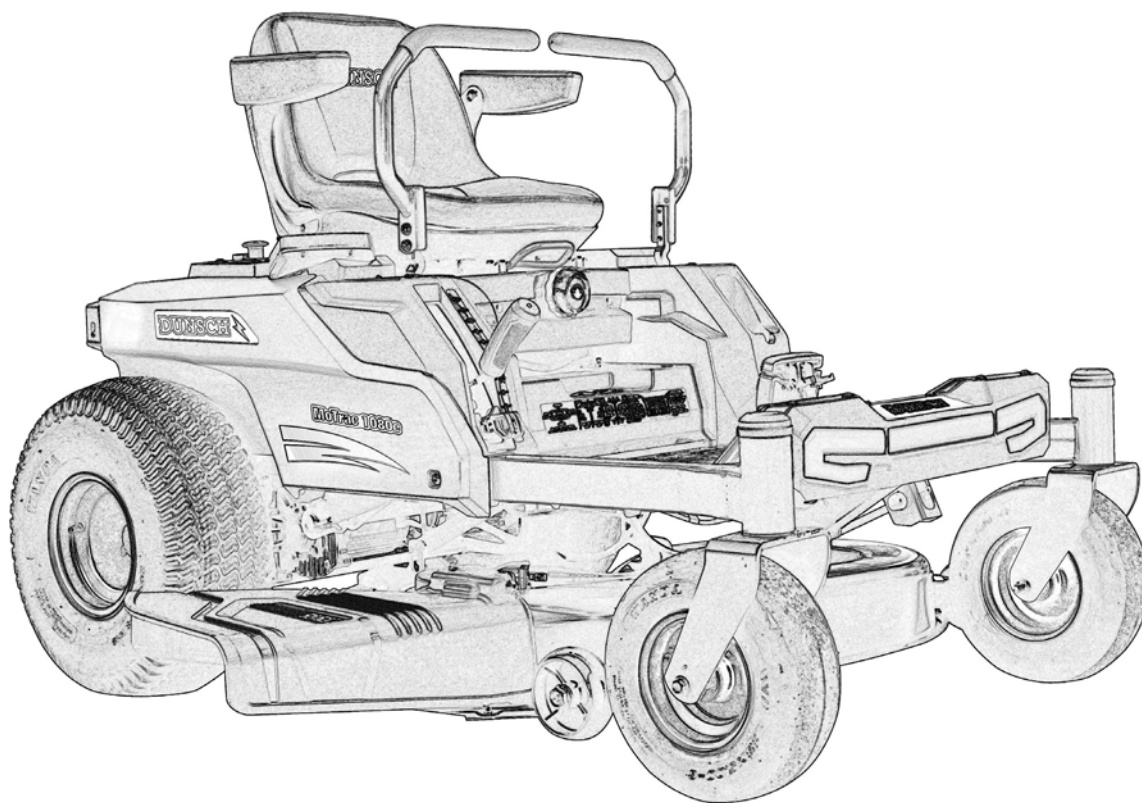




ELECTRIC ZERO TURN MOWER
TONDEUSE ÉLECTRIQUE À BRAQUAGE ZÉRO
TRATTORINO TOSAERBA A RAGGIO ZERO

DU14072-107ZTR44
(MoTrac 1080e)



GB Original instructions

FR Mode d'emploi

IT Istruzioni originali

MADE IN P.R.C



**GB WARNING**

Please read these instructions carefully and make sure you understand them before using this machine

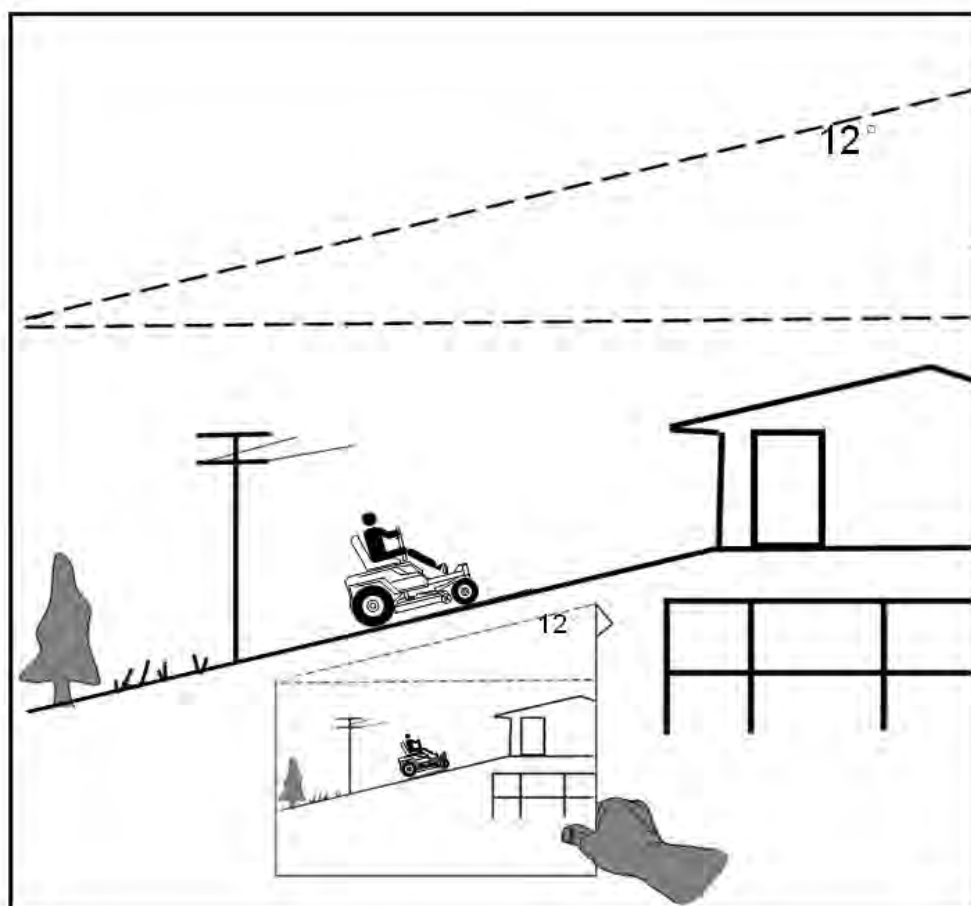
FR AVERTISSEMENT

LMerci de lire très attentivement le manuel d'instructions. Assurez-vous d'avoir tout compris avant d'utiliser ce tracteur.

IT AVVERTENZA

Prima di utilizzare la macchina leggete queste istruzioni con attenzione ed accertatevi di averle comprese bene.

Slope Indicator/ Indicateur de pente/ Indicatore di pendenza



- Do not operate this machine on a slope greater than 12 degrees. Fold along the appropriate line to match the recommended slope.
- Align this edge with a vertical surface, a tree, building, fence pole, etc.
- Compare slope with folded edge.

-
- N'utilisez pas la machine sur des pentes de plus de 12 degrés. Pliez le long de la ligne correspondant à la pente recommandée.
 - Alignez ce bord avec une surface verticale (arbre, bâtiment, piquet de clôture, poteau, etc.).
 - Comparaison d'une pente avec le bord replié.

-
- Non utilizzate questa macchina su pendenze superiori ai 12 gradi. Ripiegate il grafico lungo la linea che indica la pendenza consigliata.
 - Allineate questo bordo a una superficie verticale, come un albero, un edificio, il palo di un recinto, ecc.
 - Confrontare una pendenza con il bordo ripiegato.
-

1. Intended Use

This riding lawn mower is intended to be used by homeowners in residential applications. It is designed primarily for cutting grass on well-maintained lawns. Using this product for purposes other than its intended use could prove dangerous to you and bystanders.

Read this information carefully to learn how to operate and maintain your product properly and to avoid injury and product damage. You are responsible for operating the product properly and safely.

2. General Machine Safety Warnings



WARNING—Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

2.1 Work area safety

- A. Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- B. Do not operate the machine in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gasses, or dust.** The machine creates sparks, which may ignite the dust or fumes.
- C. Keep children and bystanders away while operating the machine.** Distractions can cause you to lose control.

2.2 Electrical safety

- A. Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with an earthed (grounded) machine.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- B. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- C. Do not expose the machine to rain or wet conditions.** Water entering a machine will increase the risk of electric shock.
- D. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- E. When operating the machine outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- F. If operating the machine in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

2.3 Personal safety

- A. Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the machine. Do not use the machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating the machine may result in serious personal injury.
- B. Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- C. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack.** Energizing a machine that has the switch on invites accidents.
- D. Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.
- E. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the machine in unexpected situations.
- F. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- G. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- H. Do not let familiarity gained from frequent use of the machine allow you to become complacent and ignore machine safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

2.4 Machine use and care

- A. Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- B. Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- C. Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing the machine.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.
- D. Store an idle machine out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** A machine is dangerous in the hands of untrained users.
- E. Maintain the machine and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the**

operation of the machine. If damaged, have the machine repaired before use. Many accidents are caused by a poorly maintained machine.

- F. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- G. Use the machine, accessories, and tool bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- H. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the machine in unexpected situations.

2.5 Battery machine use and care

- A. Recharge only with the charger specified by a manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- B. Use the machine only with specifically designated batteries.** Use of any other batteries may create a risk of injury and fire.
- C. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- D. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- E. Do not use a battery pack or machine that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- F. Do not expose a battery pack or machine to fire or excessive temperature.** Exposure to fire temperature above 130°C (265°F) may cause an explosion.
- G. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or machine outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

2.6 Service

- A. Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the machine is maintained.
- B. Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should be performed only by the manufacturer or authorized service providers.

2.7 Lawn Mower Safety Warnings

- A. Do not use the lawnmower in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- B. Thoroughly inspect the area for wildlife where the lawnmower is to be used.** Wildlife may be injured by the lawnmower during operation.
- C. Thoroughly inspect the area where the lawnmower is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- D. Before using the lawnmower, always visually inspect to see that the blade and the blade assembly are not worn or damaged.** Worn or damaged parts increase the risk of injury.
- E. Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.
- F. Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.
- G. While operating the lawnmower, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the lawnmower when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blade.
- H. While operating the lawnmower, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- I. Do not operate the lawnmower on slopes greater than 15°.** This reduces the risk of loss of control, slipping, and rollover which may result in personal injury.
- J. Exercise extreme caution when working on slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping, and rollover which may result in personal injury.
- K. Use extreme caution when reversing the lawnmower.** Always be aware of your surroundings.
- L. Do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- M. When clearing jammed material or cleaning the lawn mower, make sure all power switches are off, and remove the key.** Unexpected operation of the lawn mower may result in serious personal injury.

2.8 Battery and Charger Safety

General

- Improperly using or maintaining the battery charger could result in injury. To reduce this potential, comply with the all safety instructions.
- Use only the supplied charger for battery charging.
- Confirm the voltage that is available in your country before using the charger.

- Do not get the charger wet; keep it protected from rain and snow.
- A risk of fire, electric shock, or injury may result from using an accessory not recommended
- To reduce risk of a battery explosion, follow these instructions and the instructions for any equipment that you intend to use near the charger.
- Batteries could emit explosive gasses if they are significantly overcharged.

Training

- Never allow children or untrained people to operate or service the charger. Local regulations may restrict the age of the operator. The owner is responsible for training all operators and mechanics.
- Read, understand, and follow all instructions on the charger and in the manual before operating the charger. Be familiar with the proper use of the charger.

Preparation

- Keep bystanders and children away while charging.
- Wear appropriate clothing while charging, including eye protection; long pants; and substantial, slip-resistant footwear.
- Shut off the machine and wait until the machine has completely powered down before charging. Failure to do this may cause arcing.
- Ensure that the area is well ventilated while charging.
- Read and follow all precautions for charging.

Operation

- Do not charge a frozen battery.
- Do not abuse the cord. Do not carry the charger by the cord or yank on the power supply cord to disconnect the charger from the receptacle. Keep the cord from heat, oil, and sharp edges.
- Connect the charger directly to a grounding receptacle. Do not use the charger on an ungrounded outlet, even with an adaptor.
- Do not alter the provided power cord or plug.
- Avoid dropping a metal tool near or onto a battery; it might cause a spark or short-circuit an electrical part that could lead to an explosion.
- Remove metal items such as rings, bracelets, necklaces, and watches when working with a lithium-ion battery. A lithium-ion battery can produce enough current to cause a severe burn.
- Never operate the charger without good visibility or light.
- Use an appropriate extension cord.
- If the power supply cord is damaged while it is plugged in, disconnect the cord from the wall receptacle and contact an Authorized Service Dealer for a replacement.

- Unplug the charger from the electrical outlet when not in use, before moving it to another location, or prior to servicing it.

Maintenance and Storage

- Store the charger indoors in a dry, secure place that is out of the reach of unauthorized users.
- Do not disassemble the charger. Take the charger to an Authorized Service Dealer when service or repair is required.
- Unplug the power cord from the outlet before starting any maintenance or cleaning to reduce risk of electric shock.
- Maintain or replace safety and instruction labels as needed.
- Do not operate the charger with a damaged cord or plug. Replace a damaged cord or plug immediately.
- If the charger has received an impact, been dropped, or otherwise damaged, do not use it; take it to an Authorized Service Dealer.

2.9 Maintenance Safety

- If you leave the key in the switch, someone could accidentally start the machine and seriously injure you or other bystanders. Remove the key from the switch before you perform any maintenance.
- Before you leave the operator's position, do the following:
 - Park the machine on a level surface.
 - Disengage the drives.
 - Engage the parking brake.
 - Shut off the machine and remove the key.
 - Allow machine components to cool before performing maintenance.
- Do not allow untrained personnel to service the machine.
- Carefully release pressure from components with stored energy.
- Check the parking brake operation frequently. Adjust and service it as required.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- Do not rely on hydraulic or mechanical jacks to support the machine; support the machine with jack stands whenever you raise the machine.
- Keep all parts in good working condition and all hardware tightened, especially the blade-attachment hardware. Replace all worn or damaged decals.
- Disconnect the battery before repairing the machine. Disconnect the negative terminal first and the positive last. Connect the positive terminal first and the negative last.
- Inspect the blades periodically for wear or damage.

- Use care when checking the blades. Wrap the blades or wear gloves, and use caution when servicing the blades. Only replace or sharpen the blades; never straighten or weld them.

2.10 Storage Safety

- Shut off the machine, remove the key, and wait for all moving parts to stop before you leave the operator's position. Allow the machine to cool before adjusting, servicing, cleaning, or storing it.
- Do not store the machine where there is an open flame, spark, or pilot light, such as on a water heater or on other appliances.

Save These Instructions

Save these instructions for future reference. This manual contains safety information to make you aware of the hazards and risks associated with the product and how to avoid them. It also contains important instructions that must be obeyed during the initial set-up, operation, and maintenance of the product.

This product is designed and intended for cutting well maintained grass and is not intended for other purposes. It is important that you read and understand these instructions before you attempt to start or operate this equipment. Make sure that you are fully familiar with the controls and the correct use of the product. Know how to stop the unit and disengage controls quickly.

Safety Alert Symbol and Signal Words

The safety-alert symbol appears both in this manual and on the machine to identify important safety messages that you must follow to avoid accidents

A signal word (DANGER, WARNING, or CAUTION) is used with the alert symbol to indicate the likelihood and the potential severity of injury. In addition, a hazard symbol may be used to represent the type of hazard.

 **DANGER:** indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury.

 **WARNING:** indicates a hazard which, if not avoided, could result in death or serious injury.

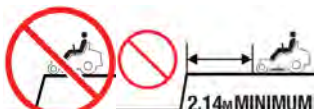
 **CAUTION:** indicates a hazard which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE: indicates information considered important but not hazard-related.

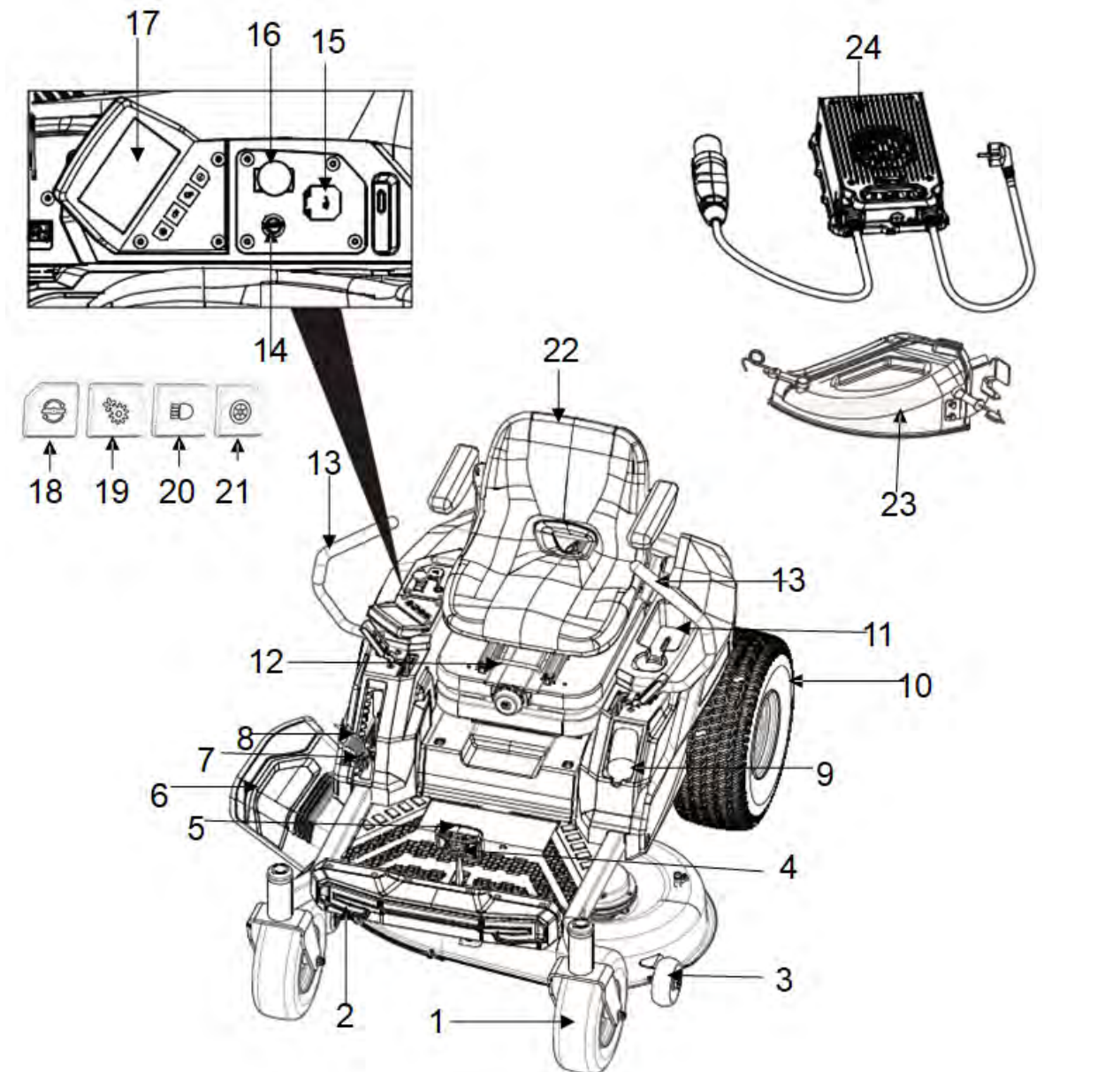
Safety Decals

The following safety symbols appear on this product. Before you operate the mower, please study them and learn their meaning.

IMPORTANT: If the safety decals become worn or damaged, and cannot be read, order replacement decals from your authorized service center.

