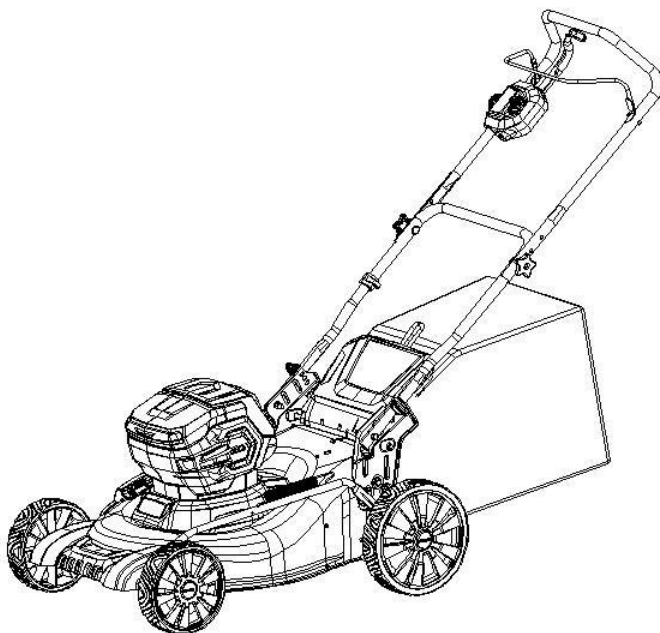


# WARRIOR

## ECO POWER EQUIPMENT

### LITHIUM-ION CORDLESS LAWN MOWER




### Owner's Manual



Read this manual carefully, observing the recommended safety instructions before using your lawn mower. Keep this manual in a safe place for future reference.





Type designation		M8243	M8242
Self-propelled function		No	Yes
Cutting height		25 to 95mm	25 to 95mm
Cutting width (diameter of the blade)		490 mm	
Idle speed		2,800/min	
Max. speed		3,200/min	
Cutting height adjustment		6-level	6-level
Dimension (Length x width x height)	During operation	Length: 1,390 mm to 1,650 mm Width: 570 mm Height: 850 mm to 1,130 mm	
	Storage (without grass catcher)	Length: 868 mm Width: 570 mm Height: 550 mm	
Rated voltage		60 VDC	
Net weight		24.6 Kg	26.7 Kg
Degree of protection		IPX4	



1. The manufacturer reserves the right to change the specifications without prior notice.
2. Machine specifications and battery packs may vary from country to country
3. The weight varies depending on the accessories (including the battery). According to the EPTA procedure 01/2014, the most important and lightest combination is listed in the table.  
Approved Battery: BP8302-2500mAh / 4000mAh/5000mAh

 **Warning!** Use only the battery listed above. Using other batteries can cause personal injury and / or fire.

### Symbols on the product

The symbols used are shown below. Make sure that you understand the meaning of all symbols before using the device.

	Warning: Not careful or incorrect use can result in injury or death for the operator or others
	Read this instruction book carefully before using the lawn mower
	Look out for thrown objects and ricochets
	Keep persons and animals at a safe distance from the working area

	Warning: Keep hands and feet away from the rotating blade. Risk of injury! The blade continues to rotate after the motor has been switched off
	Switch off the motor and remove the safety key before you do repair work or maintenance



Ni-MH Li-Ion

It is only for EU countries. Do not dispose of electrical appliances and battery with household waste! Follow European directives, the laws and regulations for waste electrical and electronic equipment, batteries and batteries, as well as waste electrical and electronic equipment, batteries and batteries, as well as waste electrical and electronic equipment, batteries and batteries. Electrical appliances and batteries that have reached the end

of their service life must be classified and recycled to a recycling agency that complies with the requirements of environmental protection.

#### Intended use

The battery powered lawn mower is intended only for cutting grass in private gardens. It was not designed for continuous commercial use. For commercial use, the warranty expires.

Any other use not expressly permitted in this manual may result in damage to the mower and pose a serious danger to the user. The mower is intended for adult use. Children and persons unfamiliar with this manual is not allowed to use it. Using the mower in rain or damp environment is prohibited. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.

#### Residual risks

Even if you operate this power tool correctly, residual risks always remain. The following hazards may occur in connection with the design and construction of this power tool:

- a) Cutting damage.
- b) Hearing damage if no suitable hearing protection is worn.
- c) Health damage resulting from hand-arm vibrations if the device is used for an extended period of time or if it is not properly managed and maintained.

## Noise emissions

Typical A-weighted noise level (measured according to EN 60335-2-77):

Type designation: **M8242/M8243**

Sound pressure level (L<sub>pA</sub>): 79 dB (A)

Sound power Level (L<sub>WA</sub>): 91 dB (A)

Measurement uncertainty (K): 3.4 dB (A)

The noise level during operation can be 80 dB (A).

Note: The declared noise emission value is determined according to standard test methods and can be used to compare the tools.

Note: The declared noise emission value can also be used for preliminary evaluation of tool performance.

**!** WARNING: Wear ear protection.

**!** WARNING: The noise emission value may be different during the actual use of the power tool from the declared value, depending on how to use the tool, especially the type of workpiece processed.

**!** WARNING: Be sure to take safety precautions to protect the operator according to the predicted actual operation conditions. All aspects of the operating cycle must be taken into account (such as switch-off time, idle time and start-up time).

## Vibration

Vibration emission value (Three-axis vector sum)

(measured according to EN 60335-2-77):

Type designation: **M8242/M8243**

Vibration (a<sub>n</sub>): 5 m/s<sup>2</sup>

Measurement uncertainty (K): 1.5 m/s<sup>2</sup>

Note: The declared noise emission value is determined according to standard test methods and can be used to compare the tools.

Note: The declared noise emission value can also be used for preliminary evaluation of tool performance.

**!** WARNING: The noise emission value may be different during the actual use of the power tool from the declared value, depending on how the tool is used, especially the type of workpiece processed.

**!** WARNING: Be sure to take safety precautions to protect the operator according to the predicted actual operation conditions. All aspects of the operating cycle must be taken into account (such as switch-off time, idle time and start-up time).

## Safety instructions

### Safety instructions for lawn mower

**!** Warning: Read all warnings and instructions.  
Failure to observe the following warnings and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury.

Keep all safety warnings and instructions for future reference.

1. Insert the safety key into the lawn mower when you are ready to use it.
2. Take care of children. Do not let children play with the lawn mower.
3. Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the machine. Local regulations can restrict the age of the operator.
4. Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.
5. Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
6. While operating the machine always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. Avoid wearing clothing that is loose fitting or that has hanging cords or ties. They can get caught in moving parts.
7. Always wear safety goggles when using the tool to avoid eye injury. Goggles must comply with US ANSI Z87.1, European EN 166 or Australian / New Zealand AS / NZS 1336. In Australia / New Zealand, the law requires a mask to protect the face.



contains the EC declaration of conformity.

## EC declaration of conformity

It is only for EU countries. Appendix A of this manual

Employers must supervise the operator of the tools and other workers in the work area to wear the appropriate safety equipment.

- 8.** Operate the machine only in daylight or in good artificial light.
- 9.** Avoid operating the machine in wet grass.

10. The use and maintenance of battery-powered power tool
  - Only use the specified charger of the manufacturer for charging. Using a different charger may cause a fire.
  - Power tools can only use specially specified battery. Other types of batteries can cause personal injury or fire.
  - When not using the battery, keep it away from paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects. These objects can short the battery terminals. A short circuit in the battery can cause burns or fire.
  - Overuse may cause liquid to leak from the battery. Avoid contact with the liquid. If you accidentally come into contact with the liquid from the battery, rinse it with water. If the fluid touches the eye, seek medical attention. Battery leakage may lead to allergic inflammation or burns.
  - Do not dispose of the battery in fire. Otherwise, the battery may explode. For specific handling instructions, refer to local regulations.
  - Do not open or disassemble the battery. The spilled electrolyte is corrosive and may cause damage to the eye or skin. Swallowing is at risk of poisoning.
  - Do not charge the device in the rain or in a wet place.
11. Hold the handle firmly.
12. Be sure to stand tilted.
13. Walk, never run.
14. When moving or holding the mower, do not touch the exposed blade or cutting edges.
15. Physical condition - Do not operate the lawn mower when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
16. Hands and feet should stay away from rotating blades. Note-the blade still rotates after switching off the lawn mower.
17. Use only the original blades specified in this manual.
18. Before using, always visually inspect to see that the blade, blade bolt and the blade assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged components in sets to preserve balance. Replace damaged or unreadable labels.
19. Make sure there are no other people in the work area before operating the lawn mower. When someone enters the work area, stop the lawn mower.
20. Before operating the lawn mower, remove foreign bodies such as stones, wire, bottles, bones and large branches in the operating area to prevent injury or damage to the lawn mower.
21. If you find any abnormalities, stop using the lawn mower immediately. Switch off it and remove the safety key. Then check the lawn mower.
22. If the lawn machine has the function of cutting height adjustment, do not adjust the cutting height while the lawn machine is in operation.
23. Before crossing the driveway, sidewalk, road, or any gravel-covered road, release the switch lever and wait for the blade to stop spinning. Be sure to unplug the safety key when placing a lawn mower, picking up foreign bodies on the pruning path, or in any case that may distract your attention.
24. It may cause serious personal injury if the cutting blade impacts a foreign object, carefully inspect the working area and remove any debris before each use.
25. When the lawn mower impacts a foreign object, perform the following steps:
  - Stop the engine, release the switch and wait until the blade stops completely.
  - Remove the safety key and remove the battery
  - Check the lawn mower thoroughly for damage.
  - If the blade is damaged, replace it. Repair any damage before restarting and continuing to operate it.
26. Regularly check the grass catcher for wear or loss of functionality. Empty the grass catcher during storage. For safety reasons, replace the worn grass bag with a new original grass bag.
27. Use extreme caution when reversing or pulling the machine towards you.
28. Stop the blade(s) if the machine has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the machine to and from the area to be used.
29. Never operate the machine with defective guards or shields, or without safety devices, for example deflectors and/or grass collector, in place.
30. Switch on the lawn mower carefully according to the instruction manual. Keep your feet away from the cutting blade.
31. Do not tilt the machine when switching on the motor, except if the machine has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part, which is away from the operator.
32. Do not start the machine when standing in front of the discharge opening.
33. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
34. Do not transport the machine while the power source is running.
35. Stop the machine, and remove the disabling device. Make sure that all moving parts have come to a complete stop:
  - whenever you leave the machine;
  - before clearing blockages or unclogging chute;
  - before checking, cleaning or working on the machine;
  - after striking a foreign object. Inspect the machine for damage and make repairs before restarting and operating the machine.
36. If the machine starts to vibrate abnormally (check immediately).
  - inspect for damage;
  - replace or repair any damaged parts;
  - check for and tighten any loose parts.

37. Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the fingers between moving blades and fixed parts of the machine.
38. Always be sure of your footing on slopes. Mow across the face of slopes, never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes. Do not mow excessively steep slopes.
39. Always check the fixing screws to make sure they are tightened properly.
40. Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the machine is in safe working condition.
41. Always allow the machine to cool down before storing.
42. When servicing the blades be aware that, even though the power source is switched off, the blades can still be moved.
43. Replace worn or damaged parts for safety. Use only genuine replacement parts and accessories.
44. Do not use the lawn mower during thunderstorms.
45. If you use the lawn mower on muddy ground, wet slopes or slippery places, stand steady.
46. Avoid working in harsh environments that may increase user's fatigue.
47. Do not use the lawn mower in bad weather with limited visibility. Otherwise, it may lead to falls or incorrect operation due to poor visibility.
48. Do not replace the battery in the rain.
49. Do not immerse the lawn mower in a puddle.
50. Do not leave the tool unattended outdoors on rainy days.
51. Do not insert or unplug the safety key in the rain.
52. If wet leaves or dirt adhere to suction nozzles (air inlet) due to rain, then remove them.
53. Do not wash the lawn mower with high pressure cleaner.
54. When cleaning the lawn mower, be sure to remove the battery and the safety key and close the battery cover. Then flush the bottom of the lawnmower where the blade is mounted.
55. When storing the lawn mower, avoid direct sunlight and rain and store it in a place that does not become hot or humid.
56. Carry out inspection or maintenance in a place where it will not rain.
57. After using the lawn mower, remove any adhering dirt and thoroughly dry the lawn mower before storing it. Depending on the season or region, there is the possibility of a malfunction due to freezing.
58. Do not allow the battery terminals to come into contact with liquids or immerse the battery in water. Do not expose the battery to rain, and do not charge, use, or store the battery in a humid place. If the battery terminals are wet or liquid enters the battery, the battery may be short-circuited which can cause overheating, fire or explosion.
59. Be sure to assemble the battery cover to the battery box after removing the battery pack from the lawn mower or the charger and store it in a dry place.
60. Do not replace the battery with wet hands.
61. Do not use the device in the snow.
62. If the cut grass gets wet, it can clog the inside of the lawn mower. Check the condition of the lawn mower regularly and if necessary, remove the adhering grass.

Keep this manual in a safe place for future reference.



Warning: Always follow all safety instructions, even if you are sufficiently familiar with the device (experience through repeated use).

Improper use or failure to observe the safety instructions in the manual may result in serious personal injury.

### Safety instructions for battery pack

1. Read all instructions and the safety symbols on the charger (1), the battery (2) and the battery powered device (3) carefully before using the battery.
2. Do not disassemble the battery pack.
3. If the running time of the lawn mower becomes too short, stop the operation immediately. Otherwise, it may lead to overheating, fire or even explosion.
4. If the electrolyte from the battery pack enters your eyes, rinse it with clean water and seek medical attention immediately. Otherwise, it may lead to visual impairment.
5. Do not short the battery pack:
  - Do not allow the battery terminals to come into contact with conductive material.
  - Do not place the battery pack in the same container with other metal objects such as nails, coins, etc.
  - Do not put the battery pack in water and do not expose the battery to rain.

A short circuit in the battery pack creates a high current that can cause overheating and may lead to fire or even breakdown.
6. Do not place the tool and battery pack where the temperature can reach or exceed 50 °C (122 °F).
7. Do not burn the battery pack, even if it is seriously damaged or completely worn out. The battery pack will explode in the fire.
8. Do not hit or drop the battery pack.
9. Do not use a damaged battery.
10. Lithium-ion batteries supplied with this tool shall comply with the requirements of dangerous goods. When carrying out commercial transportation, such as third party or trans-shipment agent, special requirements for packaging and labeling must be observed. To prepare for transportation projects, consult professionals for dangerous product. Pay attention to the possibly more detailed national laws and regulations. Use the tape to protect the contact information on the surface and encapsulate the battery firmly so that the battery pack is not movable in the package.

