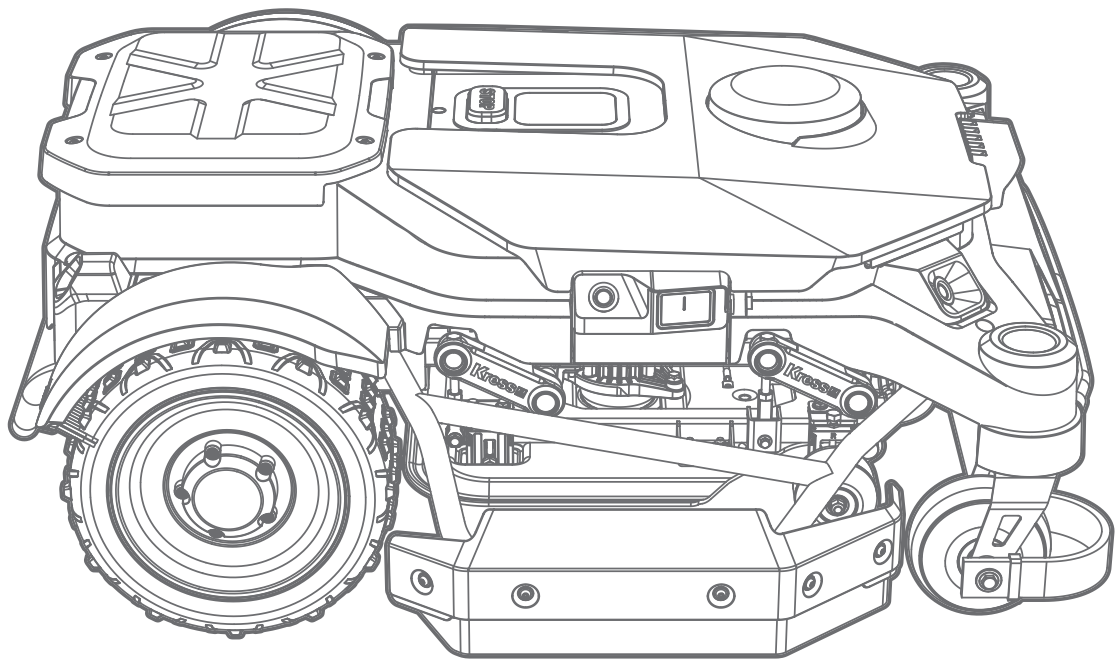


Kress

Owner's Manual



EN Mega Master
FR Mega Master
ES Mega Master

EN	Owner's Manual	P04
FR	Manuel utilisateur	P28
ES	Instrucciones de usuario	P52
KR238		

Mower SN Code



EN To match the app account with the mower, please scan the SN code.

FR Pour associer le compte de l'application à la tondeuse, veuillez scanner le code SN.

ES Para vincular la cuenta de la aplicación con la cortadora de césped, escanee el código SN.

 **WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:**

- Lead from lead-based paints;
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

 **WARNING: This product can expose you to chemicals including lead and Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.**

 **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 reduced 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 be 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) Confirm that the virtual boundary is established as instructed and the virtual boundary is regularly maintained. Before each working cycle, the machine goes around the working area to check whether the virtual boundary exists, if it does not exist, the machine will shut down. The virtual boundary specifies the work area where the machine is allowed to operate. The RTK antenna in the machine senses when it is approaching the virtual boundary. When the machine hits an obstacle or approaches the virtual boundary the product selects a new direction.
- 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.

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) Operate the disabling device from the appliance
 - 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 power is on, 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 when the power is on.
- 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) Always switch off robotic lawnmower when you do not intend to use the mower. Robotic lawnmower can only start when the power is on and the correct PIN code has been entered.
- l) 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.

- m) To avoid using the machine and its peripherals in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.
- n) Not to touch moving hazardous parts before these have come to a complete stop.
- o) For machines used in public areas, that warning signs shall be placed around the working area of the machine. They shall show the substance of the following text: **Warning! Automatic lawnmower! Keep away from the machine! Supervise children!**

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.
- b) Please set the smart phone to automatically lock the screen after 30 s to prevent the app from being misused by others.

Maintenance and storage

 **WARNING! When the mower is turned upside down the power must always be off.**

The power should be off during all work on the mower's underframe, 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.

Recommendation

To connect the machine and/or its peripherals only to a supply circuit protected by a residual

current device (RCD) with a tripping current of not more than 30 mA.

Residual risks

To avoid injuries, wear protective gloves when replacing the blades.

Transport

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

To safely move from or within the working area:

- a) Press the STOP button to stop the mower. You select the four-digit PIN code when you start the mower for the first time.
- b) Always switch off robotic lawnmower if you intend to carry the mower.
- c) Carry the mower using the red metal bar on the side of the machine. When carrying, keep the blade disc facing downward and away from the body.

Safety Warnings for battery pack inside the tool

- a) **Do not dismantle, open or shred battery pack.**
- b) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- c) **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 other metal objects.** 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 fire.
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come in 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) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- g) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- h) **Always purchase the battery pack recommended by the device manufacturer for the equipment.**

- i) **Keep battery pack clean and dry.**
- j) **Wipe the charging terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- k) **Battery pack need to be charged before use. Always use the correct charger and refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.**
- l) **Do not leave battery pack on prolonged charge when not in use.**
- m) **Recharge only with the charger specified by Kress. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- n) **Retain the original product literature for future reference.**
- o) **Use only the battery pack in the application for which it was intended.**
- p) **Dispose of properly.**
- q) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- r) **Keep the battery away from microwaves and high pressure.**

User manual requirements for wireless product

- a) This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- b) Caution: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- c) This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause interference.
 - (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
- d) NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment

generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For mobile device

- a) To satisfy FCC &ISED RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation.
- b) To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Region Selection (for Wi-Fi 2.4G device)

Limited by local law regulations, version for North America does not have region selection option.

General Safety Warnings for charging station

 **WARNING: This product can expose you to chemicals including lead and Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical products, basic precautions should always be practiced including the following:

1. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.
2. Read and follow all instructions that are on the product or provided with the product.
3. Do not use an extension cord.
4. Reference the National Electrical Code, NFPA 70, specifically for the installation of wiring and clearances from power and lighting conductors.
5. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
6. Do not install or use within 10 feet of a pool.
7. Do not use in a bathroom.
8. WARNING: Risk of Electric Shock. When used outdoors, install only to a covered Class A GFCI protected receptacle that is weatherproof with the power unit connected to the receptacle. If one is not provided, contact a qualified electrician for proper installation. Ensure that the power unit and cord do not interfere with completely closing the receptacle cover.
9. WARNING: Risk of Fire. Installation involves special wiring methods to run wiring through a building structure. Consult a qualified electrician.
10. WARNING: Risk of Electric Shock. Mount the unit at a height greater than 1 foot from the ground surface.
11. SAVE THESE INSTRUCTIONS – This manual contains important safety and operating instructions for battery charger models: KA0086.
12. Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and product using battery.
13. CAUTION – To reduce risk of injury, charge only KA3310 type rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.

Information for radiated emission

This device complies with Canadian ICES-003. This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

- NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Symbols



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.



WARNING – Do not ride on the machine.



Li-Ion battery, battery must be recycled.



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.



Do not wash the machine with a high pressure washer



Prohibit disassembling the machine without authorization.



Read operator's manual



call2recycle

POSITEC Inc. has established a partnership with the RBRC Corporation to recycle any Positec batteries with the RBRC-call2recycle seal. For environmental protection, please do not discard batteries in the trash. After the batteries' life cycle is ended, then please call 1-800-822-8837 for a free service that will properly dispose of the battery.

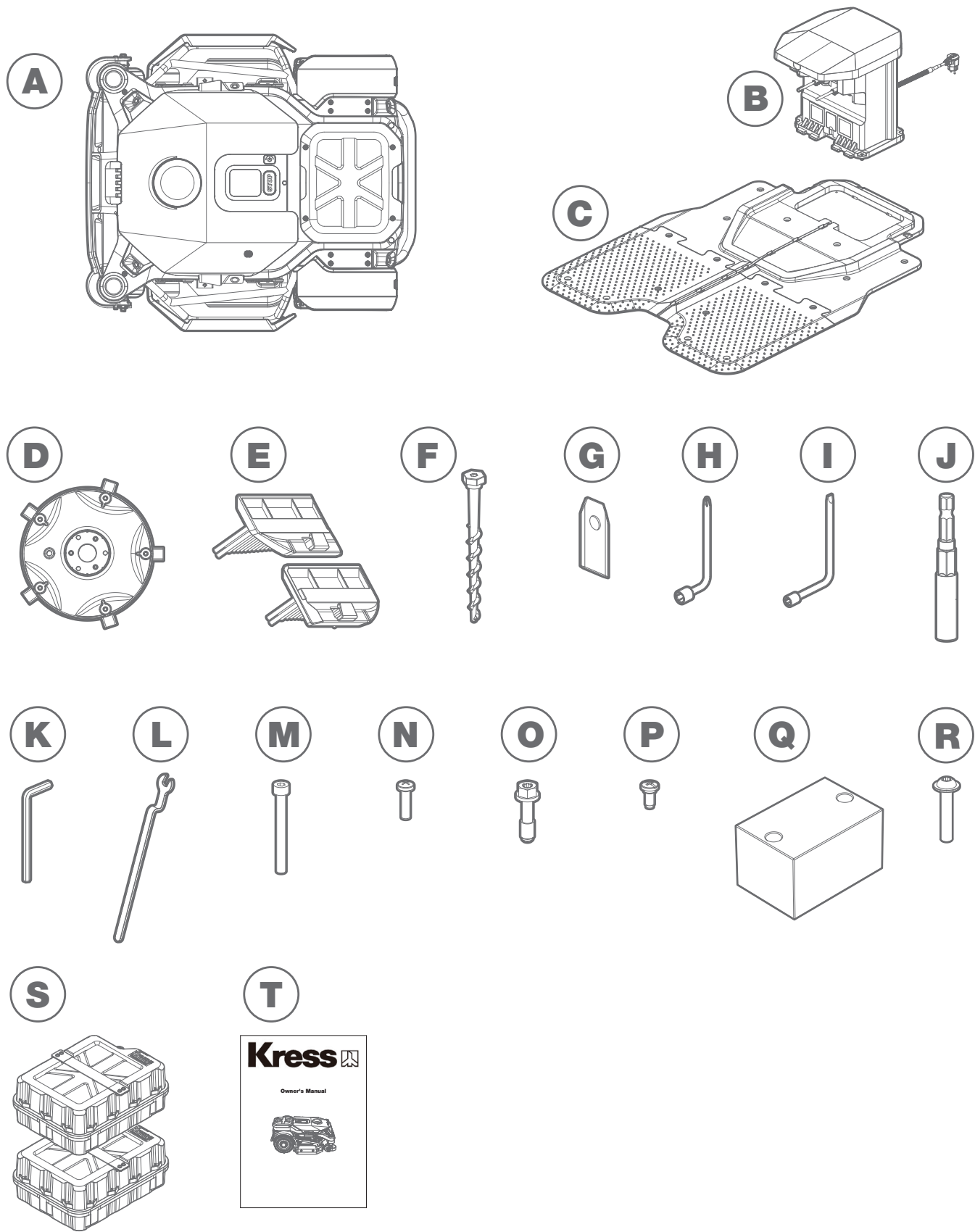


Warning



Double Insulation with functional earthing

Component list



- A

Mega Master

B

Charging pile

C

Charging base

D

Spare blade discs

E

Wheel brush

F

Charging base fixing nails

G

Spare blades

H

Phillips socket

I

Flat socket

J

Blade disc removal socket
- K

Hex key

L

Height-adjustable wrench

M

Rear wheel removal screws

N

Screws for connecting charging station to base plate

O

Screws for fixing disc

P

Screws for fixing blades

Q

Counterweight

R

Counterweight fixing screws

S

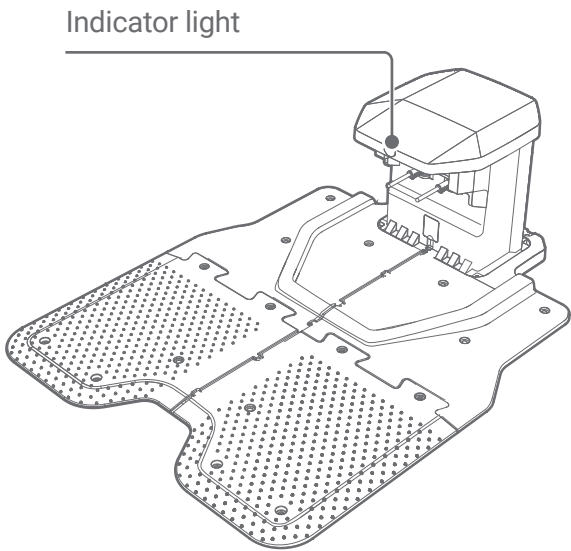
Battery pack

T

Manuals

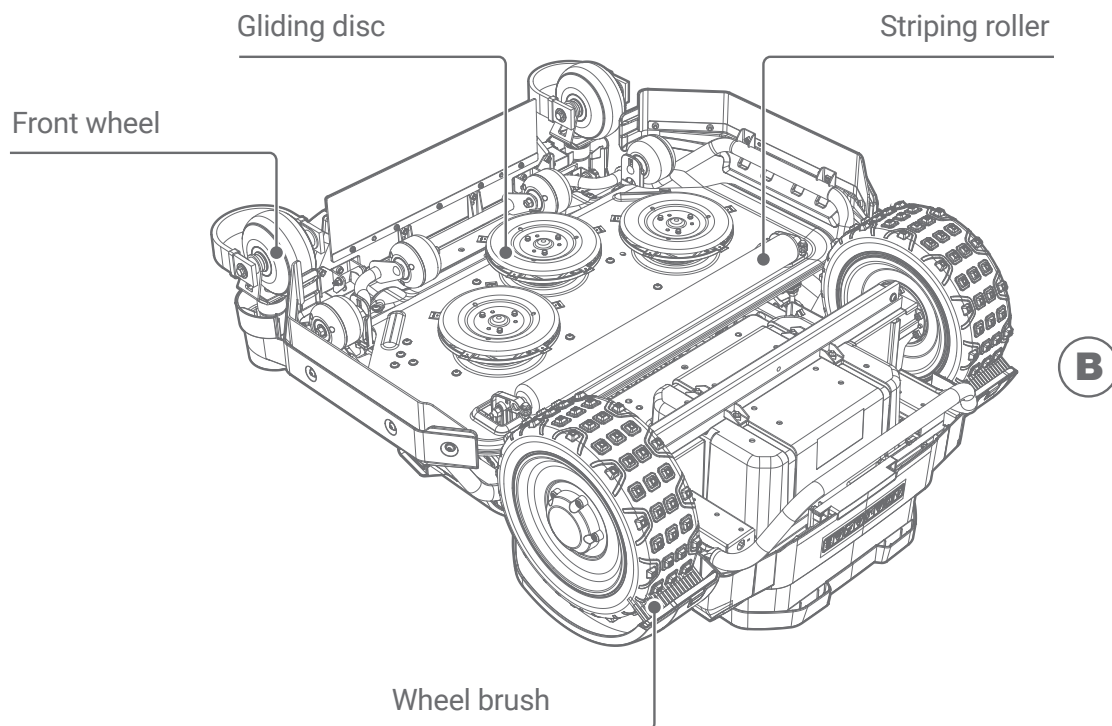
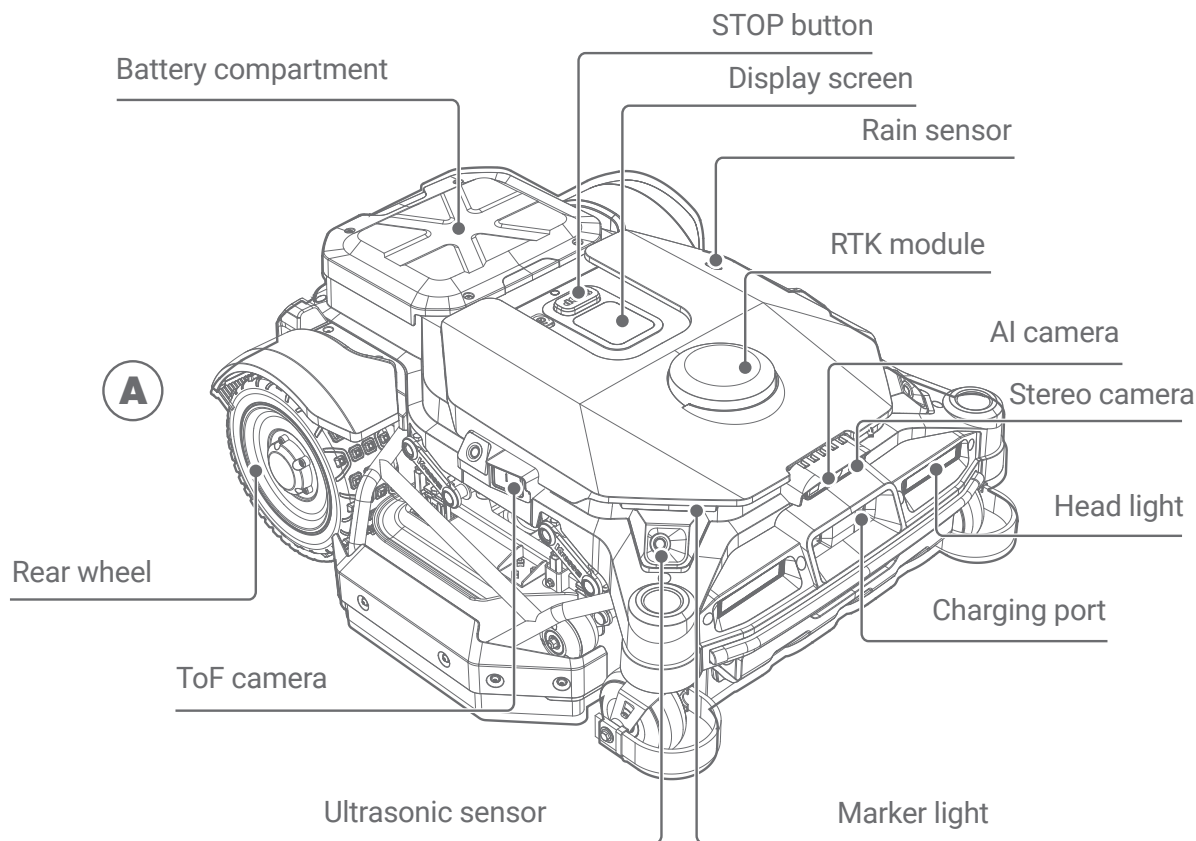
Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

Getting to know power supply



Type	Function Description
Green	Solid: Charging station standby
	Flashing: Bluetooth not connected (Mower in charging station)
	Breathing: Charging in progress
Blue	Solid: Mower fully charged
	Flashing: Bluetooth reconnecting
Blue & Green	Flashing: Bluetooth connected (Mower not in charging station)
Yellow	Flashing: Upgrade (ESP32 module)
	Breathing: Upgrade (ACDC module)
Red	Error

Getting to know the mower



This picture is only for reference

Sensor configuration

Your Mega Master is equipped with multiple sensors that work together for safe, autonomous operation:

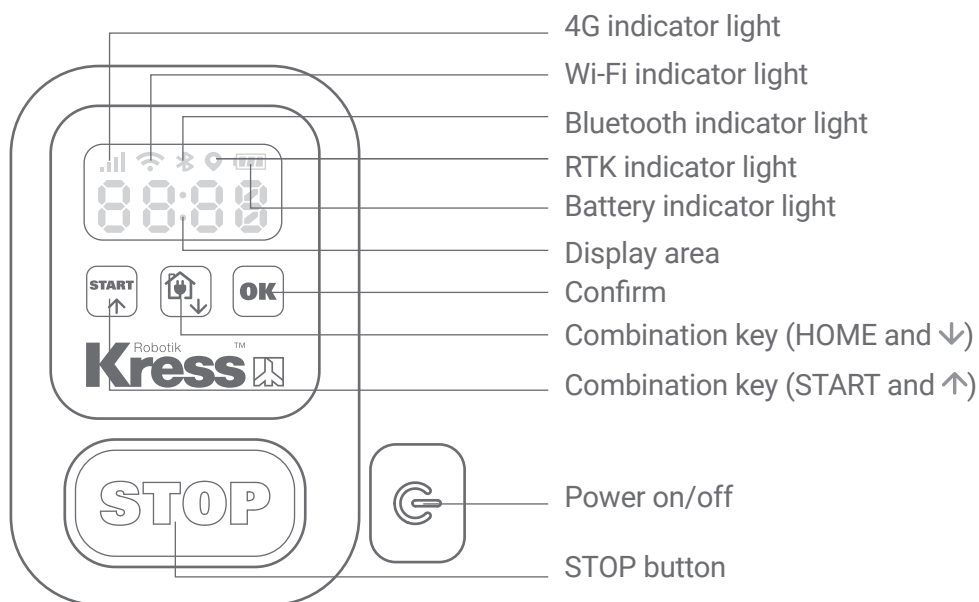
- **Front Stereo camera**
- **Front ai camera**
- **RTK positioning module**
- **6 Ultrasonic sensors around the body**
- **2 ToF cameras**

These sensors enable obstacle detection, spatial awareness, and precision navigation.

Camera Activation/Deactivation and Logging

- **Enable Condition:** The camera is automatically enabled when the mower is powered on.
- **Disable Condition:** The camera is automatically disabled when the mower is powered off.
- **Logging:** All camera activation and deactivation events are recorded in the system log for subsequent review and traceability.

Parts and functions



Control

14
EN

Power on	Press power button for 5s
Power off	Press power button for 5s
Enter applink mode	Press "START" for 5s
Start mowing	Press "START" and then "OK"
Stop mowing	Press "STOP"
Return home	Press "HOME" and then "OK"
How to restart the mower	Power off and power on, press "START" and then "OK"
How to change pin code	Press "START" and "HOME" together for 5s, use "START" or "HOME" to choose new PIN, press "OK" to confirm
How to unlock the display	Enter PIN code by "START" or "HOME", press "OK" to confirm
How to check firmware version number	Press "HOME" for 5s
How to restore factory settings	Press "STOP" and "OK" together for 5s
How to enter edge cutting mode	Press "START" 3 times quickly, and then "OK"
How to enter UEC mode	Press "STOP" and "START" together for 10s
How to release/lock motor brake	Press "START" 10 times consecutively to release the brake, press "STOP" to exit.

Technical data for the mower

	KR238
Rated voltage	60 V $\equiv$ Max.*
No load speed	3700 /min
Cutting area	20 acres (88000 m ²)**
Cutting diameter	24.4 in. (620 mm)
Cutting height	0.4–3.9 in. (10-100 mm)***
Machinery weight	218 lbs (99 kg)
Protection degree	III
App	Y
Frequency bands for bluetooth	2400-2483.5 MHz
Maximum output power for bluetooth	8 dBm
Frequency bands for Wi-Fi	2412-2462 MHz
Maximum output power for Wi-Fi	30 dBm
Maximum slope within the work surface	22° (40%)****
Charging temperature range	32 °F ~ 113 °F (0 °C ~ 45 °C)

* Voltage measured at no load. Initial battery voltage reaches maximum of 60 volts. Nominal voltage is 54 volts.