	Safety alert symbol
	Read operator's manual
	Keep hands and feet away from blade and cutting area.
	Do not reach hands or feet under mower deck.
	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Always look down and behind you before and when maneuvering in reverse or turning around. Make sure children, bystanders, and pets are clear of the area.
	Never carry children or anyone, even when the blades are off.
	Risk of fire and burns. Do not expose battery, battery compartment, or electronic components to rain, water, or liquids. Do not charge battery or expose mower to rain or damp locations. Do not operate on wet ground.
	Do not operate on steep slopes or inclines greater than 12°. Mow up and down the face of slopes, never across.
	Stay at least two mowing widths (2m) away from any ditches, drop-offs, or water. Front caster wheels can rotate when mower is stopped, even with brake applied, and cause mower to go over the edge or into the water.
	Keep all children, bystanders, and animals at least 30m away.
	Do not step on the mower deck.

3. Features and Controls



1. Front Caster Wheels
2. Head Light
3. Anti-Scalp Wheel
4. Brake Pedal
5. Parking Brake Pedal
6. Side Discharge Chute
7. Auto Stop Plug
8. Deck Height Adjustment Lever
9. Cup Holders
10. Rear Wheel
11. Storage
12. Seat Adjustment Lever

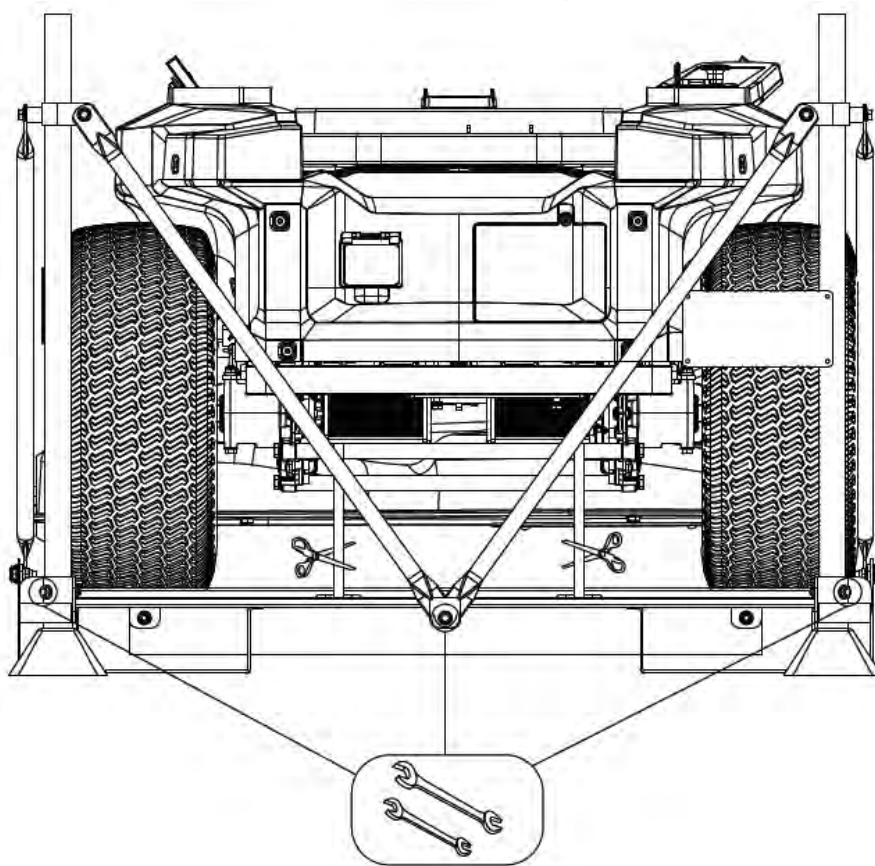
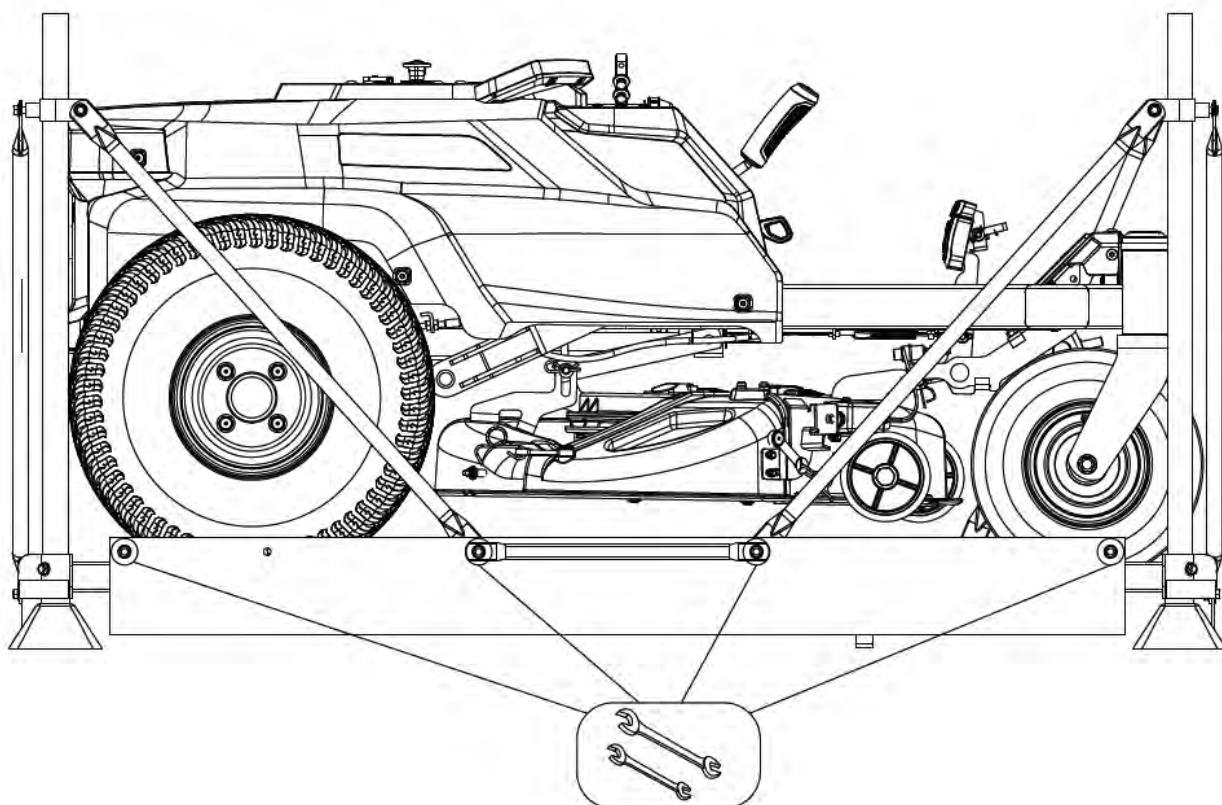
13. Drive Levers
14. Start Key
15. USB Port
16. Blade Engage Knob
17. LCD Display
18. Blade Speed
19. Blade Remaining Maintenance Time
20. Headlights
21. Drive Speed
22. Seat
23. Mulch Cover
24. Charger

4. Technical Data

Voltage		72V 
Deck Size		42 in(107cm)
Front Tire Size		13"
Rear Tire Size		20"
Front Tire Pressure		15 psi
Rear Tire Pressure		20 psi
Turning Radius		0
Blade Speed		2700/2900/3100 rpm
Number of Blades		2
Max. Driving Speed(km/h)	Forward	Up to 8mph(12.88 km/h)
	Reverse	5.6 km/h
Cutting-Height Adjustment (12 position)		25-100mm
Deck Lift System		Hand operation
Battery Type		LiFePO4
Battery Amp Hours (Ah)		44
Charge Time (hours)(25-30°C)		3
Charger		Input:100-240V,50-60HZ,Max. 12A Output: 72V, DC 15A
Weight		228kg
Measured Sound pressure level		79.63 dB(A) K= 3 dB(A)
Measured sound power level		99.63 dB(A) K= 3dB(A)
Guaranteed Sound Power level		100 dB(A)
Vibration	Hand	0.20 m/s ² K=1.5 m/s ²
	Body	0.32 m/s ² K=1.5 m/s ²
Dimension(L*W*H) mm without side discharge deflector		1680*1100*1120

5. Assembly Instructions

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove all packaging materials.
- Check that the package contents are complete.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.



5.1 Assemble the Seat

Place the seat assembly over the mounting brackets and align holes as shown. Reinstall nuts and tighten securely.

Connect the safety interlock cable on the seat with the plug on the mower as shown. Install the wire cover.

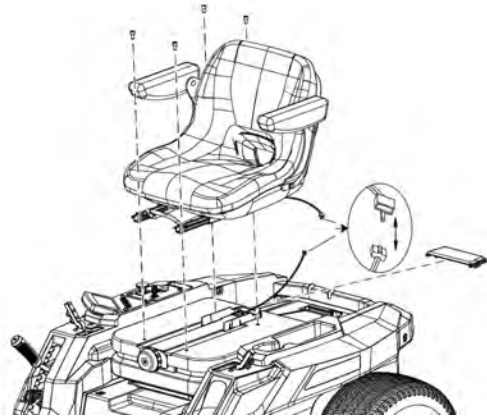


Fig.5-1

5.2 Install the drive handles

Remove the hex head bolts from the drive Handle mounting bracket.

Align the holes on the drive handle with the holes on the drive handle mounting bracket as shown.

Reinstall the bolts and tighten securely.

Repeat to install second drive handle. Do not misplace the left and right handles.

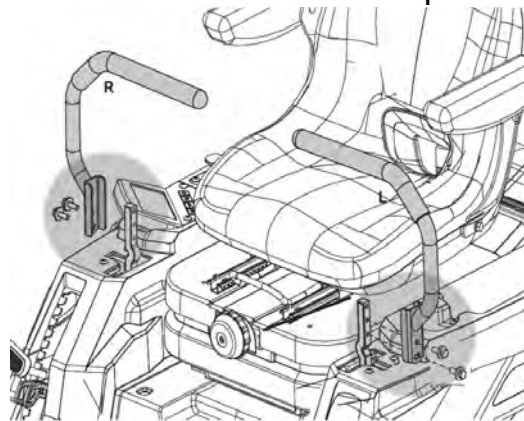


Fig.5-2

5.3 Connect the battery

When shipped from the factory, the mower's batteries are disconnected.

To connect:

- remove the screws on the battery cover and lift the cover to remove.
- the battery quick-connect plug to the battery.
- Reinstall the battery cover and screw.

Note: You must hear the click sound to make sure the battery is connected well. Otherwise the mower may not work properly. Once plug installed, pull it again to ensure the plug is no loose.

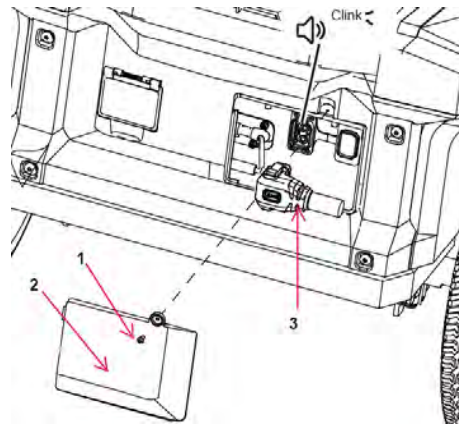


Fig.5-3

5.4 Drive off frame

NOTE: raise the cutting deck to its highest position, position a ramp next to the frame bottom, release the parking brake and slowly and carefully drive mower off frame.



WARNING

Use extra care when driving the mower off of the frame. Press the low speed drive button and carefully move the drive levers and/or press the brake pedal as needed to control the speed. When driving the mower off of the frame, do not exceed the maximum recommended operation angle of 12°.

NOTICE:

If no ramp is available, slowly and carefully drive the mower off the frame in reverse while looking down and behind.

Driving the mower off the frame in the forward direction without a ramp can cause damage to the mower's cutting deck.

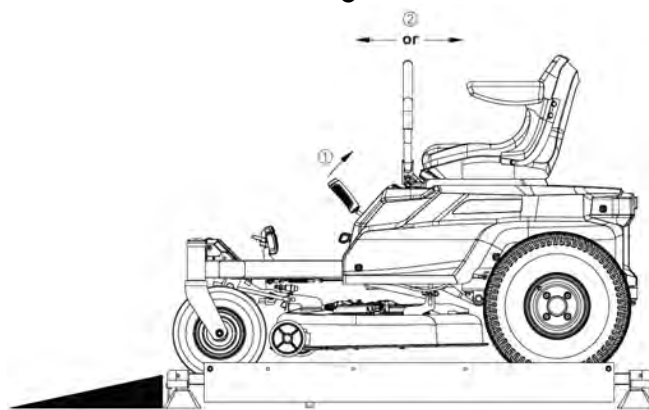


Fig.5-4

5.5 Install the towing plate

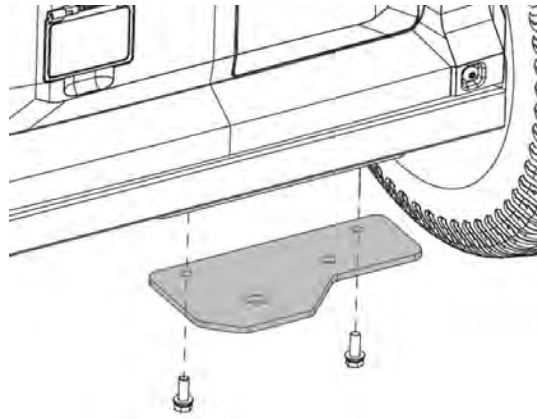


Fig.5-5

5.6 Install the side discharge chute

Remove the mulching plug cover, then take off 2 sets of nuts and bolts from discharge chute bracket, then Install side discharge chute.

Please ensure it can hold the interlock switch.

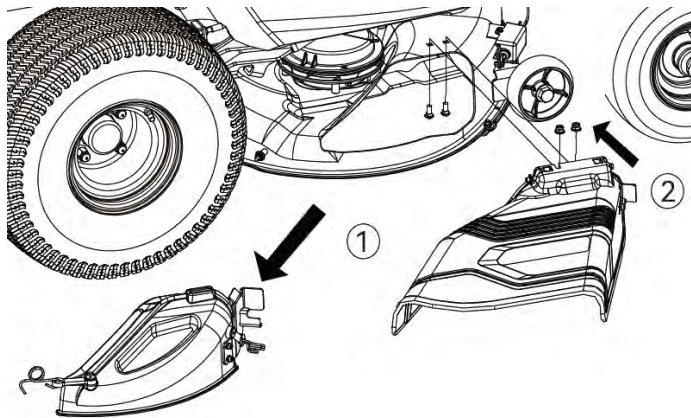


Fig.5-6

5.7 Install Mulching plug steps

- Lowest the deck.
- Lift the side discharge chute.
- install mulching cover match the square
- hook the spring at both ends to the corresponding positions.

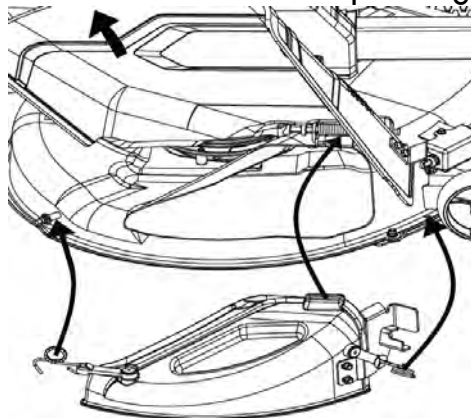


Fig.5-7

5.8 Check/Adjust the Tire Pressure

!NOTICE: To ensure that the grass is cut level, the right and left front tires must be

set to the same pressure. The same is true for the right and left rear tires.

Recommended tire pressure:

Set the front tires to 15 psi

Set the rear tires to 20 psi

5.9 Charge the mower

Mower batteries must be charged overnight before first use. To verify mower batteries are fully charged, check the battery level indicator.

To charge:

Insert charger plug into charging port on mower, making sure it is properly connected.

Connect charger to power supply using normal house hold 230 V, AC only, 50 Hz.

Do not charge in an area of extreme heat or cold.

Remove the charger from the mower once it is fully charged and ready for use.

WARNING:

To avoid accidental starting or movement of the mower that could result in death or serious personal injury, always remove the start key and set the parking brake when leaving the mower unattended.

NOTICE:

Always connect the mower to the charger when the unit is not in use. If it is not possible to leave the mower charger connected, make sure to charge the batteries fully at least once a month.

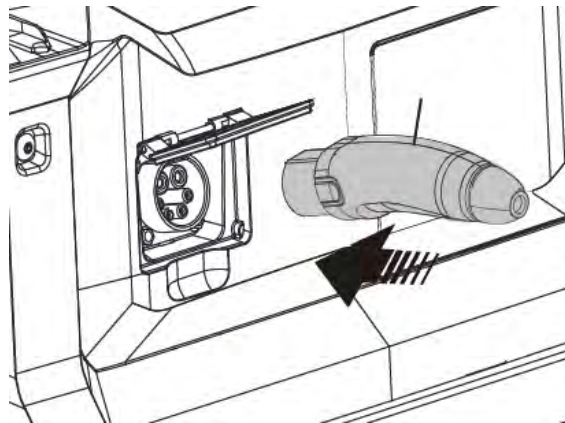


Fig.5-8

6. Operating Instructions

6.1 Test the safety interlock system

This mower features a Safety Interlock System to protect the operator by shutting off the blades if the operator leaves the seat with the blades running. Test the system to be sure it is working correctly.

To test:

Position the mower on a level surface.

Set the parking brake.

Make sure drive levers are in the neutral position and the blade engage knob is down.

Install start key and turn to ON position.

Raise blade engage knob to activate blades.

Briefly lift off the seat, but do not get off the mower.

The blades should shut off within 5 seconds. If they don't, verify you connected the safety interlock cable as described. If the cable is connected but the system still doesn't function, contact customer service. Do not operate the mower until the safety interlock system has been repaired.



Fig.6-1

6.2 Setting the parking brake

To set the parking brake:

Place the drive levers in the open position.

Fully depress and hold the brake pedal.

Press your foot forward and fully depress the parking brake with your toes.

Release the brake pedal.

To release the parking brake:

Depress and release the brake pedal.

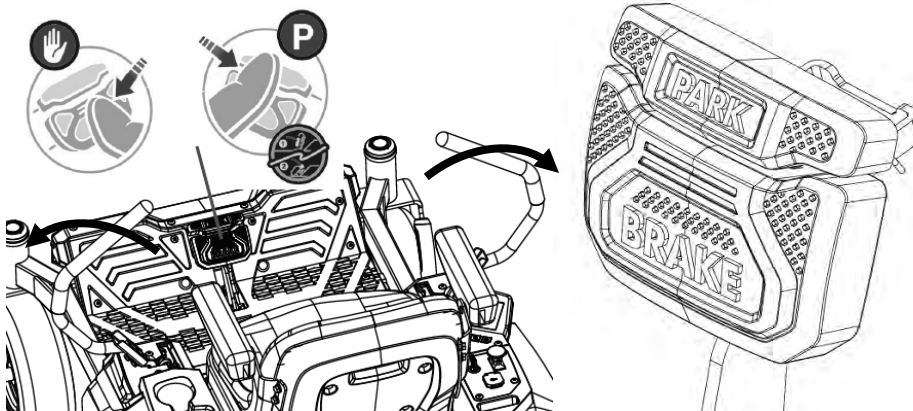


Fig.6-2

6.3 Adjusting the seat

Adjust the seat position to ensure you are able to make firm contact with the brake pedal before operating the mower.