11. Follow local regulations for the disposal of used batteries.
12. Use only the battery for the specified product of WARRIOR ECO. Inserting the battery into an incompatible product may result in fire, overheating, explosion or leakage of electrolyte.

Keep this manual in a safe place for future reference.

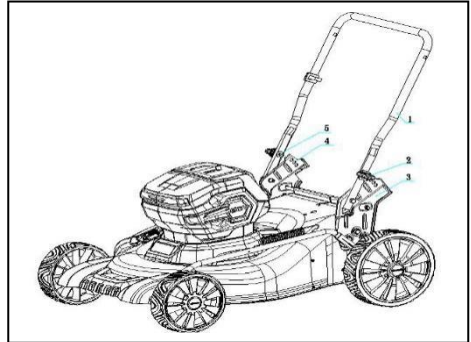
**Warning!** Use only original batteries from WARRIOR ECO.

Using a non-WARRIOR ECO original battery or modified battery may result in fire, personal injury, or property damage to the product. At the same time the warranty of tool and charger of WARRIOR ECO expires.

Tips for maintaining maximum service life of the battery.

1. Charge the battery in time before it is fully discharged. When the power of the battery is low, switch off the lawn mower and charge the battery.
2. Do not charge a fully charged battery. Overcharging will shorten battery life.
3. Charge the battery at a room temperature between 10 ° C and 40 ° C (50 ° F - 104 ° F). Charge the hot battery pack after cooling.
4. If the battery pack is not in use for more than three months, then charge it.

1. Expand the lower handle, rotate the lower handle and align the knob column with one of the holes on the left and right side plates. Rotate the knob cover after alignment to extend the knob column to get stuck in the hole of the left and right connection plates.



- 1. Lower handle 2. Knob cover 3. Left connection plate 4. Right connection plate 5. Knob column

## Assembly

**Warning!** Before performing any assembly work on the lawn mower, be sure to remove the safety key and the battery pack. If the safety key and the battery pack are not removed, it may cause an unexpected start, resulting in serious personal injury.

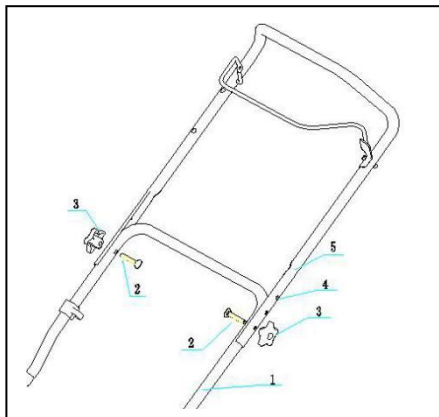
**Warning!** The lawn mower can only be started after a complete assembly. Partial assembly may cause serious personal injury due to accidental activation.

## To assemble the handle

**Note:** When you assemble the handle, do not clamp the wires between the parts of the handles. If the wire is broken, the lawn mower's switch may not work.



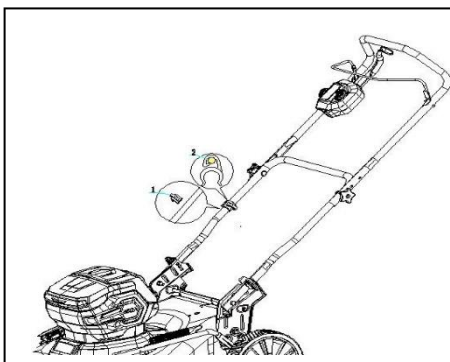
2. Align the holes in the lower and upper handle, insert the bolt from the inside and tighten the plum-shaped nut from the outside.



- 1. Lower handle 2. Saddle bolt  
3. Plum-shaped nut 4. Hole 5. Upper handle

**CAUTION:** Grasp the upper handle to prevent the lawn mower from slipping out of your hand. Otherwise the handle may fall and cause personal injury.

3. Assemble the cable clamp to the lower handle. Place the wires as shown in the figure.

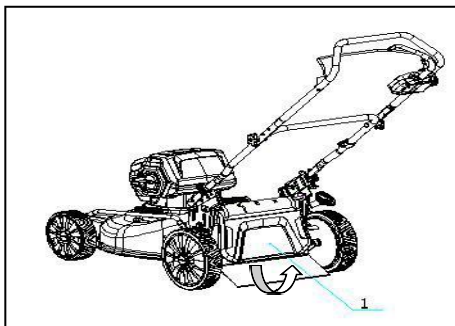


- 1. Syphon below 2. Cable clamp

Note: When assembling the cable clamp, be sure to fix the wire with the bracket as shown in the figure.

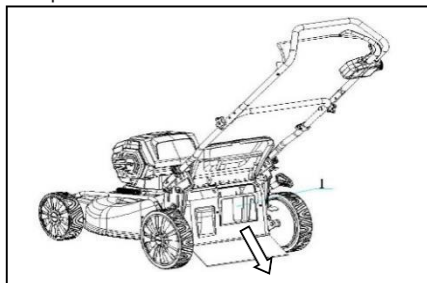
## To remove the mulching wedge

1. Open the rear cover.



- 1. Rear cover

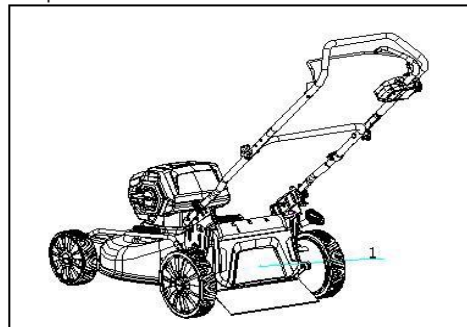
2. Hold the handle of the mulching wedge and pull it out with a little force.



- 1. Mulching wedge

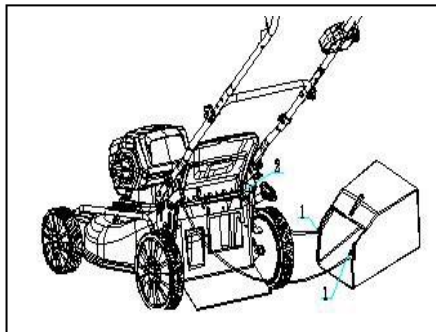
## To assemble the grass catcher

1. Open the rear cover.



- 1. Rear cover

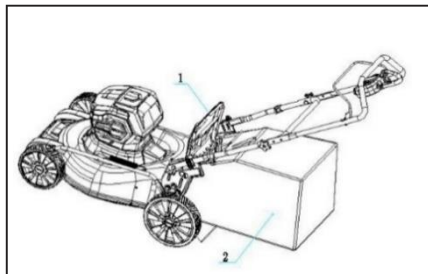
1. Hang the grass catcher hook on the rear cover shaft of the lawn mower as shown in the figure.



- 1. Grass catcher hook 2. Rear cover shaft

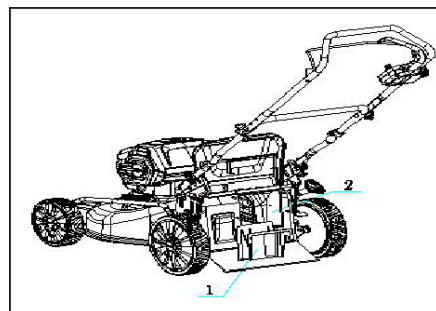
### To assemble the mulching wedge

1. Open the rear cover and remove the grass catcher.



- 1. Rear cover 2. Grass catcher

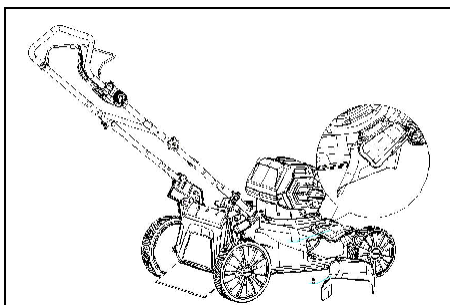
2. Hold the mulching wedge and push it in the direction shown, push it until it stops and you hear a click.



- 1. Mulching wedge 2. Mulching wedge assembly port

### To assemble the side ejection

1. Open the side cover and insert the side ejection according to the direction in the diagram so that the notch of the side ejection just snaps into the side cover.



- 1. Side cover 2. Side ejection

Note: Make sure the rear cover above the grass catcher faces down and squeezes the grass bag holder; otherwise, the grass catcher may not collect the cutting grass.

## Functional description

### To insert or remove the battery pack

**⚠ CAUTION:** Always switch off the mower before you insert or remove the battery pack.

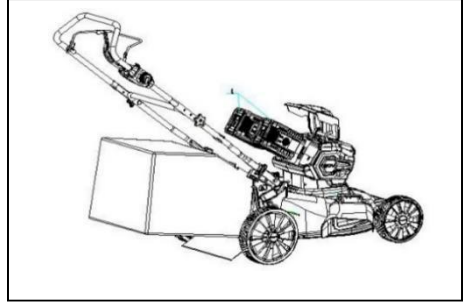
**⚠ CAUTION:** Hold the tool and battery pack securely when you insert or remove the battery pack. Otherwise they may slide out of your hands. It may cause damage to tools and battery packs and even personal injury.

**⚠ CAUTION:** Be sure to lock the battery cover before use to prevent dirt, dust or water from entering the battery. They may damage the product or battery.

**⚠ CAUTION:** Be sure to insert the battery pack completely until you can't see the red indicator. Otherwise it may accidentally fall out of the tool, causing personal injury to yourself or others.

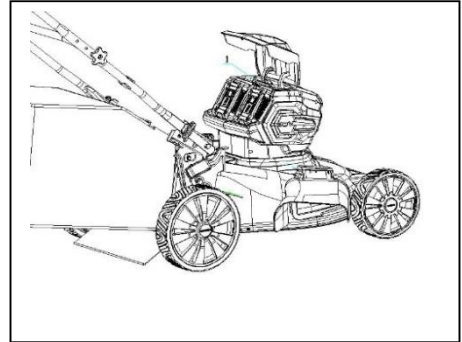
**⚠ CAUTION:** Do not force the battery pack to be inserted. If the battery pack is difficult to insert, it may be improperly inserted.

2. Align the slot of the battery pack with the ribs in the battery box and slide the battery pack until the battery pack is locked and you hear a click.



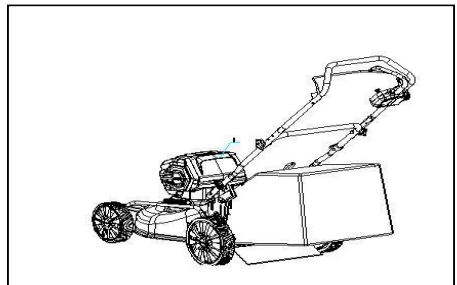
► 1. Battery Pack

3. Insert the safety key to the end in the position shown.



► 1. Safety key

4. Close battery cover.

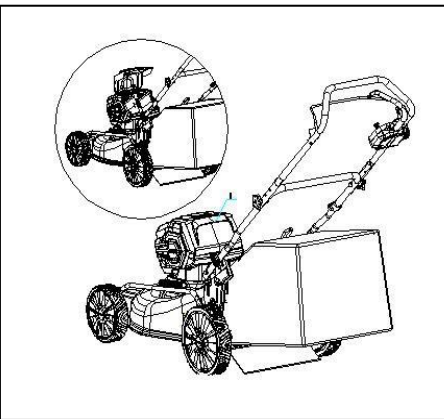


► 1. battery cover

Note: when only a single battery pack is inserted, the tool can also work properly.

### To insert the battery pack:

1: Lift the battery cover and open the battery box.



► 1. battery cover

To remove the battery pack from the lawn mower:

1. Open the battery cover,
2. Press the button in the middle of the battery pack and at once pull the battery pack out of the tool,
3. Remove the safety key,
4. Close the battery cover.

### Tool/battery protection system

This lawn mower is equipped with a tool/battery protection system. The system can automatically cut off motor power supply to prolong the life of tools and batteries. When the tool is working, the tool will automatically stop running if the tool or battery is in the following situations.

#### Overload protection

When the battery is operated in such a way as to cause an abnormally high current, the lawn mower will automatically stop running and the battery pack indicator will flash green. In this case, switch off the lawn mower and stop the operation that caused the overload. Then switch on the lawn mower to restart.

#### Overheating protection

When the lawn mower or battery overheats, the tool will automatically stop running and the battery pack indicator will light red. In this case, wait until they become cool before switching on the lawn mower.

#### Discharge protection

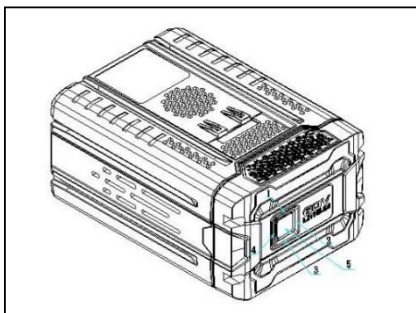
When the battery power is low, the lawn mower will automatically stop running and the main power indicator will flash red. In this case, remove the battery from the lawn mower and charge it, or replace the fully charged battery pack.

### To show remaining battery capacity

Only battery pack with indicator lights.

- 1. LED1 2.LED2 3.LED3 4.LED4  
5. (View) button

Press the (View) button on the battery pack to show the remaining battery capacity. The indicator will light for a few seconds.

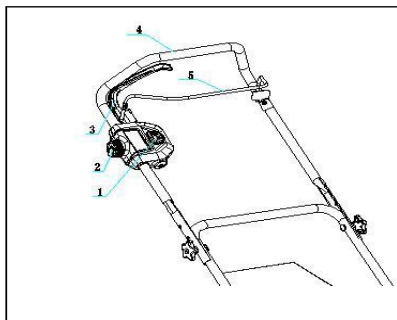


indicator			Battery status
Lit	Out	Flash	
LED1, LED2, LED3, LED4 are lit			75% to 100%
LED1, LED2, LED3 are lit LED4 is not lit			50% to 75%
LED1, LED2 are lit LED3, LED4 are not lit			25% to 50%
LED1 is lit LED2, LED3, LED4 are not lit			0% to 25%
LED1, LED2, LED3, LED4 flash in the same time			Low battery need to charge immediately

Note: The battery power displayed by the indicator light may be slightly different from the actual situation under different conditions of operation and ambient temperature.

