

®

WORX



LANDROID® M

UNMANNED
MOWING
VEHICLE

Lawn Mowing Robot	EN	P02
Græsslående robot	DK	P18
Nurmikon leikkausrobotti	FIN	P34
Robot-gressklipper	NOR	P50
Gräsklipparrobot	SV	P66

WG794E

ORIGINAL INSTRUCTIONS

TABLE OF CONTENTS

1. Safety Instruction	3
1.1 General & Additional safety instruction	3
1.2 Information on the Landroid®M	5
2. Technical Data and Component List	6
2.1 Technical data	6
2.2 Component list	7
3. Understanding Your Landroid®M	9
3.1 How does my Landroid®M know what to mow?	9
3.2 How does my Landroid®M know where to go?	10
A. Finding the charging base	10
B. Rain sensors	10
C. Sensing the boundary wire	10
D. Starting and stopping while mowing	10
3.3 How big of an area can my Landroid®M mow?	11
3.4 How efficiently will my Landroid®M mow the grass?	11
4. Boundary Wire Basics	12
4.1 Pegging the Boundary Wire	12
4.2 Burying the Boundary Wire	12
4.3 Joining the Boundary Wire	13
4.4 Turn on and test installation	13
5. Maintenance	13
5.1 Keep it Sharp	13
A. Rotate and Flip the Blades	13
B. Replace the Blades	14
5.2 Keep it Clean	14
A. Cleaning the Body	14
B. Cleaning the Underside	14
C. Clean the contact pins and the charging strips	15
5.3 Battery Life	15
5.4 Winter Hibernation	15
5.5 Replacing the Battery	16
6. Declaration of Conformity	17

1. Product Safety

1.1 Safety Warnings for your lawnmower

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

Carefully read the instructions for the safe operation of the machine.

Save all warnings and instructions for future reference.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

IMPORTANT

READ CAREFULLY BEFORE USE

KEEP FOR FUTURE REFERENCE

SAFE OPERATION PRACTICES

Training

- a) Read the instructions carefully. Make sure you understand the instructions and are familiar with the controls and the proper use of the appliance;
- b) Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the appliance. Local regulations can restrict the age of the operator;
- c) The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property

Preparation

- a) Ensure the correct installation of the automatic perimeter delineation system as instructed.
- b) Periodically inspect the area where the appliance is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.
- c) Periodically visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- d) On multi-spindle appliances, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.
- e) WARNING! The lawnmower shall not be operated without the guard in place.

3

OPERATION

1. GENERAL

- a) Never operate the appliance with defective guards, or without safety devices, for example deflectors, in place;
- b) Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times;
- c) Never pick up or carry an appliance while the motor is running;
- d) Turn off the machine.
 - Before clearing a blockage.
 - Before checking, cleaning or working on the appliance.
- e) It is not permitted to modify the original design of robotic lawnmower. All modifications are made at your own risk.
- f) Start robotic lawnmower according to the instructions. When the main switch is in the ON position, make sure you keep your hands and feet away from the rotating blades. Never put your hands and feet under the mower.
- g) Never lift up robotic lawnmower or carry it around when the main switch is in the ON position.
- h) Do not let persons who do not know how robotic lawnmower works and behaves use the mower.
- i) Do not put anything on top of robotic lawnmower or its charging station.
- j) Do not allow robotic lawnmower to be used with a defective blade disc or body. Neither should it be used with defective blades, screws, nuts or cables.
- k) Do not use robotic lawnmower if the main switch does not work.
- l) Always switch off robotic lawnmower using the main switch when you do not intend to use the mower. Robotic lawnmower can only start when the main switch is moved to the ON position and the correct PIN code has been entered.

2. ADDITIONALLY WHEN THE APPLIANCE IS OPERATING AUTOMATICALLY

- a) Do not leave the machine to operate unattended if you know that there are pets, children or people in the vicinity.

3. ADDITIONALLY WHEN USING THE MANUAL CONTROLLER

- a) Mow only in daylight or in good artificial light;
- b) Avoid operating the equipment in wet grass;
- c) Do not operate the appliance when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear and long trousers;

- d) Always be sure of your footing on slopes;
- e) Use extreme caution when reversing the appliance towards you;
- f) Always switch on the motor according to instructions with feet well away from the blades(s);

MAINTENANCE AND STORAGE

 **WARNING! When the mower is turned upside down the main switch must always be set to the OFF position.**

The main switch should be set to the OFF position during all work on the mowers under frame, such as cleaning or replacing the blades.

- a) Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the appliance is in safe working condition;
- b) Inspect the robotic lawnmower each week and replace worn or damaged parts for safety;
- c) Check especially that the blades and blade disc are not damaged. Replace all blades and screws at the same time if necessary so that the rotating parts are balanced.
- d) Ensure that only replacement cutting means of the right type are used;
- e) Ensure that batteries are charged using the correct charger recommended by the manufacturer. Incorrect use may result in electric shock, overheating or leakage of corrosive liquid from the battery;
- f) In the event of leakage of electrolyte flush with water/neutralizing agent, seek medical help if it comes into contact with the eyes etc;
- g) Servicing of the appliance should be according to manufacturers instructions.

Transport

The original packaging should be used when transporting robotic lawn mower over long distances.

To safely move from or within the working area:

- a) Press the STOP button to stop the mower. If the anti-theft alarm is activated, enter the first digit of the PIN code. You select the four digit PIN code when you start the mower for the first time.
- b) Move the main switch to the OFF position if you intend to carry the mower.
- c) Carry the mower by the handle at the rear under the mower. Carry the mower with the blade disc away from the body.

 **WARNING! The appliance is only to be used with the unit provided.**

 **Safety warnings for battery pack**

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) **Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.**
- g) **Keep battery pack clean and dry.**
- h) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- i) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- j) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- k) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- l) **Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20°C ± 5°C).**
- m) **When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.**
- n) **Recharge only with the charger specified by WORX. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- o) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- p) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- q) **Retain the original product literature for future reference.**
- r) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- s) **Dispose of properly.**

1.2 Information on the Landroid® M



WARNING - Robotic lawnmower can be dangerous if incorrectly used.

Read through the Operator's manual carefully and understand the content before using your robotic lawnmower.



WARNING - Keep a safe distance from the machine when operating.



WARNING - Operate the disabling device before working on or lifting the machine.

Keep your hands and feet away from the rotating blades. Never place your hands or feet close to or under the body when robotic lawnmower is in operation.

Robotic lawnmower can only start when the ON/OFF button press ON and the correct PIN code has been entered. Inspection and /or maintenance must be carried out with the main switch set to OFF.



WARNING - Do not ride on the machine.



Do not wash the machine with a high pressure washer



Do not burn



Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.



Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.



Li-Ion

This product has been marked with a symbol relating to removing electric and electronic waste. This means that this product shall not be discarded with household waste but that it shall be returned to a collection system which conforms to the European Directive 2002/96/CE. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Electric and electronic equipment can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.

2. Technical Data and Component List

2.1 Technical data

Type: **WG794E (790-799-Designation of machinery, representative of lawn mowing robot)**

Rated voltage	28V--- Max*
No load speed	2800/min
Cutting diameter	180mm
Cutting height	20-60mm
Cutting height positions	5
Battery type	Lithium-Ion
Battery model	WA3225
Charging time	1.5h approx.
Charger model	WA3716
Charger rating	Input: 100-240V~50/60Hz, 50W Output: 24-28V Dc, 1.5A
Machinery weight	8.9kg
Protection degree	IPX4

*Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 28 volts. Nominal voltage is 25.2volts.

Noise and technical data

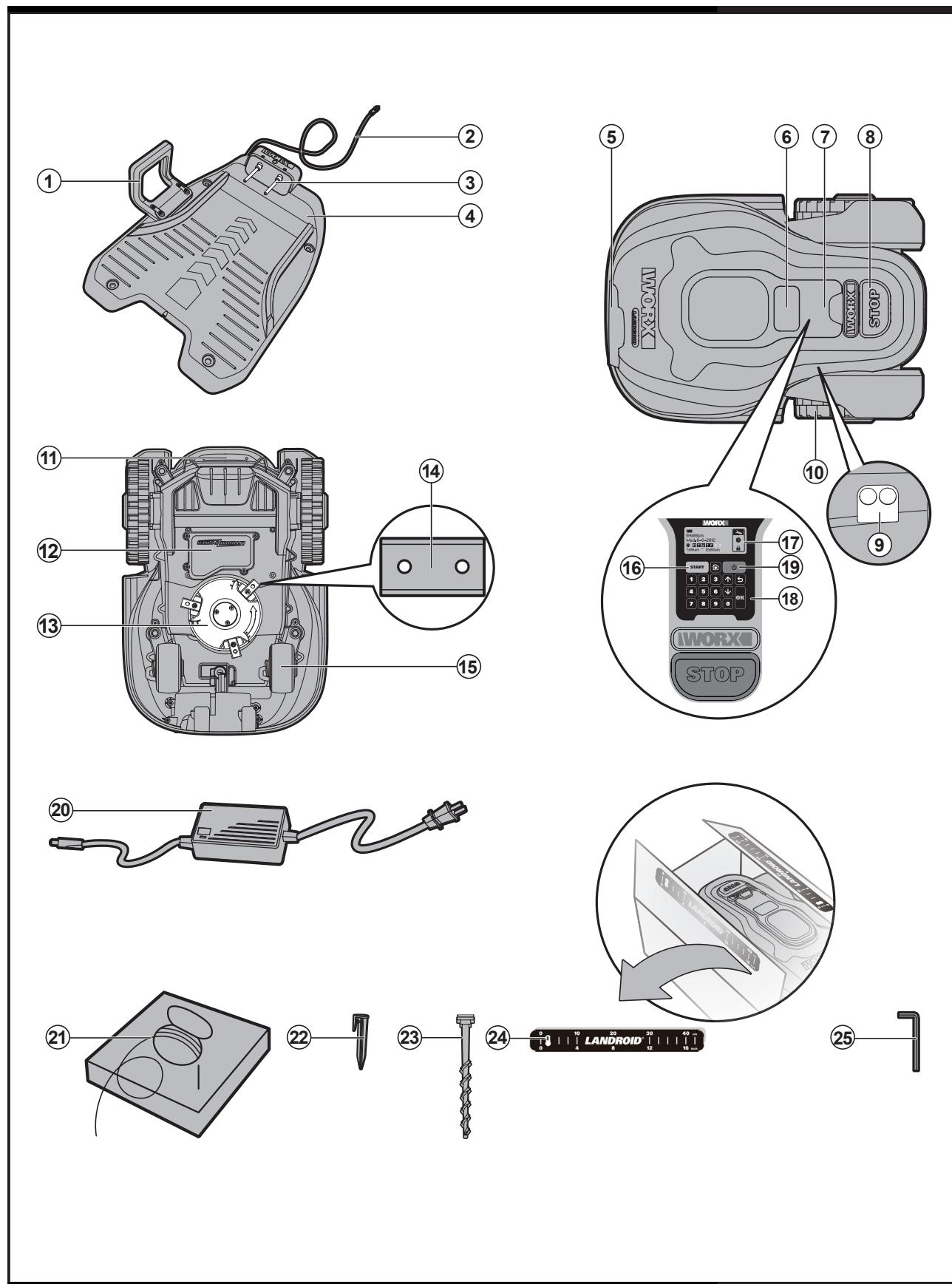
A weighted sound pressure	44.5dB(A), K _{PA} : 3.25dB(A)
A weighted sound power	63dB(A)
Wear ear protection when sound pressure is over	80dB(A) 

Accessories

Charging base with 15m extension cable	1
Blades (WA0176)	9
Screws	9
Wire pegs (WA0179)	200
180m boundary wire	1
Charging base fixing nails	4
Power adaptor (WA3716)	1
Boundary wire distance gauge	2
Hex key	1

We recommend that you purchase genuine accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Use good quality accessories marked with a well-known brand name. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

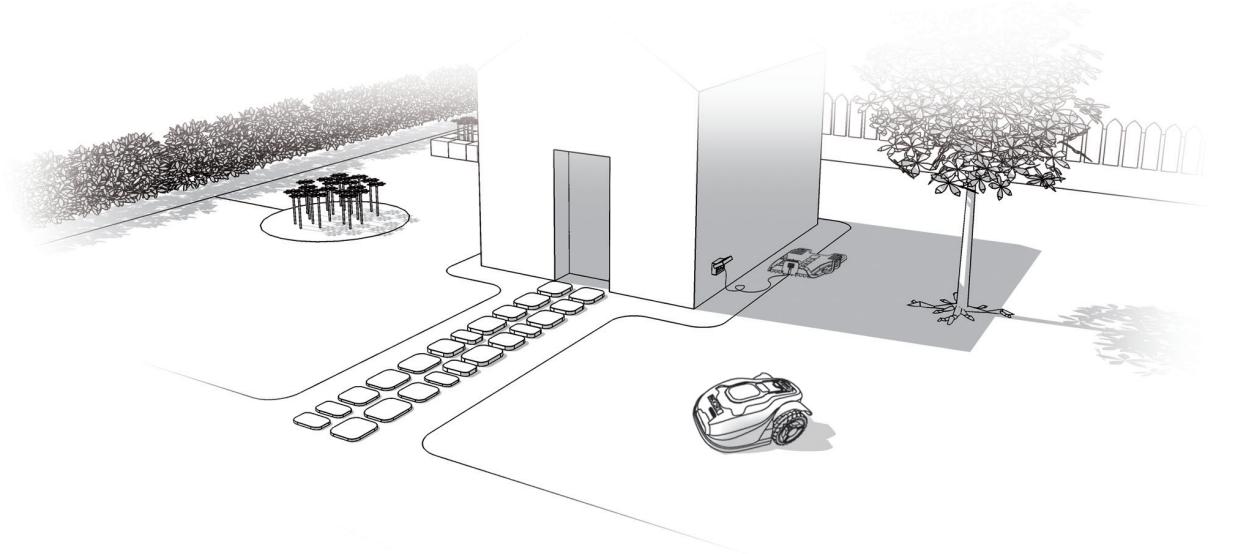
2.2 Component List



-
- 1. HANDLE BAR**
 - 2. LOW VOLTAGE CABLE**
 - 3. CONTACT PINS**
 - 4. CHARGING BASE**
 - 5. CHARGING STRIP**
 - 6. DISPLAY WINDOW**
 - 7. CONTROL PANEL COVER**
 - 8. STOP BUTTON**
 - 9. RAIN SENSOR**
 - 10. REAR DRIVING WHEEL**
 - 11. HANDLE**
 - 12. BATTERY PACK**
 - 13. BLADE TURNING DISC**
 - 14. CUTTING BLADE**
 - 15. FRONT WHEEL**
 - 16. START KEY**
 - 17. DISPLAY**
 - 18. KEYPAD**
 - 19. ON/OFF KEY**
 - 20. POWER ADAPTOR**
 - 21. BOUNDARY WIRE (180m)**
 - 22. WIRE PEGS**
 - 23. CHARGING BASE FIXING NAILS**
 - 24. BOUNDARY WIRE DISTANCE GAUGE**
 - 25. HEX KEY**
-

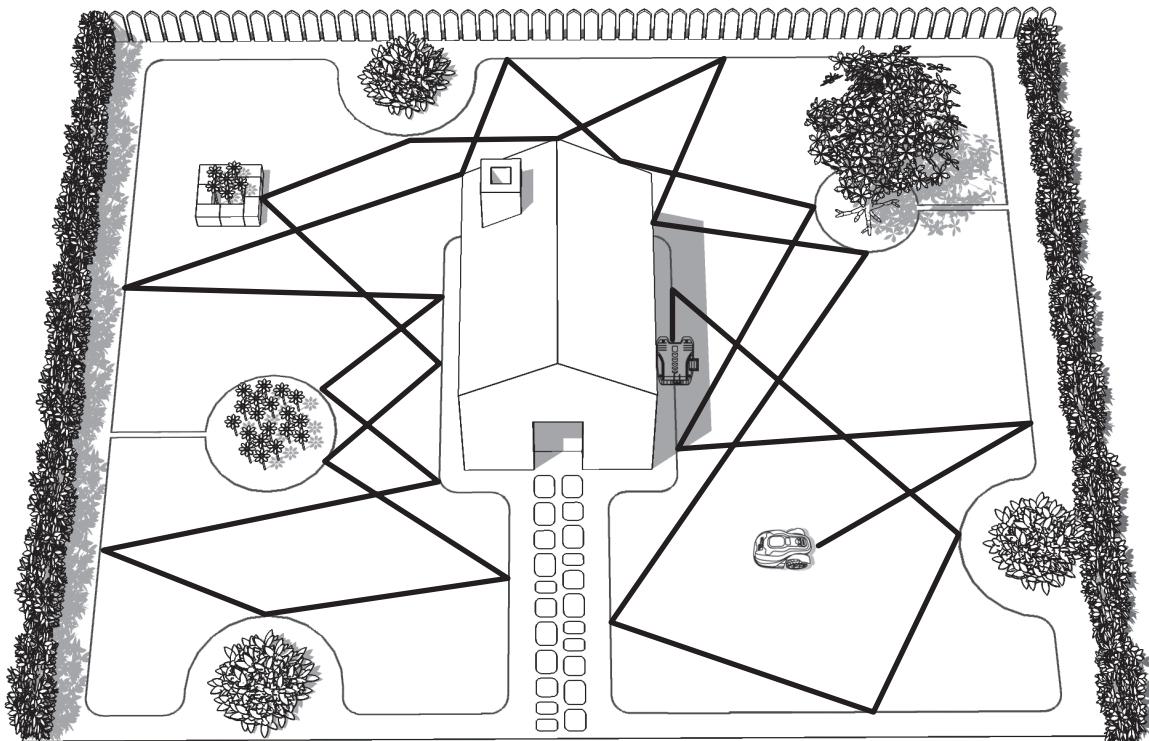
3. Understanding Your Landroid®M

We would like to congratulate you on your new purchase of the Landroid®M and entering into the care-free life of automatic mowing. In the following, We would like to help you better understand how your Landroid®M thinks.



3.1 How does my Landroid®M know what to mow?

The Landroid®M chooses its direction at random. It will make sure your entire lawn is evenly mowed without leaving behind any unattractive mowing paths (See Fig. A).



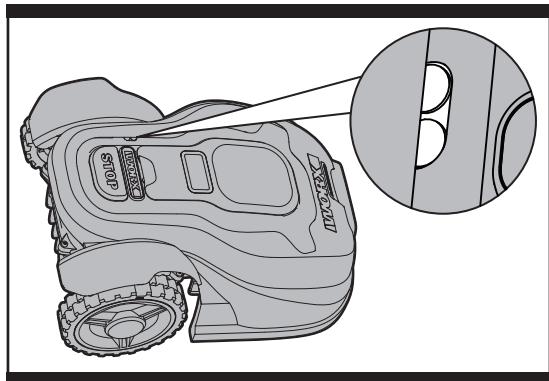
A

3.2 How does my Landroid®M know where to go?

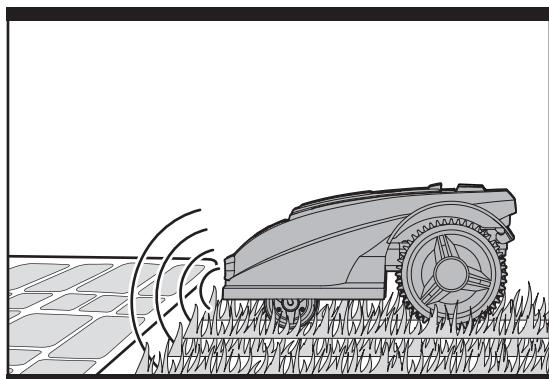
Your Landroid®M is capable of doing things on its own. The Landroid®M knows when it needs to go to its Charging Base (4) to charge, can sense when it is raining, can stop itself if it senses a problem, and knows to stop, draw back, and then turn around when it bumps into something blocking its path, such as a person, pet, or other object. The Landroid®M will also automatically stop its Blade Turning Disc (13) from rotating if it is lifted off the ground to prevent an accident.

A. Finding the charging base

When your Landroid®M needs to recharge, it will stop mowing and follow the Boundary Wire (21) in an anti-clockwise motion back to its Charging Base. Landroid®M will automatically stop rotating its Blade Turning Disc when returning to its Charging Base. However, if it is required to go back the Charge Base manually (when you press the home button), the Blade Turning Disc will rotate and cut the grass near the boundary wire. **So if you want to mow the grass near the boundary wire, just press the home button. We suggest you use this function when the battery power is more than 75%. You can check the battery power in the display.**



B



C

B. Rain sensors

The Landroid®M is fitted with a Rain Sensor (9) that will detect rain drops and tell the Landroid®M to stop mowing and follow the Boundary Wire back to its Charging Base (See Fig. B).

The Landroid®M is programmable to have a delay start function (0 – 180 mins) when it rains. When the rain sensors are wet, the Landroid®M returns to its docking station. Only when the rain sensors become dry will the Landroid®M begin the delay start countdown or return to mowing immediately. See the Programming and Troubleshooting Guide for more details.

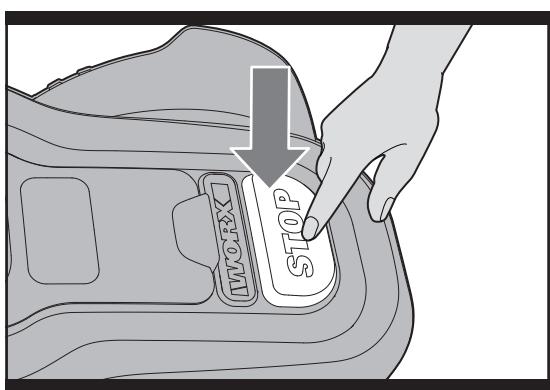
C. Sensing the boundary wire

The Landroid®M always obeys the border set by the Boundary Wire and uses two sensors at its front to sense when it is getting close(See Fig. C). Before changing direction, the Landroid®M will overrun the Boundary Wire up to 20cm*.

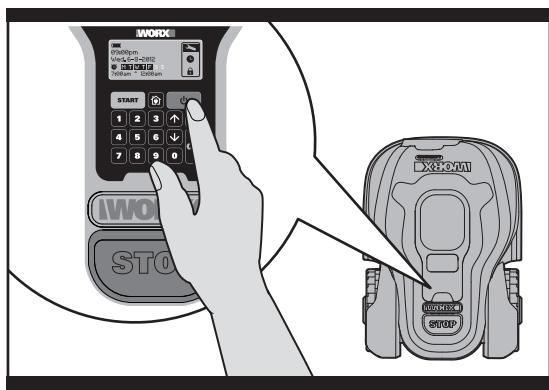
*This is the recommended distance. Use the provided distance gauge to ensure proper installation.

D. Starting and stopping while mowing

If you would like to command the Landroid®M to stop mowing, then simply press the STOP button (8) on top of the mower. To start mowing. open the Control Panel Cover and press the ON/OFF key, then press start key directly or input your further commands, then press the START key (See Fig. D,E)



D



E

If the Landroid®M senses that something is wrong, it will display a fault message on the Display (16), and will turn itself off if it does not receive any input from the user within 20 min (for information on fault messages refer to the Programming and Troubleshooting Guide).

To resume:

- Press the STOP Key to correct the problems.
- Press ON/OFF Key (19) twice to restart the machine.
- Press START Key.
- Now the Landroid®M will begin to mow!

3.3 How big an area can my Landroid®M mow?

Your Landroid®M is capable of mowing areas of up to around 1000m², although this depends on various factors, such as:

- Species of grass in your lawn and its growth rate.
- Sharpness of the Cutting Blades (14).
- Humidity.
- Surrounding temperature.
- Amount of obstacles in your Lawn.

If the surrounding temperature is very hot where you live then your Landroid®M may charge at a slightly slower rate. The Landroid®M uses less energy in open areas that have fewer obstacles, such as flower beds, fountains, walkways, etc.... You could find more details about default work time of Landroid®M in following table:

Landroid®M WG794E - AUTO MOWING TIME SCHEDULE.								
Area m ²	Auto Mowing Runtime - Hours	Monday Mowing Hours	Tuesday Mowing Hours	Wednesday Mowing Hours	Thursday Mowing Hours	Friday Mowing Hours	Saturday Mowing Hours	Sunday Mowing Hours
100	3	7:00-8:30	/	/	7:00-8:30	/	/	/
200	7	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	/	/
300	8	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	/	/
400	11	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	/	/
500	13.5	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	/	/
600	16.5	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	/	/
700	19	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	/	/
800	21.6	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	/	/
900	24.3	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	/	/
1000	27	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	/	/

Mowing times are different for every lawn depending on the factors mentioned previously. Gradually adjust the time you allow your Landroid®M to mow each day until you find the most suitable setting.

You can also program Landroid®M working time to suit your schedule – refer to Programming Guide.

3.4 How efficiently will my Landroid®M mow the grass?

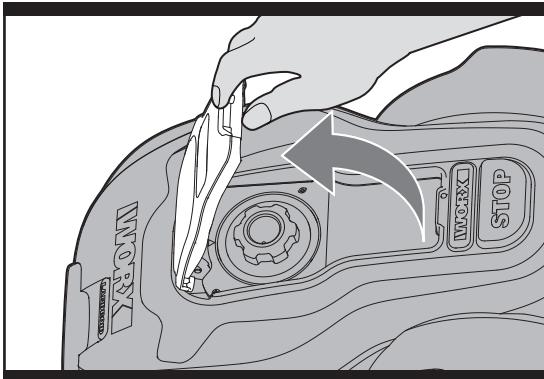
The Landroid®M's cutting height can be adjusted between 2cm - 6cm. Before starting your Landroid®M for the first time, you should cut the grass to the height not more than 9cm. Then make sure you open the Control Panel Cover (7) and set the cutting height to its maximum cutting height of 6cm (See Fig. F, G).

Your Landroid®M will cut its best in dry weather. It does not like wet grass, which can build up on the Blade Turning Disc (13) and within the motor, and can also cause loose traction and slippage while working.

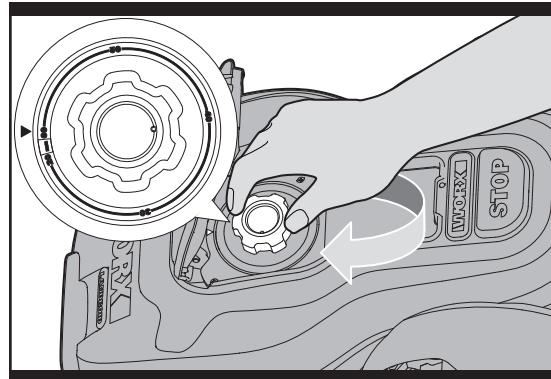
Your Landroid®M is afraid of Lightening Storms. In case of a Lightening Storm, protect the Landroid®M by unplugging the Charging Base (4), disconnecting the Boundary Wire (21), and making sure the Landroid®M is not allowed to charge.

Your Landroid®M loves mowing grass and requires its Cutting Blades (14) to be kept in good condition to cut at its best. The Landroid®M can do most things by itself, but will need your help sometimes to prevent damage to itself.

- Never let the Landroid®M travel over gravel.
- Remove or block off obstacles that the Landroid®M could accidentally climb on and damage its Blade Turning Disc.
- Remove all debris and foreign objects from your lawn.



F



G

4. Boundary Wire Basics

4.1 Pegging the Boundary Wire

Use the Boundary Wire Distance Gauge (24) to set the correct distance from the border of your lawn (More than 35cm*).

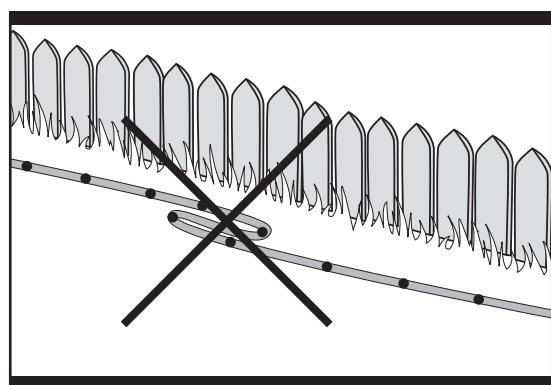
* This is the recommended distance. Use the provided distance gauge to ensure proper installation.

If your neighbor also uses a Landroid®M, then you must keep a spacing of at least 2 metres between your Boundary Wire and your neighbors.

Please be aware that your Landroid®M will not be able to receive a signal from the Boundary Wire beyond the distance of 18m.

The boundary wire must outline the intended mowing area exactly.

Your Landroid®M will become confused by extra bends or coils of Boundary Wire that are not part of its mowing area (See Fig. H). If there is excess Boundary Wire after the mowing area has been outlined, then cut it off and store this additional wire in a separate location. However, it is important to leave the necessary length where it connects to the Charging Base so it can be connected and still remain buried.



H

4.2 Burying the Boundary Wire

We recommend that you bury your boundary wire a few centimeters underground. This will ensure trouble-free operation year after year, season after season. For burying the Boundary Wire you may purchase the optional WORX Territorial Marker Tool accessory at the same store that sold you your Landroid®M.

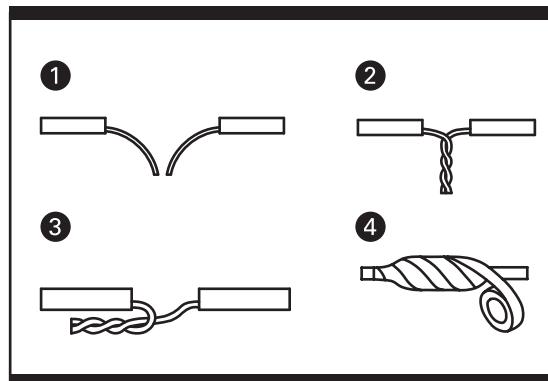
If you are planning to bury the Boundary Wire then it should be noted that when entering its Charging Base for the first time, your Landroid®M may find problems with the way you have laid the wire. It is recommended to first peg down the Boundary Wire to the lawn so it is easy to make adjustments if necessary. This will allow the Landroid®M to become adjusted to its new environment and ensures it will successfully work with the charging base before the Boundary Wire is buried.

When you have completed installing the boundary wire, it is recommended that you ask Landroid®M to follow the boundary wire by pressing the home button.

Whilst observing Landroid®M locating the charging station you can then make alterations to the boundary wire route to ensure trouble free tracking of the boundary wire by Landroid®M when locating the charging station.

4.3 Joining the Boundary Wire

The Boundary Wire (21) can be extended simply by splicing the ends and connecting it to the ends of another piece of wire. You can use insulating tape to secure the joined part of the wire. (See Fig. I)



4.4 Turn on and test installation

If the charger light does not come on, then check the power connections.

If the charger base LED is flashing green, check if the boundary wire is connected correctly.

Red light on: charging.

Red light flashing: error message, refer to Trouble Shooting and correct the problems.

Green light flashing: check if the boundary wire is connected correctly.

When the green light on the charging base is on, place your Landroid®M over the boundary wire, if Landroid®M follows the boundary it is connected correctly.

If your Landroid is inside its territory but the display says "out of cutting area" ,and the charger base LED is green, it means you clamped the boundary wire ends incorrectly. Just reverse them.

5. Maintenance

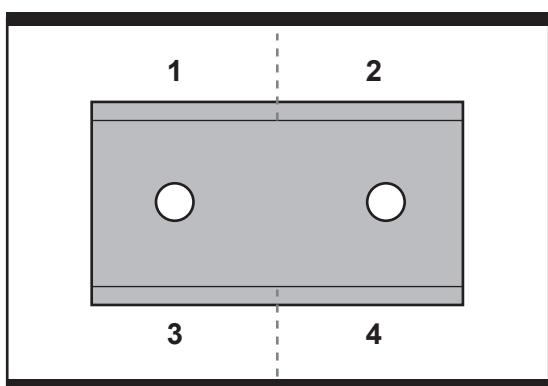
Your Landroid®M needs to be checked from time to time. The Landroid®M works hard and after time needs a good cleaning as well as having some parts replaced, as they can become worn.
In the following we want to let you know how to take care of your Landroid®M.

5.1 Keep it sharp

WARNING: Before cleaning, adjusting, or replacing the Blades, turn your Landroid®M OFF by pressing the ON/OFF Button to OFF and put on protective gloves.

WARNING! When fitting new blades, make sure you replace ALL the blades. Always use new screws when fitting blades . This is important to ensure blade retention. Failure to use new screws could cause serious injury.

The Landroid®M does not cut grass like other mowers. Its Cutting Blades (14) are razor sharp on all 4 edges and spin in both directions for maximum cutting capacity (See Fig. J). Each blade of your Landroid®M has 4 cutting edges. Depending on the frequency the Landroid®M mows your lawn, the cutting blades will need to be flipped/rotated periodically for a new cutting edge. If your Landroid®M is programmed to mow the lawn every day then the cutting blades will need to be rotated monthly for the best mowing results. Each cutting blade will last up to 4 months when it is programmed to mow every day. When the cutting blades are dull and worn out, they should be replaced with the spare blades provided with your Landroid®M. Spare blades are also available at your nearest WORX retailer.



