

# Kress

## Commercial



Lawn Edger	EN	P03
Cortacésped bordeadora	ES	P14
Coupe-bordures	F	P25
<b>KC150 KC150.X</b>		



# TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	3
Component List.....	4
Product Safety.....	5
Assembly & Operation.....	7
Transportation.....	10
Maintenance.....	10
Cleaning.....	11
Storage.....	11
Troubleshooting.....	11
Technical Data.....	12

## INTRODUCTION

Dear Customer,

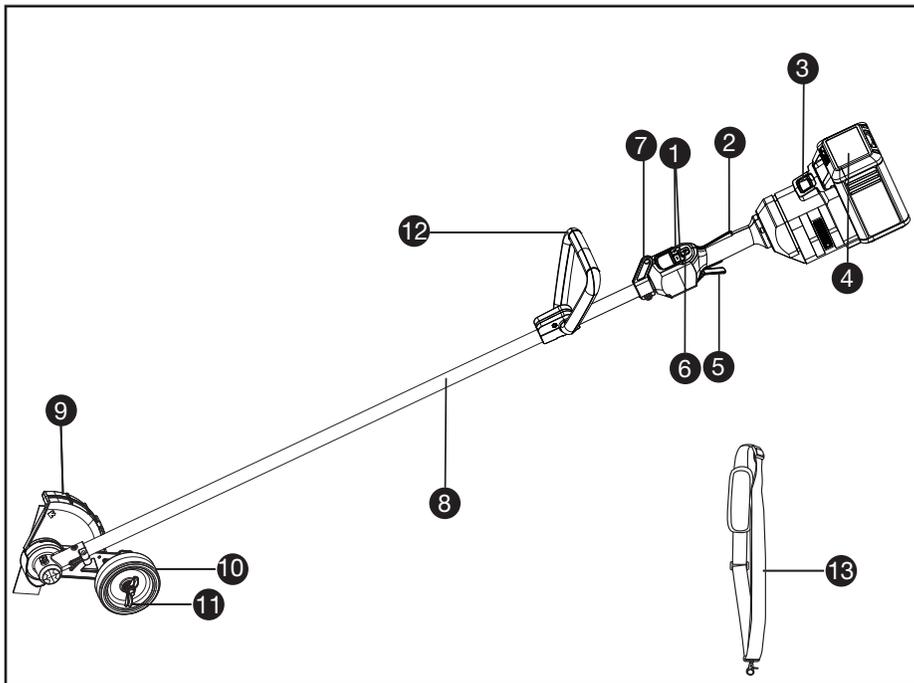
Thank you for buying this Kress Commercial product. We are dedicated to developing high quality products to meet your commercial landscaping requirements.

The Kress brand is synonymous with premium quality service. Over the years of your product's life, if you have any questions or concerns about your product, please contact your dealer or our Customer Service Team for assistance.

We are confident you will enjoy working with your Kress product for years to come.

## INTENDED USE

This machine is intended for edging along sidewalks, driveways, curbs and patios.



EN

## COMPONENT LIST

- |     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 1.  | SPEED CONTROL                     |
| 2.  | OPERATOR PRESENCE SWITCH          |
| 3.  | BATTERY PACK RELEASE              |
| 4.  | BATTERY PACK *                    |
| 5.  | THROTTLE TRIGGER                  |
| 6.  | ON / OFF SWITCH                   |
| 7.  | SHOULDER STRAP MOUNT              |
| 8.  | SHAFT                             |
| 9.  | DEBRIS GUARD                      |
| 10. | SUPPORT WHEEL                     |
| 11. | SUPPORT WHEEL ADJUSTMENT WING NUT |
| 12. | FRONT HANDLE                      |
| 13. | SHOULDER STRAP *                  |

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

# PRODUCT SAFETY

 **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:

1. Lead from lead-based paints;
2. Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;
3. 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Important Safety Instructions

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

### FOR ALL POWER EQUIPMENTS:

- 1) **Avoid Dangerous Environment** - Don't use power equipments in damp or wet locations.
- 2) **Keep Children Away** - All visitors should be kept at a distance from work area.
- 3) **Dress Properly** - Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- 4) **Use Safety Glasses** - Always use face or dust mask if operation is dusty.
- 5) **Use Right Power equipment** - Do not use power equipment for any job except that for which it is intended.
- 6) **Don't Force Power equipment** - It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- 7) **Don't Overreach** - Keep proper footing and balance at all times.
- 8) **Stay Alert** - Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate power equipment when you are tired.
- 9) **Store Idle Power equipments Indoors** - When not in use, power equipments should be stored indoors in dry, and high or locked-up place - out of reach of children.

- 10) **Maintain Power equipment With Care** - Keep cutting edge sharp and clean for the best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- 11) **Check Damaged Parts** - Before further use of the power equipment, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- 12) **Avoid Unintentional Starting** - Don't carry plugged-in appliance with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.

### FOR ALL BATTERY – OPERATED GARDENING POWER EQUIPMENTS:

1. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the power equipment. Carrying the power equipment with your finger on the switch or energizing power equipment that have the switch on invites accidents.
2. Disconnect the battery pack from the power equipment before making any adjustments, changing accessories, or storing power equipment. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power equipment accidentally.
3. Recharge only with the charger specified by the manufacturer .A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
4. Use power equipments only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
5. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
6. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
7. Do not use a battery pack or power equipment that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
8. Do not expose a battery pack or power equipment to fire or excessive temperature.

Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.

9. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or power equipment outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
10. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
11. Do not modify or attempt to repair the power equipment or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

#### Low voltage safety warnings

1. Keep guards in place and in working order.
2. Keep blades sharp.
3. Keep hands and feet away from cutting area.
4. Risk of eye injury. Use safety glasses or similar eye protection.

## SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- 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 battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
- k) Battery pack needs 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) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
- n) Recharge only with the charger specified by Kress. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
- o) Retain the original product literature for future reference.
- p) Use only the battery pack in the application for which it was intended.
- q) Remove the battery pack from the equipment when not in use.
- r) Dispose of properly.
- s) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
- t) Keep the battery away from microwaves and high pressure.

#### SAVE THESE INSTRUCTIONS

## 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.

## SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Wear ear protection
 Li-Ion	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.
	Wear protective gloves
	Remove battery from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.



**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.

## ASSEMBLY & OPERATION

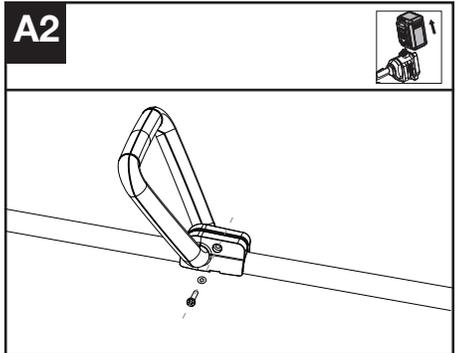
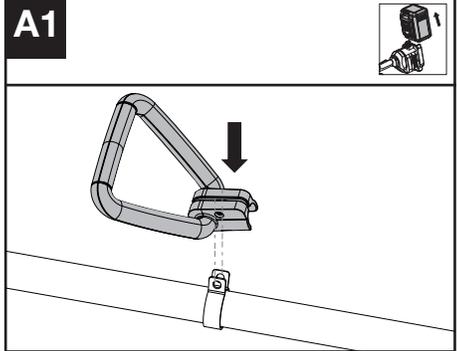


**NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.



**BEFORE OPERATION:**

### Assembling the Front Handle (See Fig. A1, A2)



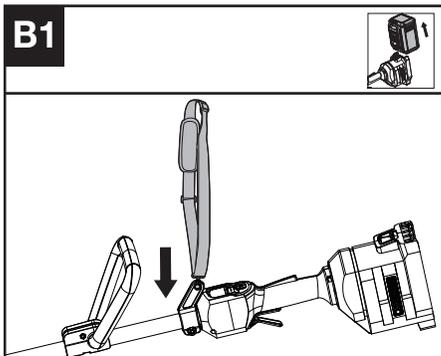
1. Remove the tape.
2. Attach the Front Handle and lower clamp on the shaft.
3. Put the bolt through the holes.
4. Tighten the Front Handle.



**WARNING:** Adjust the Front Handle as desired so as to make sure your front arm is straight when using the edger.

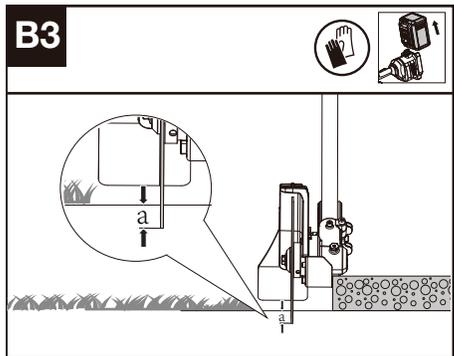
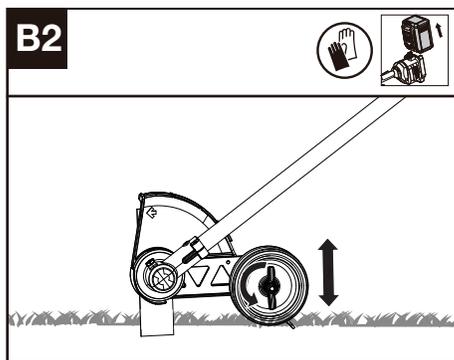
### Fitting the shoulder strap (Sold Separately) (See Fig. B1)

1. Adjust the length of shoulder strap to make sure that the carabiner is about a hand's width below the top of your hip.
2. Connect the carabiner of shoulder strap to the Shoulder Strap Mount on the shaft of the edger.

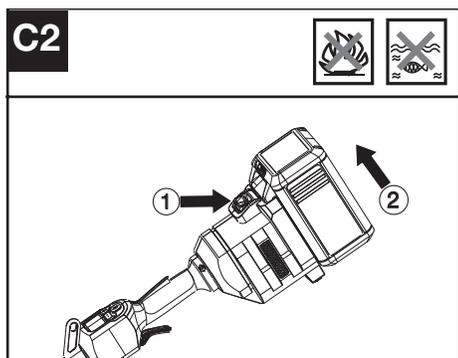
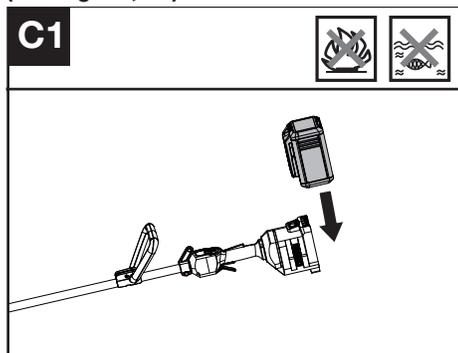


**Adjust the cutting height (See Fig.B2)**

1. Turn off the power tool and remove the battery.
2. Loosen the wing nut. Push the wheel upwards to increase the cut depth (a) or downward the wheel to reduce the cut depth (a).
3. It is recommended to adjust the depth wheel so that the edger blade just touching the ground or breaks the surface of the soil by no more than 0.2 in. (5 mm)
4. Tighten the wing nut. Check the depth of cut while standing in the normal working position and correct it if necessary.