** The stated area capacity is based on a 48-hour operating cycle under ideal laboratory conditions. The actual area capacity may vary depending on blade type and condition, as well as grass growth and moisture.

*** The 0.4 in. (10 mm) cutting height may vary depending on the specific working conditions.

**** 22° (40%) Maximum slope within the work surface represents the ability to climb straight up. The climbing capability at the boundary is 11° (20%).

Technical data for charging station

	KA0086
Rated input data	120 V~60 Hz, 15 A
Output voltage	60 V $\equiv$ 25 A Max.*, 1500 W
Battery type	Lithium-ion
Battery model	KA3310
Battery capacity	56 V $\equiv$ 16.6 Ah x2
Charging time approx.	90 min.**
Weight	33 lbs (15 kg)
Protection class	

* Under standard temperature (101kPa, 25°C) startup condition.

** Under standard temperature (101kPa, 25°C) startup condition. High temperatures can trigger the

throttling protection mode, which may potentially prolong the charging time.

Technical data for 4G

Band	Tx(Mhz)	Rx(Mhz)	RF Output Power (Max)
WCDMA B2	1850–1910	1930–1990	23dBm
WCDMA B4	1710–1755	2110–2155	23dBm
WCDMA B5	824–849	869–894	23dBm
LTE-FDD B2	1850–1910	1930–1990	23dBm
LTE-FDD B4	1710–1755	2110–2155	23dBm
LTE-FDD B5	824–849	869–894	23dBm
LTE-FDD B12	699–716	729–746	23dBm
LTE-FDD B13	777–787	746–756	23dBm
LTE-FDD B14	788–798	758–768	23dBm
LTE-FDD B66	1710–1780	2110–2180	23dBm
LTE-FDD B71	663–698	617–652	23dBm

Technical data for GNSS

Global Navigation SatelliteSystem (GNSS)	GPS / GLONASS / BDS / Galileo / QZSS
Nominal Frequency	1559-1610 MHz 1215-1300 MHz 1164-1215 MHz

Accessories

	KR238
Charging pile	1
Charging base plate	2
Spare blade discs	3
Wheel brush	2 pair
Charging base fixing nails	20
Spare blades*	150
Phillips socket	1

Flat socket	1
Blade disc removal socket	1
Hex key	1
Height-adjustable wrench	1
Rear wheel removal screws	2
Screws for connecting charging station to base plate	4
Screws for fixing disc	9
Screws for fixing blades	150
Counterweight	2
Counterweight fixing screws	4

* KR238 uses reinforced double-L blades with a high safety factor. Only genuine original blades must be used.

We recommend that you purchase genuine accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

Intended use

The garden product is intended for commercial lawn mowing. It is designed to mow often, maintaining a healthier and better looking lawn than ever before. Depending on the size of your lawn, the mower may be programmed to operate at any time or frequency. It is not intended for digging, sweeping or snow cleaning.

Maintenance

Your Mega Master works hard and needs to be cleaned and checked from time to time. Some parts will require replacement as they become worn. Never use your Mega Master with defective on/off switch. Switch off the machine before carrying out any service or maintenance. Here's how to take care of your Mega Master.

1

Keep it sharp

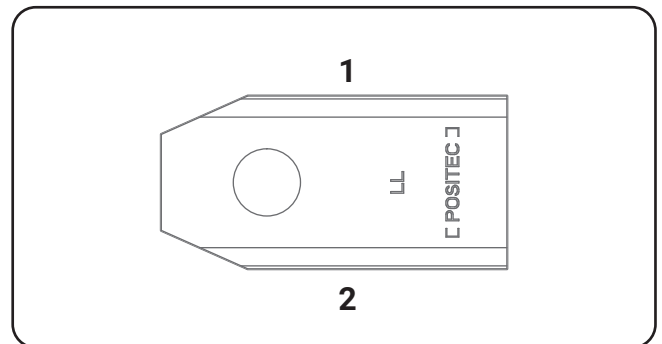


WARNING: Before cleaning, adjusting, or replacing the blades, turn your Mega Master OFF and put on protective gloves.



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 and balance the blade turning disc. Failure to use new screws could cause serious injury.

The Mega Master does not cut grass like other mowers. Its cutting blades are razor sharp on 2 edges and rotate in both directions for maximum cutting capacity. Redesigned blade profile better prevents grass clippings from getting caught in the gap between the disc and the blade. Always check to see if the blades are chipped or damaged and replace them if they are. When the cutting blades are dull and worn out, they should be replaced with the spare blades provided with your Mega Master. Spare blades are also available at your nearest Kress retailer.



18

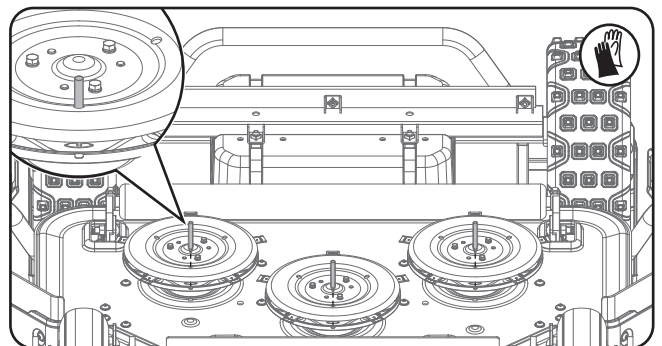
EN

A. Replace the blades

We recommend you to check your Mega Master's blades every two days (48H working time) and replace the blades and screws when needed. You can adjust the frequency of replacing the blade according to the cutting quality of the lawn. When replacing the blades, make sure to replace all of them at the same time. You can replace them with one of the spare blade kits and extra blade screws supplied with your Mega Master.

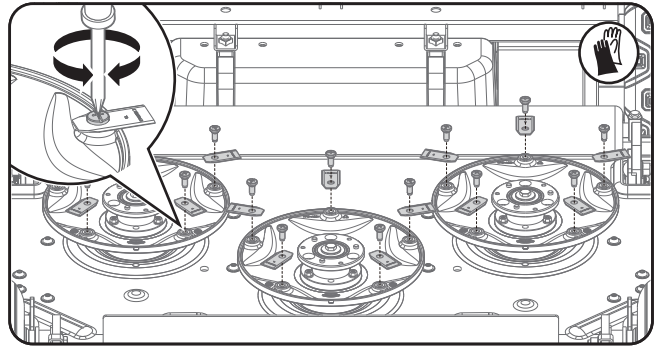
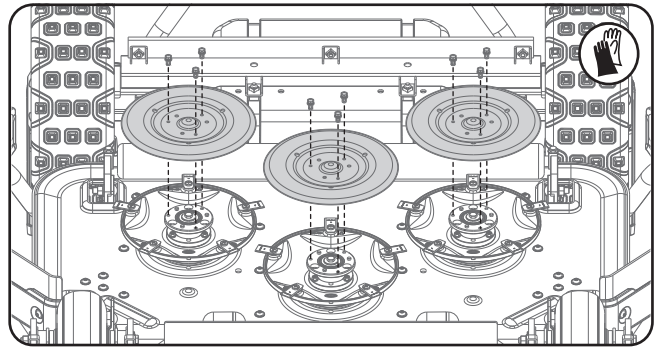
Before attempting to replace your Mega Master's blades, turn the power off and put on protective gloves and follow these steps:

1. Gently flip the Mega Master over.
2. Rotate the gliding disc and blade disc to align the hole on the gliding disc, blade disc and cutting deck. Insert a long screwdriver or similar tool to fix the blade disc and gliding disc.



3. Take the screws off the gliding disc with a screwdriver.
4. Take the screws off the blades with a screwdriver.
5. Tighten the screws on the new blades to 3 N·m.
6. Firmly screw on the gliding disc.
7. Remove the long screwdriver or similar tool.
8. Repeat the step 2 to step 7 until all blades are replaced.

Important: After screwing the blade to the blade disc, make sure the screws are fully tightened and the blade is able to spin freely. After installing the gliding discs, keep the blade disc stationary and rotate the gliding discs to ensure they rotate smoothly without any abnormal noise.



B. Replace the gliding discs

If the gliding discs are not working well, you can replace the gliding discs. Usually your gliding discs' screws need to be checked and tightened every 3 months, you can adjust the frequency according to the condition of the lawn.

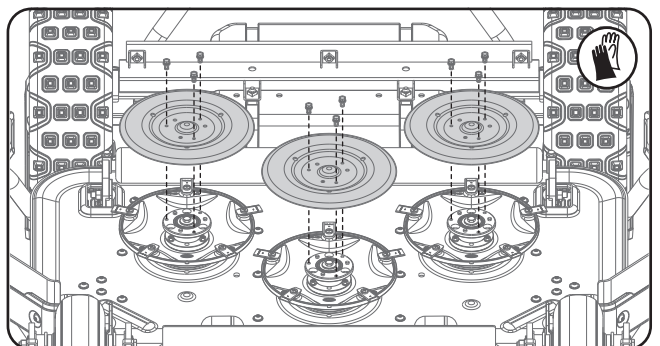
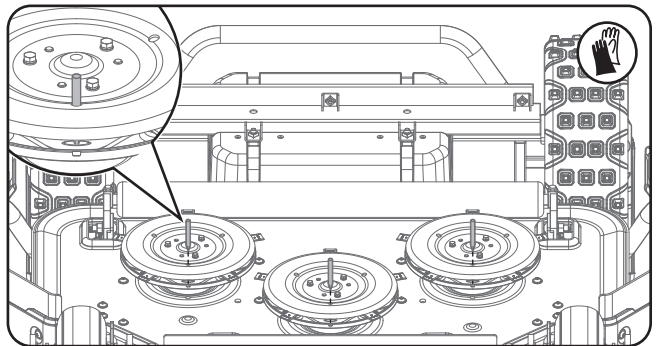
It is recommended not to use an electric screwdriver for installation or disassembly to avoid injury to the hands.

It is recommended to use the gliding discs on flat surfaces. If there are stones in the working area, please clear them in advance or remove the gliding discs.

Before attempting to replace your Mega Master's gliding discs, turn the power off and put on protective gloves and follow these steps:

1. Gently flip the Mega Master over.
2. Rotate the gliding disc and blade disc to align the hole on the gliding disc, blade disc and cutting deck. Insert a long screwdriver or similar tool to fix the blade disc and gliding disc.
3. Remove the 3 screws for fixing the gliding disc and the gliding disc.
4. Install the new gliding discs with new screws. Tighten the screws to 2.8 N·m.
5. Repeat the step 2 to step 4 until all gliding discs are replaced.

Important: After installing the gliding discs, keep the blade disc stationary and rotate the gliding discs to ensure they rotate smoothly without any abnormal noise.



Keep it clean

⚠ WARNING: Before cleaning, turn your Mega Master OFF. Put on protective gloves before cleaning the blade turning disc and do not rinse or flush with water.

⚠ WARNING! YOUR Mega Master can only be washed by using a hose! DO NOT use high pressure washer on your Mega Master. High pressure water can go inside the sealings and damage electronic and mechanical parts.

A. Cleaning the body

Your Mega Master will live a much happier and longer life if it is cleaned regularly. Since your Mega Master is an electric machine, you will need to take care when cleaning. Hose water clean is supported. 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. Lastly, remove all build-up of grass clippings and debris.

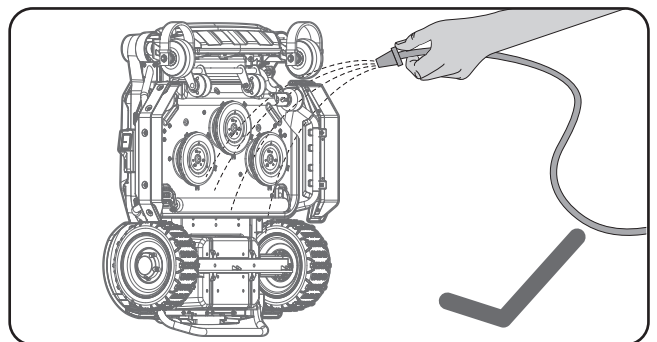
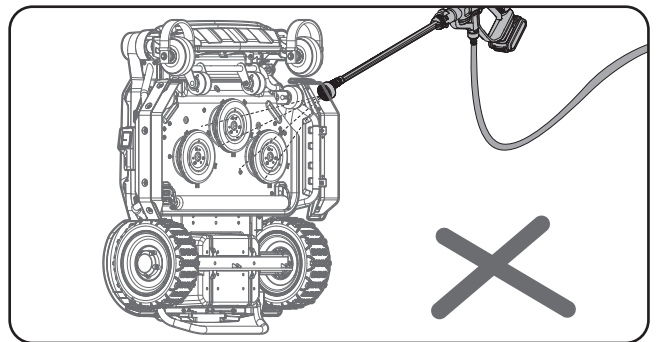
B. Cleaning the underside

We recommend user to check and clean the underside every two days (48h working time), you can adjust the frequency based on the actual performance of your Mega Master.

Again, it is important that you power the Mega Master OFF and **wear protective gloves before touching the blade turning disc**. First, lift your Mega Master to expose its underside. Here you will see the blade disc, the chassis, the front wheel, the driving wheels and the cutting deck. Clean everything thoroughly with a soft brush or moist rag. Hose water or air gun clean is supported.

Rotate the blade disc to ensure it rotates freely. Check the blades spin freely around the fixing screws. Remove any obstructions around or inside the cutting deck.

IMPORTANT: Remove any stuck debris so that it does not cause a crack in the blade disc. Even the tiniest crack can decrease.



C. Clean the contact pins and the charging strips

Clean the contact pins located on the charging base and the charging strips located on the Mega Master using a cloth. Remove any build-up grass clippings or debris around the contact pins and charge strips periodically to ensure the Mega Master successfully charges each time.

D. Clean the camera/OAS sensors/ToF sensors

We recommend that users regularly wipe the camera/OAS sensors/ToF sensors with a rag.

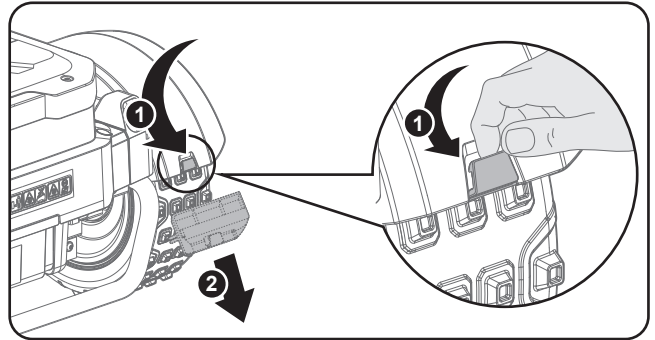
NOTE: Do not clean the above sensors with any tools that may leave water stains.

E. Replace the wheel brushes

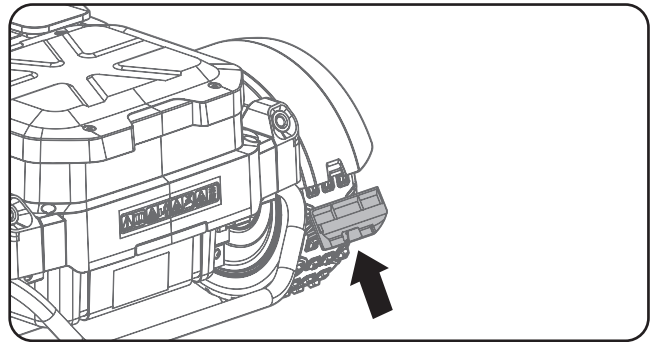
Usually Mega Master's wheel brushes need to be checked and replaced every 3 months, you can adjust the frequency according to the condition of the lawn.

Before attempting to replace your Mega Master's wheel brushes, turn the power off and put on protective gloves and follow these steps:

1. Remove the wheel brushes from the mower.



2.. Install the new wheel brushes.



3

Battery life

The heart of the Mega Master is its 60V Li-Ion Battery. For proper storage of the battery, make sure it is fully charged and kept in a cool dry place between 0 °C~+55 °C.

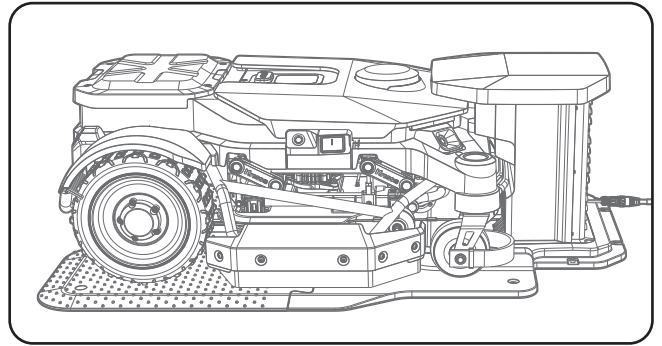
NOTE: The recommend Mega Master operation temperature is between 0-55 °C.

The life-span of the Mega Master's battery depends on various factors, such as:

- The length of the mowing season in your region
- Amount of hours the Mega Master mows per day
- Battery maintenance during storage

Mega Master can be charged manually.

1. Connect the charging station to a suitable power supply. The green light on the charging station will turn on.
2. Manually dock the Mega Master into the charging station while the Mega Master is powered off.
3. The green light on the charging station will be flashing and Mega Master will begin to charge.



4

Winter hibernation

Your Mega Master will live longer and healthier if it is allowed to hibernate. So even though it is tough, we recommend storing your Mega Master in your shed or garage during the winter.

Before you prepare your Mega Master for winter hibernation, we recommend you:

- Thoroughly clean your Mega Master
- Fully charge the battery
- Turn the power off

To maximize the battery life, fully charge the battery before storage during winter.



WARNING: Protect the underside of Mega Master from water. NEVER store Mega Master upside down outdoors.

NOTE: When bringing the Mega Master back to work after winter hibernation, make sure the charging strips and contact pins are clean. We recommend using a fine grade emery cloth to clean the contacts. Using the app, make sure the date and time are correct and send Mega Master back to what it loves doing: mowing.

5

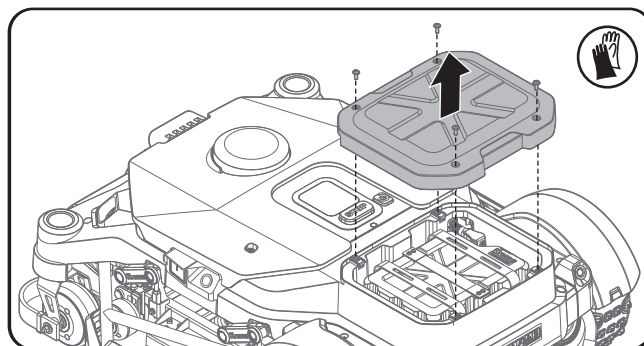
Replacing the battery



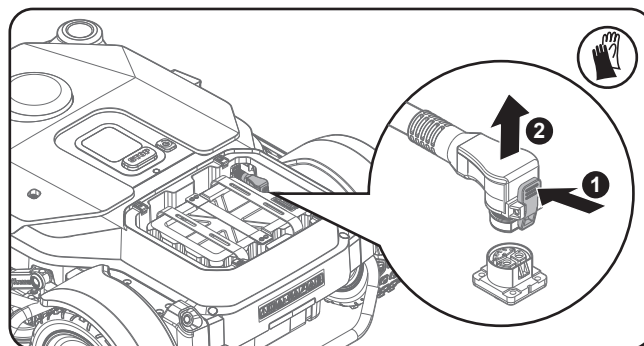
WARNING: Power off before attempting any adjustment, replacement or repair. Before replacing the battery, turn your Mega Master OFF and put on protective gloves.

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

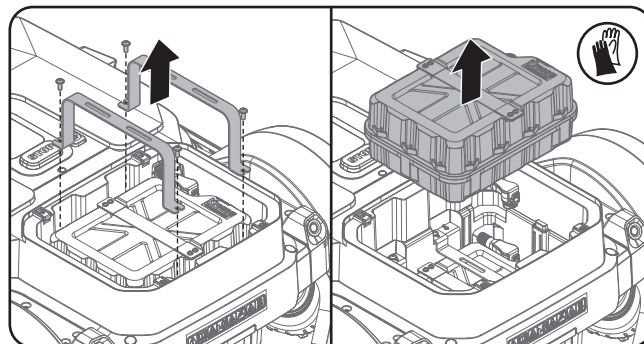
1. Remove the screws on the battery cover. Remove the battery cover.



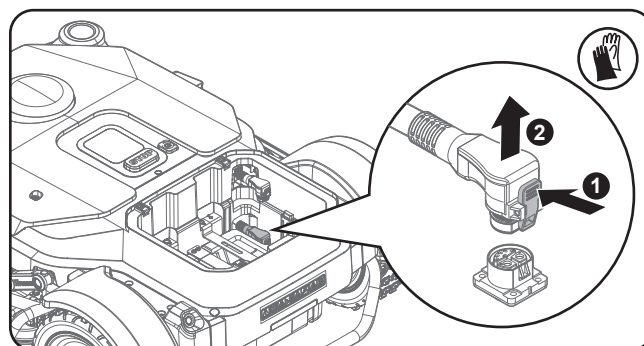
2. Hold down the bayonet button of the connector and then unplug the connector.



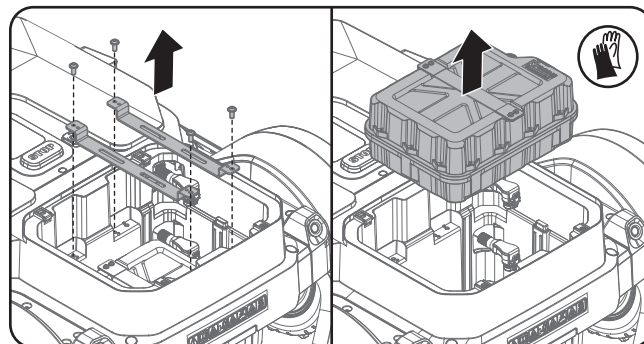
Remove the screws on the sheet metals and the sheet metals. Carefully remove the battery II.