A. Rotate and flip the blades

Your Landroid®M carries 3 Blades that are all screwed onto its Blade Turning Disc (13). The Blades are what let the Landroid®M do its job and need care and attention. Every once in awhile, you should simultaneously rotate and flip all 3 blades for a perfect cut. When rotating and flipping the Blades, make sure all the Blades are adjusted at the same time or else it could make the Blade Disc off balance. If your Landroid®M mows on a normal schedule (daily) then the Blades should last one season if they are rotated and flipped every month. Always check to see if the Blades are chipped or damaged and replace them if they are.

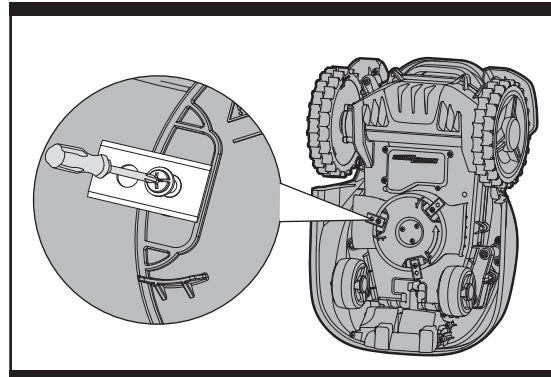
B. Replace the blades

After some time, usually every season, your Landroid®M's Blades will need to be replaced. Your Landroid®M does not like mowing while using Blades of different age and quality. So when replacing the Blades, make sure to replace all of them at the same time. You can replace them with one of the three spare Blade kits and extra Blade screws supplied with your Landroid®M.

Before attempting to replace your Landroid®M's Blades, turn the power off and put on protective gloves. Then follow these steps:

1. Gently flip the Landroid®M over.
2. Take the screws off the Blades with a screwdriver
3. Firmly screw on the new Blades (See Fig. K)

IMPORTANT: After screwing the Blade to the Blade Disc, make sure the Blade is able to spin freely.



K

5.2 Keep it clean

WARNING: Before cleaning turn your Landroid®M OFF by pressing the ON/OFF Button. Put on protective gloves before cleaning the Blade Turning Disc (13) and do not use running water. (See Fig. L,M)

A. Cleaning the body

Your Landroid®M will live a much happier and longer life if it is cleaned regularly. Although, as your Landroid®M is an electric machine, you will need to take care when cleaning, so **DO NOT** use a hose, high pressure washers or otherwise pour running water on your Landroid®M, it is best to use a spray bottle filled with water. When cleaning the machine body use a soft brush or clean cloth and avoid using solvents or polishes (See Fig. L). Lastly, make sure that you remove all build up of grass clippings and debris.

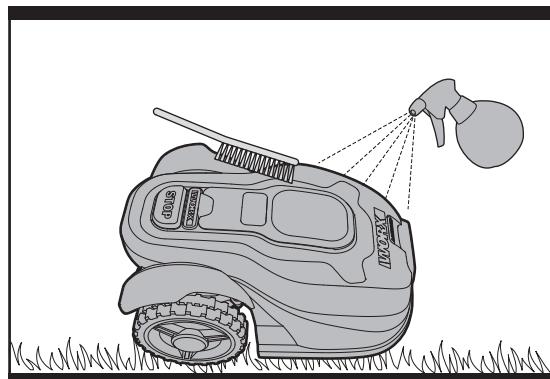
B. Cleaning the Underside

Again, it is important that you power the Landroid®M OFF using the ON/Off Button and **wear protective gloves before touching the Blade Turning Disc (13).**

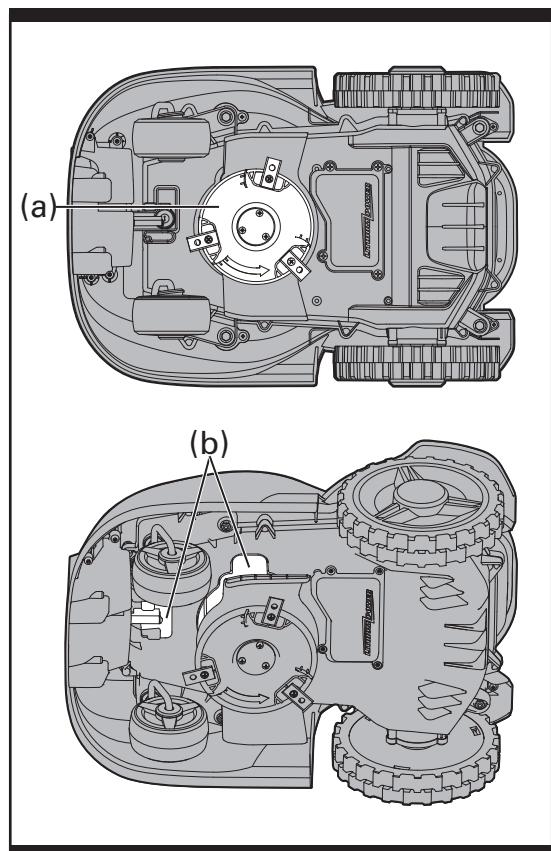
First, flip your Landroid®M upside down to expose its underside. Here you will see the Blade Disc (a), the chassis (b), and the Front (15) and Driving (10) Wheels. Clean everything thoroughly with a soft brush or moist rag.(See Fig. M)

Rotate the Blade Disc to make sure it moves freely and that there is not anything lodged between it and the surrounding Motor Frame Box. Also, make sure the Blades are able to spin freely and that there's no grass obstructing them.

IMPORTANT: Remove any lodged debris so that it does not cause a crack in the Blade Disc. Even the tiniest crack can decrease your Landroid®M's mowing output.



L



M

C. Clean the contact pins and the charging strips

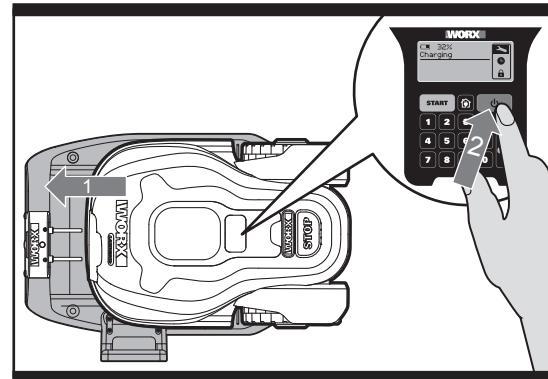
Clean the Contact Pins (3) located on the Charging Base (4) and the Charging Strip (5) located on the Landroid®M using a cloth. Remove any build up of grass clippings and debris around the contact pins and charge strips periodically to ensure the Landroid®M successfully charges each time.

5.3 Battery life

The heart of the Landroid®M is its 28-volt lithium-ion battery. No maintenance is required. For proper storage of the battery, make sure it is fully charged and kept in a cool dry place between (20°C-60°C). The life-span of the Landroid®M's battery depends on various factors, such as:

- The time span of the mowing season in your region
- Amount of hours the Landroid®M mows per day
- Battery maintenance during storage

Landroid®M can be charged manually without the boundary wire. (See Fig. N)



N

To manually charge the battery without connecting the boundary wire to the charging base;

1. **Connect the Charging Base to a suitable power supply.**
2. **Manually dock the Landroid®M into the Charging Base while the Landroid®M is powered off.**
3. **The charging base red light will turn on.**
4. **Within 3 seconds and before the charging base light turns green, press the Landroid®M power ON/OFF button.**
5. **Landroid®M will begin to charge.**

5.4 Winter hibernation

Your Landroid®M will live longer and healthier if it is allowed to hibernate. So even though it is tough, we would recommend that you store your Landroid®M in your shed or garage during the winter.

Before you prepare your Landroid®M for winter hibernation, we recommend you:

- Thoroughly clean your Landroid®M.
- Fully charge the battery.
- Turn the power off.

To maximize the battery's life, it is recommended to fully charge the battery before storage during winter.

The Boundary Wire can be left in the ground although its ends should be protected, such as placed in a tin can with grease. If the Charging Base is left outside for winter, leave the Boundary Wire connected.

NOTE: Before storing for winter, you can take your Landroid®M to a dealer for a thorough cleaning and tune-up, where its functions will be tested and worn parts will be replaced.

When bringing the Landroid®M back to work after winter hibernation, make sure the Charging Strips (5) and Contact Pins (3) are clean, it is recommended to use a fine grade emery cloth to clean. Then make sure the date and time are correct and send the Landroid®M back to what it loves doing: mowing.

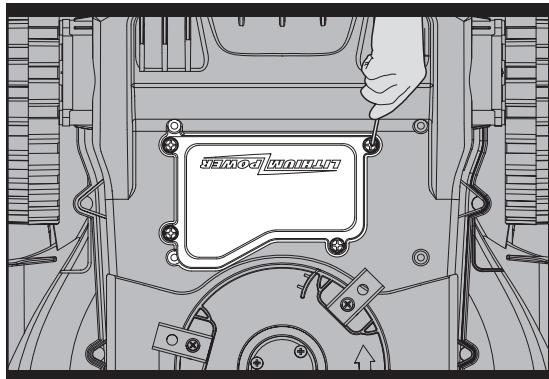
5.5 Replacing the battery



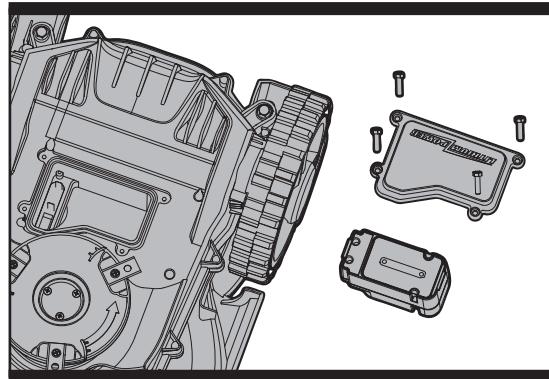
WARNING: Press the ON/OFF Key to OFF before attempting any adjustment, replacement or repair.

If you need to replace the Battery, follow these steps:

1. Gently turn your Landroid® M upside down.
2. Remove the four screws on the battery cover. (See Fig. O)
3. Take out the old battery. (See Fig. P)
4. Put in the new battery.
5. Firmly replace the 4 screws.



O



P

Environmental Protection



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist.
Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

16

Plug Replacement (UK & Ireland Only)

If you need to replace the fitted plug then follow the instructions below.

IMPORTANT

The wires in the mains lead are colored in accordance with the following code:

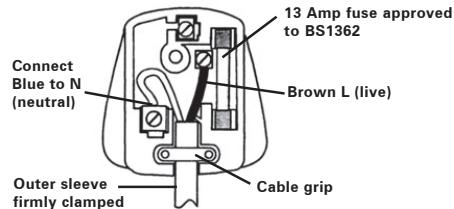
Blue - Neutral

Brown - Live

As the colors of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows. The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with N. The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with L.

WARNING: Never connect live or neutral wires to the earth terminal of the plug. Only fit an approved BS1363/A plug and the correct rated fuse.

NOTE: If a moulded plug is fitted and has to be removed take great care in disposing of the plug and severed cable, it must be destroyed to prevent engaging into a socket.



Declaration of Conformity

We,
POSITEC Germany GmbH Konrad-Adenauer-Ufer 37 50668 Köln

Declare that the product

Description **WORX Lawn Mowing Robot**

Type **WG794E (790-799-Designation of machinery, representative of lawn mowing robot)**

Function **Cutting grass**

Complies with the following Directives,

2006/42/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC

2000/14/EC amended by 2005/88/EC:

Conformity Assessment Procedure as per **Annex V.**

Measured Sound Power Level: **61.95dB(A)**

Declared Guaranteed Sound Power Level: **63dB(A)**

Standards conform to,

EN ISO 12100-1

EN ISO 12100-2

EN ISO 14121-1

EN ISO 3744

EN 55014-1

EN 55014-2

The person authorized to compile the technical file,

Name Russell Nicholson

Address Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2014/05/09

Leo Yue

POSITEC Quality Manager

PIN Code Area:



ORIGINAL BRUGSANVISNING

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Sikkerhedsvejledninger	19
1.1 Generelle og særlige sikkerhedsvejledninger	19
1.2 Oplysninger om din Landroid®M	21
2. TEKNISKE DATA OG PAKKENS INDHOLD	22
2.1 Tekniske data	22
2.2 Komponentliste	23
3. Lær din Landroid®M at kende	25
3.1 Hvordan ved min Landroid®M hvilken græsområder, den skal slå?	25
3.2 Hvordan ved min Landroid®M hvor den skal køre hen?	26
A. Sporing til opladestationen	26
B. Regn-sensorer	26
C. Sporing af grænsekablet	26
D. Start og standsning under kørsel	26
3.3 Hvor stort en græsplæne kan min Landroid®M slå?	27
3.4 Hvor effektivt vil min Landroid®M slå min græsplæne?	27
4. Grundlæggende om grænsekablet	28
4.1 Fastgørelse af grænsekablet til jorden	28
4.2 Nedgravning af grænsekablet	28
4.3 Sammenspænding af grænsekablet	29
4.4 Opstart og test at installationen	29
5. Vedligeholdelse	29
5.1 Hold den skarp	29
A. Drejning og vending af klingerne	29
B. Udskiftning af klingerne	30
5.2 Hold den ren	30
A. Rengøring af karosseriet	30
B. Rengøring af undersiden	30
C. Rengør kontaktpladerne og opladekontakterne	31
5.3 Batteriliv	31
5.4 Vinterdvale	31
5.5 Udskiftning af batteriet	32
6. Konformitetsbeklæring	33

1. Sikkerhedsvejledninger

1.1 Generelle og særlige sikkerhedsvejledninger

ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarslerne og alle vejledningerne. Følges advarslerne og instruktionerne ikke, kan det føre til elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Læs alle vejledningerne omhyggeligt, så denne maskine betjenes på en sikker måde.

Gem alle advarsler og vejledninger til senere brug.

- Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn), med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller personer med manglende erfaring eller viden, medmindre de er blevet vejledt eller instrueret i hvordan apparatet bruges, af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Børn skal være under opsyn, for at sikre de ikke leger med apparatet.

VIGTIGT

LÆS FORSIGTIGT FØR BRUG

BEHOLD TIL SENERE BRUG

SIKKER BRUGSPRAKSIS

Brugsoplysninger

- Læs instruktionerne omhyggeligt. Sørg for, at du forstår vejledningerne, og at du er bekendt med betjeningsknapperne og hvordan apparatet bruges ordentligt.
- Lad aldrig personer, som ikke er bekendte med disse vejledninger, eller børn bruge apparatet. Den lokale lovgivning kan begrænse alderen på brugerne.
- Bruger er ansvarlig for mulige uheld og farlige situationer for andre personer og deres ejendom.

Forberedelse

- Sørg for, at områdeafgrænsningen udføres korrekt, som beskrevet i vejledningerne.
- Efterse regelmæssigt områder, hvor apparatet skal bruges, og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre genstande.
- Efterse regelmæssigt skæreklingen, boltene og samlingerne, og sørg for at de ikke er nedslidte eller beskadigede. Udskift nedslidte eller beskadigede skæreklinger og bolte i sæt, så du bibeholder balancen.
- På apparater med flere aksler, skal du være forsiktig når du drejer klingen, da den anden kan ske også at dreje.

BETJENING

1. GENERELT

- Brug aldrig apparatet med ødelagte skærme, eller uden at sikkerhedsanordningerne, såsom afgivelseskærmene, er på plads.
- Put ikke hænderne eller fødderne under drejende dele. Sørg altid for, at holde dig væk fra udstødningsåbningen.
- Saml ikke ting op, eller bær på ting, mens apparatets motor kører.
- Sluk for maskinen
 - Før du renser maskinen for blokerende elementer.
 - Før du efterserer, rengøre eller arbejder på apparatet.
- Det er ikke tilladt, at ændre på græsslåmaskinens originale design. Alle ændringer som laves er på dit eget ansvar.
- Start græsslåmaskinen som beskrevet i vejledningerne. Når kontakten står på ON (tændt), skal du sørge for at holde dine hænder og fødder væk fra de drejende klinger. Put aldrig dine hænder eller fødder under græsslåmaskinen.
- Du må aldrig løfte græsslåmaskinen, eller bære rundt på den mens kontakten står på ON (tændt).
- Lad ikke personer, som ikke ved hvordan græsslåmaskinen virker og opfører sig, bruge den.
- Undgå, at stille ting oven på græsslåmaskinen eller dens opladestation.
- Undgå, at bruge græsslåmaskinen med en ødelagt klinge eller karrosseri. Og den må heller ikke bruges med ødelagte klinger, skruer, møtrikker eller kabler.
- Undgå, at bruge græsslåmaskinen, hvis kontakten ikke virker.
- Sluk altid for græsslåmaskinen på kontakten, når du ikke har i sinde at bruge den. Græsslåmaskinen kan kun starte når kontakten står på ON (tændt), og den rigtige PIN-kode er blevet indtastet.

2. NÅR APPARATET BRUGES AUTOMATISK

- Efterlad ikke maskinen i brug uden opsyn, hvis du ved der er kæledyr, børn eller andre personer i nærheden.

3. NÅR APPARATET BRUGES MANUELT

- Slå kun græsset i dagstimerne, eller hvis der er tilstrækkeligt med kunstig lys.
- Undgå, at bruge apparatet i vådt græs.
- Undgå, at bruge apparatet når du går med bare fødder, eller åbne sandaler. Brug altid passende fodtøj og langbukser.
- Sørg altid for, at du står sikker på skrånninger.
- Vær yderst forsiktig, når du bakker apparatet mod dig selv.
- Tænd altid for motoren, som beskrevet i vejledningerne, med fødder væk fra klingerne.

VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING

ADVARSEL! Når græsslåmaskinen vender på hovedet, skal kontakten altid stå på OFF (slukket).

Kontakten skal hele tiden stå på OFF (slukket), når der arbejdes på græsslåmaskinens underside, f.eks. når du skal rengøre eller skifte klingerne.

- a) Sørg for, at alle møtrikker, bolte og skruer sidder ordentlig fast, så du sikre at apparatet er sikker stand.
- b) Efterse græsslåmaskinen hver uge, og skift nedslidte eller ødelagte dele.
- c) Kontroller, at klingerne og klingeskiven ikke er beskadigede. Skift alle klinger og skruer på samme tid, så de drejende dele er balancede.
- d) Sørg for, at du udskifter skærelementerne med den rigtige type.
- e) Sørg for, at batterierne oplades med den rigtige oplader, som er blevet anbefalet af producenten. Forkert brug kan føre til elektrisk stød, overophedning eller udslip af ætsende væsker fra batteriet.
- f) I tilfælde af udslip af elektrolyt, skal du skylle med vand/neutraliserende middel, og søg lægehjælp hvis det kommer i kontakt med dine øjne.
- g) Reparation af apparatet skal ske i henhold til producentens vejledninger.

Transport

Når græsslåmaskinen skal transporteres over længere afstande, skal du bruge originalemballagen.

Sådan flyttes græsslåmaskinen sikker fra eller indenfor arbejdsmrådet:

- a) Tryk på STOP knappen for at standse plæneklipperen. Hvis tyverialarmen aktiveres, indtast det første ciffer af PIN-koden. Du vælger den firecifrede PIN-kode, når du starter plæneklipperen første gang.
- b) Stil kontakten på OFF (slukket), hvis du har i sinde at løfte græsslåmaskinen.
- c) Løft græsslåmaskinen i bærehåndtaget bagpå undersiden. Løft græsslåmaskinen med klingeskiven væk fra kroppen.

ADVARSEL! Dette apparat må kun anvendes som den er leveret.

Sikkerhedsforskrifter til batterisæt

- a) Sekundærelementer eller batterisæt må ikke skilles ad, åbnes eller knuses.**
- b) Et batterisæt må ikke kortsluttes. Batterisæt må ikke opbevares lemfældigt i en kasse eller skuffe, hvor de kan kortslutte hinanden eller kortsluttes af ledende genstande.** Når batterisættet ikke er i brug, skal det holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, sør, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra en pol til en anden. Kortslutning af batteripoler kan medføre forbrændinger eller brand.
- c) Batterisæt må ikke udsættes for varme eller ild. Må ikke opbevares i direkte sollys.**
- d) Batterisæt må ikke udsættes for mekaniske stød.**
- e) I tilfælde af at et batteri løkker, må væsken ikke komme i kontakt med huden eller øjne. Hvis der er sket kontakt, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, hvorefter der søges lægehjælp.**
- f) Søg straks lægehjælp, hvis et element eller batterisæt er nedsvælget.**
- g) Opbevar batterisæt på et rent og tørt sted.**
- h) Aftør batterisættets poler med en tør klud, hvis de bliver snavsede.**
- i) Batterisæt skal oplades før anvendelsen. Anvend altid den korrekte oplader, og læs producentens anvisninger eller brugervejledning for, hvordan batterierne oplades korrekt.**
- j) Et batterisæt må ikke efterlades til opladning i længere tid, hvis det ikke anvendes.**
- k) Efter længere opbevaringsperioder kan det være nødvendigt at oplade eller aflade batterisættet flere gange for at op den optimale ydelse.**
- l) Batterisæt yder mest optimalt, når de anvendes ved normal stuetemperatur ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).**
- m) Ved bortskaffelse af batterisæt, skal batterisæt af forskellige elektrokemiske systemer holdes adskilt fra hinanden.**
- n) Genoplad kun med laderen specificeret af WORX. Anvend ingen anden oplader end den, der specifikt er beregnet til brug med udstyret.** En oplader, der passer til en type batterisæt kan skabe risiko for brand ved brug med et andet batterisæt.
- o) Brug kun det korrekte batteri til udstyret.**
- p) Batterisættet skal opbevares utilgængeligt for børn.**
- q) Opbevar den originale produktlitteratur til fremtidig brug.**
- r) Batterisættet skal fjernes fra udstyret, når det ikke er i brug.**
- s) Bortskaffes på en miljørigtig måde.**

1.2 Oplysninger om din Landroid® M



ADVARSEL - Robotplænekippere kan være farlige, hvis de ikke bruges korrekt.

Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger robotplæneklipperen.



ADVARSEL - Sørg for, at holde en sikker afstand fra maskinen når den er i brug.



ADVARSEL - Betjen inaktiveringsmekanismen, inden du arbejder med eller løfter maskinen

Hold dine hænder og fødder væk fra de drejende klinger. Placer aldrig dine hænder eller fødder tæt på eller under karosseriet, når græsslåmaskinen er i brug.

Robotplæneklipperen kan kun starte, når ON/OFF knappen står på ON, og den korrekte PIN-kode er indtastet. Eftersyn og/eller vedligeholdelse må kun udføres, når ON/OFF (tænd/sluk) knappen står på OFF (slukket).



ADVARSEL - Du må ikke ride på maskinen.



Du må ikke spule maskinen med trykspuler.



Må ikke brændes



Batterier kan påvirke vandmiljøet, hvis de ikke bortsaffes korrekt, hvorved de kan udgøre en fare for økosystemet. Bortsaf batterierne som almindeligt affald.



Li-Ion

Li-Ion-batteri. Dette produkt er mærket med et symbol for "Separat indsamling" på alle batterier. Det bliver genbrugt eller skrottet på en måde, der påvirker miljøet mindst muligt. Batterier kan være skadelige for miljøet og for mennesker, da de indeholder farlige materialer.



Li-Ion



Elektrisk affald må ikke smides ud sammen med dit almindelige husholdningsaffald. Du bedes venligst genbruge affaldet hvis muligt. Forhør dig hos din lokale kommune eller din forhandler vedrørende genbrug.

2. Tekniske data og pakkens indhold

2.1 Tekniske data

Type: **WG794E (790-799-udpegnig af maskiner, repræsentant forGræsslående robot)**

Nominel spænding	28V--- Maks.*
Hastighed uden belastning	2800/min
Skærediameter	180mm
Skæredybde	20-60mm
Antal stillinger til klippehøjden	5
Batteritype	Lithium-ion
Batteritype	WA3225
Opladningstid	ca. 1,5t.
Opladermodel	WA3716
Mærkekapacitet på opladeren	Indgang: 100-240V~50/60Hz, 50W Udgang: 24-28V Dc, 1.5A
Maskinvægt	8.9kg
Isolationsklasse	IPX4

*Spændingen er målt uden arbejdsbelastning. Den indledende batterispænding når maksimalt op på 28 volt. Nominel spænding er 25.2 volt.

22

Støjinformation

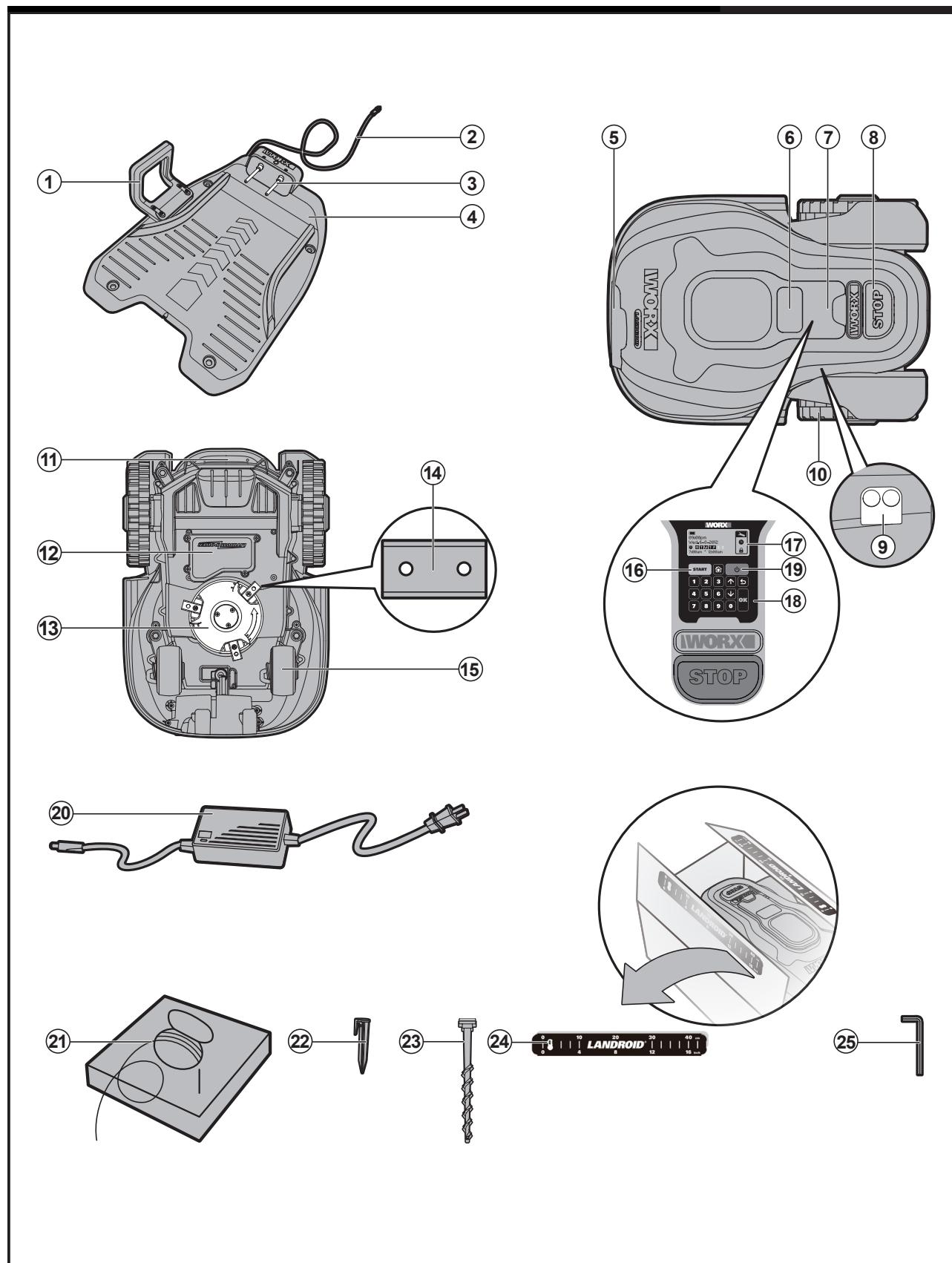
A vægtet lydtryksniveau	44.5dB(A), K _{PA} : 3.25dB(A)
A vægtet lydeffektniveau	63dB(A)
Bær høreværn, når lydtrykket er over	80dB(A) 

Tilbehør

Opladestation med 15m lang forlængerledning	1
Knive (WA0176)	9
Skruer	9
Pløkker til grænsekabel (WA0179)	200
180m grænsekablet	1
Fastspændingssøm til opladestationen	4
Strømadapter (WA3716)	1
Afstandsmåler til grænsekablet	2
Unbrakonøgle	1

Det anbefales, at alt udstyr købes i samme butik som maskinen. Anvend udstyr af god kvalitet og af et velkendt mærke. Vælg slibepapir afhængigt af opgaven. Se på emballagen til tilbehøret for at få yderligere oplysninger. Få hjælp og råd i butikken.

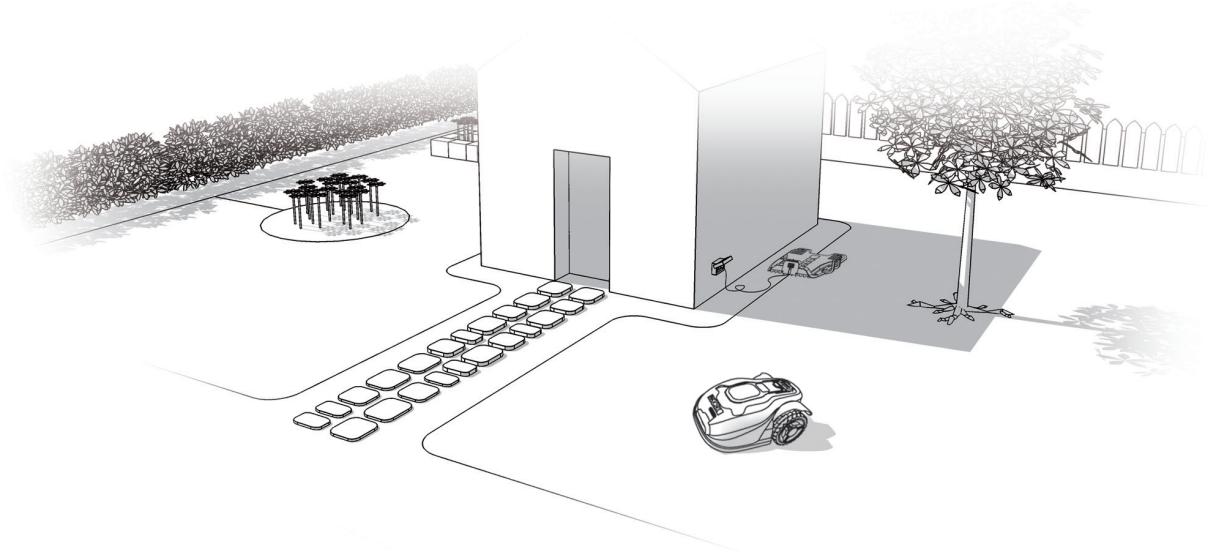
2.2 Komponentliste



-
- 1. HÅNDTAG**
 - 2. LAVSPÆNDINGSKABEL**
 - 3. KONTAKTBEN**
 - 4. OPLADEBASE**
 - 5. OPLADESTIK**
 - 6. SKÆRMVINDUE**
 - 7. LÅG TIL KONTROLPANEL**
 - 8. STOP-KNAP**
 - 9. REGN-SENSOR**
 - 10. BAGERSTE DRIVHJUL**
 - 11. HÅNDTAG**
 - 12. BATTERIPAKKE**
 - 13. DREJESKIVE TIL KLINGE**
 - 14. KLINGE**
 - 15. FORHJUL**
 - 16. START-KNAP**
 - 17. SKÆRM**
 - 18. TASTATUR**
 - 19. TÆND/SLUK-KNAP**
 - 20. STRØMADAPTER**
 - 21. GRÆNSEKABEL (180m)**
 - 22. PLØKKER**
 - 23. SKRUER TIL OPLADEBASEN**
 - 24. AFSTANDSMÅLER TIL GRÆNSEKABEL**
 - 25. UNBRAKONØGLE**
-

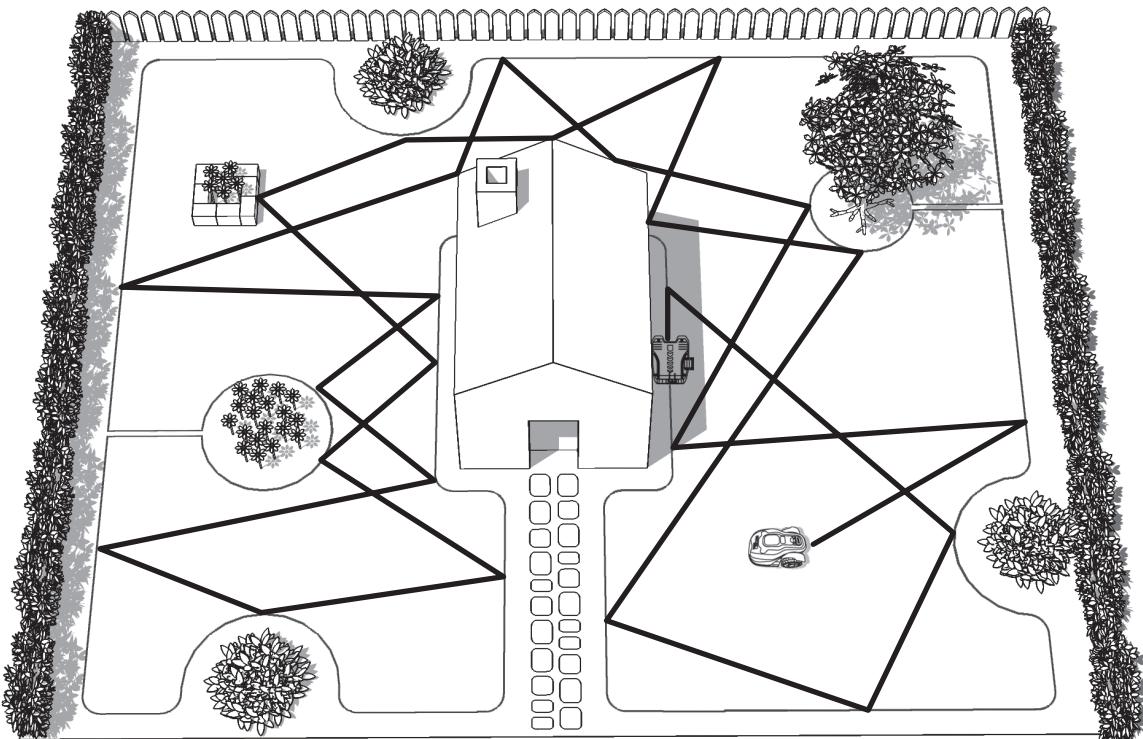
3. Lær din Landroid®M at kende

Tillykke med købet af din nye Landroid®M græsslåmaskine, og velkommen til en verden hvor græsset automatisk slår sig selv. I følgende afsnit hjælper vi dig med, at forstå hvordan din Landroid®M virker.