### Control panel

The main power switch, self-propelled trigger and self-propelled speed adjustment switch are on the control panel.



- 1. Lock off button 2. Speed control knob  
3. Self-propelled trigger 4. Upper handle  
5. Motor brake handle

## Switch

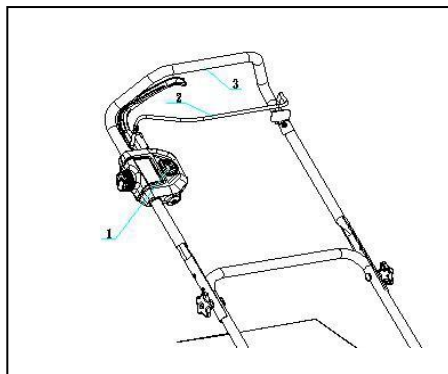
**⚠ WARNING:** Before inserting the battery pack, be sure to check if the motor brake handle can be pulled freely and return to its original position when released. If the switch does not work properly, it may cause the tool to lose control or serious personal injury.

Note: When the lock off button is not pressed, the mower will not start even if the motor brake handle has been pulled.

Note: Trying to cut long or too dense grass at one time may cause the mower to fail to start due to the overload. In this case, increase the cutting height.

The mower is equipped with an interlock switch and a handle switch. If you notice any abnormalities in these switches, stop the operation immediately and take the tool to the nearest WARRIOR ECO authorized service center for inspection.

1. Insert the battery pack and the safety key and close the battery cover.
2. Press the lock off button and release it.
3. Grasp the upper handle and pull the motor brake handle.



- 1. Lock off button 2. Motor brake handle 3. Upper handle

4. After the motor starts running, the lawn mower will continue to run until you release the motor brake handle
5. Release the switch and the motor will stop.

Note: If the safety key is not inserted, the motor will not start when the switch is pressed.

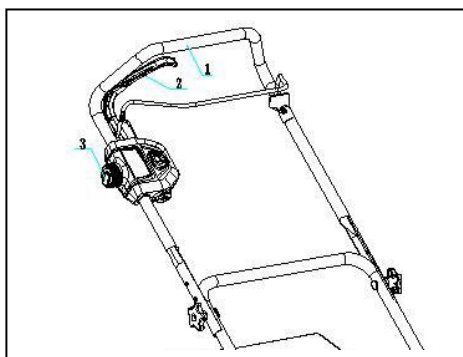
## Self-propelled trigger

**⚠ WARNING:** Before inserting the battery pack, be sure to check if the self-propelled trigger can be pressed freely and return to its original position when released. If the switch on the tool does not work properly, it may cause the tool to lose control or serious personal injury.

Insert the battery pack and the safety key and close the battery cover.

1. Press the self-propelled trigger and the lawn mower can go forward.
2. Turn the speed control knob to adjust the speed of the lawn mower. The knob rotates clockwise, the speed increases, the knob rotates counterclockwise, and the speed slows down.

Note: The speed of self-propelled can be adjusted between 0 to 1.2 m/s.



- 1. Upper handle 2. Self-propelled trigger 3. Speed control knob

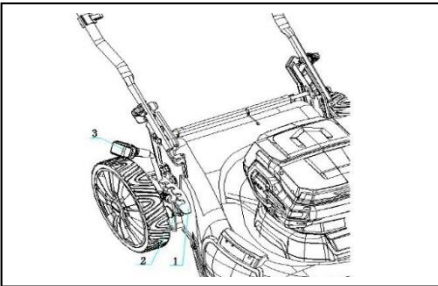
## To adjust the cutting height

**⚠ WARNING:** When adjusting the cutting height, never place your hands and legs under the lawn mower.

**WARNING:** Make sure the cutting height handle is correctly placed in the groove before operation.

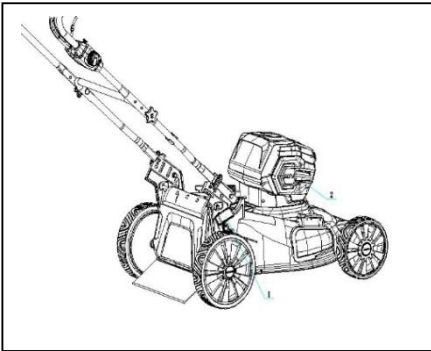
You can adjust the cutting height from 25mm to 95mm.

Remove the safety key and pull the cutting height handle toward the outside of the lawn mower and move it to the desired cutting height.



► 1. Tooth plate 2. Tooth plate groove 3. cutting height handle

One hand holds the motor housing of the mower, and the other hand moves the cutting height handle.



► 1. Cutting height handle 2. Motor housing

**Note:** The cutting height can only be used as a reference. The condition of the lawn and the ground will make the height of the lawn slightly different from the set height.

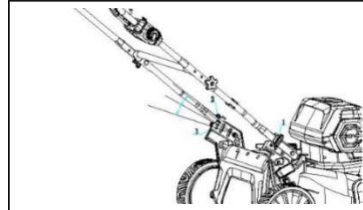
Note: Perform a test cutting in an inconspicuous position to get the desired cutting height.

## To adjust the height of handle

**⚠ CAUTION:** Always hold the upper handle before removing the bolt. Otherwise the handle may fall and cause personal injury.

The height of the lower handle can be adjusted in three positions.

1. Rotate the knob cover on both sides to remove the knob column from the hole.

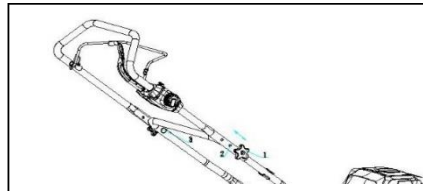


► 1. Knob cover 2. Knob column 3. Hole

2. Adjust the height of the handle.

3. After fixing the height, rotate the knob cover again to fix the knob column in the corresponding hole

The height of the upper handle can be adjusted in three positions.



► 1. Plum-shaped nut 2. Hole 3. Saddle bolt

Remove the plum-shaped nut and move the upper handle to the required height and fix the nut.

## To use the mulching wedge

The mulching wedge will return the cutting grass clippings to the ground without collecting them to the grass catcher. Always remove the grass catcher when using the mulching wedge.

## Electronic functions

This mower is equipped with electronic functions to improve the convenience of operation.

1. Constant speed control

Electronic speed control keeps the speed constant. Even at the load, the rotation speed can be kept constant so that a good mowing effect can be achieved.

2. Soft start

The Soft start function minimizes vibration during start-up and allows the mower to start smoothly.

## Operation

### To cut the grass

**⚠ WARNING:** Before starting mowing, remove the branches and stones from the working area. In addition, any weeds in the working area must be removed in advance.

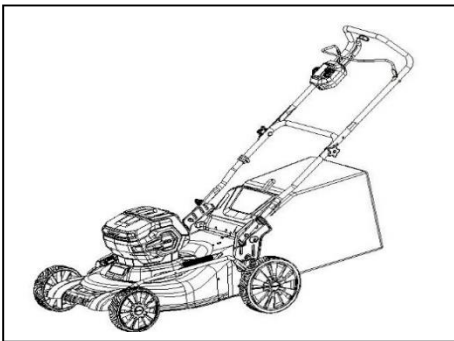
**⚠ WARNING:** Always wear goggles or safety glasses with side covers before operating the lawn mower.

**⚠ CAUTION:** If the grass clippings or foreign objects clog the inside of the lawn mower, be sure to remove the safety key and battery pack and wear gloves before removing grass clippings and foreign objects.

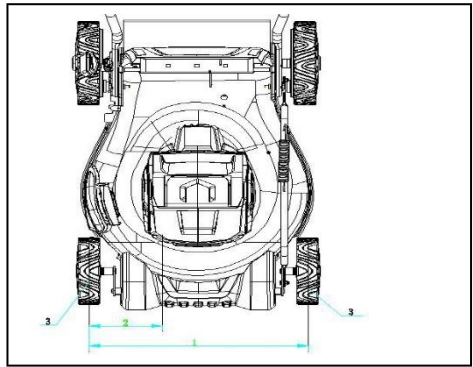
Note: This lawn mower is only used for mowing the lawn. Do not use it to cut the weeds.



When mowing the lawn, be sure to hold the upper pusher firmly with both hands. The mowing speed is recommended to be approximately 1 meter every 4 seconds.

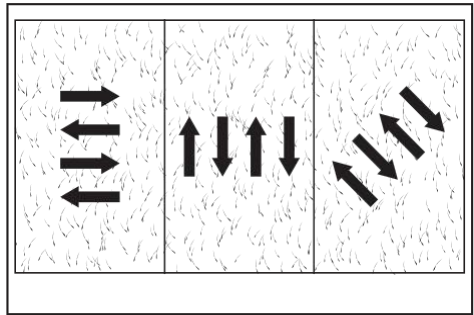


The center lines of the front wheels are used as reference line for the cutting width. Long strip cutting is carried out with reference to these two center lines. When cutting the next strip, you can continue from 1/2 to 1/3 of the last cutting width in order to mow the lawn evenly.



► 1. Cutting width 2. Overlapping area 3. Center lines

Change the direction once for each cutting to prevent the lawn pattern from being fixed in one direction.



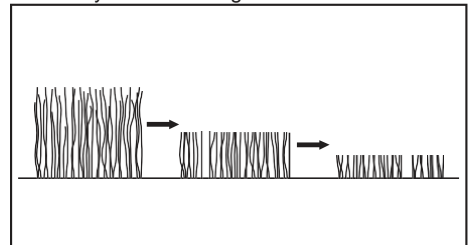
Check the grass catcher regularly. Empty before it is full.

Always stop the lawn mower and remove the safety key and battery pack before each regular inspection.

Note: Using the mower with the full grass catcher will prevent the blade from rotating and bring additional load to the motor, which can cause the lawn mower to damage.

### To mow longer grass

Do not try to cut longer grass at once. Instead, mow the lawn in stages. It can be mowed one or two days until the height of the lawn is same.

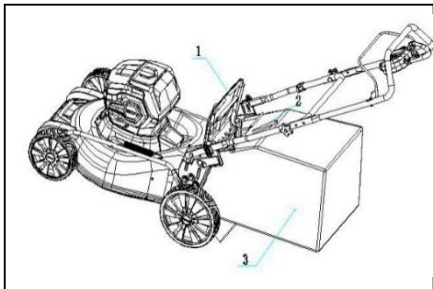


Note: Cutting longer grasses at one time may result in grass withering. The grass clippings may also block the inside of the lawn mower.

### To empty the grass catcher

**Warning:** In order to reduce the risk of accidents, please check the grass catcher regularly for damage or strength. Replace it if necessary.

1. Release the switch.
2. Remove the safety key.
3. Open the rear cover and hold the handle to remove the grass catcher.
4. Empty the grass catcher



- 1. Rear cover 2. Handle 3. Grass catcher

### Maintenance

**WARNING:** Always remove the safety key and the battery pack before storing, transporting, checking or maintenance.

**WARNING:** When the lawn mower is not in use, remove the safety key. Keep the safety key in a safe place and keep it away from children.

**WARNING:** Wear gloves during inspections and maintenance.

**WARNING:** Always wear goggles or safety glasses with side covers during inspections or maintenance.

**Note:** Do not use gasoline, benzene, thinner, alcohol or similar to clean the lawn mower. Otherwise it may result in discoloration, deformation, or cracking of the tool.

In order to ensure the safety and reliability of the product, repairs, any other maintenance or adjustments must be completed by a WARRIOR ECO authorized or factory service center. Always use replacement parts of Warrior ECO.

### Maintenance

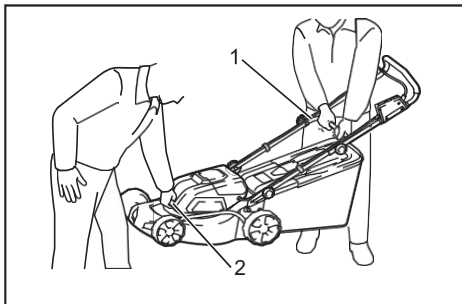
1. Remove the safety key and battery pack and close the battery cover.
2. Turn the lawn mower to the side, remove the grass clippings collected inside the baffle of the lawn mower.
3. Flush towards the bottom of the lawn mower with a blade.

**CAUTION:** Don not wash it with high pressure cleaner.

4. Check and ensure that all nuts, bolts, knobs, screws and fasteners are fixed well.
5. Check the moving parts for damage, rupture and wear. Damaged or lost parts should be repaired or replaced.
6. Keep the lawn mower in a safe place that is not accessible to children.

### Transport

When carrying the lawn mower, hold the front handle and lower handle by two people as shown in the figure.

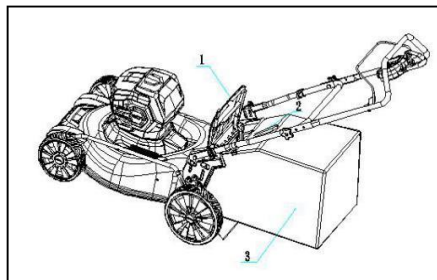


- 1. Lower handle 2. Front handle

### Storage

Store the lawn mower in a cool, dry and locked place. Do not store the lawn mower and charger in places where the temperature may reach or exceed 40 °C (104 °F)

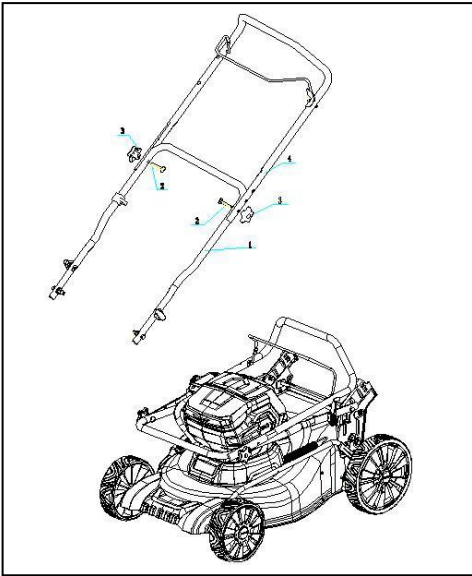
1. Open the rear cover and hold the handle to remove the grass catcher.



- 1. Rear cover 2. Handle 3. Grass catcher



2. Loosen the nut and fold the upper handle.



- 1. Lower handle 2. Saddle bolt  
3. Plum blossom nut 4. upper handle

### To disassemble or assemble the cutting blade

**⚠ WARNING:** When assembling or disassembling a blade, be sure to remove the safety key and the battery pack first. If the safety key and the battery are not removed, it can result in serious personal injury.