3. Hold down the bayonet button of the connector and then unplug the connector.

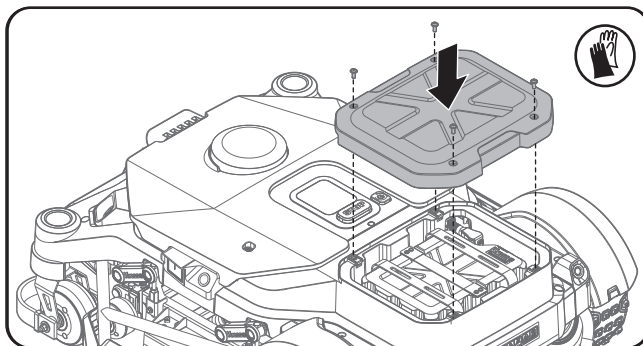
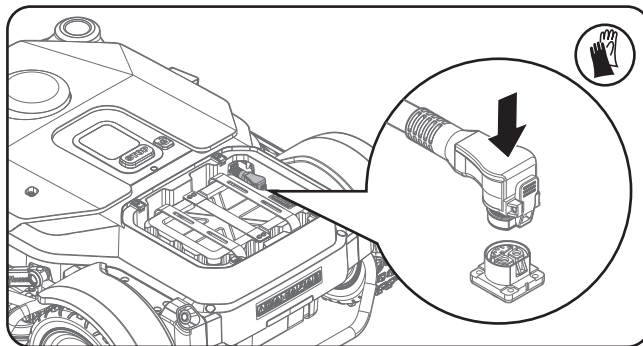
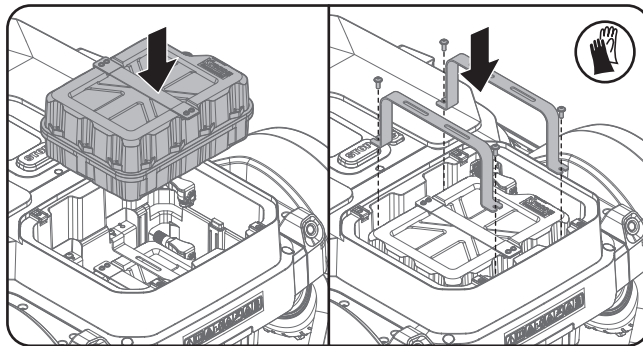
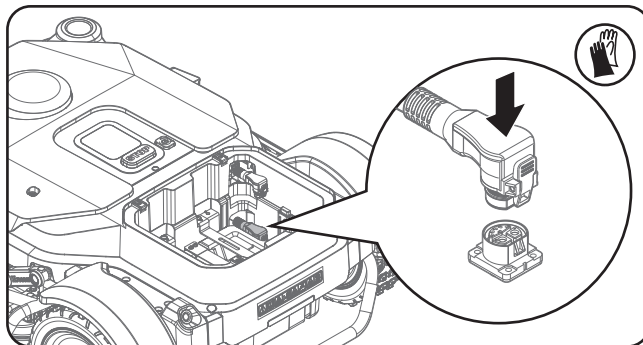
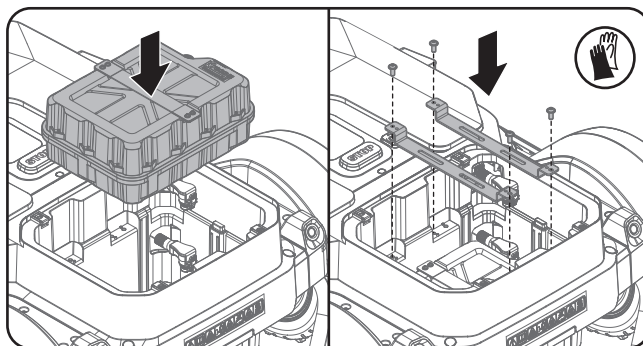


Remove the screws on the sheet metals and the sheet metals. Carefully remove the battery I.



4. Replace with new battery, reinsert the connectors (Make sure to hear a click after plugging in the connector to ensure it is in place) and refit the sheet metals. Place the battery cover back in its position and tighten the screws.

NOTE: Strongly recommend a screwdriver with magnetic function.



Troubleshooting

If your mower does not work correctly, follow the trouble shooting guide below. If the fault persists, contact your dealer.

LED	Error Name	Try the possible solutions:
EE	Unknown error	1. Restart the mower. 2. If the issue persists, contact your dealer.
F1	Rain delay	1. Disable rain delay in the app if mowing is required. 2. Rain delay will turn off automatically after the set time (configurable via Kress Fleet).
F2	Low battery	Charge the mower until the battery level is sufficient.
E01	Outside boundary	1. Move the mower inside the boundary, then press "START" + "OK". 2. If the issue occurs repeatedly at the same location, contact your dealer to adjust the boundary or set a no-go zone.
E02	Wheels motor error	1. Check and clean the drive wheels. 2. If the mower is stuck (e.g. in a hole), remove the obstruction or define a no-go zone.
E03	Blade blocked	1. Remove debris from blades and cutting discs. 2. Clear hard obstacles (e.g. stones, branches). 3. Reduce grass height or adjust cutting height if grass is too dense.
E04	Continuous collision	Check for obstacles and remove them.
E05	Lifted	1. Place the mower on a flat surface inside the boundary, then press "START" + "OK". 2. Clean OAS sensors if blocked, then restart.
E06	Upside down	Place the mower upright on a flat surface inside the boundary, then press "START" + "OK".
E07	Battery charging error	1. Ensure the charging station is powered (green indicator on). 2. Install the charging station on a flat surface. 3. Reconnect the mower to the charging station and wait for charging.
E08	Docking overtime	1. Ensure a clear return path to the charging station. 2. Remove obstacles and press "Home" + "OK".
E09	Map error	1. Restart the mower. 2. Ensure the correct map is assigned in Kress Fleet.
E10	HBI error	Restart the mower, then press "START" + "OK".
E11	Battery temperature out of range	Wait until the battery temperature returns to normal, then restart the mower.
E12	Camera blocked	1. Remove any objects blocking the camera/ToF sensors. 2. Clean the lens with a soft dry cloth (use a slightly damp cloth if needed).
E13	Camera error	1. Restart the mower. 2. If the issue persists, contact your dealer.
E14	Insufficient light	Clean the camera and headlight, then press "START" + "OK".

E15	Blade height adjustment blocked	1. Remove grass clippings or debris from the height adjustment module. 2. Clear any obstruction under the mower.
E16	Transit fail	1. Remove obstacles around the mower, then press "START" + "OK". 2. Ensure the path width is ≥ 1.5 m. Adjust the map if necessary.
E23	Charging station docking error	1. Ensure the charging station is powered (green indicator on). 2. Check contact between mower and charging station. 3. Clean charging contacts. 4. Reconnect the mower to the charging station. 5. Check that the QR code on the station is intact.
E25	Heading calibration needed	Move the mower to an open area inside the boundary, then press "START" + "OK".
E26	Firmware upgrade error	1. Restart the mower and retry the update. 2. Ensure sufficient battery level or charge the mower before updating.
E27	Headlight error	1. Restart the mower. 2. If the issue persists, contact your dealer.
E48	Mower trapped	1. Remove surrounding obstacles, then press "START" + "OK". 2. Move the mower to an open area and restart.
E99	Mower not activated	1. Ensure the mower is paired in Kress Fleet and has a stable connection (Wi-Fi/4G). 2. Restart the mower. 3. If the issue persists, contact your dealer.
LOCK	Anti-theft lock	1. Return the mower to the working area. 2. Unlock the mower using the app.

Low Power Mode (UEC Mode)

Description:

UEC (Ultra Energy Conservation) mode is a low power mode in which all non-essential modules are turned off.

How to Enable/Disable UEC Mode:

Manual Enable:

Press and hold the START and STOP buttons simultaneously for more than 10 seconds to enable UEC mode.

Manual Disable:

Press and hold the START and STOP buttons simultaneously again for more than 10 seconds to exit UEC mode.

FCC Part 15 Supplier's Declaration of Conformity

Product Description: Robotic Lawnmower charging station

Model Number: KA0086

Trade Name: Kress

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

Tel.: (704) 599-3711

Fax: (704) 599-6390



AVERTISSEMENT! Certaines des poussières produites en utilisant des outils électriques sont considérées par l'État de Californie comme susceptibles de provoquer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres problèmes de reproduction. Voici des exemples de ces produits chimiques:

- Plomb issu de peinture à base de plomb;
- Silice cristalline issue de briques et du ciment et autres produits de maçonnerie;
- Arsenic et chrome issus de bois traité chimiquement.

Votre risque de ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : travaillez dans une zone bien ventilée; portez un équipement de sécurité approuvé, tel que des masques antipoussières spécialement conçus pour éliminer les particules microscopiques par filtrage.



AVERTISSEMENT: Ce dispositif peut vous exposer aux produits chimiques notamment le plomb et le di-phtalate (de 2-éthylhexyle) (DEHP) qui sont reconnus dans l'État de Californie comme causant des cancers et des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site www.P65Warnings.ca.gov.



AVERTISSEMENT: Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et les instructions. *Le non-respect des avertissements et instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

Lisez attentivement les instructions pour assurer le fonctionnement en toute sécurité de la machine.

Conservez tous les avertissements et les instructions pour une référence future.

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, sans expérience et/ou aux compétences insuffisantes, sauf si elles ont été encadrées concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

IMPORTANT

LISEZ ATTENTIVEMENT AVANT

L'UTILISATION

CONSERVEZ POUR UNE RÉFÉRENCE FUTURE

Consignes de sécurité

Formation

- Lisez attentivement les instructions. Assurez-vous de bien comprendre les instructions et de vous familiariser avec les commandes et la bonne utilisation de l'appareil.
- Ne laissez jamais les personnes peu familières avec ces instructions ou les enfants utiliser l'appareil. Les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur.
- L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou dommages causés à d'autres personnes ou à leurs biens.

Préparations

- Confirmez que le périmètre virtuel est établi conformément aux instructions et que le périmètre virtuel est régulièrement entretenu. Avant chaque cycle de travail, la machine fait le tour de la zone de travail pour vérifier si le périmètre virtuel existe, s'il n'existe pas, la machine s'arrête. La frontière virtuelle spécifie la zone de travail dans laquelle la machine est autorisée à opérer. L'antenne RTK de la machine détecte quand elle s'approche des limites virtuelles. Lorsque la machine rencontre un obstacle ou s'approche d'une limite virtuelle, elle sélectionne une nouvelle direction.
- Inspectez périodiquement la zone où l'appareil doit être utilisé et enlever toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres objets étrangers.
- Inspectez visuellement de façon périodique pour voir si les lames, les boulons de lame et le carter de coupe ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez les lames ou les boulons usés ou endommagés dans des ensembles pour préserver l'équilibre.
- Sur les appareils multibroches, sachez que la rotation d'une lame peut entraîner celle des autres lames.
- AVERTISSEMENT!** La tondeuse ne doit pas être utilisée sans l'installation adéquate de la garde.

Fonctionnement

1. Généralités

- a) Ne jamais faire fonctionner l'appareil des gardes défectueuses ou sans dispositifs de sécurité, par exemple des déflecteurs, en place.
- b) Ne mettez pas les mains ou les pieds près ou sous les pièces rotatives. Restez à l'écart de l'ouverture de décharge à tout moment.
- c) Ne soulevez ou portez jamais un appareil pendant que le moteur est en marche.
- d) Faites fonctionner le dispositif de désactivation de l'appareil:
 - Enlever l'objet à l'origine du blocage;
 - Contrôler, nettoyer ou travailler sur l'appareil.
- e) Il n'est pas autorisé de modifier la conception originale de la tondeuse à gazon robot. Toutes les modifications sont effectuées à vos propres risques.
- f) Démarrez la tondeuse à gazon robot selon les instructions. Lorsque le bouton de mise sous tension est allumé, assurez-vous de garder vos mains et pieds éloignés des lames pivotantes. Ne mettez jamais vos mains et vos pieds sous la tondeuse.
- g) N'essayez jamais de soulever la tondeuse robot ou de la porter lorsque le bouton de mise sous tension est allumé.
- h) Ne laissez pas les personnes qui ont des connaissances réduites sur le fonctionnement et le comportement des tondeuses à gazon robot utiliser la tondeuse.
- i) Ne posez rien au-dessus de la tondeuse robot ou sa station de charge.
- j) N'autorisez pas l'utilisation de la tondeuse robot avec un disque de coupe ou un carter défectueux. Elle ne doit pas être utilisée avec des lames, vis, écrous ou câbles défectueux.
- k) Mettez toujours la tondeuse robot hors tension lorsque vous n'avez pas l'intention de l'utiliser. La tondeuse robot peut démarrer uniquement si le bouton de mise sous tension est allumé et le code PIN correct a été saisi.
- l) Maintenez vos mains et vos pieds éloignés des lames tournantes. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds auprès du ou sous le corps lorsque la tondeuse robotique est en marche.
- m) Évitez d'utiliser l'appareil et ses périphériques dans les conditions météorologiques mauvaises en particulier lorsqu'il existe des risques de foudre.

- n) Ne touchez pas les parties dangereuses en mouvement avant qu'elles ne se soient complètement arrêtées.
- o) Pour les machines utilisées dans les lieux publics, des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la zone de travail de la machine. Ils doivent contenir les éléments essentiels de texte suivant:
Avertissement ! Tondeuse à gazon automatique ! Ne vous approchez pas de la machine ! Surveillez les enfants!

2. De plus lorsque l'appareil fonctionne automatiquement

- a) Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance si vous savez que des animaux domestiques, des enfants ou des personnes se trouvent à proximité.
- b) Veuillez régler le smartphone pour verrouiller automatiquement l'écran après 30 secondes afin d'éviter que l'application ne soit utilisée à mauvais escient par d'autres.

Entretien et stockage

 **AVERTISSEMENT! Lorsque la tondeuse est retournée, le bouton d'alimentation doit toujours être désactivé.**

Le bouton d'alimentation doit toujours être désactivé pendant tous les travaux sur le châssis de la tondeuse, comme le nettoyage ou le remplacement des lames.

- a) Maintenez tous les écrous, boulons et vis bien serrés pour s'assurer que l'appareil est en bon état de marche.
- b) Inspectez la tondeuse à gazon robot chaque semaine et remplacez les pièces usées ou endommagées pour la sécurité.
- c) Assurez-vous particulièrement que les lames et le disque de coupe ne sont pas endommagés. Remplacez toutes les lames et les vis en même temps si nécessaire pour assurer le bon équilibre des pièces rotatives.
- d) Veiller à ce que seules les pièces de rechange du matériel de coupe de bonne qualité soient utilisées.
- e) S'assurez que les batteries sont chargées en utilisant le chargeur adéquat recommandé par le fabricant. La mauvaise utilisation peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite du liquide corrosif de la batterie.
- f) En cas de fuite d'électrolyte avec de l'eau / un agent de neutralisation, consultez un médecin en cas de contact avec les yeux

etc.

- g) L'entretien de l'appareil devrait être effectué selon les instructions du fabricant.

Recommandation

Pour raccorder l'appareil et/ou ses périphériques uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un courant différentiel résiduel (RCD) avec un courant de déclenchement qui ne dépasse pas 30mA.

Dangers résiduels

Pour éviter les blessures, portez les gants de protection lors du remplacement des lames.

Transport

L'emballage d'origine doit être utilisé lors du transport de la tondeuse robot sur de longues distances.

Pour se déplacer en toute sécurité dans la zone de travail:

- a) Appuyez sur le bouton STOP (ARRÊT) pour arrêter la tondeuse. Vous choisissez un code PIN à quatre chiffres quand vous démarrez la tondeuse pour la première fois.
- b) Mettez toujours la tondeuse robot hors tension si vous avez l'intention de la porter.
- c) Transportez la tondeuse en utilisant la barre métallique rouge située sur le côté de la machine. Lors du transport, maintenez le disque de coupe orienté vers le bas et éloigné du corps.

Avertissements de sécurité pour le bloc de batterie à l'intérieur de l'outil

- a) **Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter le bloc batterie.**
- b) **Ne pas exposer le bloc batterie à la chaleur ou au feu. Évitez de ranger la batterie dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.**
- c) **Ne pas court-circuiter une batterie. Ne stockez pas les blocs batterie en vrac dans une boîte ou un tiroir où ils peuvent se court-circuiter ou être court-circuités par d'autres objets métalliques.** Lorsque le bloc batterie n'est pas utilisé, conservez-le loin d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres objets métalliques de petite taille, qui pourraient établir une connexion d'un terminal à l'autre. Le fait de créer un court-circuit entre les bornes de la batterie peut causer des brûlures ou des incendies.
- d) **Ne pas soumettre la batterie à des chocs**

mécaniques.

- e) **En cas de fuite de la batterie, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si un contact a été effectué, laver la zone touchée avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.**
- f) **Ne pas utiliser de batterie qui n'a pas été conçue pour être utilisée avec cet appareil.**
- g) **Maintenez la batterie hors de portée des enfants.**
- h) **Achetez toujours une batterie recommandée par le fabricant de l'appareil.**
- i) **Conservez le bloc batterie propre et sec.**
- j) **Essuyez les bornes de la batterie avec un chiffon propre et sec si elles deviennent sales.**
- k) **La batterie doit être chargée avant son utilisation. Utilisez toujours le chargeur adapté et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour suivre les instructions concernant la procédure de charge.**
- l) **Ne laissez pas le bloc batterie en charge prolongée lorsqu'il n'est pas utilisé.**
- m) **Rechargez le bloc batterie uniquement avec le chargeur spécifié par Kress. N'utilisez pas un chargeur autre que celui spécifiquement conçu pour être utilisé avec l'équipement.**
- n) **Conservez la documentation originale du produit pour référence ultérieure.**
- o) **Utilisez uniquement la batterie dans l'application pour laquelle elle a été prévue.**
- p) **Éliminez la batterie de façon adéquate.**
- q) **Ne pas mélanger des cellules de fabricants, de capacités, de tailles ou de type différents dans un appareil.**
- r) **N'exposez pas la batterie à des micro-ondes et de la haute pression.**

Exigences relatives au manuel d'utilisation d'un produit sans fil

- a) Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles du FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:
 - (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
 - (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
- b) **AVERTISSEMENT :** Les changements ou modifications de cet appareil non

expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

- c) Cet appareil contient un ou plusieurs émetteurs/récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement Économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
 - (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
- d) REMARQUE : Cet équipement a été examiné et s'est avéré être conforme aux limites pour un dispositif numérique de la classe B, conformément à la partie 15 des règles du FCC. Ces limites sont conçues pour assurer la protection raisonnable contre une interférence dommageable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence dommageable à un radio ou à la réception d'émissions télévisées, laquelle peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :
- Réorienter ou replacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
 - Relier l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
 - Consulter le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/TV pour de l'aide.

Pour appareil mobile

- a) Pour satisfaire aux exigences d'exposition aux fréquences radio de IFCC&ISED, une distance de séparation de 20 cm ou plus doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant le

fonctionnement de l'appareil.

- b) Pour assurer la conformité, le fonctionnement à une distance inférieure n'est pas recommandé.

Toute modification ou tout changement non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Sélection de la région (pour appareil Wi-Fi 2,4 G)

Limitée par les réglementations locales, la version pour l'Amérique du Nord n'a pas d'option de sélection de région.

Consignes générales de sécurité pour la station de charge

 **AVERTISSEMENT: Ce dispositif peut vous exposer aux produits chimiques notamment le plomb et le di-phtalate (de 2-éthylhexyle) (DEHP) qui sont reconnus dans l'État de Californie comme causant des cancers et des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site www.P65Warnings.ca.gov.**

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation de produits électriques, des mesures de précautions élémentaires doivent toujours être respectées notamment les suivantes:

1. LIRE ET OBSERVER TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.
2. Lire et observer toutes les instructions qui sont sur le produit ou qui sont fournies avec le produit.
3. Ne pas utiliser une rallonge électrique.
4. Se référer au Code national électrique, NFPA 70, notamment pour la pose des câbles et les distances par rapports aux conducteurs d'énergie et d'éclairs.
5. Les travaux relatifs à l'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une(des) personne(s) qualifiée(s) en conformité avec tous les codes et standards en vigueur, y compris les travaux de construction classés résistants au feu.
6. Ne pas installer ou utiliser à moins de 10 pieds/mètres d'une piscine.
7. Ne pas utiliser dans une salle de bains.

8. MISE EN GARDE: Risque de décharge électrique. Pour une utilisation en plein air, installer uniquement sur un réceptacle protégé couvert de Catégorie A GFCI qui est résistant aux intempéries avec le bloc d'alimentation branché au réceptacle. Si un de ces éléments n'est pas fourni, contacter un électricien qualifié pour une installation appropriée. S'assurer que l'unité et le cordon d'alimentation n'interfèrent pas en fermant hermétiquement le couvercle du réceptacle.
9. MISE EN GARDE: Risque d'incendie. L'installation implique des méthodes spéciales de câblage pour effectuer le câblage dans une fondation. Consulter un électricien qualifié.
10. MISE EN GARDE: Risque de décharge électrique. Monter l'appareil à une hauteur supérieure ou égale à un 1 pied / mètre de la surface du sol.
11. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS – Ce manuel contient des consignes importantes de sécurité et d'utilisation pour les modèles de chargeur de batterie KA0086.
12. Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et les mises en garde figurant sur le chargeur, la batterie et le produit utilisant la batterie.
13. MISE EN GARDE – Afin de réduire les risques de blessure, utilisez uniquement des batteries rechargeables de type KA3310. D'autres types de batteries pourraient éclater et causer des blessures ou des dommages.

Information pour les émissions rayonnées

Cet appareil ISM est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil est conforme au paragraphe 15 du règlement du FCC.

Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes:

- (1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles
- (2) Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Avertissement: Tout changement ou toute modification à cet appareil qui n'est pas expressément approuvé par l'institution responsable de la conformité peut faire annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser ce matériel.

- REMARQUE: Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites propres

aux appareils numériques de Classe B, conformément au Paragraphe 15 du règlement du FCC.

Ces limites sont destinées à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles d'une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émaner des ondes radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives du fabricant, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

En fonction des installations réalisées, il n'est cependant pas garanti que toute interférence soit exclue. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à toute réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger ces interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter l'antenne de réception ou en changer l'emplacement.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Contacter le détaillant ou consulter un technicien radio/télé qualifié.

Symboles



AVERTISSEMENT – la tondeuse robot peut être dangereuse si elle est mal utilisée. Lisez attentivement le manuel de l'opérateur et assurez-vous de maîtriser le contenu avant d'utiliser votre tondeuse à gazon robot.



AVERTISSEMENT - Tenez-vous à une distance de sécurité de la machine lors de l'utilisation.



AVERTISSEMENT – Activez le dispositif de désactivation avant de travailler sur ou de soulever la machine.



AVERTISSEMENT – Ne montez pas sur la machine.



Batterie Li-Ion, les batteries doivent être recyclées.



Ne pas jeter au feu.



Les batteries peuvent s'introduire dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées avec les déchets municipaux non triés.



Ne lavez pas la machine avec un nettoyeur haute pression.



Interdiction de démonter la machine sans autorisation.



Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire ce mode d'emploi.



call2recycle®

POSITEC Inc. a établi un partenariat avec la RBRC Corporation pour recycler toutes les batteries Positec avec le sseau RBRC-call2recycle. Pour protéger l'environnement, ne jetez pas les batteries dans la poubelle. À la fin du cycle de vie des batteries, appelez le 1.800-822-8837 pour un service gratuit qui vous débarrassera correctement de la batterie.