To move the seat:

- Turn key to OFF position and set the parking brake.
- Sit down on seat and lift the seat adjustment lever.
- While holding the lever, slide the seat to the desired position.

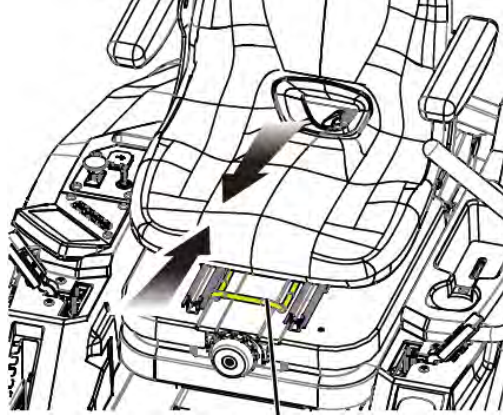


Fig.6-3

6.4 Setting the cutting deck height

- Before using the mower, raise the deck height to the cutting position best suited for your lawn.
- Stop the mower and disengage blades.
- Turn key to OFF position and set the parking brake.
- To raise the cutting deck, grasp the deck height adjustment lever, push left to disengage from slot, move toward the back of the mower, then push right into slot to secure.
- To lower the cutting deck, grasp the deck height adjustment lever, push left to disengage from slot, move toward the front of the mower, then push right into slot to secure.

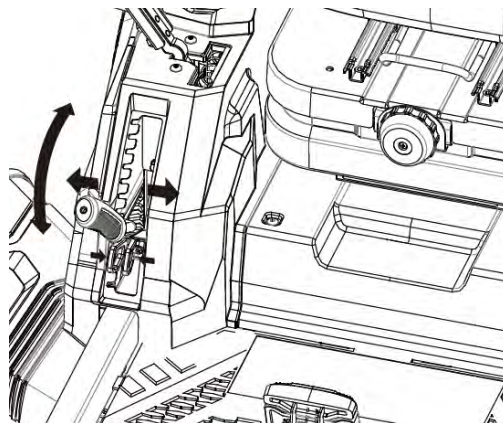
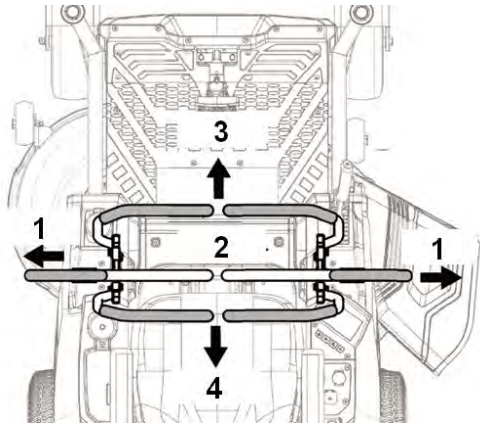


Fig.6-4

6.5 Driving the Machine

The drive wheels turn independently, powered by motors on each axle. You can turn 1 side in reverse while you turn the other forward, causing the machine to spin rather than turn.

This greatly improves the machine maneuverability but may require some time for you to adapt to how it moves.



1. NEUTRAL-LOCK position
2. Center, unlocked position
3. Forward
4. Reverse

Fig.6-5

1. Move the motion-control levers down to the center, unlocked position.
2. Slowly push the motion-control levers forward or rearward. Move 1 lever farther than the other lever to turn.

Note: The farther you move the motion control levers, the faster the machine moves in that direction.

To stop, pull the motion-control levers back to the NEUTRAL position.

Note: You can use the parking brake to stop the machine in emergency situations or when a machine fault disables the traction controls.

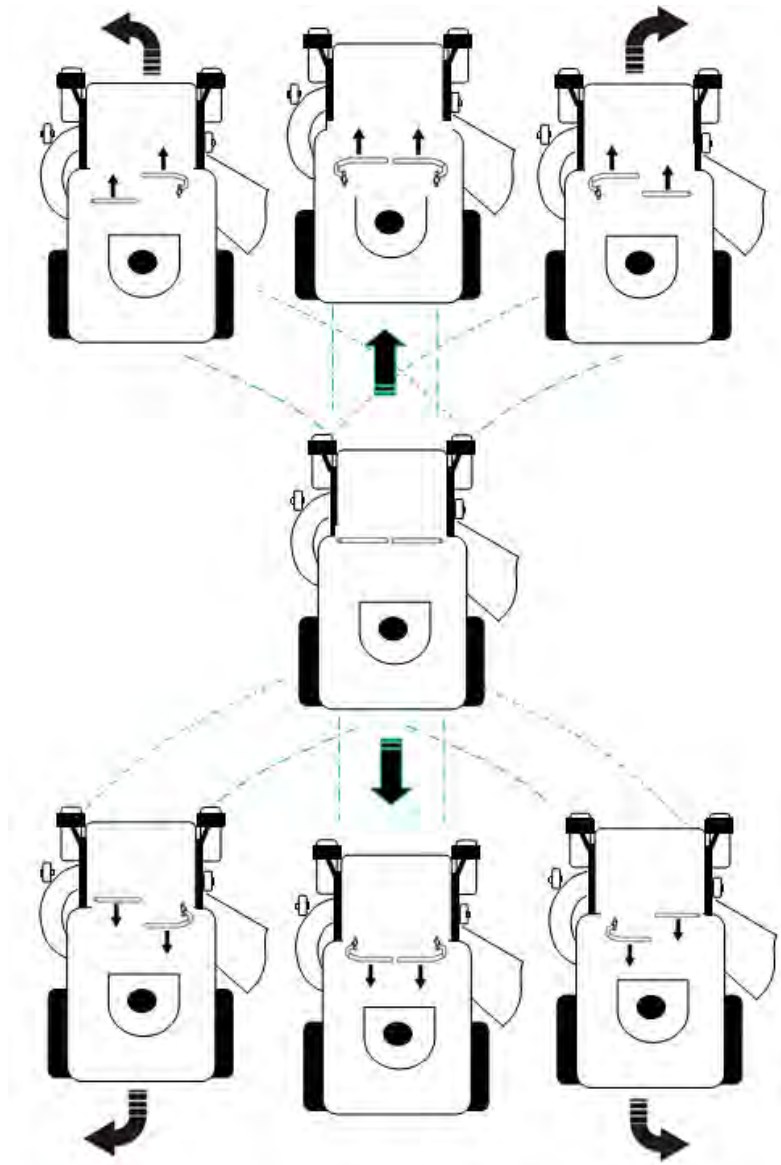


Fig.6-6

■ To make a zero turn, slow down, but make sure the rear wheels are still in motion. Then move the drive levers in opposite directions one past neutral and one before neutral. Which lever is in which position determines the direction of the turn.

NOTE: Perform zero turns at slow speed to help prevent damage to your lawn.

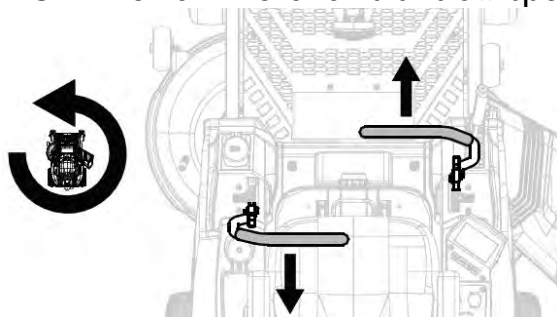


Fig.6-7

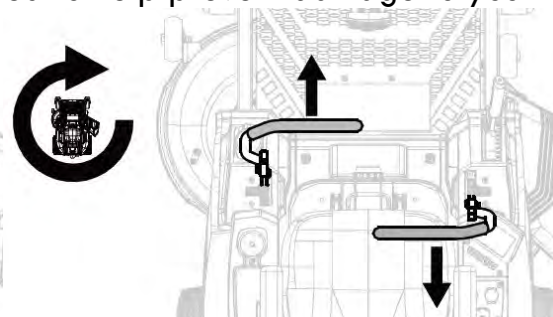


Fig.6-8

6.6 Before starting the mower:

- Ensure work area is clear of children, bystanders, and pets.
- Clear the work area of objects that may be thrown by the mower blades.
- Check brake operation.
- Check tire pressure.
- Check for loose fasteners.
- Check to make sure all guards are in place and working properly.
- Clean debris from mower.
- Test safety interlock system.
- Adjust seat to desired position.
- Verify battery charge level.

6.7 Mowing:

- Raise the mower deck to its highest position.
- Make sure the drive levers are in the open position.
- Insert start key and turn to ON position.
- Release the parking brake.
- Move drive levers to neutral position, then drive to desired mowing location.
- Stop the mower, turn key to OFF position, and set the parking brake.
- Lower the cutting deck to desired position.
- Turn start key to ON position and release parking brake.
- Raise blade engage knob to activate blades and mow as desired.

6.8 When mowing is complete:

- Stop mower on a flat, level surface by pulling the drive levers together to the neutral position. Do not stop the mower on a slope.
- Push the blade engage knob down to turn blades off.
- Place the drive levers in the open position.
- Set the parking brake.
- Turn the start key OFF.
- Remove the start key if leaving the mower unattended, even if just for a brief period.

6.9 Mowing tips

- Keep mower blades sharp.
- Make sure the lawn is clear of stones, sticks, wires, toys, tree nuts, tree branches, and other objects that could damage the lawn mower blades or motor. Do not mow over property stakes or other metal posts. Such objects could damage the blade or be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.
- For a healthy lawn, always cut off one-third or less of the total length of the grass.

- When mowing large areas, start by turning to the right so that clippings will discharge away from shrubs, fences, driveways, etc. After one or two rounds, mow back and forth across the lawn, turning around in the edges of already mowed grass.
 - When cutting heavy grass, reduce speed to allow for more effective cutting and a proper discharge of the clippings.
 - Do not cut wet grass. Mowing on wet surfaces can cause loss of control, and wet grass will stick to the underside of the deck and prevent proper bagging or mulching of grass clippings.
 - New or thick grass may require a narrower cut or a higher cutting height.
 - Keep the mower deck and side discharge chute clean. Remove grass clippings, leaves, dirt, and any other accumulated debris before and after each use.
- NOTE:** Always stop mower, allow blades to completely stop, and remove the start key before cleaning underneath the mower.

6.10 Slope operation

- Mow up and down, not across the face of slopes.
- Do not mow on wet grass. Wet grass can cause the tires to lose traction or slip on slopes, even though the brakes are functioning properly.
- Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles. Remove all objects such as rocks, tree limbs, etc., which could be tripped over or thrown by the blade.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments.
- Drive slowly and do not make sudden changes in speed or direction.
- Avoid stopping on slope if at all possible. If stopping is unavoidable, make sure to engage parking brake. When restarting, use lowest possible speed. If turning is necessary, exercise extreme caution when changing direction and always turn downhill.
- Never attempt to stabilize the mower on a slope by placing your foot on the ground during operation.
- If using the optional bagger kit, use extreme caution and operate the mower slowly when operating on slopes, as the bagging kit can change the stability of the mower.
- Always use the drive levers and brake when traveling down the slope. Do not attempt to let the mower coast downhill in neutral.
- If at any point the tires lose traction while operating on a slope, disengage the blades and proceed slowly and carefully straight down the slope.
- If the mower stops while going uphill, stop blades, look behind you, and back up slowly.

7. MAINTENANCE

- Good maintenance is essential for safe, economical and trouble-free operation. It will also help reduce air pollution.
- The purpose of the maintenance and adjustment schedule is to keep the machine in the best operating condition.
- Please always select recommended/original accessories. The accessories which have not equivalent quality may damage the machine.
- Please never use non approved components and never remove the safety devices.

7.1 Recommended Maintenance Schedule

Maintenance Service Interval	Maintenance Procedure
After the first 50 hours	Check the lug-nut torque.
Before each use or daily	Check the safety-interlock system.
	Inspect the blades.
	Inspect the grass deflector for damage.
After each use	Clean grass and debris from the machine.
Every 25 hours	Check the tire pressure.
	Check the battery box filter; replace as needed.
Yearly	Check the lug-nut torque.
Before storage	Perform all maintenance procedures listed above before storage.
	Paint any chipped surfaces.

7.2 Adjusting the anti-scalp wheels

Whenever you change the height of cut, adjust the height of the anti-scalp wheel.

- 1) Park the machine on a level surface, disengage the blade-control switch, and engage the parking brake.
- 2) Shut off the machine, remove the key, and wait for all moving parts to stop before leaving the operating position.
- 3) Adjust the anti-scalp rollers to match the closest height-of-cut position.

Note: Adjust the anti-scalp wheels so that the rollers do not touch the ground in normal, flat mowing areas.

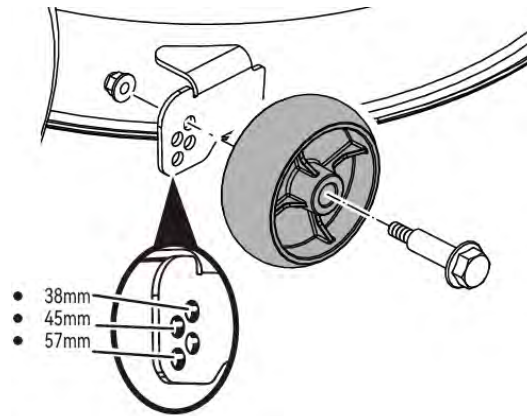


Fig.7-1

7.3 Replacing the Cutting Blades

!CAUTION: Use only a replacement blade approved by the manufacturer. It is dangerous to use a blade not approved by the manufacturer of the product. This can cause damage to the product and void your warranty.

!WARNING: Tractor blades are sharp. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.

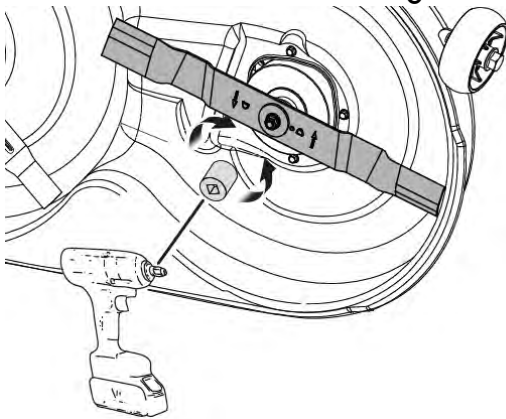


Fig.7-2

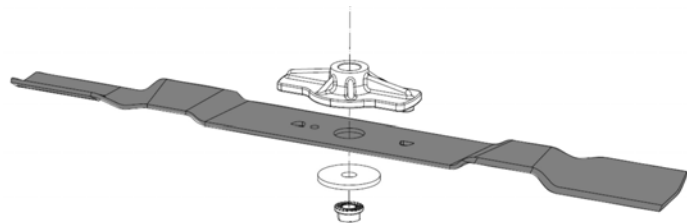


Fig.7-3

1. Shut off the motor, remove the key, and engage the parking brake.
2. Raise the height of the cutting deck to its highest position to allow access to blades.

!CAUTION: If necessary, raise the mower by placing on a lift or using a jack and jack stands.

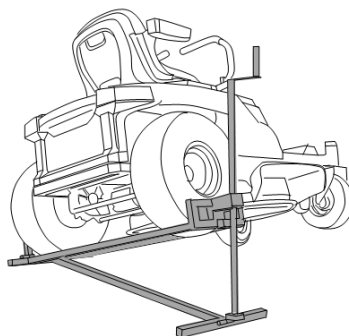


Fig.7-4

!WARNING: If raising the mower to access the blades, make sure the mower is

properly secured and the parking brake is set before proceeding. Failure to properly secure the mower could cause it to fall, resulting in death or possible serious personal injury.

3. Use a blade removal tool (not provided) to prevent the blade from turning.
4. Loosen the blade nut by turning it counterclockwise (as viewed from bottom of mower) using a 15 mm wrench or socket (not provided).
5. Remove the blade nut and blade.
6. When replacing or re-installing the blade, be sure to install the blade with the side with a part number stamped in it facing the ground
7. Thread the blade nut on the shaft and finger tighten.
8. Torque the blade nut down clockwise using a torque wrench (not provided) to ensure the bolt is properly tightened. The recommended torque for the blade nut is 70 ft lbs.
9. Repeat with second blade.

 **WARNING:** Ensure blade is properly seated and the blade nut is tightened to the torque specifications above. Failure to properly attach the blade could cause it to come loose and result in possible serious personal injury.

7.4 Leveling the Cutting Deck

If your lawn appears unevenly cut after using the mower, the cutting deck may need adjusting. Before deciding that leveling the cutting deck is necessary, make sure the tires are properly inflated to the recommended PSI when mowing.

Before beginning:

1. Make sure the mower is in neutral.
2. Stop the motor, engage the parking brake, and remove the key.
3. Raise the height of the cutting deck to its highest position.

To make side-to-side adjustment:

1. Position the blades so that the ends point toward the sides of the mower.
2. Measure the distance from the bottom, outside tip (cutting tip) of the blade to the ground. Measure the left blade's cutting tip to the ground and the right blade's cutting tip to the ground. If the measurements are more than 5mm off, proceed to the next step.

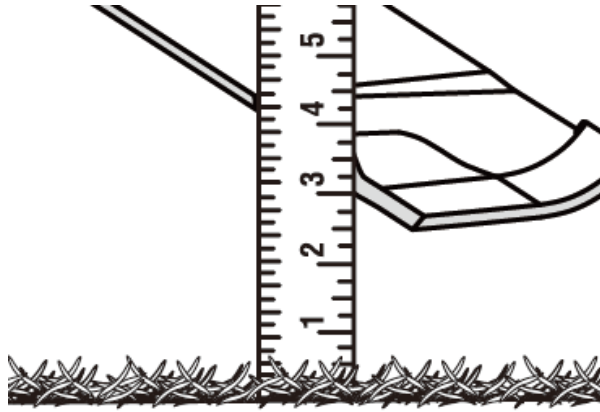


Fig.7-5

3. Turn the adjustment nuts up to raise or down to lower the left side of the cutting deck.

!NOTICE: If raising the side, you will need to turn the top adjustment nut first. If lowering, turn the bottom nut first.

4. Measure again. The deck is properly balanced when both blade tip measurements taken earlier are equal.

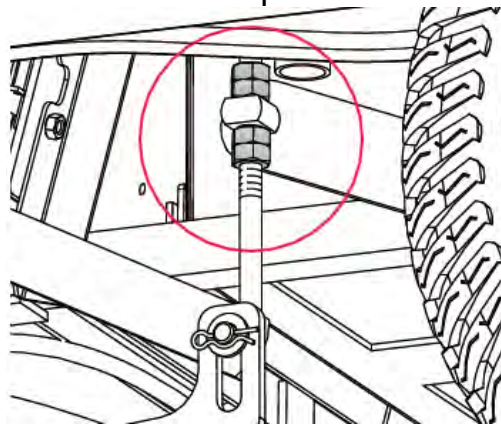


Fig.7-6

To make front-to-back adjustment:

1. Position the right blade so that the ends now point toward the front and back of the mower.
2. Measure the distance from the tip of the blade to the ground. For optimal cutting results, the front tip of the blade should be from 6mm to 12mm lower than the rear tip.
3. If front-to-back adjustment is needed, after loosening the outer jam nut, turn the inner adjustment nut clockwise to raise or counterclockwise to lower the front of the cutting deck.
4. Measure again to verify the front tip is now 6mm to 12mm lower than the rear tip. If not, continue to adjust and measure until they are.
5. Without moving the inner adjustment nut, re-tighten the outer jam nut to secure the inner adjustment nut in place.