3.1 Hvordan ved min Landroid®M hvilken græsområder, den skal slå?

Landroid®M vælger retning tilfældigt. Den slår din plæne på en jævn måde, og efterlader ikke nogen grimme lange strå omkring. (Se Fig. A)



A

Græsslående robot

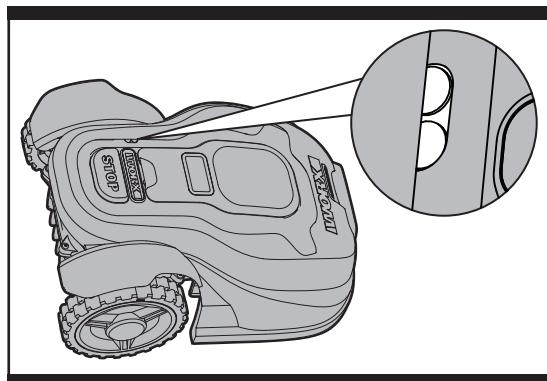
DK

3.2 Hvordan ved min Landroid® M hvor den skal køre hen?

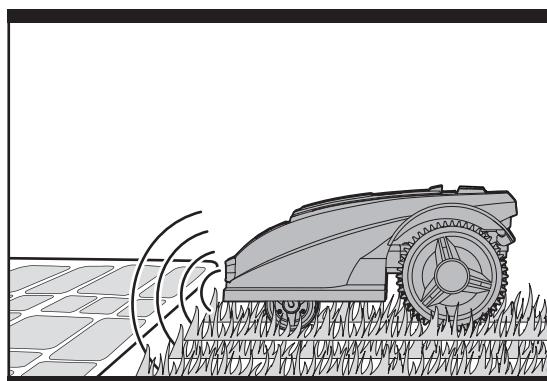
Din Landroid® M er i stand til at gøre tingene selv. Landroid® M ved selv, når den har brug for at køre til ladestationen (4) for at lade op, den kan mærke, når det regner, den kan stoppe af sig selv, hvis den registrerer et problem, og den forstår at stoppe, bakke og dreje rundt om en forhindring, den kører ind i, uanset om dette er en person, et kæledyr eller en anden genstand. Landroid® M vil automatisk standse den roterende skive med knive (13), hvis køretøjet løftes op fra jorden for at udgå ulykker.

A. Sporing til opladestationen

Når din Landroid® M skal oplades, holder den op med at slå græsset, hvorefter den følger grænsekablet rundt mod uret tilbage til dens opladestation. Landroid® M vil automatisk stoppe knivene, når den vender tilbage til ladestationen. Hvis den dog tvinges til at køre til ladestationen (hvis du f.eks. trykker på Hjem-knappen), vil knivene fortsat køre og slå græsset nær kantråden. **Hvis du vil slå græsset nær kantråden, skal du derfor blot trykke på hjem-knappen. Vi anbefaler dig kun at bruge denne funktion, når batteriets opladning er på mere end 75%. Du kan kontrollere batteriets opladningstilstand på skærmen.**



B



C

B. Regn-sensorer

Din Landroid® M er udstyret med en regn-sensor på dens bagende, som mærker hvis det regner og beder herefter græsslåmaskinen om at stoppe, og følge grænsekablet tilbage til opladestationen. (Se Fig. B) Din Landroid® M is kan programmeres til, at starte på et senere tidspunkt (0-180min) når det regner. Når regn-sensorerne bliver våde, kører din Landroid® M tilbage til dens station. Nedtællingen begynder først, når regn-sensorerne er tørre, eller den går i gang igen med det samme. Se programmerings- og fejlfindingsguiden for yderligere oplysninger.

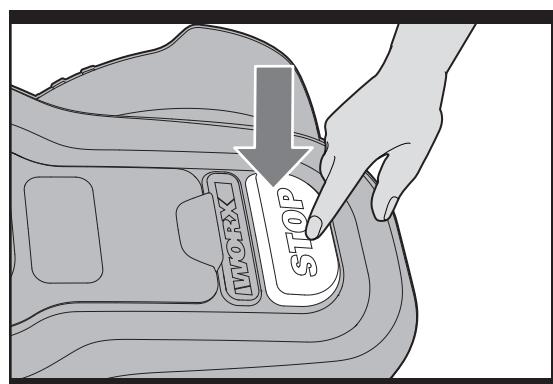
C. Sporing af grænsekablet

Din Landroid® M overholder altid grænsen, som er sat af grænsekablet, og den bruger to sensorer foran, til at mærke når den kommer tættere på. Din Landroid® M kører ca. 20cm* over grænsekablet, før den skifter retning. (Se Fig. C)

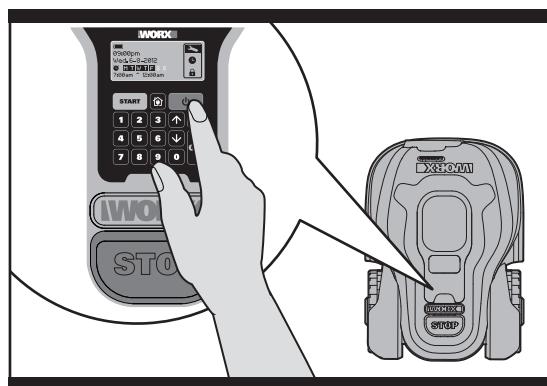
*Dette er den anbefalet afstand. Brug den medfølgende afstandsmåler, så installationen udføres korrekt.

D. Start og standsning under kørsel

Hvis du ønsker at din Landroid® M skal holde op med at skå græsset, skal du blot trykke på STOP-knappen oven på maskinen. Du starter græsslåning, ved at åbne kontrolpanelet og trykke på TÆND/SLUK-tasten og derefter trykke direkte på start-tasten eller indtaste yderligere kommandoer og trykke på START-tasten (Se Fig. D,E).



D



E

Hvis din Landroid®M fornemmer der er noget galt, viser den en fejlmeddeelse på skærmen (16), hvorefter den slukker sig selv, hvis den ikke modtager et signal fra brugeren inden for 20min (for yderligere oplysninger om fejlmeddelelser bedes du venligst se programmerings- og fejlfindingsguiden).

For at starte maskinen igen:

- Tryk på STOP-tasten for at korrigere problemerne.
- Tryk på TÆND/SLUK-tasten (19) to gange for at genstarte maskinen.
- Tryk på start-knappen
- Herefter begynder din Landroid®M at køre igen!

3.3 Hvor stort en græsplæne kan min Landroid®M slå?

Din Landroid®M er i stand til, at slå en græsplæne på op til 1000m², men dette afhænger af forskellige faktorer, såsom:

- Græstypen, og hvor hurtig græsset gror.
- Hvor skarpe klingerne er.
- Fugtigheden.
- Den omgivne temperatur.
- Antallet af forhindringer på græsplænen.

Hvis temperaturen er meget lav, der hvor du bor, vil din Landroid®M muligvis tage længere tid om at oplade. Din Landroid®M bruger mindre strøm på åbne områder, hvor der er færre forhindringer, såsom blomsterbed, springvand, gangstiger osv.

Du kan se yderligere oplysninger om standard arbejdstiderne for Landroid®M i følgende tabel:

Landroid®M WG794E - TIDSPLAN FOR AUTOMATISK GRÆSSLÅNING.

Areal m ²	Driftstid For Automatisk Græsslåning - Timer	Driftstid Mandag	Driftstid Tirsdag	Driftstid Onsdag	Driftstid Torsdag	Driftstid Fredag	Driftstid Lørdag	Driftstid Søndag
100	3	7:00-8:30	/	/	7:00-8:30	/	/	/
200	7	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	/	/
300	8	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	/	/
400	11	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	/	/
500	13.5	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	/	/
600	16.5	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	/	/
700	19	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	/	/
800	21.6	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	/	/
900	24.3	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	/	/
1000	27	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	/	/

Tiden det tager at slå græsset er forskellig fra plæne til plæne, afhængig af tidlige nævnte faktorer. Juster gradvist hvor lang tid du lader din Landroid®M slå græsset hver dag, indtil du finde en passende tid.

Du kan også programmere Landroid®M's arbejdstider, så de passer til dig – se i Programmeringsvejledningen.

3.4 Hvor effektivt vil min Landroid®M slå min græsplæne?

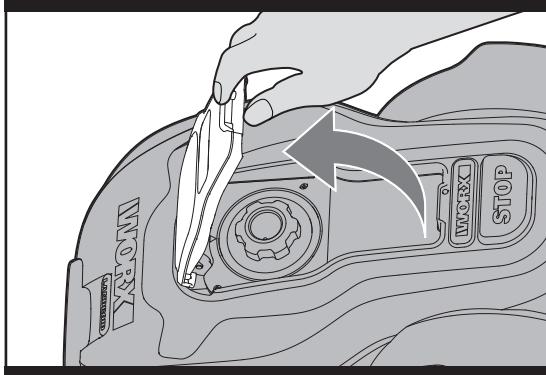
Din Landroid®M's klippehøjde kan justeres fra 2cm – 6cm. Før du bruger din Landroid®M for første gang, bedes du først klippe græsset med en almindelig græsslåmaskine. Sørg herefter for, at åbne låget til klippehøjdejusteringen, og stil klippehøjde på din Landroid®M til den maksimale længde på 6cm. (Se Fig. F, G)

Din Landroid®M klipper bedst i tørt vejr. Den bryder sig ikke om vådt græs, som kan hobe sig op på den roterende skive og inde i selve motoren, og som også kan forårsage dårlig trækraft og skridning under arbejdet.

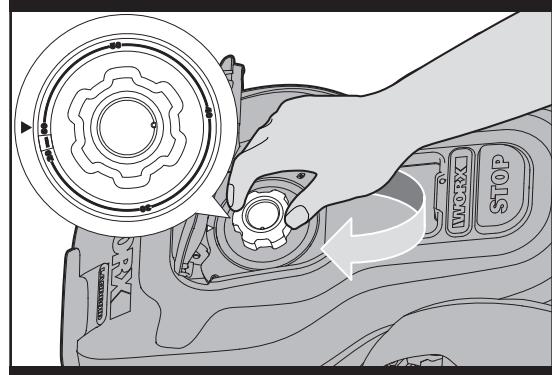
Din Landroid®M er bange for lyn og torden. I tilfælde af lyn- og tordenvejr, skal du beskytte din Landroid®M ved at trække stikket ud af opladestationen, afbryd grænsekablet og sørge for at din Landroid®M ikke oplader.

Din Landroid®M elsker at slå græs og har behov for, at knivene bliver holdt i god stand for at kunne yde sit bedste. Din Landroid®M kan selv klarer de fleste ting, men du skal nogle gange hjælpe den, så den ikke kommer til skade.

- Du må aldrig lade din Landroid®M køre på grus.
- Fjern eller bloker forhindringer, som din Landroid®M muligvis kan køre op på, og derved ødelægge dens klingeskive.
- Fjern alt skidt og fremmede genstande fra din græsplæne.



F



G

4. Grundlæggende om grænsekablet

4.1 Fastgørelse af grænsekablet til jorden

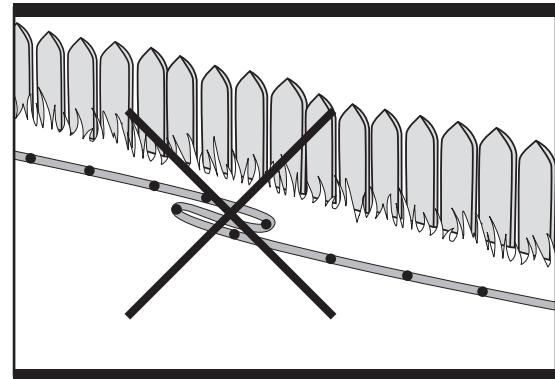
Brug afstandsmåleren til grænsekablet (24) til at måle den korrekte afstand fra kanten af din græsplæne (mere end 35cm*).

* Dette er den anbefalet afstand. Brug den medfølgende afstandsmåler, så installationen udføres korrekt.

Hvis din nabo også bruger en Landroid®M, skal der være en afstand på mindst 2m mellem din nabos og dit eget grænsekabel.

Du bedes venligst være opmærksom på, at din Landroid®M ikke er i stand til at modtage et signal fra grænsekablet ud over 18m.

Grænsekablet skal ligge præcist omkring klippeområdet. Din Landroid®M forvirres ved ekstra bug og bøjninger på grænsekablet, som ikke er den del af den planlagte kabelføring (Se Fig. H). Hvis der er kabel i overskud efter du har ført kablet rundt om græsplænen, skal du klippe det af og gem det til eventuelt senere brug. Du skal dog huske at efterlade nok kabel både at begrave kablet og tilslutte det til opladefasen.



H

4.2 Nedgravning af grænsekablet

Vi anbefaler du graver grænsekablet et par centimeter ned i jorden. Dette sikrer at maskinen kører uden problemer år efter år, sæson efter sæson. Til nedgravning af grænsekablet, tilbyder WORX et afmærkningsværktøj, som kan købes hos samme forhandler, hvor du købte din Landroid®M.

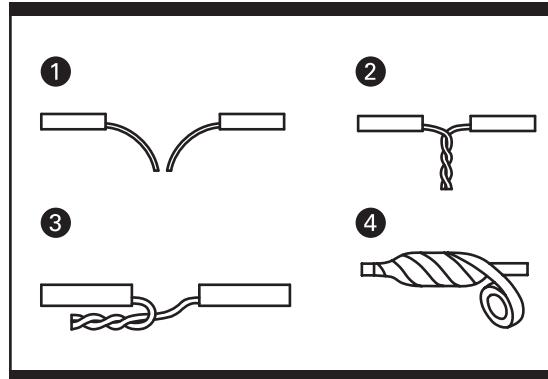
Hvis du ønsker at nedgrave grænsekablet, skal du bemærke at din Landroid®M muligvis har problemer med at finde grænsekablet, når den skal finde opladefasen for første gang. Det anbefales, at du først fastspænder grænsekablet til jorden med pløkkerne, hvorefter du nemt kan lave mulige ændringer. Dette giver din Landroid®M mulighed for, at tilpasse sig det nye miljø, og sørger for at den virker ordentligt med opladefasen, før du graver grænsekablet ned.

Når du har udlagt kantråden, bør du bede Landroid®M om at følge kantråden ved at trykke på Hjem-knappen.

Mens du ser Landroid®M finde ladestationen, kan du foretage ændringer i kantrådens udlægning, så du sikrer, at Landroid®M kan finde den uden problemer.

4.3 Sammenspænding af grænsekablet

Grænsekablet (21) kan forlænges ved at pille enderne fra hinanden, og splejse dem sammen med et andet stykke kabel. Herefter kan du rulle sammenslutningen ind i almindeligt tape (Se Fig. I)



4.4 Opstart og test af installationen

Hvis den grønne lampe ikke lyser, skal du kontrollere strømtilslutningerne.

Hvis lampen blinker grøn, skal du kontrollere om grænsekablet er ordentligt forbundet.

Lamper lyser rød: Oplader.

Rødt lys blinker: fejlmeddeelse. Se under Fejlsøgning og løs problemet.

Grønt lys blinker: tjk om kantråden er forbundet korrekt.

Hvis den grønne lys på ladestationen er tændt, anbringer du Landroid®M over kantråden. Hvis den følger kantråden, er den forbundet korrekt.

Hvis Landroid®M er indenfor området, men skærmen viser "udenfor klippeområde" og ladestationens lysdiode er grøn, har du samlet kantrådagens ender forkert. But om på dem.

5. Vedligeholdelse

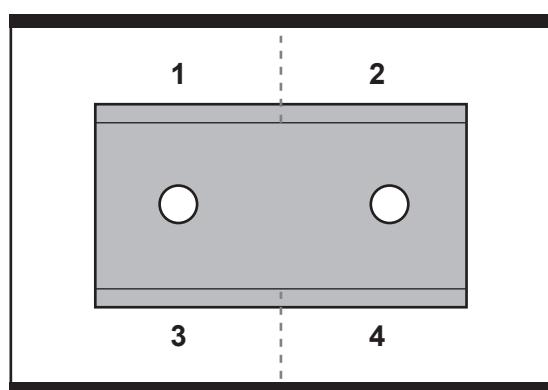
Din Landroid®M skal regelmæssigt ses efter. Din Landroid®M arbejder hårdt, og skal efter et stykke tid rengøres ordentligt, og muligvis have et par dele udskiftet, da disse bliver slidt. I følgende afsnit fortæller vi dig, hvordan du lader din nye Landroid®M tilpasse sig i sit nye hjem, ved at give den den bedst mulige pleje.

5.1 Hold den skarp

ADVARSEL: Før rengøring, justering eller udskiftning af klingerne, skal du slukke for din Landroid®M, ved at stille ON/OFF (tænd/sluk) knappen på OFF (slukket), og tag sikkerhedshandsker på.

ADVARSEL! Ved udskiftning af knive sorg for, at du udskifter ALLE knivene. Brug altid nye skruer, når du skifter knivene. Dette er vigtigt for at sikre, at knivene sidder ordentligt. Bruger du ikke nye skruer, kan det medføre alvorlige skader.

Din Landroid®M klipper ikke græs på samme måde som andre græsslåmaskiner. Dens klinger er knivskarpe på alle 4 kanter, og de drejer i begge retninger for at give en bedre klippeeffekt (Se Fig. J). Hver klinge på din Landroid®M har 4 skærekanter. Klingerne skal af og til vendes om, så de andre skærekanter også bruges, afhængig af hvor meget du bruger din Landroid®M. Hvis din Landroid®M er programmeret til, at slå græsset hver dag, skal du vende klingerne om hver måned, så du opnår det bedste resultat. Hver klinge vil holde i op til 4 måneder, hvis din Landroid®M slår græsset hver dag. Når klingerne er døve og nedslidte, skal de skiftes med de nye klinger, som følger med din Landroid®M. Du kan også købe ekstra klinger hos din lokale Worx forhandler.



A. Drejning og vending af klingerne

Din Landroid®M har 3 klinger, som alle er skruet fast på klingskiven.

J

Det er klingerne, som udfører arbejdet og de skal plejes og vedligeholdes ordentligt. Du skal engang i mellem dreje og vende alle 3 klinger om, så du får en bedre klipning. Når du drejer og vender klingerne om, skal du sørge for at klingerne justeres på samme tid, eller kan klingskiven komme ud af balance. Hvis din Landroid®M slår græsset på samme tid hver dag, bør klingerne holde en hel sæson, hvis de drejes og vendes om hver måned. Kontroller altid om klingerne er revnede eller ødelagte, og skift dem hvis de er.

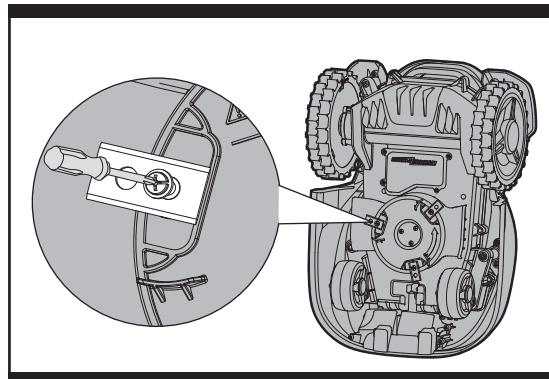
B. Udskiftning af klingerne

Efter noget tid, gerne efter hver sæson, skal klingerne på din Landroid®M skiftes. Din Landroid®M kan ikke lide, at bruge klinger som ikke er lige gamle og af samme kvalitet. Så når du skifter klingerne, skal du sørge for at skifte dem alle sammen på samme tid. Du kan skifte dem med et af de tre ekstra klingsæt og ekstra sæt klingskruer, som følger med din Landroid®M.

Inden du udskifter knive på din Landroid®M, slå strømmen fra og tag beskyttelseshandsker på. Følg herefter disse trin:

1. Vend forsigtigt din Landroid®M om på siden.
2. Skru skuerne på knivene af med en lige skruetrækker (eller en skruetrækker).
3. Fastspænd skuerne på de nye klinger ordentligt. (Se Fig. K)

VIGTIGT: Når du har skruet klingen på klingeskiven, skal du sørge for at klingen kan dreje frit.



K

5.2 Hold den ren

**ADVARSEL: Sluk for din Landroid®M, ved at stille ON/OFF (tænd/sluk) knappen på OFF (slukket).
Brug sikkerhedshandsker når du rengøre klingeskiven (16), og undgå at bruge løbende vand.
(Se Fig. L,M)**

A. Rengøring af karosseriet

Din Landroid®M vil leve et meget lykkeligt og længere liv, hvis den rengøres regelmæssigt. Da Landroid®M er en elektrisk maskine, skal du dog være påpasselig ved rengøring, så du MÅ IKKE bruge en slange, højtryksrenser eller på anden måde hælde rindende vand på Landroid®M. Det er bedst at bruge en sprayflaske med vand. Når du renser maskinen, brug en blød børste eller en ren klud og undgå brug af opløsningsmidler eller pudsemidler. (Se Fig. L). Endelig skal du sørge for at fjerne alle rester af græs og snavs.

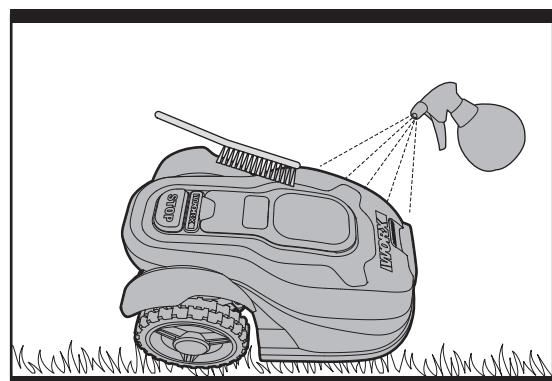
B. Rengøring af undersiden

Her er det igen vigtigt, at du slukker for din Landroid®M, ved at stille ON/OFF (tænd/sluk) knappen på OFF (slukket), **og brug beskyttelseshandsker, før du rører ved klingerne.**

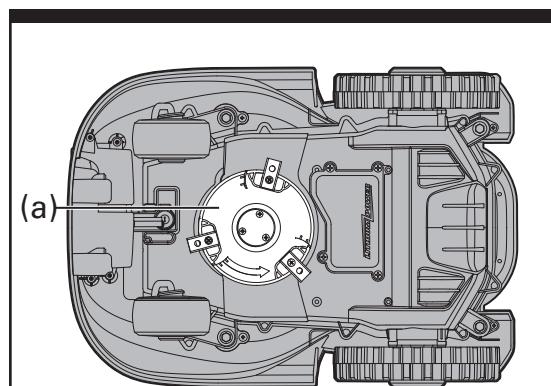
Først skal du vende Landroid®M om for at få undersiden opad. Her vil du kunne se klingeskiven (a), motorblokken (b), forhjulene og baghjulene. Rengør alt grundigt med en blød børste eller en fugtklud (Se Fig. M).

Drej klingeskiven, og se om den drejer frit, og at der ikke sidder ting klemt mellem den og motorblokken. Du skal også sørge for, at klingerne drejer frit, og at der ikke er noget græs, som sidder i vejen for dem.

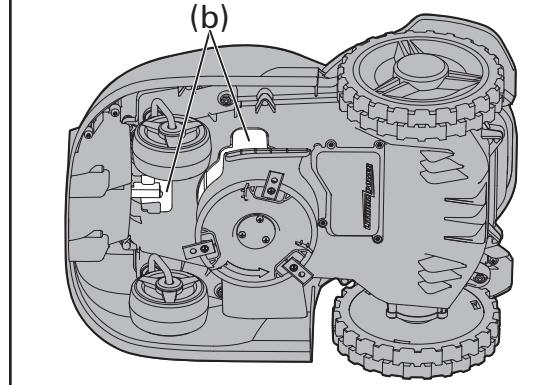
VIGTIGT: Fjern al fastklemt skidt, så de ikke revner klingeskiven. Selv den mindste revne kan reducere din Landroid®M's evne til at slå græs.



L



(a)



(b)

M

C. Rengør kontaktpladerne og opladekontakterne

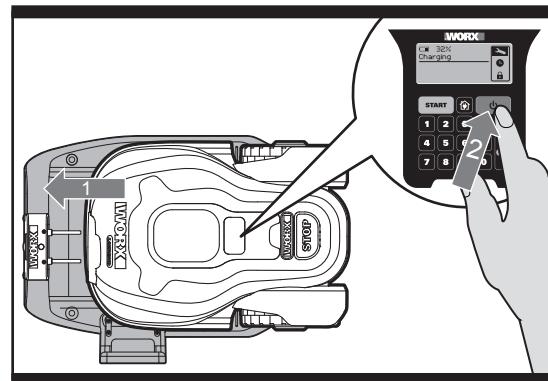
Rengør kontaktpladerne på opladestationen og opladekontakte på din Landroid®M med en klud. Fjern regelmæssigt al ophobet græs og skidt omkring kontaktpladerne og opladekontakte, så du sikre at din Landroid®M oplades helt hver gang.

5.3 Batteriliv

Hjertet på din Landroid®M er dens 28-volt lithium-ion-batteri. Dette er vedligeholdelsesfri. For ordentlig opbevaring af batteriet, skal du sørge for at oplade det helt og opbevar det på et køligt og tørt sted med en temperatur på 20°C - 60°C.

Levetiden på din Landroid®M's batteri afhænger af forskellige faktorer, såsom:

- Hvor ofte den bruges i en sæson
 - Antallet af timer din Landroid®M slå græs pr. dag
 - Hvordan du behandler dit batteri, mens det opbevares
- Landroid®M kan oplades manuelt uden afgrænsningskablet. (Se Fig. N)



N

For at oplade batteriet manuelt, uden at forbinde afgrænsningskablet til opladningsstationen:

1. Slut opladebasen til en passende strømforsyning.
2. Parker manuelt din Landroid®M i opladebasen, mens den er slukket.
3. Der tændes rødt lys på opladningsstationen.
4. Inden der er gået 3 sekunder, og inden lyset på opladningsstationen skifter til grønt, trykkes der på ON/OFF-knappen.
5. Landroid®M vil begynde at oplade.

5.4 Vinterdvale

Din Landroid®M vil leve længere og sundere, hvis den får lov til at gå i vinterdvale. Så selvom det er hårdt, så anbefaler vi at du gemmer din Landroid®M i dit skur eller garage vinteren over.

Men før du gemmer din Landroid®M væk over vinteren, skal du sørge for at:

- Rengøre den ordentligt.
- Lade batteriet helt op.
- Sluk for den.

For at få det meste ud af batteriet levetid, anbefales det at du oplader batteriet helt, før du lægger det til side over vinteren. Grænsekablet kan efterlades i jorden, mens dens ender skal beskyttes, bl.a. ved at ligge den i en beholder med fedt. Hvis du lader opladestationen stå udenfor over vinteren, skal du sørge for at grænsekablet er forbundet hertil.

BEMÆRK: Før du gemmer din Landroid®M væk over vinteren, kan du tage den til din forhandler og få den ordentligt renset og set efter, hvor dens funktioner afprøves og nedslidte dele udskiftes.

Når vinteren er overstået og du tager din Landroid®M i brug igen, skal du sørge for at opladningspladerne og kontaktpladerne er rene, hvilket er bedst gjort med en fin smøreklad. Sørg for, at datoen og tiden er korrekt, og send herefter din Landroid®M tilbage til det, den elsker at lave: At slå græs.

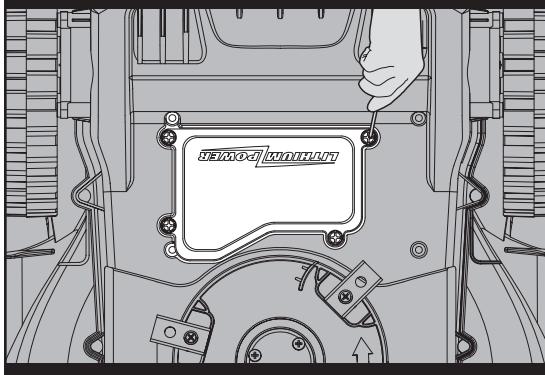
5.5 Udskiftning af batteriet



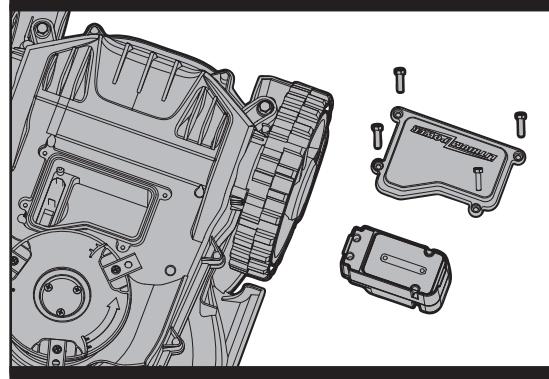
ADVARSEL: Stil ON/OFF (tænd/sluk) knappen på OFF (slukket), før du foretager nogle justeringer, udskiftninger eller reparationer.

Hvis du skal skifte batteriet, bedes du gøre følgende:

1. Vend forsigtigt din Landroid® M om på hovedet.
2. Fjern de seks skruer på batteriet. (Se Fig. O)
3. Tag det gamle batteri ud. (Se Fig. P)
4. Sæt det nye batteri i.
5. Sæt de 4 skruer i igen.