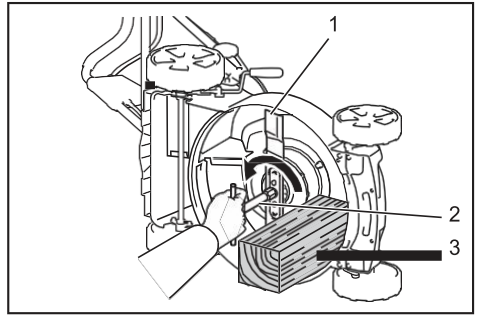
**⚠ WARNING:** The blade will still rotate for a few seconds after the switch is released. Never do anything before it stops completely.

**⚠ WARNING:** Always wear gloves when handling the blade.

### To disassemble the cutting blade of the lawn mower

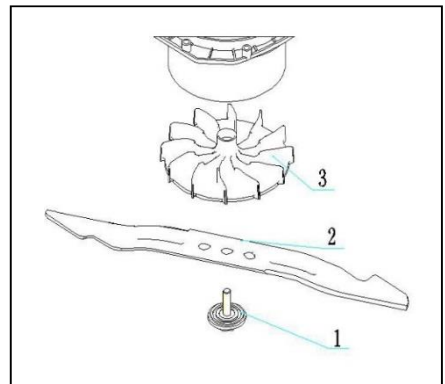
1. Turn the lawn mower to the side so that the cutting height adjustment handle is on the upper side.
2. Insert a block of wood or similar into the lawn mower in order to lock the blade.

3. Turn the screw counterclockwise with a wrench



- 1. Cutting blade 2. Wrench 3. Block of wood

4. Remove the blade screw, 19-inch blade and wind blade in turn.



- 1. Blade screw 2. 19inch blade 3. Wind blade

### To assemble the cutting blade of the lawn mower

To assemble the cutting blade, follow the reverse steps as when disassembling.

**⚠ WARNING:** Be careful when assembling the blade. Make sure it has the correct upper/lower orientation. When assembling the blade, make the arrow in the direction of rotation face outward.

**⚠ WARNING:** Tighten the bolts clockwise to secure the blade.

**⚠ WARNING:** Make sure that the blade and all fasteners are properly assembled and securely fastened.

**⚠ WARNING:** Always follow the instructions in this manual when replacing the blade.

# Troubleshooting

First, check the tool yourself before requesting a repair. If you find a problem that is not covered in the operating instructions, do not disassemble the tool. Contact the WARRIOR ECO Authorized Service Center and use only original WARRIOR ECO replacement parts for repair.

Problem	Possible causes (failures)	Troubleshooting
The motor doesn't run.	The drive system is not working properly.	Request the locally authorized maintenance service center to carry
	Battery failure (undervoltage)	Charge the battery pack. If the charging is not valid, replace the battery pack.
	Safety key not inserted	Insert the safety key
The motor doesn't run after a period of use.	Low battery power	Charge the battery pack. If the charging is not valid, replace the battery pack.
	The cutting height is too low.	Raise the height.
The motor doesn't reach the maximum speed	The battery is not properly inserted.	Insert the battery pack as described in this manual.
	Low battery power	Charge the battery pack. If the charging is not valid, replace the battery pack.
	The drive system is not working properly.	Request the locally authorized maintenance service center to carry
The blade doesn't rotate: ⇒ Switch off the lawn mower immediately!	Blade was blocked by foreign objects (such as <u>twigs or grass</u> )	Remove foreign object.
	The drive system is not working properly.	Request the locally authorized maintenance service center to carry
Abnormal vibration: ⇒ Switch off the lawn mower immediately!!	Blade is unbalanced, excessive or uneven wear.	Replace blade
	Excessive accumulation of grass debris on the blade or partial entanglement of the blade	Remove grass debris
LED indicator of tool flash for 1-19 times, motor fails to start	Motor controller fault, or over temperature, or low battery, or over load, etc.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Release the trigger and restart the machine after 3-5s; or</li> <li>2. stop the operation and cool the tool, or charge the battery, or</li> <li>3. Clean the deck and blade to remove grass debris and foreign object</li> </ol>

## Optional accessories

**⚠ CAUTION:** These accessories or devices are designed only for the WARRIOR ECO tools listed in this manual. If you use other accessories or devices, it may cause personal injury. The accessories or devices can be only used for specified purposes.

If you need more information about these optional accessories, please consult your local WARRIOR ECO service center.

Note: Some of the parts in this list may be included in the tool package as standard accessories. They may be different from country to country.

# BATTERY CHARGER

## SPECIFICATIONS

Charger: C8360/8362

Input: 120-240VAC, 50/60Hz, Max.3A

Output: 63VDC. Max.4.5A

Weight: 2.6 lbs (1.2kg)

## CHARGING PROCEDURE (See Figure 5.)

**NOTE:** The battery is not shipped fully charged. It is recommended to fully charge before first use to ensure that maximum run time can be achieved. This lithium-ion battery will not develop a memory and may be charged at any time.

### Low voltage charging:

If the battery has been stored with little to no charge for a long period of time, the charger will go into recovery mode, which will take more time to fully charge the battery. This will enhance the life of the battery. Once it is fully charged, the next charge will return to standard charging.

A fully discharged battery pack will require the allotted time as stated in the battery manual.

Plug the charger into an AC power outlet. Insert the battery pack into the charger.

This is a diagnostic charger. The Charger LED Lights will illuminate in specific order to communicate the current battery status. They are as follows:

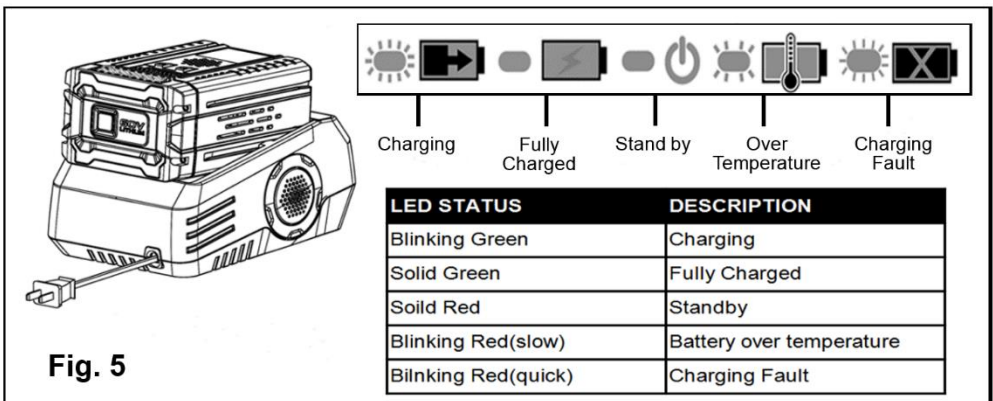


Fig. 5

**False defect note:**

When the battery is inserted into the charger and the status LED blinks RED, remove the battery from the charger for 1 minute, then reinsert. If the status LED blinks GREEN, then the battery is properly charging. If the status LED is still blinking RED, remove the battery and unplug the charger for 1 minute. After 1 minute, plug in the charger and reinsert the battery. If the status LED blinks GREEN, then the battery is properly charging. If the status LED is still blinking RED, the battery is defective and needs to be replaced.

---

## CHECKING THE CHARGE

If the battery pack does not charge properly:

Check the current at the power outlet with another tool. Make sure that the outlet is not turned off.

- Check that the charger contacts have not been shorted by debris or foreign material.
- If the air temperature is above 104°F or below 45°F, move the charger and battery pack to a room temperature location.

## MAINTENANCE

---

### Cleaning

1. Wipe the outside of the lawn mower with a dry, soft cloth. Do not hose down or wash with water.
2. Scrape the guard to remove dried clippings and mud.
3. Brush or blow dust, debris, and grass clippings out of the air vents. Keep them free of obstruction.

### Battery Pack

- Store the battery pack fully charged.
- Once the charging light turns green, remove the battery from the charger.
- Do not store the battery pack on the tool.
- After charging, the battery pack may be stored in the charger, as long as the charger is not plugged in.

### Charger Maintenance

- Keep the charger clean and clear of debris. Do not allow foreign material to get into the recessed cavity or onto the contacts. Wipe the charger clean with a dry cloth. Do not use solvents or water, and do not place the charger in wet conditions.
- Unplug the charger when there is no battery pack in it.
- Fully charge the batteries before placing them in storage.
- Store the charger at normal room temperature. Do not store it in excessive heat. Do not use the charger in direct sunlight. Recharge at room temperature between 45°F and 104°F (7°C and 40°C). If the battery pack is hot, allow it to cool down before recharging.

## ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL

---



The following toxic and corrosive materials are in the batteries used in the battery pack:  
Lithium-Ion, a toxic material.

---

### WARNING

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Dispose of it and replace with a new battery pack. **DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!**

To avoid injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

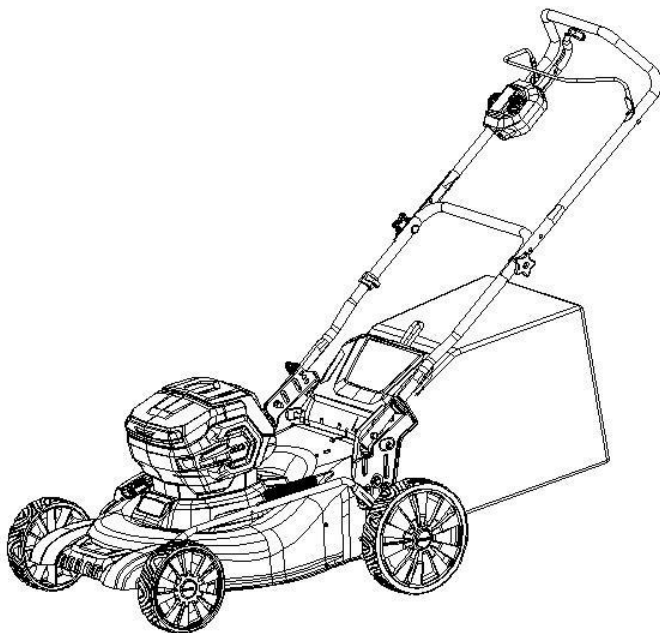
- DO NOT attempt to remove or destroy any of the battery pack components.
- If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. DO NOT get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
- DO NOT place these batteries in your regular household trash.

- Take them to a certified recycling or disposal center.
- DO NOT place them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- DO NOT attempt to open the battery pack.

# WARRIOR

## ECO POWER EQUIPMENT

### BATTERIDRIVEN GRÄSKLIPPARE M8242 / M8243



## Ägarhandbok



Läs denna bruksanvisning noggrant och följ de rekommenderade säkerhetsinstruktionerna innan du använder gräsklipparen. Förvara denna manual på ett säkert ställe för framtida referens.





Typbeteckning		M8243	M8242
Självgående funktion		Nej	Ja
Skärhöjd		25 till 95mm	25 till 95mm
Skärbredd (bladets diameter)		490 mm	
Tomgångshastighet		2,800/min	
Max. fart		3,200/min	
Klipphöjdsjustering		Sex nivåer	Sex nivåer
Dimension (Längd x bredd x höjd)	Vid användning	Längd: 1,390 mm to 1,650 mm Bredd: 570 mm Höjd: 850 mm to 1,130 mm	
	Förvaring (utan gräsfångaren)	Längd: 868 mm Bredd: 570 mm Höjd: 550 mm	
Märkspänning		60 VDC	
Nettovikt		24.6 Kg	26.7 Kg
Grad av skydd		IPX4	



4. Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna utan föregående meddelande.
5. Maskinspecifikationer och batteripaket kan variera från land till land
6. Vikten varierar beroende på tillbehör (inklusive batteriet). Enligt EPTA-förfarandet 01/2014 listas den viktigaste och lättaste kombinationen i tabellen.
7. Godkänt batteri: BP8302-2500mAh / 4000mAh / 5000mAh

**⚠** Varning! Använd endast batteriet som anges ovan. Användning av andra batterier kan orsaka personskador och / eller brand.

### Symboler

Symboler som används på maskinen visas nedan. Säkerställ att du känner igen och förstår innebörden innan användning

	Warning: Not careful or incorrect use can result in injury or death for the operator or others
	Read this instruction book carefully before using the lawn mower
	Look out for thrown objects and ricochets
	Keep persons and animals at a safe distance from the working area

	Warning: Keep hands and feet away from the rotating blade. Risk of injury! The blade continues to rotate after the motor has been switched off
	Switch off the motor and remove the safety key before you do repair work or maintenance



Ni-MH Li-Ion

Det är bara för EU-länder. Kassera inte elektriska apparater och batterier med hushållsavfall! Följ europeiska direktiv, lagar och förordningar för avfallshantering av elektrisk och elektronisk utrustning, batterier och batterier, samt avfallsbatterier och lagringsbatterier. Elektriska apparater och batterier som har nått slutet av sin livslängd måste klassificeras och återvinnas till ett återvinningsbyrå som uppfyller kraven för miljöskydd.

## Avsedd användning

Den batteridrivna gräsklipparen är endast avsedd för att klippa gräs i privata trädgårdar. Det var inte utformat för kontinuerligt kommersiellt bruk. För kommersiellt bruk är garantin begränsad till 1 år

All annan användning som inte uttryckligen är tillåten i denna handbok kan leda till skador på klipparen och utgöra en allvarlig fara för användaren. Gräsklipparen är avsedd för vuxen användning. Barn och personer som inte känner till denna handbok får inte använda den. Att använda gräsklipparen i regn eller fuktig miljö är förbjudet. Tillverkaren ansvarar inte för skador orsakade av felaktig användning eller felaktig användning.

## Risker

Även om du använder detta elverktyg på rätt sätt, kvarstår kvarvarande risker. Följande faror kan uppstå i samband med konstruktion och konstruktion av detta elverktyg:

- a) Klippskador.
- b) Hörselskador om inget lämpligt hörselskydd bärs.
- c) Hälsoskador till följd av vibrationer i handarm om enheten används under en längre tid eller om den inte hanteras och underhålls korrekt.



## Bullerutsläpp

Typisk A-vägd ljudnivå (mätt enligt EN 60335-2-77):

Type designation: **M8242/M8243**

Ljudtrycksnivå (L<sub>pA</sub>): 79 dB (A)

Ljudeffektnivå (L<sub>WA</sub>): 91 dB (A)

Mättingsosäkerhet (K): 3.4 dB (A)

Ljudnivån under drift kan vara 80 dB (A).