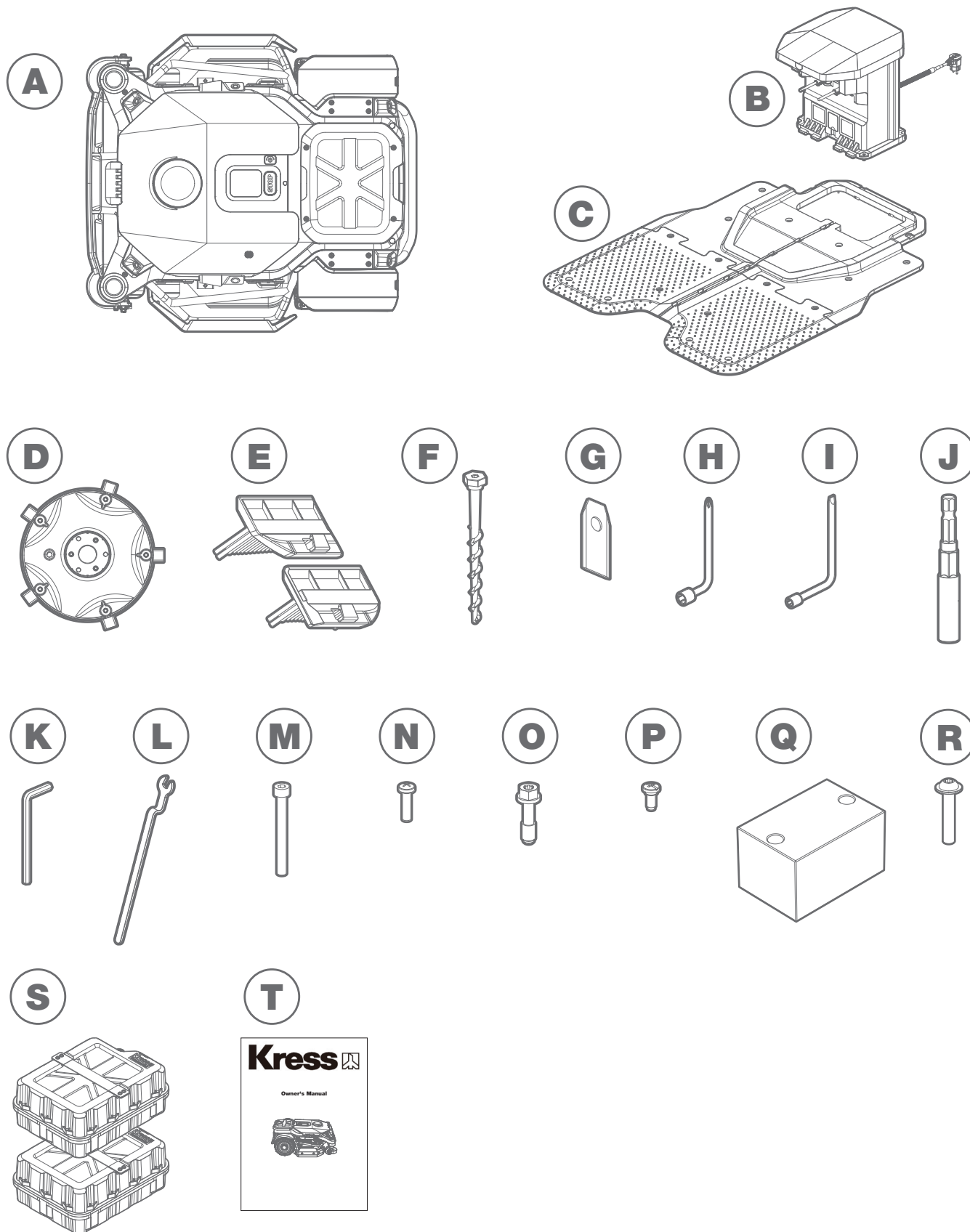


Avertissement



Double isolation avec mise à la terre fonctionnelle

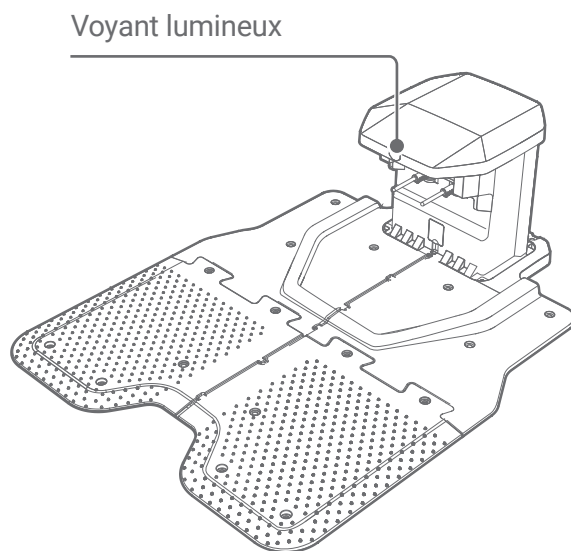
Liste des éléments



A	Mega Master	K	Clé hexagonale
B	Piquet de charge	L	Clé à molette réglable
C	Base de charge	M	Vis de démontage de la roue arrière
D	Disques de lame de rechange	N	Vis pour fixer la station de charge à la plaque de base
E	Brosse de roue	O	Vis pour fixer le disque
F	Clous de fixation de la base de charge	P	Vis pour fixer les lames
G	Lames de rechange	Q	Contrepoids
H	Douille Phillips	R	Vis de fixation du contrepoids
I	Douille plate	S	Pack de batterie
J	Douille de retrait du disque porte-lames	T	Manuels

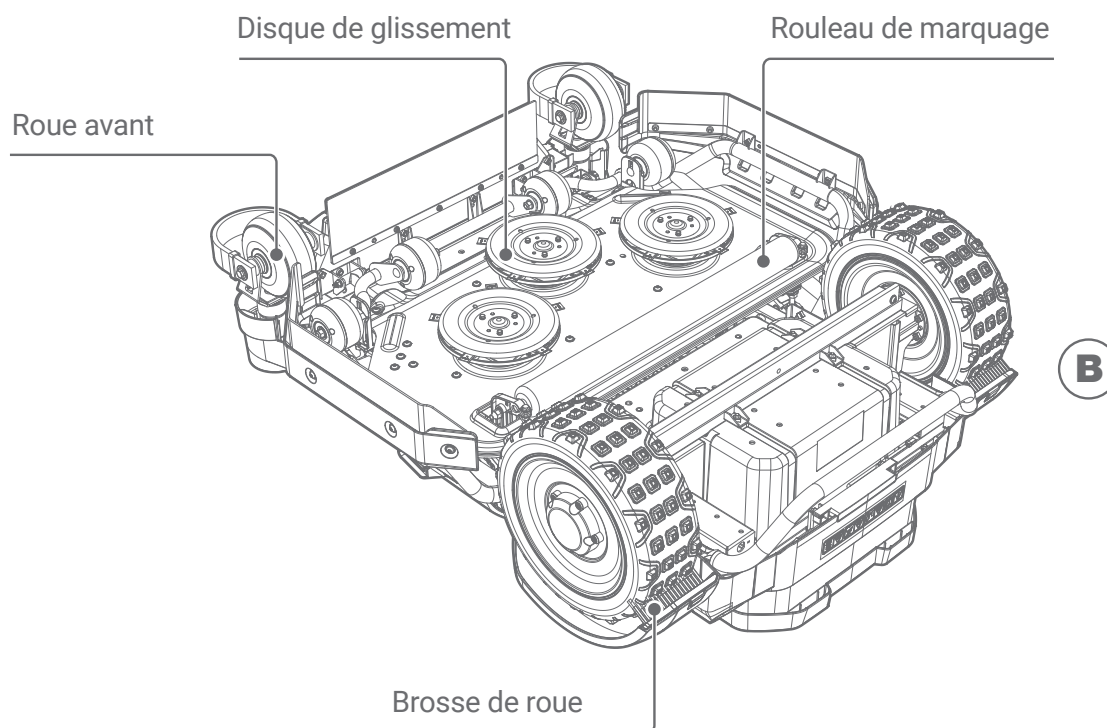
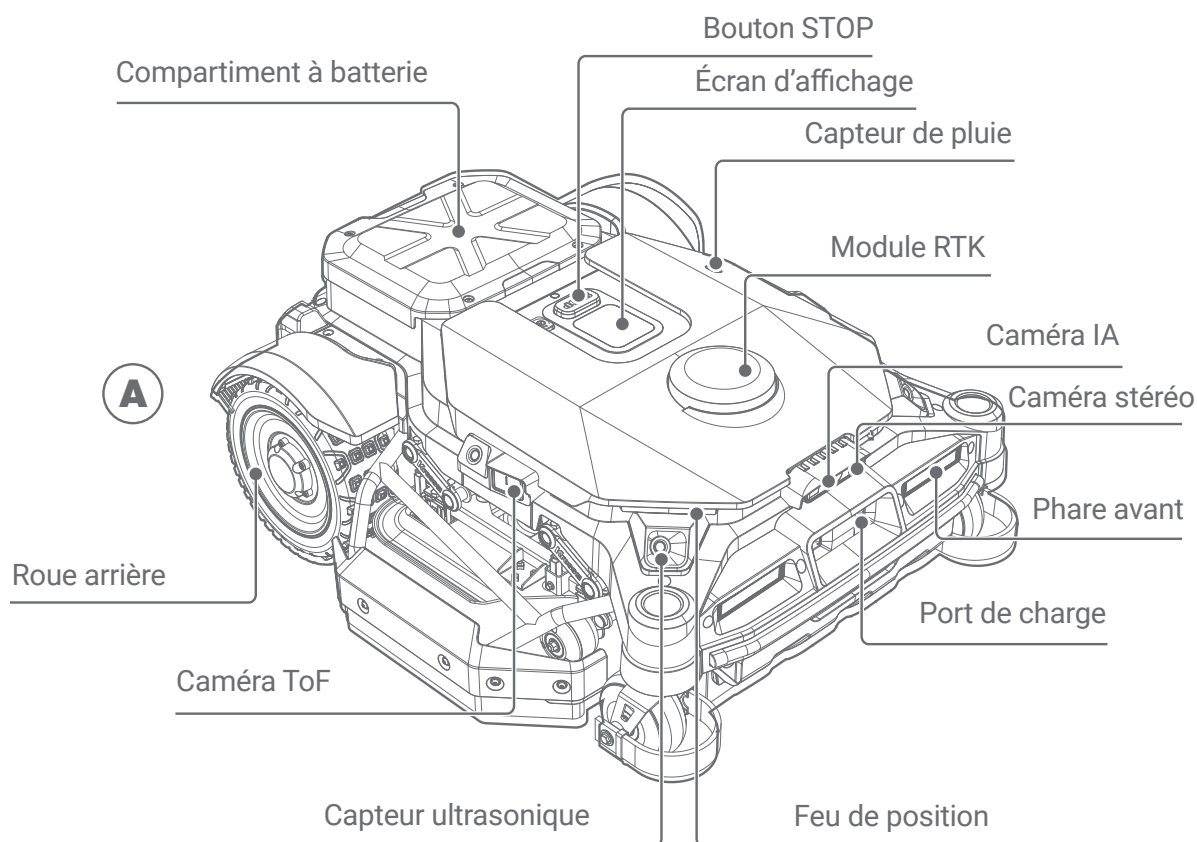
Les accessoires illustrés ou décrits ne sont pas tous compris dans le cadre de la livraison standard.

Apprendre à connaître l'alimentation électrique



Type	Description de la fonction
Vert	Fixe : Station de charge en veille
	Clignotant : Bluetooth non connecté (tondeuse sur la station de charge)
	Pulsation : Charge en cours
Bleu	Fixe : Tondeuse entièrement chargée
	Clignotant : Reconnexion Bluetooth
Bleu et vert	Clignotant : Bluetooth connecté (tondeuse hors de la station de charge)
Jaune	Clignotant : Mise à jour (module ESP32)
	Pulsation : Mise à jour (module ACDC)
Rouge	Erreur

Apprendre à connaître la tondeuse



Configuration des capteurs

Votre Mega Master est équipé de plusieurs capteurs qui fonctionnent ensemble pour assurer un fonctionnement autonome et sécurisé :

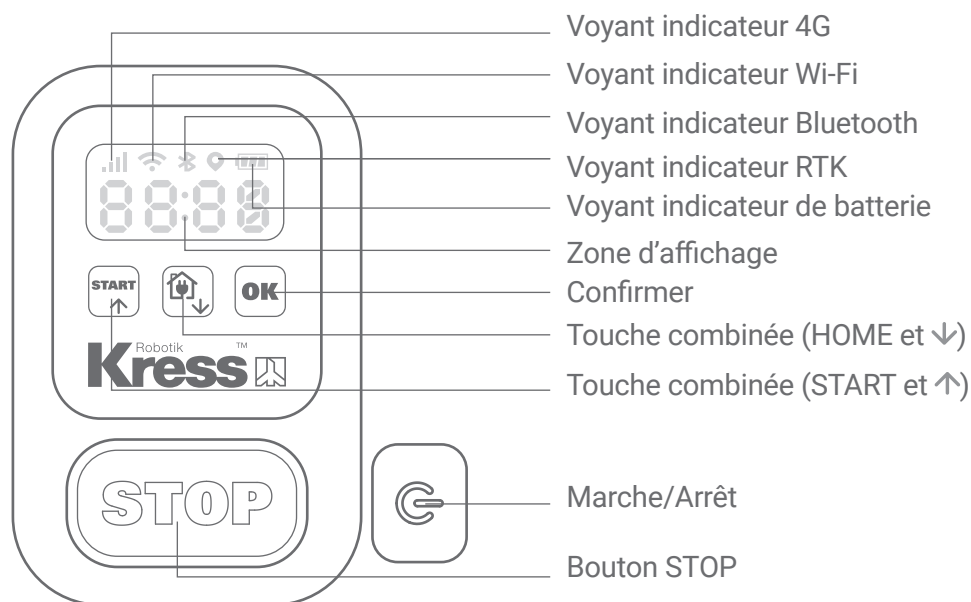
- **Caméra stéréo avant**
- **Caméra IA avant**
- **Module de positionnement RTK**
- **6 capteurs ultrasoniques autour du châssis**
- **2 caméras ToF**

Ces capteurs permettent la détection d'obstacles, la perception de l'environnement et une navigation de haute précision.

Activation/Désactivation de la caméra et journalisation

- **Condition d'activation** : La caméra est activée automatiquement lorsque la tondeuse est mise sous tension.
- **Condition de désactivation** : La caméra est désactivée automatiquement lorsque la tondeuse est hors tension.
- **Logging**: Toutes les activations et désactivations de la caméra sont enregistrées dans le journal système pour consultation et traçabilité ultérieures.

Pièces et fonctions



Commande

38
FR

Allumer	Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 s
Éteindre	Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 s
Entrer en mode applink	Appuyez sur « START » pendant 5 s
Démarrer la tonte	Appuyez sur « START » puis sur « OK »
Arrêter la tonte	Appuyez sur « STOP »
Retour à la maison	Appuyez sur « HOME » puis sur « OK »
Comment redémarrer la tondeuse	Éteignez et rallumez, puis appuyez sur « START » et ensuite « OK »
Comment changer le code PIN	Appuyez sur « START » et « HOME » ensemble pendant 5 s, utilisez « START » ou « HOME » pour choisir le nouveau PIN, appuyez sur « OK » pour confirmer
Comment déverrouiller l'écran	Entrez le code PIN avec « START » ou « HOME », puis appuyez sur « OK » pour confirmer
Comment vérifier le numéro de version du firmware	Appuyez sur « HOME » pendant 5 s
Comment restaurer les paramètres d'usine	Appuyez simultanément sur « STOP » et « OK » pendant 5 s
Comment activer le mode de coupe des bordures	Appuyez rapidement 3 fois sur « START », puis sur « OK »
Comment activer le mode UEC	Appuyez simultanément sur « STOP » et « START » pendant 10 s
Comment libérer/verrouiller le frein moteur	Appuyez 10 fois consécutivement sur « START » pour libérer le frein, puis appuyez sur « STOP » pour quitter.

Données techniques de la tondeuse

	KR238
Tension nominale	60 V $\equiv$ Max.*
Vitesse à vide	3700 /min
Zone de coupe	20 acres (88000 m ²)**
Diamètre de coupe	24,4 po (620 mm)
Hauteur de coupe	0,4–3,9 po (10-100 mm)***
Poids de la machine	218 lbs (99 kg)
Degré de protection	III
Application	Y
Bandes de fréquences pour Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Puissance maximale transmise pour Bluetooth	8 dBm
Bandes de fréquences pour le Wi-Fi	2412-2462 MHz
Puissance de sortie maximale pour le Wi-Fi	30 dBm
Pente maximale dans la surface de travail	22° (40%)****
Plage de températures de chargement	32 °F ~ 113 °F (0 °C ~ 45 °C)

* Tension mesurée à vide. La tension initiale de la batterie atteint un maximum de 60 volts. La tension nominale est de 54 volts.

** La capacité de surface indiquée est basée sur un cycle de fonctionnement de 48 heures dans des conditions de laboratoire idéales. La capacité réelle peut varier selon le type et l'état des lames, ainsi que la croissance et l'humidité de l'herbe.

*** La hauteur de coupe de 0,4 po (10 mm) peut varier selon les conditions de travail spécifiques.

**** La pente maximale de 22° (40 %) sur la surface de travail correspond à la capacité de montée en ligne droite. La capacité de montée en bordure est de 11° (20 %).

Données techniques de la station de charge

	KA0086
Données d'entrée nominales	120 V~60 Hz, 15 A
Tension de sortie	60 V $\equiv$ 25 A Max.*, 1500 W
Type de batterie	Lithium-ion
Modèle de batterie	KA3310
Capacité de la batterie	56 V $\equiv$ 16.6 Ah x2
Temps de charge approx.	90 min.**
Poids	33 lbs (15 kg)
Classe de protection	

* Dans des conditions de démarrage à température standard (101 kPa, 25 °C).

** Dans des conditions de démarrage à température standard (101 kPa, 25 °C). Des températures élevées

peuvent déclencher le mode de protection par limitation, ce qui peut potentiellement prolonger le temps de charge.

Données techniques pour 4G

Bande	Tx(Mhz)	Rx(Mhz)	Puissance de sortie RF (Max)
WCDMA B2	1850-1910	1930-1990	23dBm
WCDMA B4	1710-1755	2110-2155	23dBm
WCDMA B5	824-849	869-894	23dBm
LTE-FDD B2	1850-1910	1930-1990	23dBm
LTE-FDD B4	1710-1755	2110-2155	23dBm
LTE-FDD B5	824-849	869-894	23dBm
LTE-FDD B12	699-716	729-746	23dBm
LTE-FDD B13	777-787	746-756	23dBm
LTE-FDD B14	788-798	758-768	23dBm
LTE-FDD B66	1710-1780	2110-2180	23dBm
LTE-FDD B71	663-698	617-652	23dBm

Données techniques pour GNSS

Système mondial de navigation par satellite (GNSS)	GPS / GLONASS / BDS / Galileo / QZSS
Fréquence nominale	1559-1610 MHz 1215-1300 MHz 1164-1215 MHz

Accessoires

	KR238
Piquet de charge	1
Plaque de base de charge	2
Disques de lame de rechange	3
Brosse de roue	2 paires
Clous de fixation de la base de charge	20
Lames de rechange*	150
Douille Phillips	1

Douille plate	1
Douille de retrait du disque porte-lames	1
Clé hexagonale	1
Clé à molette réglable	1
Vis de démontage de la roue arrière	2
Vis pour fixer la station de charge à la plaque de base	4
Vis pour fixer le disque	9
Vis pour fixer les lames	150
Contrepoids	2
Vis de fixation du contrepoids	4

* KR238 utilise des lames double couche renforcées avec un facteur de sécurité élevé. Seules des lames d'origine doivent être utilisées.

Nous vous recommandons d'acheter tous vos accessoires du même magasin qui vous a vendu l'outil. Pour de plus amples renseignements, consultez l'emballage de l'accessoire. Le personnel du magasin peut également vous conseiller.

Utilisation prévue

Ce produit de jardin est destiné à la tonte commerciale des pelouses. Il est conçu pour tondre fréquemment, afin de maintenir une pelouse plus saine et d'apparence améliorée. Selon la taille de votre pelouse, la tondeuse peut être programmée pour fonctionner à tout moment ou à toute fréquence. Elle n'est pas destinée au creusage, au balayage ni au déneigement.

Entretien

Votre Mega Master travaille dur et doit être nettoyé et vérifié de temps en temps. Certaines pièces doivent être remplacées lorsqu'elles sont usées. N'utilisez jamais votre Mega Master avec un interrupteur marche/arrêt défectueux.

Éteignez la machine avant d'effectuer tout réglage ou entretien.

Voici comment prendre soin de votre Mega Master.

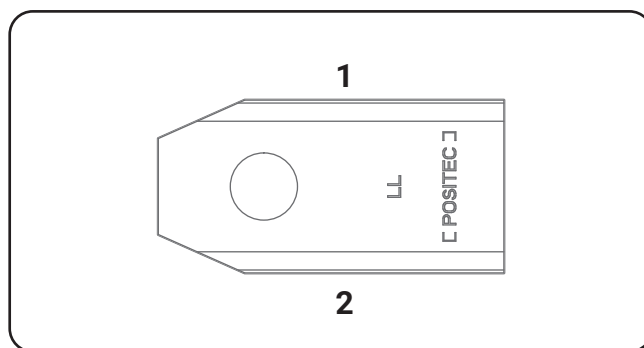
1

Gardez-le affûté

AVERTISSEMENT : Avant de nettoyer, régler ou remplacer les lames, éteignez votre Mega Master et portez des gants de protection.

AVERTISSEMENT : Lorsque vous installez de nouvelles lames, veillez à remplacer TOUTES les lames. Utilisez toujours des vis neuves lorsque vous montez des lames. Ceci est important pour assurer la fixation des lames et équilibrer le disque de rotation des lames. Si vous n'utilisez pas de nouvelles vis, vous risquez de vous blesser gravement.

Le Mega Master ne coupe pas l'herbe comme les autres tondeuses. Ses lames de coupe sont tranchantes comme des rasoirs sur 2 bords et tournent dans les deux sens pour une capacité de coupe maximale. Le profil spécial des lames empêche mieux les brins d'herbe de se coincer dans l'espace entre le disque et la lame. Vérifiez toujours si les lames sont ébréchées ou endommagées et remplacez-les si elles le sont. Lorsque les lames de coupes sont émoussées et usées, elles doivent être remplacées par les lames de rechange fournies avec votre Mega Master. Des lames de rechange sont également disponibles chez votre détaillant Kress le plus proche.

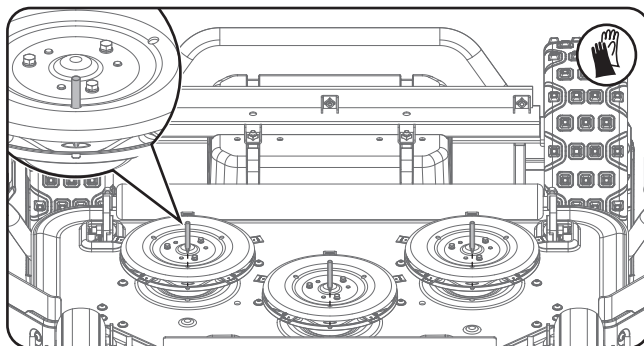


A. Remplacement des lames

Nous vous recommandons de vérifier les lames de votre Mega Master tous les deux jours (48 h de fonctionnement) et de remplacer les lames et les vis si nécessaire. Vous pouvez ajuster la fréquence de remplacement des lames en fonction de la qualité de coupe de la pelouse. Lorsque vous remplacez les lames, veillez à les remplacer toutes en même temps. Vous pouvez les remplacer à l'aide de l'un des kits de lames de rechange et des vis de lame supplémentaires fournis avec votre Mega Master.