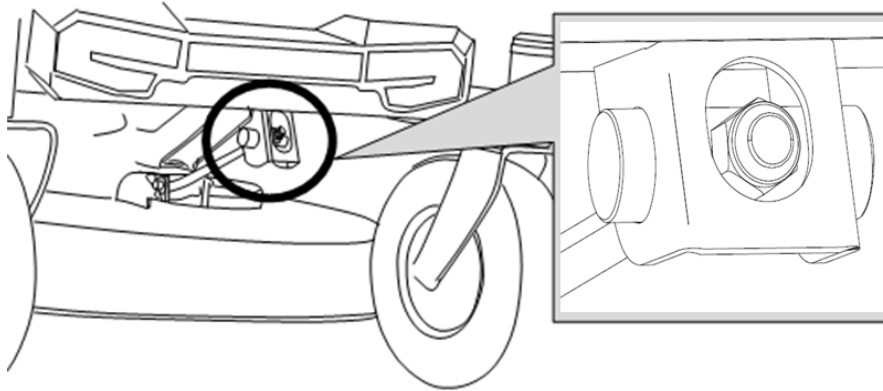


Fig.7-7

8. Transport

- Park the mower on a level surface.
- Raise the cutting deck to the highest position.
- Position and secure ramp to the trailer according to manufacturer's instructions.

NOTE: We recommend you use one full width loading ramp that is at least 1 ft. wider than the mower to minimize the risk of the mower's wheels going off the side of the ramp.

- Slowly back the mower onto the ramp and into the trailer.
- Lower mower deck completely.
- Set the parking brake.
- Turn off mower and remove key.
- Secure the mower as needed using straps or cables to prevent movement during transport.

9. Storage

- Park the machine on a level surface, disengage the blade-control switch, and engage the parking brake.
- Shut off the machine, remove the key, and wait for all moving parts to stop before leaving the operating position.
- Remove the battery packs from the machine.
- Remove grass clippings, dirt, and grime from the external parts of the entire machine, especially the traction and blade motors, battery compartment, and underside of the machine.
- Check the parking brake operation.
- Check the tire pressure.
- Charge the batteries.
- Scrape any heavy buildup of grass and dirt from the underside of the mower.

- Check the condition of the blades.
- Check and tighten all fasteners. Repair or replace any part that is damaged.
- Paint all scratched or bare metal surfaces.
- Store the machine in a clean, dry garage or storage area. Remove the key from the switch and keep it out of reach of children

10. Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Mower not starting.	Battery charge is low. Charger is connected to mower. Start key not installed or is in OFF position. Poor battery cable connections.	Charge the battery. Disconnect charger from mower. Install start key and turn to ON position. Check/clean all battery connections.
Mower won't move.	Start key not installed or is in OFF position. Drive levers are in neutral or open position. Brake is depressed and/or parking brake is engaged. Charger is connected to mower. Operator is not fully seated.	Install start key and turn to ON position. Move the drive levers in desired direction (forward or reverse). Release the brake pedal and/or the parking brake, then open and close the drive levers to reset. Disconnect charger from mower. Sit down fully on the seat, return the drive levers to the neutral position, then try again.
Mower cutting grass unevenly.	Uneven tire pressure. Mower deck not level. Worn, bent, loose, or dull blade. Build-up of debris under mower deck. Mowing speed is too fast.	Check tire pressure in all four tires. Perform cutting deck level adjustment. Replace blade. Clean underside of mower deck. Mow at a slower speed.
Mower not mulching properly.	Wet grass clippings sticking to the underside of the deck. Grass is too high. Worn, bent, loose, or dull blade. Mowing speed is too fast.	Wait until the grass dries before mowing. Mow once at a high cutting height, then mow again at the desired height. Replace blade. Mow at a slower speed.
Mower vibrating at higher speed.	Blade is unbalanced, loose, or excessively or unevenly worn. Bent motor shaft.	Replace the blade. Stop the motor and remove start key. Inspect for damage. Have repaired by an authorized service center before restarting.
Poor grass discharge.	Side discharge chute or opening is plugged. Grass is wet. Mowing speed is too fast. Grass is too high.	Clean side discharge chute and/or opening. Allow grass to dry before mowing. Mow at a slower speed. Mow once at a high cutting height, then mow again at the desired height.

Motor stops while cutting.	Cutting height set too low. Battery charge is low. Operator is not fully seated.	Raise the cutting height. Charge the battery. Sit down fully on the seat, return the drive levers to the neutral position, and push the blade engage knob down. Then try again.
Blades do not rotate.	Battery charge is low. Blade engage knob is down. Operator is not fully seated. Build-up of debris under mower deck.	Charge the battery. Raise blade engage knob. Sit down fully on the seat, return the drive levers to the neutral position, and push the blade engage knob down. Then try again. Clean underside of mower deck.
Blades do not rotate while moving in reverse.	Blade engage knob is down.	Raise blade engage knob.
Mower won't reach full speed.	Battery charge is low. Low speed drive feature.	Charge the battery. Choose low speed drive.
Blades continue to turn after operator leaves seat without parking brake set.	Safety interlock system is not functioning correctly.	Ensure safety interlock system seat plug is fully connected. If blades still won't stop, take mower to authorized service center for repair.
Headlights not working.	Headlights are off. Headlights are damaged.	Press headlight button to turn head-lights on. Have headlights replaced at an authorized service center.
Battery will not charge.	Bad battery cells. Poor cable connections.	Replace battery. Check/clean all battery connections.

11. Protecting the environment



WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Do not dispose of electrical equipment, used battery and charger into household waste! Take this product to an authorized recycler and make it available for separate collection. Electric tools must be returned to an environmentally compatible recycling facility.

1. Usage prévu

Cette tondeuse autoportée à lames rotatives est destinée au grand public, pour un usage résidentiel. Elle est principalement conçue pour tondre les pelouses entretenues régulièrement. L'utilisation de ce produit à d'autres fins que celle prévue peut être dangereuse pour vous-même et toute personne à proximité.

Lisez attentivement cette notice pour apprendre comment utiliser et entretenir correctement votre produit, et éviter ainsi de l'endommager ou de vous blesser. Vous êtes responsable de l'utilisation sûre et correcte du produit.

2. Consignes de sécurité générales de la machine



ATTENTION – Lisez toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et spécifications qui accompagnent cette machine.

Le non respect des mises en garde et consignes peut entraîner des chocs électriques, un incendie et/ou des blessures graves.

2.1 Sécurité dans la zone de travail

- A. **La zone de travail doit être propre et bien éclairée.** Les endroits sombres et encombrés sont propices aux accidents.
- B. **N'utilisez jamais la machine dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** La machine produit des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les émanations.
- C. **Tenez enfants et spectateurs à distance de la machine en marche.** Les distractions peuvent entraîner la perte de contrôle de la machine.

2.2 Consignes de sécurité électrique

- A. **Les fiches de la machine doivent correspondre au type de prise. Ne modifiez jamais la fiche électrique de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs avec les machines reliées à la terre.** Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduisent le risque de choc électrique.
- B. **Évitez tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre, par exemple tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Le risque de choc électrique est accru si votre corps est relié à la terre ou à la masse.
- C. **N'exposez pas la machine à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans une machine augmente le risque de choc électrique.
- D. **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. Ne vous servez jamais du cordon pour transporter, tirer ou débrancher la machine. Gardez le cordon à l'écart des surfaces chaudes, de la graisse, des arêtes vives ou des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- E. **Si vous utilisez la machine à l'extérieur, utilisez toujours une rallonge adaptée à l'usage extérieur.** L'utilisation d'une rallonge prévue pour l'usage

extérieur réduit le risque de choc électrique.

- F. Si l'utilisation de la machine dans un endroit humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel (RCD).** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.

2.3 Sécurité personnelle

- A. Restez alerte, concentrez-vous sur votre tâche et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez la machine. N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué (e) ou sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments.** Un seul moment d'inattention pendant l'utilisation de la machine peut entraîner de graves blessures.
- B. Utilisez des équipements de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire.** Les équipements de protection, tels masques antipoussière, chaussures de sécurité à semelle antidérapante, casques et protections antibruit, utilisés de manière pertinente réduisent les risques de blessures.
- C. Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la machine sur une source d'alimentation et/ou la batterie.** Des accidents peuvent se produire si vous mettez la machine sous tension alors que l'interrupteur est à la position Marche.
- D. Retirez toute clé de réglage ou autre avant de mettre la machine en marche.** Une clé oubliée sur une pièce rotative de la machine peut vous blesser.
- E. Ne vous penchez pas trop en avant en travaillant avec l'outil. Tenez-vous toujours bien d'aplomb et maintenez votre équilibre.** Vous pourrez ainsi garder le contrôle de la machine si un événement inattendu se produit.
- F. Portez des vêtements adéquats. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux pendants. N'approchez pas les cheveux ni les vêtements des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
- G. Si des dispositifs sont fournis pour la connexion d'équipements de dépoussiérage et de récupération des poussières, assurez-vous qu'ils sont branchés et utilisés correctement.** L'utilisation d'un dispositif de dépoussiérage peut réduire les risques associés aux poussières.
- H. Même si vous avez l'habitude d'utiliser la machine, ne relâchez pas votre attention et n'ignorez pas les principes de sécurité de la machine.** Une imprudence peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

2.4 Utilisation et entretien de la machine

- A. Ne faites pas forcer la machine. Utilisez la machine qui convient pour la tâche à accomplir.** La machine correcte donnera de meilleurs résultats et sera plus sûre si elle est utilisée dans les limites prévues.
- B. Ne vous servez pas de la machine si l'interrupteur d'alimentation ne permet pas de la mettre en marche et de l'arrêter correctement.** Une machine qui ne peut pas être commandée par l'interrupteur d'alimentation est dangereuse et

doit être réparée.

- C. Débranchez l'outil de la source d'alimentation et/ou enlevez la batterie, si elle est amovible, de la machine avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger la machine.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la machine.
- D. Lorsque la machine ne sert pas, rangez-la hors de la portée des enfants, et ne confiez son utilisation qu'à des personnes en connaissant parfaitement le maniement et ayant lu ces instructions.** La machine est dangereuse entre les mains d'utilisateurs novices.
- E. Faites l'entretien de la machine et des accessoires. Vérifiez qu'aucune pièce n'est mal alignée, grippée, cassée ou présente tout autre défaut susceptible d'affecter le bon fonctionnement de la machine. Si la machine est endommagée, faites-la réparer avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par une machine en mauvais état.
- F. Maintenez les outils de coupe propres et bien affûtés.** Les outils de coupe entretenus correctement et bien affûtés sont moins susceptibles de coincer et sont plus faciles à contrôler.
- G. Utilisez la machine, les accessoires et les outils rapportés, etc., en conformité avec ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** L'utilisation de la machine pour des opérations autres que celles prévues peut engendrer une situation dangereuse.
- H. Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler la machine en toute sécurité si une situation imprévue se présente.

2.5 Utilisation et entretien des machines à batterie

- A. Rechargez-les uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur convenant à un type de batterie spécifique peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- B. Utilisez la machine uniquement avec les batteries spécifiquement prévues.** L'utilisation d'autres batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- C. Lorsque la batterie ne sert pas, rangez-la à distance d'objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autre petit objet métallique qui pourrait relier les bornes entre elles.** Un court-circuit aux bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.
- D. Une utilisation abusive peut faire rejaillir du liquide hors de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez également un médecin.** Le liquide éjecté de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
- E. N'utilisez pas des batteries ou une machine endommagées ou modifiées.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière

imprévisible et causer un incendie, une explosion ou des blessures.

- F. N'exposez pas la batterie ou la machine au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut entraîner une explosion.
- G. Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou la machine en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Une charge incorrecte ou à une température en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

2.6 Entretien

- A. Confiez l'entretien de votre machine à un réparateur qualifié utilisant exclusivement des pièces de rechange identiques.** La sécurité de la machine sera ainsi maintenue.
- B. Ne faites jamais l'entretien de batteries endommagées.** L'entretien des batteries doit uniquement être effectué par le fabricant ou des prestataires de services autorisés.

2.7 Consignes de sécurité concernant la tondeuse à gazon

- A. N'utilisez pas la tondeuse à gazon par mauvais temps, surtout si la foudre menace.** Cela réduit le risque d'être frappé par la foudre.
- B. Vérifiez soigneusement si des animaux sont présents dans la zone où la tondeuse doit être utilisée.** Les animaux peuvent être blessés par la tondeuse en marche.
- C. Inspectez soigneusement la zone de travail et enlevez tous les objets susceptibles d'être projetés par la machine (pierres, branches, câbles, os, etc.).** Les objets projetés peuvent causer de graves blessures.
- D. Avant d'utiliser la tondeuse, vérifiez toujours que les lames et l'ensemble de coupe ne sont pas usés ou endommagés.** Les pièces usées ou endommagées augmentent le risque de blessure.
- E. Gardez les protections en place. Les protections doivent être en bon état et correctement montées.** Une protection desserrée, endommagée ou qui ne fonctionne pas correctement peut donner lieu à des blessures.
- F. Gardez toutes les prises d'air dégagées.** Les prises d'air bouchées et les débris peuvent faire surchauffer la machine ou causer un incendie.
- G. Portez toujours des chaussures de sécurité à semelle antidérapante quand vous utilisez la tondeuse. N'utilisez pas la tondeuse pieds nus ou en sandales.** Cela réduit le risque de blessures au pied en cas de contact avec la lame en rotation.
- H. Portez toujours un pantalon quand vous utilisez la tondeuse.** Vous avez plus de risques d'être blessé(e) par des objets projetés si votre peau est à nu.
- I. N'utilisez pas la tondeuse sur des pentes de plus de 15 degrés.** Cela réduit le risque de perte de contrôle, de patinage ou de retournement de la machine, et

donc de blessures.

- J. Faites preuve d'une extrême prudence sur les terrains en pente.** Cela réduit le risque de perte de contrôle, de patinage ou de retournement de la machine, et donc de blessures.
- K. Redoublez de prudence lorsque vous faites marche arrière avec la machine.** Tenez toujours compte de votre environnement.
- L. Ne touchez pas les lames ni aucune autres pièces mobiles dangereuses pendant qu'elles sont en mouvement.** Cela réduit le risque de blessure par des pièces mobiles.
- M. Lorsque vous dégagez une obstruction ou nettoyez la tondeuse, mettez tous les interrupteurs en position hors tension et enlevez la clé.** Le démarrage accidentel de la tondeuse peut vous blesser gravement.

2.8 Consignes de sécurité pour la batterie et le chargeur

Généralités

- L'usage ou l'entretien incorrect du chargeur de batterie peut occasionner des accidents. Pour réduire les risques, respectez toutes les consignes de sécurité.
- Utilisez uniquement le chargeur fourni pour charger les batteries.
- Vérifiez la tension utilisée dans votre pays avant d'utiliser le chargeur.
- Ne mouillez pas le chargeur : protégez-le de la pluie et de la neige.
- Pour réduire les risques d'explosion des batteries, respectez ces instructions et celles de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité du chargeur.
- Les batteries peuvent dégager des gaz explosifs en cas de charge excessive

Apprendre à se servir de la machine

- Ne confiez jamais l'utilisation ou l'entretien du chargeur à des enfants ou à des personnes non qualifiées. Certaines législations imposent un âge minimum pour l'utilisation de ce type d'appareil. Le propriétaire de la machine doit assurer la formation de tous les utilisateurs et mécaniciens.
- Avant d'utiliser le chargeur, vous devez lire, comprendre et respecter toutes les instructions qui figurent dessus et dans le manuel. Familiarisez-vous avec l'utilisation correcte du chargeur.

Avant d'utiliser la machine

- Tenez tout le monde, notamment les enfants, à distance pendant la charge des batteries.
- Portez des vêtements appropriés, y compris une protection oculaire, un pantalon et des chaussures solides à semelle antidérapante, pendant la charge des batteries.
- Coupez le moteur de la machine et attendez l'arrêt complet de la machine avant

de charger les batteries. Un arc électrique peut se produire si vous ne procédez pas ainsi.

- Assurez-vous que la zone est bien aérée pendant la charge des batteries.
- Lisez et observez toutes les précautions nécessaires pendant la charge.

Utilisation

- Ne chargez pas une batterie qui a gelé.
- Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. Ne portez jamais le chargeur par le cordon et ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher le chargeur de la prise d'alimentation. N'approchez pas le cordon d'alimentation de la chaleur, de l'huile ou des arêtes vives.
- Branchez le chargeur directement sur une prise de terre. Ne branchez pas le chargeur sur une prise qui n'est pas reliée à la terre, même avec un adaptateur.
- Ne modifiez pas le cordon ou la fiche d'alimentation.
- Ne faites pas tomber d'outils en métal sur ou près d'une batterie ; cela pourrait causer une étincelle ou un court-circuit dans un composant électrique, et entraîner une explosion.
- Enlevez bagues, bracelets, colliers, montres et autres objets en métal avant toute intervention sur une batterie ion-lithium. Une batterie ion-lithium peut produire un courant suffisant pour causer de graves brûlures.
- N'utilisez jamais le chargeur à moins de disposer d'une visibilité et d'un éclairage suffisants.
- Utilisez une rallonge adéquate.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé alors qu'il est branché, débranchez-le de la prise murale et procurez-vous un cordon de rechange auprès d'un concessionnaire-réparateur agréé.
- Débranchez le chargeur de la prise électrique lorsqu'il ne sert pas, avant de le transporter à un autre endroit ou avant d'en faire l'entretien.

Entretien et remisage

- Rangez le chargeur dans un local sec et sûr, hors de la portée des utilisateurs non autorisés.
- Ne démontez pas le chargeur. Portez le chargeur chez un concessionnaire-réparateur agréé pour faire effectuer les entretiens et réparations nécessaires.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise avant de commencer l'entretien ou le nettoyage, afin de réduire le risque de choc électrique.
- Remplacez les autocollants d'instruction ou de sécurité manquants ou endommagés au besoin.
- N'utilisez pas le chargeur si le cordon ou la prise st endommagé(e). Remplacez immédiatement le cordon ou la prise en cas de dommages.

- N'utilisez pas le chargeur s'il a subi un choc, s'il est tombé ou est autrement endommagé ; portez-le chez un concessionnaire-réparateur agréé.

2.9 Consignes de sécurité pendant l'entretien

- Si vous laissez la clé dans le commutateur d'allumage, quelqu'un pourrait mettre la machine en marche accidentellement et vous blesser gravement, ainsi que toute personne à proximité. Retirez la clé du commutateur d'allumage avant tout entretien.
- Avant de quitter la position d'utilisation, effectuez la procédure suivante :
 - Garez la machine sur une surface plane et horizontale.
 - Débrayez les systèmes d'entraînement.
 - Serrez le frein de stationnement.
 - Coupez le moteur et enlevez la clé de contact.
 - Laissez refroidir les composants de la machine avant d'effectuer toute opération d'entretien.
- Ne confiez pas l'entretien de la machine à des personnes non qualifiées.
- Libérez la pression emmagasinée dans les composants avec précaution.
- Vérifiez fréquemment le fonctionnement du frein de stationnement. Effectuez les réglages et l'entretien éventuellement requis.
- N'enlevez pas et ne modifiez pas les dispositifs de sécurité. Vérifiez régulièrement qu'ils fonctionnent correctement.
- Ne vous fiez pas uniquement aux crics hydrauliques ou mécaniques pour soutenir la machine; soutenez-la avec des chandelles quand vous la soulevez.
- Maintenez toutes les pièces en bon état de marche et toutes les fixations bien serrées, en particulier celles des lames. Remplacez tous les autocollants usés ou endommagés.
- Débranchez la batterie avant de réparer la machine. Débranchez toujours la borne négative avant la borne positive. Rebranchez la borne positive avant la borne négative.
- Contrôlez l'état et l'usure des lames régulièrement.
- Examinez toujours les lames avec prudence. Manipulez les lames avec des gants ou en les enveloppant dans un chiffon, et toujours avec prudence. Limitez-vous à remplacer ou aiguiser les lames ; n'essayez jamais de les redresser ou de les souder.