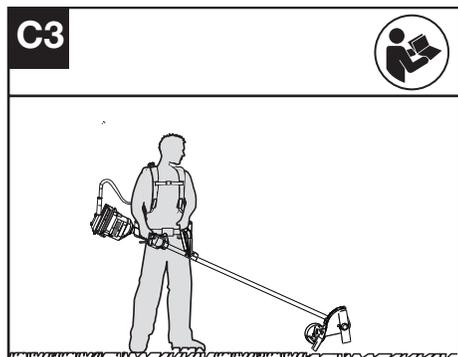
**Installing & removing the battery pack (See Fig. C1, C2)**



1. Slide the battery pack into the battery compartment until you hear a click.
2. Press the battery release button to release battery pack from your tool.

**Connecting with the backpack harness (See Fig. C3)**

The edger can be connected with an accessory backpack harness (not supplied). Refer to the backpack harness manual for more information.



**Testing the edger and battery (See Fig. D)**

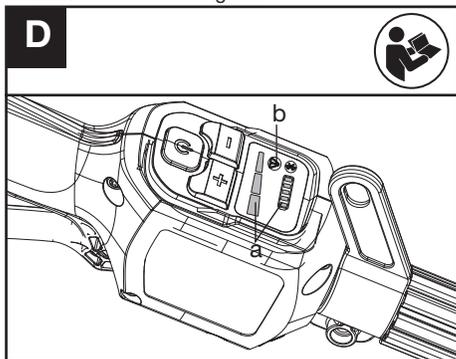
## Checking the controls

### Operator Presence Switch and Throttle Trigger

1. Remove the battery.
2. Try to press the Throttle Trigger. If the Throttle Trigger can be pressed, the Operator Presence Switch is defective. Stop using the edger and contact the service agent.
4. Hold and press the Operator Presence Switch first, then press the Throttle Trigger.
5. Release the Throttle Trigger and the Operator Presence Switch. If the Throttle Trigger or the Operator Presence Switch is stuck and cannot spring back to its original position. Stop using the edger and contact the service agent.

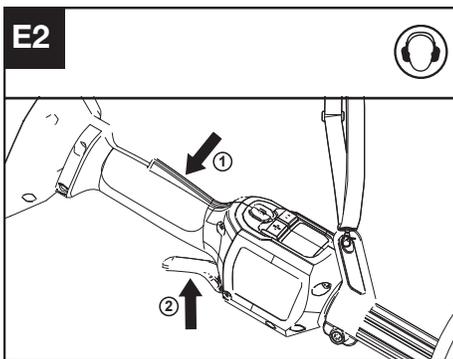
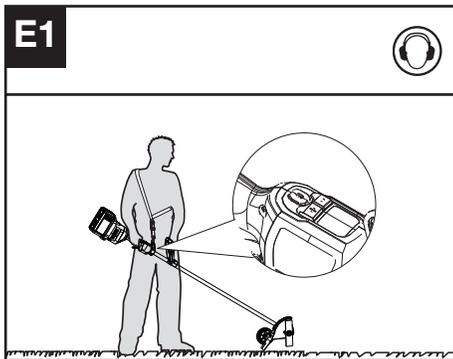
### Checking the display

1. Insert the battery.
2. Hold and press the On / Off Switch.  
The product is switched on when the LED (a) is lit.  
The product is switched off when the LED (a) is out.
3. Press the Operator Presence Switch first, then press the Throttle Trigger to start the machine.  
The Edger Head rotates.
4. If the warning indicator (b) lights up or is flashing, refer to **Troubleshooting** for solutions.
5. Release the Throttle Trigger. The Edger Head stops rotating after a short delay. If the Edger Head continues to rotate, remove the battery and contact the service agent.



## OPERATION:

### Starting the edger (See Fig. E1, E2)



1. Hold the edger firmly with your right hand on the control handle – wrap your thumb around the handle. Hold the edger with your left hand on the auxiliary handle– wrap your thumb around the handle.
2. Hold and press the On / Off Switch until the green LED is lit. The green LED shows the power level.
3. If the Edger is left unattended, or the operator presence switch is not depressed, for 5 seconds, the green LED for start/stop indication goes out and the edger will need to be re-started before use.

**NOTE:** The Operator Presence Switch is designed to prevent accidental operation. When you press the Operator Presence Switch it releases the Throttle Trigger.

### Selecting the speed

Depending on the application, 3 Power Levels can be selected depending on the application. Use the +/- to control the speed, which is as indicated by the LEDs. The higher the power level, the faster the tool runs.

### Stopping the edger

Release the Throttle Trigger to stop the machine.

**WARNING!** The cutting head continues to rotate after the edger has been switched off; wait until it has completely stopped then lay down the tool.

### For Battery tools

The recommended ambient temperature range for discharging is -4°F~113°F (-20°C~45°C).  
The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 23°F~113°F (-5°C~45°C).

## TRANSPORTATION

### Transporting the edger

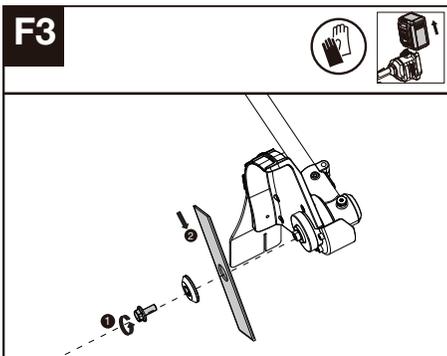
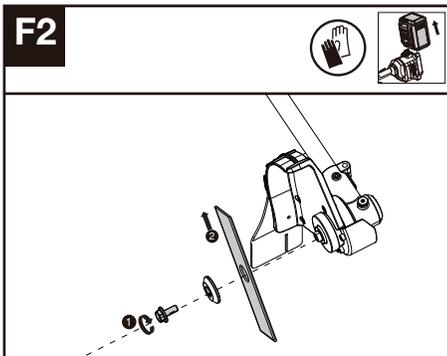
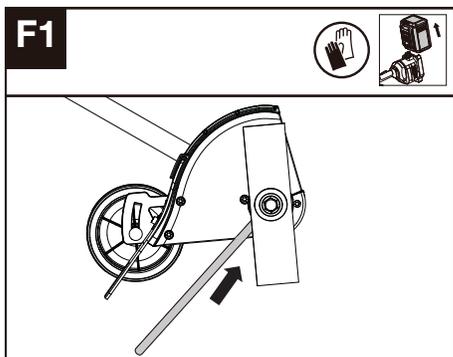
1. Switch off the edger and remove the battery.
2. When transporting your edger by hand, hold the middle of shaft to make sure that your machine is parallel to the ground.
3. When transporting your edger in a vehicle, secure and position it to prevent movement or damage.

### Transporting the battery

1. Ensure the battery is in a safe condition.
2. Use non-conductive packaging when transporting the battery.
3. The contained Li-Ion batteries are subject to the dangerous goods legislation requirements. Transport batteries only when the battery housing is undamaged. Pack up the batteries in such a manner that cannot move around in the packaging.

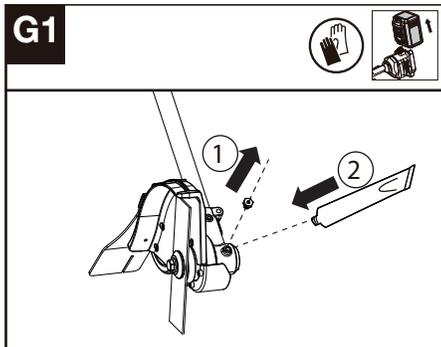
## MAINTENANCE

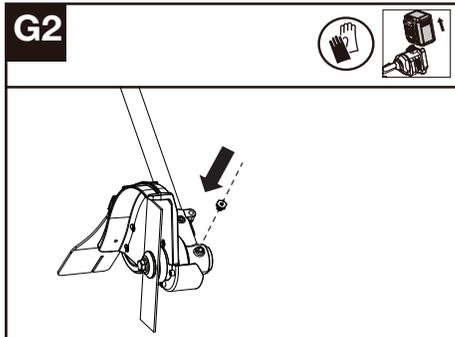
### Replacing the blade (See Fig. F1,F2,F3)



1. Align hole in inner blade adapter with notch in gear housing, and insert locking tool to prevent from rotating.
2. Loosen the bolt.
3. Replace the blade and tighten the bolt to 15~20 Nm (11~15 ft-lb).

### Lubricating the Gear Box (See Fig. G1, G2)





1. Remove the screw plug from the gear housing and inject about 5g of grease into gear case every time.
2. Tighten the screw.

**NOTE:** Lubricating the gear case through the oil-hole after every 50 hours operation. For best operation and longer lifetime, it is recommended to lubricate the Lawn Edger gear case with dedicated grease (SHELL Gadus S2 V220 1).

## CLEANING

1. Switch off the edger and remove the battery.
2. Do not use aggressive detergents or solvents. Clean the machine after use with a damp cloth dipped in mild detergent.
3. Keep battery connection free of dirt and debris, and clean with a soft and dry brush or cloth.
4. Do not spray water onto the motor and electrical components.
5. Do not use pressure washer to clean your machine.

## STORAGE

1. Remove the battery pack from the edger before storage.
2. Store the edger and the battery in a dry and secure place that is inaccessible to children and other unauthorized people. Remove the cutting attachment if no use for a long time.
3. Store the battery only within a temperature range between 41°F (5°C) and 77°F (25°C). As an example, do not leave the battery in the car in summer time.
4. Once got wet in the rain during operation, the machine and the battery should be dried before storing or charging. Remove the battery and reinsert it if the machine fails to turn on.

## TROUBLESHOOTING

The following table gives problems and actions that you can perform if your machine does not operate correctly.

**WARNING:** Switch the machine off and remove the battery prior to any troubleshooting.

### EDGER

Problems	Possible Causes	Corrective Action
Battery indicator LED flashing	Low battery voltage.	Charge the battery.
Red error LED flashing	Overload.	The cutting attachment is jammed. Deactivate the product. Remove the battery. Clean the cutting attachment from unwanted materials.
	Temperature issue.	Let the product cool down.
	The Throttle Trigger and the start/stop button are pressed at the same time.	Release Throttle Trigger. Perform the starting sequence again.
	Other problems	Contact Service Agent
The product does not start	Debris in the battery connectors.	Clean the battery connectors with compressed air or a soft brush.
	The power of the battery pack has been run out.	Charge the battery pack.
	Other problems	Contact Service Agent.
Edger runs intermittently	The battery is not fully inserted to the machine.	Remove & reinsert battery fully.
	Potential electrical issue.	Contact Service Agent.