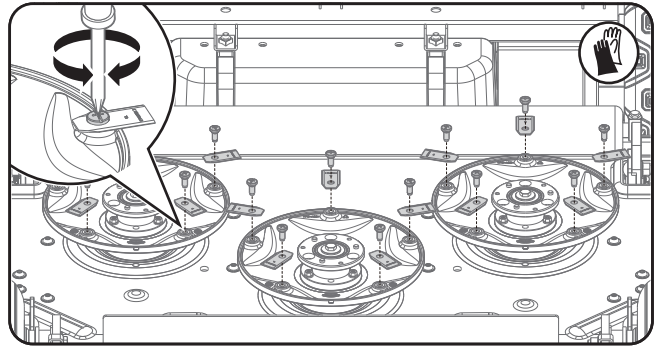
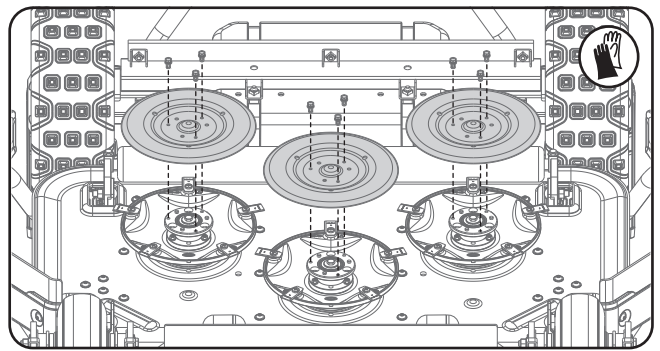
Avant d'essayer de remplacer les lames de votre Mega Master, mettez-le hors tension, portez des gants de protection et suivez les étapes suivantes :

1. Retournez délicatement le Mega Master.
2. Faites pivoter le disque de glissement et le disque de lame afin d'aligner les trous du disque de glissement, du disque de lame et du carter de coupe. Insérez un long tournevis ou un outil similaire pour immobiliser le disque de lame et le disque de glissement.



3. Retirez les vis du disque de glissement à l'aide d'un tournevis.
4. Retirez les vis des lames à l'aide d'un tournevis.
5. Serrez les vis des nouvelles lames à un couple de 3 N·m.
6. Vissez fermement le disque de glissement.
7. Retirez le long tournevis ou l'outil similaire.
8. Répétez les étapes 2 à 7 jusqu'à ce que toutes les lames soient remplacées.

Important : Après avoir vissé la lame au disque de coupe, assurez-vous que les vis sont complètement serrées et que la lame peut tourner librement. Après avoir installé les disques de glissement, maintenez le disque de coupe immobile et faites tourner les disques de glissement afin de vérifier qu'ils tournent en douceur, sans bruit anormal.



B. Remplacer les disques glissants

If the gliding discs are not working well, you can replace the gliding discs. En général, les vis des disques de glissement doivent être vérifiées et resserrées tous les 3 mois. Vous pouvez ajuster la fréquence en fonction de l'état de la pelouse.

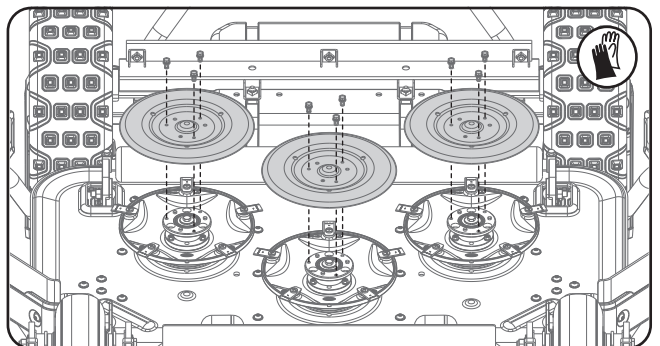
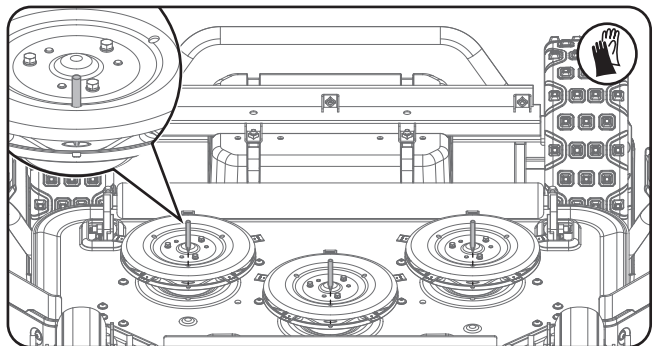
Il est recommandé de ne pas utiliser de tournevis électrique pour l'installation ou le démontage afin d'éviter toute blessure aux mains.

Il est conseillé d'utiliser les disques glissants sur des surfaces planes. S'il y a des pierres dans la zone de travail, veuillez les enlever à l'avance ou retirer les disques glissants.

Avant de tenter de remplacer les disques glissants de votre Mega Master, éteignez l'appareil, mettez des gants de protection et suivez ces étapes :

1. Retournez délicatement le Mega Master.
2. Faites pivoter le disque de glissement et le disque de lame afin d'aligner les trous du disque de glissement, du disque de lame et du carter de coupe. Insérez un long tournevis ou un outil similaire pour immobiliser le disque de lame et le disque de glissement.
3. Retirez les 3 vis de fixation du disque de glissement, puis retirez le disque de glissement.
4. Installez les nouveaux disques de glissement avec des vis neuves. Serrez les vis à un couple de 2,8 N·m.
5. Répétez les étapes 2 à 4 jusqu'à ce que tous les disques de glissement soient remplacés.

Important : Après avoir installé les disques de glissement, maintenez le disque de coupe immobile et faites tourner les disques de glissement afin de vérifier qu'ils tournent en douceur, sans bruit anormal.



Gardez-le propre

⚠ AVERTISSEMENT : Avant de nettoyer, mettez votre Mega Master hors tension. Portez des gants de protection avant de nettoyer le disque de rotation des lames et ne le rincez pas à l'eau.

⚠ AVERTISSEMENT ! Votre Mega Master doit être nettoyé avec un tuyau d'arrosage! NE PAS utiliser un nettoyeur haute pression sur votre Mega Master. Les jets d'eau à haute pression peuvent pénétrer dans les joints et endommager les composants électroniques et mécaniques.

A. Nettoyage du châssis

Votre Mega Master vivra et fonctionnera beaucoup plus longtemps s'il est nettoyé régulièrement. Comme votre Mega Master est une machine électrique, vous devrez faire attention lors du nettoyage. L'utilisation d'un tuyau d'arrosage est acceptable. Il est préférable d'utiliser un flacon pulvérisateur rempli d'eau. Pour nettoyer le châssis, utilisez une brosse douce ou un chiffon propre et évitez d'utiliser des solvants ou des produits de polissage. Finalement, enlevez toute accumulation de tontes de gazon et de débris.

B. Nettoyage du bas de caisse

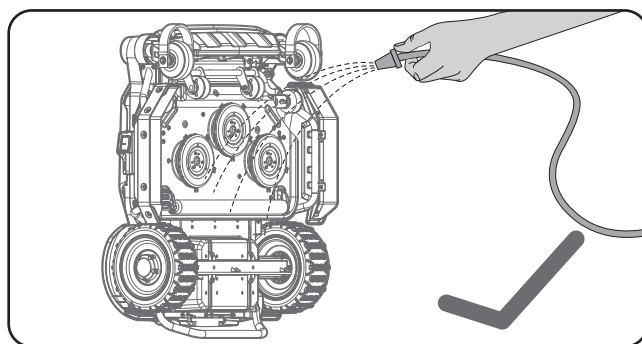
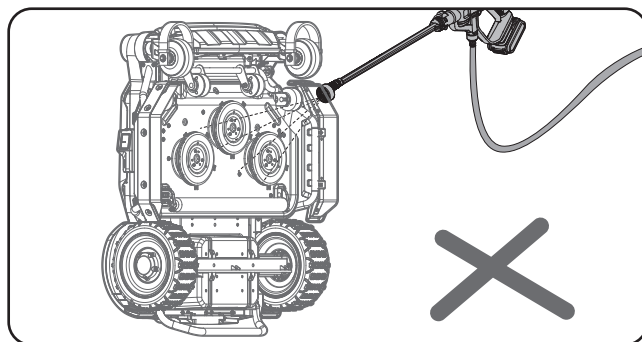
Nous recommandons à l'utilisateur de vérifier et de nettoyer le dessous tous les deux jours (48 h de fonctionnement). Vous pouvez ajuster la fréquence en fonction des performances réelles de votre Mega Master.

Encore une fois, il est important de mettre le Mega Master hors tension et **de porter des gants de protection avant de toucher le disque de rotation des lames**. Tout d'abord, soulevez votre Mega Master afin d'exposer sa partie inférieure. Vous verrez le disque de lame, le châssis, la roue avant, les roues motrices et le carter de coupe. Nettoyez soigneusement l'ensemble à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon humide. Le nettoyage à l'eau (tuyau) ou à l'air comprimé est autorisé.

Faites tourner le disque de lame pour vous assurer qu'il tourne librement. Vérifiez que les lames tournent librement autour des vis de fixation. Retirez toute obstruction autour ou à l'intérieur du carter de coupe.

IMPORTANT : Retirez tout débris coincé afin d'éviter la formation de fissures sur le disque de lame.

Même la plus petite fissure peut entraîner une dégradation des performances.



C. Nettoyez les broches de contact et les bandes de chargement

Nettoyez les broches de contact situées sur la station de recharge et les bandes de chargement situées sur le Mega Master à l'aide d'un chiffon. Enlevez régulièrement les brins d'herbe ou les débris accumulés autour des broches de contact et des bandes de charge pour vous assurer que la Mega Master se recharge correctement à chaque fois.

D. Nettoyage de la caméra/des capteurs OAS/des capteurs ToF

Nous recommandons aux utilisateurs d'essuyer régulièrement la caméra, les capteurs OAS et les capteurs ToF à l'aide d'un chiffon.

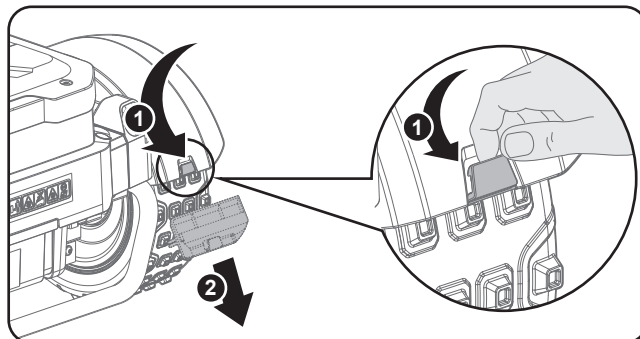
REMARQUE : Ne nettoyez pas les capteurs ci-dessus avec des outils susceptibles de laisser des traces d'eau.

E. Remplacement des brosses de roue

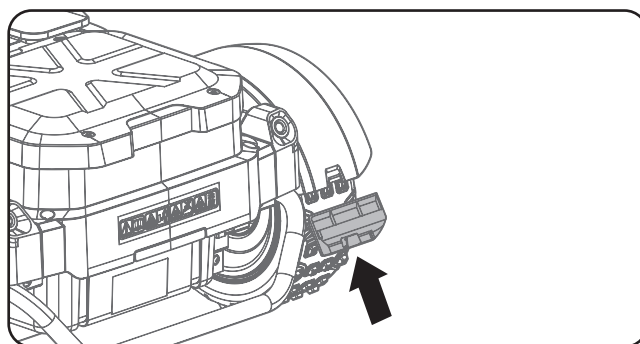
En général, les brosses de roue du Mega Master doivent être vérifiées et remplacées tous les 3 mois. Vous pouvez ajuster la fréquence en fonction de l'état de la pelouse.

Avant de remplacer les brosses de roue de votre Mega Master, mettez l'appareil hors tension, enfiler des gants de protection et suivez les étapes suivantes :

1. Retirez les brosses de roue de la tondeuse.



2.. Installez les nouvelles brosses de roue.



3

Vie de la batterie

Le coeur du Mega Master est sa batterie Li-Ion 60V. Pour un stockage correct de la batterie, assurez-vous qu'elle est entièrement chargée et conservée dans un endroit frais et sec entre 0 °C~+55 °C.

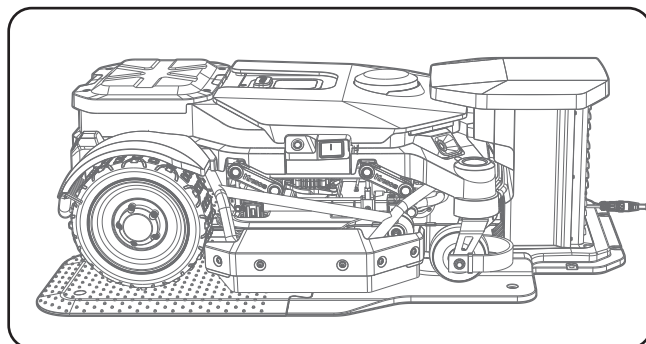
REMARQUE : La température de fonctionnement recommandée pour le Mega Master se situe entre 0-55 °C.

La durée de vie de la batterie du Mega Master dépend de différents facteurs, tels que :

- La durée de la saison de tonte dans votre région
- Le nombre d'heures de tonte par jour de Mega Master
- L'entretien de la batterie pendant le stockage

Le Mega Master peut être chargé manuellement.

1. Connectez la station de charge à une alimentation électrique appropriée. Le voyant vert de la station de charge s'allume.
2. Amarrez manuellement le Mega Master à la station de charge pendant que le Mega Master est hors tension.
3. Le voyant vert de la station de charge clignote et le Mega Master commence à se charger.



4

Hibernation

Votre Mega Master durera et fonctionnera plus longtemps si on lui permet d'hiberner. Donc, même si c'est difficile, nous vous recommandons d'entreposer votre Mega Master dans votre remise ou votre garage pendant l'hiver.

Avant de préparer votre Mega Master pour l'hibernation, nous vous recommandons de :

- Nettoyer à fond votre Mega Master
- Charger complètement la batterie
- Éteindre le pouvoir

Pour maximiser la durée de vie de la batterie, chargez-la complètement avant de la ranger pendant l'hiver.

⚠ AVERTISSEMENT : Protégez le bas de caisse du Mega Master de l'eau. Ne rangez JAMAIS Mega Master à l'envers à l'extérieur.

REMARQUE : Lorsque vous remettez Mega Master en service après son hibernation, assurez-vous que les bandes de charge et les broches de contact sont propres. Nous vous recommandons d'utiliser une toile émeri de grain fin pour nettoyer les contacts. À l'aide de l'application, vérifiez que la date et l'heure sont correctes et envoyez le Mega Master à ce qu'il aime faire : tondre.

5

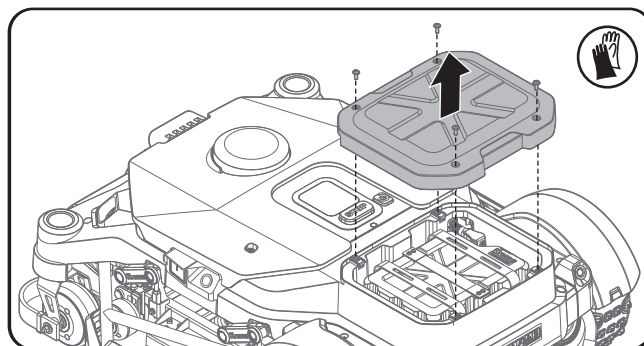
Remplacer la batterie

⚠ AVERTISSEMENT : Mettez l'appareil hors tension avant de tenter tout réglage, remplacement ou réparation.

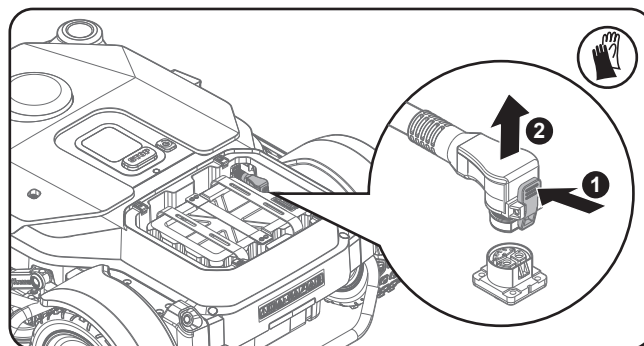
Avant de remplacer les lames, éteignez votre Mega Master OFF et portez des gants de protection.

Si vous devez remplacer la batterie, suivez ces étapes :

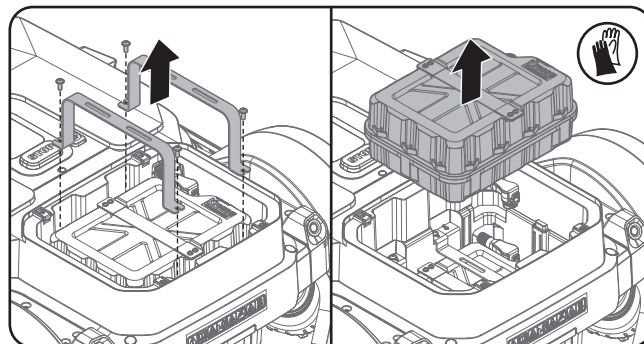
1. Retirez les vis du couvercle de la batterie. Retirez le couvercle de la batterie.



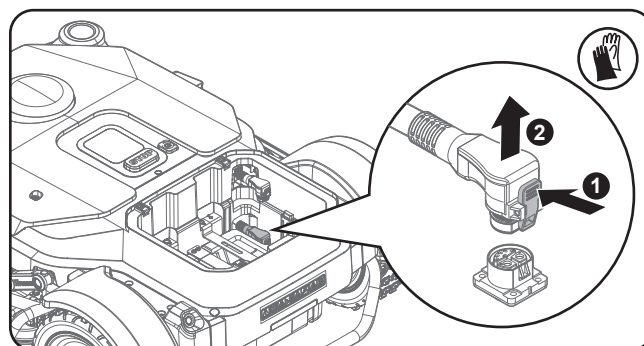
2. Maintenez enfoncé le bouton à baïonnette du connecteur, puis débranchez le connecteur.



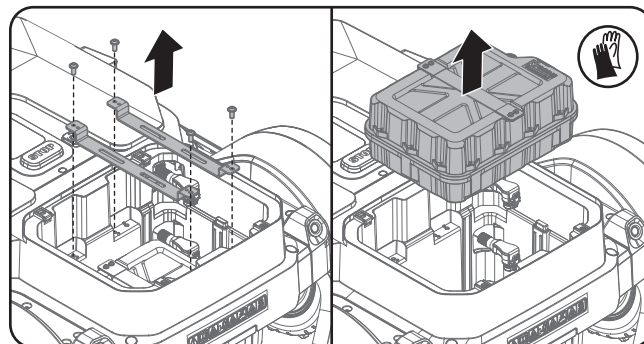
Retirez les vis des plaques métalliques, puis retirez les plaques métalliques. Retirez soigneusement la batterie II.



3. Maintenez enfoncé le bouton à baïonnette du connecteur, puis débranchez le connecteur.

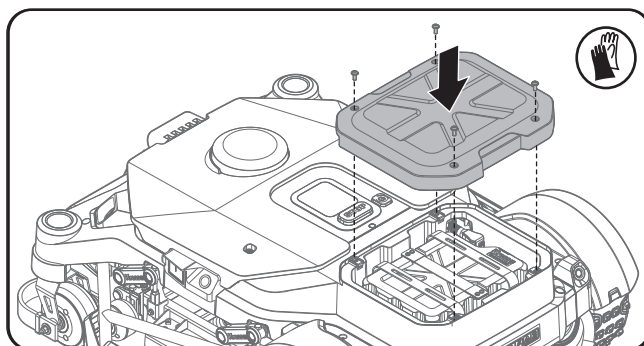
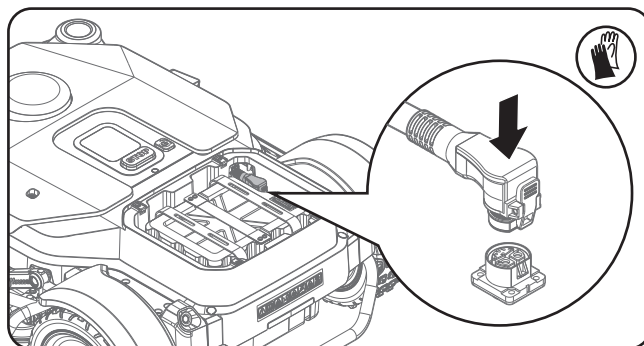
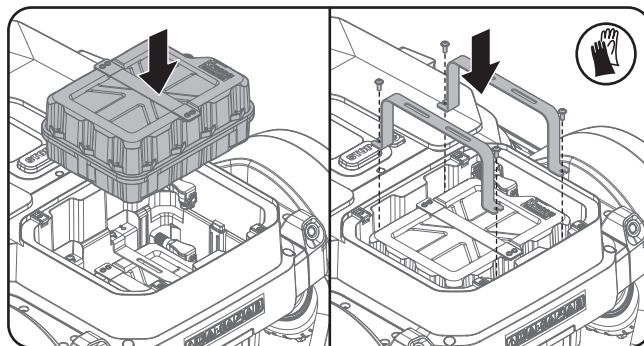
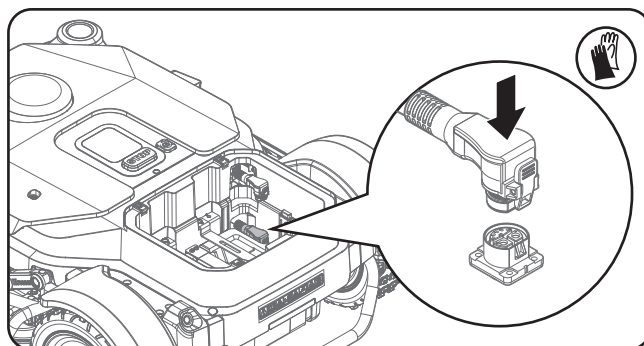
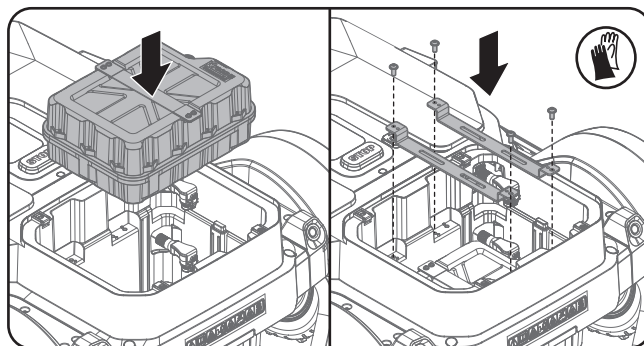


Retirez les vis des plaques métalliques, puis retirez les plaques métalliques. Retirez soigneusement la batterie I.



4. Remplacez par une nouvelle batterie, rebranchez les connecteurs (assurez-vous d'entendre un clic après le branchement pour garantir qu'ils sont bien en place) et remontez les plaques métalliques. Replacez le couvercle de la batterie en position et serrez les vis.

REMARQUE : Il est fortement recommandé d'utiliser un tournevis avec fonction magnétique.