O



P

Miljøbeskyttelse

 Affald af elektriske produkter må ikke bortslettes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

Konformitetserklæring

VI,
POSITEC Germany GmbH Konrad-Adenauer-Ufer 37 50668 Köln

Erklærer herved, at produktet

Beskrivelse **WORX Græsslående robot**

Type **WG794E (790-799-udpegnig af maskiner, repræsentant for Græsslående robot)**

Funktion **Græsklipning**

Er i overensstemmelse med følgende direktiver:

2006/42/EF, 2004/108/EF, 2011/65/EU, 2000/14/EF ændret ved 2005/88/EF

2000/14/EF ændret ved 2005/88/EF

Konformitetstestprocedure pr. **Annex V**

Målt niveau for lydeffekt: **61.95dB(A)**

Deklareret garanteret niveau for lydeffekt: **63dB(A)**

Standarder i overensstemmelse med:

EN ISO 12100-1

EN ISO 12100-2

EN ISO 14121-1

EN ISO 3744

EN 55014-1

EN 55014-2

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,

Navn Russell Nicholson

Address Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK

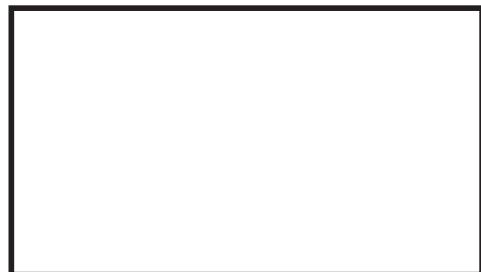


2014/05/09

Leo Yue

POSITEC Kvalitetschef

PIN-kodefelt:



Græsslående robot

DK

ALKUPERÄiset OHJEET

SISÄLTÖ

1. Turvaohjeet	35
1.1 Yleiset ja lisäturvallisuusohjeet	35
1.2 Tietoja Landroid®M:stä	37
2. Tekniset tiedot ja pakkauksen sisältö	38
2.1 Tekniset tiedot	38
2.2 Osaluettelo	39
3. Landroid®M-ruohonleikkuriin tutustuminen	41
3.1 Kuinka Landroid®M tietää missä leikata nurmikkoa?	41
3.2 Kuinka Landroid®M tietää minne mennä?	42
A. Latausalustan löytäminen	42
B. Sadeanturit	42
C. Kehäjohdon tunnistaminen	42
D. Käynnistyminen ja pysähtyminen nurmikko leikattaessa	42
3.3 Kuinka suuren alueen Landroid®M pystyy leikkaamaan?	43
3.4 Kuinka tehokkaasti Landroid®M leikkaa ruohikkoa?	43
4. Kehäjohdon perusteet	44
4.1 Kehäjohdon kiinnittäminen	44
4.2 Kehäjohdon maahan kaivaminen	44
4.3 Kehäjohdon liittäminen	45
4.4 Käynnistys ja testiasennus	45
5. Kunnossapito	45
5.1 Pidä teräväänä	45
A. Terien kiertäminen ja käännettäminen	45
B. Terien vaihto	46
5.2 Puhtaanapito	46
A. Rungon puhdistaminen	46
B. Pohjan puhdistaminen	46
C. Puhdista kontaktinastat ja latausnauhat	47
5.3 Akkukesto	47
5.4 Talviuni	47
5.5 Akun vaihto	48
6. Vaatimustenmukaisuusvakuutus	49

1. Turvaohjeet

1.1 Yleiset ja lisäturvallisuusohjeet

VAROITUS: Lue kaikki turvavaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammaan.

Lue ohjeet huolellisesti koneen käyttämiseksi turvallisesti.

Säilytä kaikki varoituksia ja ohjeita tulevaa käyttöä varten.

- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joilla on rajoittuneet fyysisen, aistillinen tai henkinen kapasiteetti tai jolla ei ole kokemusta ja tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä.
- Lapsia on valvottava, jotta varmistetaan, etteivät he leiki laitteella.

TÄRKEÄÄ

LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

TURVALLISET KÄYTTÖKÄYTÄNNÖT

Harjoittelu

- Lue nämä ohjeet huolellisesti. Varmista, että ymmärrät ohjeet, tunnet ohjaimet ja osaat käyttää laitetta oikein.
- Älä koskaan anna näitä ohjeita tuntemattomien henkilöiden tai lasten käyttää tästä laitetta. Paikalliset säädökset voivat rajoittaa laitteen käyttäjän ikää.
- Käyttäjä on vastuussa ihmisiille tai omaisuudelle koituvista onnettomuuksista tai vaaroista.

Valmistelu

- Varmista, että automaattisen ympärysmitan hahmotusjärjestelmän asennus on ohjeiden mukainen.
- Tarkista säännöllisesti, että alueella, jolla laitetta käytetään, ei ole kiviä, keppejä, johtoja, luita tai muita vieraita esineitä.
- Tarkista säännöllisesti silmämäärisesti, etteivät terät, terän pultit ja leikkaukset koonpano ole kulunut tai vahingoittunut. Vaihda kuluneet tai vahingoittuneet terät ja pultit sarjoina tasapainon säilyttämiseksi.
- Ole varovainen käyttäessäsi monikaraisia laitteita, sillä yhden terän pyöriminen voi aiheuttaa muiden terien pyörimisen.

KÄYTTÖ

1. YLEISTÄ

- Älä koskaan käytä laitetta, jos sen suojukset ovat viallisia tai jos turvalitteet, kuten ohjaimet, eivät ole paikoillaan.
- Älä vie käsia tai jalkoja lähelle pyöriviä osia tai niiden alle. Pidä aina poistoaukot esteettöminä.
- Älä koskaan nostaa tai kanna laitetta moottorin ollessa käynnissä.
- Sammuta kone
- Ennen esteen poistamista.
- Ennen laitteen tarkistusta, puhdistusta tai korjaamista.
- Robottiruohonleikkurin alkuperäisen toiminnallisuuden mukauttaminen on kiellettyä. Kaikki mukautukset ovat omalla vastuullasi.
- Käynnistä robottiruohonleikkuri ohjeiden mukaisesti. Kun pääkytkin on ON (Päälle) -asennossa, varmista, että pidät kätesi ja jalkasi loitolla pyörivistä teristä. Älä koskaan vie käsia tai jalkoja ruohonleikkurin alle.
- Älä koskaan nostaa robottiruohonleikkuria tai kanna sitä, kun pääkytkin on ON (Päälle) -asennossa.
- Älä anna henkilöiden, jotka eivät tiedä kuinka robottiruohonleikkuri toimii ja käyttää sitä, käyttää sitä.
- Älä aseta mitään robottiruohonleikkurin tai sen latausaseman päälle.
- Älä käytä robottiruohonleikkuria, jos sen terät tai runko on vioittunut. Laitetta ei saa käyttää, jos sen terät, ruuvit, mutterit tai kaapelit ovat vahingoittuneet.
- Älä käytä robottiruohonleikkuria, jos sen pääkytkin ei toimi.
- Sammuta robottiruohonleikkuri aina pääkytkimellä, kun sitä ei käytetä. Robottiruohonleikkurin voi käynnistää vain kun pääkytkin on siirretty ON (Päälle) -asentoon ja oikea PIN-koodi on annettu.

2. LISÄKSI, KUN LAITETTA KÄYTETÄÄN AUTOMAATTISESTI

- Älä jätä konetta käymään ilman valvontaa, jos lähistöllä on lemmikkieläimiä, lapsia tai muita henkilöitä.

3. LISÄKSI, KUN KÄYTETÄÄN MANUAALISIA OHJAIMIA

- Leikkää nurmikkoo vain päivänvalossa tai kunnollisessa keinovalaistuksessa.
- Vältä käytämästä konetta märällä nurmikolla.
- Älä käytä konetta paljain jaloin tai avoimissa sandaleissa. Käytä aina tukevia jalkineita ja pitkiä housuja.
- Säilytä aina tukeva jalansija rinteissä.

- e) Ole erittäin varovainen, kun käänät koneen kulkusuunnan itseäsi kohti.
- f) Kytke moottori aina päälle ohjeiden mukaisesti jalat kaukana teristä.

KUNNOSSAPITO JA SÄILYTYS

VAROITUS: Kun ruohonleikkuri on ylösalaisin, pääkytkimen tulee aina olla asetettuna OFF (Pois) -asentoon.

Pääkytkimen tulee olla asetettuna OFF (Pois) -asentoon aina, kun suoritetaan ruohonleikkurille huoltotoimia altapäin, kuten puhdistus tai terien vaihto.

- a) Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit tiukalla varmistaaksesi, että laite on turvallisessa käyttökunnossa.
- b) Tarkista robottiruohonleikkuri joka viikko ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet osat turvallisuuden varmistamiseksi.
- c) Tarkista, etteivät terät ja terälevyt ole vahingoittuneet. Vaihda kaikki terät ja ruuvit samanaikaisesti, jos on tarpeen, jotta pyöriivät osat pysyvät tasapainossa.
- d) Varmista, että vain oikean typpisistä vaihtotierästä käytetään.
- e) Varmista, että akut on ladattu käyttämällä oikeaa valmistajan suosittelemaa laturia. Väärä käyttö voi johtaa sähköiskuun, ylikuumenemiseen tai syövyttävän hapon vuotamiseen akusta.
- f) Jos joudut kosketuksiin elektrolyyttivuodon kanssa huuhtelee kohta vedellä/neutralointiaineella ja hakeudu lääkärille, jos sitä joutuu silmiin jne.
- g) Laitteen huolto tulee tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Kuljetus

Kun robottiruohonleikkuria kuljetetaan pitkiä matkoja, tulee käyttää alkuperäistä pakkausta.

Ruohonleikkurin turvallinen siirtäminen työskentelyalueella:

- a) Paina STOP (PYSÄYTÄ) –painiketta pysäyttääksesi leikkurin. Jos varkaudenestohälytin käynnistyy, syötä PIN-koodin ensimmäinen numero. 4-numeroinen PIN-koodi valitaan, kun leikkuri käynnistetään ensimmäisen kerran.
- b) Siirrä pääkytkin OFF (Pois) -asentoon, kun aiot siirtää ruohonleikkuria.
- c) Kuljeta ruohonleikkuria sen takana alla olevasta kahvasta. Kanna ruohonleikkuria terälevy poispäin kehostasi.

VAROITUS! Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain mukana toimitetun yksikön kanssa.

Akun turvaohjeet

- a) Älä pura, avaa tai revi nappiparistoja tai akkuua.
- b) Älä aiheuta akkuun oikosulkuja. Älä säilytä akkuja sattumanvaraisesti laatikossa tai kaapissa, jossa ne voivat joutua oikosulkuun toistensa tai muiden metalliesineiden kanssa. Kun akku ei ole käytössä, pidä se kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden päätteiden välille. Akkujen päätteiden yhteset oikosulut voivat aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- c) Älä altista akkua kuumuudelle tai tullelle. Älä säilytä sitä suorassa auringonvalossa.
- d) Älä kohdista akkuun mekaanisia iskuja
- e) Jos paristo vuotaa, älä päästää nestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Jos näin käy, huuhtelee kosketusalue runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon
- f) Jos nappiparisto tai akku tulee niellyksi, hakeudu välittömästi lääkärin vastaanotolle.
- g) Pidä akku puhtaana ja kuivana.
- h) Pyyhi akun pääteet puhtaalla, kuivalla liinalla, jos ne ovat likaantuneet.
- i) Akku on ladattava ennen käyttöä. Käytä aina oikeaa laturia ja oikeita latausmenetelmiä.
- j) Älä jätä akkuja ladattavaksi pitkään, jos sitä ei käytetä.
- k) Pitkän varastointiajan jälkeen voi olla välttämätöntä ladata ja purkaa akku useita kertoja maksimaisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.
- l) Akku antaa parhaan tehon, kun sitä käytetään normaalissa huonelämpötilassa ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- m) Kun hävität akut, pidä erilaisen sähkökemiallisen yhdistelmän omaavat järjestelmät erillään toisistaan.
- n) Lataa vain WORX in määrittelemällä laturilla. Älä käytä mitään muuta kuin laitteen toimitukseen kuuluvalaa laturia. Laturi, joka sopii yhteen akkuun voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään toisenlaisessa akussa.
- o) Älä käytä mitään akkuja, jota ei ole suunniteltu käytettäväksi kyseisessä laitteistossa.
- p) Pidä akku lasten ulottumattomissa.
- q) Säilytä tuotteen alkuperäiset asiakirjat tulevaa käyttöä varten.
- r) Poista akku laitteesta, kun laitetta ei käytetä.
- s) Hävitä käytetty akku oikein.

1.2 Tietoja Landroid® M:stä



VAROITUS –Robottiruohonleikkuri voi olla väärin käytettynä vaarallinen.

Lue käyttöopas huolellisesti läpi ja varmista, että ymmärrät sisällön, ennen kuin käytät robottiruohonleikkuriasi.



VAROITUS – Säilytä turvallinen etäisyys koneesta työskennellessäsi sillä.



VAROITUS –Kytke laite pois päältä, ennen kuin korjaat tai nostat sitä.

Pidä kädet ja jalat etäällä pyörivistä teristä. Älä koskaan vie käsiäsi tai jalkojasi rungon lähelle tai alle, kun RUOHONLEIKKURI ROBOTTI on käynnissä.

Robottiruohonleikkuri voi käynnistyä vasta, kun ON/OFF (PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ) -painike on asennossa ON (PÄÄLLÄ) ja oikea PIN-koodi on syötetty.Tarkistus ja/tai kunnossapitotyöt on tehtävä ON/OFF (Päälle/Pois) -painike painettuna OFF (Pois) -asentoon.



VAROITUS - Älä yritä ratsastaa koneella.



Älä pese konetta korkeapainepesurilla



Älä hävitä tulessa



Akkujen sisältö voi joutua veden kiertoon, jos ne hävitetään virheellisesti. Älä hävitä akkuja lajittelottomana kotitalousjätteenä



Li-Ion

Litium-ioniakku. Tässä tuotteessa on symboli, joka tarkoittaa erillistä keräystä kaikille akuille. Se tulee kierrättää tai purkaa, jotta se ei vaikuttaisi haitallisesti ympäristöön. Akut voivat olla haitallisia ympäristölle ja ihmisten terveydellä, koska ne sisältävät vaarallisia aineita.



Li-Ion



Elektriikkakomua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita elektriikkakomu asianmukaisiin keräyspisteisiin. Kysy paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältä kierrätysohjeita.

2. Tekniset tiedot ja pakkauksen sisältö

2.1 Tekniset tiedot

Tyyppi: **WG794E (790-799-koneen määritykset, esimerkki Nurmikon leikkausrobotti)**

Nimellisjännite	Maks.* 28V---
Nopeus kuormittamattomana	2800/min
Leikkaushalkaisija	180mm
Leikkauskorkeus	20-60mm
Leikkauskorkeusasennot	5
Akkutyppi	Litium-ioni
Akkumalli	WA3225
Latausaika	Noin 1,5h
Laturimalli	WA3716
Laturiluokitus	Otto: 100-240V~50/60Hz, 50W Anto: 24-28V Dc, 1.5A
Koneen paino	8.9kg
Suojausaste	IPX4

* Jännite mitattu ilman työkuormaa. Ensimmäinen akkujännite saavuttaa maksimissaan 28 voltia. Nimellisjännite on 25.2 voltia.

38

Melu ja tekniset tiedot

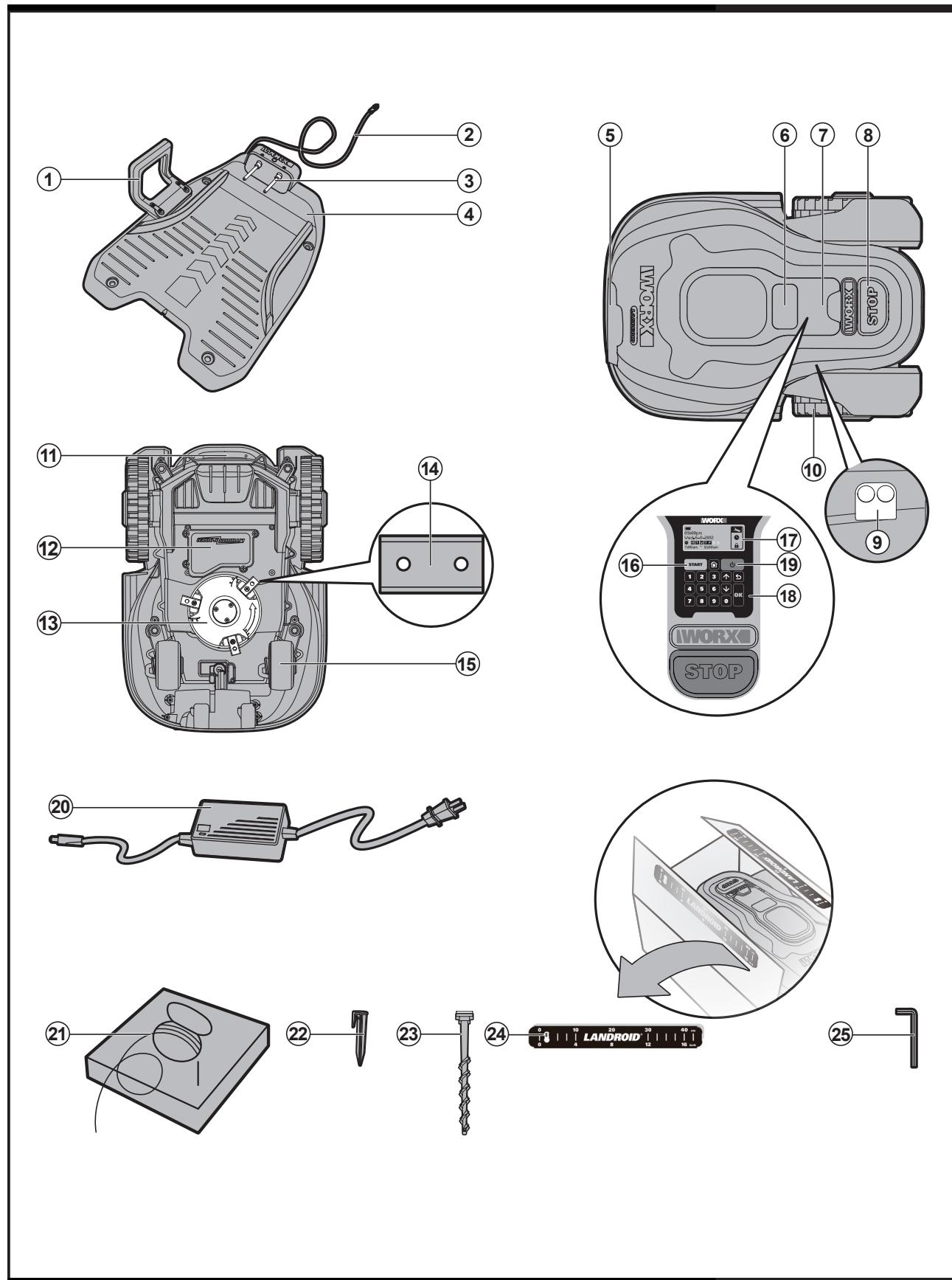
Painotettu äänenpaine	44.5dB(A), K _{PA} : 3.25dB(A)
Painotettu ääniteho	63dB(A)
Käytä kuulosuojaimia, kun äänenpaine on yli	80dB(A) 

Lisävarusteet

Latausalusta ja 15 m jatkokaapeli	1
Terää (WA0176)	9
Ruuvia	9
Johtotappia (WA0179)	200
180m kehäjohtoa	1
Latausalustan kiinnitysnaulaa	4
Verkkolaitte (WA3716)	1
Kehäjohdon etäisyyssmitta	2
Kuusiokulma-avain	1

On suositeltavaa hankkia yllä luetellut alkuperäiset lisävarusteet samasta liikkeestä kuin itse työkalu. Käytä hyvälaatuisia lisävarusteita, jotka on merkitty tunnetulla tuotemerkillä. Katso lisätietoja lisävarusteen pakkauksesta. Saat neuvooja liikkeen henkilökunnalta..

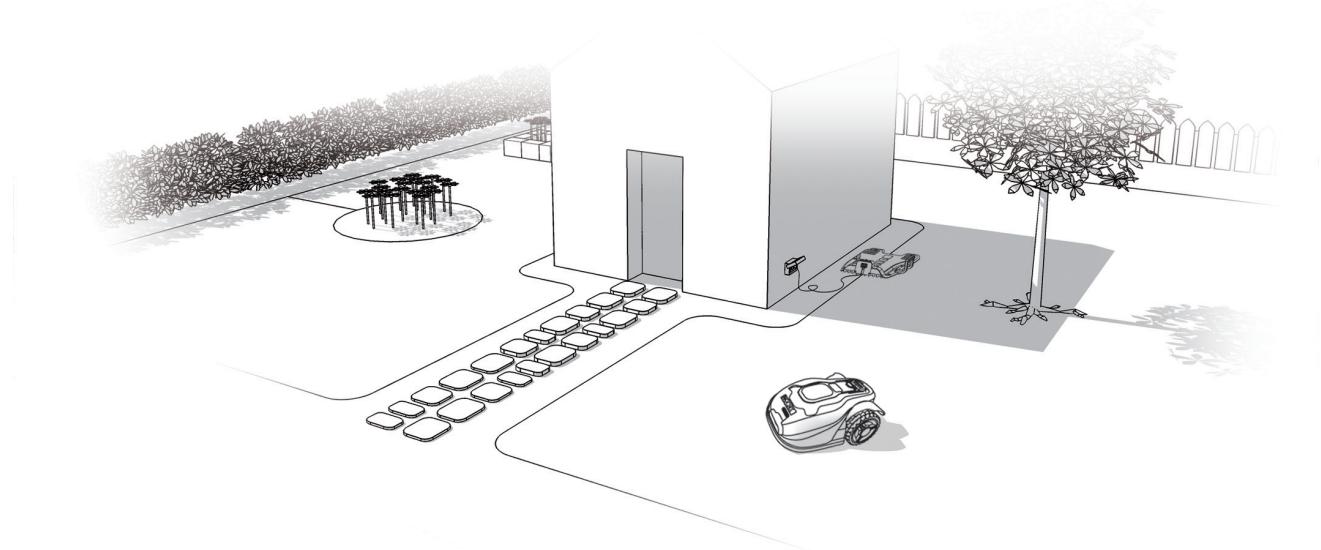
2.2 Osaluettelo



-
- 1. KANTOKAHVA**
 - 2. MATALAJÄNNITEKAAPELI**
 - 3. KONTAKTINASTAT**
 - 4. LATAUSALUSTA**
 - 5. LATAUSNAUHA**
 - 6. NÄYTTÖIKKUNA**
 - 7. OHJAUSPANEELIN KANSI**
 - 8. PYSÄYTYSPIAINIKE**
 - 9. SADEANTURI**
 - 10. TAKAOHJAUSPYÖRÄ**
 - 11. KAHVA**
 - 12. AKKU**
 - 13. PYÖRIVÄ TERÄLEVY**
 - 14. LEIKKAUSTERÄ**
 - 15. ETUPYÖRÄ**
 - 16. KÄYNNISTYSPIAINIKE**
 - 17. NÄyttö**
 - 18. NÄPPÄIMISTÖ**
 - 19. ON/OFF-NÄPPÄIN**
 - 20. VERKKOLAITE**
 - 21. KEHÄJOHTO (180m)**
 - 22. JOHDON KIINNIKEET**
 - 23. LATAUSALUSTAN KIINNITYSNAULAT**
 - 24. KEHÄJOHDON ETÄISYYSMITTA**
 - 25. KUUSIOKULMA-AVAIN**
-

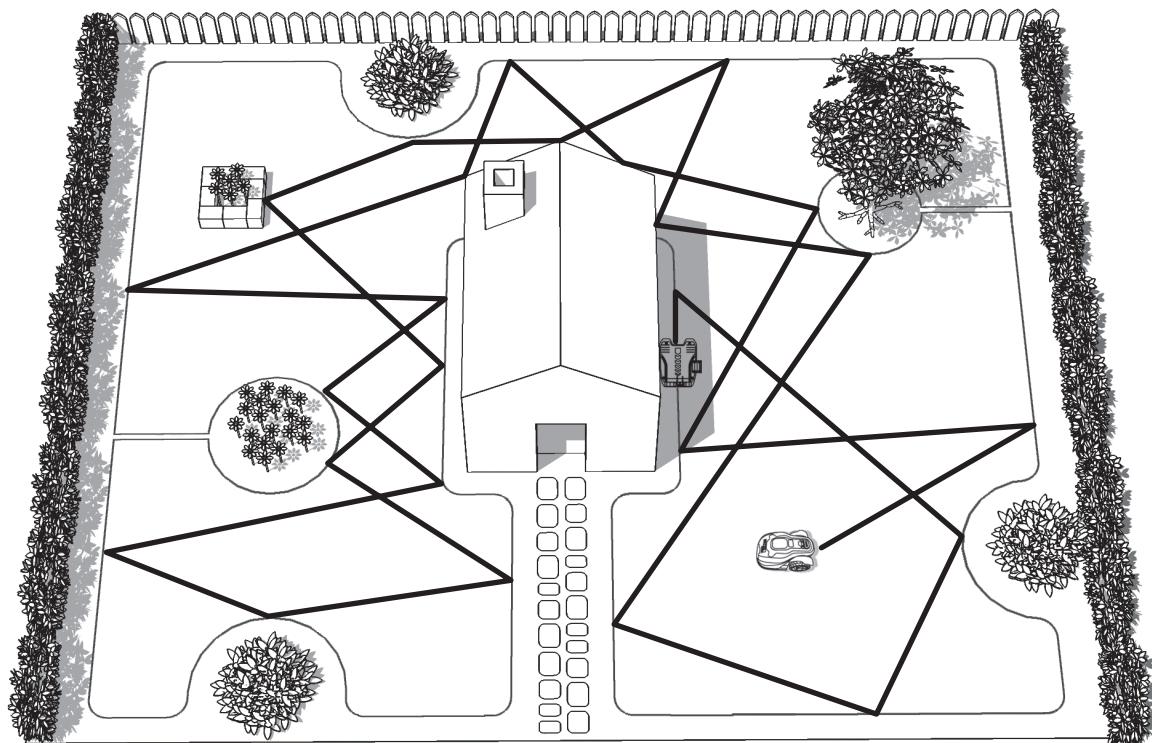
3. Landroid®M-ruohonleikkuriin tutustuminen

Onneksi olkoon uuden Landroid®M-ruohonleikkurin ostamisesta ja siirtymisestä huollettomaan, automaattiseen ruohonleikkuun maailmaan. Seuraavassa pyrkimyksemme on saada sinut ymmärtämään, kuinka Landroid®M-ruohonleikkuri ajattelee.



3.1 Kuinka Landroid®M tietää missä leikata nurmikkoa?

Landroid®M valitsee suunnan satunnaisesti. Se varmistaa, että koko nurmikko tulee leikatuksi tasaisesti jättämättä mihinkään epäsiistiä jälkeä (Katso Kuva A).



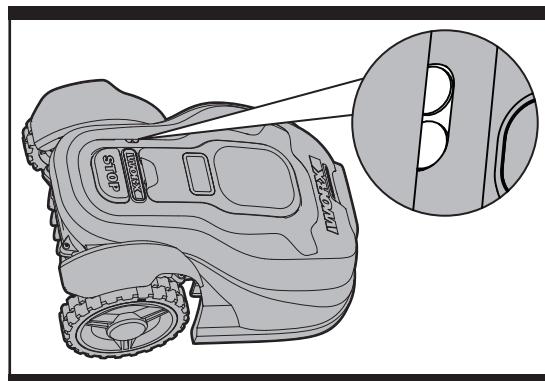
A

3.2 Kuinka Landroid®M tietää minne mennä?

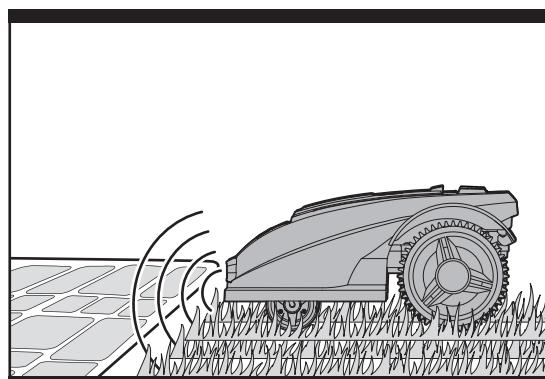
Landroid®M pystyy tekemään asioita omillaan. Landroid®M tietää, milloin sen on palattava latausalustalle (4) lataamista varten, se havaitsee milloin sataa, se osaa pysähtyä ongelmatilanteissa ja tietää milloin pysähtyä, vetäytyä ja käännyä ympäri, jos sen edessä on esimerkiksi henkilö, lemmikki tai muu kohde. Landroid®M myös pysyttelee automaattisesti teränkääntölevyn pyörimisen onnettomuuksien ehkäisemiseksi, jos laite nostetaan ylös maanpinnasta.

A. Latausalustan löytäminen

Kun Landroid®M tarvitsee latausta, se lakkaa leikkaamasta nurmikkoa ja seuraa kehajohtoa vastakkaiseen suuntaan takaisin latausalustalleen. Landroid®M pysyttelee automaattisesti teränkääntölevyn, kun se palaa latausalustaan. Jos se kuitenkin käsketään palaamaan latausalustaan manuaalisesti (painamalla kotipainiketta), teränkääntölevy pyörii ja leikkaa nurmea kehälangan lähetä. **Jos siis haluat leikata nurmikkoa kehälangan lähetä, voit tehdä sen painamalla kotipainiketta. Suosittelemme, että tätä toiminto käytetään, kun akussa on virtaa yli 75%. Voit tarkistaa akun virran näytöstä.**



B



C

B. Sadeanturit

Landroid®M-ruohonleikkurin takaosassa on sadeanturi, joka tunnistaa sadepisarat ja saa Landroid®M:n lopettamaan nurmikon leikkaamisen ja seuraamaan kehajohtoa takaisin latausalustalle (katso kuva B). Landroid®M on ohjelmoitu käynnistymään viiveellä (0-180min), jos sataa. Kun sadetunnistimet ovat märät, Landroid®M palaa telakointiasemaansa. Landroid®M aloittaa viivekäynnistyslaskennan vasta, kun sadetunnistimet kuivuvat, tai aloittaa leikkaamisen heti. Katso lisätietoja Ohjelmointi- ja vianetsintäoppaasta.

C. Kehäjohdon tunnistaminen

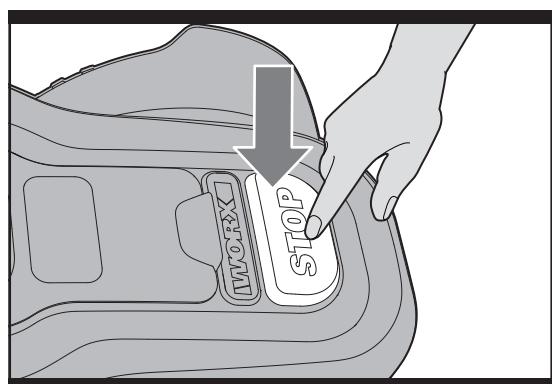
Landroid®M totelee aina kehäjohdon asettamaa rajaa ja käyttää kahta etuosassa sijaitsevaa anturia tunnistamaan, milloin on lähestymässä jotakin. (Katso Kuva C)

Ennen suunnan muuttamista Landroid®M yliittää kehäjohdon enintään 20cm*.

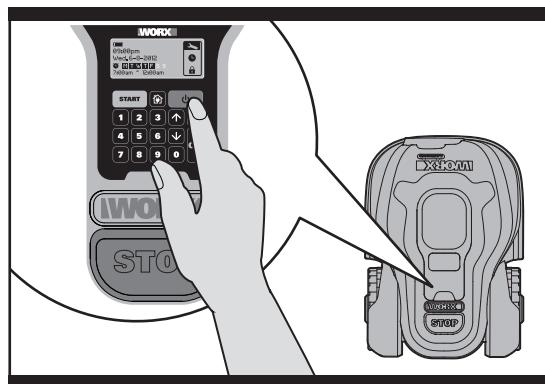
* Tämä on suositeltava etäisyys. Käytä toimitukseen kuuluvala mittaa varmistamaan oikea asennus.

D. Käynnistyminen ja pysähtyminen nurmikkoa leikattaessa

Jos haluat komentaa Landroid®M lopettamaan nurmikon leikkaamisen, paina koneen päällä olevaa ACCESS (Käyttö)-painiketta (8). Voit aloittaa ruohonleikkunun avaamalla ohjauspaneelin kannen ja painamalla suoraan ON/OFF-näppäintä tai antamalla lisäkomentoja ja painamalla sitten START-näppäintä (Katso Kuvat D,E).



D



E

Jos Landroid®M tuntee, että jokin on vialla, se näyttää vikailmoituksen näytöllä (16), ja se sammuttaa itsensä, jos se ei saa käyttäjältä mitään syötettä 20 minuuttiin (katso tiedot vikailmoituksista Ohjelmointi ja viantsintä -oppaasta).

Jatkaminen:

- Korjaa ongelmat painamalla STOP-näppäintä.
- Käynnistä kone uudelleen painamalla ON/OFF-näppäintä (19) kahdesti.
- Paina käynnistysnäppäintä.
- Nyt Landroid®M alkaa leikata nurmikkoa!

3.3 Kuinka suuren alueen Landroid®M pystyy leikkaamaan?

Landroid®M pystyy leikkaamaan pinta-alaltaan noin 1000m² suuruisen alueen, joskin todellinen ala on seuraavien tekijöiden mukainen:

- Nurmikon ruoholajike ja sen kasvunopeus.
- Terien terävyys.
- Kosteus.
- Lämpötila.
- Esteiden määrä nurmikolla.