Excessive vibrations/ noise.	Blade balance issue.	Evaluate blade for damage, replace blade.
	Soil/debris build-up in blade guard.	Clean blade guard, remove debris.
	Cutting attachment issue. Machine defective.	Replace cutting attachment. Contact Service Agent.

## BATTERY

Problems	Possible Causes	Corrective Action
Error LED lit	The battery is discharged	Charge the battery or check the charger for proper operation. If battery fails to charge, contact your Service Agent.
	Temperature issue.	Use the battery in surroundings where temperatures are between 23°F to 113°F (-5°C and 45°C) for charge; -4°F to 113°F (-20°C to 45°C) for discharge.
	Others	Contact your Service Agent.

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

## TECHNICAL DATA

Type Designation: **KC150 KC150.X**  
(150-designation of machinery, representative of Lawn Edger )

	KC150 KC150.X **
Voltage	60 V  MAX ***
Cutting Speed	3000 / 3600 / 4200 rpm
Blade Size	8" (20 cm)
Degree of protection	IPX4
Machine Weight (Bare tool)	11.7 lbs (5.3 kg)

\*\* X may be followed by one or two characters. All models are the same except model number and trademark. The suffix in models may be number from "1" to "999" or English letter "A" to "Z" or "M1" to

M9" which means different package or the various of accessories packed in the package.

\*\*\* Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 60 volts. Nominal voltage is 54 volts.

## SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Battery	Capacity	Charger	Amperage
KAC804	4.0 Ah	KAC840	25-30 A
KAC810 (With Backpack Harness)	11.0 Ah		

We recommend that you purchase your accessories from the same Dealer that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Your Dealer can assist you and offer advice.

## TECHNICAL DATA FOR BATTERY PACK (OPTIONAL)

Frequency bands for Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Maximum Transmitted Power for Bluetooth	8 dBm

# TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	13
Lista de componentes.....	14
Instrucciones de seguridad.....	15
Ensamblaje y Operación.....	18
Transporte.....	20
Mantenimiento .....	20
Limpieza.....	21
Almacenamiento.....	21
Solución de problemas.....	22
Datos técnicos.....	23

---

ES

---

## INTRODUCCIÓN

Estimado Cliente,

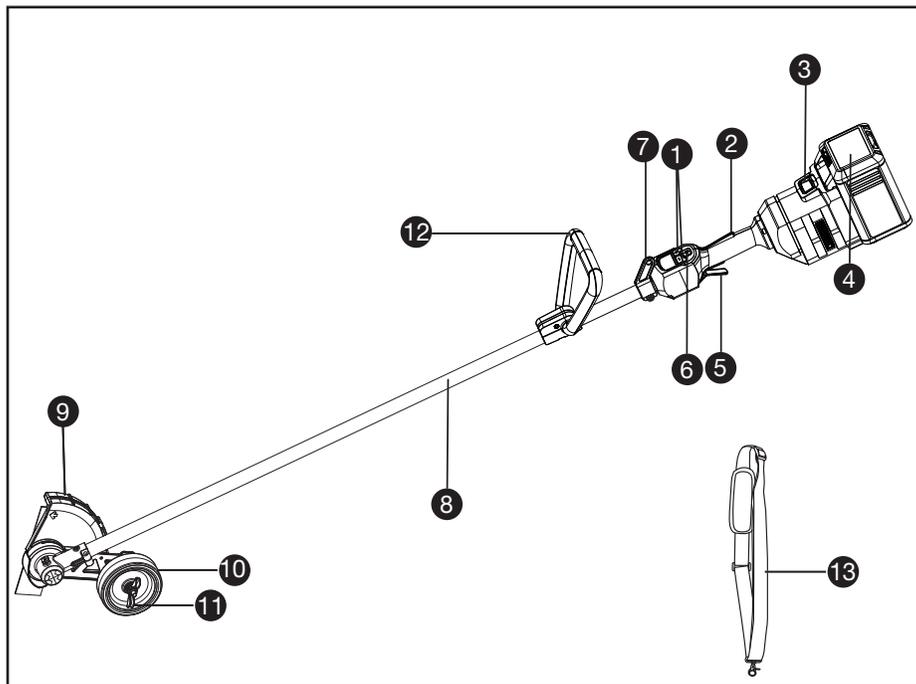
Gracias por comprar este producto Kress Commercial. Nos dedicamos a desarrollar productos de alta calidad para satisfacer sus necesidades de paisajismo comercial.

Kress respalda un servicio de calidad superior. Durante la vida útil de su producto, si tiene alguna pregunta o duda sobre su producto, póngase en contacto con su distribuidor o con nuestro equipo de atención al cliente para que reciba asistencia.

Esperamos que disfrute trabajar con su producto Kress.

## USO PREVISTO

Esta máquina está pensada para delinear el césped a lo largo de aceras, calzadas, bordillos y patios.



## LISTA DE PARTES

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | CONTROL DE VELOCIDAD                           |
| 2.  | INTERRUPTOR DE PRESENCIA DEL OPERADOR          |
| 3.  | LENGÜETAS DE LIBERACIÓN DE LAS BATERIAS        |
| 4.  | PAQUETE DE BATERÍAS *                          |
| 5.  | GATILLO ACELERADOR                             |
| 6.  | INTERRUPTOR DE GATILLO                         |
| 7.  | SOPORTE DE LA BANDA PARA LOS HOMBROS           |
| 8.  | VÁSTAGO  |
| 9.  | PROTECTOR CONTRA LOS RESIDUOS                  |
| 10. | RUEDA DE APOYO                                 |
| 11. | TUERCA MARIPOSA PARA AJUSTAR LA RUEDA DE APOYO |
| 12. | ASA DELANTERA                                  |
| 13. | BANDOLERA *                                    |

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

# SEGURIDAD DEL PRODUCTO

 **ADVERTENCIA:** Este producto podría contener plomo, ftalato y otros químicos identificados por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otras lesiones reproductivas. Lave sus manos después de cada uso.

- El plomo de las pinturas a base de plomo;
- La sílice cristalina de los ladrillos, del cemento y de otros productos de albañilería;
- El arsénico y el cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo que se corre a causa del contacto con esos productos varía según la frecuencia con que usted realice este tipo de trabajos. Con el fin de reducir su exposición a esas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada; utilice un equipo de seguridad adecuado, tal como una máscara contra el polvo especialmente diseñada 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

 **AVERTISSEMENT:** Lisez et assimilez toutes les instructions. Le non-respect des instructions ci-après peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

## POUR TOUTS LES APPAREILS

- 1) Évitez les environnements dangereux. N'utilisez pas les appareils dans des environnements très humides ou mouillés.
- 2) Tenez les enfants éloignés. Tous les visiteurs devraient se tenir éloignés de l'aire de travail.
- 3) Habillez-vous convenablement. Ne portez pas des vêtements lâches ou des bijoux. Ils peuvent se prendre dans les pièces en mouvement. L'utilisation de gants de caoutchouc et chaussures épaisses est recommandée lors de travaux extérieurs. Portez une protection pour cheveux afin de contenir les cheveux longs.
- 4) Utilisez des lunettes de sécurité. Toujours porter un masque pour le visage ou pour la poussière si l'opération est poussiéreuse.
- 5) Utilisez le bon appareil. N'utilisez pas l'appareil pour tout autre travail que pour celui auquel il est destiné.
- 6) Ne saisissez pas les lames ou les bords de coupe exposés lorsque vous soulevez ou tenez l'appareil.

- 7) Ne forcez pas l'appareil. Il fera un meilleur travail et sera moins dangereux en travaillant à la charge pour laquelle il est conçu.
- 8) N'essayez pas d'utiliser l'appareil hors de votre portée normale. Gardez votre équilibre et les pieds bien ancrés au sol.
- 9) Restez alerte. Faites attention à ce que vous faites. Utilisez votre bon sens. N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué.
- 10) Entretien à l'intérieur des appareils qui ne sont pas utilisés fréquemment. Lorsqu'inutilisés, les appareils devraient être entreposés à l'intérieur dans un endroit sec, élevé et gardé sous clef, hors de la portée des enfants.
- 11) Entretenez les appareils avec soin. Gardez les arêtes de coupe aiguisées et propres pour une meilleure performance et risque réduit de blessure. Suivez les instructions pour lubrifier et changer les accessoires. Inspectez le cordon d'alimentation électrique de l'appareil périodiquement, et si endommagé, faites le réparer par un dépôt de service autorisé. Inspectez les cordons prolongateurs périodiquement et remplacez si endommagés. Gardez les poignées sèches, propres, et libres d'huile et de graisse.
- 12) Vérifier les pièces endommagées. Avant d'employer l'appareil, une garde ou autre pièce endommagée devrait être soigneusement vérifiée afin de déterminer qu'elle fonctionnera correctement et exécutera la fonction pour laquelle elle a été conçue. Vérifier l'alignement des parties mobiles, leur pincement, la brisure de pièces, montage, et toute autre condition qui peut affecter son opération. Une garde ou autre pièce endommagée devrait être correctement réparée ou remplacée par un centre de service autorisé à moins d'avis contraire ailleurs dans ce manuel.

## CONSIGNES DE SECURITE POUR TOUTS LES APPAREILS DE JARDINAGE FONCTIONNANT AVEC UNE BATTERIE

1. Pour éviter le démarrage non intentionnel, s'assurer que le bouton de démarrage est en position d'arrêt avant de brancher l'appareil au chargeur ou de le prendre ou de le transporter. Un accident pourrait arriver si vous vous promenez avec l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou sur le dispositif de charge dont l'interrupteur est en position de charge.
2. Débranchez le bloc de batterie de l'appareil avant de faire des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'appareil. De telles mesures de sécurité réduisent les risques de démarrer l'appareil accidentellement.
3. Rechargez le bloc batterie uniquement avec le chargeur spécifié par Kress. Un chargeur adapté à un type de batterie peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
4. Utilisez les appareils uniquement avec les

baterías específicamente indicadas. L'utilisation de toute autre batterie pourrait créer un risque de lésions et d'incendie.

5. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez la à l'écart d'autres objets métalliques, tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clefs, les clous, les vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir la connexion d'une borne à l'autre. Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
6. Dans des conditions d'utilisation abusive, du liquide pourrait s'éjecter de la batterie; évitez tout contact. Si vous entrez accidentellement en contact avec le liquide, passez la partie du corps touchée sous le robinet. Si vos yeux entrent en contact avec le liquide, vous devez consulter immédiatement un médecin. Le liquide expulsé de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
7. Ne pas utiliser une batterie ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter des comportements imprévisibles entraînant un incendie, une explosion ou le risque de blessures.
8. Ne pas exposer une batterie ou un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température au-dessus de 130°C (265°F) pourrait causer une explosion.
9. Respecter toutes les consignes de charge et ne pas charger la batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température indiquée dans les consignes. Mal charger ou à des températures en dehors de la plage indiquée peut endommager la batterie et accroître le risque d'incendie.
10. Faites faire le service par un technicien de réparation compétent qui ne doit utiliser que des pièces de rechange identiques. Ceci maintiendra la sécurité du produit.
11. Ne pas modifier ou essayer de réparer l'appareil ou la batterie (selon le cas) sauf comme indiqué dans les consignes d'utilisation et d'entretien.