Dépannage

Si votre tondeuse ne fonctionne pas correctement, suivez le guide de dépannage ci-dessous. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

LED	Nom de l'erreur	Essayez les solutions possibles :
EE	Erreur inconnue	1. Redémarrez la tondeuse. 2. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
F1	Retard de pluie	1. Désactivez le retard de pluie dans l'application si la tonte est nécessaire. 2. Le retard de pluie se désactivera automatiquement après la durée définie (configurable via Kress Fleet).
F2	Batterie faible	Chargez la tondeuse jusqu'à ce que le niveau de batterie soit suffisant.
E01	Hors limite	1. Déplacez la tondeuse à l'intérieur de la limite, puis appuyez sur « START » + « OK ». 2. Si le problème se produit à répétition au même endroit, contactez votre revendeur pour ajuster la limite ou définir une zone interdite.
E02	Erreur moteur des roues	1. Vérifiez et nettoyez les roues motrices. 2. Si la tondeuse est bloquée (p. ex. dans un trou), éliminez l'obstacle ou définissez une zone interdite.
E03	Lame bloquée	1. Retirez les débris des lames et des disques de coupe. 2. Éliminez les obstacles durs (p. ex. pierres, branches). 3. Réduisez la hauteur de l'herbe ou ajustez la hauteur de coupe si l'herbe est trop dense.
E04	Collision continue	Vérifiez la présence d'obstacles et retirez-les.
E05	Soulevée	1. Placez la tondeuse sur une surface plane à l'intérieur de la limite, puis appuyez sur « START » + « OK ». 2. Nettoyez les capteurs OAS s'ils sont obstrués, puis redémarrez.
E06	À l'envers	Placez la tondeuse à l'endroit sur une surface plane à l'intérieur de la limite, puis appuyez sur « START » + « OK ».
E07	Erreur de charge de la batterie	1. Assurez-vous que la station de charge est alimentée (indicateur vert allumé). 2. Installez la station de charge sur une surface plane. 3. Reconnectez la tondeuse à la station de charge et attendez la charge.
E08	Temps d'amarrage dépassé	1. Assurez-vous que le chemin de retour vers la station de charge est dégagé. 2. Retirez les obstacles et appuyez sur « Home » + « OK ».
E09	Erreur de cartographie	1. Redémarrez la tondeuse. 2. Assurez-vous que la carte correcte est attribuée dans Kress Fleet.
E10	Erreur HBI	Redémarrez la tondeuse, puis appuyez sur « START » + « OK ».
E11	Température de la batterie hors plage	Attendez que la température de la batterie revienne à la normale, puis redémarrez la tondeuse.

E12	Caméra obstruée	1. Retirez tout objet bloquant la caméra/les capteurs ToF. 2. Nettoyez l'objectif avec un chiffon doux et sec (utilisez un chiffon légèrement humide si nécessaire).
E13	Erreur caméra	1. Redémarrez la tondeuse. 2. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
E14	Luminosité insuffisante	Nettoyez la caméra et le phare, puis appuyez sur « START » + « OK ».
E15	Réglage de la hauteur de coupe bloqué	1. Retirez les résidus d'herbe ou les débris du module de réglage de la hauteur. 2. Éliminez toute obstruction sous la tondeuse.
E16	Échec de déplacement	1. Retirez les obstacles autour de la tondeuse, puis appuyez sur « START » + « OK ». 2. Assurez-vous que la largeur du passage est $\geq 1,5$ m. Ajustez la carte si nécessaire.
E23	Erreur d'amarrage à la station de charge	1. Assurez-vous que la station de charge est alimentée (indicateur vert allumé). 2. Vérifiez le contact entre la tondeuse et la station de charge. 3. Nettoyez les contacts de charge. 4. Reconnectez la tondeuse à la station de charge. 5. Vérifiez que le code QR sur la station est intact.
E25	Calibration de cap requise	Déplacez la tondeuse vers une zone dégagée à l'intérieur de la limite, puis appuyez sur « START » + « OK ».
E26	Erreur de mise à jour du firmware	1. Redémarrez la tondeuse et réessayez la mise à jour. 2. Assurez-vous que le niveau de batterie est suffisant ou rechargez la tondeuse avant la mise à jour.
E27	Erreur de phare	1. Redémarrez la tondeuse. 2. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
E48	Tondeuse bloquée	1. Retirez les obstacles environnants, puis appuyez sur « START » + « OK ». 2. Déplacez la tondeuse vers une zone dégagée et redémarrez.
E99	Tondeuse non activée	1. Assurez-vous que la tondeuse est appairée dans Kress Fleet et dispose d'une connexion stable (Wi-Fi/4G). 2. Redémarrez la tondeuse. 3. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
LOCK	Verrou antivol	1. Remplacez la tondeuse dans la zone de travail. 2. Déverrouillez la tondeuse à l'aide de l'application.

Mode basse consommation (mode UEC)

Description :

Le mode UEC (ultra conservation de l'énergie) est un mode basse consommation dans lequel tous les modules non essentiels sont désactivés.

Activation/Désactivation du mode UEC :

Activation manuelle :

Appuyez simultanément sur les boutons START et STOP et maintenez-les enfoncés pendant plus de 10 secondes pour activer le mode UEC.

Désactivation manuelle :

Appuyez de nouveau simultanément sur les boutons START et STOP et maintenez-les enfoncés pendant plus de 10 secondes pour quitter le mode UEC.

Section 15 Des Réglementations De La Fcc Déclaration De Conformité Du Fournisseur

Description de l'appareil : Station de charge pour tondeuse robotisée

Numéro du modèle : KA0086

Nom commercial : Kress

51

FR

Cet appareil est conforme à la section 15 des Réglementations de la FCC.

Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et

(2) Cet appareil doit accepter toute autre interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Partie responsable :

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

Tel.: (704) 599-3711

Fax: (704) 599-6390



ADVERTENCIA: Algún polvo creado por lijado, aserrado, perforación eléctricos, y otras actividades de construcción contiene químicos que se sabe en el estado de California que causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo a partir de pinturas a base de plomo;
- Sílice cristalino de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería;
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo a partir de estas exposiciones varía, dependiendo de qué tan a menudo realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada, y trabaje con equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras de polvo que estén diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como plomo y di (2-etilhexilo) ftalato (DEHP), que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información visite www.P65Warnings.ca.gov.



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La falla en seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en choque eléctrico, incendio y/o lesiones serias.

Lea cuidadosamente las instrucciones para la operación segura de la máquina. Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

- Este aparato no está diseñado para uso por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción respecto al uso del aparato por una persona responsable por su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.

IMPORTANTE

**LEA CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR
CONSERVE PARA REFERENCIA FUTURA**

Prácticas de operación segura Capacitación

- Lea las instrucciones cuidadosamente. Asegúrese de entender las instrucciones y familiarizarse con los controles y el uso adecuado del aparato.
- Nunca permita que personas no familiarizadas con estas instrucciones o niños usen el aparato. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador.
- El operador o usuario es responsable por accidentes o peligros que ocurran a otras personas o su propiedad.

Preparación

- Confirme que el límite virtual está establecido como se indicó y que se mantiene regularmente. Antes de cada ciclo de trabajo, la máquina va alrededor de la zona de trabajo para verificar si el límite virtual existe, si no existe, la máquina se apagará. El límite virtual especifica la zona de trabajo donde la máquina tiene permitido funcionar. La antena RTK en la máquina detecta cuando se aproxima al límite virtual. Cuando la máquina golpea un obstáculo o se acerca al límite virtual el producto selecciona una nueva dirección.
- Revise periódicamente el área donde se usará el aparato y retire todas las piedras, varas, alambres, huesos, y otros objetos extraños.
- Revise de forma visual periódicamente para ver que las aspas, pernos de aspa y ensamble del cortador no estén desgastados o dañados. Reemplace las aspas y pernos desgastados o dañados en juegos para conservar el balance.
- En aparatos de husillo múltiple, tenga cuidado ya que girar una aspa puede causar que otras giren.
- ADVERTENCIA!** La podadora no debe operarse sin la protección en su lugar.

Operación

1. General

- Nunca opere el aparato con protecciones defectuosas, o sin dispositivos de seguridad, por ejemplo deflectores, en su lugar.
- No coloque las manos o pies cerca o debajo de las partes giratorias. Mántengase alejado de la abertura de descarga en todo momento.

- c) Nunca levante o transporte el aparato mientras el motor esté funcionando.
- d) Opere el dispositivo de desactivación del aparato:
 - Retirar el bloqueo;
 - Revisar, limpiar o trabajar en el aparato.
- e) No se permite modificar el diseño original de la podadora robótica. Todas las modificaciones realizadas son bajo su propio riesgo.
- f) Arranque la podadora robótica de acuerdo con las instrucciones. Cuando se encienda la llave de energía, asegúrese de mantener sus manos y pies lejos de las aspas giratorias. Nunca coloque sus manos y pies debajo de la podadora.
- g) Nunca levante la podadora robótica o la transporte cuando la llave de energía esté encendida.
- h) No deje que personas que no conocen cómo funciona y se comporta la podadora robótica la usen.
- i) No coloque nada sobre la parte superior de la podadora robótica o su estación de carga.
- j) No permita que la podadora robótica se utilice con un disco de aspa o cuerpo defectuoso. Tampoco se debe usar con aspas, tornillos, tuercas o cables defectuosos.
- k) Siempre apague la podadora robótica cuando no pretenda usarla. La podadora robótica sólo puede arrancar cuando la llave de energía está encendida y se ingresó el código NIP correcto.
- l) Mantenga sus manos y pies alejados de las cuchillas giratorias. Nunca coloque sus manos o pies cerca o debajo del cuerpo cuando la podadora robótica esté en operación.
- m) Evite usar la máquina y sus periféricos en malas condiciones climáticas, en especial cuando exista un riesgo de rayos.
- n) No toque las partes peligrosas móviles antes que se hayan detenido por completo.
- o) En el caso de las máquinas usadas en zonas públicas, deben colocarse señales de advertencia alrededor de la zona de trabajo de la máquina. Deberán mostrar el siguiente texto:
¡Atención! ¡Podadora automática! ¡No se acerque a la máquina! ¡Supervise a los niños!

2. Adicionalmente cuando el aparato esté funcionando automáticamente

- a) No deje que la máquina opere sin atenderla si sabe que hay mascotas, niños o personas en las cercanías.
- b) Por favor, configura el teléfono inteligente para que bloquee la pantalla automáticamente después de 30 segundos para evitar que otros hagan un uso indebido de la aplicación.

Mantenimiento y almacenamiento

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cuando la podadora se voltee la llave de energía siempre se debe apagar.

La llave de energía se debe apagar durante todo el trabajo en el marco inferior de la podadora, tal como limpiar o reemplazar las aspas.

- a) Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurar que el aparato esté en una condición de operación segura.
- b) Revise la podadora robótica cada semana y reemplace las partes desgastadas o dañadas por seguridad.
- c) Revise especialmente que las aspas y el disco de aspa no estén dañados. Reemplace todas las aspas y tornillos al mismo tiempo si es necesario para que las partes giratorias estén balanceadas.
- d) Asegúrese que sólo se usen medios de corte del tipo correcto.
- e) Asegúrese que las baterías estén cargadas usando el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede resultar en choque eléctrico, sobrecalentamiento o fuga de líquido corrosivo de la batería.
- f) En el caso de fuga de electrolito lave con agua/agente neutralizante, busque ayuda médica si entra en contacto con los ojos, etc.
- g) El servicio del aparato debe ser de acuerdo con las instrucciones de los fabricantes.

Recomendación

Conecte la máquina y/o sus periféricos únicamente a un circuito de suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo de no más de 30 mA.

Riesgos residuales

Para evitar lesiones, use guantes de protección cuando reemplace las cuchillas.

Transporte

El empaque original se debe usar cuando transporte la podadora robótica en distancias extensas.

Para mover con seguridad desde o dentro del área de operación:

- a) Presione el botón STOP para detener la podadora. Usted selecciona el código NIP de cuatro dígitos cuando arranca la podadora por primera vez.
- b) Siempre apague la podadora robótica si pretende cargar la podadora.
- c) Transporte la cortadora utilizando la barra metálica roja en el lateral de la máquina. Al transportarla, mantenga el disco de cuchillas orientado hacia abajo y alejado del cuerpo.

Advertencias de seguridad para las baterías dentro de la herramienta

- a) **No desensamble, abra o triture el paquete de batería**
- b) **No exponga el paquete de batería a calor o fuego. Evite guardar a la luz directa del sol.**
- c) **No ponga en corto circuito el paquete de batería. No guarde el paquete de batería de forma aleatoria en una caja o cajón donde puedan ponerse en corto circuito entre sí o ponerse en corto circuito por otros objetos metálicos.**
Cuando el paquete de batería no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetadores de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan establecer una conexión de una terminal a otra. El corto circuito de las terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.
- d) **No someta el paquete de batería a impacto mecánico.**
- e) **En el caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si hay contacto, lave el área afectada con bastante agua y busque atención médica.**
- f) **No use ningún paquete de batería que no esté diseñado para uso con el equipo.**
- g) **Mantenga el paquete de batería fuera del alcance de los niños.**
- h) **Siempre adquiera el paquete de batería recomendado por el fabricante del dispositivo para el equipo.**
- i) **Mantenga el paquete de batería limpio y seco.**

- j) **Limpie las terminales del paquete de batería con una tela seca limpia su se ensucian.**
- k) **El paquete de batería se necesita cargar antes del uso. Siempre use el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para saber las instrucciones correctas de carga.**
- l) **No deje el paquete de batería en carga prolongada cuando no esté en uso.**
- m) **Recargue únicamente con el cargador especificado por Kress. No use cargadores que no sean los específicamente suministrados para uso con el equipo.**
- n) **Conserve la literatura el producto original para referencia futura.**
- o) **Sólo use el paquete de batería en la aplicación para la que está diseñado.**
- p) **Deséchelo adecuadamente.**
- q) **No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro del dispositivo.**
- r) **Mantenga la batería lejos de microondas y no la someta a altas presiones.**

Requisitos del manual de usuario del producto inalámbrico

- a) Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes:
 - (1) Este dispositivo no puede provocar interferencia dañina, y
 - (2) Este dispositivo debe admitir cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.
- b) Precaución: Los cambios o modificaciones a esta unidad no autorizados expresamente por la parte responsable de la conformidad podrían anular la autoridad del usuario a utilizar este equipo.
- c) Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen las RSS de exención de licencia del Ministerio de Industrias de Canadá. Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes:
 - (1) Este dispositivo no puede provocar interferencia.
 - (2) Este dispositivo debe admitir cualquier interferencia, incluso interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.
- d) NOTA: Este equipo ha sido probado y se

comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencias y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia dañina a las radiocomunicaciones. No obstante, no hay garantía de que no causará interferencia en una instalación específica. Si este equipo provoca interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se alienta al usuario para que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/televisión con experiencia para que le ayude.

Para dispositivo móvil

- a) Para satisfacer los requisitos de exposición a RF de FCC e ISED, se debe mantener una distancia de 20 cm o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante el funcionamiento del dispositivo.
- b) Para asegurar su cumplimiento, no se recomienda el funcionamiento a distancias menores que esa.

Cualquier cambio o modificación que no sea expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Seleccione la región (para dispositivos Wi-Fi 2.4G)

Limitada por las regulaciones legales locales, la versión para América del Norte no tiene la opción de selección de región.

Advertencias generales de seguridad para la estación de carga

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como plomo y di (2-etilhexilo) ftalato (DEHP), que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información visite www.P65Warnings.ca.gov.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Cuando use productos eléctricos, siempre se deben practicar las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:

1. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.
2. Lea y siga todas las instrucciones que se encuentran en el producto o se proporcionan con el producto.
3. No use un cable de extensión.
4. Consulte el Código Eléctrico Nacional, NFPA 70, específicamente para la instalación de cableado y espacios desde conductores de energía e iluminación.
5. El trabajo de instalación y el cableado eléctrico se deben realizar por personas calificadas de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables, incluyendo construcción clasificada para incendios.
6. No instale o use dentro de 10 pies de una piscina.
7. No lo use en un baño.
8. **ADVERTENCIA:** Riesgo de Descarga Eléctrica. Cuando se use en exteriores, sólo instale en un receptáculo GFCI Clase A cubierto para intemperie con la unidad eléctrica conectada al receptáculo. Si no se proporciona uno, póngase en contacto con un electricista calificado respecto a la instalación adecuada. Asegúrese que la unidad eléctrica y el cable no interfiera con el cierre completo de la cubierta de receptáculo.
9. **ADVERTENCIA:** Riesgo de Incendio. La instalación involucra métodos de cableado especiales para colocar el cableado a través de la estructura del edificio. Consulte a un electricista calificado.
10. **ADVERTENCIA:** Riesgo de Choque Eléctrico. Monte la unidad en una altura mayor a 1 pie desde la superficie del piso.
11. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES**
 - Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y funcionamiento

para los modelos de cargador de batería: KA0086.

12. Antes de usar el cargador de batería, lea todas las instrucciones y las advertencias indicadas en el cargador, la batería y el producto que utiliza la batería.
13. PRECAUCIÓN – Para reducir el riesgo de lesiones, cargue únicamente baterías recargables tipo KA3310. Otros tipos de baterías pueden explotar, causando lesiones personales y daños.

Información para emisiones radiadas

Este dispositivo cumple con la Canadiense de las normas de la ICES-003.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas de la FCC.

Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo aquella interferencia que podría producir una operación no deseada.

Advertencia: Los cambios o las modificaciones que se le realicen a esta unidad sin aprobación expresa del tercero responsable del cumplimiento pueden anular la autorización del usuario para operar el equipo.

- NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, en conformidad con la Parte 15 del Reglamento de la FCC.

Estos límites están diseñados para ofrecer un nivel razonable de protección contra la interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones proporcionadas, puede producir una interferencia dañina a la comunicación radial.

Sin embargo, no existen garantías de que no ocurra interferencia alguna en una instalación en particular. Si este equipo produce interferencia dañina a su recepción radial y de televisión, lo que puede ser determinado al apagar y volver a encender el equipo, se pide al usuario que corrija la interferencia implementando una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o el lugar donde está ubicada la antena receptora.

- Aumente el espacio que separa al equipo del receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente que esté en un circuito diferente al circuito al que está conectado el receptor.
- Consulte con el concesionario o con un técnico de radio y televisión con experiencia que pueda ayudarle.

Símbolos



ADVERTENCIA – la podadora robótica puede ser peligrosa si se usa incorrectamente. Lea el Manual del operador cuidadosamente y entienda el contenido antes de usar su podadora robótica.



ADVERTENCIA - Mantenga una distancia segura desde la máquina cuando la opere.



ADVERTENCIA – Active el dispositivo de desactivación antes de trabajar en o levantar la máquina.



ADVERTENCIA – No monte la máquina.



Batería de Ion de litio, la batería se debe reciclar.



No arrojar al fuego.



Las baterías pueden entrar al ciclo de agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseché las baterías de desperdicio como desperdicio municipal sin clasificar.



No lave la máquina con una lavadora a alta presión.



Prohibido desarmar la máquina sin autorización.



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer el manual de instrucciones.



call2recycle

POSITEC Inc. ha establecido una sociedad con RBRC Corporation para reciclar cualquier batería Positec con el sello de reciclaje RBRC-call2. Para protección ambiental, por favor no deseché las baterías en la basura. Después que finalice el ciclo de vida de las baterías, por favor llame al 1.800-822-8837 para servicio gratuito para desechar adecuadamente la batería.

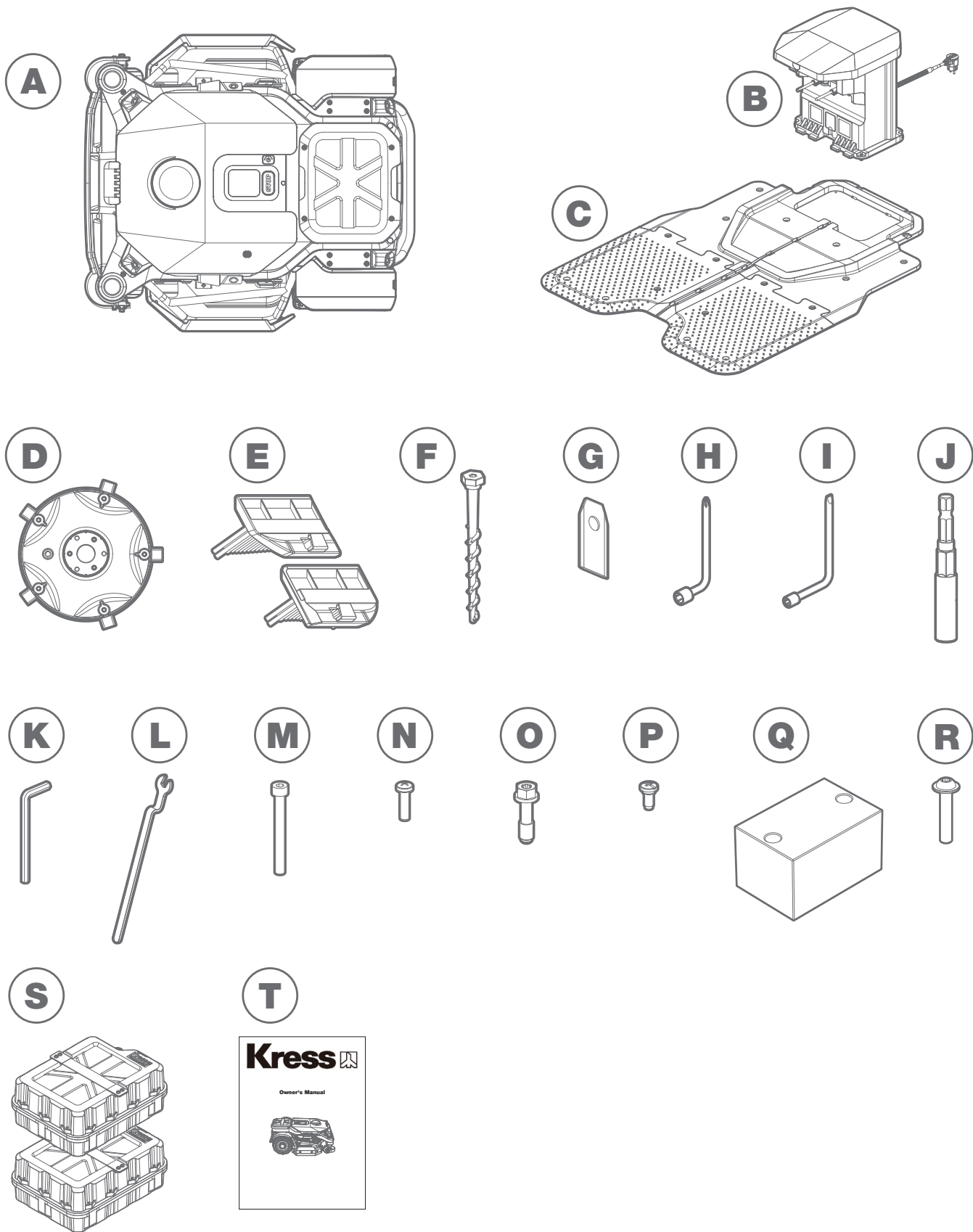


Advertencia



Doble aislamiento con puesta a tierra funcional

Lista de partes



- A

Mega Master
- B

Poste de carga
- C

Base de carga
- D

Discos de cuchillas de repuesto
- E

Cepillo para ruedas
- F

Clavos de fijación de la base de carga
- G

Cuchillas de repuesto
- H

Dado Phillips
- I

Dado plano
- J

Dado para retirar el disco de cuchillas
- K

Llave hexagonal
- L

Llave ajustable de altura
- M

Tornillos de desmontaje de la rueda trasera
- N

Tornillos para fijar la estación de carga a la placa base
- O

Tornillos para fijar el disco
- P

Tornillos para fijar las cuchillas
- Q

Contrapeso
- R

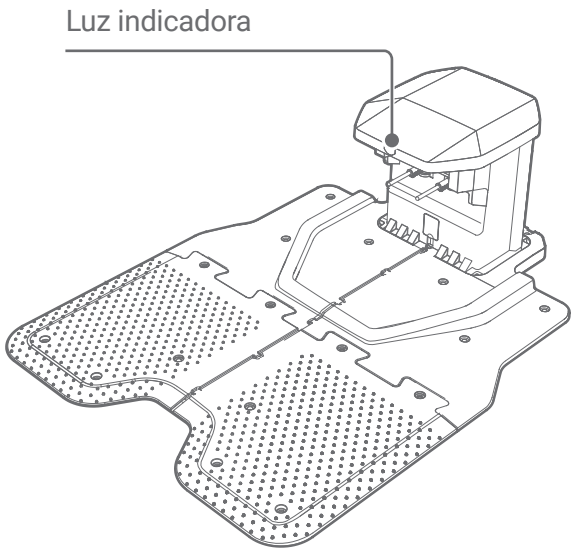
Tornillos de fijación del contrapeso
- S