Jos lämpötila Landroid®M-ruohonleikkurin käyttöalueella on hyvin kylmä, laite saattaa latauttaa hitaanmin. Landroid®M käyttää vähemmän energiota avoimilla alueilla, joilla on vähemmän esteitä, kuten kukkapenkejä, suihkulähteitä, jalkakäytäviä jne. Voit katsoa lisätietoja Landroid®M-ruohonleikkurin vakietyöskentelyajasta seuraavasta taulukosta:

Landroid®M WG794E - AUTOMAATTISEN LEIKKAUKSEN AIKATAULU.

Alue m ²	Automaattisen Ruohnleikkuun Toiminta-Aika – Tuntia	Maanantain Leikkuuaika	Tiistain Leikkuuaika	Keskiviikon Leikkuuaika	Torstain Leikkuuaika	Perjantain Leikkuuaika	Lauantain Leikkuuaika	Sunnuntain Leikkuuaika
100	3	7:00-8:30	/	/	7:00-8:30	/	/	/
200	7	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	/	/
300	8	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	/	/
400	11	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	/	/
500	13.5	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	/	/
600	16.5	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	/	/
700	19	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	/	/
800	21.6	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	/	/
900	24.3	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	/	/
1000	27	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	/	/

Nurmikon leikkausaika on eri pituinen erityyppisillä nurmikoilla aiemmin mainittujen tekijöiden mukaan. Muuta vähitellen päivittäästä aika, jolloin Landroid®M leikkaa nurmikkoa, kunnes asetus on kohdallaan.

Voit myös ohjelmoida Landroid®M-ruohonleikkurin sopimaan aikatauluusi – katso ohjelmointipasta.

3.4 Kuinka tehokkaasti Landroid®M leikkaa ruohikkoa?

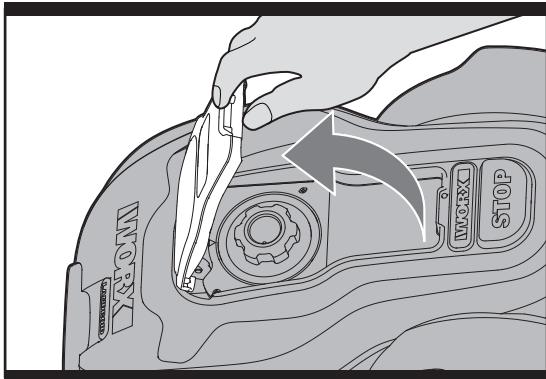
Landroid®M in leikkauskorkeutta voi säätää välillä 2cm-6cm. Ennen kuin käynnistät Landroid®M in ensimmäistä kertaa, nurmikko on leikattava tavallisella ruohonleikkurilla. Varmista sitten, että avaat nurmikon leikkauskorkeuden säätökannen ja asetat Landroid®M -ruohonleikkurin enimmäisleikkauskorkeuden 6cm:iin. (Katso Kuvat F, G)

Landroid®M leikkaa parhaiten kuivalla säällä. Se ei pidä märästää ruohosta, jota saattaa kerääntyä teränkääntölevyn ja moottoriin ja joka voi myös hidastaa vetoa ja aiheuttaa lipsumista työn aikana.

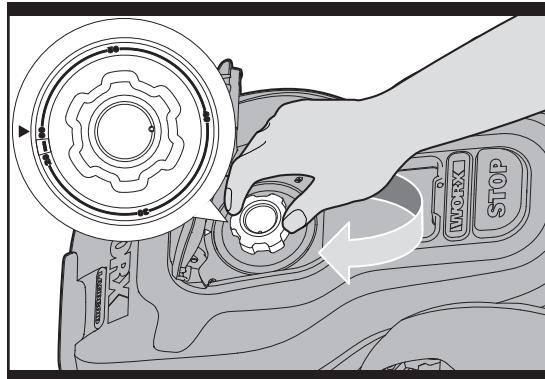
Landroid®M-ruohonleikkuri pelkää ukonilmaa. Suojaa Landroid®M ukonilmalla irrottamalla latausalusta, irrottamalla kehäjohto ja varmistamalla, ettei Landroid®M pysty latautumaan.

Landroid®M-laitteesi rakastaa ruhoa ja tarvitsee hyväkuntoiset leikkuuterät saadakseen aikaan parhaan mahdollisen leikkausjäljen. Landroid®M pystyy tekemään useimmat asiat itse, mutta joskus tarvitaan lisätoimenpiteitä, jottei se vahingoita itseään.

- Älä anna Landroid®M-ruohonleikkurin koskaan liikkua sorapinnalla.
- Poista tai suoja kohteet, joiden päälle Landroid®M voi vahingossa nousta niin, että terälevy vahingoittuu.
- Poista nurmikolta kaikki roskat ja vieraat esineet.



F



G

4. Kehäjohdon perusteet

4.1 Kehäjohdon kiinnittäminen

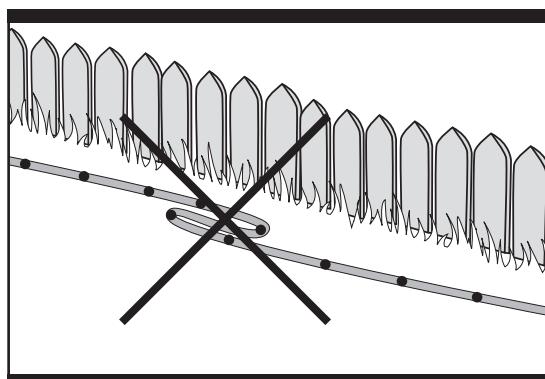
Käytä kehäjohdon etäisyysmittaa (24) oikean etäisyyden asettamiseen nurmikon reunasta (Yli 35cm*).

* Tämä on suositeltava etäisyys. Käytä toimitukseen kuuluva mittaa varmistamaan oikea asennus.

Jos myös naapurisi käyttää Landroid®M ia, kehäjohtojen välisen etäisyyden on oltava vähintään 2 metriä.

Huomioi, että Landroid®M ei pysty vastaanottamaan signaalia yli 18m etäisyydellä olevasta kehäjohdosta.

Kehäjohdon on ympäröitää tarkoitettu nurmikon leikkausalue kokonaan. Landroid®M ei toimi oikein, jos johdossa on ylimääräisiä mutkia tai silmukoita, jotka eivät kuulu sen leikkausalueeseen (Katso Kuva H). Jos kehäjohto on pitempi kuin leikkausalueen raja, leikkaa ylimääräinen johto pois ja säilytä sitä erikseen mahdollista tulevaa käyttöä varten. Johdon on kuitenkin oltava riittäväni pitkä latausalustan liitoskohdassa, jotta sen voi liittää maahan kaivettuna.



H

4.2 Kehäjohdon maahan kaivaminen

On suositeltavaa kaivaa kehäjohto muutama senttimetri maan alle. Tämä varmistaa ongelmatonan käytön vuodenajasta ja vuodesta toiseen. Voit ostaa kehäjohdon maahan kaivamista varten valinnaisen WORX-maamerkkityökalun samasta liikkeestä, josta ostit Landroid®M-ruohonleikkurin.

Jos suunnittelet kehäjohdon maahan kaivamista, on huomioitava, että latausalustalle ensimmäistä kertaa siirtyessään Landroid®M voi kohdata ongelmia sen mukaan, miten olet johdon asettanut. On suositeltavaa kiinnittää kehäjohto kiinnikkeillä nurmikkoon, jolloin on helppoa tehdä sää töjä, jos on tarpeen. Tämä mahdollistaa Landroid®M:n säättämisen uuteen ympäristöön ja varmistaa, että sen toiminta latausalustalla onnistuu ennen kuin kehäjohto kaivetaan maahan. Kun olet asentanut kehälangan kokonaan, on suositeltavaa pyytää Landroid®M:ia seuraamaan kehälankaa painamalla kotipainiketta.

Samalla kun varmista, että Landroid®M löytää latausaseman, voit tehdä muutoksia kehälangan reittiin, jotta Landroid®M pystyy seuraamaan kehälankaa ongelmitta etsiessään latausasemaa.

4.3 Kehäjohdon liittäminen

Kehäjohtoja (21) voi jatkaa helposti liittämällä johdon pää toiseen johtoon. Johtojen liitoskohta kannattaa eristää teipillä. (Katso Kuva I)

4.4 Käynnistys ja testiasennus

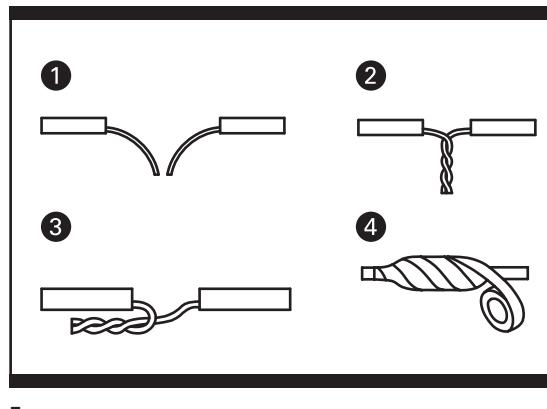
Jos vihreä valo ei syty, tarkista virtalititännät. Jos LED-merkkivalo vilkkuu vihreänä, tarkista onko kehäjohto liitetty hyvin.

Punainen valo palaa: lataus käynnissä. Punainen valo vilkkuu: virheviesti, katso vianmääritystä ja korjaa ongelmat.

Vihreä valo vilkkuu: tarkista, onko kehäjohto liitetty oikein.

Kun latausaseman vihreä valo palaa, aseta Landroid®M kehäjohdon päälle. Jos Landroid®M seuraa kehää, se on liitetty oikein.

Jos Landroid®M on alueen sisällä, mutta näytössä näkyy "out of cutting area" (leikkausalueen ulkopuolella) ja latausalustan LED-valo palaa vihreänä, olet liittänyt kehäjohdon päät väärin. Vaihda vain johtojen paikkaa.



5. Kunnossapito

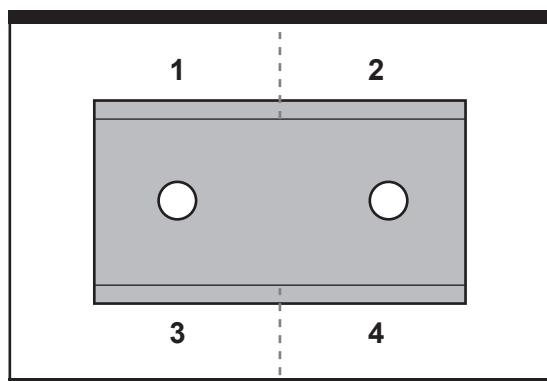
Landroid®M-ruohonleikkurin kunto on tarkistettava säännöllisesti. Landroid®M tekee kovaa työtä ja se on ajoittain puhdistettava hyvin, ja sen osia joutuu vaihtamaan sitä mukaa, kun ne kuluvat. Seuraavassa on tietoja, joiden avulla Landroid®M sopeutuu parhaiten toimintaympäristöönsä ja saa parasta mahdollista huoltoa.

5.1 Pidä teräväänä

VAROITUS: Ennen puhdistusta, säätöä tai terien vaihtoa kytke Landroid®M OFF (Pois) -asentoon painamalla ON/OFF (Päälle/Pois) -painike OFF (Pois) -asentoon ja käytä suojakäsineitä.

VAROITUS: Terä vaihtaessasi sinun tulee varmistaa, että vaihdat KAIKKI terät samalla kertaa. Käytä aina uusia ruuveja terien asentamiseen. Tämä on tärkeää, jotta terät pysyvät varmasti kiinni. Jos uusia ruuveja ei käytetä, seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

Landroid®M leikkaa nurmikkoa eri tavoin kuin muut ruohonleikkurit. Sen terät ovat partaveitsenteräviä kaikilta neljältä sivulta ja ne pyörivät molempien suuntiin maksimileikkauskapasiteetin varmistamiseksi. (Katso Kuva J) Jokaisessa Landroid®M-ruohonleikkurin terässä on neljä leikkuureunaa. Sen mukaan, kuinka usein Landroid®M leikkaa nurmikkosi, terät on käännettävä/kierrettävä ajoittain uuden leikkausreunan käyttöön ottamiseksi. Jos Landroid®M on ohjelmoitu leikkaamaan nurmikko joka päivä, terä on kierrettävä kuukausittain parhaan leikkaustuloksen varmistamiseksi. Leikkuuterät kestävät 4 kuukautta, kun laite on ohjelmoitu leikkaamaan nurmikko joka päivä. Kun leikkausterät tylysvät ja kuluvat, ne on vaihdettava Landroid®M in toimitukseen kuuluviin varateriin. Varaterä on saatavana myös lähimäältä Worx-jälleenmyyjältä.



A. Terien kiertäminen ja käänäminen

Landroid®M issa on kolme terää, jotka on kaikki ruuvattu kiinni laitteeseen terälevyn. Terät ovat osa, joiden avulla Landroid®M-ruohonleikkuri pystyy tekemään tehtäväänsä, ja ne vaativat huomiota ja huolenpitoa. Sinun on ajoittaan kierrettävä ja käännettävä samalla kertaa kaikki kolme terää täydellisen leikkauksen varmistamiseksi. Kun kierräät ja käänät terät, varmista, että säädät kaikki terät samalla kertaa, muuten terälevy voi joutua epätasapainoon. Jos Landroid®M illa leikataan nurmikkoa normaalilta aikataulun mukaisesti (päivittäin), terien pitäisi kestää vähintään yksi kasvukausi, jos ne kierretään ja käännetään kerran kuukaudessa. Tarkista aina terät halkeilun tai vahingoittumisen varalta ja vaihda ne tarvittaessa.

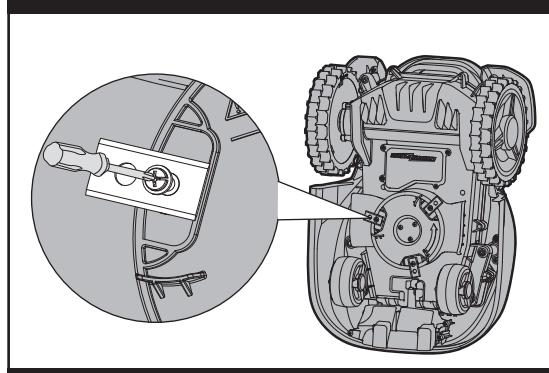
B. Terien vaihto

Jonkin ajan kuluttua, yleensä joka kasvukausi, Landroid®M in terät on vaihdettava. Landroid®M ei pidä nurmikon leikkaamisesta eri-ikäisillä ja -laatusilla terillä. Joten kun vaihdat teriä, varmista, että vaihdat ne kaikki samalla kertaa. Voit vaihtaa terien tilalle yhden kolmesta varateräsarjasta ja ylimääriiset, Landroid®M in toimitukseen kuuluvat teräruuvit.

Ennen kuin yrität vaihtaa Landroid®M -laitteesi teriä, sammuta virta ja käytä suojakäsineitä. Toimi sitten seuraavasti:

1. Käännä Landroid®M varovasti ylösalaaisin.
2. Irrota terien ruuvit suoralla tai ruuvimeissellä.
3. Ruuvaudu uudet terät tiukasti paikalleen. (Katso Kuva K)

TÄRKEÄÄ: Kun olet ruuvannut terät kiinni terälevyyyn, varmista, että terä pyörii vapaasti.



K

5.2 Puhtaanapito

VAROITUS: Ennen kuin pudistat Landroid®M-ruohonleikkurin, kytke se OFF (Pois) -tilaan painamalla ON/OFF (Pääälle/Pois) -painike OFF (Pois) -tilaan. Käytä suojakäsineitä puhdistaaessasi terälevyä (16), älä puhdista juoksevalla vedellä. (Katso Kuvat L, M)

A. Rungon puhdistaminen

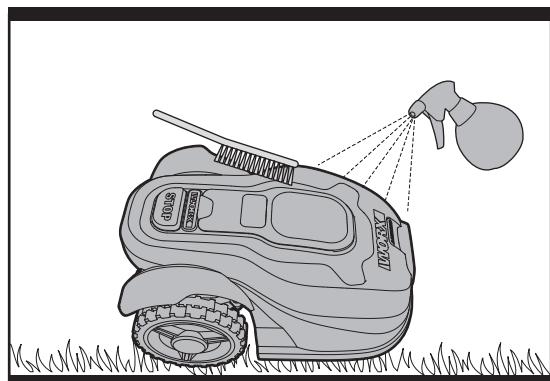
Landroid®M elää paljon onnellisemman ja pitemmän elämän, jos se puhdistetaan säännöllisesti. Koska Landroid®M on sähkökone, puhdistaminen on suoritettava huolellisesti. ÄLÄ käytä letkua, korkeapaineepesuria tai muuten kaada vettä Landroid®M-ruohonleikkurin päälle. Puhdistuksessa kannattaa käyttää vedellä täytettyä suihkepulloa. Käytä vain pehmeää harjaa tai puhdasta kangasta puhdistaaessasi laitetta ja vältä käyttämästä liuottimia tai kiillotusaineita (Katso Kuva L). Varmista lopuksi, että poistat kaiken kertyneen ruohon ja roskat.

B. Pohjan puhdistaminen

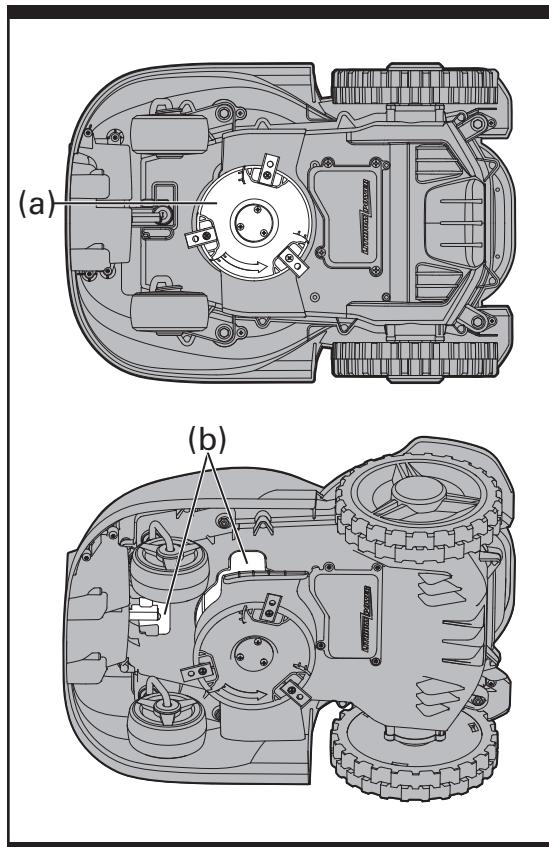
Jälleen on tärkeää, että kytkeyt Landroid®M-ruohonleikkurin OFF (Pois) -asentoon painamalla ON/Off (Pääälle/Pois) -painiketta, ja että **käytät suojakäsineitä, kun käsitlet terälevyä.**

Käännä Landroid®M ensin ylösalaaisin nähdäksesi sen pohjan. Tässä näet terälevyn (a), ympäriovän moottorirunkolaatikon (b) ja etu-ja vetopyörät. Pyyhi kaikki perusteellisesti pehmeällä harjalla tai kostutetulla liinalla. (Katso Kuva M) Kierrä terälevyä varmistaaksesi, että se liikkuu vapaasti, ja ettei mitään on joutunut sen ja ympäriovän moottorirunkolaatikon välille. Varmista myös, että terät pyörivät vapaasti ja ettei ruoho ole pyörimisen esteenä.

TÄRKEÄÄ: Poista kaikki juuttuneet roskat, jotteivät ne aiheuta terälevyn halkeamista. Hyvin pieni halkeama voi huonontaa Landroid®M in nurmikon leikkaustulosta.



L



M

C. Puhdistaa kontaktinastat ja latausnauhat

Puhdistaa pehmeällä liinalla latausalustan kontaktinasta ja Landroid®M-ruohonleikkurin latausnauha. Poista säännöllisesti kaikki kertynyt leikkuujäte ja roskat kontaktinastojen ja latausnauhojen ympäriltä varmistaaksesi Landroid®M in latauksen onnistumisen joka kerta.

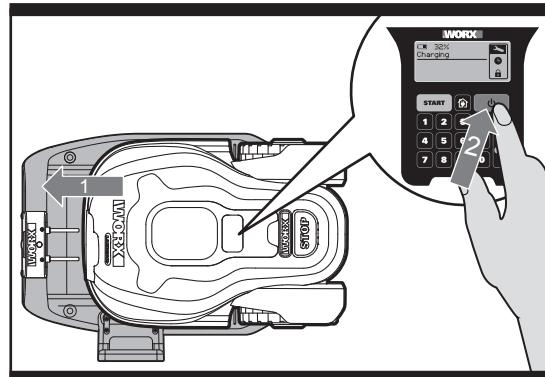
5.3 Akkukesto

Landroid®M-ruohonleikkurin sydän on sen 28 voltin litium-ioni-akku. Mitään kunnossapitoa ei tarvita. Varmistaaksesi akun oikean säilytyksen, tarkista, että se on ladattu täyteen, ja että sen säilytyspaikka on viileä ja kuiva, ja lämpötilaltaan välillä 20-60°C.

Landroid®M'in akkukesto riippuu useista tekijöistä, kuten:

- Kuinka pitkä kasvukausi on alueellasi.
- Montako tuntia Landroid®M leikkää nurmikkoa päivittäin.
- Kuinka käsittelet akkua sen ollessa varastoituna.

Landroid®M voidaan ladata manuaalisesti ilman rajalankaa. (Katso Kuvat N)



N

Ladataksesi pariston manuaalisesti liittämättä rajalankaa latausasemaan:

1. Liitä latausalusta sopivan virtalähteeseen
2. Telakoi Landroid®M manuaalisesti latausalustaan Landroid®M kytettynä pois päältä.
3. Latausaseman punainen valo syttyy.
4. Paina Landroid®Min Power ON/OFF (Virta päälle/pois) painiketta 3 sekunnin kuluessa, ennen kuin latausaseman valo muuttuu vihreäksi.
5. Landroid®M'in lataus alkaa.

5.4 Talviuni

Landroid®M elää pitempää ja pysyy hyvinvoivana, jos sen annetaan nukkua talviunta. Vaikka ikävältä tuntuisikin, suosittelemme, että asetat Landroid®M-ruohonleikkurin talvisäilöön aittaan tai vajaan.

47

Ennen kuin asetat Landroid®M-ruohonleikkurin talviunille, varmista, että:

- Puhdistat Landroid®M:n perusteellisesti.
- Lataat akun täyteen.
- Kytket ruohonleikkurin Off (Pois) -asentoon.

Akkukeston maksimoimiseksi on suositeltavaa ladata akku täyteen ennen sen varastointia talven ajaksi.

Kehäjohdon voi jäätää maahan, mutta sen päättä tulee suojaa esim. Rasvaa sisältävällä peltitölkillä. Jos latausalusta jätetään talveksi ulos, jätä se liittämättä virtalähteeseen.

HUOMAUTUS: Voit myös viedä Landroid®M in ennen talvisäilytystä jälleenmyyjälle perusteelliseen puhdistukseen ja viritykseen, jossa testataan laitteen toiminnot ja vaihdetaan kuluneet osat.

Kun Landroid®M herätellään henkiin talviunesta, varmista, että latausliuskat ja kontaktinastat ovat puhtaita. Puhistukseen kannattaa käyttää hienoa hiomakangasta. Varmista sitten, että laitteen päivämäärä ja aika ovat oikeat ja lähetä Landroid®M tekemään sitä, mistä se eniten pitää: nurmikkoa leikkaamaan.

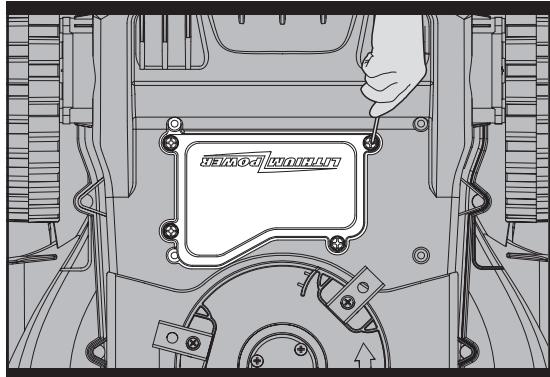
5.5 Akun vaihto



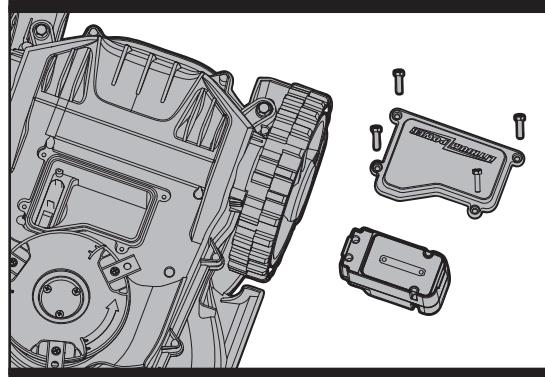
VAROITUS: Paina ON/OFF (Päälle/Pois) -näppäin OFF (Pois) -asentoon, ennen kuin aloitat mitään säättöä, vaihtoa tai korjausta.

Jos akku pitää vaihtaa, toimi seuraavasti:

1. Käännä Landroid®M varovasti ylös alaisin.
2. Poista akun kuusi ruuvia. (Katso Kuva O)
3. Poista vanha akku. (Katso Kuva P)
4. Aseta uusi akku paikalleen.
5. Ruuvaa neljä ruuvia tiukasti takaisin paikoilleen.



O



P

Ympäristönsuojeelu



Elektroniikkaromua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita elektroniikkaromu asianmukaisiin keräyspisteisiin. Kysy paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältä kierrätysohjeita.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me,
POSITEC Germany GmbH Konrad-Adenauer-Ufer 37 50668 Köln

Vakuutamme täten, että tuote

Selostus **WORX Nurmikon leikkausrobotti**

Typpi **WG794E (790-799-koneen määritykset, esimerkki Nurmikon leikkausrobotti)**

Toiminto **Ruohon leikkaaminen**

Täyttää seuraavien direktiivien määräykset:

2006/42/EY, 2004/108/EY, 2011/65/EU, 2000/14/EY ja sen lisäys 2005/88/EY

2000/14/EY ja sen lisäys 2005/88/EY

Yhdenmukaisuuden arviointi perusteilla: **Liite V:n mukaisesti**

Mitattu äänenvoimakkuuden taso: **61.95dB(A)**

Ilmoitettu taattu äänenvoimakkuuden taso: **63dB(A)**

Yhdenmukaisuusstandardit

EN ISO 12100-1

EN ISO 12100-2

EN ISO 14121-1

EN ISO 3744

EN 55014-1

EN 55014-2

Henkilö valtuutettu käänämään teknisen tiedoston,

Nimi Russell Nicholson

Osoite Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2014/05/09

Leo Yue

POSITEC Laatupäällikkö

PIN-koodialue:



Nurmikon leikkausrobotti

FIN

ORIGINAL DRIFTSINSTRUKS

INNHOLDSFORTEGNELSE

1. Sikkerhetsanvisninger	51
1.1 Generelle og spesifikke sikkerhetsadvarsler	51
1.2 Informasjon om Landroid®M	53
2. Tekniske data og innhold i esken	54
2.1 Tekniske data	54
2.2 Komponentliste	55
3. Forstå Landroid®M	57
3.1 Hvordan vet Landroid®M hva som skal klippes?	57
3.2 Hvordan vet Landroid®M hvor den skal?	58
A. Finne ladestasjonen	58
B. Regnsensor	58
C. Registrere grenseledningen	58
D. Starte og stoppe under klipping	58
3.3 Hvor stort område kan Landroid®M klippe?	59
3.4 Hvor effektivt klipper Landroid®M gresset?	59
4. Grunnleggende om grensetråden	60
4.1 Feste grensetråden	60
4.2 Grave ned grensetråden	60
4.3 Skjøte grensetråden	61
4.4 Slå på og teste installasjonen	61
5. Vedlikehold	61
5.1 Holde den skarp	61
A. Bytte om på og vende bladene	61
B. Bytte bladene	62
5.2 Holde den ren	62
A. Rengjøre chassiset	62
B. Rengjøring av undersiden	62
C. Rengjør kontaktpinnene og ladestripene	63
5.3 Batterilevetid	63
5.4 Vinterdvale	63
5.5 Bytte batteriet	64
6. Samsvarserklæring	65

1. Sikkerhetsanvisninger

1.1 Generelle og spesifikke sikkerhetsadvarsler

ADVARSEL! Les gjennom alle advarslene og alle anvisningene. Hvis advarslene og anvisningene ikke følges, kan det forårsake elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.

Les nøye gjennom anvisningene for trygg bruk av maskinen.

Ta vare på alle advarslor og anvisninger slik at du kan lese dem senere.

- Dette produktet er ikke ment for bruk av personer (også barn) med begrensede fysiske, sensoriske eller mentale funksjonsevner, eller som mangler erfaring eller kunnskaper, hvis de ikke blir passet på eller har fått opplæring i bruk av produktet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
- Barn bør holdes under oppsyn for å være sikker på at de ikke leker med produktet.

VIKTIG

LES NØYE FØR BRUK

TA VARE PÅ TIL SENERE BRUK

RUTINER FOR TRYGG BRUK

OPPLÆRING

- a) Les nøye gjennom anvisningene. Vær sikker på at du forstår anvisningene, og er fortrolig med knappene og hvordan produktet skal brukes på riktig måte.
- b) Ikke la personer som ikke kjenner anvisningene, eller barn, bruke produktet. Lokale bestemmelser kan angi aldersgrense for bruk.
- c) Brukeren er ansvarlig for ulykker eller fare andre personer utsettes for, på sin eiendom.

Forberedelser

- a) Kontroller at installeringen av det automatiske grensoppstrekkingssystemet er gjort iht. anvisningene.
- b) Foreta jevnlige inspeksjoner av området der produktet skal brukes, og fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein og andre fremmedlegemer.
- c) Se etter skader eller slitasje på bladene, bladskruene og kuttemonteringen med jevne mellomrom. Bytt ut hele settene av slitte eller skadde blader og skruer for å sikre at de er balansert.
- d) Multispindelprodukter bør håndteres forsiktig, fordi et roterende blad kan få andre blader til å rottere.

BRUK

1. GENERELT

- a) Produktet skal aldri brukes med defekt beskyttelse, eller uten sikkerhetsenheter som for eksempel deflektorer, på plass.
- b) Hender og føtter skal ikke komme nær eller under roterende deler. Aldri kom nær utslippsåpningen.
- c) Aldri løft eller bær et apparat med motoren i gang.
- d) Skru av maskinen
 - Før noe som blokkerer fjernes.
 - Før du kontrollerer, renser eller arbeider med apparatet.
- e) Det er ikke tillatt å endre på originalutformingen av robotgressklipperen. Alle endringer gjøres på egen risiko.
- f) Start robotgressklipperen iht. anvisningene. Når hovedbryteren er i PÅ-stillingen, må hender og føtter holdes i trygg avstand til de roterende bladene. Du må aldri ha hender eller føtter under gressklipperen.
- g) Robotgressklipperen skal aldri løftes eller bæres når hovedbryteren er i PÅ-stilling.
- h) Personer som ikke vet hvordan robotgressklipperen fungerer eller virker, skal ikke bruke den.
- i) Ikke legg noe på toppen av robotgressklipperen eller ladestasjonen.
- j) Robotgressklipperen skal ikke brukes hvis bladskive eller konstruksjon er defekt. Den bør heller ikke brukes hvis blader, skruer, muttere eller kabler er skadet.
- k) Ikke bruk robotgressklipperen hvis hovedbryteren ikke fungerer.
- l) Slå alltid av robotgressklipperen med hovedbryteren når du ikke skal bruke den. Robotgressklipperen kan bare startes når hovedbryteren står i PÅ-stilling og riktig PIN-kode er skrevet inn.

2. I TILLEGG, NÅR PRODUKTET GÅR AUTOMATISK

- a) Ikke la maskinen gå uten oppsyn hvis du vet at det er kjæledyr, barn eller andre personer i nærheten.

3. I TILLEGG, NÅR MANUELL KONTROLL BRUKES

- a) Gresset skal klippes i dagslys eller med godt kunstig lys.
- b) Ikke bruk utstyret når gresset er vått.

- c) Ikke bruk utstyret når du er barføtt eller bruker åpne sandaler. Altid bruk godt fottøy og langbukse.
- d) Pass på at du har godt fotfeste i bakker.
- e) Vær veldig forsiktig når du beveger produktet bakover i retning mot deg.
- f) Motoren skal slås på iht. anvisningene, og hold føttene i god avstand til bladene.

VEDLIKEHOLD OG LAGRING

! ADVARSEL! Når gressklipperen er snudd opp-ned, skal hovedbryteren alltid stå i AV-stilling. Hovedbryteren skal stå i AV-stilling når du gjør noe under den, som rengjøring eller bytting av blader.