Avertissements de sécurité pour coupe-bordure

1. Mettez les gardes en place et maintenez l'état de marche.
2. Gardez les lames affûtées.
3. Gardez les mains et les pieds éloignés de la zone de coupe.
4. Risque de blessure oculaires. Utilisez des lunettes de sécurité ou une protection oculaire similaire.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERAL PARA EL PAQUETE DE BATERÍA

- 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 si 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) Después de periodos prolongados de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar el paquete de batería varias veces para obtener el desempeño máximo.
- n) Recargue únicamente con el cargador especificado por Kress. No use cargadores que no sean los específicamente suministrados para uso con el equipo.
- o) Conserve la literatura el producto original para referencia futura.
- p) Sólo use el paquete de batería en la aplicación para la que está diseñado.
- q) Retire el paquete de batería del equipo cuando no esté en uso.
- r) Deséchelo adecuadamente.
- s) No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro del dispositivo.
- t) Mantenga la batería lejos de microondas y no la someta a altas presiones.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

# 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.

# SÍMBOLOS

	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer el manual de instrucciones
	Use protección auditiva
	Batería de iones de litio. La batería deberá reciclarse.
	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 deseches las baterías de desperdicio como desperdicio municipal sin clasificar.
	Use siempre unos guantes de protección
	Asegúrese de extraer la batería antes de cambiar los accesorios.

ES



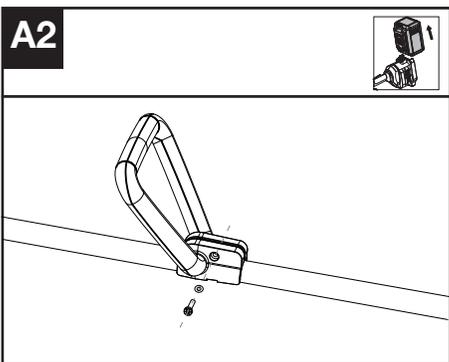
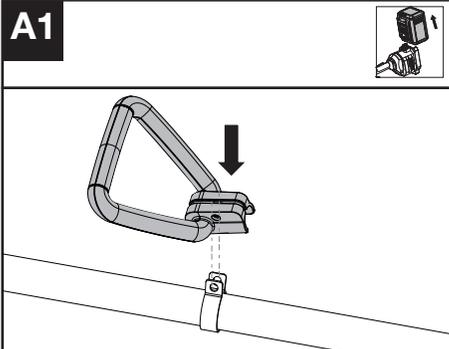
Positec Inc. ha establecido una asociación con la empresa RBRC para el reciclaje de todas las baterías Positec que posean el sello RBRC-call2recycle. Para contribuir con la protección del medio ambiente, no deseches las baterías como residuos normales. Después de que haya finalizado el ciclo de vida útil de la batería, comuníquese al 1-800-822-8837 para acceder al servicio gratuito.

# ENSAMBLE & FUNCIONAMIENTO

 **NOTA:** Antes de usar la herramienta, lea atentamente el manual de instrucciones.

 **ANTES DEL FUNCIONAMIENTO:**

**Ensamblaje del asa delantera (Vea la Fig. A1, A2)**

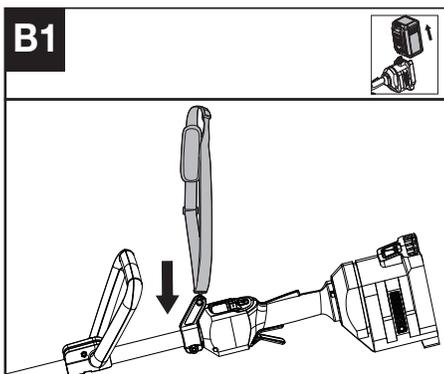


1. Fije el asa delantera y la abrazadera inferior en el vástago.
2. Pase el perno a través de los agujeros.
3. Apriete el Asa Delantera.

 **ADVERTENCIA!** Ajuste el mango delantero como deseado para asegurarse de que su brazo delantero esté derecho cuando use la recortadora.

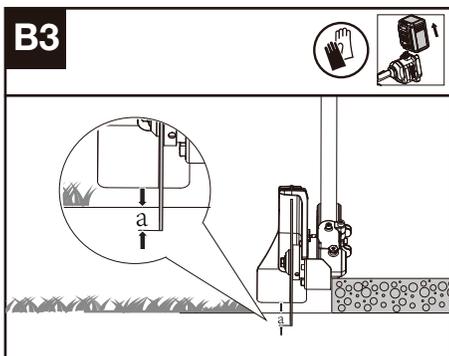
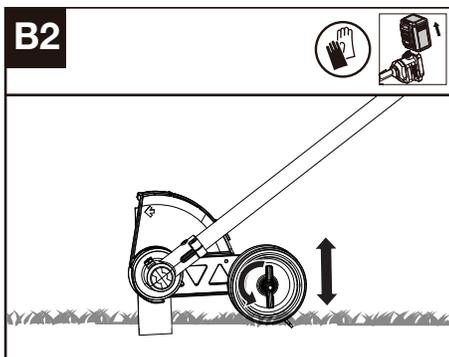
**Ajustar la bandolera (vendida por separado) (vea la Fig. B1)**

1. Ajuste la longitud de la bandolera para que se asegure de que el mosquetón esté aproximadamente una mano debajo de la parte superior de su cadera.
2. Conecte el mosquetón de la bandolera al punto de montaje en el vástago de la cortadora.

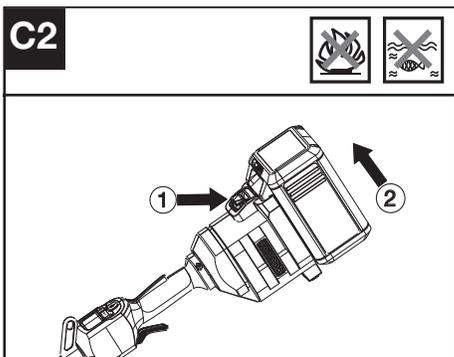
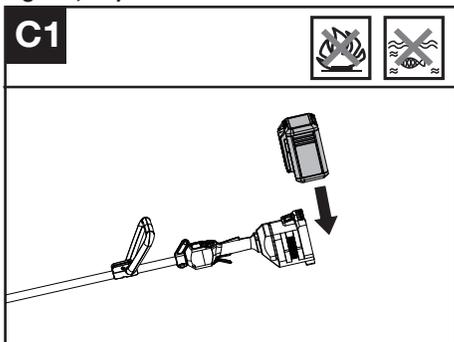


**Ajuste la altura de corte (vea la. B2)**

1. Apague la herramienta eléctrica y retire la batería.
2. Afloje la tuerca mariposa. Empuje la rueda de altura hacia arriba para aumentar la altura de corte (a) o hacia abajo para reducir la altura de corte.
3. Se recomienda ajustar la rueda de profundidad de manera que la cuchilla de la bordeadora apenas toque el suelo o rompa la superficie del mismo en no más de 5 mm.
4. Apriete la tuerca mariposa. Compruebe la profundidad de corte estando en la posición normal de trabajo y corrijala si es necesario.



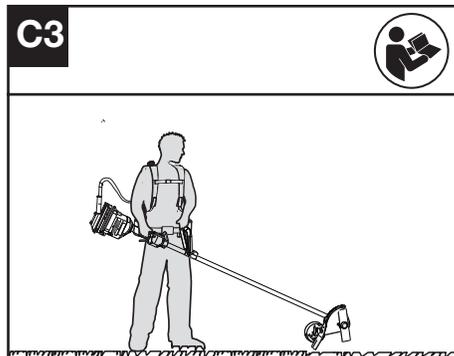
## Instalación y extracción de la batería (Vea la Fig. C1, C2)



1. Deslice el paquete de baterías en el compartimento de la batería hasta que oiga un clic.
2. Presione el botón de liberación de la batería para liberar el paquete de baterías de su herramienta.

## Conectar con el arnés mochila (vea la Fig. C3)

La cortadora se puede conectar con un arnés mochila auxiliar (no se incluye). Para obtener más información consulte el manual del arnés mochila.



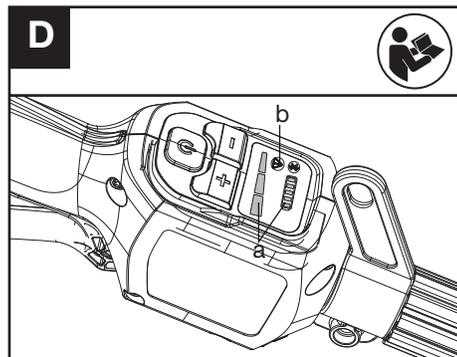
## Probar la cortadora y la batería (vea la Fig. D)

### Comprobar los controles Interruptor de Presencia del Operador y Gatillo Acelerador

1. Retire la batería.
2. Intente presionar el Gatillo Acelerador. Si el Gatillo Acelerador se puede presionar sin presionar el Interruptor de Presencia del Operador, entonces el Interruptor de Presencia del Operador está defectuoso. Deje de usar la cortadora y comuníquese con el agente de servicios.
4. Mantenga presionado primero el Interruptor de Presencia del Operador, después presione el Gatillo Acelerador.
5. Libere el Gatillo Acelerador y el Interruptor de Presencia del Operador. Si el Gatillo Acelerador o el Interruptor de Presencia del Operador se quedan trabados y no pueden salir a su posición original. Deje de usar la cortadora y comuníquese con el agente de servicios.

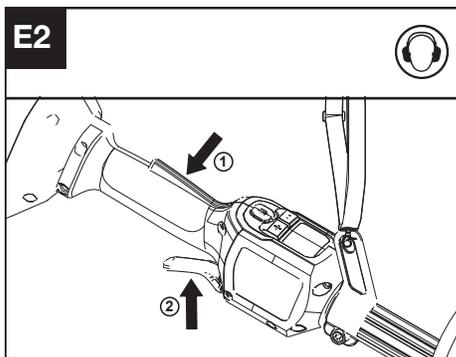
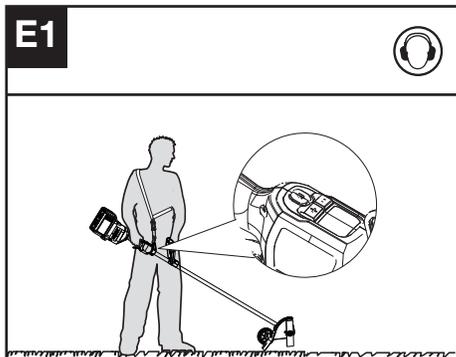
### Comprobar la pantalla

1. Inserte la batería.
2. Mantenga presionado el Interruptor de Encendido/Apagado.  
El producto se enciende cuando el LED (a) se ilumina.  
El producto se apaga cuando el LED (a) se apaga.
3. Presione primero el Interruptor de Presencia del Operador, después presione el Gatillo Acelerador para arrancar la máquina. El Cabezal de Corte gira.
4. Si el indicador de advertencias (b) se enciende o parpadea, busque soluciones en la sección Solución de problemas.
5. Libere el Gatillo Acelerador. El Cabezal de Corte deja de girar después de un breve retardo. Si el Cabezal de Corte continúa girando, retire la batería y comuníquese con el agente de servicios.