2.10 Consignes de sécurité pour le remisage

- Avant de quitter la position d'utilisation, coupez le moteur de la machine, enlevez la clé et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles. Laissez refroidir la machine avant de la régler, d'en faire l'entretien, de la nettoyer ou de la remiser.

- Ne rangez pas la machine à proximité d'une flamme nue, d'une source d'étincelles ou d'une veilleuse,

CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE

Ce manuel contient des informations relatives à la sécurité afin de vous sensibiliser aux dangers et aux risques associés au produit et à la manière de les éviter. Il contient également des instructions importantes qui doivent être respectées lors de l'installation initiale, de l'utilisation et de l'entretien du produit.

Ce produit est conçu et destiné à couper de l'herbe bien entretenue et n'est pas destiné à d'autres usages. Il est important de lire et de comprendre ces instructions avant d'essayer de démarrer ou d'utiliser cet appareil. Assurez-vous d'être parfaitement familiarisé avec les commandes et l'utilisation correcte du produit. Sachez comment arrêter l'appareil et débrayer rapidement les commandes.

Symbole d'alerte de sécurité et mots de signalisation

Le symbole de sécurité qui figure à la fois dans ce manuel et sur la machine sert à identifier d'importantes consignes de sécurité que vous devez respecter pour éviter les accidents.

Un mot de signalisation (**DANGER**, **AVERTISSEMENT** ou **ATTENTION**) est utilisé avec le symbole d'alerte pour indiquer la probabilité et la gravité potentielle d'une blessure. En outre, un symbole de danger peut être utilisé pour représenter le type de danger.

 **DANGER:** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.

 **AVERTISSEMENT:** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.

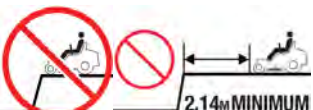
 **ATTENTION:** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.

AVIS: Sans symbole d'alerte de sécurité, Indique les informations jugées importantes sans toutefois représenter un risque de blessure

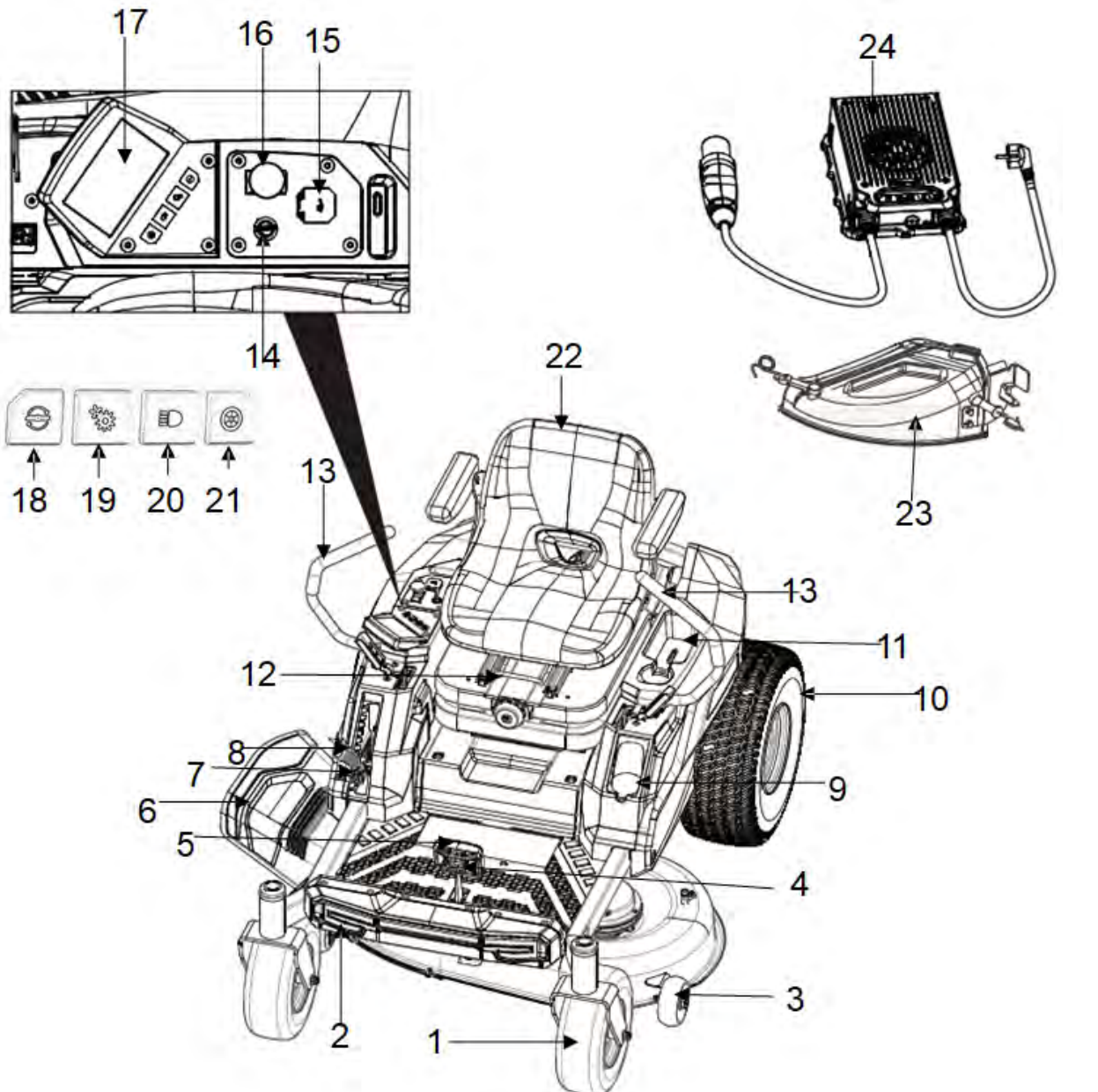
Étiquettes de sécurité

Les étiquettes suivantes se trouvent sur le produit. Pour votre sécurité, veuillez réviser et comprendre toutes les étiquettes avant de démarrer le produit.

IMPORTANT: Si l'une des étiquettes se décolle de l'unité ou si elle devient difficile à lire, contactez un centre de service autorisé pour obtenir une autre étiquette.

	Attention! Symbole d'alerte de sécurité
	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Garder les mains et les pieds à l'écart de la lame et de la zone de coupe.
	Ne pas mettre ses mains ou ses pieds en dessous du châssis de la tondeuse.
	Eloignez les tiers de la zone dangereuse! S'assurer que les enfants, spectateurs et animaux sont absents de la zone.
	Toujours regarder vers le bas et derrière vous avant et lors de manoeuvres en marche arrière ou en tournant. S'assurer que les enfants, spectateurs et animaux sont absents de la zone.
  	Ne jamais transporter de passagers ni aucune autre personne même si les lames ne tournent pas.
 	Risque de feu et de brûlures. Ne pas exposer la pile, le compartiment de la pile, ou les composants électroniques à la pluie, l'eau ou d'autres liquides. Ne pas charger la batterie ou exposer la tondeuse à gazon à la pluie ou dans des endroits humides. Ne pas opérer sur un sol humide.
	Ne pas utiliser sur des pentes raides ou pentes de plus de 12°. La tonte sur les pentes doit se faire de haut en bas et jamais à l'horizontale.
	Assurer au moins deux largeurs de tonte (2,14 m ou 7 pi) entre vous et les fossés, les terrains dénivelés, ou l'eau. Les roulettes avant tournent lorsque la tondeuse est arrêtée, même avec le frein appliqué, et peut entraîner la tondeuse sur une bordure ou dans l'eau.
	Tenir les enfants, les curieux et animaux à une distance de 30,5 m (100 pi) au moins.
	Ne marchez pas sur le plateau de coupe.

3. Caractéristiques et contrôles



- | | |
|---|---|
| 1. Roue avant | 13. Levier de direction |
| 2. Phares LED | 14. Clé de démarrage |
| 3. Roue anti-scalp | 15. PRISE USB |
| 4. Pédale de frein | 16. Bouton d'enclenchement de lame |
| 5. Pédale de frein de stationnement | 17. Écran LCD |
| 6. Goulotte d'éjection latérale | 18. Indicateur de vitesse de lame |
| 7. Fiche d'arrêt automatique | 19. Durée d'entretien restante de la lame |
| 8. Levier de réglage de la hauteur du plateau | 20. Icône des indicateurs LED |
| 9. Porte-gobelets | 21. Indicateur de vitesse de conduite |
| 10. Roue arrière | 22. Siège |
| 11. Boîte de rangement | 23. Couvercle d'éjection d'herbe |
| 12. Levier de réglage du siège | 24. Chargeur |

4. Données techniques

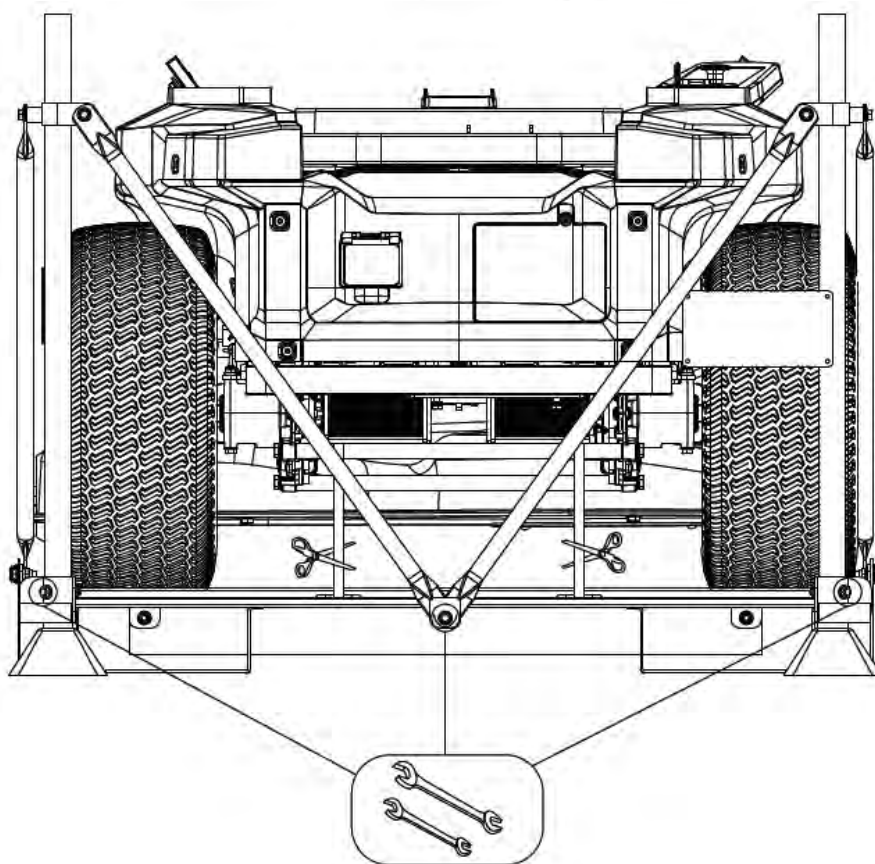
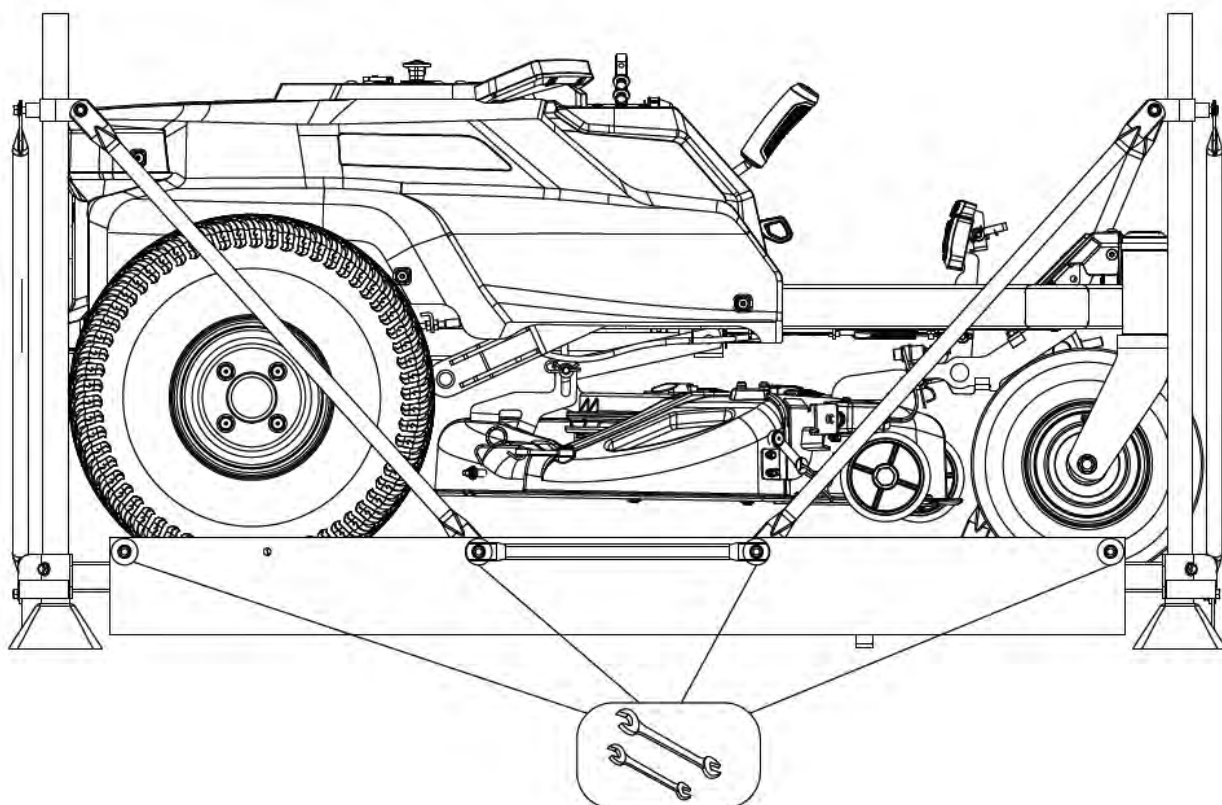
Tension	72V 	
Taille du plateau	42 in(107cm)	
Pneus avant	13"	
Pneus arrière	20"	
Pression des pneus-avant	15 psi	
Pression des pneus- arrière	20 psi	
Rayon de braquage	0	
Vitesse de la lame (tr / min)	2700/2900/3100 rpm	
Nombre de lames	2	
Max. Vitesse de conduit (km / h)	Marche avant	Up to 8mph(12.88 km/h)
	Marche arrière	5.6 km/h
Réglage de la hauteur de coupe (12 positions)	25-100mm	
Système d'élévation du pont	Opération manuelle	
Type de batterie	LiFePO4	
Capacité de la batterie (Ah)	44	
Temps de charge (heures) (25-30°C)	3	
Charge	Input:100-240V,50-60HZ,Max. 12A Output: 72V, DC 15A	
Poids	228kg	
Niveau de pression acoustique L_{pA}	79.63dB(A) K= 3dB(A)	
Niveau de puissance acoustique L_{WA}	99.63dB(A) K= 3dB(A)	
Niveau de puissance acoustique garanti	100 dB(A)	
Niveaux de vibration	Main	0.20 m/s ² K=1.5 m/s ²
	Corps	0.32 m/s ² K=1.5 m/s ²
Dimension(L*L*H) mm sans déflecteur de décharge latérale	1680*1100*1120	

5. Montage

Ouvrez l'emballage et prenez l'appareil en le sortant avec précaution de l'emballage.

- Retirez tous les matériaux d'emballage.
- Vérifiez qu'il ne manque rien dans le carton.
- Contrôlez si l'appareil et ses accessoires ne sont pas endommagés par le transport.
- Conservez l'emballage autant que possible jusqu'à la fin de la période de garantie.

FR



5.1 Installation du dossier de siege

Placez l'ensemble du siège sur les supports de montage et alignez les trous comme indiqué. Réinstallez les écrous et serrez-les fermement.

Connectez le câble de verrouillage de sécurité du siège à la prise de la tondeuse comme indiqué. Installez le couvercle du câble.

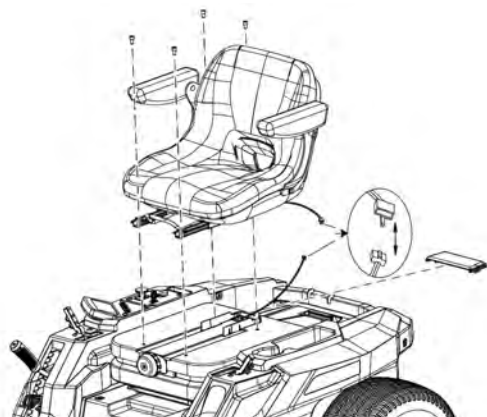


Fig.5-1

5.2 Installation des poignées d'entraînement

Retirez les boulons à tête hexagonale du support de montage de la poignée d'entraînement.

Alignez les trous de la poignée d'entraînement avec les trous du support de montage de la poignée d'entraînement, comme indiqué.

Réinstallez les boulons et serrez-les fermement.

Répétez l'opération pour installer la deuxième poignée d'entraînement. Ne pas intervertir les poignées gauche et droite.

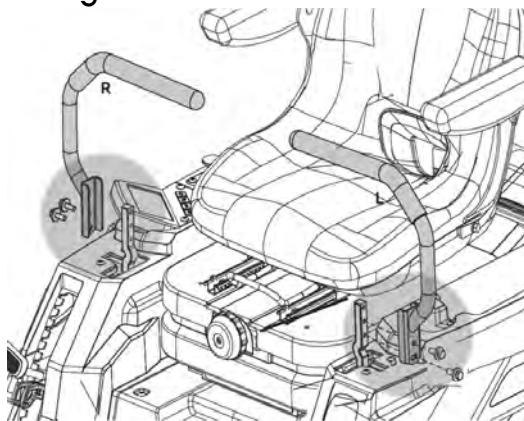


Fig.5-2

5.3 Connecter la batterie

Les batteries de la tondeuse sont déconnectées à la sortie de l'usine.

Pour les connecter:

Retirez les vis du couvercle de la batterie et soulevez le couvercle pour le retirer.

la fiche de connexion rapide de la batterie à la batterie.

Réinstallez le couvercle de la batterie et la vis.

Remarque : vous devez entendre le déclic pour vous assurer que la batterie est bien connectée. Dans le cas contraire, la tondeuse risque de ne pas fonctionner correctement. Une fois la fiche installée, tirez-la à nouveau pour vous assurer qu'elle n'est pas desserrée.

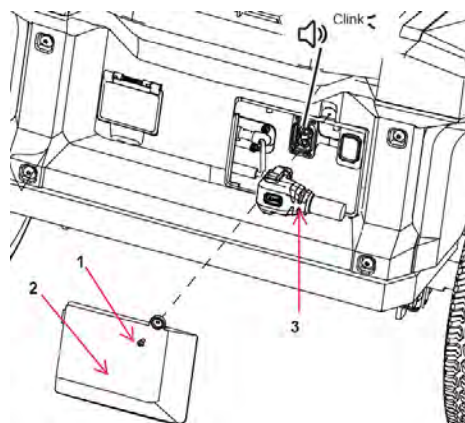


Fig.5-3

5.4 Déchargement de la tondeuse

REMARQUE : relevez le plateau de coupe dans sa position la plus haute, placez une rampe à côté de la base du châssis, desserrez le frein de stationnement et conduisez lentement et avec précaution la tondeuse hors du châssis.