- a) Pass på at alle muttere, bolter og skruer er godt festet slik at produktet kan brukes på en trygg måte.
- b) Sjekk robotgressklipperen hver uke og bytt ut slitte eller skadde deler, av sikkerhetshensyn.
- c) Spesielt bladene og bladskiven må sjekkes for skader. Bytt om nødvendig ut alle blader og skruer samtidig, slik at de roterende delene er balansert.
- d) Kontroller at det bare brukes kuttetdeler av riktig type.
- e) Kontroller at batteriet lades med riktig lader anbefalt av produsenten. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheating eller lekkasje av etsende væske fra batteriet.
- f) Hvis elektrolytt lekker ut, skyll med vann/nøytraliserende middel, og oppsøk lege hvis det kommer i kontakt med øynene, osv.
- g) Service på produktet skal foretas i henhold til produsentens anvisninger.

Transport

Bruk originalemballasjen når robotgressklipperen skal fraktes over lengre avstander.

Slik beveger du deg trygt fra eller innenfor arbeidsområdet:

- a) Trykk på STOP-tasten for å stoppe gressklipperen. Hvis tyverialarmen er aktivert, tast det første tallet av PIN-koden. Du velger en firesifret PIN-kode når du starter gressklipperen første gang.
- b) Sett hovedbryteren i AV-stilling hvis du skal bære gressklipperen.
- c) Gressklipperen skal bæres ved å holde i håndtaket bak på undersiden av den. Bær gressklipperen med bladskiven pekende vekk fra kroppen.

! ADVARSEL! Apparatet er kun ment for bruk med enheten som følger med.

Sikkerhetsanvisninger for batteripakke

- a) Ikke demonter, åpne eller riv opp sekundære celler eller batteripakker.**
- b) Ikke kortslutt en celle eller en batteripakke. Ikke oppbevar celler eller batteripakke løst i en boks eller skuff hvor de kan kortslutte hverandre eller bli kortsluttede av andre metallgjenstander.** Når batteripakken ikke er i bruk skal den holdes adskilt fra andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter. Kortslutning av batteriet kan forårsake skader eller brann.
- c) Ikke utsett celler eller batteripakke for varme eller ild. Unngå oppbevaring i direkte sollys.**
- d) Ikke utsett celler eller batteripakke for mekanisk støt.**
- e) Hvis du opplever cellelekkasje, ikke la væsken komme i kontakt med huden eller øynene. Dersom kontakt har oppstått, vask området med rikelige mengder vann og oppsøk medisinsk hjelp.**
- f) Søk medisinsk hjelp umiddelbart hvis en celle eller batteripakke har blitt svelget.**
- g) Hold batteripakken ren og tørr.**
- h) Tørk batteripakkekontaktene med en ren, tørr klut hvis de blir skitne.**
- i) Batteripakken må lades før bruk. Bruk denne instruksjonen og korrekt ladeprosedyre.**
- j) Ikke ha batteripakken til ladning når den ikke er i bruk.**
- k) Etter en lang lagringsperiode kan det være nødvendig å lade og utlade batteripakken flere ganger for å oppnå maksimal ytelse.**
- l) Batteripakken gir best ytelse når den oppbevares i normal romtemperatur ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).**
- m) Når du kaster en batteripakke, hold batterier fra forskjellige elektrokjemiske systemer adskilt fra hverandre.**
- n) Bruk kun batterilader spesifisert av WORX. Bruk ikke andre ladere enn de som er levert for bruk med utstyret.** En type lader som er egnet for en type batteripakke kan skape brannfare hvis den brukes med en annen type batterier.
- o) Tikke bruk batteripakker som ikke er beregnet for bruk sammen med utstyret.**
- p) Hold batteripakken utenfor barns rekkevidde.**
- q) Ta vare på den originale bruksanvisningen for fremtidig bruk**
- r) Ta ut batteriene fra utstyret når det ikke er i bruk**
- s) Kvitt deg med produktet på forsvarlig måte.**

1.2 Informasjon om Landroid® M



ADVARSEL – Robotgressklippere kan være farlige hvis de brukes på feil måte.

Les nøye gjennom bruksanvisningen og pass på at du forstår innholdet før du bruker robotgressklipperen.



ADVARSEL – Hold deg på god avstand fra maskinen når du bruker den.



ADVARSEL – Slå gressklipperen av før du utfører arbeide på eller løfter maskinen. Hold hender og føtter unna de roterende bladene. Aldri plasser hender eller føtter inntil eller under maskinen mens PLENKLIPPERROBOTEN er i gang.

Robotgressklipperen kan bare startes når PÅ/AV knappen trykkes PÅ og den korrekte PIN-koden er tastet. Inspeksjon og/eller vedlikehold skal bare utføres når AV/PÅ-tasten er trykket på og deaktivert.



ADVARSEL – Ikke ri på maskinen.



Ikke vask maskinen med en høytrykksspyler



Må ikke brennes



Batterier kan ende opp i vann hvis de ikke kastes på riktig måte, som kan være farlig for økosystemet. Ikke kast brukte batterier som usortert husholdningsavfall.



Li-Ion

Li-ion batteri. Dette produktet er merket med et symbol angående "separat innsamling" for alle batteripakker og batterier. Det skal da resirkuleres eller demonteres for å redusere innvirkningen på miljøet. Batteripakker kan være farlige for miljøet og menneskers helse da de inneholder farlige stoffer.



Li-Ion



Ikke kast elektroprodukter som ikke kan brukes lenger, i vanlig søppel. De må leveres inn til miljøvennlig resirkulering. Du kan få råd om resirkulering hos kommunen eller en forhandler.

2. Tekniske data og innhold i esken

2.1 Tekniske data

Type: **WG794E (790-799-betegner maskin, anger Robot-gressklipper)**

Merkespenning	28V--- Maks.*
Hastighet uten belastning	2800/min
Skjærediameter	180mm
Klippehøyde	20-60mm
Klippehøyde posisjoner	5
Batteri type	Litium-Ion
Batteri modell	WA3225
Ladings tid	Ca. 1,5 t
Lade modell	WA3716
Lade vurdering	Inngang: 100-240V~50/60Hz, 50W Utgang: 24-28V likestrøm, 1,5A
Maskinens vekt	8.9kg
Beskyttelsesklasse	IPX4

* Spennin målt uten belastning. Batterispenningen er 28V til å begynne med. Nominell spennin er 25.2V.

Støyinformasjon

Belastning lydtrykk	44.5dB(A), K _{PA} : 3.25dB(A)
Belastning lydtrykk	63dB(A)
Bruk hørselsvern når lydtrykket er over	80dB(A) 

Tilleggsutstyr

Ladestasjon med 15-meters forlengerkabel

1

Blader (WA0176)

9

Skruer

9

Begrensningsspinner (WA0179)

200

180m grenseledningen

1

Festeskruer til ladestasjonen

4

Strømadapter (WA3716)

1

Avstandsmåler for grenseledning

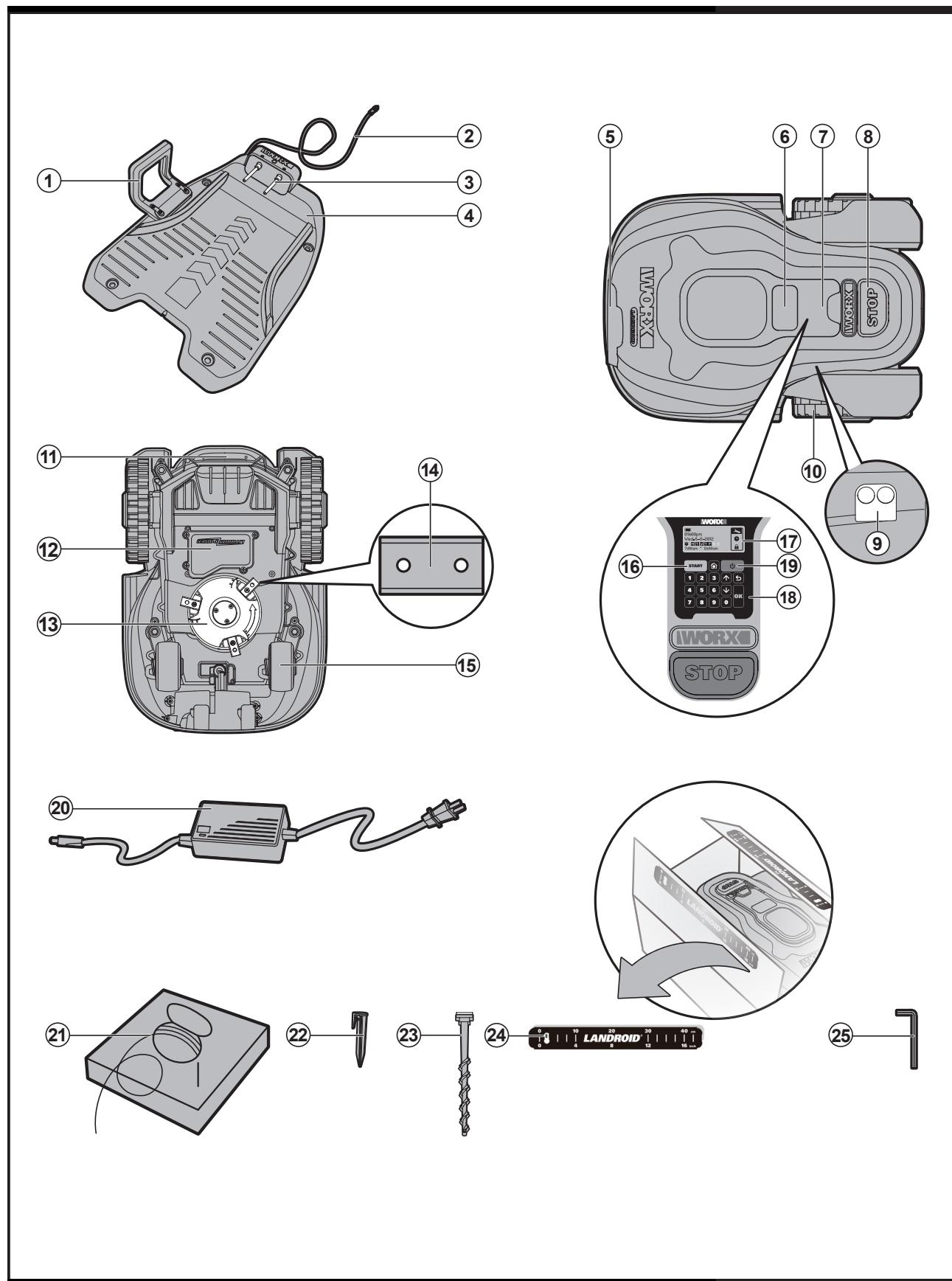
2

Sekskantnøkkel

1

Vi anbefaler at du kjøper alt ekstrautstyr fra butikken der du kjøpte dette verktøyet. Anvend godt kvalitetsekstrautstyr, merket med et velkjent varemerke. Velg kvalitet i henhold til det arbeidet du akter å gå i gang med. Henviser til tilbehørspakningen for videre detaljer. Butikkpersonalet kan også gi hjelp og råd.

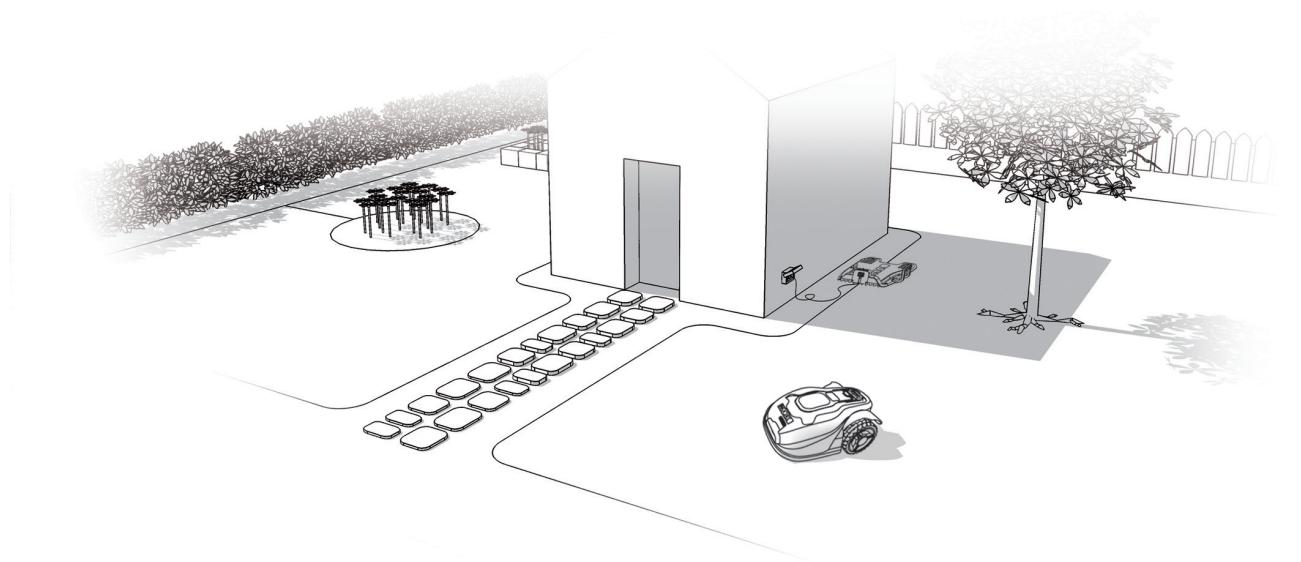
2.2 Komponentliste



-
- 1. HÅNDTAK**
 - 2. LAVSPENNINGSKABEL**
 - 3. KONTAKTPINNER**
 - 4. LADEBASE**
 - 5. LADESTRIPE**
 - 6. SKJERMVINDU**
 - 7. KONTROLLPANELDEKSEL**
 - 8. STOPP-TAST**
 - 9. REGNSENSOR**
 - 10. BAKRE FØRERHJUL**
 - 11. HÅNDTAK**
 - 12. BATTERIPAKKE**
 - 13. DREIESKIVE MED SKJÆREBLAD**
 - 14. SKJÆREBLAD**
 - 15. FORHJUL**
 - 16. START-TAST**
 - 17. VISNING**
 - 18. TASTATUR**
 - 19. PÅ/AV-TAST**
 - 20. STRØMADAPTER**
 - 21. GRENSETRÅD (180m)**
 - 22. TRÅDPLUGGER**
 - 23. FESTESPIKER FOR LADEBASEN**
 - 24. AVSTANDSHOLDER TIL GRENSETRÅD**
 - 25. SEKSKANTNØKKEL**
-

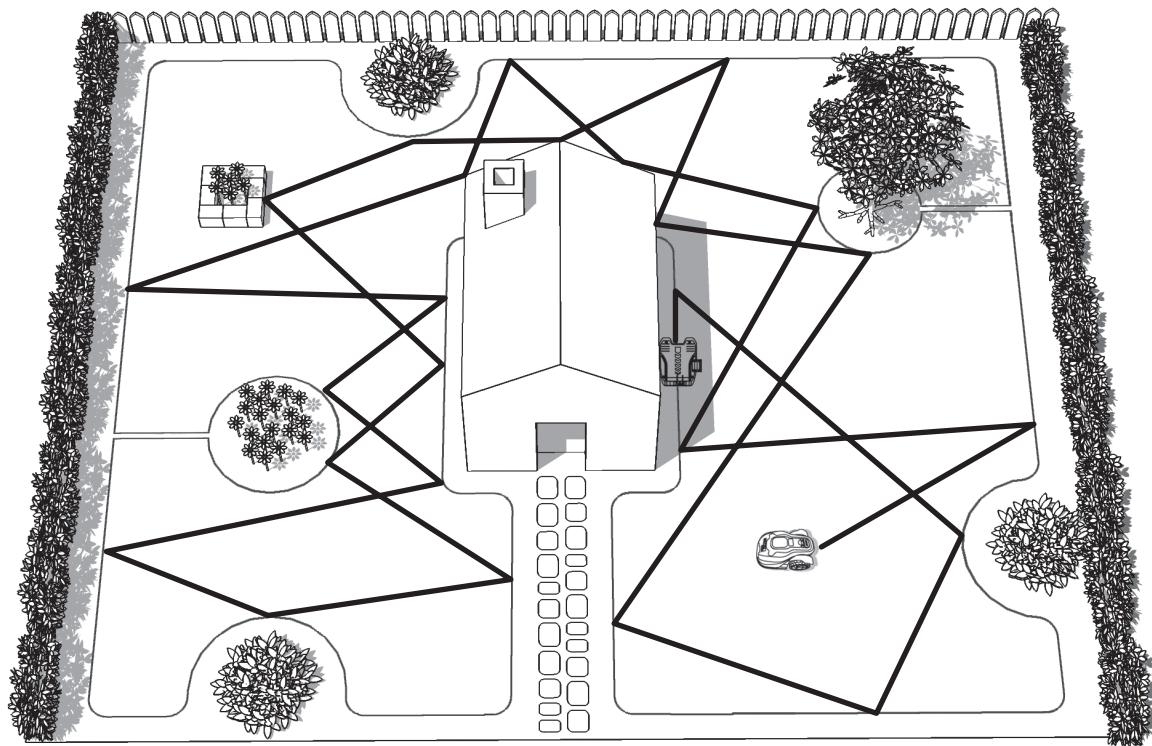
3. Forstå Landroid®M

Vi vil gjerne få gratulere deg med din nye Landroid®M og et bekymringsfritt liv med automatisk gressklipping. Nedenfor skal vi hjelpe deg med å forstå hvordan Landroid®M tenker.



3.1 Hvordan vet Landroid®M hva som skal klippes?

Landroid®M velger retning helt tilfeldig, og gjentar aldri et klippemønster. Den sikrer at hele plenen klippes jevnt uten å etterlate uskjonne klippestier. (Se Figur A)



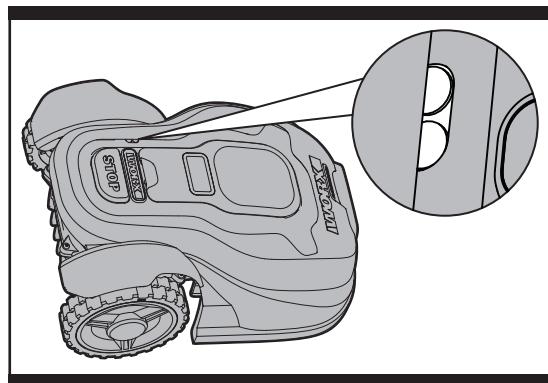
A

3.2 Hvordan vet Landroid®M hvor den skal?

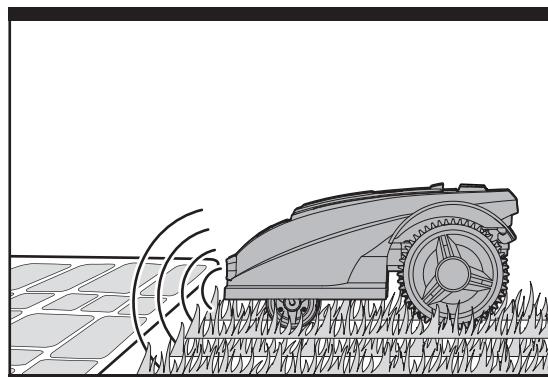
Landroid®M kan gjøre ting på egenhånd. Landroid®M vet når den må gå til ladestasjonen (4) for å lade, har en sensor for regn, kan stoppe seg selv hvis et problem registreres og vet hvordan den kan stoppe, gå tilbake og snu rundt når den støter på noe som blokkerer banen, som en person, et kjæledyr eller annet objekt. For å unngå skade vil Landroid®M automatisk stoppe rotasjon av knivplaten hvis klipperen løftes av bakken.

A. Finne ladestasjonen

Når Landroid®M må lades opp, slutter den å klippe og følger grenseledningen i retning mot klokken tilbake til ladestasjonen. Hvis det derimot er nødvendig å gå tilbake til ladestasjonen manuelt (når du trykker på hjemknappen), vil bladdreieskiven rotere og kutte gresset nær grenseledningen. **Så hvis du vil klippe gresset nær grenseledningen, trykker du bare på hjemknappen. Vi foreslår at du bruker denne funksjonen når batteristrømmen er mer enn 75%. Du kan sjekke batterinivået på displayet.**



B



C

B. Regnsensor

Landroid®M har en regnsensor bak, som registrerer regndråper og forteller Landroid®M at den må slutte å klippe og følge grenseledningen tilbake til ladestasjonen. (Se Figurene B) Landroid®M kan programmeres slik at starter forsinkes (0–180min) etter at det har regnet. Når regnsensorene blir våte, går Landroid®M tilbake til forankringsstasjonen. Nedtellingen til start begynner først når regnsensorene er tørre, og Landroid®M begynner straks å klippe plenen hvis forsinkelsen er null. Nærmere detaljer finnes i veilederingen om programmering og feilsøking.

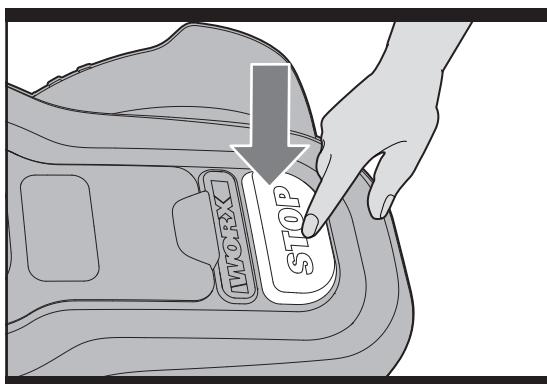
C. Registrere grenseledningen

Landroid®M adlyder alltid grensen angitt av grenseledningen, og den har to sensorer foran som den bruker til å registrere om den kommer nærmere. Før den endrer retning, krysser Landroid®M grenseledningen med inntil 20 centimeter *(Se Figurene C).

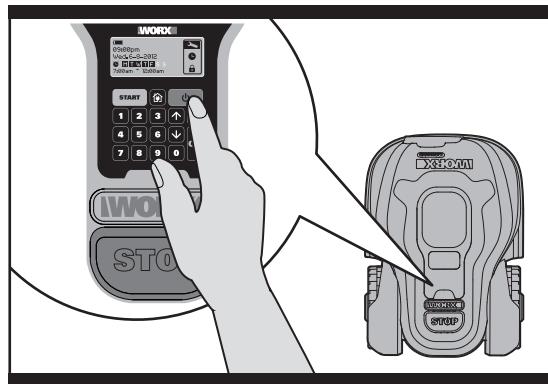
* Dette er den anbefalte avstanden. Bruk den medfølgende avstandsholderen for å sikre riktig installasjon.

D. Starte og stoppe under klipping

Hvis du vil kommandere Landroid®M til å avslutte plenklippingen, er det bare å trykke på STOPP-tasten (8) på toppen av gressklipperen. For å starte klippingen, åpne kontrollpaneldekselet og trykk på AV/PÅ-knappen, trykk deretter direkte på startknappen eller tast inn ytterligere kommandoer, deretter START-tasten (Se Fig. D, E).



D



E

Hvis Landroid®M føler at noe er galt, viser den en feilmelding på skjermen (16) og slår seg av hvis den ikke mottar innmatting fra brukeren innen 20 minutter. (Nærmore detaljer finnes i veiledningen om programmering og feilsøking.)

Slik gjenopptas arbeidet:

- Trykk på STOPP-tasten for å korrigere problemene.
- Trykk på AV/PÅ-knappen (19) to ganger for å starte maskinen på nytt.
- Trykk på START-tasten.
- Så begynner Landroid®M å klippe plenen!

3.3 Hvor stort område kan Landroid®M klippe?

Landroid®M kan klippe områder inntil 1000m², men dette avhenger av flere faktorer:

- Gress type og vekst hastighet.
- Skarpheten til bladene.
- Luftfuktighet.
- Utetemperatur.
- Mengden hindringer på plenen.

Hvis det er veldig kaldt der du bor, kan det hende Landroid®M lades litt senere. Landroid®M bruker mindre strøm i åpne områder med få hindringer, som blomsterbed, fontener, gangveier, osv ...

Du kan finne mer informasjon om standard arbeidstid for Landroid®M i følgende tabell:

Landroid®M WG794E - TIDSPLAN FOR AUTOMATISK KLIPPING.								
Område m ²	Automatisk klippetid - timer	Mandag klippetimer	Tirsdag klippetimer	Onsdag klippetimer	Torsdag klippetimer	Fredag klippetimer	Lørdag klippetimer	Søndag klippetimer
100	3	7:00-8:30	/	/	7:00-8:30	/	/	/
200	7	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	/	/
300	8	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	/	/
400	11	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	/	/
500	13.5	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	/	/
600	16.5	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	/	/
700	19	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	/	/
800	21.6	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	/	/
900	24.3	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	/	/
1000	27	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	/	/

Klippetider er forskjellige fra plen til plen pga faktorene vi har nevnt tidligere. Foreta en gradvis justering av tiden som Landroid®M skal klippe hver dag, til du finner den innstillingen som passer best.

Du kan også programmere Landroid®M's arbeidstid til å passe din tidsplan – se programmeringsguiden.

3.4 Hvor effektivt klipper Landroid®M gresset?

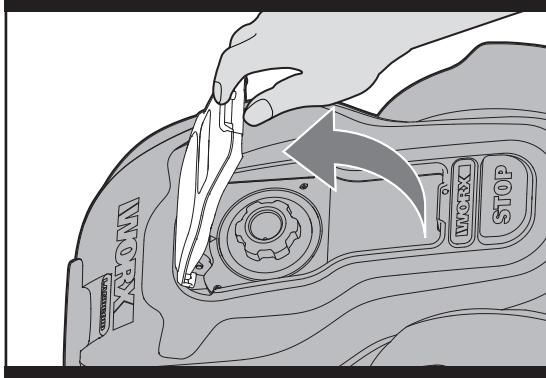
Landroid®M's klippehøyde kan justeres fra 2-6 centimeter. Før du starter Landroid®M for første gang, bør du klippe gresset med en vanlig gressklipper. Deretter må du åpne dekslet for justering av gresslengde og angi maksimum klippehøyde for Landroid®M, som er 6 centimeter (Se Figurene F,G).

Landroid®M klipper best når det er tørt ute. Den liker ikke vått gress som kan legge seg på knivskiven og i motoren, og det kan også føre til at den mister trekkraft og at den slurer under bruk.

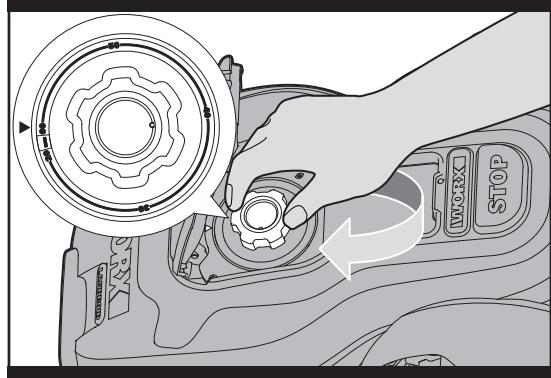
Landroid®M er redd for lyn og torden. Hvis det begynner å lyne, beskytter du Landroid®M ved å fjerne strømledningen fra ladestasjonen, koble fra grenseledningen, og sikre at Landroid®M ikke lades.

Din Landroid®M elsker å klippe gress og knivbladene må holdes i god stand for å yte sitt beste. Landroid®M kan gjøre det mest på egenhånd, men trenger av og til litt hjelp av deg for at den ikke skal skade seg.

- Aldri la Landroid®M kjøre over grus.
- Fjern eller blokker hindringer som Landroid®M kan klatre på slik at diskskiven skades.
- Fjern alt avfall og alle fremmedlegemer fra plenen.



F



G

4. Grunnleggende om grensetråden

4.1 Feste grensetråden

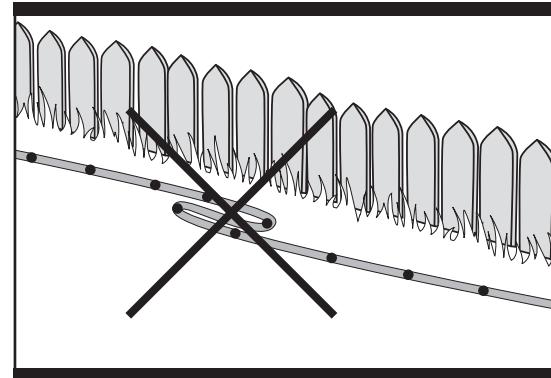
Bruk avstandsmålet (24) for grensetråden til å bestemme riktig avstand fra kanten av plenen (Mer enn 35cm *).

* Dette er den anbefalte avstanden. Bruk den medfølgende avstandsholderen for å sikre riktig installasjon.

Hvis naboen også bruker en Landroid® M, må du sørge for at det er minst 2 meter mellom din grensetråd og naboen.

Vær oppmerksom på at Landroid® M ikke er i stand til å motta et signal fra grensetråden over en større strekning enn 18m.

Grensetråden må nøyaktig avgrense det tilsiktede området som skal klippes. Landroid® M kan bli forvirret av ekstra svinger eller kveiler av grensetråd som ikke hører til klippeområdet (Se Figurene H). Hvis det blir noe grensetråd til overs etter at klippeområdet er blitt angitt, må den overskytende tråden klippes av og oppbevares på et annet sted. Pass imidlertid på at tråden har tilstrekkelig lengde til å nå frem til ladebasen for tilkobling og fortsatt være nedgravd.



H

4.2 Grave ned grensetråden

Vi anbefaler at du graver grensetråden noen få centimeter ned i bakken. Dette gir problemfri drift år etter år, sesong etter sesong. Til hjelp for å grave ned grensetråden kan du anskaffe tilleggsverktøyet WORX Territorialmarker i samme forretning som du kjøpte Landroid® M.

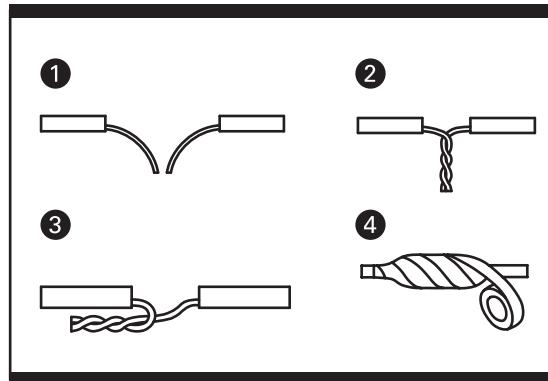
Når du planlegger å grave ned grensetråden, må du være oppmerksom på at Landroid® M kan få problemer med å finne ladebasen den første gangen etter at grensetråden er lagt om. Vi anbefaler derfor at du først pluggar grensetråden på plenen, slik at det er lett å foreta justeringer om nødvendig. På denne måten blir Landroid® M kjent i de nye omgivelsene. Dette sikrer vellykket samspill med ladebasen før grensetråden graves ned.

Når du er ferdig med å installere grenseledningen, anbefales det at du ber Landroid® M om å følge grenseledningen ved å trykke på hjemknappen.

Mens du ser på Landroid mens den finner ladestasjonen, kan du da gjøre endringer på grenseledningsruten for å sikre at Landroid® M kan finne ladestasjonen langs grenseledningen uten problemer.

4.3 Skjøte grensetråden

Grensetråden (21) kan utvides ganske enkelt ved å avisolere en ende og spleise den til den avisolerte enden av en annen tråd. Bruk isolasjonsteip til å holde de spleisede endene av tråden sammen. (Se Figurene I)



4.4 Slå på og teste installasjonen

Hvis det grønne lyset ikke tennes, må du kontrollere strømtilkoblingene.

Hvis LED-lampen blinker grønt, må du kontrollere om grensetråden har god kontakt.

Rødt lys på: lader.

Rødt blinkende lys: Feilmelding, se feilsøking og korriger problemene.

Grønt blinkende lys: Sjekk om grenseledningen er riktig koblet til.

Når det grønne lyset på ladestasjonen er tent, plasserer du Landroid®M over grenseledningen. Hvis Landroid®M følger grensen, er den riktig koblet til.

Hvis Landroid®M er innenfor området sitt, men displayet viser "out of cutting area" (utenfor klippeområde), og LED-lampen på ladestasjonen er grønn, betyr det at du klemte sammen endende på grenseledningen feil. Snu dem.

