling conform 2000/14/EG: |
| 99,2 dB(A) | 100 dB(A) | Annex VI / Bilaga VI / Vedlegg VI / Załącznik VI / Anhang VI / Liite VI / Annexe VI / Bijlage VI |

Name and address of the notified body involved:

Namn och adress hos involverat kontrollorgan:
 Navn og adresse til det aktuelle meldte organ:
 Navn og adresse på det pågældende bemyndigede organ:
 Nazwa i adres organu kontrolnego:
 Name and Anschrift der beteiligten benannten Stelle:
 Ilmoitetun laitoksen nimi ja osoite:
 Nom et adresse de l'organisme notifié
 Naam en adres van de betrokken aangemelde instantie:

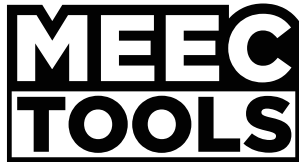
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
 Tälystraße 2, 90431 Nürnberg
 NB0197
 JO 60168444 0002

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 2023-09-01

Mattias Lif

BUSINESS AREA MANAGER (Signatory for Jula and authorised to compile the technical documentation. / Underteknet for Jula samt behørigt att sammanställa den tekniska dokumentationen. / Signert for Jula og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / Underskrevet 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 Julian puolesta ja valtuutettu kokoamaan tekniset asiakirjat. / Signé au nom de Jula et habilité Namen à établir la documentation technique. / Ondetekend namens Jula en gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie



www.jula.com