AVERTISSEMENT

Faire très attention lors du déchargement de la tondeuse. Appuyer sur le bouton de basse vitesse et déplacer doucement la manette ou appuyer sur la pédale de frein au besoin pour contrôler la vitesse. Lors du déchargement de la tondeuse, éviter de dépasser l'angle maximal d'opération de 12° recommandé.

AVIS:

Si vous n'avez pas de rampes disponibles, conduisez la tondeuse lentement en marche arrière pour l'enlever du cadre tout en regardant vers le bas et à l'arrière. Conduire la tondeuse en marche avant pour l'enlever du cadre sans rampes pourrait endommager le plateau de coupe de la tondeuse.

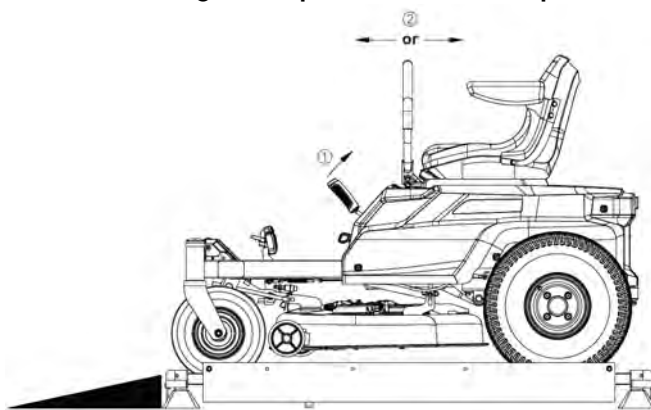


Fig.5-4

5.5 Installer la plaque de remorquage

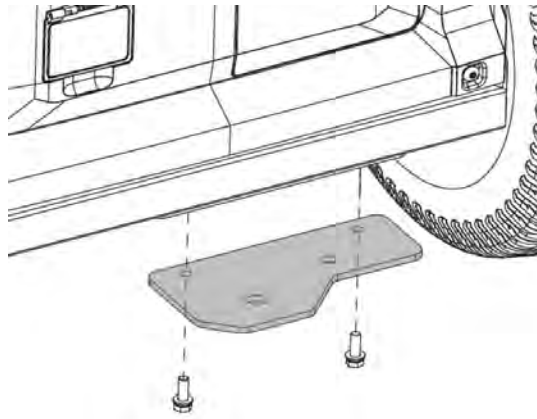


Fig.5-5

5.6 Installation de la goulotte d'éjection latérale

Retirez le couvercle du bouchon de déchiquetage, puis retirez les deux ensembles d'écrous et de boulons du support de la goulotte d'éjection, et installez la goulotte d'éjection latérale.

Veillez à ce que l'interrupteur d'interverrouillage puisse être maintenu.

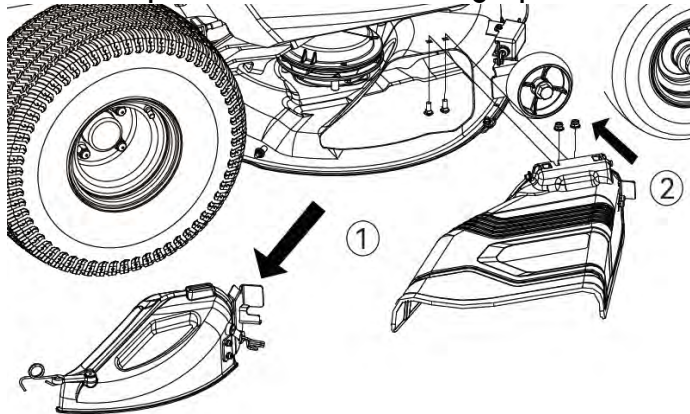


Fig.5-6

5.7 Installer le bouchon de mulching

Abaissez le plateau de coupe.

Soulevez la goulotte d'éjection latérale.

installez le couvercle de paillage faites correspondre le carré

Accrochez le ressort aux deux extrémités dans les positions correspondantes.

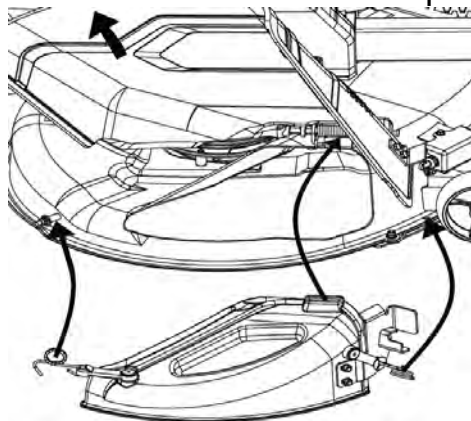


Fig.5-7

5.8 Contrôle de la pression des pneus

! AVIS: Maintenez les pneus avant et arrière gonflés à la pression spécifiée. Les pneus mal gonflés peuvent compromettre la qualité et l'uniformité de la coupe.

Pression des pneus recommandée :

Gonflez les pneus des roues pivotantes avant à 15 psi.

Gonflez les pneus des roues motrices arrière à 20 psi.

5.9 Pour charger la tondeuse

Les batteries de la tondeuse doivent être chargées pendant la nuit avant la première utilisation. Regarder l'indicateur de charge de batteries pour s'assurer que la charge complète des batteries est atteinte.

Pour charger:

Insérez la fiche du chargeur dans la prise en les connectant bien la tondeuse.

Brancher le chargeur à l'alimentation électrique est du c.a. domestique normal de 230 V, 50 Hz.

Ne pas charger dans des endroits où la température est extrêmement chaude ou froide.

Retirer le chargeur de la tondeuse dès que la charge est terminée et que la tondeuse est prête à utiliser.

AVERTISSEMENT :

Pour éviter un démarrage ou un mouvement accidentel de la tondeuse qui pourrait causer la mort ou des blessures graves, toujours retirer la clé de contact et enclencher le frein à main lorsque la tondeuse n'est pas surveillée.

AVIS:

Toujours brancher la tondeuse au chargeur lorsque l'appareil n'est pas utilisé. S'il est impossible de laisser la tondeuse branchée au chargeur, s'assurer de charger les batteries au moins une fois par mois.

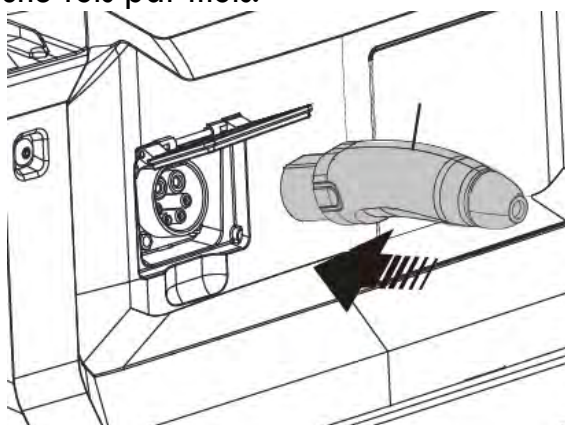


Fig.5-8

6. Fonctionnement

6.1 Vérification du système de verrouillage de sécurité

Cette tondeuse est équipée d'un système de verrouillage de sécurité pour protéger l'opérateur qui arrête les lames dès que l'opérateur quitte le siège pendant que les lames tournent. Vérifier le système pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.

Pour vérifier:

Stationner la tondeuse sur une surface à niveau.

Enclencher le frein à main.

S'assurer que la manette sont en position neutre et que le bouton d'engagement de la lame est abaissé.

Insérer la clé de démarrage et tourner à la position « ON » (démarrer).

Soulever le bouton d'enclenchement de lame pour active les lames.

Se soulever légèrement du siège sans descendre de la tondeuse.

Les lames doivent s'arrêter en 5 secondes. Si les lames ne s'arrêtent pas, vérifier si le raccordement du câble du système de verrouillage de sécurité a été effectué selon la description . Si le câble est raccordé, mais que le système ne fonctionne toujours pas, communiquer avec le service à la clientèle. Ne pas faire fonctionner la tondeuse tant que le système de verrouillage de sécurité n'est pas réparé.



Fig.6-1

6.2 Réglage du frein de stationnement

Pour serrer le frein de stationnement :

Placez les leviers de commande en position ouverte.

Enfoncez complètement la pédale de frein et maintenez-la enfoncée.

Poussez votre pied vers l'avant et appuyez à fond sur le frein de stationnement avec vos orteils.

Relâchez la pédale de frein.

Pour desserrer le frein de stationnement:

Appuyez sur la pédale de frein et relâchez-la.

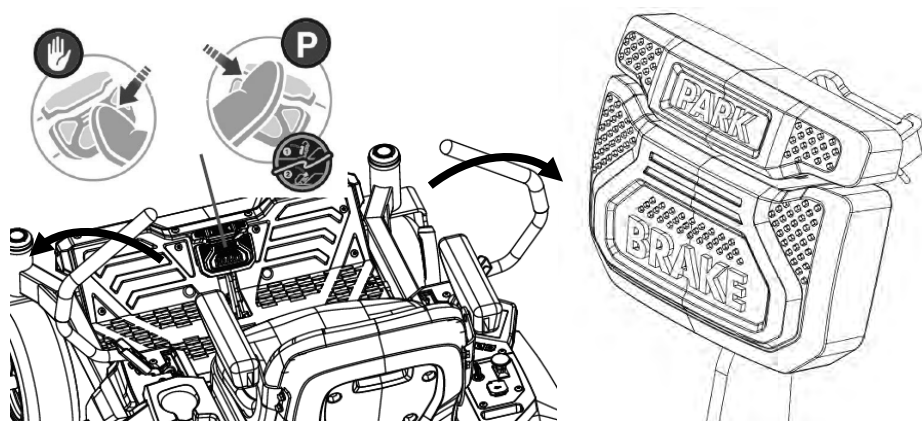


Fig.6-2

6.3 Réglage du siège

Régalez la position du siège de manière à pouvoir appuyer fermement sur la pédale de frein avant d'utiliser la tondeuse.

Pour déplacer le siège :

- Tournez la clé en position OFF et serrez le frein de stationnement.
- Asseyez-vous sur le siège et soulevez le levier de réglage du siège.
- Tout en maintenant le levier, faites glisser le siège jusqu'à la position souhaitée.

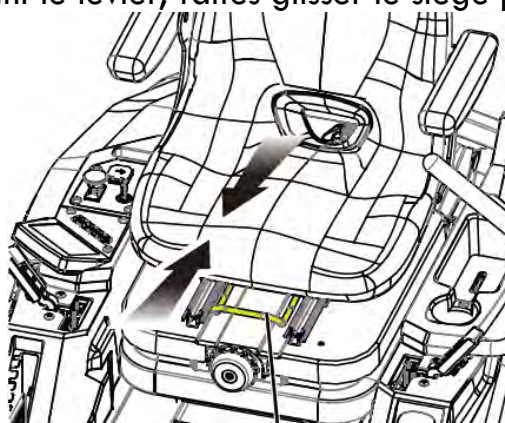


Fig.6-3

6.4 Réglage de la hauteur du plateau de coupe

Avant d'utiliser la tondeuse, réglez la hauteur du plateau sur la position de coupe la mieux adaptée à votre pelouse.

Arrêtez la tondeuse et débrayez les lames.

Tournez la clé en position OFF et serrez le frein de stationnement.

Pour relever le plateau de coupe, saisissez le levier de réglage de la hauteur du plateau, poussez-le vers la gauche pour le dégager de la fente, déplacez-le vers l'arrière de la tondeuse, puis poussez-le vers la droite dans la fente pour le fixer.

Pour abaisser le plateau de coupe, saisissez le levier de réglage de la hauteur du plateau, poussez-le vers la gauche pour le dégager de la fente, déplacez-vous vers l'avant de la tondeuse, puis poussez-le vers la droite dans la fente pour le bloquer.

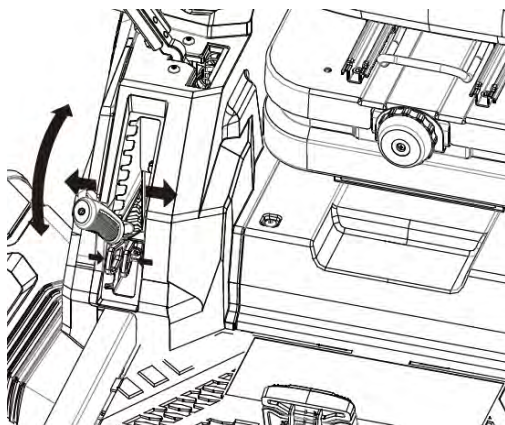
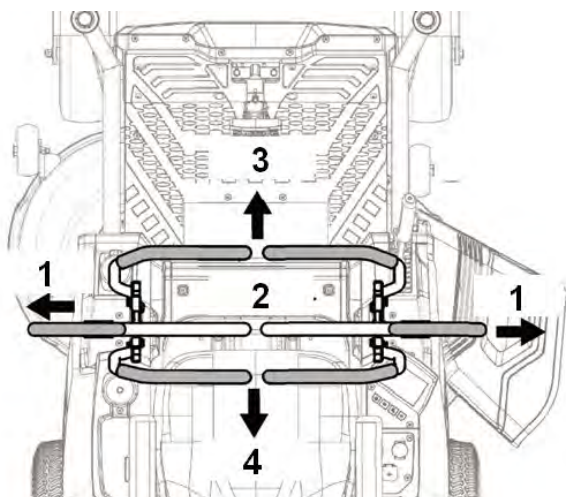


Fig.6-4

6.4 Conduire la machine

Les roues motrices tournent indépendamment et sont entraînées par des moteurs sur chaque essieu. Vous pouvez faire tourner un côté en marche arrière et l'autre en marche avant, ce qui fait pivoter la machine au lieu de la faire changer de direction. La maniabilité de la machine en est grandement améliorée, mais il vous faudra peut-être un peu de temps pour vous adapter à cette manière de conduire.



1. Position de VERROUILLAGE AU POINT MORT

2. Position centrale de déverrouillage

3. Marche avant

4. Marche arrière

Fig.6-5

1. Amenez les leviers de commande de déplacement au centre, en position déverrouillée.

2. Poussez les leviers de commande de déplacement lentement en avant ou en arrière. Déplacez un levier plus loin que l'autre pour tourner.

Remarque: La vitesse de déplacement de la machine dans une direction est proportionnelle au déplacement des leviers de commande.

3. Pour arrêter la machine, ramenez les leviers de commande de déplacement en position POINT MORT.

Remarque: Vous pouvez utiliser le frein de stationnement pour arrêter la machine en cas d'urgence ou si une anomalie désactive les commandes de déplacement.

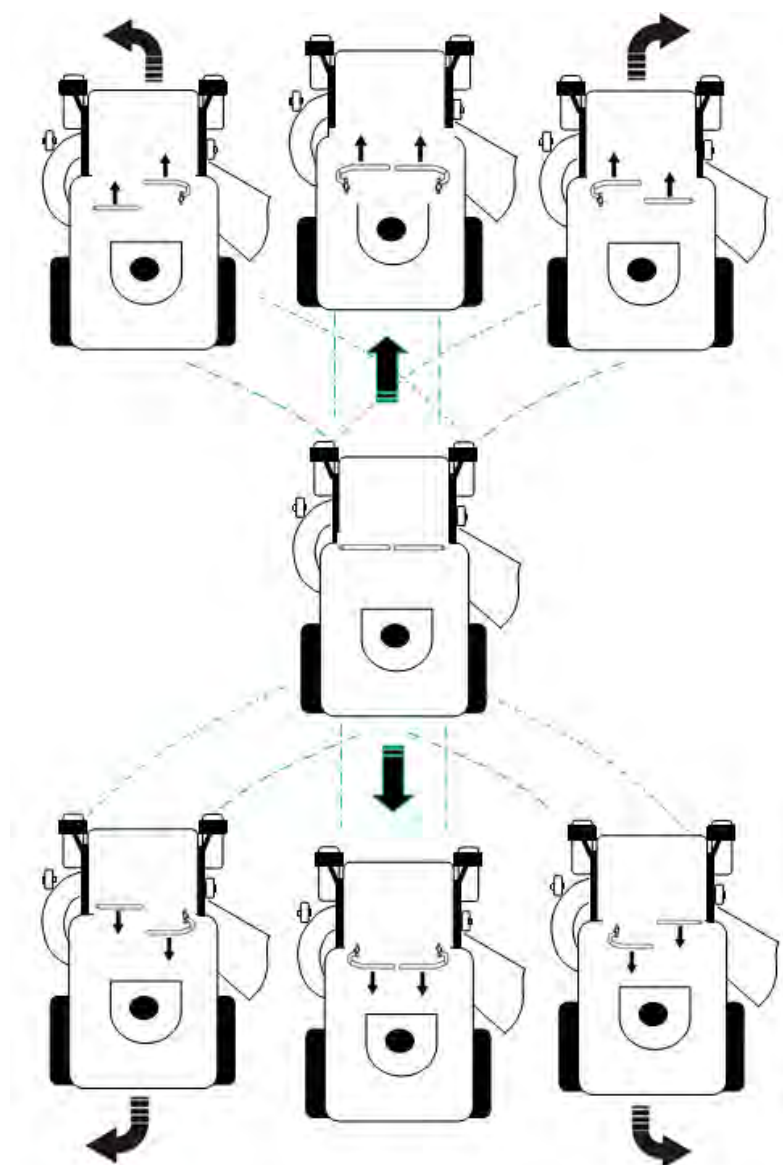


Fig.6-6

■ Pour effectuer un virage à zéro, ralentissez, mais assurez-vous que les roues arrière sont toujours en mouvement. Déplacez ensuite les leviers d'entraînement dans des directions opposées, l'un au-delà du point mort et l'autre avant le point mort. La position du levier détermine le sens du virage.

REMARQUE: Effectuez les virages à zéro à faible vitesse pour éviter d'endommager votre pelouse.

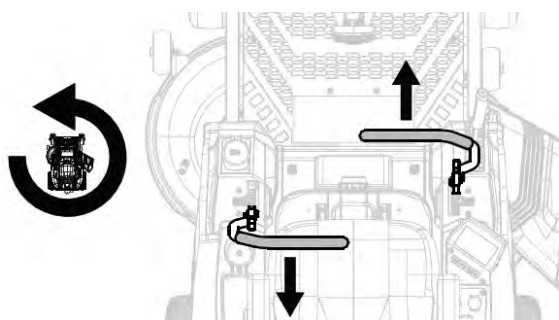


Fig.6-7

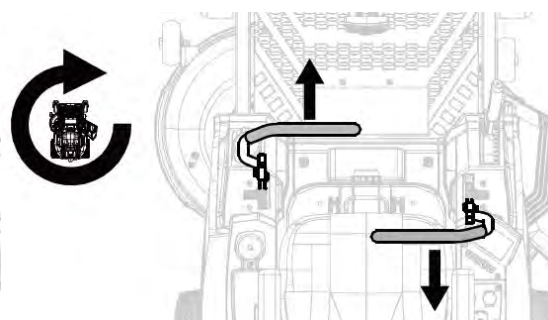


Fig.6-8

6.5 Avant de démarrer la tondeuse:

- S'assurer qu'aucun enfant, spectateur ou animal n'est présent.
- Enlever tout objet de la zone de coupe pouvant être projeté par les lames de la tondeuse.
- Vérifier le fonctionnement des freins.
- Vérifier la pression des pneus.
- S'assurer que toutes les pièces sont serrées.
- S'assurer que tous les protecteurs sont installés et fonctionnent correctement.
- Nettoyer les débris sur la tondeuse.
- Vérifier le système de verrouillage de sécurité.
- Régler le siège à la position désirée.
- Vérifier le niveau de charge de la batterie.