## FUNCIONAMIENTO:

Para encender la bordeadora (vea las Figs. E1, E2)



1. Sostenga firmemente la bordeadora con su mano derecha en el asa de control; doble su pulgar alrededor del asa. Sostenga la bordeadora con su mano izquierda en el asa auxiliar; doble su pulgar alrededor del asa.
2. Mantenga presionado el Interruptor de Encendido/Apagado hasta que se encienda el LED verde. El LED verde muestra el nivel de energía.
3. Si la bordeadora se deja desatendida, o el interruptor de presencia del operador no está presionado, durante 5 segundos, el LED verde de indicación de arranque/parada se apaga y la bordeadora se deberá reiniciar antes de su uso.

**NOTA:** El Interruptor de Presencia del Operador está diseñado para impedir la operación accidental. Cuando se presiona el Interruptor de Presencia del Operador este libera el Gatillo Acelerador.

### Seleccionar la velocidad

En dependencia de la aplicación, se pueden establecer 3 Niveles de Potencia. Use +/- para controlar la velocidad. Los LED indican el nivel de potencia seleccionado. Cuanto mayor sea el nivel de potencia, tanto más rápido puede funcionar el accesorio de corte.

### Para detener la bordeadora

Libere el Gatillo Acelerador para detener la máquina.

**¡ADVERTENCIA!** La cuchilla de corte sigue girando después de que se apague la bordeadora; espere a que se detenga por completo y guarde la herramienta.

### Para herramientas de batería

El rango de temperatura ambiente para uso y almacenamiento de la herramienta y la batería es de  $-4^{\circ}\text{F} \sim 113^{\circ}\text{F}$  ( $-20^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ).

El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante la carga es de  $23^{\circ}\text{F} \sim 113^{\circ}\text{F}$  ( $-5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ).

## TRANSPORTE

### Para transportar la bordeadora

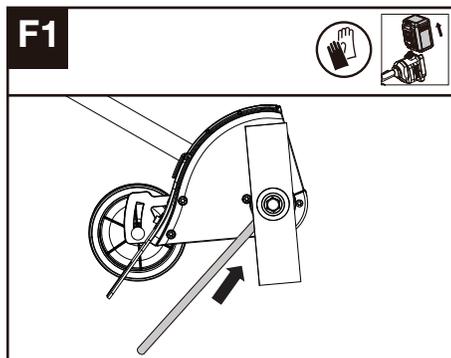
1. Apague la bordeadora y retire la batería.
2. Cuando transporte su bordeadora a mano, sostenga el medio del vástago para que se asegure de que su máquina esté paralela al suelo.
3. Cuando transporte su bordeadora en un vehículo, colóquela y asegúrela para impedir que se mueva o se dañe.

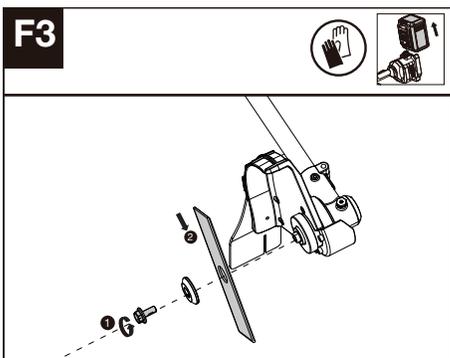
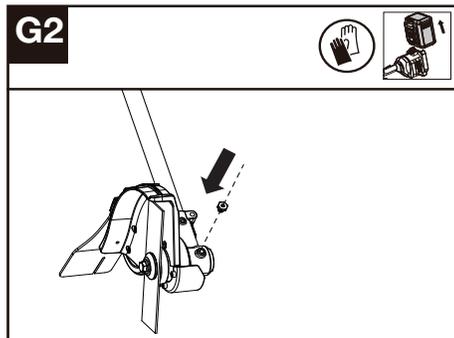
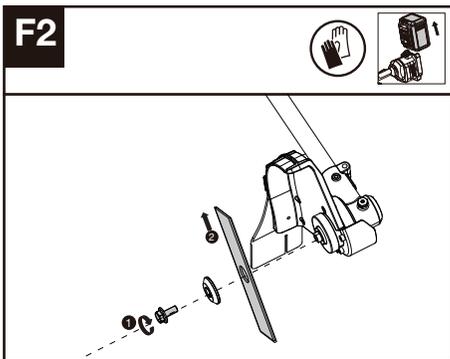
### Transportar la batería

1. Asegure que la batería está en un estado seguro.
2. Use envoltura no conductora cuando transporte la batería.
3. Las baterías de Li-Ion contenidas están sometidas a las exigencias legislativas para las mercancías peligrosas. Transporte las baterías solo cuando la carcasa de las baterías estén en buen estado. Empaque las baterías de tal manera que no se puedan mover dentro del empaque.

## PARA REEMPLAZAR LA CUCHILLA

Sustituir el espada (vea las F1,F2,F3)





1. Retire el tornillo de cierre de la carcasa del engranaje e inyecte unos 5 g de grasa en la caja de engranes por vez.
2. Apriete el tornillo.

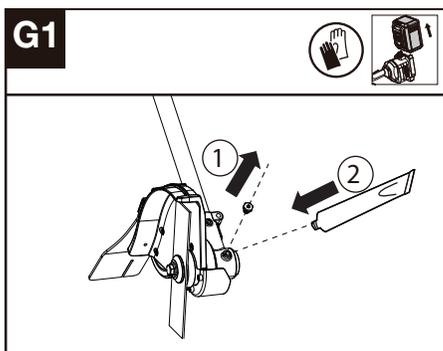
**NOTA:** Lubricar la caja de engranes a través del orificio para aceitar después de cada 50 horas de funcionamiento. Para un mejor funcionamiento y una mayor vida útil, se recomienda lubricar la caja de engranes del cortacésped bordeadora con una grasa específica como la A. (SHELL Gadus S2 V220 1).

## LIMPIEZA

1. Apague la bordeadora y retire la batería.
2. No use detergentes ni solventes fuertes. Limpie la máquina después de usarla con un paño húmedo embebido en detergente neutro.
3. Mantenga la conexión de la batería libre de suciedad y residuos, y límpiela con un cepillo o paño blando y seco.
3. No rocíe agua sobre el motor ni los componentes eléctricos.
4. No use una limpiadora a presión para limpiar su máquina.

1. Alinee el orificio del adaptador de la cuchilla interior con la muesca de la carcasa del engranaje e inserte la herramienta de bloqueo (no suministrada) para evitar que gire.
2. Afloje el perno.
3. Vuelva a colocar la hoja y apriete el perno a 15 ~ 20 Nm (11 ~ 15 ft-lb).

**Para lubricar el engranaje (vea las G1, G2)**



## ALMACENAMIENTO

1. Retire el paquete de baterías de la bordeadora antes de guardarla.
2. Guarde la cortadora en un lugar seco, seguro e inaccesible para los niños y otras personas no autorizadas.  
Retire el accesorio de corte si no lo va a usar durante mucho tiempo.
3. Guarde la batería solamente dentro de un rango de temperatura de entre 41 °F (5 °C) y 77 °F (25 °C). Por ejemplo, durante el verano no deje la batería en el auto.
4. Si se moja con la lluvia durante el funcionamiento, la máquina y la batería deben secarse antes de guardarse o cargarse. Retire la batería y vuelva a insertarla si la máquina no se enciende.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La siguiente tabla incluye comprobaciones y acciones que puede realizar si la herramienta no funciona de forma correcta.



**ADVERTENCIA:** Apague la herramienta y extraiga la batería antes de efectuar la resolución de problemas.

PROBLEMAS	POSIBLES CAUSAS	ACCIÓN CORRECTIVA
El LED indicador del nivel de batería parpadea.	Baja tensión de la batería.	Cargar la batería.
El LED rojo de error parpadea.	Sobrecarga.	El accesorio de corte está atascado. Desactive el producto. Retire la batería. Limpie el accesorio de corte de materiales no deseados.
	Problema de temperatura.	Deje que el producto se refresque.
	El Gatillo Acelerador y el botón de Arranque/Detención están presionados a la vez.	Libere el Gatillo Acelerador. Realice de nuevo la secuencia de arranque.
	Otros problemas.	Comuníquese con el Agente de Servicios.
El producto no arranca.	Hay residuos en los conectores de la batería.	Limpie los conectores de la batería con aire comprimido o con un cepillo blando.
	La energía del paquete de baterías se ha agotado.	Cargue el paquete de baterías.
	Otros problemas.	Comuníquese con el Agente de Servicios.
La bordeadora funciona intermitentemente	La batería no está insertada completamente en la máquina.	Retire y reinserte completamente la batería.
	Posible problema eléctrico.	Comuníquese con el Agente de Servicios.
Vibraciones/ruido excesivos.	Problemas con la estabilidad de la cuchilla.	Evalúe la hoja en busca de daños, reemplace la hoja.
	Acumulación de tierra/residuos en el protector de la cuchilla	Limpie el protector de la cuchilla, retire los residuos.
	Problema del accesorio de corte. Máquina defectuosa.	Sustituya el accesorio de corte. Comuníquese con el Agente de Servicios.

## BATERÍA

PROBLEMAS	POSIBLES CAUSAS	ACCIÓN CORRECTIVA
El LED de error se encendió.	La batería está descargada.	Cargar la batería. Si la batería no se carga, comuníquese con su Agente de Servicios.
	Problema de temperatura.	Use la batería en ambientes donde las temperaturas estén entre 23 °F y 113 °F (-5 °C y 45 °C) durante la carga; -4 °F y 113 °F (-20 °C y 45 °C) durante la descarga.
	Otros	Comuníquese con su Agente de Servicios.

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

# DATOS TÉCNICOS

Denominación de tipo: **KC150 KC150.X (150-de maquinaria, representativa de Cortadora de césped sin cable)**

	<b>KC150 KC150.X **</b>
Voltios	60 V  MAX ***
Velocidad de corte	3000 / 3600 / 4200 rpm
Tamaño de la hoja	8" (20 cm)
Grado de protección	IPX4
Peso de la máquina (Herramienta descubierta)	11.7 lbs (5.3 kg)

\*\* X puede ser seguido por uno o dos caracteres. Todos los modelos son iguales, excepto el número de modelo y la marca registrada. El sufijo en los modelos puede ser un número del "1" al "999" o la letra inglesa "A" a "Z" o "M1" a "M9" que significa un paquete diferente o el Varios accesorios embalados en el paquete.