Baterías
- T

Manuales

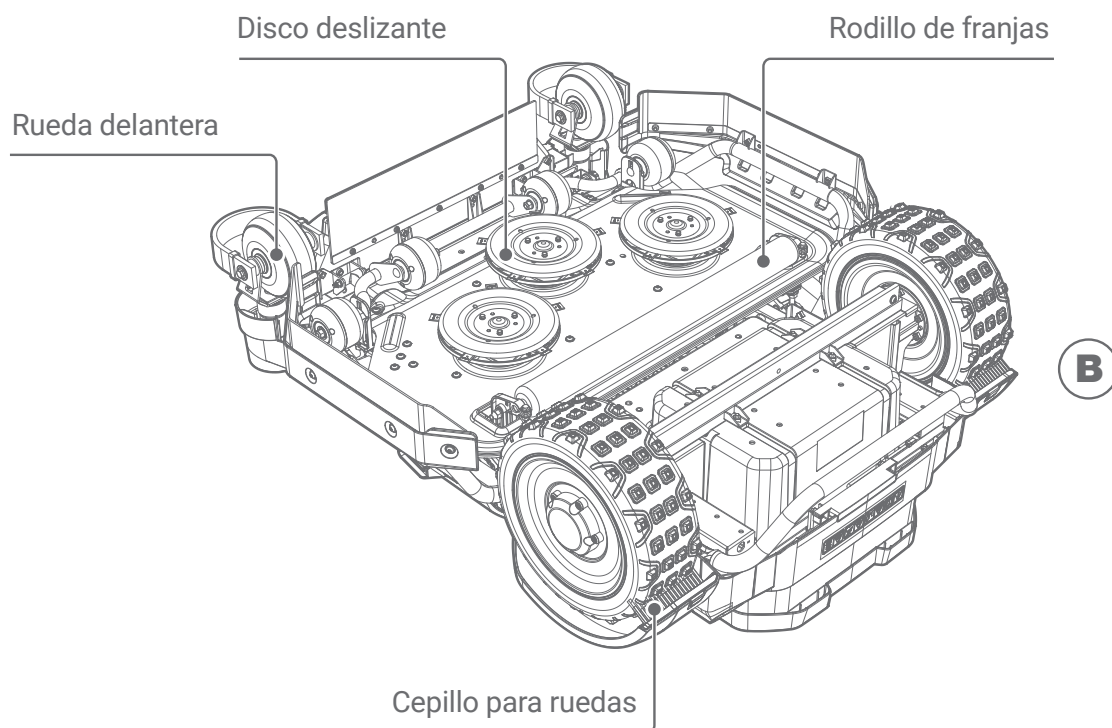
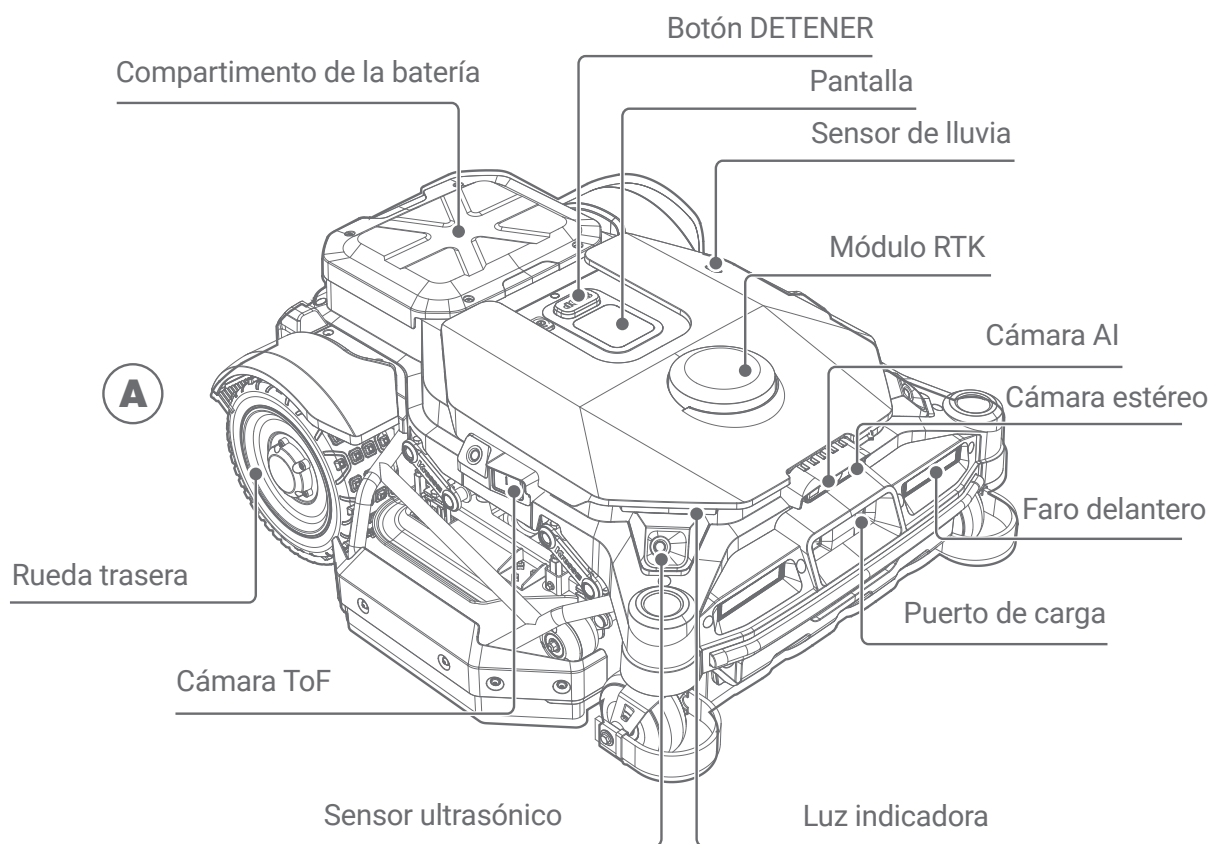
No todos los accesorios ilustrados o descritos se incluyen junto con el producto estándar.

Familiarícese con la alimentación



Tipo	Descripción de la función
Verde	Fijo: Estación de carga en espera
	Intermitente: Bluetooth no conectado (cortadora en la estación de carga)
	Respiración: Carga en curso
Azul	Fijo: Cortadora completamente cargada
	Intermitente: Reconectando Bluetooth
Azul y verde	Intermitente: Bluetooth conectado (cortadora no está en la estación de carga)
Amarillo	Intermitente: Actualización (módulo ESP32)
	Respiración: Actualización (módulo ACDC)
Rojo	Error

Familiarícese con el cortacésped



La imagen es solamente para referencia

Configuración de los sensores

Su Mega Master equipado con múltiples sensores que trabajan juntos para un funcionamiento seguro y autónomo:

- **Cámara estéreo frontal**
- **Cámara AI frontal**
- **Módulo de posicionamiento RTK**
- **6 sensores ultrasónicos alrededor del equipo**
- **2 cámaras ToF**

Estos sensores permiten la detección de obstáculos, la percepción espacial y la navegación de precisión.

Activación/Desactivación de la cámara y registro

- **Condición de activación:** La cámara se activa automáticamente cuando la cortadora se enciende.
- **Condición de desactivación:** La cámara se desactiva automáticamente cuando la cortadora se apaga.
- **Registro:** Todos los eventos de activación y desactivación de la cámara se registran en el registro del sistema para su posterior revisión y trazabilidad.

Partes y funciones



Control

62
ES

Encender	Presione el botón de encendido durante 5 s
Apagar	Presione el botón de encendido durante 5 s
Entrar en modo applink	Presione "START" durante 5 s
Iniciar corte	Presione "START" y luego "OK"
Detener corte	Presione "STOP"
Regresar a casa	Presione "HOME" y luego "OK"
Cómo reiniciar el cortacésped	Apague y encienda, luego presione "START" y después "OK"
Cómo cambiar el código PIN	Presione "START" y "HOME" juntos durante 5 s, use "START" o "HOME" para elegir un nuevo PIN, presione "OK" para confirmar
Cómo desbloquear la pantalla	Ingresa el código PIN con "START" o "HOME", luego presione "OK" para confirmar
Cómo verificar el número de versión del firmware	Presione "HOME" durante 5 s
Cómo restaurar la configuración de fábrica	Presione "STOP" y "OK" al mismo tiempo durante 5 s
Cómo entrar en el modo de corte de bordes	Presione "START" 3 veces rápidamente y luego "OK"
Cómo entrar en el modo UEC	Presione "STOP" y "START" al mismo tiempo durante 10 s
Cómo liberar/bloquear el freno del motor	Presione "START" 10 veces consecutivas para liberar el freno, presione "STOP" para salir.

Datos técnicos de la cortadora

	KR238
Voltaje nominal	60 V $\equiv$ máx.*
Velocidad sin carga	3700 /min
Área de corte	20 acres (88000 m ²)**
Diámetro de corte	24.4 in. (620 mm)
Altura de corte	0.4–3.9 in. (10-100 mm)***
Peso de maquinaria	218 lbs (99 kg)
Grado de protección	III
App	Y
Bandas de frecuencia para Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Máxima potencia transmitida por Bluetooth	8 dBm
Bandas de frecuencia para Wi-Fi	2412-2462 MHz
Potencia máxima de salida para Wi-Fi	30 dBm
Máxima pendiente dentro de la superficie de trabajo	22° (40%)****
Intervalo de temperatura de carga	32 °F ~ 113 °F (0 °C ~ 45 °C)

* Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial de la batería alcanza un máximo de 60 voltios. El voltaje nominal es de 54 voltios.

** La capacidad de área indicada se basa en un ciclo de funcionamiento de 48 horas en condiciones ideales de laboratorio. La capacidad real puede variar según el tipo y estado de las cuchillas, así como el crecimiento y la humedad del césped.

*** La altura de corte de 0.4 in (10 mm) puede variar según las condiciones específicas de trabajo.

**** 22° (40%) La pendiente máxima dentro de la superficie de trabajo representa la capacidad de ascenso en línea recta. La capacidad de ascenso en el límite es de 11° (20%).

Datos técnicos de la estación de carga

	KA0086
Datos nominales de entrada	120 V~60 Hz, 15 A
Voltaje de salida	60 V $\equiv$ 25 A máx.*, 1500 W
Tipo de batería	Litio-ion
Modelo de batería	KA3310
Capacidad de la batería	56 V $\equiv$ 16.6 Ah x2
Tiempo de carga aprox.	90 min.**
Peso	33 lbs (15 kg)
Clase de protección	

* Bajo condiciones estándar de temperatura (101 kPa, 25°C) al arranque.

** Bajo condiciones estándar de temperatura (101 kPa, 25°C) al arranque. Las altas temperaturas pueden

activar el modo de protección por limitación, lo que puede prolongar el tiempo de carga.

Datos técnicos para 4G

Banda	Tx(Mhz)	Rx(Mhz)	Potencia de salida de RF (Max)
WCDMA B2	1850-1910	1930-1990	23dBm
WCDMA B4	1710-1755	2110-2155	23dBm
WCDMA B5	824-849	869-894	23dBm
LTE-FDD B2	1850-1910	1930-1990	23dBm
LTE-FDD B4	1710-1755	2110-2155	23dBm
LTE-FDD B5	824-849	869-894	23dBm
LTE-FDD B12	699-716	729-746	23dBm
LTE-FDD B13	777-787	746-756	23dBm
LTE-FDD B14	788-798	758-768	23dBm
LTE-FDD B66	1710-1780	2110-2180	23dBm
LTE-FDD B71	663-698	617-652	23dBm

Datos técnicos para GNSS

Sistema Mundial de Navegación por Satélite (GNSS)	GPS / GLONASS / BDS / Galileo / QZSS
Frecuencia nominal	1559-1610 MHz 1215-1300 MHz 1164-1215 MHz

Accesorios

	KR238
Poste de carga	1
Placa base de carga	2
Discos de cuchillas de repuesto	3
Cepillo para ruedas	2 pares
Clavos de fijación de la base de carga	20
Cuchillas de repuesto*	150
Dado Phillips	1

Dado plano	1
Dado para retirar el disco de cuchillas	1
Llave hexagonal	1
Llave ajustable de altura	1
Tornillos de desmontaje de la rueda trasera	2
Tornillos para fijar la estación de carga a la placa base	4
Tornillos para fijar el disco	9
Tornillos para fijar las cuchillas	150
Contrapeso	2
Tornillos de fijación del contrapeso	4

* KR238 utiliza cuchillas reforzadas tipo doble L con un alto factor de seguridad. Solo se deben utilizar cuchillas originales genuinas.

Le recomendamos que compre todos los accesorios en la tienda donde adquirió la herramienta. Consulte el empaque de los accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda también puede ayudarle y aconsejarle.

Uso previsto

El producto de jardinería está destinado al corte de césped comercial. Está diseñado para cortar el césped con frecuencia, mantener un césped más saludable y de mejor aspecto que nunca antes. En dependencia del tamaño de su césped, Mega Master se pudiera programar para que funcione en cualquier momento o frecuencia. No está destinado para cavar, barrer ni limpiar nieve.

Mantenimiento

Su Mega Master trabaja arduamente y necesita ser limpiado y revisado de vez en cuando. Algunas piezas requerirán reemplazo a medida que se desgasten. Nunca use su Mega Master con el interruptor de encendido/apagado defectuoso.

Apague la máquina antes de realizar cualquier mantenimiento o reparación.

Aquí le mostramos cómo cuidar de su Mega Master.

1

Manténgalo afilado

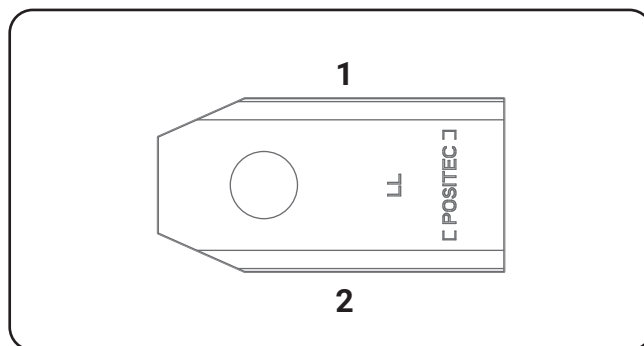


ADVERTENCIA: Antes de limpiar, ajustar, o sustituir las cuchillas, apague su Mega Master OFF y póngase guantes de protección.



ADVERTENCIA: Cuando ajuste nuevas cuchillas, asegúrese de que sustituye TODAS las cuchillas. Use siempre tornillos nuevos cuando ajuste las cuchillas. Esto es importante para asegurar la retención de las cuchillas y equilibrar el disco de giro de las cuchillas. No usar tornillos nuevos podría provocar lesiones graves.

El Mega Master no corta la hierba como otras podadoras. Sus cuchillas de corte son muy filosas en 2 bordes y giran en ambas direcciones para la máxima capacidad de corte. El perfil rediseñado de las cuchillas impide mejor que la hierba cortada quede atrapada en la separación entre el disco y la cuchilla. Siempre verifique por si las cuchillas están melladas o dañadas y sustitúyalas si lo están. Cuando las cuchillas de corte están sin filo y desgastadas, se deben sustituir con las cuchillas de recambio provistas con su Mega Master. Las cuchillas de recambio también están disponibles de su distribuidor de Kress más cercano.

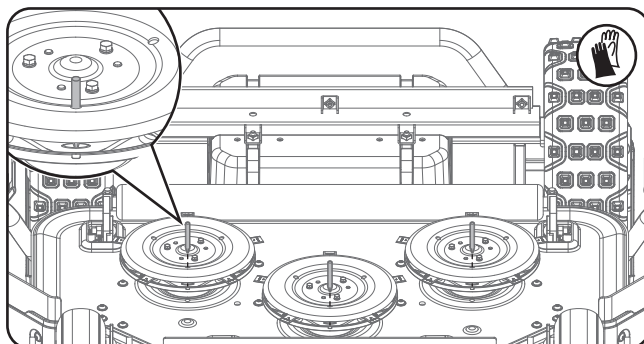


A. Sustituya las cuchillas

Recomendamos revisar las cuchillas de su Mega Master cada dos días (48 h de trabajo) y reemplazar las cuchillas y los tornillos cuando sea necesario. Puede ajustar la frecuencia de reemplazo de las cuchillas según la calidad de corte del césped. Cuando sustituya las cuchillas, asegúrese de sustituir las todas al mismo tiempo. Usted puede sustituir las con uno de los kits de cuchillas de recambio y tornillos extra de cuchillas suministrados con su Mega Master.

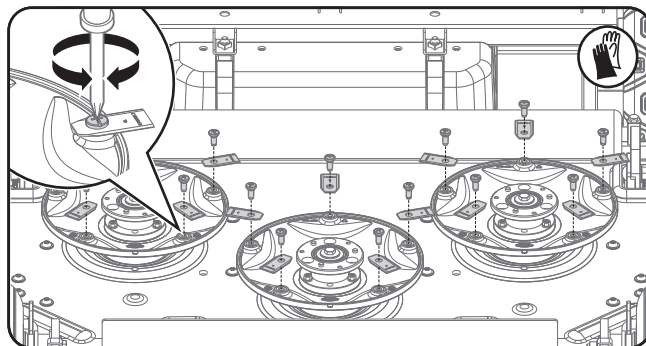
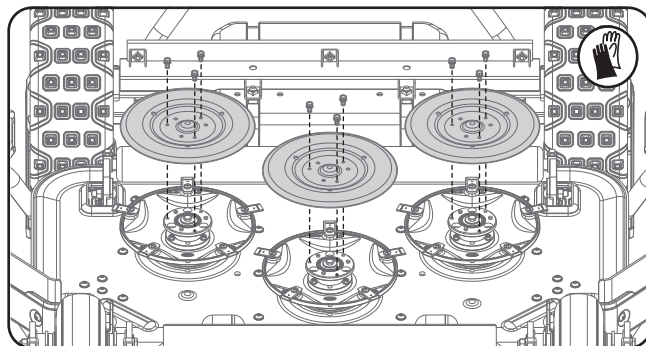
Antes de intentar sustituir las cuchillas de su Mega Master, apáguelo y póngase guantes de protección y siga estos pasos:

1. Voltee cuidadosamente el Mega Master.
2. Gire el disco deslizante y el disco de cuchillas para alinear el orificio del disco deslizante, el disco de cuchillas y la plataforma de corte. Inserte un destornillador largo u otra herramienta similar para fijar el disco de cuchillas y el disco deslizante.



3. Retire los tornillos del disco deslizante con un destornillador.
4. Retire los tornillos de las cuchillas con un destornillador.
5. Apriete los tornillos de las cuchillas nuevas a 3 N·m.
6. Atornille firmemente el disco deslizante.
7. Retire el destornillador largo o la herramienta similar.
8. Repita los pasos 2 a 7 hasta que se hayan reemplazado todas las cuchillas.

Importante: Después de atornillar la cuchilla al disco de corte, asegúrese de que los tornillos estén completamente apretados y de que la cuchilla pueda girar libremente. Después de instalar los discos deslizantes, mantenga inmóvil el disco de corte y gire los discos deslizantes para asegurarse de que giren suavemente, sin ruidos anormales.



B. Reemplazar los discos deslizantes

Si los discos deslizantes no funcionan correctamente, puede reemplazarlos. Por lo general, los tornillos de los discos deslizantes deben revisarse y apretarse cada 3 meses; puede ajustar la frecuencia según el estado del césped.

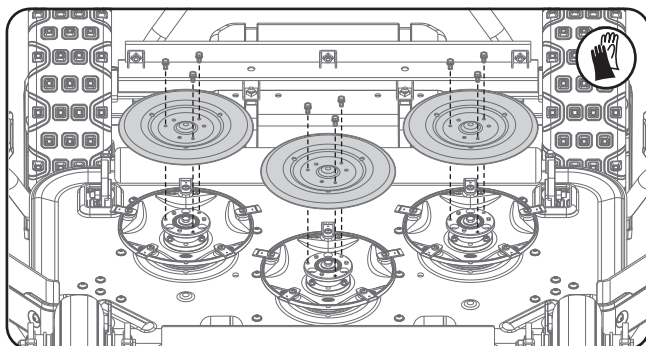
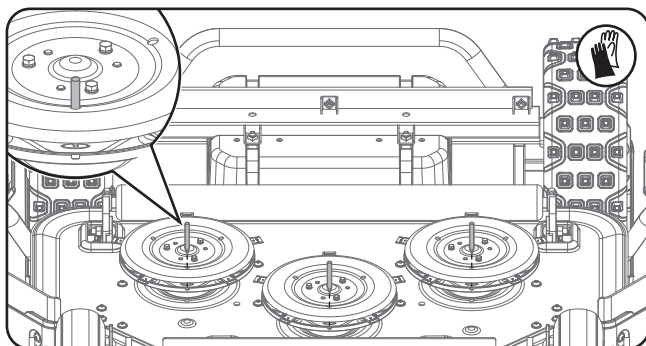
Se recomienda no usar un destornillador eléctrico para la instalación o el desmontaje para evitar lesiones en las manos.

Se recomienda utilizar los discos deslizantes en superficies planas. Si hay piedras en el área de trabajo, retírelas con anticipación o quite los discos deslizantes.