6.6 Pour tondre:

- Lever le plateau de coupe de la tondeuse jusqu'à sa plus haute position.
- Vérifier que la manette est en position neutre.
- Insérer la clé de démarrage et tourner à la position « ON » (démarrer).
- Relâcher le frein à main.
- Placer la manette en position neutre, puis conduire jusqu'à l'endroit de la tonte à effectuer.
- Arrêter le moteur de la tondeuse, tourner la clé à la position « OFF » (arrêt) et enclencher le frein à main.
- Abaisser le plateau de coupe à la hauteur désirée.
- Tourner la clé de démarrage à la position « ON » (démarrer) puis relâcher le frein à main.
- Soulever le bouton d'enclenchement de lame et tondre selon le cas.

6.7 Lorsque la tonte est terminée:

- Arrêter la tondeuse sur une surface plane et à niveau en tirant la manette ensemble vers la position neutre. Ne pas arrêter la tondeuse sur une pente.
- Enfoncer le bouton d'enclenchement de lame pour arrêter les lames.
- Mettre la manette en position neutre.
- Enclencher le frein à main.
- Tourner la clé de démarrage à la position « OFF » (arrêt).
- Retirer la clé de démarrage si on laisse la tondeuse sans surveillance, même pour

une courte période.

6.8 Conseils de tondaison

- Garder les lames de tondeuse affûtées.
- Assurez-vous que la pelouse est libre des pierres, des branches, des fils, jouets, arbres produisant des noix, branches d'arbre et d'autres objets qui pourraient endommager le moteur ou les lames de la tondeuse. Ne pas faire passer la tondeuse par-dessus les bornes de propriété ou autres poteaux en métal. De tels objets pourraient endommager la lame ou être accidentellement projetés par la tondeuse dans toutes directions et causer des blessures graves à l'opérateur ou aux autres.
- Pour une pelouse en santé, coupez toujours un-tiers ou moins de la longueur totale de l'herbe.
- Lors de la tonte de grands espaces, commencer en tournant vers la droite de manière à ce que l'herbe coupée soit éjectée loin des buissons, clôtures, allées, voies d'accès, etc. Après un ou deux tours, faire des allers-retours à travers la pelouse, en tournant sur les bords de l'herbe déjà tondue.
- Quand vous coupez de l'herbe épaisse, tondez plus lentement pour permettre à l'outil à couper plus efficacement et à éjecter les brins de façon appropriée.
- De l'herbe nouvelle ou épaisse peut nécessiter une coupe plus étroite or augmentez la hauteur de coupe.
- S'assurer que le plateau de coupe et la goulotte d'éjection de côté ne sont pas obstrués. Retirer les brins d'herbe coupés, feuilles, saletés et autres débris accumulés avant et après chaque utilisation. Ne pas nettoyer à l'aide d'un boyau d'arrosage.
- NOTE : Toujours arrêter la tondeuse, permettre aux lames de s'arrêter complètement et retirer la clé de démarrage avant de nettoyer le dessous de la tondeuse.

6.9 Utilisation sur les pentes

- Tondre les pentes de haut en bas et non pas à l'horizontale.
- Ne pas tondre une pelouse humide. L'humidité de la pelouse peut causer la perte de traction des pneus ou le glissement sur les pentes même si les freins fonctionnent correctement.
- Faites attention aux trous, ornières, roches, objets cachés ou bosses qui peuvent provoquer un glissement ou une chute. De l'herbe haute peut cacher des obstacles. Enlevez tous les objets tels que les roches, les racines, etc. qui peuvent être projetés par la lame ou qui pourraient provoquer une chute.
- Ne tondez pas près des dépressions, des fossés ou des berges.
- Conduire lentement et ne pas effectuer de changements de vitesse ou de direction brusques.

- Éviter les arrêts sur les pentes le plus souvent possible. Lorsqu'un arrêt est inévitable, s'assurer d'enclencher le frein à main. Au moment de poursuivre la tonte, démarrer en utilisant la vitesse la plus basse possible. Si un virage est nécessaire, exercer une extrême prudence lors du changement de direction et toujours effectuer le virage au pied de la pente.
- Ne jamais tenter de stabiliser la tondeuse sur une pente en mettant votre pied au sol pendant l'opération.
- Toujours utiliser la manette et les freins lors de la descente d'une pente. Ne pas utiliser la position « N » (neutre) pour laisser la tondeuse descendre la pente.
- Dès que la perte de traction des pneus survient pendant la tonte sur une pente, arrêter les lames et descendre lentement et prudemment la pente en ligne droite.
- Si la tondeuse arrête pendant qu'on monte une pente, arrêter les lames, regarder derrière soi et reculer lentement.

7. Maintenance

- Un bon entretien est essentiel pour un fonctionnement sûr, économique et sans problème. Il aidera également à réduire la pollution atmosphérique.
- Le but du programme de maintenance et de réglage est de maintenir la machine en bon état de fonctionnement.
- Choisissez toujours des pièces recommandées. Les pièces qui n'ont pas une qualité équivalente peuvent endommager la machine et nuire à votre sécurité.
- N'utilisez jamais de composants non approuvés et n'enlevez jamais les dispositifs de sécurité.

7.1 Réglage des galets anti-scalp

Ajustez la hauteur des galets anti-scalp chaque fois que vous modifiez la hauteur de coupe.

- 1) Garez la machine sur une surface plane et horizontale, désengagez la commande des lames et serrez le frein de stationnement.
- 2) Avant de quitter la position d'utilisation, coupez le moteur de la machine, retirez la clé de contact et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.
- 3) Réglez les galets anti-scalp à la position correspondant le mieux à position de hauteur de coupe.

Remarque: Réglez les galets anti-scalp de sorte qu'ils ne touchent pas le sol sur les surfaces de tonte planes normales.

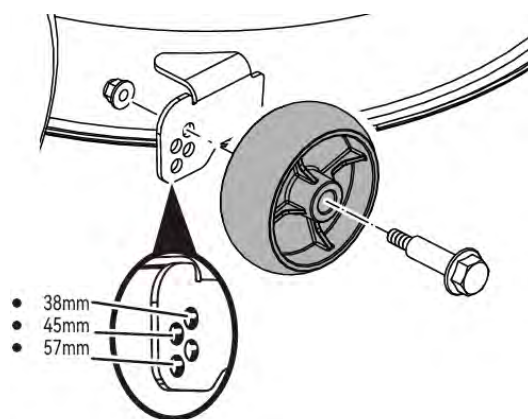


Fig.7-1

7.2 Programme d'entretien recommandé

Périodicité des entretiens	Procédure
Après les 50 premières heures	Contrôlez le couple de serrage des écrous de roue.
Avant chaque utilisation ou chaque jour	Contrôlez le système de sécurité.
	Contrôlez les lames.
	Vérifiez l'état du déflecteur d'herbe.
Après chaque utilisation	Nettoyez l'herbe et autres débris présents sur la machine.
Toutes les 25 heures	Contrôlez la pression des pneus.
	Contrôlez le filtre du compartiment de la batterie et remplacez-le au besoin.
Tous les ans	Contrôlez le couple de serrage des écrous de roue.
Avant le remisage	Effectuez tous les contrôles et entretiens mentionnés ci-dessus avant de remiser la machine.
	Peignez les surfaces écaillées.

7.3 Remplacement des lames

⚠ ATTENTION: Utilisez uniquement une lame de rechange approuvée par le fabricant. Il est dangereux d'utiliser une lame non approuvée par le fabricant de la machine. Cela risque de causer des dommages à la machine et d'annuler votre garantie.

⚠ AVERTISSEMENT: les lames du carter de coupe sont affûtées et peuvent causer des blessures. Utilisez des gants de protection.

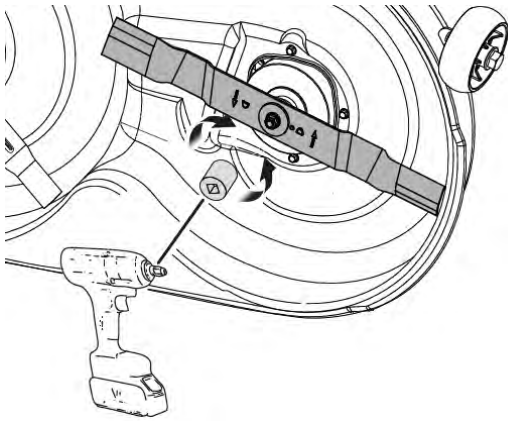


Fig.7-2

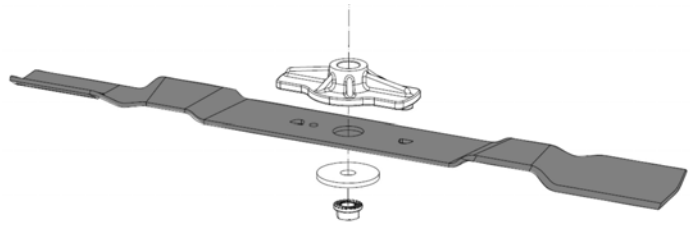


Fig.7-3

1. Coupez le moteur, retirez la clé, et serrez le frein de stationnement.
2. Relever au maximum la machine pour avoir accès aux lames de coupe.

! ATTENTION: Si nécessaire, soulevez la tondeuse en la plaçant sur un pont élévateur ou en utilisant un cric et des chandelles.

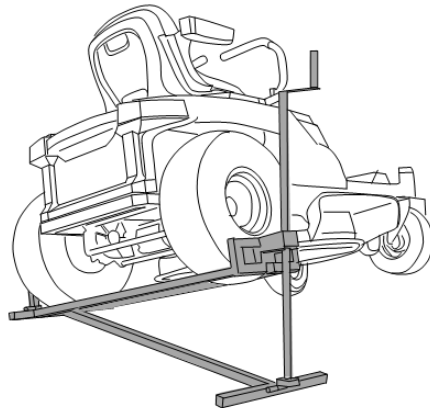


Fig.7-4

! AVERTISSEMENT: Si vous soulevez la tondeuse pour accéder aux lames, assurez-vous que la tondeuse est correctement fixée et que le frein de stationnement est serré avant de continuer. Si la tondeuse n'est pas correctement fixée, elle risque de tomber et de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

3. Utilisez un outil de retrait de la lame (non fourni) pour empêcher la lame de tourner.
4. Desserrez l'écrou de la lame en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (vu du bas de la tondeuse) à l'aide d'une clé ou d'une douille de 15 mm (non fournie).
5. Retirer l'écrou et la lame.
6. Lors du remplacement ou de la réinstallation de la lame, veillez à installer la lame avec le côté estampillé d'un numéro de pièce tourné vers le sol.
7. Visser l'écrou de la lame sur l'arbre et serrer à la main.
8. Serrer l'écrou de la lame dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'une

clé dynamométrique (non fournie) pour s'assurer que le boulon est correctement serré. Le couple de serrage recommandé pour l'écrou de la lame est de 70 ft lbs.

9. Répéter avec la deuxième lame.

⚠️ AVERTISSEMENT: Assurez-vous que la lame est bien en place et que l'écrou de la lame est serré au couple spécifié ci-dessus. Si la lame n'est pas correctement fixée, elle risque de se détacher et de provoquer des blessures graves.

7.4 Pour mettre la tondeuse à niveau

Si la pelouse semble coupée de façon inégale après l'utilisation de la tondeuse, il se peut que le plateau de coupe ait besoin d'être ajusté. Avant de décider qu'il est nécessaire de niveler le plateau de coupe, assurez-vous que les pneus sont correctement gonflés à la pression recommandée lors de la tonte.

Avant de commencer:

1. S'assurer que la tondeuse est au point mort.
2. Coupez le moteur, serrez le frein de stationnement et retirez la clé.
3. Faites monter la tondeuse dans sa position la plus élevée.

Réglage gauche-droit:

1. Positionnez les lames de manière à ce que les extrémités soient orientées vers les côtés de la tondeuse.
2. Mesurez la distance entre le bas de la pointe extérieure (pointe de coupe) de la lame et le sol. Mesurez la pointe de la lame gauche au sol et la pointe de la lame droite au sol. Si les mesures diffèrent de plus de 5mm, passez à l'étape suivante.

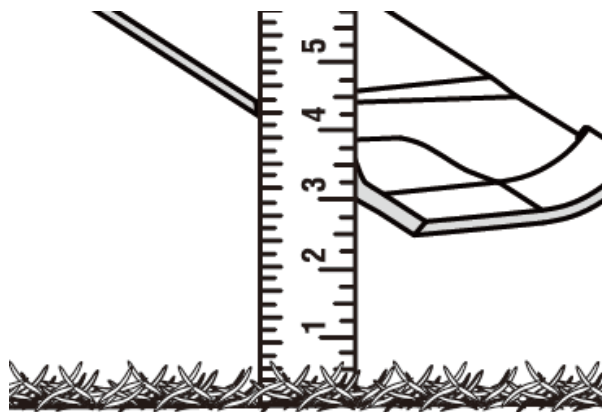


Fig.7-5

3. Tournez les écrous de réglage vers le haut pour relever ou vers le bas pour abaisser le côté gauche du plateau de coupe.
4. Vérifiez à nouveau la distance et réglez-la au besoin jusqu'à ce que les deux côtés soient identiques.

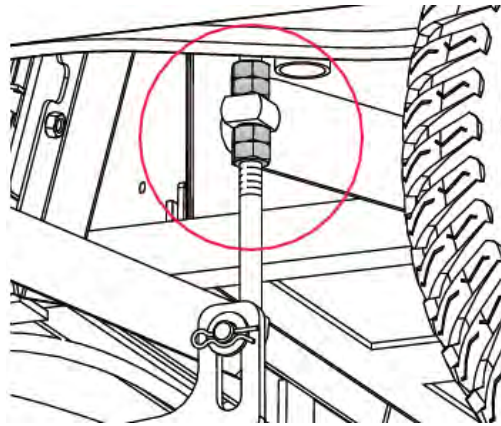


Fig.7-6

Réglage d'avant en arrière:

1. Positionnez la lame droite de manière à ce que les extrémités soient orientées vers l'avant et l'arrière du tondeuse.
2. Mesurez la distance entre la pointe de la lame et le sol. Pour un résultat de coupe optimal, la pointe avant de la lame doit être de 6mm à 12 mm plus basse que la pointe arrière.
3. Si un réglage avant-arrière est nécessaire, après avoir desserré le contre-écrou extérieur, tournez l'écrou de réglage intérieur dans le sens des aiguilles d'une montre pour relever ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour abaisser l'avant du plateau de coupe.
4. Mesurez à nouveau pour vérifier que la pointe avant est maintenant 6mm à 12mm plus basse que la pointe arrière. Si ce n'est pas le cas, continuez à ajuster et à mesurer jusqu'à ce que ce soit le cas.
5. Sans déplacer l'écrou de réglage intérieur, resserrer le contre-écrou extérieur pour fixer l'écrou de réglage intérieur en place.

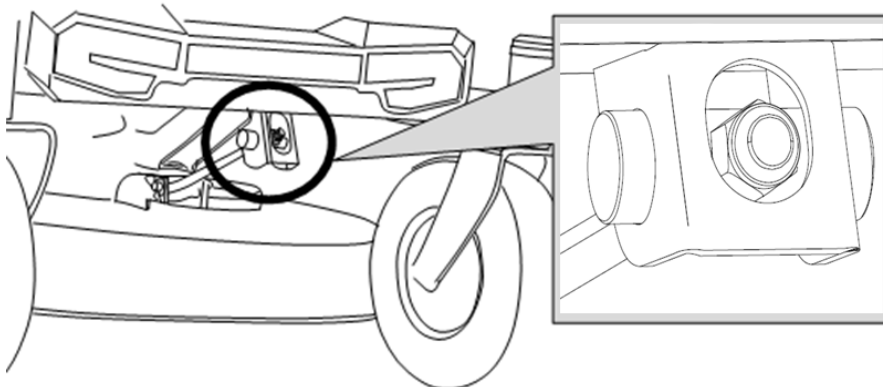


Fig.7-7

8.Transport

- Stationner la tondeuse sur une surface à niveau.
 - Lever le plateau de coupe à la position la plus haute.
 - Positionner et sécuriser la rampe à la remorque selon les instructions du fabricant.
- NOTE:** Nous recommandons l'utilisation d'une rampe de chargement pleine largeur

ayant au moins 304,8 mm (1 pi) de largeur de plus que la tondeuse afin de minimiser le risque de sortie des roues hors de la rampe.

- Conduire lentement la tondeuse en arrière sur la rampe et dans la remorque.
- Abaisser complètement le plateau de coupe.
- Enclencher le frein à main.
- Arrêter le moteur de la tondeuse et retirer la clé.
- Arrimer fermement la tondeuse avec des courroies ou des câbles pour éviter tout mouvement pendant le transport.

9. Remisage

- Garez la machine sur une surface plane et horizontale, désengagez la commande des lames et serrez le frein de stationnement.
- Avant de quitter la position d'utilisation, coupez le moteur de la machine, retirez la clé de contact et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.
- Retirez les batteries de la machine.
- Débarrassez tout l'extérieur de la machine des déchets d'herbe, des saletés et de la crasse, plus particulièrement les moteurs de déplacement et des lames, le compartiment des batteries et le dessous de la machine.
- Vérifiez le fonctionnement du frein de stationnement.
- Contrôle de la pression des pneus.
- Charge des batteries.
- Grattez l'herbe et les saletés accumulées sur la face inférieure du plateau de coupe.
- Vérifiez l'état des lames
- Contrôlez et resserrez toutes les fixations. Réparez ou remplacez toute pièce endommagée.
- Peignez toutes les surfaces métalliques éraflées ou mises à nu.
- Rangez la machine dans un endroit propre et sec, comme un garage ou une remise. Retirez la clé du commutateur d'allumage et rangez-la hors de la portée des enfants ou des personnes non autorisées. Couvrez la machine pour la protéger et la garder propre.