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

## BATERÍAS Y CARGADORES SUGERIDOS

Batería	Capacidad	Charger	Amperios
KAC804	4.0 Ah	KAC840	25-30 A
KAC810 (Con Arnés Mochila)	11.0 Ah		

Le recomendamos que compre sus accesorios del mismo Distribuidor que le vendió la herramienta. Consulte el empaque del accesorio para que obtenga más detalles. Su Distribuidor puede ayudarle y asesorarle.

## DATOS TÉCNICOS DE LA BATERÍA (OPCIONAL)

Bandas de frecuencia para Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Máxima potencia transmitida por Bluetooth	8 dBm

# TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	24
liste des composants.....	25
Sécurité du produit.....	26
Assemblage & Opération.....	29
Transport.....	31
Entretien.....	31
Nettoyage.....	32
Stockage.....	32
Tableau de dépannage.....	33
Données techniques.....	34

F

## INTRODUCTION

Cher client,

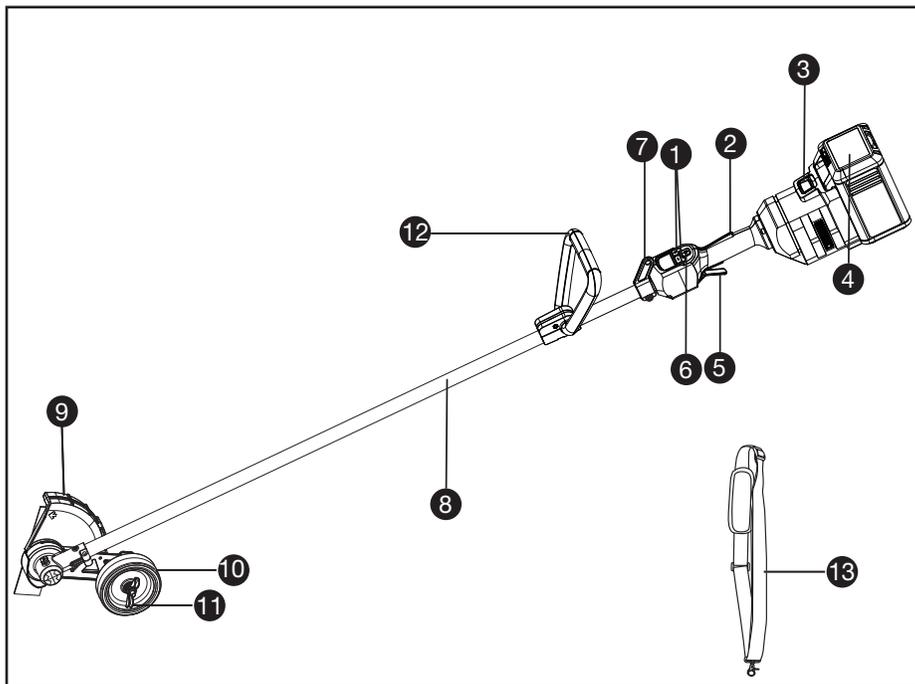
Merci d'avoir acheté ce produit Kress Commercial. Nous nous engageons à développer des produits de haute qualité pour répondre à vos besoins en matière d'aménagement paysager commercial.

Kress est synonyme de service de qualité supérieure. Au cours des années de vie de votre produit, si vous avez des questions ou des préoccupations concernant votre produit, veuillez contacter votre distributeur ou notre équipe du service à la clientèle pour obtenir de l'aide.

Nous espérons que vous aimerez travailler avec votre produit Kress.

## UTILISATION PRÉVUE

Cette machine est conçue pour la coupe de bordures de pelouse près des trottoirs, des allées, et des patios.



## DONNÉES TECHNIQUES

- |     |   |
|-----|---|
| 1.  | CONRÔLE DE LA VITESSE                             |
| 2.  | COMMUTATEUR DE PRÉSENCE D'OPÉRATEUR               |
| 3.  | BOUTON DE DÉCLENCHEMENT DU BLOC-BATTERIE          |
| 4.  | BLOC-PILES *                                      |
| 5.  | GÂCHETTE D'ACCÉLÉRATEUR                           |
| 6.  | COMMUTATEUR/ ACTIONNEUR                           |
| 7.  | MONTAGE DE LA BANDOULIÈRE                         |
| 8.  | ARBRE   |
| 9.  | PROTECTION CONTRE LES DÉBRIS                      |
| 10. | ROUE DE SUPPORT                                   |
| 11. | ÉCROU À AILETTES DE RÉGLAGE DE LA ROUE DE SUPPORT |
| 12. | POIGNÉE AVANT                                     |
| 13. | BANDOULIÈRE *                                     |

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

# SÉCURITÉ DU PRODUIT

 **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-phthalate (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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

 **AVERTISSEMENT:** Lisez et assimilez toutes les instructions. Le non-respect des instructions ci-après peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

## POUR TOUS LES APPAREILS

- 1) Évitez les environnements dangereux. N'utilisez pas les appareils dans des environnements très humides ou mouillés.
- 2) Tenez les enfants éloignés. Tous les visiteurs devraient se tenir éloignés de l'aire de travail.
- 3) Habillez-vous convenablement. Ne portez pas des vêtements lâches ou des bijoux. Ils peuvent se prendre dans les pièces en mouvement. L'utilisation de gants de caoutchouc et chaussures épaisses est recommandée lors de travaux extérieurs. Portez une protection pour cheveux afin de contenir les cheveux longs.
- 4) Utilisez des lunettes de sécurité. Toujours porter un masque pour le visage ou pour la poussière si l'opération est poussiéreuse.
- 5) Utilisez le bon appareil. N'utilisez pas l'appareil pour tout autre travail que pour celui auquel il est destiné.
- 6) Ne saisissez pas les lames ou les bords de coupe exposés lorsque vous soulevez ou tenez l'appareil.

- 7) Ne forcez pas l'appareil. Il fera un meilleur travail et sera moins dangereux en travaillant à la charge pour laquelle il est conçu.
- 8) N'essayez pas d'utiliser l'appareil hors de votre portée normale. Gardez votre équilibre et les pieds bien ancrés au sol.
- 9) Restez alerte. Faites attention à ce que vous faites. Utilisez votre bon sens. N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué.
- 10) Entrez l'appareil à l'intérieur des appareils qui ne sont pas utilisés fréquemment. Lorsqu'inutilisés, les appareils devraient être entreposés à l'intérieur dans un endroit sec, élevé et gardé sous clef, hors de la portée des enfants.
- 11) Entretenez les appareils avec soin. Gardez les arêtes de coupe aiguisées et propres pour une meilleure performance et risque réduit de blessure. Suivez les instructions pour lubrifier et changer les accessoires. Inspectez le cordon d'alimentation électrique de l'appareil périodiquement, et si endommagé, faites le réparer par un dépôt de service autorisé. Inspectez les cordons prolongateurs périodiquement et remplacez si endommagés. Gardez les poignées sèches, propres, et libres d'huile et de graisse.
- 12) Vérifier les pièces endommagées. Avant d'employer l'appareil, une garde ou autre pièce endommagée devrait être soigneusement vérifiée afin de déterminer qu'elle fonctionnera correctement et exécutera la fonction pour laquelle elle a été conçue. Vérifier l'alignement des parties mobiles, leur pincement, la brisure de pièces, montage, et toute autre condition qui peut affecter son opération. Une garde ou autre pièce endommagée devrait être correctement réparée ou remplacée par un centre de service autorisé à moins d'avis contraire ailleurs dans ce manuel.

## CONSIGNES DE SECURITE POUR TOUS LES APPAREILS DE JARDINAGE FONCTIONNANT AVEC UNE BATTERIE

1. Pour éviter le démarrage non intentionnel, s'assurer que le bouton de démarrage est en position d'arrêt avant de brancher l'appareil au chargeur ou de le prendre ou de le transporter. Un accident pourrait arriver si vous vous promenez avec l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou sur le dispositif de charge dont l'interrupteur est en position de charge.
2. Débranchez le bloc de batterie de l'appareil avant de faire des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'appareil. De telles mesures de sécurité réduisent les risques de démarrage l'appareil accidentellement.
3. Rechargez le bloc batterie uniquement avec le chargeur spécifié par Kress. Un chargeur adapté à un type de batterie peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.

4. Utilisez les appareils uniquement avec les batteries spécifiquement indiquées. L'utilisation de toute autre batterie pourrait créer un risque de lésions et d'incendie.
5. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez la à l'écart d'autres objets métalliques, tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir la connexion d'une borne à l'autre. Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
6. Dans des conditions d'utilisation abusive, du liquide pourrait s'éjecter de la batterie; évitez tout contact. Si vous entrez accidentellement en contact avec le liquide, passez la partie du corps touchée sous le robinet. Si vos yeux entrent en contact avec le liquide, vous devez consulter immédiatement un médecin. Le liquide expulsé de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
7. Ne pas utiliser une batterie ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter des comportements imprévisibles entraînant un incendie, une explosion ou le risque de blessures.
8. Ne pas exposer une batterie ou un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température au-dessus de 130°C (265°F) pourrait causer une explosion.
9. Respecter toutes les consignes de charge et ne pas charger la batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température indiquée dans les consignes. Mal charger ou à des températures en dehors de la plage indiquée peut endommager la batterie et accroître le risque d'incendie.
10. Faites faire le service par un technicien de réparation compétent qui ne doit utiliser que des pièces de rechange identiques. Ceci maintiendra la sécurité du produit.
11. Ne pas modifier ou essayer de réparer l'appareil ou la batterie (selon le cas) sauf comme indiqué dans les consignes d'utilisation et d'entretien.

#### AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR COUPE-BORDURE

1. Mettez les gardes en place et maintenez l'état de marche.
2. Gardez les lames affûtées.
3. Gardez les mains et les pieds éloignés de la zone de coupe.
4. Risque de blessure oculaires. Utilisez des lunettes de sécurité ou une protection oculaire similaire.

## CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA BATTERIE

- a) Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqeter 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) Après de longues périodes de stockage, il peut être nécessaire de charger et de décharger la batterie plusieurs fois pour obtenir des performances optimales.
- n) 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.
- o) Conservez la documentation originale du produit pour référence ultérieure.
- p) Utilisez uniquement la batterie dans l'application pour laquelle elle a été prévue.
- q) Retirez la batterie de l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé.
- r) Éliminez la batterie de façon adéquate.

- s) **Ne pas mélanger des cellules de fabricants, de capacités, de tailles ou de type différents dans un appareil.**
- t) **N'exposez pas la batterie à des micro-ondes et de la haute pression.**

- 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.

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

# 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 remplacer l'antenne de réception.  
 - Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.

## SYMBOLES

	Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire ce mode d'emploi
	Use protección auditiva
	Batterie Li-ion. Les batteries doivent être recyclées en collecte sélective.
	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.
	Toujours porter des gants de protection
	Par mesure de sécurité, enlevez la batterie avant de remplacer des accessoires.