Antes de intentar reemplazar los discos deslizantes de su Mega Master, apague el dispositivo, póngase guantes de protección y siga estos pasos:

1. Voltee cuidadosamente el Mega Master.
2. Gire el disco deslizante y el disco de cuchillas para alinear el orificio del disco deslizante, el disco de cuchillas y la plataforma de corte. Inserte un destornillador largo u otra herramienta similar para fijar el disco de cuchillas y el disco deslizante.
3. Retire los 3 tornillos que fijan el disco deslizante y retire el disco deslizante.
4. Instale los nuevos discos deslizantes con tornillos nuevos. Apriete los tornillos a 2.8 N·m.
5. Repita los pasos 2 a 4 hasta que todos los discos deslizantes hayan sido reemplazados.

Importante: Después de instalar los discos deslizantes, mantenga inmóvil el disco de corte y gire los discos deslizantes para asegurarse de que giren suavemente, sin ruidos anormales.



Manténgalo limpio

⚠ ADVERTENCIA: Antes de limpiarlo, apague su Mega Master. Póngase guantes de protección antes de limpiar el disco de giro de las cuchillas y no lo lave ni enjuague con agua.

⚠ ADVERTENCIA! ¡Su Mega Master se puede enjuagar solamente usando una manguera! NO use una lavadora de alta presión para su Mega Master. El agua a alta presión puede penetrar los sellos y dañar partes electrónicas y mecánicas.

A. Limpiar el cuerpo

Su Mega Master vivirá más feliz y más tiempo si lo limpia regularmente. Puesto que su Mega Master es una máquina eléctrica, deberá tener cuidado cuando la limpia. Se puede limpiar con agua de manguera. Es mejor usar una botella pulverizadora llena con agua. Cuando limpie el cuerpo de la máquina, use un cepillo blando o paño limpio y evite usar solventes o pulimentos. Finalmente, retire toda la acumulación de hierba cortada y residuos.

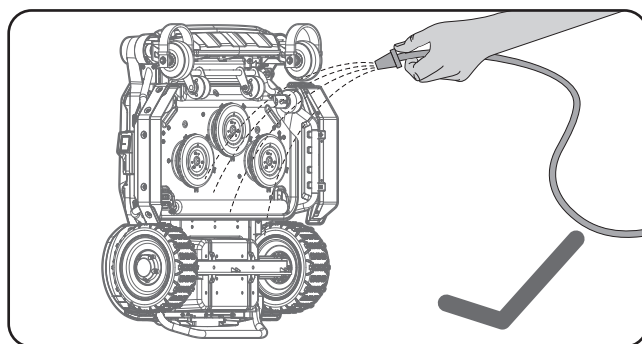
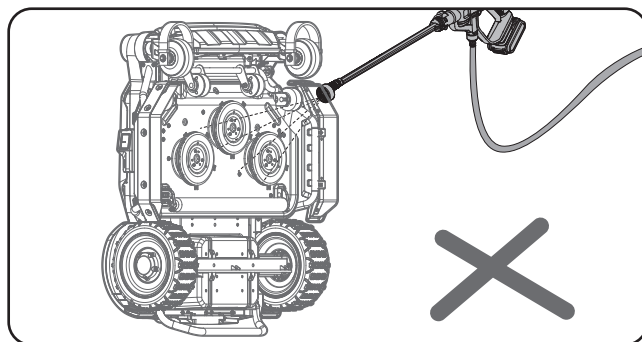
B. Limpiar la parte de abajo

Recomendamos al usuario revisar y limpiar la parte inferior cada dos días (48 h de trabajo); puede ajustar la frecuencia según el rendimiento real de su Mega Master.

Nuevamente, es importante que apague el Mega Master OFF y **se ponga guantes de protección antes de tocar el disco de giro de las cuchillas**. Primero, levante su Mega Master para exponer la parte inferior. Allí verá el disco de cuchillas, el chasis, la rueda delantera, las ruedas motrices y la plataforma de corte. Limpie todo a fondo con un cepillo suave o un paño húmedo. Se permite la limpieza con manguera o con aire comprimido.

Gire el disco de cuchillas para asegurarse de que gira libremente. Verifique que las cuchillas giren libremente alrededor de los tornillos de fijación. Elimine cualquier obstrucción alrededor o dentro de la plataforma de corte.

IMPORTANTE: Retire cualquier residuo atascado para evitar que provoque grietas en el disco de cuchillas. Incluso la grieta más pequeña puede afectar el rendimiento.



C. Limpie las espigas de contacto y las cintas de carga

Limpie las espigas de contacto ubicadas en la base de carga y las cintas de carga ubicadas en el Mega Master con un paño. Retire cualquier acumulación de hierba cortada o residuos alrededor de las espigas de contacto y cargue periódicamente las cintas para asegurar que el Mega Master cargue exitosamente cada vez.

D. Limpieza de la cámara/sensores OAS/sensores ToF

Recomendamos que los usuarios limpien regularmente la cámara, los sensores OAS y los sensores ToF con un paño.

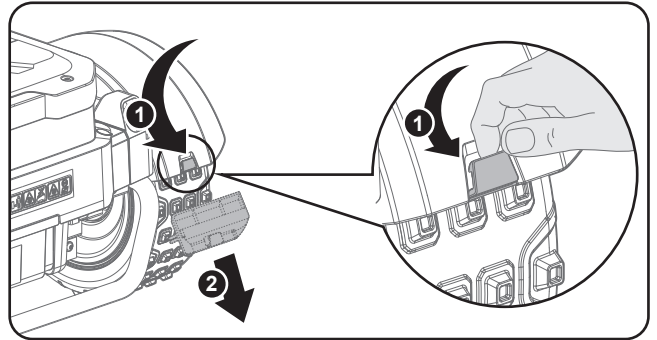
NOTA: No limpie los sensores mencionados con herramientas que puedan dejar manchas de agua.

E. Sustitución de los cepillos de las ruedas

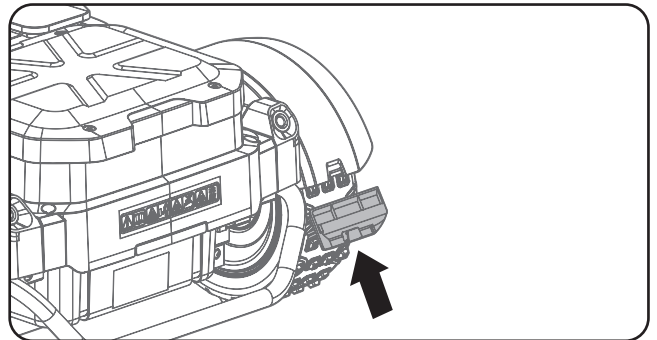
Por lo general, los cepillos de las ruedas del Mega Master deben revisarse y sustituirse cada 3 meses; puede ajustar la frecuencia según el estado del césped.

Antes de intentar sustituir los cepillos de las ruedas de su Mega Master, apague el equipo, póngase guantes de protección y siga estos pasos:

1. Retire los cepillos de las ruedas de la cortadora.



2.. Instale los nuevos cepillos de las ruedas.



3

Vida de las baterías

El corazón del Mega Master es su batería de Li-Ion de 60V. Para el almacenamiento correcto de la batería, asegúrese de que está completamente cargada y manténgala en un lugar seco y fresco entre 0 °C~+55 °C.

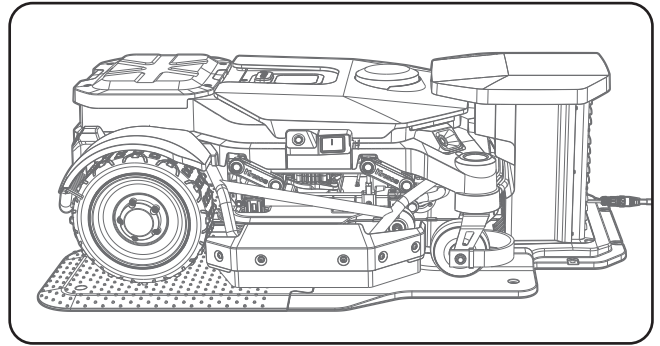
NOTA: La temperatura de funcionamiento recomendada de Mega Master es entre 0-55 °C.

La vida útil de la batería del Mega Master depende de diversos factores, tales como:

- La duración de la estación de corte del césped en su región
- La cantidad de horas que el Mega Master corta el césped por día
- El mantenimiento de la batería durante el almacenamiento

La Mega Master se puede cargar manualmente.

1. Conecte la estación de carga a una fuente de alimentación adecuada. La luz verde de la estación de carga se encenderá.
2. Acople manualmente la Mega Master a la estación de carga mientras la Mega Master está apagada.
3. La luz verde de la estación de carga parpadeará y la Mega Master comenzará a cargarse.



4

Hibernación

Su Mega Master vivirá más tiempo y con más salud si se le deja hibernar. De manera que aunque es fuerte, recomendamos guardar su Mega Master en su cobertizo o garaje durante el invierno.

Antes de que prepare su Mega Master para la hibernación, le recomendamos:

- Limpie bien su Mega Master
- Cargue completamente la batería
- Apaga el poder

Para maximizar la vida de la batería, cargue completamente la batería antes del almacenamiento durante el invierno.



ADVERTENCIA: Proteja la parte de abajo de Mega Master del agua. **NUNCA** guarde su Mega Master al revés en exteriores.

NOTA: Cuando prepare el Mega Master nuevamente para el trabajo después de la hibernación, asegúrese de que las cintas de carga y espigas de contacto están limpias. Recomendamos usar un paño de esmeril de grado fino para limpiar los contactos. Con la aplicación, asegúrese de que la fecha y hora son correctas y envíe el Mega Master de vuelta a lo que le gusta hacer: cortar el césped.

5

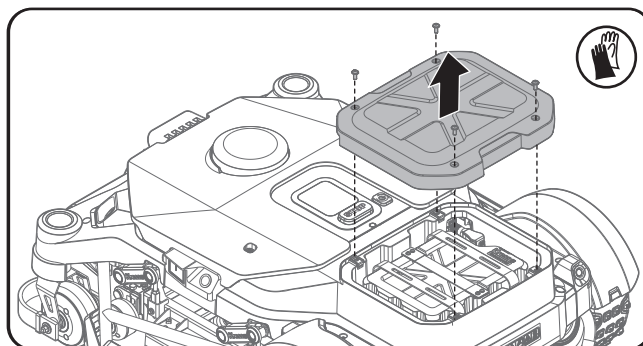
Sustituir la batería



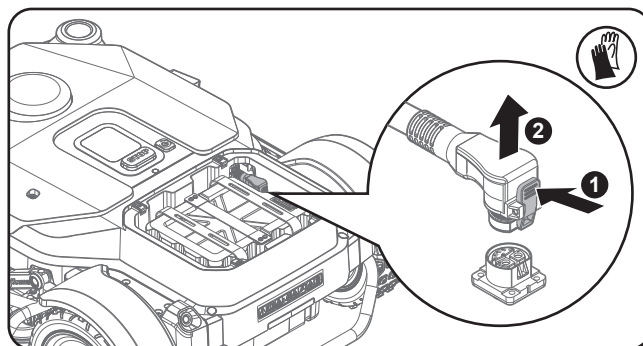
ADVERTENCIA: Apague antes de intentar cualquier ajuste, sustitución o reparación. Antes de sustituir las cuchillas, apague su Mega Master y póngase guantes de protección.

Si necesita sustituir la batería, siga estos pasos:

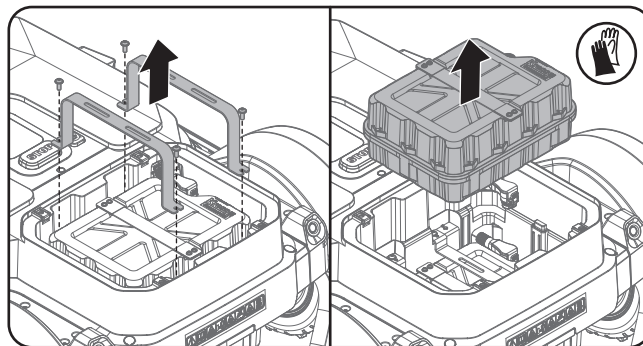
1. Retire los tornillos de la cubierta de la batería.
Retire la cubierta de la batería.



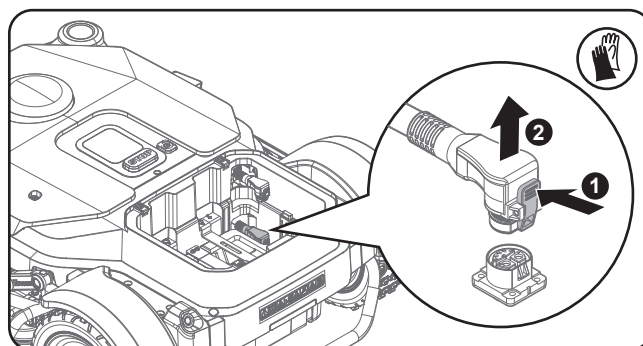
2. Mantenga presionado el botón de bayoneta del conector y luego desconecte el conector.



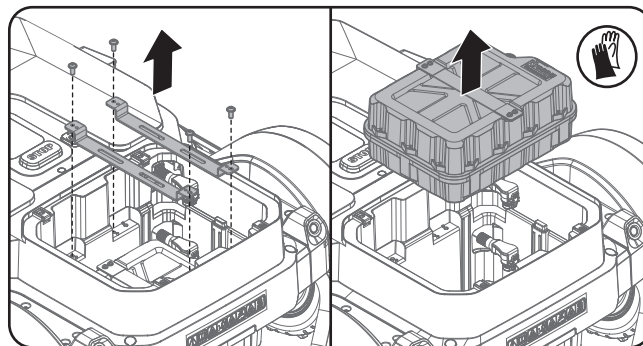
Retire los tornillos de las chapas metálicas y las chapas. Retire cuidadosamente la batería II.



3. Mantenga presionado el botón de bayoneta del conector y luego desconecte el conector.

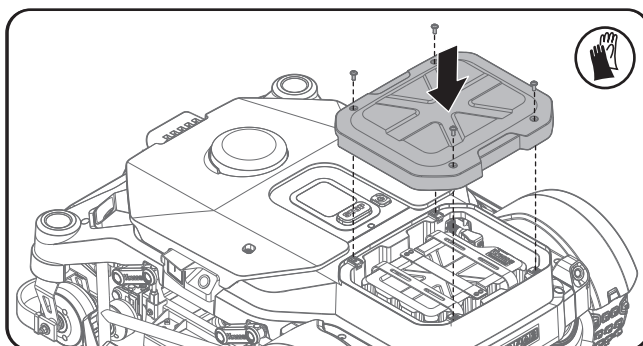
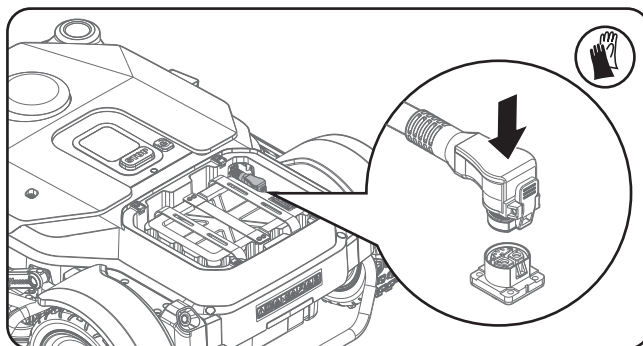
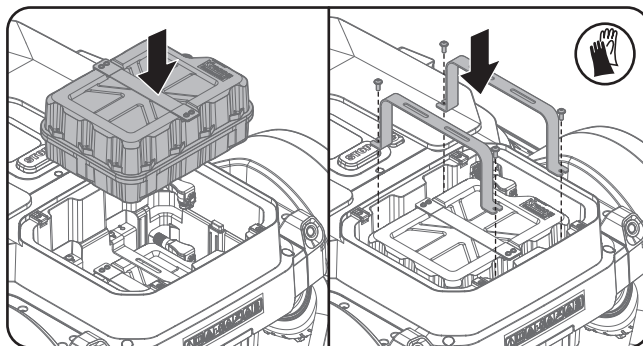
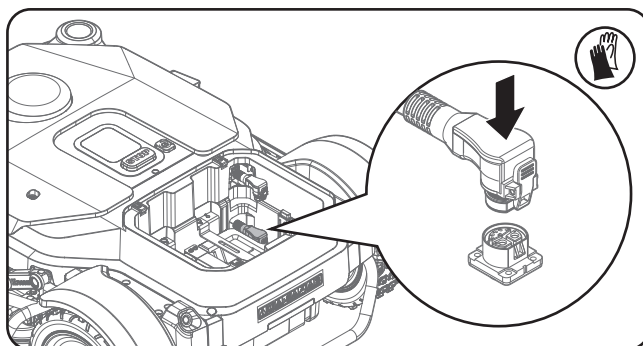
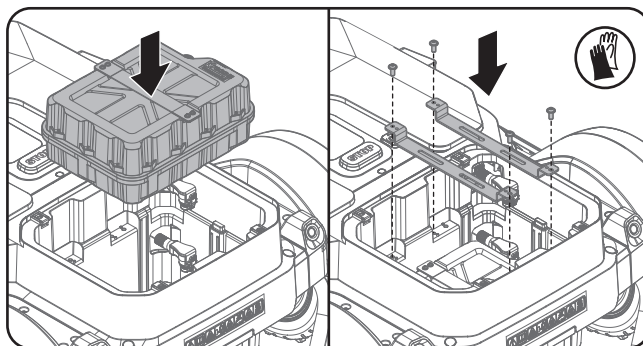


Retire los tornillos de las chapas metálicas y las chapas. Retire cuidadosamente la batería I.



4. Sustituya por una batería nueva, vuelva a insertar los conectores (asegúrese de escuchar un clic al conectar para confirmar que está bien colocado) y vuelva a montar las chapas metálicas. Coloque la cubierta de la batería en su posición y apriete los tornillos.

NOTA: Se recomienda encarecidamente utilizar un destornillador con función magnética.



Solución de problemas

Si su cortadora no funciona correctamente, siga la guía de solución de problemas a continuación. Si la falla persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

LED	Nombre del error	Pruebe las soluciones posibles:
EE	Error desconocido	1. Reinicie la cortadora. 2. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
F1	Retraso por lluvia	1. Desactive el retraso por lluvia en la aplicación si es necesario cortar. 2. El retraso por lluvia se desactivará automáticamente después del tiempo configurado (configurable mediante Kress Fleet).
F2	Batería baja	Cargue la cortadora hasta que el nivel de batería sea suficiente.
E01	Fuera del límite	1. Coloque la cortadora dentro del límite y luego presione "START" + "OK". 2. Si el problema ocurre repetidamente en el mismo lugar, contacte a su distribuidor para ajustar el límite o establecer una zona prohibida.
E02	Error del motor de ruedas	1. Revise y limpie las ruedas motrices. 2. Si la cortadora está atascada (p. ej., en un hoyo), elimine la obstrucción o defina una zona prohibida.
E03	Cuchilla bloqueada	1. Retire los residuos de las cuchillas y los discos de corte. 2. Retire obstáculos duros (p. ej., piedras, ramas). 3. Reduzca la altura del césped o ajuste la altura de corte si el césped es demasiado denso.
E04	Colisión continua	Verifique si hay obstáculos y retírelos.
E05	Levantado	1. Coloque la cortadora sobre una superficie plana dentro del límite y luego presione "START" + "OK". 2. Limpie los sensores OAS si están bloqueados y luego reinicie.
E06	Boca abajo	Coloque la cortadora en posición correcta sobre una superficie plana dentro del límite y luego presione "START" + "OK".
E07	Error de carga de batería	1. Asegúrese de que la estación de carga esté alimentada (indicador verde encendido). 2. Instale la estación de carga sobre una superficie plana. 3. Vuelva a conectar la cortadora a la estación de carga y espere a que cargue.
E08	Tiempo excedido de acoplamiento	1. Asegúrese de que haya una ruta despejada hacia la estación de carga. 2. Retire los obstáculos y presione "Home" + "OK".
E09	Error de mapa	1. Reinicie la cortadora. 2. Asegúrese de que el mapa correcto esté asignado en Kress Fleet.
E10	Error HBI	Reinicie la cortadora y luego presione "START" + "OK".
E11	Temperatura de batería fuera de rango	Espere hasta que la temperatura de la batería vuelva a la normalidad y luego reinicie la cortadora.

E12	Cámara bloqueada	1. Retire cualquier objeto que bloquee la cámara o los sensores ToF. 2. Limpie la lente con un paño suave y seco (use un paño ligeramente húmedo si es necesario).
E13	Error de cámara	1. Reinicie la cortadora. 2. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
E14	Luz insuficiente	Limpie la cámara y la luz delantera, luego presione "START" + "OK".
E15	Ajuste de altura de cuchilla bloqueado	1. Retire los recortes de césped o residuos del módulo de ajuste de altura. 2. Elimine cualquier obstrucción debajo de la cortadora.
E16	Error de desplazamiento	1. Retire los obstáculos alrededor de la cortadora y luego presione "START" + "OK". 2. Asegúrese de que el ancho del paso sea $\geq 1,5$ m. Ajuste el mapa si es necesario.
E23	Error de acoplamiento en la estación de carga	1. Asegúrese de que la estación de carga esté alimentada (indicador verde encendido). 2. Verifique el contacto entre la cortadora y la estación de carga. 3. Limpie los contactos de carga. 4. Vuelva a conectar la cortadora a la estación de carga. 5. Verifique que el código QR de la estación esté intacto.
E25	Se requiere calibración de orientación	Mueva la cortadora a un área abierta dentro del límite y luego presione "START" + "OK".
E26	Error de actualización de firmware	1. Reinicie la cortadora y vuelva a intentar la actualización. 2. Asegúrese de que haya suficiente batería o cargue la cortadora antes de actualizar.
E27	Error de luz delantera	1. Reinicie la cortadora. 2. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
E48	Cortadora atrapada	1. Retire los obstáculos alrededor y luego presione "START" + "OK". 2. Mueva la cortadora a un área abierta y reiníciela.
E99	Cortadora no activada	1. Asegúrese de que la cortadora esté vinculada en Kress Fleet y tenga una conexión estable (Wi-Fi/4G). 2. Reinicie la cortadora. 3. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
LOCK	Bloqueo antirrobo	1. Devuelva la cortadora al área de trabajo. 2. Desbloquee la cortadora usando la aplicación.

Modo de bajo consumo (modo UEC)

Descripción:

El modo UEC (Ultra Energy Conservation, ultraconservación de energía) es un modo de baja potencia en el que todos los módulos no esenciales están apagados.

Cómo activar/desactivar el modo UEC::

Activación manual:

Mantenga presionados los botones START y STOP simultáneamente durante más de 10 segundos para activar el modo UEC.

Desactivación manual:

Mantenga presionados nuevamente los botones START y STOP simultáneamente durante más de 10 segundos para salir del modo UEC.

Fcc Parte 15

Declaración de conformidad del proveedor

Descripción del producto: Estación de carga para cortadora de césped robótica

Número de Modelo: KA0086

Nombre comercial: Kress

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas FCC.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que puede causar la operación indeseada.

Parte Responsable:

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

Tel.: (704) 599-3711

Fax: (704) 599-6390



www.kress-robotik.com

AR01883803