5. Vedlikehold

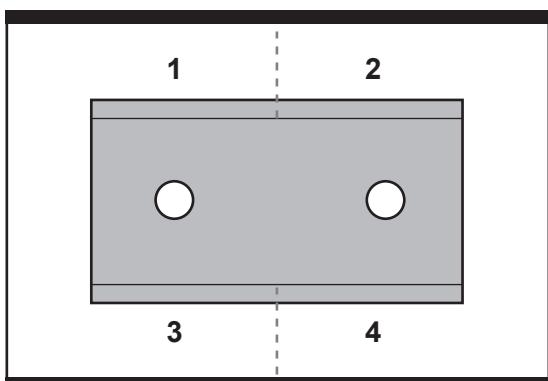
Landroid®M bør sjekkes av og til. Landroid®M jobber hardt, og over tid trenger den en skikkelig rengjøring, og deler må byttes når de er slitt. Nedenfor skal vi forklare deg hvordan du lar din nye Landroid®M tilpasse seg sitt nye hjem ved å gi den best mulig stell.

5.1 Holde den skarp

ADVARSEL: Før rengjøring, justering eller bytting av blader, må Landroid®M slås av ved å trykke på AV/PÅ-tasten, og du må bruke beskyttelseshansker.

ADVARSEL! For utskifting av knivene. Sørg for å skifte ALLE knivene når utskifting er nødvendig. Bruk alltid nye skruer når du monterer blader. Dette er viktig for å sikre bladet på plass. Manglende evne til å bruke nye skruer kan forårsake alvorlig personskade.

Landroid®M klipper ikke gresset på samme måte som andre gressklippere. Bladene er syskarpe på alle fire sider og roterer i begge retninger for å yte optimal klippekapasitet. (Se Figurene J) Hvert knivblad på din Landroid®M har 4 skjær. Avhengig av frekvensen Landroid®M klipper plenen din på, vil knivbladene måtte vippes/dreies regelmessig for en balansert kutteflate. Hvis din Landroid®M er programmert til å klippe plenen hver dag, må knivbladene roteres månedlig for best klipperesultat. Hvert enkelt skjær på knivbladet vil være opptil 4 måneder når den er programmert til å klippe hver dag. Når knivene er uskarpe og slitt, bør de erstattes med reservebladene som følger med din Landroid®M. Reserveblader er også tilgjengelig hos din nærmeste Worx forhandler.



J

A. Bytte om på og vende bladene

Landroid®M har tre blader som er skrudd fast i disksskiven. Det er bladene som lar Landroid®M gjøre jobben sin, og de trenger stell og tilsyn. En og annen gang må du bytte om på og vende alle tre bladene for å sikre perfekt klipperesultat. Når bladene vendes og byttes om på, må du huske å justere alle bladene samtidig, ellers er kanskje ikke bladskiven avbalansert lenger. Hvis Landroid®M klipper etter vanlig tidsplan (daglig), bør bladene holdes i en sesong, hvis de byttes om på og vendes hver måned. Sjekk alltid om bladene har hakk eller skader, og bytt dem hvis så er tilfelle.

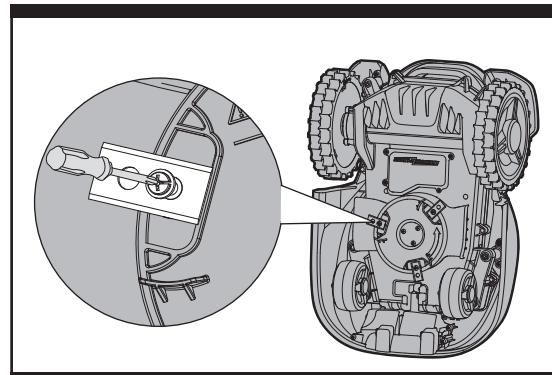
B. Bytte bladene

Etter en viss tid, vanligvis hver sesong, må Landroid®M's blader byttes. Landroid®M liker ikke å klippe gresset med blader som har forskjellig alder og kvalitet. Derfor må du bytte alle bladene samtidig. Du kan erstatte dem med et av de ekstra bladsettene og bladskruesettene som fulgte med Landroid®M.

Før du begynner å skifte ut Landroid®M's kniver, skru av strømmen og ta på deg beskyttelseshansker. Deretter følger du følgende trinn:

1. Legg Landroid®M forsiktig over på siden.
2. Fjern skruene fra knivene med en rett skrutrekker eller en skrutrekker.
3. Skru de nye bladene godt fast.(Se Figurene K)

VIKTIG: Etter at bladene er skrudd fast i bladskiven, må du sjekke at bladene roterer fritt.



K

5.2 Holde den ren

ADVARSEL: Før den rengjøres, må du slå av Landroid®M ved å trykke på AV/PÅ-tasten. Ta på deg beskyttelseshansker før du rengjør bladskiven (16), og unngå bruk av rennende vann (Se Figurene L, M).

A. Rengjøre chassiset

Landroid®M lever mye lengre og lykkeligere hvis den rengjøres regelmessig. Men husk at Landroid®M er en elektrisk maskin, så du må være forsiktig når du rengjør den. IKKE bruk vannslange eller tøm rennende vann på Landroid®M. Det er best å bruke en sprayflaske med vann. Når du rengjør maskinen utvendig bør du bruke en myk børste eller en ren klut og unngå bruk av løsemidler eller poleringsmidler (Se Figurene L). Til slutt, pass på at du fjerner alt gress og rusk.

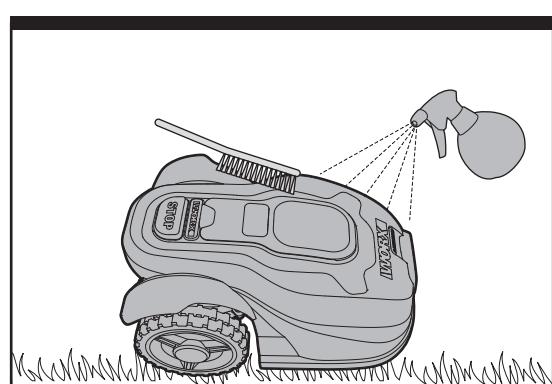
B. Rengjøring av undersiden

Også nå er det viktig å slå av Landroid®M med AV/PÅ-tasten og **ta på beskyttelseshansker før man rører bladskiven.**

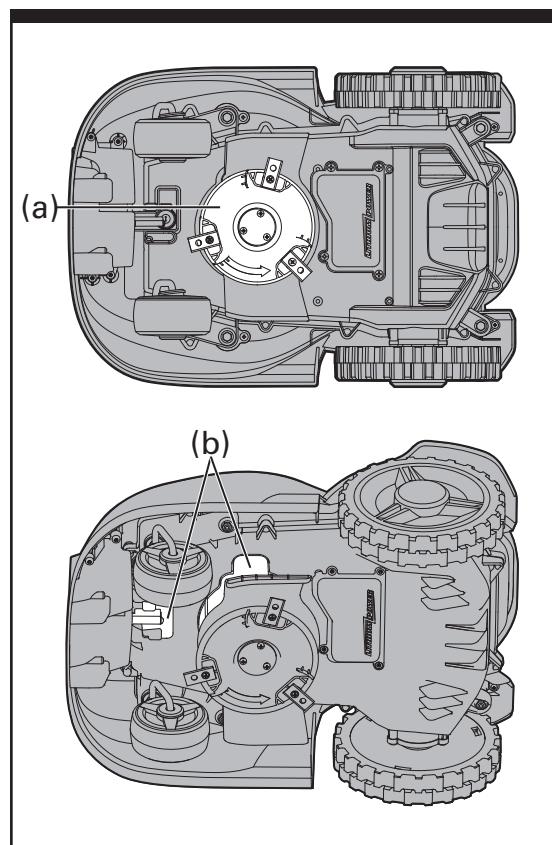
Først, vend din Landroid®M opp ned for å komme til på undersiden. Her ser du bladskiven (a), motorrammehuset (b) rundt, samt for-og drivhjul. Rengjør alt grundig med en myk børste eller fuktig klut. (Se Figurene M)

Roter bladskiven for å kontrollere at den beveger seg fritt, og at ikke noe har kilt seg fast mellom den og motorrammehuset rundt. Pass også på at bladene kan rotere fritt, og at det ikke er noe gress som hindrer dem.

VIKTIG: Fjern avfall som har kilt seg fast slik at det ikke forårsaker hakk i bladskiven. Selv små hakk kan forringje Landroid®M's klippeegenskaper.



L



M

C. Rengjør kontaktpinnene og ladestripene

Rengjør kontaktpinnen som finnes på ladebasen og ladestripen som finnes på Landroid®M med en klut. Fjern all oppsamling av klippet gras og avfall rundt kontaktpinnene og ladestripene med jevne mellomrom for å sikre at Landroid®M lades opp hver gang.

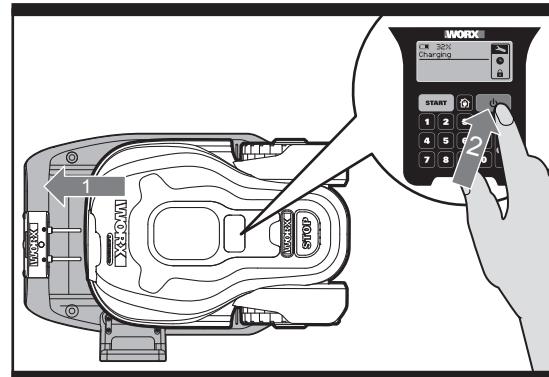
5.3 Batterilevetid

Hjertet i Landroid®M er litium-ionbatteriet på 28V. Intet vedlikehold kreves. Riktig oppbevaring av batteriet innebærer at det er fulladet og settes på et tørt sted med en temperatur mellom 20° og 60°C.

Levetiden til Landroid®M's batteri avhenger av forskjellige faktorer, som for eksempel:

- Hvor lang klippesesongen er der du bor.
- Hvor mange timer Landroid®M klipper per dag.
- Hvordan batteriet behandles under lagring.

Landroid®M kan endres manuelt uten grensemarkeringswiren.(Se Figurene N)



N

For å lade batteriet manuelt uten å koble grensemarkeringswiren til ladebasen;

1. Koble ladebasen til en passende strømkilde
2. Forankre Landroid®M manuelt i ladebasen mens Landroid®M er slått av.
3. Ladebasens røde lampe tennes.
4. Innen 3 sekunder og før ladebaselampen lyser grønt trykker du på Landroid®M strømbryter PÅ/AV- knappen.
5. Landroid®M vil starte å lade.

5.4 Vinterdvale

Landroid®M får lengre levetid og fungerer bedre hvis den får gå i dvale om vinteren. Så selv om det er tøft, anbefaler vi at du lagrer Landroid®M i uteboden eller garasjen om vinteren.

Før du lagrer Landroid®M for vinteren, må du huske følgende:

- Rengjør Landroid®M skikkelig.
- Lad batteriet helt opp.
- Slå av gressklipperen.

For å maksimere batteriets levetid anbefales det å lade det helt opp før det settes bort for vinteren.

Grenseledningen kan bli liggende på bakken, men endene bør beskyttes, for eksempel ved å plassere dem i en hermetikkboks med grease. Hvis ladestasjonen står ute om vinteren, la grenseledningen være koblet til.

OBS! Før vinterlagring kan du ta med Landroid®M til en forhandler for skikkelig rengjøring og justering, samt funksjonstesting og bytting av slitte deler.

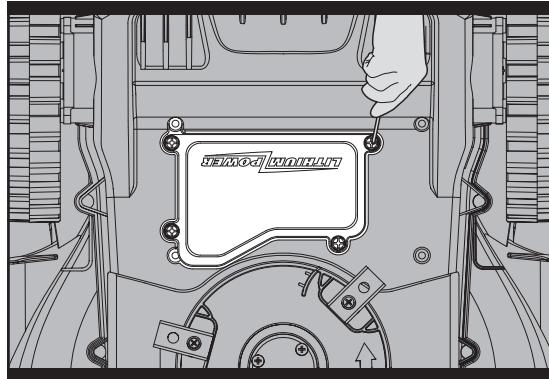
Når Landroid®M tas fram igjen etter vinterdvalen, må du kontrollere at ladestrimmel (5) og kontaktpinner (2) er rene. Det er best å bruke finkornet smergellerret til dette. Deretter sjekker du at dato og klokkeslett er riktig, og setter Landroid®M i gang med å gjøre det den liker best; å klippe gress.

5.5 Bytte batteriet

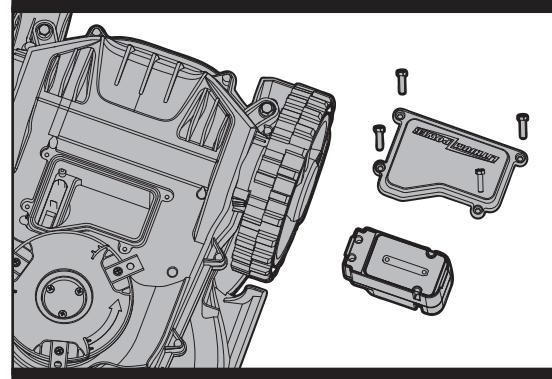
ADVARSEL: Slå av maskinen ved å trykke på AV/PÅ-tasten før du justerer, bytter eller reparerer noe som helst.

Når du skal bytte batteriet, følger du disse trinnene:

1. Snu Landroid®M forsiktig opp-ned.
2. Fjern de seks skruene fra batteriet. (Se Figurene O)
3. Ta ut det gamle batteriet. (Se Figurene P)
4. Sett inn det nye batteriet.
5. Sett de fire skruene inn igjen og stram godt.



O



P

Miljøverntiltak

 Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

Samsvarserklæring

Vi,
POSITEC Germany GmbH Konrad-Adenauer-Ufer 37 50668 Köln

Erklærer at produktet

Beskrivelse **WORX Robot-gressklipper**

Type **WG794E (790-799-betegner maskin, anger Robot-gressklipper)**

Funksjon **Gressklipping**

Samsvarer med følgende direktiver,

2006/42/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2000/14/EC revidert ved 2005/88/EC

2000/14/EC revidert ved 2005/88/EC

Tilpassningsbedømmelse Utført ifølge **Annex V**

Målt Lydkraftniv: **61.95dB(A)**

Erklært Garantert Lydkraftniv: **63dB(A)**

Standardene samsvarer med

EN ISO 12100-1

EN ISO 12100-2

EN ISO 14121-1

EN ISO 3744

EN 55014-1

EN 55014-2

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,

Navn Russell Nicholson

Adresse Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2014/05/09

Leo Yue

Kvalitetsansvarlig i POSITEC

65

PIN-kodeområde:



Robot tosaerba

NOR

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Säkerhetsinstruktioner	67
1.1 Allmänna & specifika säkerhetsinstruktioner	67
1.2 Information om Landroid®M	69
2. Tekniska data och förpackningens innehåll	70
2.1 Tekniska data	70
2.2 Dellista	71
3. Lär känna din Landroid®M	73
3.1 Hur vet min Landroid®M var den ska klippa gräset?	73
3.2 Hur vet min Landroid®M vart den ska ta vägen?	74
A. Hitta laddningsbasen	74
B. Regnsensorer	74
C. Känna av gränstråden	74
D. Starta och stoppa under gräsklippning	74
3.3 Hur stor gräsmatta klarar min Landroid®M av att klippa?	75
3.4 Hur effektivt kommer min Landroid®M att klippa gräset?	75
4. Gränstråd	76
4.1 Pegga gränstråden	76
4.2 Gräva ner gränstråden	76
4.3 Skarva gränstråden	77
4.4 Sätta på och testa installationen	77
5. Underhåll	77
5.1 Skärpa	77
A. Rotera och vända på bladen	77
B. Byta ut bladen	78
5.2 Rengöring	78
A. Rengöra stommen	78
B. Rengöring av undersidan	78
C. Rengör kontaktstiften och laddningsremsorna	79
5.3 Batterilevistid	79
5.4 Vinterförvaring	79
5.5 Byta ut batteriet	80
6. Deklaration om överensstämmelse	81

1. Säkerhetsinstruktioner

1.1 Allmänna & specifika säkerhetsinstruktioner

WARNING: Läs igenom alla varningar och säkerhetsinstruktioner. Underlåtelse att beakta varningar och säkerhetsinstruktioner kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.

Läs noga igenom instruktionerna för att kunna använda enheten på ett säkert sätt.

Spara alla varningar och säkerhetsinstruktioner för framtida referens.

- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått instruktioner om hur apparaten används eller övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Barn måste övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

VIKTIGT

LÄS NOGA FÖRE ANVÄNDNING

SPARA FÖR FRAMTIDA REFERENS

SÄKER ANVÄNDNINGSPRAXIS

Utbildning

- Läs noga igenom bruksanvisningen. Se till att du har förstått instruktionerna och sätt dig in i kontrollerna och hur man använder enheten på rätt sätt.
- Låt aldrig barn eller personer som inte satt sig in i dessa instruktioner använda enheten. Det kan finnas lokala bestämmelser med åldersgräns för operatören.
- Operatören eller användaren ansvarar för olyckor eller faror som drabbar andra personer eller deras egendom.

Förberedelser

- Kontrollera att det automatiska avgränsningssystemet är korrekt installerat i enlighet med de givna instruktionerna.
- Inspektera regelbundet området där apparaten ska användas och avlägsna alla stenar, pinnar, trådar och andra främmande föremål.
- Inspektera regelbundet blad, bladbultar och klippenhet visuellt för att säkerställa att de inte är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade blad och bultar uppsättningsvis för att bibehålla balansen.
- Var försiktig med maskiner som har flera blad, eftersom ett roterande blad kan få även de övriga bladen att rotera.

67

DRIFT

1. ALLMÄNT

- Använd aldrig enheten med trasiga skydd eller utan att säkerhetsanordningar som t.ex. deflektorer sitter på plats.
- Placera inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Ställ dig aldrig ivägen för utloppsöppningen.
- Lyft aldrig upp och bär inte enheten medan motorn är igång.
- Stäng av enheten
 - Innan du tar bort något som fastnat
 - Innan du inspekterar, rengör eller reparerar enheten
- Det är inte tillåtet att modifiera robotgräsklipparens originalutförande. Alla modifieringar görs på egen risk.
- Starta robotgräsklipparen enligt instruktionerna. När strömbrytaren befinner sig i läget ON (på), var noga med att hålla händer och fötter borta från de roterande bladen. För aldrig in händer eller fötter under gräsklipparen.
- Lyft aldrig upp robotgräsklipparen och bär inte runt den medan strömbrytaren befinner sig i läget ON.
- Låt inte personer som inte vet hur robotgräsklipparen fungerar, använda den.
- Lägg ingenting ovanpå robotgräsklipparen eller dess laddningsstation.
- Använd inte robotgräsklipparen med en defekt bladskiva eller stomme. Använd den inte heller med defekta blad, skruvar, muttrar eller sladdar.
- Använd inte robotgräsklipparen om strömbrytaren inte fungerar.
- Stäng alltid av robotgräsklipparen med strömbrytaren när du inte tänker använda den. Robotgräsklipparen kan bara starta när strömbrytaren förs till läget ON och rätt PIN-kod har angetts.

2. NÄR ROBOTGRÄSKLIPPAREN KÖRS AUTOMATISKT

- Låt inte enheten köra automatiskt utan övervakning på områden där det finns husdjur, barn eller andra personer.

3. NÄR ROBOTGRÄSKLIPPAREN KÖRS MANUELLT

- Klipp gräset endast i dagsljus eller i god belysning.
- Undvik att använda enheten när gräset är vått.
- Använd inte enheten när du är barfota eller bär öppna sandaler. Bär alltid ordentliga skor och långbyxor.
- Se till att ha balans i sluttringar.
- Var mycket försiktig när du vänder enheten mot dig.

- f) Sätt alltid på motorn i enlighet med instruktionerna och håll fötterna på ordentligt avstånd från bladen.

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

WARNING! När du vänder uppochner på robotgräsklipparen måste strömbrytaren alltid vara inställd på OFF.

Strömbrytaren måste alltid vara inställd på OFF vid allt arbete under robotgräsklipparens ram, som t.ex. rengöring eller utbyte av blad.

- a) Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt åtdragna så att enheten hålls i säkert bruksskick.
- b) Inspektera robotgräsklipparen varje vecka och byt ut slitna eller skadade delar för säkerhets skull.
- c) Kontrollera i synnerhet att varken blad eller bladskiva är skadade. Byt ut alla blad och skruvar uppsättningsvis, så att de roterande delarna behåller sin balans.
- d) Se till att endast använda klippdelar av rätt typ vid utbyte.
- e) Ladda endast batteriet med den laddare som rekommenderas av tillverkaren. Delaktig användning kan leda till elstöt, överhettning eller läckage av frätande vätska från batteriet.
- f) Om elektrolyt skulle läcka ut, spola med vatten/neutraliseringande medel, och uppsök läkare om elektrolyten kommer i kontakt med ögon osv.
- g) Service av enheten måste utföras i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Transport

Använd originalförpackningen om robotgräsklipparen ska transporteras en längre sträcka.

Så här lämnar/går du in i arbetsområdet på ett säkert sätt:

- a) Tryck på STOP knappen för att stoppa klipparen. Om antistöldlarmet är aktiverat, ange första siffran i PIN-koden. Du valde den fyra siffrorna i PIN-koden när du startade klipparen första gången.
- b) För strömbrytaren till läget OFF om du tankar bärta robotgräsklipparen.
- c) Du bär robotgräsklipparen i handtaget som sitter underrill bak till på robotgräsklipparen. Bär robotgräsklipparen så att bladskivan är bortvänt från din kropp.

WARNING! Apparaten skall endast användas med enheten som medföljer.

Säkerhetsföreskrifter för batteriet

- a) Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.**
- b) Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortslutas eller skadas av ledande material.** När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de förorsaka brandrisk.
- c) Exponera inte batteriet för eld eller värme. Undvik förvaring i direkt solljus.**
- d) Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.**
- e) Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.**
- f) Sök omedelbar läkarhjälp om någon har svalt en battericell eller batteriet.**
- g) Håll batteriet rent och torrt.**
- h) Torka av batteriet om det blir smutsigt med en torr, ren trasa.**
- i) Batteriet måste laddas före användning. Använd den här bruksanvisningen för att ladda batteriet korrekt.**
- j) Låt inte batteriet stå på laddning när det inte används.**
- k) Efter lång tids användning kan det bli nödvändigt att ladda och ladda ur batteriet många gånger för att nå maximal prestanda.**
- l) Batterier fungerar bäst när de används vid normal rumstemperatur ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).**
- m) När du kasserar batteriet, se till att hålla batterier med olika elektrokemiska system ifrån varandra.**
- n) Ladda endast med laddare av varumärket WORX. Använd ingen annan laddare än den som specifikt ska användas med det här batteriet.** En laddare som passar för en viss typ av batteri kan förorsaka brandrisk vid användning tillsammans med ett annat batteri.
- o) Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.**
- p) Håll batteriet borta från barn.**
- q) Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.**
- r) Plocka ur batteriet från verktyget då det inte används.**
- s) Kassera batteriet på rätt sätt.**

1.2 Information om Landroid®M



VARNING – ROBOTGRÄSKLIPPARE kan vara farliga om de används på fel sätt.

Läs noga igenom bruksanvisningen och sätt dig in i dess innehåll innan du använder din ROBOTGRÄSKLIPPARE.



VARNING – Håll ett säkerhetsavstånd från enheten när den är igång.



VARNING – Stäng av enheten innan du utför arbete på den eller lyfter upp den.

Håll händer och fötter borta från de roterande bladen. Placera aldrig händer eller fötter nära eller under stommen när din ROBOTGRÄSKLIPPARE är igång.

ROBOTGRÄSKLIPPAREN kan bara starta när ON/OFF-knappen befinner sig i läget ON och rätt PIN-kod har matats in. Inspektion och/eller underhåll måste utföras med ON/OFF-knappen i läget OFF.



VARNING – Åk inte på enheten.



Tvätta inte maskinen med högtryckstvätt.



Kasta inte in i eld



Batterier kan komma i kontakt med vattensystemet om de avyttras felaktigt, vilket kan vara farligt för ekosystemet. Kasta inte förbrukade batterier i de vanliga hushållssoporna.



Li-Ion

Li-ion-batteri. Denna produkt har märkts med en symbol beträffande "separat insamling" av alla batterier och batteripaket. De kommer att återvinnas eller demonteras för att minska miljöpåverkan. Batteripaketet kan vara farlig för miljön och för människors hälsa eftersom de innehåller farliga substanser.



Li-Ion



Elektriska avfallsprodukter får inte kasseras med hushållsavfallet. Återvinn på återvinningscentraler. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljaren för återvinningsråd.

2. Tekniska data och förpackningens innehåll

2.1 Tekniska data

Typ: **WG794E (790-799-maskinbeteckning, anger Gräsklipparrobot)**

Märkspänning	28V---	Max*
Hastighet utan belastning	2800/min	
Klippdiameter	180mm	
Klipphöjd	20-60mm	
Klipphöjdslägen	5	
Batterityp	Litium-jon	
Batterimodell	WA3225	
Laddningstid	1,5t cirka	
Laddarmodell	WA3716	
Laddargradering	Ineffekt: 100-240V~50/60Hz, 50W Uteffekt: 24-28V Dc, 1.5A	
Enhetsvikt	8.9kg	
Skyddsklass	IPX4	

*Spänning uppmätt utan belastning. Initial batterispänning är max. 28V. Nominell spänning är 25.2V.

Buller och tekniska data

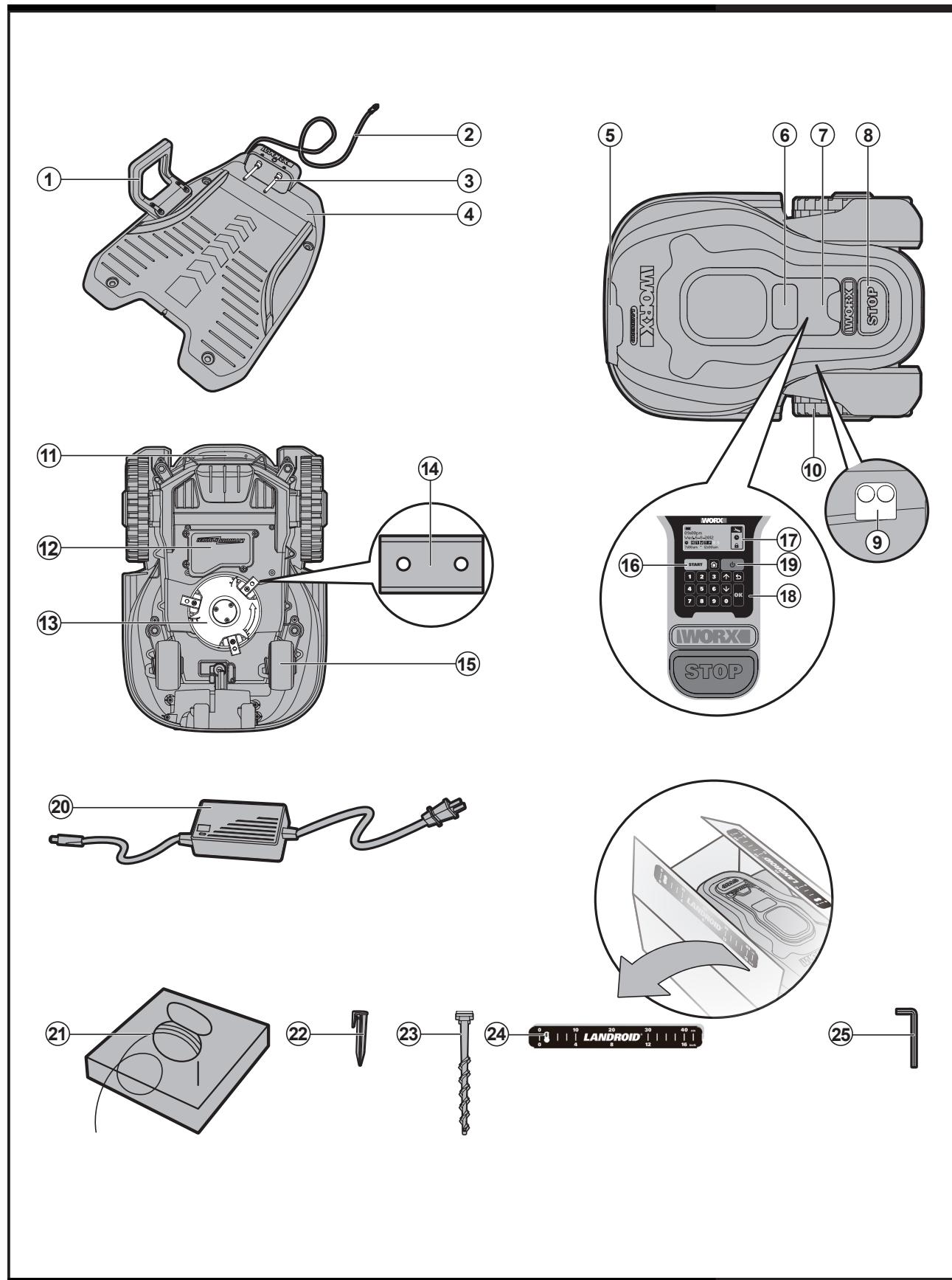
A-viktat ljudtryck	44.5dB(A), K _{PA} : 3.25dB(A)
A-viktad ljudnivå	63dB(A)
Bär hörselskydd när ljudtrycket är högre än	80dB(A) 

Tillbehör

Laddningsbas med 15m förlängningssladd	1
Blad (WA0176)	9
Skruvar	9
Ledningsplugg (WA0179)	200
180m gränstråd	1
Laddningsbas fästspikar strömadapter (WA3716)	4
Avståndsmätare för gränstråd	1
Insexnyckel	1

Vi rekommenderar att du endast köper originaldelar enligt ovanstående lista från den butik där du köpte enheten. Använd endast bra kvalitetsdelar av kända märken. Se tillbehörsförpackningen för mer information. Butikspersonalen kan hjälpa dig och ge råd.