**Notera:** Det deklarerade brusemissionsvärdet bestäms enligt standardtestmetoder och kan användas för att jämföra verktygen.

**Obs:** Det deklarerade värdet för brusemission kan också användas för preliminär utvärdering av verktygets prestanda.

**⚠ VARNING:** Använd öronskydd.

**⚠ VARNING:** Ljudutsläppsvärdet kan vara annorlunda under den faktiska användningen av elverktyget från det deklarerade värdet, beroende på hur verktyget ska användas, särskilt vilken typ av arbetsstycke som bearbetas.

**⚠ VARNING:** Var noga med att vidta säkerhetsåtgärder för att skydda operatören enligt de förväntade faktiska driftsförhållandena. Alla aspekter av driftscykeln måste beaktas (till exempel avstängningstid, vilotid och starttid).

## Vibration

Vibrationsemissionsvärde (Three-axis vector sum)

(measured according to EN 60335-2-77):

Typbeteckning : **M8242/M8243**

Vibration (a<sub>n</sub>): 5 m/s<sup>2</sup>

Mättingsosäkerhet (K): 1.5 m/s<sup>2</sup>

**Notera:** Det deklarerade brusemissionsvärdet bestäms enligt standardtestmetoder och kan användas för att jämföra verktygen.

**Obs:** Det deklarerade värdet för brusemission kan också användas för preliminär utvärdering av verktygets prestanda.

**⚠ VARNING:** Ljudutsläppsvärdet kan vara annorlunda under den faktiska användningen av elverktyget från det deklarerade värdet, beroende på hur verktyget används, särskilt vilken typ av arbetsstycke som bearbetas.

**⚠ VARNING:** Var noga med att vidta säkerhetsåtgärder för att skydda operatören enligt de förväntade faktiska driftsförhållandena. Alla aspekter av driftscykeln måste beaktas (till exempel avstängningstid, vilotid och starttid).

**EG-försäkran om överensstämmelse**

## Säkerhetsinstruktioner för gräsklippare



Varning: Läs alla varningar och instruktioner.

Underlåtenhet att följa följande varningar och instruktioner kan leda till elektrisk stöt, brand och / eller allvarlig personskada.

### Förvara alla säkerhetsvarningar och anvisningar för framtida referens.

63. Sätt in säkerhetsnyckeln i gräsklipparen när du är redo att använda den. Take care of children. Do not let children play with the lawn mower.
64. Låt aldrig barn eller personer som inte känner till dessa instruktioner använda maskinen. Lokala bestämmelser kan begränsa operatörens ålder. Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.
65. Tänk på att operatören eller användaren är ansvarig för olyckor eller faror som inträffar för andra personer eller deras egendom.
66. Använd alltid stora skor och långa byxor när du använder maskinen. Använd inte maskinen när du är barfota eller bär öppna sandaler. Undvik att bära kläder som är löst passande eller som har hängsladdar eller slipsar. De kan fastna i rörliga delar.
67. Använd alltid skyddsglasögon när du använder verktyget för att undvika ögonskador. Skyddsglasögon måste följa US ANSI Z87.1, European EN 166 eller Australian / New Zealand AS / NZS 1336. I Australien / Nya Zeeland kräver lagen en mask för att skydda ansiktet.



Det är bara för EU-länder. Bilaga A till denna manual innehåller EG-försäkran om överensstämmelse.

Arbetsgivare måste övervaka operatören av verktygen och andra arbetare i arbetsområdet för att bära lämplig säkerhetsutrustning.

68. Använd maskinen endast i dagsljus eller i gott konstgjort ljus.
69. Undvik att använda maskinen i vått gräs.

- 70.** Användning och underhåll av batteridrivet elverktyg
- Använd endast den angivna laddaren från tillverkaren för laddning. Att använda en annan laddare kan orsaka brand.
  - Elverktyg kan bara använda speciellt specificerat batteri. Andra typer av batterier kan orsaka personsador eller brand.
  - När du inte använder batteriet ska du hålla det borta från gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål. Dessa objekt kan korta batteriterminalerna. En kortslutning i batteriet kan orsaka brännskador eller brand.
  - Överanvändning kan leda till att vätska läcker från batteriet.
- Undvik kontakt med vätskan. Om du av misstag kommer i kontakt med vätskan från batteriet, skölj den med vatten. Om vätskan vidrör ögat, kontakta läkare. Batteriläckage kan leda till allergisk inflammation eller brännskador.
- Kassera inte batteriet i eld. Annars kan batteriet explodera. För specifika hanteringsinstruktioner, se lokala föreskrifter.
  - Öppna eller demontera inte batteriet. Den spillda elektrolyten är frätande och kan orsaka skador på ögat eller huden. Att svälja riskerar förgiftning.
  - Ladda inte enheten i regnet eller på en våt plats.
- 71.** Håll i handtaget ordentligt
- 72.** Var noga med att stå lutad.
- 73.** Gå, spring aldrig.
- 74.** Rör inte vid det exponerade bladet eller skärkanten när du flyttar eller håller klipparen.
- 75.** Fysiskt tillstånd - Använd inte gräsklipparen när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicinering.
- 76.** Händer och fötter bör hålla sig borta från roterande blad. Obs - bladet roterar fortfarande efter att gräsklipparen stängts av.
- 77.** Använd endast de originalblad som anges i denna bruksanvisning.
- 78.** Innan du använder den, kontrollera alltid visuellt för att se att bladet, knivbulten och knivenheten inte är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade komponenter i uppsättningar för att bevara balansen. Byt ut skadade eller oläsliga etiketter.
- 79.** Se till att det inte finns några andra personer i arbetsområdet innan du använder gräsklipparen. När någon kommer in i arbetsområdet ska du stoppa gräsklipparen.
- 80.** Innan du använder gräsklipparen ska du ta bort främmande föremål som sten, tråd, flaskor, ben och stora grenar i arbetsområdet för att förhindra skada eller skada på gräsklipparen.
- 81.** Om du hittar några avvikelser ska du omedelbart sluta använda gräsklipparen. Stäng av den och ta bort säkerhetsnyckeln. Kontrollera sedan gräsklipparen.
- 82.** Om gräsmaskinen har funktionen att justera klipphöjden, justera inte klipphöjden medan gräsmaskinen är i drift.
- 83.** Släpp omkopplingsspaken innan du korsar upparten, trottoaren, vägen eller någon grusbelagd väg och vänta tills bladet slutar snurra. Var noga med att koppla bort säkerhetsnyckeln när du placerar en gräsklippare, plockar ut främmande föremål på beskärningsvägen eller i vilket fall som helst som kan distrahera din uppmärksamhet.
- 84.** Det kan orsaka allvarlig personskada om skärbladet påverkar ett främmande föremål, kontrollera noggrant arbetsområdet och ta bort eventuella skräp före varje användning.
- 85.** När gräsklipparen påverkar ett främmande föremål, gör följande steg:
- Stoppa motorn, släpp strömbrytaren och vänta tills bladet stannar helt.
  - Ta bort säkerhetsnyckeln och ta ut batteriet
  - Kontrollera gräsklipparen noggrant för skador.
  - Om bladet är skadat, byt ut det. Reparera eventuella skador innan du startar om och fortsätter att använda den.
- 86.** Kontrollera gräset regelbundet för slitage eller funktionsförlust. Töm gräset under lagring. Av säkerhetsskäl bör du byta ut den slitna gräspåsen med en ny originalgräspåse
- 87.** Var mycket försiktig när du vänder eller drar maskinen mot dig
- 88.** Stoppa bladet (-arna) om maskinen måste lutas för transport när du korsar andra ytor än gräs och när du transporterar maskinen till och från det område som ska användas.
- 89.** Använd aldrig maskinen med defekta skydd eller sköldar, eller utan säkerhetsanordningar, till exempel avböjare och / eller gräsuppsamlare, på plats.
- 90.** Slå på gräsklipparen noggrant enligt bruksanvisningen. Håll fötterna borta från skärbladet.
- 91.** Luta inte maskinen när du sätter på motorn, förutom om maskinen måste lutas för att starta. Luta i så fall inte mer än absolut nödvändigt och lyft endast den del som är borta från föraren.
- 92.** Starta inte maskinen när du står framför urladdningsöppningen.
- 93.** Lägg inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll dig borta från urladdningsöppningen hela tiden.
- 94.** källan körs.
- 95.** Stoppa maskinen, ta bort inaktiveringsenheten. Se till att alla rörliga delar har slutat helt:
- när du lämnar maskinen;
  - innan du tömmer blockeringar eller rensar bort rännan
  - innan du kontrollerar, rengör eller arbetar med maskinen
  - efter att ha slått ett främmande föremål.
- Kontrollera maskinen för skador och gör reparationer innan du startar om och använder maskinen.
- 96.** Om maskinen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart).
- inspektera för skador ;
  - byt ut eller reparera skadade delar;
  - kontrollera och dra åt eventuella lösa delar

97. Var försiktig vid justering av maskinen för att förhindra att fingrarna fångas mellan rörliga blad och fasta delar av maskinen.
98. Var alltid säker på att du går i backarna. Klippa över sluttningarna, aldrig upp och ner. Var extra försiktig när du ändrar riktning i sluttningarna. Klipp inte alltför branta sluttningar.
99. Kontrollera alltid fästskruvarna för att se till att de är ordentligt åtdragna.
100. Håll alla muttrar, bultar och skruvar tätt för att säkerställa att maskinen är i säkert arbetsskick.
101. Låt alltid maskinen svalna innan den lagras.
102. När du gör service på knivarna ska du vara medveten om att trots att strömkällan är avstängd kan bladen fortfarande flyttas
103. Byt ut slitna eller skadade delar för säkerhet. Använd endast äkta reservdelar och tillbehör.
104. Använd inte gräsklipparen under åskväder.
105. Om du använder gräsklipparen på lerig mark, våta sluttningar eller hala ställen, ska du stå stadigt.
106. Undvik att arbeta i svåra miljöer som kan öka användarens trötthet.
107. Använd inte gräsklipparen i dåligt väder med begränsad sikt. Annars kan det leda till fall eller felaktig drift på grund av dålig sikt.
108. Byt inte ut batteriet i regnet.
109. Sänk inte ner gräsklipparen i en pöl.
110. Lämna inte verktyget utan tillsyn utomhus på regniga dagar.
111. Sätt inte i eller dra ur säkerhetsnyckeln i regnet.
112. Om våta löv eller smuts fäster vid sugmunstycken (luftinlopp) på grund av regn, ta bort dem.
113. Tvätta inte gräsklipparen med högtryckstvätt.
114. Se till att ta bort batteriet och säkerhetsnyckeln när du rengör gräsklipparen och stäng batteriluckan. Spola sedan botten av gräsklipparen där bladet är monterat.
115. Vid lagring av gräsklipparen ska du undvika direkt solljus och regn och förvara den på en plats som inte blir varm eller fuktig.
116. Utför inspektion eller underhåll på en plats där det inte regnar.
117. När du har använt gräsklipparen, ta bort eventuell vidhäftande smuts och torka gräsklipparen noggrant innan du förvarar den. Beroende på säsong eller region finns det möjlighet till ett fel på grund av frysning.
118. Låt inte batteripoolerna komma i kontakt med vätskor eller sänk ned batteriet i vatten. Utsätt inte batteriet för regn och ladd inte, använd eller förvara batteriet på ett fuktigt ställe. Om batteripolarna är våta eller vätska kommer in i batteriet kan batteriet kortslutas vilket kan orsaka överhettning, eld eller explosion.
119. Se till att sätta ihop batterilocket på batterilådan när du har tagit bort batteripaketet från gräsklipparen eller laddaren och förvara det på en torr plats.
120. Byt inte ut batteriet med våta händer.

121. Använd inte enheten i snön.

122. Om det klippta gräset blir vått kan det täppa gräsklipparens insida. Kontrollera gräsklipparens skick regelbundet och ta bort vidhäftande gräs vid behov.

Förvara denna manual på ett säkert ställe för framtida referens.



**Varning:** Följ alltid alla säkerhetsinstruktioner, även om du är tillräckligt välbekant med enheten (upplevelse genom upprepad användning).

Felaktig användning eller underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktionerna i manualen kan leda till allvarlig personskada.

## Instruktioner för batterisäkerhet

13. Läs igenom alla instruktioner och säkerhetssymbolerna på laddaren (1), batteriet (2) och den batteridrivna enheten (3) innan du använder batteriet.
  14. Demontera inte batteriet.
  15. Om gräsklipparens drifttid blir för kort ska du omedelbart avbryta driften. Annars kan det leda till överhettning, eld eller till och med explosion.
  16. Om elektrolyten från batteripaketet kommer in i ögonen, skölj den med rent vatten och kontakta läkare omedelbart. Annars kan det leda till nedsatt syn.
  17. Kortslut inte batteriet :
    - Låt inte batteripolarna komma i kontakt med ledande material.
    - Placera inte batteriet i samma behållare med andra metallföremål som spikar, mynt etc.
    - Lägg inte batteriet i vatten och utsätt inte det för regn.
- En kortslutning i batteripaketet skapar en hög ström som kan orsaka överhettning och kan leda till brand eller till och med brott.
18. Placera inte verktyget och batteripaketet där temperaturen kan nå eller överstiga 50 ° C (122 ° F).
  19. Bränn inte batteriet, även om det är allvarligt skadat eller helt slitet. Batteripaketet exploderar i elden.
  20. Slå eller släpp inte batteriet
  21. Använd inte ett skadat batteri
  22. Litiumjonbatterier som medföljer detta verktyg ska uppfylla kraven för farligt gods. Vid utförande av kommersiell transport, som tredje part eller omlastningsagent, måste särskilda krav för förpackning och märkning följas. Konsultera proffs för farlig produkt för att förbereda för transportprojekt. Var uppmärksam på eventuellt mer detaljerade nationella lagar och förordningar. Använd tejen för att skydda kontaktinformationen på ytan och kapsel i batteriet ordentligt så att batteriet inte är rörligt i förpackningen.

23. Följ lokala bestämmelser för bortskaffande av använda batterier.
24. Använd endast batteriet för den angivna produkten från WARRIOR ECO. Att sätta in batteriet i en inkompatibel produkt kan leda till brand, överhettning, explosion eller läckage av elektrolyt.

Förvara denna manual på ett säkert ställe för framtida referens.