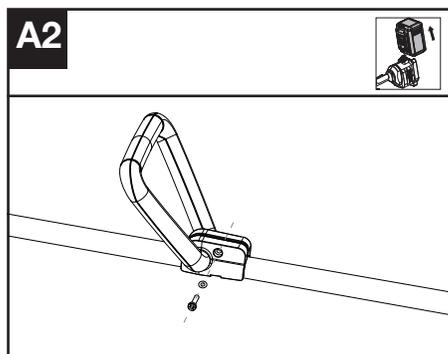
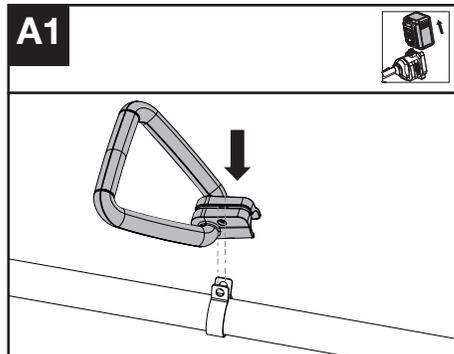
POSITEC Inc. a formé un partenariat avec RBRC Corporation pour le recyclage des batteries Positec portant le sceau RBRC-call2recycle. Pour la protection de l'environnement, veuillez à ne pas jeter les batteries aux poubelles. À la fin du cycle de vie de la batterie, appelez 1-800-822-8837 pour un service gratuit qui mettra la batterie au rebut selon les règles de l'art.

# ASSEMBLAGE & FONCTIONNEMENT

**REMARQUE:** Avant d'utiliser cet outil, assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisation.

**AVANT L'UTILISATION:**

**Assemblage de la poignée avant (Voir Fig. A1,A2)**

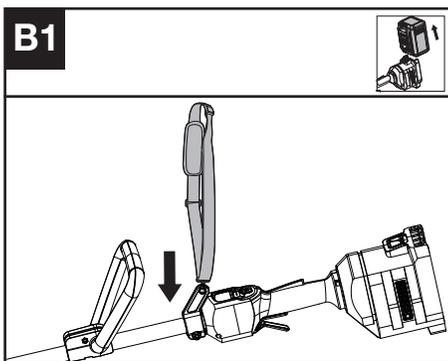


1. Fixez la poignée avant et la bride inférieure sur l'arbre.
2. Insérez le boulon à travers les trous.
3. Serrez la poignée avant.

**AVERTISSEMENT!** Réglez la poignée auxiliaire tant que désiré à vous assurer que votre bras avant est tendu lorsque vous utilisez la tondeuse.

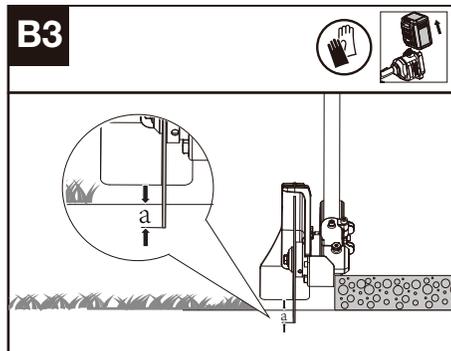
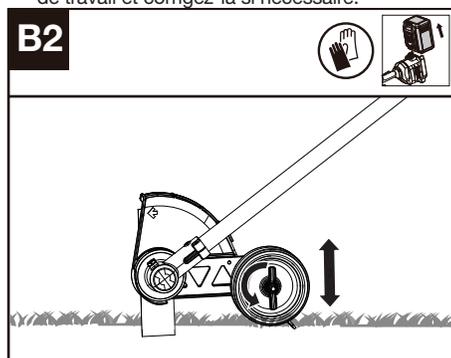
**Mise en place de la bandoulière (vendue séparément) (voir Figure B1)**

1. Réglez la longueur de la bandoulière pour vous assurer que le mousqueton est à une distance d'environ une main sous votre hanche.
2. Connectez le mousqueton de la bandoulière accessoire au point de montage sur l'arbre du coupe-herbe.

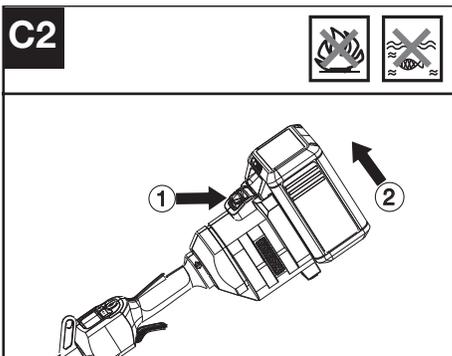
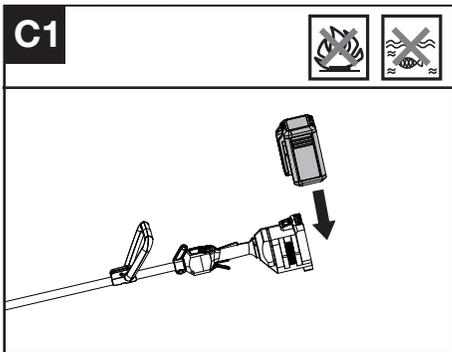


**Réglage de la hauteur de coupe (Voir Fig. B2)**

1. Éteignez l'outil électrique et retirez la batterie.
2. Desserrez l'écrou à ailettes. Poussez la molette de hauteur vers le haut pour augmenter la hauteur de coupe (a) ou vers le bas pour réduire la hauteur de coupe.
3. Il est recommandé de régler la roue de profondeur de façon à ce que la lame du coupe-bordure touche juste le sol ou ne percute pas la surface du sol de plus de 5 mm (0,2 po).
4. Serrez l'écrou à ailettes. Vérifiez la profondeur de coupe en vous tenant dans la position normale de travail et corrigez-la si nécessaire.



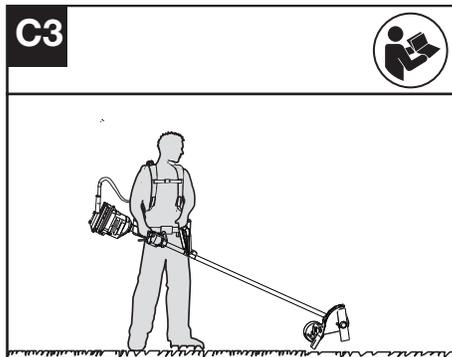
## Installation et remplacement du bloc de batterie (Voir Fig. C1, C2)



1. Faites glisser la batterie dans le compartiment à batterie jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie pour libérer la batterie de votre outil.

## Connexion avec le harnais du sac à dos (Voir Figure C3)

Le coupe-herbe peut être attaché à un harnais de sac à dos (accessoire non fourni). Consultez le manuel du harnais du sac à dos pour plus d'informations.



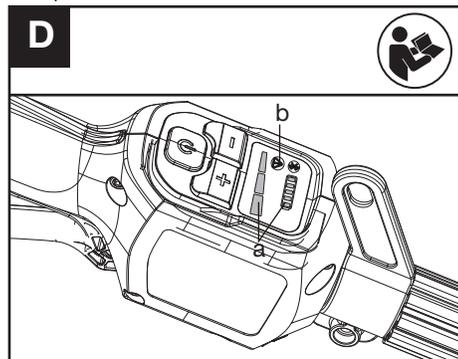
## Test de la déligneuse et de la batterie (Voir Figure D)

### Vérification des contrôles Interrupteur de présence de l'opérateur et la gâchette de l'accélérateur

1. Retirez la batterie.
2. Essayez d'appuyer sur la gâchette de l'accélérateur. S'il est possible d'appuyer sur la gâchette de l'accélérateur sans enfoncer l'interrupteur de présence de l'opérateur, l'interrupteur de présence de l'opérateur est défectueux. Cessez d'utiliser le coupe-herbe et contactez le réparateur.
4. En premier, appuyez et maintenez appuyé l'interrupteur de présence de l'opérateur, puis appuyez sur la gâchette de l'accélérateur.
5. Relâchez la gâchette de l'accélérateur et l'interrupteur de présence de l'opérateur. Si la gâchette de l'accélérateur ou le commutateur de présence de l'opérateur est coincé et ne peut pas revenir à sa position initiale. Cessez d'utiliser le coupe-herbe et contactez le réparateur.

### Vérification de l'affichage

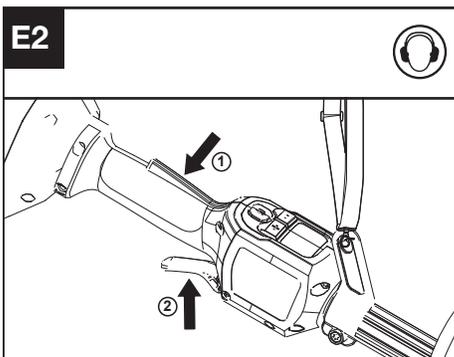
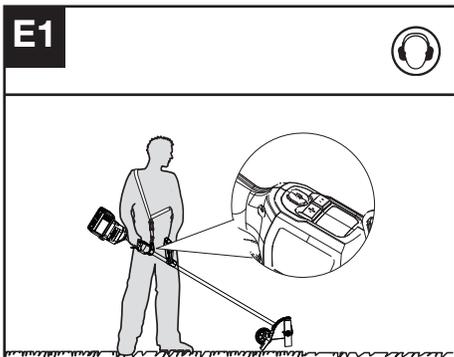
1. Insérez la batterie.
2. Maintenez et appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt.  
Le produit est sous tension lorsque la LED (a) est allumée.  
Le produit est éteint lorsque la LED (a) est éteinte.
3. Appuyez d'abord sur l'interrupteur de présence de l'opérateur, puis sur la gâchette de l'accélérateur pour démarrer la machine. La tête du coupe-herbe tourne.
4. Si le témoin d'avertissement (b) s'allume ou clignote, consultez la section **Dépannage** pour trouver des solutions.
5. Relâchez la gâchette de l'accélérateur. La tête du coupe-herbe s'arrête de tourner après un court délai. Si la tête du coupe-herbe continue de tourner, retirez la batterie et contactez le réparateur.



## FONCTIONNEMENT:

Démarrer le coupe-bordures (voir Figures

## E1, E2)



1. Tenez fermement le coupe-bordures avec votre main droite sur la poignée de commande - enroulez votre pouce autour de la poignée. Tenez le coupe-bordures avec votre main gauche sur la poignée auxiliaire - enroulez votre pouce autour de la poignée.
2. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt et maintenez-le appuyé jusqu'à ce que le voyant vert s'allume. Le voyant LED vert indique le niveau de puissance.
3. Si le coupe-bordures est laissé sans surveillance, ou si l'interrupteur de présence de l'opérateur n'est pas enfoncé pendant 5 secondes, la LED verte d'indication de démarrage/arrêt s'éteint et le coupe-bordures doit être redémarré avant d'être utilisé.