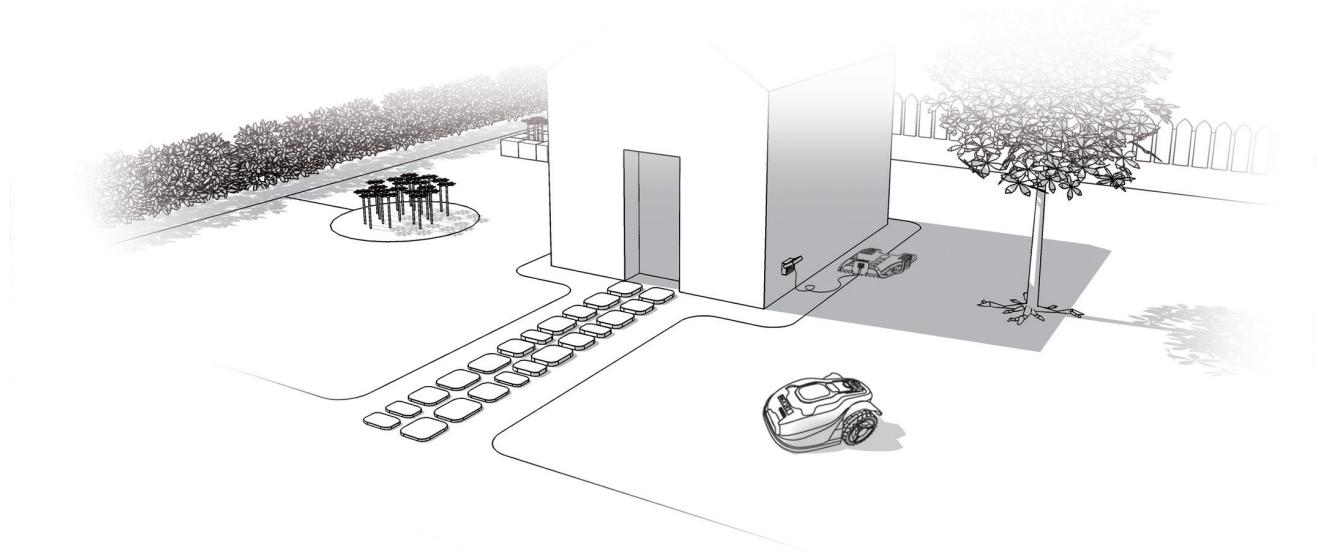
2.2 Dellista



-
- 1. HANDTAGSSTÅNG**
 - 2. LÅGSPÄNNINGSSLADD**
 - 3. KONTAKTSTIFT**
 - 4. LADDNINGSBAS**
 - 5. LADDNINGSYTA**
 - 6. DISPLAYFÖNSTER**
 - 7. LUCKA TILL KONTROLLPANEL**
 - 8. STOP-KNAPP**
 - 9. REGNSENSOR**
 - 10. BAKRE DRIVHJUL**
 - 11. HANDTAG**
 - 12. BATTERIPAKET**
 - 13. BLADVÄNDSKIVA**
 - 14. SKÄRBLAD**
 - 15. FRAMHJUL**
 - 16. START-KNAPP**
 - 17. DISPLAY**
 - 18. KNAPPSATS**
 - 19. ON/OFF-KNAPP**
 - 20. STRÖMADAPTER**
 - 21. GRÄNSTRÅD (180m)**
 - 22. TRÅDPEGGAR**
 - 23. FÄSTDON FÖR LADDNINGSBAS**
 - 24. AVSTÅNDSMÄTARE FÖR GRÄNSTRÅD**
 - 25. INSEXNYCKEL**
-

3. Lär känna din Landroid®M

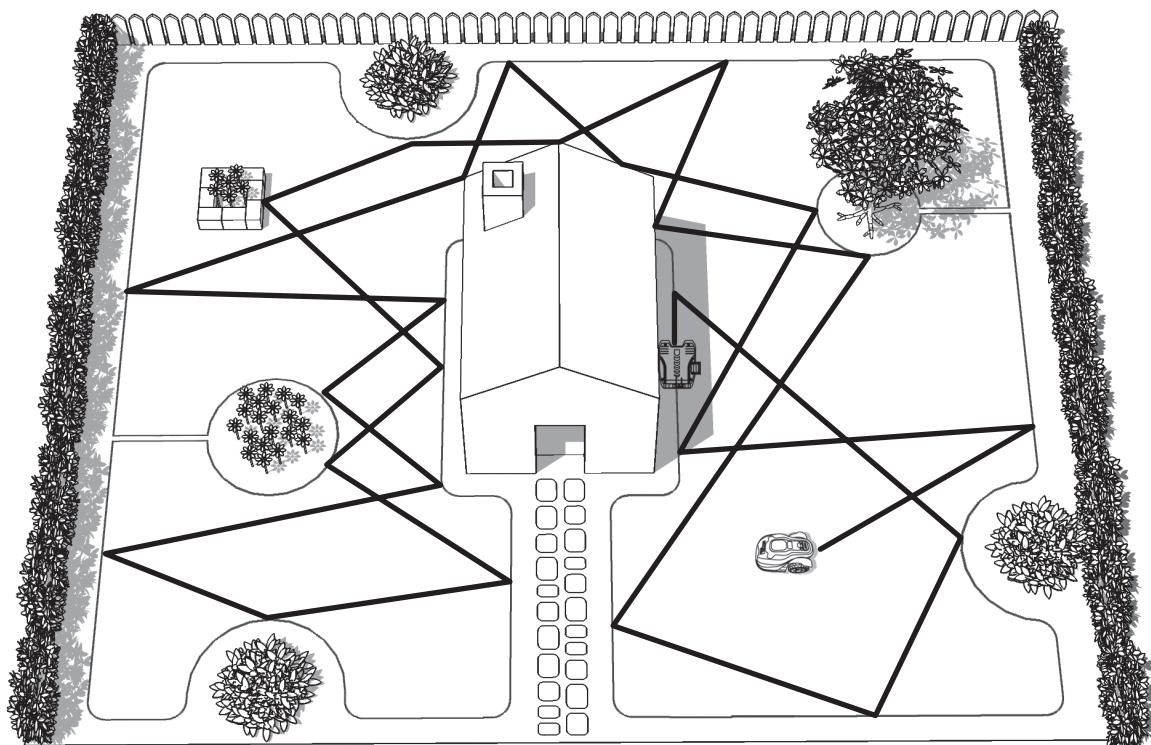
Grattis till ditt köp av din nya Landroid®M och välkommen till robotgräsklippningens vilsamma värld. Här nedanför kommer vi att hjälpa dig att förstå hur din Landroid®M fungerar.



3.1 Hur vet min Landroid®M var den ska klippa gräset?

Landroid®L väljer riktning slumpvis. Den ser till att hela gräsmattan blir jämnt klippt utan fula klippspår. (Se Fig. A)

73



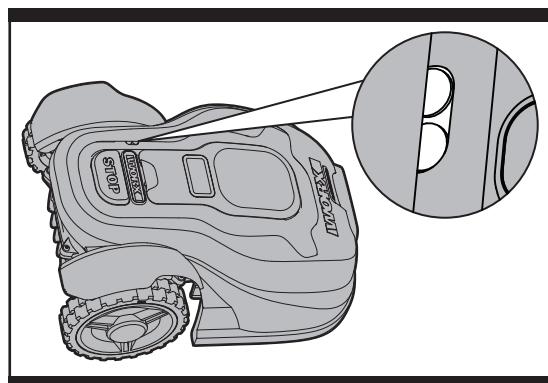
A

3.2 Hur vet min Landroid® M vart den ska ta vägen?

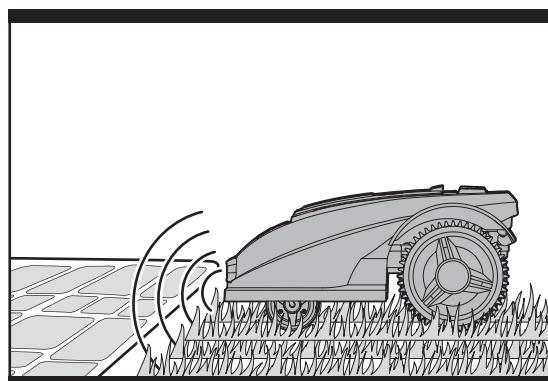
Din Landroid® M sköter sig själv. Landroid® M vet när den behöver gå till dess laddningsbas (4) för laddning, känner av när det regnar, kan stoppa sig själv när den känner av problem och vet när den ska stoppa, dra sig tillbaka och svänga runt när det stöter in i något som blockerar vägen såsom en person, djur eller andra föremål. Landroid® M kommer också automatiskt att stoppa dess Bladsvängskiva från att rotera om den lyfts upp från marken för att förhindra olyckor.

A. Hitta laddningsbasen

När din Landroid® M behöver laddas avbryter den gräsklippningen och följer gränstråden i en motsols rörelse tillbaka till sin laddningsbas. Landroid® M kommer automatiskt sluta rotera bladsvängningsskivan när den återgår till dess laddningsbas. Emellertid om den tvingas manuellt att återgå till laddningsbasen (när du trycker på hemknappen) kommer bladskivan att rotera och klippa gräset nära gränstråden. **Så om du vill klippa gräset nära gränstråden, tryck bara på hemknappen. Vi föreslår att du använder denna funktion när batterienergin är mer än 75%. Du kan kontrollera batteriströmmen i displayen.**



B



C

B. Regnsensorer

Din Landroid® M har en regnsensor bältilt som känner av regndroppar och säger åt din Landroid® M att avbryta gräsklippningen och följa gränstråden tillbaka till laddningsbasen (Se Fig. B). Landroid® Mis programmerbara funktion har en födröjd startfunktion (0-180 minuter) när det regnar. När regnsensorn är våt återgår Landroid® M till dockningsstationen. Endast när regnsensorn torkat kommer Landroid® M att påbörja den födröjda nedräkningen eller återgå till klippningen omedelbart. Se programmerings- och felsökningssguiden för mer information.

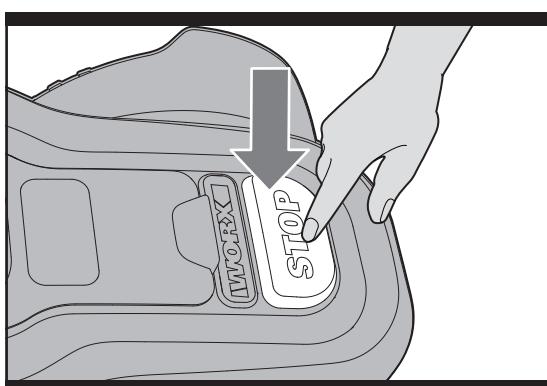
C. Känna av gränstråden

Din Landroid® M respekterar alltid gränstråden och har två sensorer fram till som varnar den när den närmar sig gränstråden. (Se Fig. C) Innan din Landroid® M ändrar riktning, kan den överskrida gränstråden med upp till 20cm*.

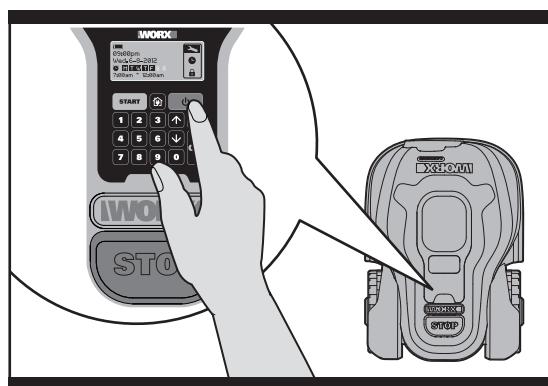
*Rekommenderat avstånd. Använd den medföljande avståndsmätaren för korrekt installation.

D. Starta och stoppa under gräsklippning

Om du vill beordra din Landroid® M att sluta klippa gräs, trycker du bara på STOP-knappen (8) överst på enheten. För att starta klippningen, öppna kontrollpannelocket och tryck på ON/OFF knappen, tryck sedan på startknappen direkt eller mata in ytterligare kommandon, tryck sedan på START-knappen (Se Fig. D,E).



D



E

Om din Landroid®M känner av att något är fel visar den ett felmeddelande i displayen (16) och stänger av sig om den inte får någon inmatning från användaren inom loppet av 20 minuter (för information om felmeddelanden, se programmerings- och felsökningsguiden).

För att återgå:

- Tryck på STOPP-knappen för att rätta till problemen.
- Tryck på ON/OFF knappen (19) två gånger för att starta om maskinen.
- Tryck på START-knappen.
- Nu börjar din Landroid®M att klippa gräset!

3.3 Hur stor gräsmatta klarar min Landroid®M av att klippa?

Din Landroid®M kan klippa gräsmattor på upp till cirka 1000m², även om detta i viss mån beror på olika faktorer som t.ex.:

- Gräsmattans grässort och dess växthastighet.
- Bladens skärpa.
- Fuktighet.
- Omgivningstemperatur.
- Mängden hindrande föremål på gräsmattan.

Om omgivningstemperaturen är mycket låg kan det ta lite längre tid för din Landroid®M att laddas. Din Landroid®M använder mindre ström på öppna ytor utan hinder i form av rabatter, fontäner, gångar osv.

Du hittar fler detaljer om standardarbetsid för Landroid®M i följande tabell:

Landroid®M WG794E - AUTOMATISK KLIPPTIDSSCHEMA.

Area m ²	Automatisk klippkörtid - timmar	Måndag klipptimmar	Tisdag klipptimmar	Onsdag klipptimmar	Torsdag klipptimmar	Fredag klipptimmar	Lördag klipptimmar	Söndag klipptimmar
100	3	7:00-8:30	/	/	7:00-8:30	/	/	/
200	7	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	/	/
300	8	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	/	/
400	11	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	/	/
500	13.5	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	/	/
600	16.5	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	/	/
700	19	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	/	/
800	21.6	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	/	/
900	24.3	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	/	/
1000	27	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	/	/

Klipptiderna varierar från gräsmatta till gräsmatta beroende på de faktorer som nämndes ovan. Justera klipptiden för din Landroid®M efterhand tills du hittar den lämpligaste inställningen.

Du kan också programmera Landroid®M arbetsid så att det passar ditt schema – se programmeringsguiden.

3.4 Hur effektivt kommer min Landroid®M att klippa gräset?

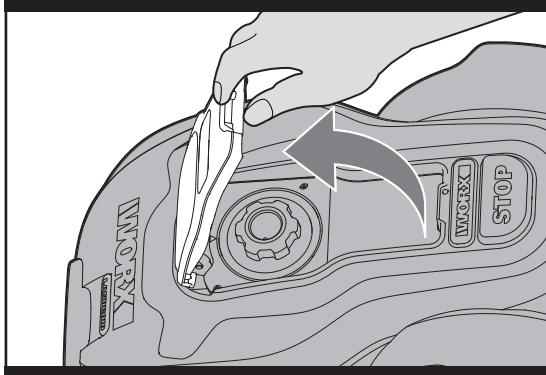
Din Landroid®M:s klipphöjd kan ställas in på 2-6cm. Innan du startar din Landroid®M för första gången, ska du klippa gräset med en vanlig gräsklippare. Var därefter noga med att öppna locket för justering av klipphöjd och ställ in klipphöjden för din Landroid®M till max. klipphöjd på 6cm. (Se Fig. F, G)

Din Landroid®M klipper bäst i torrt väder. Den tycker inte om vått gräs vilket kan fastna på bladsvängskivan och i motorn kan också orsaka förlorad dragkraft och slirning under arbetet.

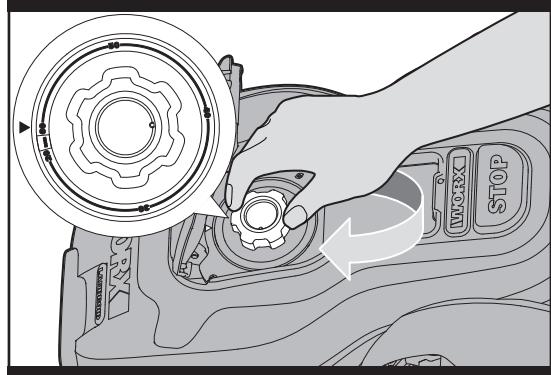
Din Landroid®M är rädd för åska. Om det börjar åska, skydda din Landroid®M genom att koppla ur laddningsbasen, koppla bort gränstråden och se till att din Landroid®M inte kan ladda sig.

Din Landroid®M tycker om att klippa gräs och behöver ha klippbladen i god kondition för att klippa så bra som möjligt. Din Landroid®M kan sköta sig själv för det mesta, men ibland kan den behöva din hjälp för att inte göra sig illa.

- Låt aldrig din Landroid®M passera grus.
- Ta bort eller avgränsa hinder som din Landroid®M av misstag kan köra upp på och skada bladskivan på.
- Avlägsna allt skräp och alla främmande föremål från gräsmattan.



F



G

4. Gränstråd

4.1 Pegga gränstråden

Använd avståndsmätaren (24) för att ställa in rätt avstånd från kanten på gräsmattan (mer än 35cm*).

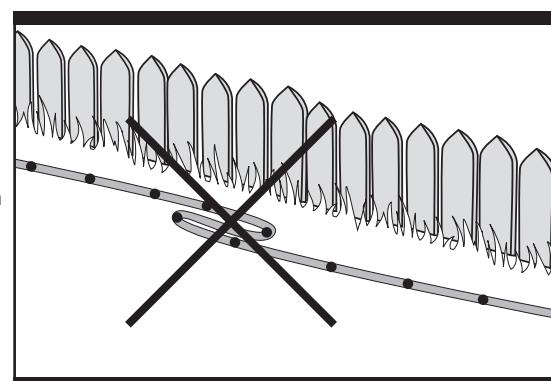
*Rekommenderat avstånd. Använd den medföljande avståndsmätaren för korrekt installation.

Om din granne också har en Landroid®M, måste det vara minst 2 meters avstånd mellan era gränstrådar.

Tänk på att din Landroid®M inte kan uppfångा en signal från gränstråden på mer än 18m.

Gränstråden måste rama in det avsedda gräsklippningsområdet exakt. Din Landroid®M blir förvirrad av extra böjar eller härvor av gränstråd som inte ingår i klippområdet. (Se Fig. H) Om det finns

överskottsgränstråd kvar när du har ramat in klippområdet, klipp av den och förvara denna extra tråd på ett separat ställe. Du måste dock lämna kvar lite trådslack vid anslutningen till laddningsbasen, så att tråden både kan anslutas och förbliffrergrävd.



H

4.2 Gräva ner gränstråden

Vi rekommenderar att du gräver ner gränstråden några få centimeter under marken. Detta säkerställer en krångelfri användning år ut och år in, säsong efter säsong. Om du vill gräva ner gränstråden kan du köpa till tillbehöret WORX gränsmarkersverktyg, som säljs på samma som din Landroid®M.

Om du tänker gräva ner gränstråden ska du tänka på att när din Landroid®M ska hitta till laddningsbasen för första gången, kan den få problem med den nedgrävda gränstråden. Du rekommenderas att först pegga ner gränstråden i gräsmattan så att du enkelt kan utföra eventuella ändringar. Detta vänjer Landroid®M vid den nya omgivningen och säkerställer en lyckad anslutning till laddningsbasen tills du slutligen gräver ner gränstråden.

När du har installerat klart gränstråden rekommenderas att du ber Landroid®M att följa gränstråden genom att trycka på hemknappen.

Medan du observerar Landroid®M som letar reda på laddningsstationen kan du ändra gränstråden för att garantera att det är problemfri spårning av gränstråden för Landroid®M när den letar reda på laddningsstationen.

4.3 Skarva gränstråden

Du kan enkelt förlänga gränstråden (21) genom att splitsa ändarna och ansluta dem till varandra. Du kan använda tejp för att säkra de splitsade delarna till varandra. (Se Fig. I)

4.4 Sätta på och testa installationen

Om den gröna lampan inte tänds, kontrollera strömanslutningarna.

Om lampan blinks grön, kontrollera att gränstråden är ordentligt ansluten.

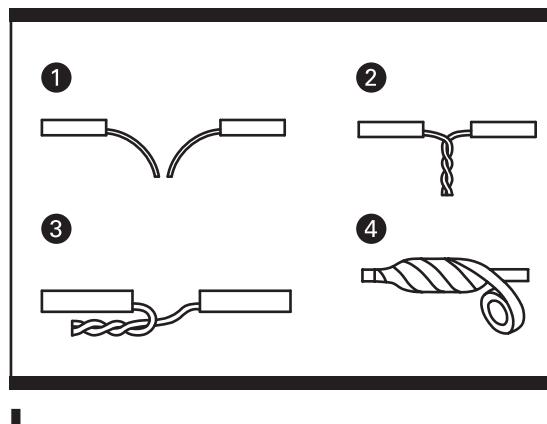
Röd lampa lyser: laddning.

Röd lampa blinkar: felmeddelande, se Felsökning och korrigera problemen.

Grön lampa blinkar: kontrollera om gränstråden är korrekt ansluten.

När den gröna lampan på laddningsbasen lyser, placera Landroid®M över gränstråden, om Landroid®M följer gränstråden är den ansluten korrekt.

Om Landroid®M är innanför dess område men displayen säger "utanför klippområdet" och laddningsbasens LED lyser grön, betyder det att du fäst gränsledningens ändar felaktigt. Vänd bara på dem.



5. Underhåll

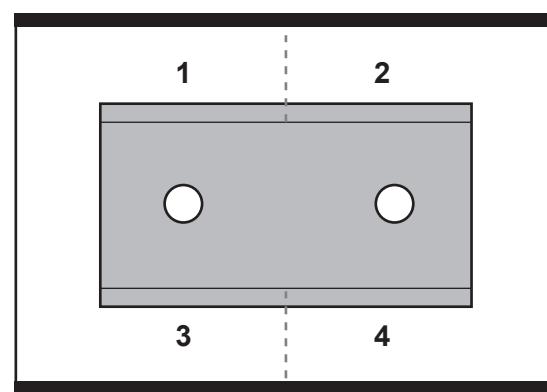
Du måste inspektera din Landroid®M då och då. Din Landroid®M jobbar hårt och behöver emellanåt rengöras grundligt dsamt få vissa delar utbytta, när de blir slitna. Här nedan informeras vi om hur du får din nya Landroid®M att stormtrivas i sitt nya hem genom att ge den bästa möjliga omvårdnad.

5.1 Skärpa

WARNING: Före rengöring, justering eller utbyte av blad, stäng AV din Landroid®M genom att föra ON/OFF-knappen till OFF. Använd skyddshandskar.

WARNING! För byta av blad, se till att du byter ALLA blad när något byte görs. Använd alltid nya skruvar när bladen fästs. Detta är viktigt för att garantera att bladen sitter fast. Om inte nya skruvar används kan det orsaka allvarliga skador.

Din Landroid®M klipper inte gräs på samma sätt som andra gräsklippare. Dess blad är rakbladsvassa på alla fyra eggar och snurrar åt båda håll för maximal klippkapacitet (Se Fig. J). Varje blad på din Landroid®M har 4 skärande eggar. Beroende på hur ofta Landroid®M klipper din gräsmatta måste de skärande bladen omkastas/roteras periodvis till en ny skärande egg. Om din Landroid®M är programmerad att klippa gräsmattan varje dag måste de skärande bladen roteras varje månad för det bästa klippresultat. Varje skärande blad kommer att vara upp till 4 månader när programmering har gjorts för klippning varje dag. När de skärande bladen är slös och utslitna, skall de ersättas med de reservblad som medföljde din Landroid®M. Reservblad är även tillgängliga i din närmaste WORX-affär.



A. Rotera och vända på bladen

Din Landroid®M har tre blad som alla är fastskruvade på bladskivan. Det är bladen som gör det möjligt för din Landroid®M att sköta sitt jobb, och därför måste de skötas och inspekteras. Emellanåt ska du rotera och vända på alla de tre bladen samtidigt för ett perfekt klippresultat. När du roterar och vänder på bladen, måste du se till att alla blad justeras samtidigt, annars kan bladskivan bli obalanserad. Om din Landroid®M följer ett normal klippsschema 8dagligen), bör bladen räcka en säsong om du roterar och vänder på dem varje månad. Kontrollera alltid om bladen har fått hack eller är skadade, och byt i sådant fall ut dem.

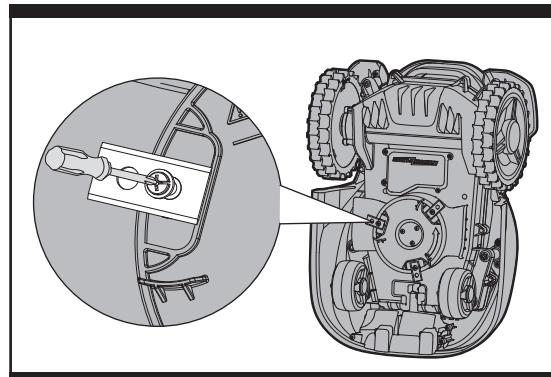
B. Byta ut bladen

Efter en tid, vanligen varje säsong, måste du byta ut bladen på din Landroid®M. Din Landroid®M gillar inte att klippa gräs med blad som har olika ålder och kvalitet. När du byter ut bladen ska du alltså byta ut alla blad samtidigt. Du kan ersätta bladen med en av de tre reservatserna och extra bladskruvorna som medföljer din Landroid®M.

Innan något byte av Landroid®M:s blad görs, stäng av strömmen och ta på skyddshandskar. Följ därefter dessa steg:

1. Vänd försiktigt på din Landroid®M.
2. Ta bort skruvarna på bladen med en rak skravmejsel eller en skravmejsel.
3. Skruva fast de nya bladen ordentligt. (Se Fig. K)

VIKTIGT: När du har skruvat fast bladet på bladskivan, kontrollera att bladet kan rotera fritt.



K

5.2 Rengöring

WARNING: Innan du ska rengöra din Landroid®M måste du stänga AV den genom att föra ON/OFF-knappen till OFF. Sätt på skyddshandskar innan du rengör bladskivan. Använd inte rinnande vatten (Se Fig. L,M)

A. Rengöra stommen

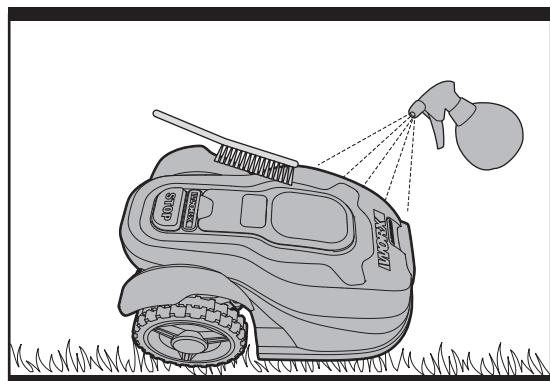
Din Landroid®M kommer att leva längre och må bättre om du rengör den regelbundet. Då Landroid®M är en elektrisk maskin bör du vara försiktig vid rengöring, så använd INTE en slang, högtrycksvätt eller på annat sätt hälla rinnande vatten på Landroid®M, det är bäst att använda en sprejflaska fylld med vatten. Vid rengöring av maskinens hölje använd en mjuk borste eller en ren trasa och undvik att använda rengöringsmedel eller polish (Se Fig.L). Slutligen, se till att ta bort all uppsamlat gräsklipp och skräp.

B. Rengöring av undersidan

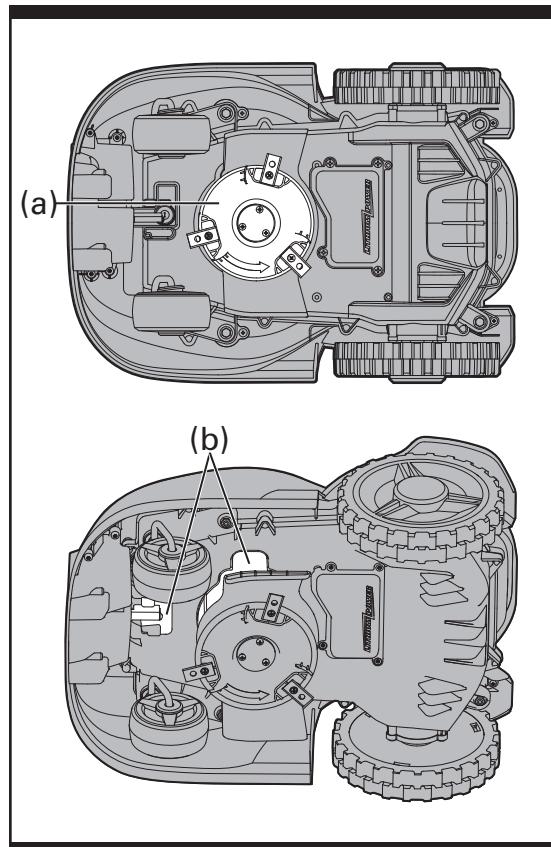
Åtigen är det viktigt att du stänger AV din Landroid®M med ON/Off-knappen och att du **använder skyddshandskar när du rör vid bladskivan**.

Först, vänd din Landroid®M upp och ned för att visa undersidan. På undersidan kan du se bladskivan (a), den omgivande motorramboxen (b) och framhjul och drivhjul. Rengör alltihop noggrant med en mjuk borste eller en fuktig trasa (Se Fig.M). Vrid på bladskivan för att säkerställa att den kan röra sig fritt och att ingenting har kilats fast mellan bladskivan och den omgivande motorramboxen. Kontrollera även att bladen kan röra sig fritt och att inget gräs hindrar dem.

VIKTIGT: Ta bort allt skräp så att det inte får bladskivan att spricka. Till och med en minimal spricka kan försämra gräsklipparens effekt.



L



M

C. Rengör kontaktstiften och laddningsremsorna

Rengör kontaktstiften på laddningsstationen och laddningsremsan på Landroid®M med en tygbit. Ta bort ansamlade gräsrester och smuts runt kontaktstiften och laddningsremsorna med regelbundna mellanrum för att se till att Landroid®M laddas ordentligt varje gång.

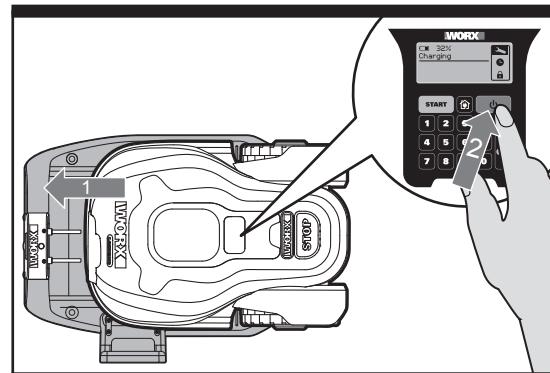
5.3 Batterilivstid

Hjärtat i din Landroid®M är dess 28V litiumjonbatteri. Inget underhåll behövs. För korrekt förvaring av batteriet, förvara det fulladdat på en kall och torr plats mellan 20°C och 60°C.

Livstiden för din Landroid®Ms batteri beror på olika faktorer som exempelvis:

- Hur lång klippsäsongen är i din region.
- Hur många timmar din Landroid®M klipper gräs per dag.
- Hur du sköter batteriet under förvaring.

Landroid®M kan laddas manuellt utan gränsområdeskabeln. (Se Fig. N)



N

För att manuellt ladda batteriet utan att ansluta gränsområdeskabeln till laddningsbasen;

1. **Anslut laddningsbasen till en lämplig strömkälla.**
2. **Docka den avstängda Landroid®M manuellt inom laddningsbasens räckvidd.**
3. **Laddningsbasens röda ljus kommer att sättas på.**
4. **Inom 3 sekunder och innan laddningsasen blir grön, tryck in, Landroid®M strömknappen ON/OFF (PÅ/AV).**
5. **Landroid®M kommer att börja ladda.**

5.4 Vinterförvaring

Din Landroid®M kommer att leva längre och hålla sig friskare om den får gå i ide på vintern. Därför rekommenderar vi att du förvarar din Landroid®M i ett uthus eller ett garage under vintern.

79

Innan du stuvar undan din Landroid®M inför vintern ska du:

- Rengöra din Landroid®M noggrant.
- Ladda batteriet fullt.
- Stänga av gräsklipparen.

Gränstråden kan lämnas kvar i marken, men dess ändar ska skyddas genom att t.ex. placeras i en konservburk med smörjfett. Om laddningsbasen lämnas kvar utomhus över vintern, låt gränstråden förblifft ansluten till den.

OBS: Inför vinterförvaringen kan du ta din Landroid®M till en återförsäljare för grundlig rengöring och finjustering, så att dess funktioner testas och slitna delar byts ut.

När du tar fram din Landroid®M efter vinterförvaringen, kontrollera att laddningsytan och kontaktstift är rena. Du kan använda en fin smärgelduk för att rengöra dem. Kontrollera därefter att datum och tid är rätt inställda och låt sedan din Landroid®M återgå till det den gör bäst: klippa gräset.

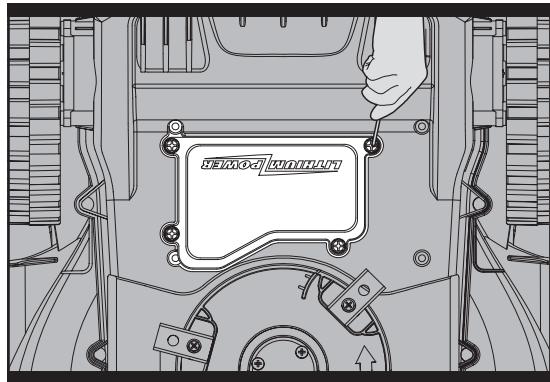
5.5 Byta ut batteriet



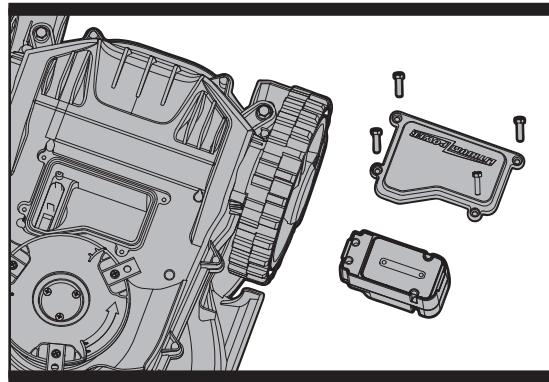
VARNING: För ON/OFF-knappen till OFF innan du utför en justering, utbyte eller reparation.

Om du behöver byta ut batteriet, följ dessa steg:

1. Vänd försiktigt på din Landroid®M.
2. Ta bort de sex skruvarna som håller fast batteriet. (Se Fig. O)
3. Ta ut det gamla batteriet. (Se Fig. P)
4. Sätt i det nya batteriet.
5. Spänna de fyra skruvarna ordentligt.



O



P

Miljöhänsyn

Elektriska avfallsprodukter får inte kasseras med hushållsavfallet. Återvinn på återvinningscentraler. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljaren för återvinningsråd.

Deklaration om överensstämmelse

Vi,
POSITEC Germany GmbH Konrad-Adenauer-Ufer 37 50668 Köln

Deklarerar härmed att denna produkt,
Beskrivning **WORX Robot cortacesped**
Typ **WG794E(790-799-maskinbeteckning, anger Gräsklipparrobot)**
Funktion **Gräsklipning**

Uppfyller följande direktiv,
2006/42/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC.

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC.

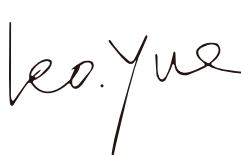
Konformitetsutvärderingsprocedur enligt **Bilaga V**
Uppmätt bullernivå: **61.95dB(A)**
Deklarerad garanterad bullernivå: **63dB(A)**

Standarder överensstämmer med

EN ISO 12100-1
EN ISO 12100-2
EN ISO 14121-1
EN ISO 3744
EN 55014-1
EN 55014-2

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen.

Namn Russell Nicholson
Adress Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK



2014/05/09
Leo Yue
Kvalitetschef, POSITEC

PIN-kodsområde:





Copyright © 2014, Positec. All Rights Reserved.
2CLM81APK11001A3