**⚠ Varning!** Använd endast originalbatterier från WARRIOR ECO.

Användning av ett icke-WARRIOR ECO originalbatteri eller modifierat batteri kan leda till brand, personskador eller egendomsskador på produkten. Samtidigt upphör garantin för verktyg och laddare för WARRIOR ECO.

Tips för att upprätthålla batteriets maximala livslängd.

5. Ladda batteriet i tid innan det är helt urladdat. När batteriets ström är låg, stäng av gräsklipparen och ladda batteriet.
6. Ladda inte ett fulladdat batteri
7. Överladdning förkortar batteriets livslängd
8. Ladda batteriet vid rumstemperatur mellan 10 ° C och 40 ° C (50 ° F - 104 ° F). Ladda det heta batteriet efter kylning.
9. Om batteripaketet inte används i mer än tre månader, ladda det.

## Montering



**WARNING:** Innan du utför något monteringsarbete på gräsklipparen, måste du ta bort säkerhetsnyckeln och batteripaketet. Om säkerhetsnyckeln och batteripaketet inte tas bort kan det orsaka en oväntad start, vilket kan leda till allvarlig personskada.

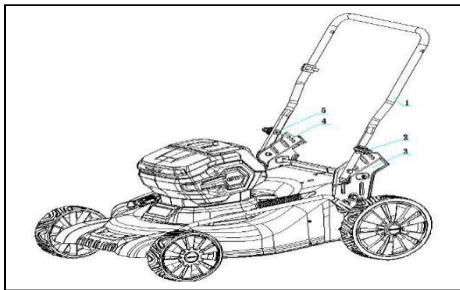


**Varning:** Gräsklipparen kan endast startas efter en komplett montering. Delmontering kan orsaka allvarlig personskada på grund av oavsiktlig aktivering.

## För att montera handtaget

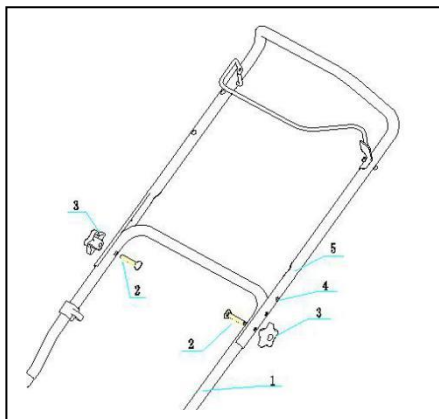
**Obs!** När du monterar i handtaget ska du inte klämma fast ledningarna mellan handtagen. Om ledningen är trasig kanske gräsklipparens brytare inte fungerar.

1. Expandera det undre handtaget, vrid det undre handtaget och justera vredskolonnen med ett av hålen på vänster och höger sida. Vrid på rattskyddet efter inställningen för att förlänga rattskolumnen för att fastna i hålet på vänster och höger anslutningsplattor.



- 1. Nedre handtaget 2. Knoppskydd 3. Vänster anslutningsplatta 4. Höger anslutningsplatta 5. Rattkolumn

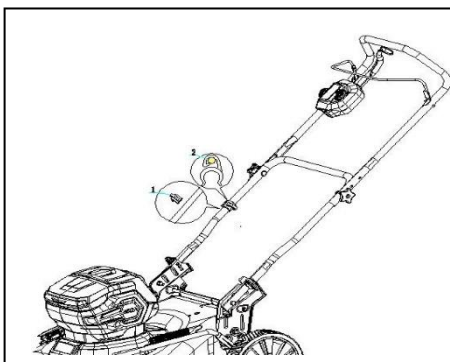
2. Rikta in hålen i det nedre och övre handtaget, sätt in bulten från insidan och dra åt den plommonformiga muttern från utsidan.



- 1. Nedre handtaget 2. Sadelbult  
3. Plommonformad mutter 4. Hål 5. Övre handtag

**⚠ FÖRSIKTIGHET:** Ta tag i det övre handtaget för att förhindra att gräsklipparen glider ut ur handen. Annars kan handtaget falla och orsaka personskada.

6. Sätt i kabelklämman i det nedre handtaget. Placera ledningarna enligt bilden.

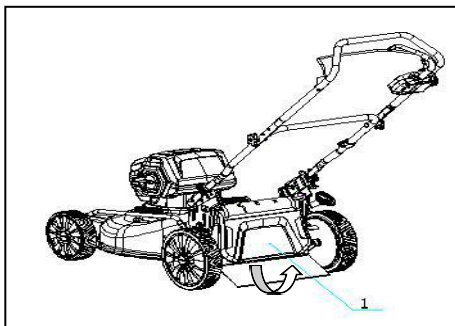


- 1. Sifon nedan 2. Kabelklämma

Obs: När du monterar kabelklämman, se till att fixera kabeln med konsolen som visas på bilden.

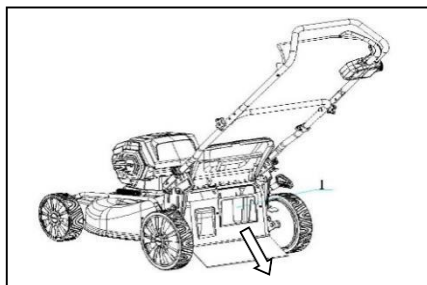
## För att ta bort mulchkilen

4. Öppna det bakre locket.



- 1. Bakre lock

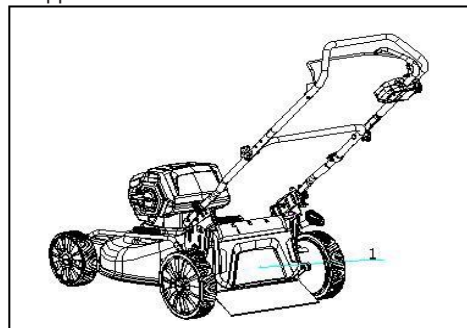
5. Håll i handtaget på mulchkilen och dra ut den med lite kraft.



- 1. Böjande kil

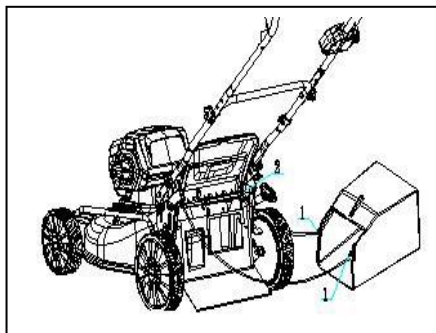
## För att montera gräsupsamlaren

1 Öppna det bakre locket.



- 1. Bakre lock

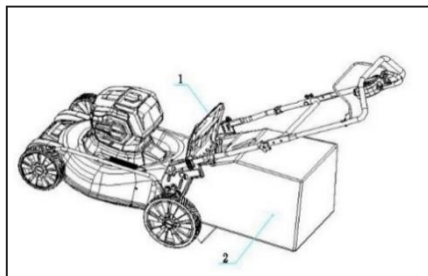
1. Häng gräskroken på gräsklipparens bakre skaft som visas på figuren.



- 1. Gräskrok 2. Bakre täckaxel

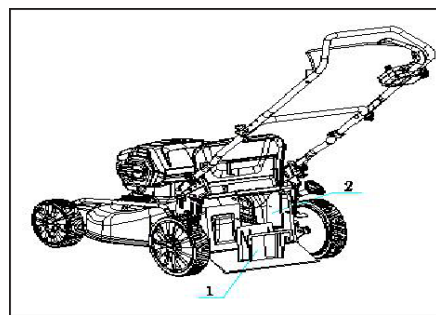
#### För att sätta ihop mulchkilen

1. Öppna det bakre locket och ta bort gräset.



- 1. Bakre lock 2. Gräshållare

4. Håll i mulchkilen och tryck den i den riktning som visas, tryck på den tills den slutar och du hör ett klick.

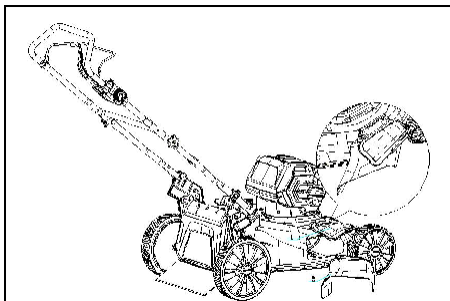


- 1. Böjande kil 2. Mulching kilmonteringsport

Obs: Se till att det bakre höljet ovanför gräspattan vänder nedåt och klämmer fast gräspåsehållaren, annars kan gräset inte hämta det skärande gräset.

#### För att montera sidosprutningen

3. Öppna sidoskyddet och sätt in sidoutkastet i enlighet med riktningen i diagrammet så att skåran på sidoutkastet bara knäpps in i sidoskyddet.



- 1. Sidoskydd 2. Sidoutkastning

## Funktionell beskrivning

### Sätta i eller ta bort batteriet

**⚠ FÖRSIKTIGHET:** Stäng alltid av klipparen innan du sätter i eller tar bort batteripaketet.

**⚠ FÖRSIKTIGHET:** Håll verktyget och batteripaketet ordentligt när du sätter i eller tar bort batteriet. Annars kan de glida ur dina händer. Det kan orsaka skador på verktyg och batteripaket och till och med personskada.

**⚠ FÖRSIKTIGHET:** Var noga med att låsa batterilocket före användning för att förhindra att smuts, damm eller vatten tränger in i batteriet. De kan skada produkten eller batteriet.

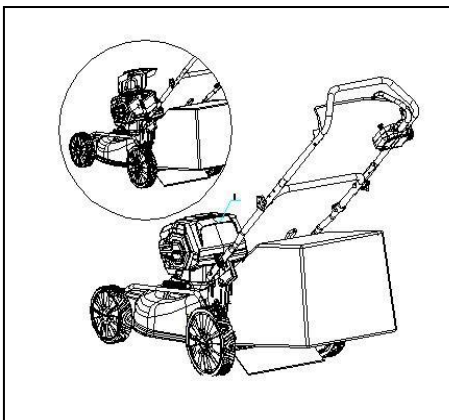
**⚠ FÖRSIKTIGHET:** Se till att sätta i batteriet helt tills du inte kan se den röda indikatorn. Annars kan det av misstag falla ur verktyget och orsaka personskador på dig själv eller andra.

**⚠ FÖRSIKTIGHET:** Tvinga inte in batteripaketet. Om batteripaketet är svårt att sätta i, kan det sättas in felaktigt.

Obs! När bara ett enda batteri är isatt kan verktyget också fungera korrekt.

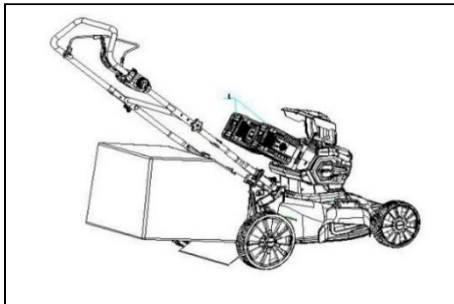
### Sätt i batteriet:

1: Lyft batterilocket och öppna batterilådan.



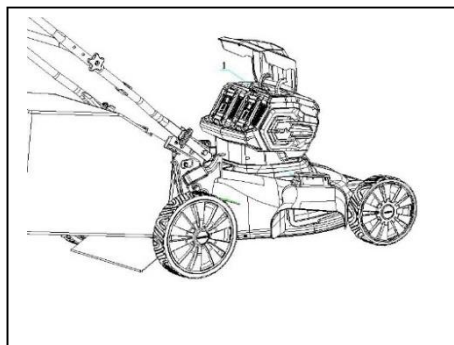
► 1. Batterilock

2. Rikta in batterispelet med ribborna i batterilådan och skjut batteripaketet tills batteripaketet är låst och du hör ett klick.



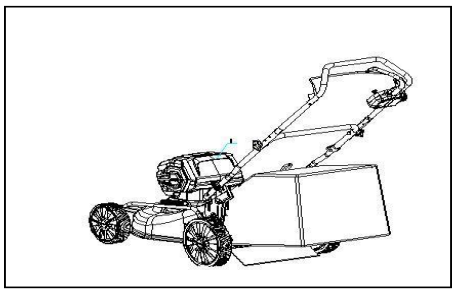
► 1. Batteripaket

3. Sätt i säkerhetsnyckeln till slutet i det visade läget.



► 1. Säkerhetsnyckel

4. Stäng batteriluckan.



► 1. Batterilock

Ta bort batteripaketet från gräsklipparen:

1. Öppna batterilocket,
2. Tryck på knappen i mitten av batteripaketet och dra samtidigt batteripaketet ur verktyget,
3. Ta bort säkerhetsnyckeln,
4. Stäng batteriluckan.

## Verktogs- / batterisäkerhetssystem

Denna gräsklippare är utrustad med ett verktyg / batterisäkerhetssystem. Systemet kan automatiskt stänga av motorns strömförsörjning för att förlänga livslängden på verktyg och batterier. När verktyget fungerar kommer verktyget automatiskt att sluta gå om verktyget eller batteriet är i följande situationer.

### Överbelastningsskydd

När batteriet används på ett sådant sätt att det orsakar en onormalt hög ström kommer gräsklipparen automatiskt att sluta gå och batteriindikatorn blinkar grönt. I detta fall stäng av gräsklipparen och avbryt driften som orsakade överbelastningen. Slå sedan på gräsklipparen för att starta om.

### Överhettningsskydd

När gräsklipparen eller batteriet överhettas stannar verktyget automatiskt och batterilampan lyser rött. I så fall vänta tills de blir svala innan du slår på gräsklipparen.

### Utsläppsskydd

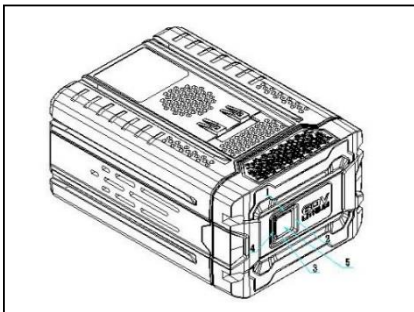
När batterinivån är låg slutar gräsklipparen automatiskt att gå och huvudströmindikatorn blinkar rött. Ta i så fall ut batteriet ur gräsklipparen och ladda det eller byt ut det fulladdade batteriet.

## För att visa återstående batterikapacitet

Endast batteripaket med indikatorlampor.

- 1. LED1 2.LED2 3.LED3 4.LED4  
5. (Visa) -knappen

Tryck på (Visa) -knappen på batteripaketet för att visa återstående batterikapacitet. Indikatorn tänds i några sekunder.