**REMARQUE:** L'interrupteur de présence de l'opérateur est conçu pour empêcher tout fonctionnement accidentel. Lorsque vous appuyez sur l'interrupteur de présence de l'opérateur, il libère la gâchette de l'accélérateur.

### Sélection de la vitesse

En fonction de l'application, 3 niveaux de puissance peuvent être sélectionnés. Utilisez les touches +/- pour contrôler la vitesse. Les DEL indiquent le niveau de puissance sélectionné. Plus le niveau de puissance est élevé, plus l'accessoire de coupe peut fonctionner rapidement.

## Arrêter le coupe-bordures

Relâchez la gâchette de l'accélérateur pour arrêter la machine.

**! AVERTISSEMENT !** La lame de coupe continue à tourner après l'arrêt du coupe-bordures ; attendez qu'elle s'arrête complètement puis déposez l'outil.

### Pour les outils de la batterie

La plage de température ambiante pour l'utilisation et le stockage de l'outil et de la batterie est -20 °C à 45 °C (-4 °F-113 °F).

La plage de température ambiante recommandée pour le système de charge pendant la charge est de -5 °C à 45 °C (23 °F-113 °F).

## TRANSPORT

### Transporter le coupe-bordures

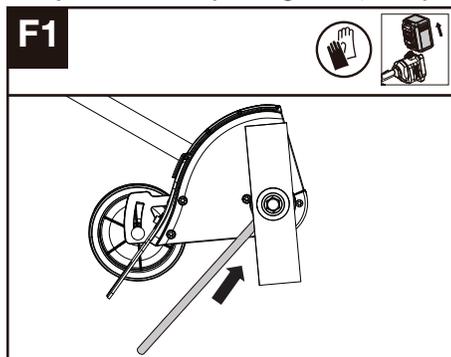
1. Arrêtez le coupe-herbe et retirez la batterie.
2. Lorsque vous transportez votre coupe-herbe à la main, tenez-le par le milieu de l'arbre avec la tête de coupe vers l'arrière et assurez-vous que votre machine est parallèle au sol.
3. Lorsque vous transportez votre coupe-herbe dans un véhicule, fixez-le et positionnez-le pour éviter tout mouvement ou dommage.

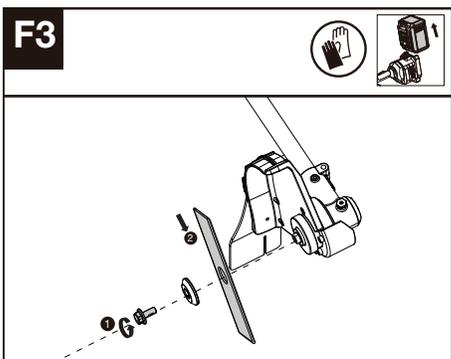
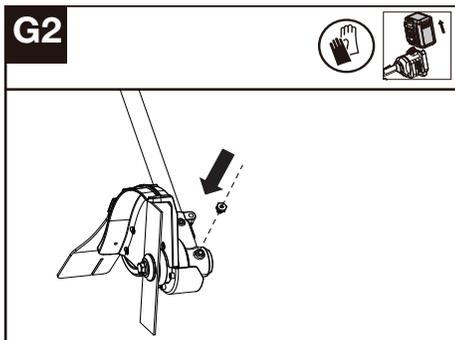
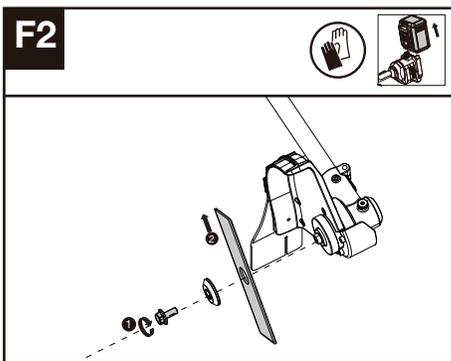
### Transport de la batterie

1. Éteignez le coupe-bordures et retirez la batterie.
2. Lorsque vous transportez votre coupe-bordures, tenez-le par le milieu de l'arbre pour vous assurer que votre machine est parallèle au sol.
3. Lorsque vous transportez votre coupe-bordures dans un véhicule, fixez-le et positionnez-le pour éviter tout mouvement ou dommage.

## ENTRETIEN

### Remplacer la lame (Voir Figure F1,F2,F3)





1. Retirez le bouchon fileté du carter d'engrenage et injectez chaque fois environ 5g de graisse dans le carter d'engrenage.
2. Serrez la vis.

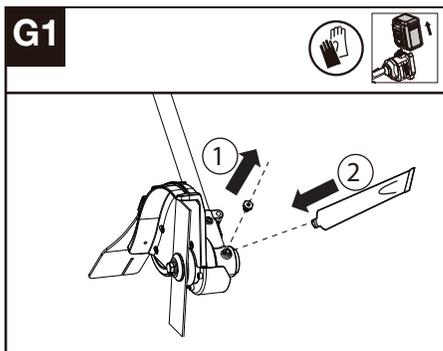
**REMARQUE:** Lubrifier la boîte d'engrenage à travers le trou d'huile toutes les 50 heures de fonctionnement. Pour un fonctionnement optimal et une durée de vie plus longue, il est recommandé de lubrifier le boîtier d'engrenages du coupe-bordures avec une graisse spéciale telle que la graisse A. (SHELL Gadus S2 V220 1).

## NETTOYAGE

1. Arrêtez le coupe-herbe et retirez la batterie.
2. N'utilisez pas de détergents ou de solvants agressifs. Nettoyez la machine après utilisation avec un chiffon humide trempé dans un détergent neutre.
3. Veillez à ce que la connexion de la batterie soit exempte de saleté et de débris, et nettoyez-la avec une brosse ou un chiffon doux et sec.
4. Ne pas pulvériser d'eau sur le moteur ni les composants électriques.
5. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer votre machine.

- F
1. Alignez le trou de l'adaptateur de la lame intérieure avec l'encoche du boîtier d'engrenage et insérez l'outil de verrouillage (non fourni) pour empêcher la rotation.
  2. Desserrez le boulon.
  3. Remplacez la lame et serrez le boulon à 15 ~ 20 Nm (11 ~ 15 ft-lb).

**Lubrification de la boîte d'engrenages (See Fig. G1, G2)**



## STOCKAGE

1. Retirez la batterie de la débroussailleuse avant de la ranger.
2. Rangez la débroussailleuse dans un endroit sec et sécurisé inaccessible aux enfants et à d'autres personnes non autorisées. Retirez l'accessoire de coupe si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
3. Entrez la batterie uniquement dans une plage de température comprise entre 5°C (41°F) et 25°C (77°F). Par exemple, ne laissez pas la batterie dans la voiture en été.
4. Si la machine et la batterie sont exposées à la pluie pendant le fonctionnement, elles doivent être séchées avant d'être stockées ou rechargées. Retirez la batterie et réinsérez-la si la machine ne démarre pas.

# DÉPANNAGE

Le tableau suivant décrit les vérifications et les interventions que vous pouvez effectuer si votre appareil ne fonctionne pas correctement.



**AVERTISSEMENT!** éteindre l'appareil et retirer la batterie avant toute tentative de réparation.

## COUPE-BORDURES

Problème	Causes possibles	Mesures correctives
Le voyant LED de la batterie clignote	Tension de batterie faible.	Chargez la batterie.
Le voyant LED rouge d'erreur clignote	Surcharge.	L'accessoire de coupe est bloqué. Désactivez le produit. Retirez la batterie. Nettoyez l'accessoire de coupe de tout matériau indésirable.
	Problème de température.	Laissez le produit se refroidir.
	La gâchette de l'accélérateur et le bouton de démarrage/arrêt sont enfoncés en même temps.	Relâchez la gâchette de l'accélérateur. Répétez la séquence de démarrage.
	Autres problèmes	Contactez le réparateur.
Le coupe-bordures fonctionne par intermittence.	Débris dans les connecteurs de la batterie.	Nettoyez les connecteurs de la batterie avec de l'air comprimé ou une brosse douce.
	La batterie est déchargée.	Chargez le bloc de batteries.
	Autres problèmes	Contactez le réparateur.
Edger fonctionne par intermittence	La batterie n'est pas complètement insérée dans l'appareil.	Retirez et réinsérez complètement la batterie.
	Problème électrique potentiel.	Contactez le réparateur.
Vibrations/bruit excessifs.	Problème de déséquilibre de la lame.	Évaluez la lame pour les dommages, remplacez la lame.
	Accumulation de terre/débris dans le protège-lame.	Nettoyez le protège-lame, enlevez les débris.
	Problème avec l'accessoire de coupe. Machine défectueuse.	Remplacez l'accessoire de coupe. Contactez le réparateur.

## BATTERIE

Problème	Causes possibles	Mesures correctives
La LED d'erreur est allumée	La batterie est déchargée	Chargez la batterie. Si la batterie ne se charge pas, contactez votre réparateur.
	Problème de température.	Utilisez la batterie dans un environnement où les températures sont comprises entre -5°C et 45°C (23°F à 113°F) pour la charge ; -20°C à 45°C (-4°F à 113°F) pour la décharge.
	Autres	Contactez votre réparateur.

## DONNÉES TECHNIQUES

Désignation du type: **KC150 KC150.X** (150-désignation de la machine, modèle de Taille bordure sans fil )

	<b>KC150 KC150.X **</b>
Tension	60 V  MAX ***
Vitesse de coupe	3000 / 3600 / 4200 rpm
Taille de la lame	20 cm (8")
Degré de protection	IPX4
Poids de l'outil (Outil nu)	5.3 kg (11.7 lbs )

\*\* X peut être suivi d'un ou deux caractères. Tous les modèles sont identiques, sauf le numéro de modèle et la marque. Le suffixe dans les modèles peut être un nombre allant de « 1 » à « 999 » ou une lettre anglaise « A » à « Z » ou « M1 » à « M9 » qui signifie la différence entre les paquets ou les accessoires emballés dans l'emballage.

\*\*\* Tension mesurée hors fonctionnement. La tension initiale de la batterie atteint le maximum de 60 volts. La tension nominale est de 54 V.

## DONNÉES TECHNIQUES

Batterie	Capacité	Chargeur	Ampérage
KAC804	4.0 Ah	KAC840	25-30 A
KAC810 (avec harnais de sac à dos)	11.0 Ah		

Nous vous recommandons d'acheter vos accessoires chez le même détaillant qui vous a vendu l'outil. Consultez l'emballage de l'accessoire pour plus de renseignements. Votre détaillant peut vous aider et vous conseiller.

## DONNÉES TECHNIQUES POUR LE BLOC DE BATTERIES (EN OPTION)

Bandes de fréquences pour Bluetooth	2400-2483.5 MHz
Puissance maximale transmise pour Bluetooth	8 dBm





Copyright © 2023, Positec. All Rights Reserved.

Copyright © 2023, Positec. Tous droits réservés.

© Derechos reservados 2023, Positec. Todos los derechos reservados.

AR01693801