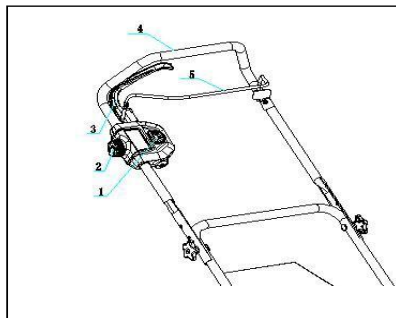


indikator			Batteri status
Lit	Out	Flash	
LED1, LED2, LED3, LED4 är tända			75% to 100%
LED1, LED2, LED3 är tända LED4 är inte tänd			50% to 75%
LED1, LED2 är tända LED3, LED4 är släckta			25% to 50%
LED1 är tänd LED2, LED3, LED4 är släckta			0% to 25%
LED1, LED2, LED3, LED4 blinkar samtidigt			Lågt batteri, måste laddas omedelbart

Obs: Batteriets ström som visas i indikatorlampan kan skilja sig något från den faktiska situationen under olika driftsförhållanden och omgivningstemperatur

## Kontrollpanel

Huvudströmbrytaren, självgående utlösare och självgående hastighetsjusteringsbrytare finns på kontrollpanelen.



- 1. Lås av knappen 2. Varvtalsreglage  
3. Självgående trigger 4. Övre handtag  
5. Motorbromshandtag

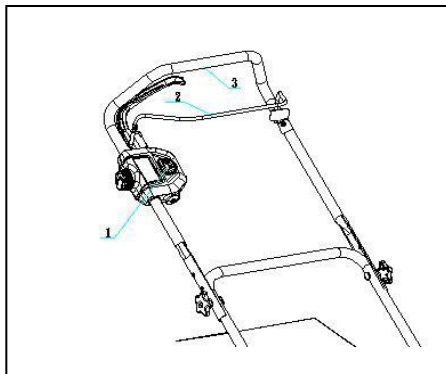


## Växla

**⚠ VARNING:** Innan du sätter i batteriet måste du kontrollera om motorbromshandtaget kan dras fritt och återgå till sitt ursprungliga läge när det släpps. Om omkopplaren inte fungerar korrekt kan det leda till att verktyget tappar kontrollen eller allvarlig personskada.

Obs: När låsknappen inte trycks in startar gräsklipparen inte ens om motorbromshandtaget har dragits.  
Obs! Om du försöker klippa långt eller för tätt gräs på en gång kan det orsaka att klipparen inte startar på grund av överbelastning. Öka i så fall kliphöjden.

6. Gräsklipparen är utrustad med en spärrbrytare och en handtagsknapp. Om du märker några avvikelser i dessa brytare ska du omedelbart avbryta driften och ta verktyget till närmaste WARRIOR ECO- auktoriserade servicecenter för inspektion.
7. Sätt i batteripaketet och säkerhetsnyckeln och stäng batterilocket.
8. Tryck på låsknappen och släpp den.
9. Ta tag i det övre handtaget och dra i motorbromshandtaget



- 1. Lås av knappen 2. Motorbromshandtag  
3. Övre handtag

10. När motorn börjar gå fortsätter gräsklipparen att gå tills du släpper motorbromshandtaget
11. Släpp strömbrytaren så att motorn stannar.

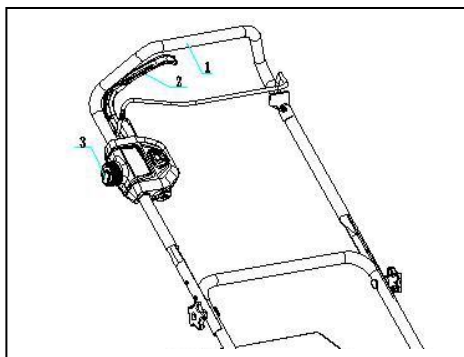
Obs: Om säkerhetsknappen inte är insatt startar inte motorn när man trycker på brytaren.

**⚠ VARNING:** Innan du sätter i batteriet måste du kontrollera om den självgående utlösaren kan tryckas fritt och återgå till sitt ursprungliga läge när den släpps. Om brytaren på verktyget inte fungerar korrekt kan det orsaka att verktyget tappar kontrollen eller allvarlig personskada.

Sätt i batteripaketet och säkerhetsnyckeln och stäng batterilocket.

3. Tryck på den självgående utlösaren så att gräsklipparen kan gå framåt.
4. Vrid hastighetsreglaget för att justera hastigheten på gräsklipparen. Vredet roterar medurs, hastigheten ökar, vredet roterar moturs och hastigheten saktar ner.

Obs: Självgående hastigheten kan justeras mellan 0 och 1,2 m / s.



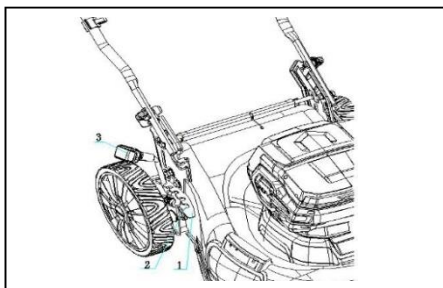
- 1. Övre handtag 2. Självgående trigger  
3. Varvtalesreglage

## Justera klipphöjden

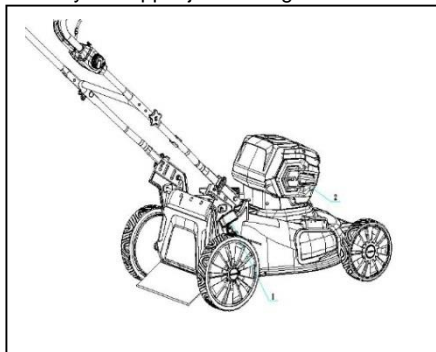
**⚠ VARNING:** Placera aldrig händer och ben under gräsklipparen när du justerar klipphöjden.

**VARNING:** Se till att klipphöjdshandtaget är korrekt placerat i spåret före användning.

Vrid ratten på båda sidor till ta bort rattstången från hålet  
Ta bort säkerhetsnyckeln och dra klipphöjdshandtaget mot gräsklipparens utsida och flytta den till önskad klipphöjd.



- 1. Tandplatta 2. Tandplåtspår  
3. klipphöjdshandtag Den ena handen håller gräsklipparens motorhus, och den andra handen flyttar klipphöjdshandtaget.



- 1. Klipphöjdshandtag 2. Motorhus

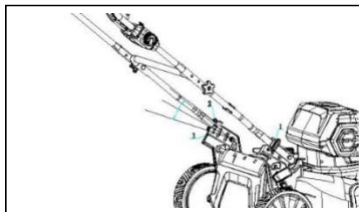
**Obs: Klipphöjden kan endast användas som referens. Gräsmattans och markens tillstånd gör att gräsmattan är något annorlunda än den inställda höjden.**

Obs: Utför en testskärning i ett osynligt läge för att få önskad klipphöjd.

## Justera handtagets höjd

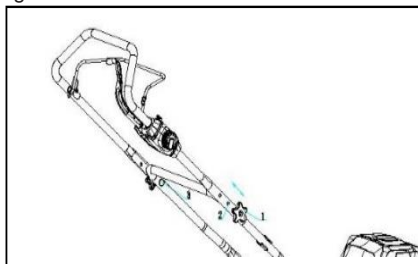
**⚠ FÖRSIKTIGHET:** Håll alltid i det övre handtaget innan du tar bort bulten. Annars kan handtaget falla och orsaka personskada.  
Höjden på det nedre handtaget kan justeras i tre lägen.

1. Vrid ratten på båda sidor till ta bort rattstången från hålet.



- 1. Knoppskydd 2. Rattkolumn 3. Hål  
2. Justera höjden på handtaget.  
3. När du har fixat höjden, vrid ratten igen för att fixera ratten i motsvarande hål

Höjden på det övre handtaget kan justeras i tre lägen.



- 1. Plommonformad mutter 2. Hål 3. Sadelbult

Ta bort plommonmuttern och flytta det övre handtaget till önskad höjd och fixera muttern.

## För att använda mulchkilen

Den mulcherande kilen kommer att återge de skärande gräsklippningarna till marken utan att samla dem till gräset. Avlägsna alltid gräset när du använder mulchkilen.

## Elektroniska funktioner

Denna gräsklippare är utrustad med elektroniska funktioner för att förbättra användarvänligheten.

3. Konstant hastighetskontroll  
Elektronisk hastighetskontroll håller hastigheten konstant. Även vid lasten kan rotationshastigheten hållas konstant så att en god klippeffekt kan uppnås.
4. Mjuk start  
Soft start-funktionen minimerar vibrationer under uppstart och gör att gräsklipparen kan börja smidigt.

## Drift

### För att klippa gräset



**WARNING:** Ta bort grenarna och stenarna från arbetsområdet innan du börjar klippa. Dessutom måste ogräs i arbetsområdet tas bort i förväg.



**WARNING:** Bär alltid skyddsglasögon eller skyddsglasögon med sidokåpor innan du använder gräsklipparen.



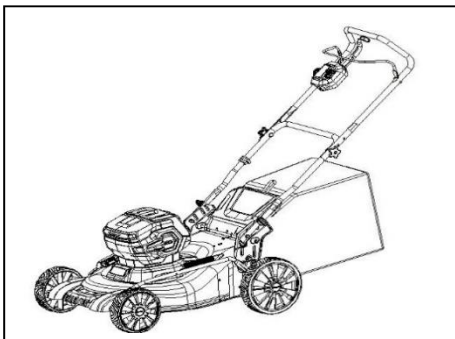
**FÖRSIKTIGHET:** Om gräsklippningarna eller främmande föremål täpper in gräsklipparen på insidan, se till att ta bort säkerhetsnyckeln och batteripaketet och bära handskar innan du tar bort gräsklippningar och främmande föremål.

Obs: Denna gräsklippare används bara för att klippa gräsmattan. Använd inte det för att klippa ogräset.

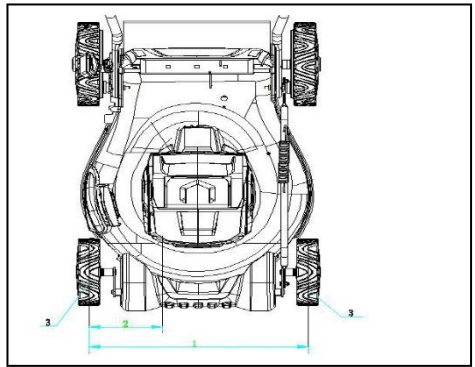


Se till att hålla den övre pusheren ordentligt med båda händerna när du klipper gräsmattan.

Klipphastigheten rekommenderas att vara ungefär 1 meter var fjärde sekund.

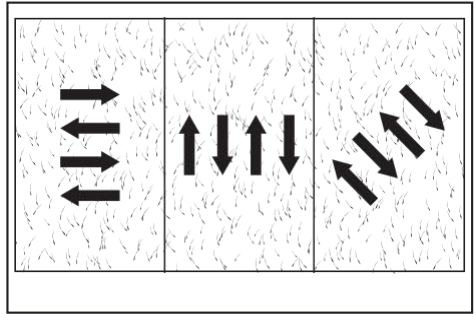


Framhjulens mittlinjer används som referenslinje för skärbredden. Lång bandskäring utförs med hänvisning till dessa två mittlinjer. När du klipper nästa remsa kan du fortsätta från 1/2 till 1/3 av den sista skärbredden för att klippa gräsmattan jämnt.



► 1. Skärbredd 2. Överlappande område 3. Mittlinjer

Ändra riktningen en gång för varje skärning för att förhindra att gräsmattan fixeras i en riktning.



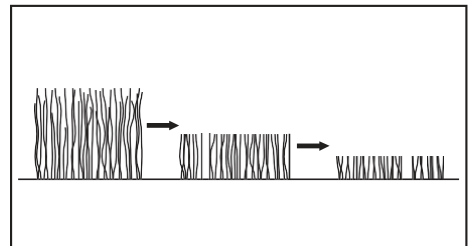
Kontrollera gräshållaren regelbundet. Tom innan den är full.

Stäng alltid gräsklipparen och ta bort säkerhetsnyckeln och batteripaketet före varje regelbunden inspektion.

Anmärkning: Om du använder klipparen med full gräset kommer bladet att rotera och öka belastningen på motorn, vilket kan göra att gräsklipparen skadas.

### För att klippa längre gräs

Försök inte klippa längre gräs på en gång. I stället klippa gräsmattan i steg. Det kan klippas en eller två dagar tills gräsmattans höjd är densamma.



## Underhåll

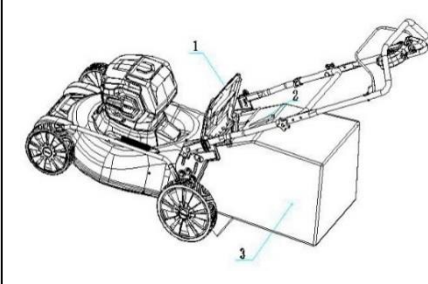
Obs: Att klippa längre gräs på en gång kan leda till att gräs visar. Gräsklippningarna kan också blockera gräsklipparens insida.

### To empty the grass catcher



Varning: För att minska risken för olyckor, kontrollera gräset regelbundet för skador eller styrka. Byt ut det vid behov. Släpp brytaren

9. Ta bort säkerhetsnyckeln.
5. Öppna det bakre locket och håll i handtaget för att ta bort gräset.
6. Töm gräset



- 1. Bakre lock 2. Hantera 3. Gräshållare

### Maintenance



**WARNING:** Ta alltid bort säkerhetsnyckeln och batteripaketet innan du förvarar, transporterar, kontrollerar eller underhåller.



**WARNING:** När gräsklipparen inte används ska du ta bort säkerhetsnyckeln. Förvara säkerhetsnyckeln på ett säkert ställe och håll den borta från barn.

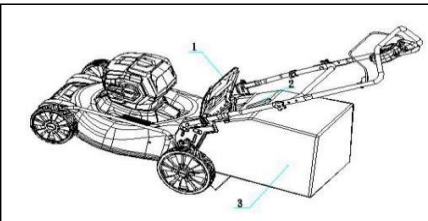


**WARNING:** Använd handskar vid inspektioner och underhåll.



**WARNING:** Bär alltid skyddsglasögon eller skyddsglasögon med sidokäpor under inspektioner eller underhåll. **ARNING:**

Obs: Använd inte bensen, tunnare, alkohol för att rengöra gräsklipparen, annars kan det leda till missfärgning, deformation eller skador.



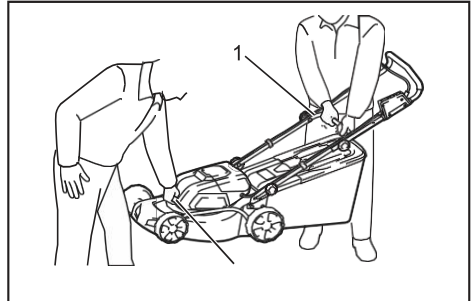
7. Ta bort säkerhetsnyckeln och batteripaketet och stäng batterilocket.
8. Vänd gräsklipparen åt sidan, ta bort gräsklippningarna som samlats in i gräsklipparens baffel.
9. 3. Spola mot gräsklipparen med botten.

10. **FÖRSIKTIGHET:** Tvätta inte den med högtryckstvätt.

11. Kontrollera och se till att alla muttrar, bultar, vred, skruvar och fästen är ordentligt fixerade.
12. Kontrollera rörliga delar för skador, brott och slitage. Skadade eller förlorade delar ska repareras eller bytas ut.
13. Förvara gräsklipparen på ett säkert ställe som inte är tillgängligt för barn.

### Transport

När du bär gräsklipparen, håll i det främre handtaget och det nedre handtaget av två personer, som visas på figuren.



För att säkerställa produktens säkerhet och tillförlitlighet måste reparationer, annat underhåll eller justeringar utföras av en WARRIOR ECO-auktoriserad eller fabrikksservicecenter. Använd alltid reservdelar till Warrior ECO.

- 1. Nedre handtaget 2. Främre handtag

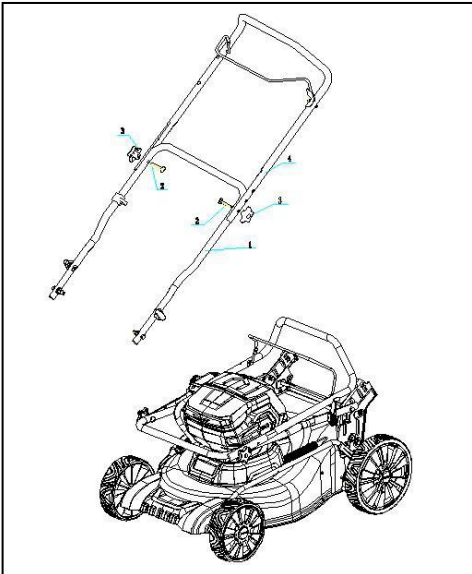
### Lagring

Förvara gräsklipparen på en sval, torr och låst plats. Förvara inte gräsklipparen och laddaren på platser där temperaturen kan nå eller överstiga 40 ° C (104 ° F)

Öppna det bakre locket och håll i handtaget för att ta bort gräset.

- 1. Bakre lock 2. Hantera 3. Gräshållare

3. Lossa muttern och vik det övre handtaget .



- 1. Nedre handtaget 2. Sadelbult  
3. Plommonblommamutter 4. övre handtaget

**För att sätta ihop eller montera skärbladet**

**⚠ WARNING:** När du sätter ihop eller sätter ihop ett blad måste du ta bort säkerhetsnyckeln och batteripaketet först. Om säkerhetsnyckeln och batteriet inte tas bort kan det leda till allvarig personskada.

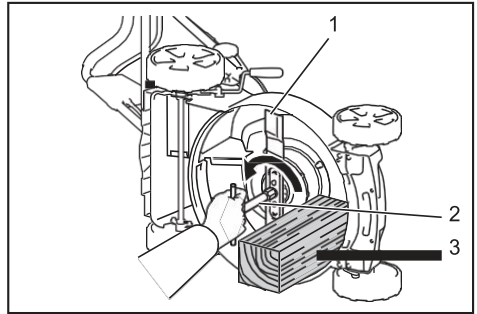
**⚠ WARNING:** Bladet kommer fortfarande att rotera i några sekunder efter det att brytaren släppts. Gör aldrig något innan det slutar helt.

**⚠ WARNING:** Använd alltid handskar när du hanterar bladet.

**För att sätta ihop gräsklipparens skärblad**

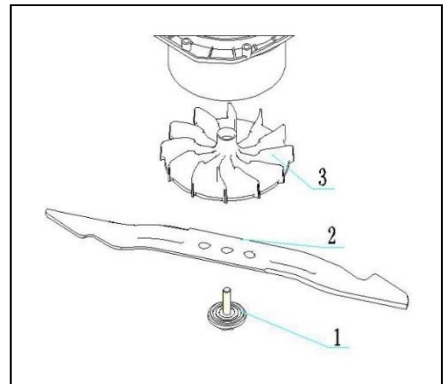
3. Vrid gräsklipparen till sidan så att klipphöjdsjusteringshandtaget är på översidan.
4. Sätt i ett träved eller liknande i gräsklipparen för att låsa bladet.

3. Vrid skruven moturs med en skiftnyckel



- 1. Skärblad 2. Rycka 3. Träblock

4. Ta ur bladskraven, 19-tumsbladet och vindbladet i tur och ordning.



- 1. Bladskruv 2. 19 tum blad 3. Vindblad

**För att sätta ihop gräsklipparens skärblad**

För att montera skärbladet, följ de omvända stegen som vid demontering.

**⚠ WARNING:** Var försiktig när du monterar bladet. Se till att den har rätt övre / nedre orientering. När du monterar bladet, gör pilen i rotationsriktningen utåt.

**⚠ WARNING:** Dra åt bultarna medurs för att säkra bladet.

**⚠ WARNING:** Se till att bladet och alla fästen är ordentligt monterade och ordentligt fästade.

**⚠ WARNING:** Följ alltid anvisningarna i manualen när du byter ut bladet.

# Felsökning

Kontrollera först verktyget själv innan du begär en reparation. Om du hittar ett problem som inte täcks i bruksanvisningen ska du inte demontera verktyget. Kontakta WARRIOR ECO auktoriserade servicecenter och använd endast originella WARRIOR ECO-reservdelar för reparation.

Problem	Möjliga orsaker (misslyckanden)	Felsökning
Motorn går inte.	Drivsystemet fungerar inte korrekt.	Begär det lokalt auktoriserade underhållsservicecentret för att utföra underhåll.
	Batterifel (Underspanning)	Ladda batteriet. Om laddningen inte är giltig, byt ut batteriet.
	Säkerhetsnyckel inte isatt	Sätt i säkerhetsnyckeln
Motorn körs inte efter en tids användning.	Låg batterikraft	Ladda batteriet. Om laddningen inte är giltig, byt ut batteriet.
	Klipphöjden är för låg.	Höj höjden.
Motorn når inte maximal hastighet	Batteriet är inte ordentligt isatt.	Sätt i batteriet enligt beskrivningen i den här bruksanvisningen.
	Låg batterikraft	Ladda batteriet. Om laddningen inte är giltig, byt ut batteriet.
	Drivsystemet fungerar inte korrekt.	Begär det lokalt auktoriserade underhållsservicecentret för att utföra underhåll.
Bladet roterar inte: ⇒ Stäng av gräsklipparen omedelbart!	Bladet blockerades av främmande föremål (som kvistar eller gräs)	Ta bort främmande föremål.
	Drivsystemet fungerar inte korrekt.	Begär det lokalt auktoriserade underhållsservicecentret för att utföra underhåll.
Onormal vibration: ⇒ Stäng av gräsklipparen omedelbart!!	Bladet är obalanserat, överdrivet eller ojämnt	Byt ut bladet
	Överdriven ansamling av grässkräp på bladet eller delvis intrassling av bladet	Ta bort grässkräp
LED-indikator för verktygsblitzen 1-19 gånger, motorn startar inte	Fel på motorstyrenheten, eller över temperatur, låg batteri eller överbelastning etc.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Släpp avtryckaren och starta om maskinen efter 3-5 sekunder; or</li> <li>2. avbryt operationen och kyla verktyget eller ladda batteriet, or</li> <li>3. Rengör däck och bladet för att ta bort grässkräp och främmande föremål</li> </ol>

## Optional accessories

**⚠ FÖRSIKTIGHET:** Dessa tillbehör eller enheter är endast konstruerade för WARRIOR ECO-verktygen som anges i denna bruksanvisning. Om du använder andra tillbehör eller enheter kan det orsaka personskador. Tillbehören eller enheterna kan endast användas för specifika ändamål.

Om du behöver mer information om dessa tillbehör, vänligen kontakta ditt lokala WARRIOR ECO-servicecenter.

Obs: Vissa av delarna i denna lista kan inkluderas i verktygspaketet som standardtillbehör. De kan vara olika från land till land.

# BATTERILADDARE

## SPECIFIKATIONER

Charger: C8360/8362

Input: 120-240VAC, 50/60Hz, Max.3A

Output: 63VDC. Max.4.5A

Weight: 2.6 lbs (1.2kg)

## LADDNINGSFÖRFARANDE (See Figure 5.)

**NOTERA:** Batteriet levereras inte fulladdat. Det rekommenderas att ladda helt före första användningen för att säkerställa att maximal körtid kan uppnås. Detta litiumjonbatteri kommer inte att utveckla ett minne och kan laddas när som helst.

**Lågspänningsladdning:** Om batteriet har lagrats med lite till ingen laddning under en lång tid kommer laddaren att återgå till återställningsläge, vilket tar mer tid att ladda batteriet helt. Detta kommer att förbättra batteriets livslängd.

När den är fulladdad återgår nästa laddning till standardladdning.

Ett helt urladdat batteri kräver den tilldelade tiden som anges i batterihandboken.

Anslut laddaren till ett vägguttag. Sätt i batteriet i laddaren.

Detta är en diagnostisk laddare. Laddningslamporna tänds i specifik ordning för att kommunicera aktuell batteristatus. Laddningslamporna tänds i specifik ordning för att kommunicera aktuell batteristatus

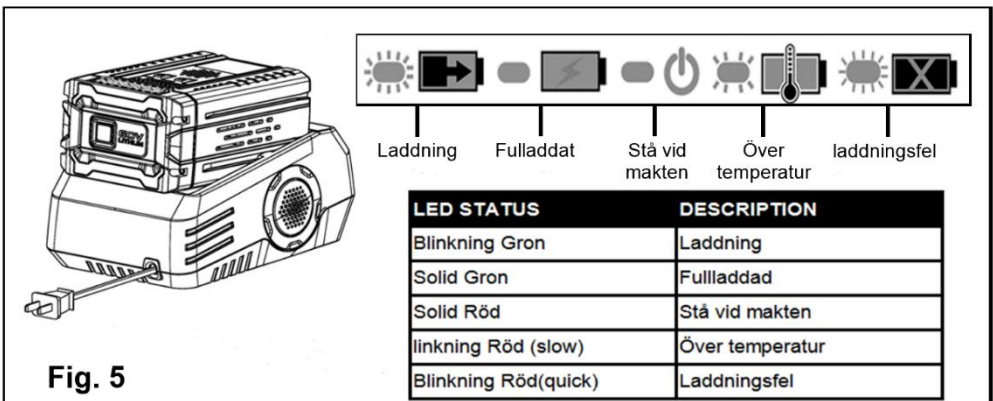


Fig. 5

## **Felaktig anmärkning:**

När batteriet sätts in i laddaren och status-LED blinkar RÖDT, ta bort batteriet från laddaren i 1 minut och sätt sedan in det igen. Om statuslampan blinkar GRÖN, laddar batteriet ordentligt. Om statuslampan fortfarande blinkar RÖD, ta bort batteriet och dra ur laddaren i 1 minut. Koppla in laddaren efter 1 minut och sätt i batteriet igen. Om status-LED blinkar GRÖN, laddar batteriet ordentligt. Om statuslampan fortfarande blinkar RÖD, är batteriet defekt och måste bytas ut.

## **Kontrollera laddningen**

---

Om batteriet inte laddas ordentligt:

Kontrollera strömmen vid eluttaget med ett annat verktyg. Se till att uttaget inte är avstängt.

- Kontrollera att laddarkontakterna inte har förkortats av skräp eller främmande material.
- Om lufttemperaturen är över 104 ° F eller under 45 ° F, flytta laddaren och batteripaketet till en rumstemperaturplats.

## **UNDERHÅLL**

---

### **Rengöring**

4. Torka av gräsklipparens utsida med en torr, mjuk trasa. Slang inte ner eller tvätt med vatten.
5. Skrapa skyddet för att ta bort torkade urklipp och lera.
6. Borsta eller blåsa ut damm, skräp och gräsklipp ur lufthålen. Håll dem fria från hinder.

### **Batteripaket**

- Förvara batteriet helt laddat.
- När laddningslampan blir grön tar du bort batteriet från laddaren.
- Förvara inte batteriet på verktyget.
- Efter laddning kan batteriet förvaras i laddaren så länge laddaren inte är ansluten.

### **Laddareunderhåll**

- Håll laddaren ren och fri från skräp. Låt inte främmande material komma in i det försänkta hålrummet eller på kontakterna. Torka av laddaren med en torr trasa. Använd inte lösningsmedel eller vatten och placera inte laddaren under våta förhållanden.
- Koppla ur laddaren när det inte finns något batteripaket i den.
- Ladda batterierna helt innan de placeras i förvaring.
- Förvara laddaren vid normal rumstemperatur. Förvara den inte på överdriven värme. Använd inte laddaren i direkt solljus. Ladda upp vid rumstemperatur mellan 7 ° C och 40 ° C. Om batteriet är varmt, låt den svalna innan den laddas upp.

## **• ÅTERVINNING**

---



Följande giftiga och frätande material finns i batterierna som används i batteripaketet: Litium-ion, ett giftigt material.



### **VARNING**

Om batteripaketet spricker eller går sönder, med eller utan läckor, ladda inte upp det och använd det inte. Kassera det och ersätt det med ett nytt batteri. FÖRSIKT INTE ATT REPARERA DET!

För att undvika skador och risk för brand, explosion eller elektriska stötar och för att undvika miljöskador:

- Försök INTE ta bort eller förstöra någon av batteriets komponenter.
- Om en läcka utvecklas är de frigjorda elektrolyterna frätande och giftiga. Få INTE lösningen i ögonen eller på huden och svälj inte den. Placera INTE dessa batterier i ditt vanliga hushållsavfall. Ta dem till ett certifierat återvinnings- eller bortskafteringscenter. Placera INTE dem där de kommer att bli en del av någon deponi eller kommunalt fast avfallsström. Försök INTE öppna batteriet.