10. Dépannage

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Éjection d'herbe faible	La charge de la batterie est faible.	Charger le bloc-batterie.
	Le chargeur est branché à la tondeuse.	Débrancher le chargeur de la tondeuse.
	La clé de démarrage n'est pas	Insérer la clé de démarrage et tourner

	insérée ou est en position « OFF » (arrêt). Raccordements des câbles de batteries lâches.	à la position « ON » (démarrer). Vérifier et nettoyer toutes les connexions de batteries.
Tondeuse refuse de se déplacer.	La clé de démarrage n'est pas insérée ou est en position « OFF » (arrêt). La manette sont en position neutre. La pédale de frein est enfoncée et/ou frein à main enclenché. Le chargeur est branché à la tondeuse. Le conducteur est mal assis.	Insérer la clé de démarrage et tourner à la position « ON » (démarrer). Déplacer la manette à la position désirée (marche avant ou marche arrière) Relâcher la pédale de frein ou le frein à main. Débrancher le chargeur de la tondeuse. S'asseoir complètement sur le siège, remettre la manette en position neutre, puis réessayer.
La tondeuse coupe l'herbe de façon inégale.	Pression des pneus inégale. Plateau de tondeuse pas à niveau. Lame usée, pliée, lâche ou émoussée. Accumulation de débris sous le plateau de coupe. La vitesse de déplacement est trop rapide.	Vérifier la pression des quatre pneus. Effectuer la mise à niveau du plateau de coupe. Remplacer la lame. Nettoyer le dessous du le plateau de coupe. Effectuer la tonte plus lentement.
La tondeuse ne broie pas correctement.	Des brins d'herbe humides sont collés au-dessous du châssis. L'herbe est trop longue. Lame usée, pliée, lâche ou émoussée. La vitesse de déplacement est trop rapide.	Attendez que l'herbe sèche avant de tondre. Effectuer une première tonte à la hauteur de coupe la plus haute puis tondre à nouveau à la hauteur désirée. Remplacer la lame. Effectuer la tonte plus lentement.
La tondeuse vibre à une vitesse élevée.	La lame est déséquilibrée, détacher ou usée de façon excessive ou inégale. L'arbre du moteur plié.	Remplacer la lame. Arrêtez le moteur et retirer la clé de démarrage. Inspecter les pièces afin de s'assurer qu'elles ne sont pas endommagées. Faites réparer par un centre de réparations agréé avant de redémarrer.
Éjection d'herbe faible.	Goulotte ou ouverture d'éjection de côté obstruée. L'herbe est humide. La vitesse de tonte est trop rapide. L'herbe est trop longue.	Nettoyer la goulotte ou ouverture d'éjection de côté. Laisser sécher l'herbe avant de la tondre. Effectuer la tonte moins rapidement. Effectuer une première tonte à la hauteur de coupe la plus haute puis tondre à nouveau à la hauteur désirée.
Si le moteur s'arrête pendant la tonte de la pelouse.	La hauteur de coupe est trop basse. La charge de la batterie est faible. Le conducteur est mal assis.	Augmentez la hauteur de coupe. Charger la batterie. S'asseoir complètement sur le siège, ramener la manette en position neutre et appuyer sur le bouton d'engagement de la lame. Puis, réessayer.

Les lames ne tournent pas.	Charge de batterie faible. Bouton d'enclenchement de lame enfoncé. Le conducteur est mal assis. Accumulation de débris sous le plateau de coupe.	Charger la batterie. Soulever le bouton d'enclenchement de lame. S'asseoir complètement sur le siège, ramener la manette en position neutre et appuyer sur le bouton d'engagement de la lame. Puis, réessayer. Nettoyer le dessous du le plateau de coupe.
Les lames ne tourneront pas pendant la marche arrière.	Bouton d'enclenchement de lame enfoncé.	Soulever le bouton d'enclenchement de lame.
La tondeuse n'atteint pas la vitesse de pointe.	Charge de batterie faible. La fonction de conduite à basse vitesse est activée.	Charger la batterie. Éteindre la conduite à basse vitesse.
Les lames continuent de tourner après le départ de l'opérateur et sans avoir enclenché le frein à main.	Le système de verrouillage de sécurité ne fonctionne pas correctement.	S'assurer que la fiche du siège du système de verrouillage de sécurité est branchée correctement. Si les lames tournent toujours, apporter la tondeuse à un centre de réparations autorisé pour faire réparer.
Les phares ne fonctionnent pas.	Les phares sont éteints. Les phares sont endommagés.	Enfoncer le bouton des phares pour les allumer. Faire remplacer les phares dans un centre de réparations agréé.
La batterie ne se charge pas.	Batterie en mauvais état. Connexions des câbles lâches.	Remplacer la batterie. Vérifier et nettoyer toutes les connexions de batteries.

11. Protection de l'environnement



DEEE (déchet d'équipement électrique et électronique) Ne jetez pas les équipements électriques, les batteries et les chargeurs usagés avec les ordures ménagères ! Apportez ce produit dans un centre de recyclage agréé pour qu'il fasse l'objet d'une collecte séparée. Les outils électriques doivent être amenés dans un centre de recyclage pour assurer le respect de l'environnement.

1. Uso previsto

Questo tosaerba per tappeti erbosi a lama rotante con operatore a bordo è inteso per l'utilizzo da parte di proprietari in applicazioni residenziali. È progettato principalmente per il taglio dell'erba in prati ben mantenuti. L'utilizzo di questo prodotto per scopi non conformi alle funzioni per cui è stato concepito può essere pericoloso per voi e gli astanti.

Leggete attentamente il presente manuale al fine di utilizzare e mantenere correttamente il prodotto ed evitare infortuni e danni. Siete responsabili dell'utilizzo del prodotto in maniera corretta e sicura.

2. Avvertenze di sicurezza generali sulla macchina



AVVERTENZA – leggete tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questa macchina.

La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni potrebbe causare folgorazione, incendi e/o lesioni gravi.

2.1 Sicurezza dell'area di lavoro

- A. L'area di lavoro deve essere mantenuta pulita e in buone condizioni di illuminazione.** Aree disordinate o oscure favoriscono gli incidenti.
- B. Non utilizzate la macchina in ambienti esplosivi, per esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polvere.** La macchina genera scintille, che potrebbero innescare fumi o polveri.
- C. Tenete i bambini e gli astanti a distanza durante l'utilizzo della macchina.** Eventuali distrazioni possono causare la perdita di controllo.

2.2 Sicurezza elettrica

- A. Le spine della macchina devono corrispondere alle prese. Non modificate mai in alcun modo la spina. Non utilizzate adattatori di connessione con una macchina con messa a terra.** Spine non modificate e prese idonee riducono i rischi di folgorazione.
- B. Evitate il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa come tubi, radiatori, cucine e celle frigorifere.** Il rischio di folgorazione è maggiore se il vostro corpo è collegato a terra.
- C. Non esponete la macchina alla pioggia o a condizioni di umidità.** Infiltrazioni di acqua all'interno della macchina aumenteranno il rischio di scosse elettriche.
- D. Non maltrattate il cavo. Non utilizzate il cavo per trasportare, tirare o scollegare la macchina. Tenete il cavo lontano dal calore, dall'olio, da bordi affilati o da parti in movimento.** Cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di folgorazione.
- E. Durante l'utilizzo della macchina in spazi all'aperto, utilizzate una prolunga**

indicata per l'uso esterno. Utilizzando un cavo adatto all'uso in esterni, si riduce il rischio di folgorazione.

- F. Se utilizzate la macchina in un luogo umido, è imprescindibile utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD).** Utilizzando un RCD si riduce il rischio di folgorazione.

2.3 Sicurezza individuale

- A. Rimanete vigili, osservate ciò che state facendo, e utilizzate la macchina con buon senso. Non utilizzate la macchina se siete stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** Un attimo di disattenzione durante l'utilizzo della macchina può provocare serie lesioni personali.
- B. Utilizzate dispositivi di protezione personale. Usate sempre occhiali di sicurezza.** Dispositivi di protezione come maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo o protezioni per l'udito utilizzati nelle condizioni opportune riducono le lesioni personali.
- C. Impedite l'avviamento non intenzionale. Accertatevi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di collegare la macchina alla fonte di alimentazione e/o al pacco batteria.** Energizzare una macchina con l'interruttore in posizione di accensione favorisce gli incidenti.
- D. Rimuovete eventuali chiavi di regolazione o chiavi inglesi prima di avviare la macchina.** Una chiave inglese o una chiave lasciata collegata a una parte rotante della macchina potrebbe provocare lesioni personali.
- E. Non cercate di spingervi troppo avanti. Mantenete sempre un buon appoggio e l'equilibrio.** Questo consente un miglior controllo della macchina in situazioni inattese.
- F. Indossate abiti adeguati. Non indossate abiti larghi o gioielli. Tenete i capelli e i capi di abbigliamento a distanza dalle parti in movimento.** Gli abiti larghi, i gioielli o i capelli potrebbero rimanere impigliati nelle parti in movimento.
- G. Se i dispositivi prevedono il collegamento di mezzi per la raccolta e l'estrazione della polvere, assicuratevi che questi siano collegati e utilizzati in maniera appropriata.** L'utilizzo di mezzi per la raccolta della polvere può ridurre i pericoli associati alla polvere.
- H. Non lasciate che la familiarità acquisita dall'uso frequente della macchina vi renda meno attenti, ignorando i principi di sicurezza della macchina.** La trascuratezza di un gesto può provocare gravi infortuni nella frazione di un secondo.

2.4 Utilizzo e cura della macchina

- A. Non forzate la macchina. Utilizzate la macchina corretta per la vostra applicazione.** La macchina corretta eseguirà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per la quale è stata progettata.
- B. Non utilizzate la macchina se non è possibile accenderla e spegnerla con l'interruttore.** Qualsiasi macchina che non è possibile controllare tramite

l'interruttore è pericolosa e deve essere riparata.

- C. Scollegate la spina della fonte di alimentazione e/o rimuovete il pacco batteria, se rimovibile, dalla macchina prima di apportare eventuali regolazioni, modificare accessori o procedere allo stoccaggio della macchina.** Tali misure preventive di sicurezza riducono il rischio di avviamento accidentale della macchina.
- D. Stocate la macchina inattiva lontano dalla portata dei bambini e non consentite a persone che non hanno familiarità con la macchina di utilizzarla.** La macchina è pericolosa nelle mani di utenti non formati.
- E. Manutenzione della macchina e degli accessori. Verificate il disallineamento o il collegamento delle parti mobili, la rottura delle parti ed eventuali alter condizioni che potrebbero compromettere il funzionamento della macchina. Se la macchina è danneggiata, fatela riparare prima dell'uso.** Molti incidenti sono provocati da una macchina non sufficientemente sottoposta a manutenzione.
- F. Gli utensili da taglio devono essere mantenuti affilati e puliti.** Utensili da taglio con una manutenzione adeguata e bordi affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.
- G. Utilizzate la macchina, gli accessori, le punte degli utensili, ecc., in conformità a queste istruzioni, tenendo in considerazione le condizioni lavorative e l'attività da svolgere.** L'uso della macchina per operazioni diverse da quelle previste potrebbe generare situazioni pericolose.
- H. Mantenete le stegole e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grassi.** Stegole e superfici di presa scivolose non consentono la sicura manovrabilità e il controllo della macchina in situazioni inattese.

2.5 Utilizzo e cura della macchina a batteria

- A. Effettuate la ricarica solo con il caricabatterie specificato dal produttore.** Un caricabatterie adatto a un tipo di pacco batteria potrebbe causare rischi di incendio quando utilizzato con un altro pacco batteria.
- B. Utilizzate la macchina solo con le batterie specificatamente indicate.** L'utilizzo di una batteria di altro tipo potrebbe causare infortuni e incendi.
- C. Quando il pacco batteria non è in uso, tenetelo lontano da altri oggetti metallici come graffette per la carta, monete, chiavi, chiodi, viti o oggetti di altro tipo di piccole dimensioni, che potrebbero stabilire un collegamento tra i morsetti.** Cortocircuitare i morsetti della batteria può causare ustioni o incendi.
- D. In caso di utilizzo improprio, il liquido potrebbe venire espulso dalla batteria; evitate il contatto. Se avviene un contatto accidentale, sciacquate con acqua. Se il liquido entra a contatto con gli occhi, consultate un medico.** Il liquid fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
- E. Non utilizzate un pacco batteria o una macchina danneggiati o modificati.** Batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento non prevedibile, provocando un incendio, un'esplosione o un rischio di lesioni.

- F. Non esponete un pacco batteria o una macchina a una fiamma o a una temperatura eccessiva.** L'esposizione a una temperatura superiore a 130°C potrebbe provocare un'esplosione.
- G. Seguite tutte le istruzioni di ricarica e non ricaricate il pacco batteria o la macchina al di fuori dell'intervallo di temperatura indicato nelle istruzioni.** Ricariche eseguite in modo improprio o a temperature non comprese nell'intervallo specificato possono danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

2.6 Revisione

- A. Fate effettuare la manutenzione della vostra macchina da una persona esperta di riparazioni, utilizzando solo parti di ricambio identiche.** Questo garantirà il mantenimento della sicurezza della macchina.
- B. Non intervenite mai su pacchi batteria danneggiati.** I pacchi batteria devono essere riparati solo dal produttore o da centri di assistenza autorizzati.

2.7 Avvisi di sicurezza per il tosaerba

- A. Non utilizzate il tosaerba in condizioni climatiche avverse, specialmente quando sussista il rischio di fulmini.** In questo modo si ridurrà il rischio di venire colpiti da un fulmine.
- B. Esaminate attentamente l'area in cui deve essere utilizzato il tosaerba per individuare eventuali esemplari di fauna selvatica.** La fauna selvatica potrebbe essere ferita dal tosaerba durante il suo utilizzo.
- C. Ispezionate attentamente l'area in cui deve essere utilizzato il tosaerba e togliete tutte le pietre, rametti, fili metallici, ossi e altri corpi estranei.** Gli oggetti scagliati possono causare lesioni.
- D. Prima dell'utilizzo del tosaerba controllate sempre a vista che le lame e il Gruppo lame non siano usurati o danneggiati.** I componenti usurati o danneggiati aumentano il rischio di lesioni.
- E. Non rimuovete le protezioni. Le protezioni devono essere funzionanti e correttamente montate.** Una protezione lenta, danneggiata o non correttamente funzionante potrebbe causare un infortunio.
- F. Mantenete le prese d'aria libere da detriti.** Le prese d'aria bloccate e i detriti possono provocare surriscaldamento o rischio di incendio.
- G. Durante l'utilizzo del tosaerba indossate sempre calzature antiscivolo e di protezione. Non usate mai il tosaerba a piedi nudi o indossando sandali aperti.** Ciò riduce la probabilità di lesioni ai piedi nel caso in cui vengano a contatto con la lama in movimento.
- H. Indossate sempre pantaloni lunghi durante l'utilizzo del tosaerba.** La pelle esposta aumenta il rischio di lesioni procurate da oggetti scagliati.
- I. Non utilizzate il tosaerba su pendenze superiori a 15°.** Ciò riduce il rischio di Perdita di controllo, scivolamento e ribaltamento, con il conseguente rischio di

infortuni.

- J. Prestate la massima attenzione quando lavorate lungo pendenze.** Ciò riduce il rischio di perdita di controllo, scivolamento e ribaltamento, con il conseguente rischio di infortuni.
- K. Prestate la massima attenzione quando procedete in retromarcia.** Fate sempre attenzione a quanto vi circonda.
- L. Non toccate le lame e altre parti mobili pericolose mentre sono ancora in movimento.** Ciò riduce il rischio di lesioni provocate da organi mobili.
- M. Prima di rimuovere materiale che si è incagliato o di pulire il tosaerba, spegnete tutti gli interruttori di alimentazione e togliete la chiave.** L'avviamento improvviso del tosaerba potrebbe causare lesioni gravi.

2.8 Sicurezza della batteria e del caricabatterie

Generale

- Utilizzate solo il cavo di alimentazione in dotazione per ricaricare la batteria.
- Verificate la tensione disponibile nel vostro paese prima di utilizzare il caricabatterie.
- Non caricate la macchina sotto la pioggia o in condizioni di bagnato.
- Per ridurre i rischi di esplosione della batteria, attenetevi alle presenti istruzioni e alle istruzioni relative alle apparecchiature che intendete utilizzare accanto al caricabatterie.
- Non aprite le batterie.
- In caso di perdita di una batteria, evitate il contatto con il liquido. Se doveste venire accidentalmente a contatto con il liquido, lavatevi con acqua e consultate un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

Addestramento

- Non lasciate che bambini o persone non addestrate mettano in azione o carichino la macchina. Le normative locali possono imporre limiti all'età dell'operatore.
- Il proprietario è responsabile dell'addestramento di tutti gli operatori e i meccanici.

Preparazione

- Tenete gli astanti e i bambini a distanza durante la carica.
- Spegnete la macchina e attendete lo spegnimento completo prima di eseguire la ricarica. Il mancato rispetto di questa precauzione potrebbe produrre un arco elettrico.
- Leggete e attenetevi a tutte le precauzioni per la ricarica.

Funzionamento

- Leggete e studiate le istruzioni per la ricarica prima di ricaricare le batterie.

- Attenetevi inoltre alle seguenti precauzioni quando caricate le batterie.
- Spegnete la macchina prima di collegare il caricabatterie a una fonte di alimentazione.
- Utilizzate solo il caricabatterie in dotazione alla macchina per caricare le batterie.
- Caricate la batteria in un'area aperta e ben ventilata, lontano da scintille e fiamme. Togliete la spina del caricabatterie prima di collegare o scollegare la batteria. Indossate indumenti di protezione e utilizzate attrezzi isolati.
- Non caricate una batteria danneggiata o congelata.
- Staccate sempre il cavo di alimentazione dalla presa di corrente prima di staccarlo dalla presa di ricarica della macchina per evitare scintille.
- Se la batteria si surriscalda durante la ricarica, inizia ad emettere grandi quantità di gas o emette elettrolita, scollegate immediatamente il cavo di alimentazione del caricabatterie dalla presa di corrente. Fate revisionare la macchina da un Centro di Assistenza autorizzato prima di riutilizzarla.
- Non maltrattate il cavo di alimentazione e non stratonatelo per scollegare il caricabatterie dalla presa. Proteggete il cavo da calore, olio ed estremità acuminate.
- Collegare il caricabatterie direttamente a una presa di terra. Non eseguite la carica da una presa non collegata a massa, anche con un adattatore.
- Non modificate il cavo di alimentazione o la spina in dotazione.
- Utilizzate una prolunga idonea.
- Scollegate il caricabatterie dalla presa elettrica quando non lo usate, prima di spostarlo in un altro luogo o prima di eseguire interventi di manutenzione.

Manutenzione e rimessaggio

- Scollegate il cavo di alimentazione dalla presa prima di iniziare interventi di manutenzione o di pulizia per ridurre i rischi di scossa elettrica.
- Non caricate le batterie mentre eseguite interventi di revisione sulla macchina.
- L'elettrolita delle batterie contiene acido solforico, che produce idrogeno, un gas che in certe condizioni diventa esplosivo. L'acido solforico può bruciare la pelle e danneggiare gli abiti; quando emesso sotto forma di gas, può danneggiare i polmoni.
- Eseguite la manutenzione, il rimessaggio e la ricarica della macchina in un'area ben ventilata.
- Tenete le batterie al riparo da scintille e fiamme aperte.
- Non fumate accanto alle batterie.
- Indossate protezioni adeguate per gli occhi, le mani e la faccia.
- Non sporgetevi sulle batterie in nessun caso.

- Evitate di respirare i fumi delle batterie.
- Se la vostra pelle o i vostri occhi vengono a contatto con l'elettrolita, lavate l'area interessata per 20 minuti con acqua pulita.
- Togliete gli abiti coinvolti. Consultate immediatamente un medico.
- Tenete i bambini e gli animali domestici lontano dalle batterie e dall'elettrolita.
- L'elettrolita è velenoso.
- Non bevetelo.
- In caso di ingestione dell'elettrolita, somministrate immediatamente acqua in grande quantità per diluire l'elettrolita, se possibile.
- Non cercate di indurre vomito.
- Chiamate un centro antiveleni e richiedete immediatamente il consulto di un medico.
- In occasione della rimozione o del montaggio delle batterie, impedito ai morsetti della batteria di toccare le parti metalliche della macchina.
- Tenete sempre i fermi delle batterie in sede per proteggere e fissare le batterie.
- Per ridurre i potenziali incendi, mantenete la zona delle batterie e del motore priva di grasso in eccesso, erba, foglie e accumuli di sporcizia.
- Non caricate in presenza di danni al cavo o alla spina. Sostituite immediatamente il cavo o la spina se danneggiati.
- Effettuate la manutenzione o la sostituzione delle etichette di sicurezza e di istruzioni in base alle esigenze.
- Rimessate la macchina in un ambiente interno, asciutto e protetto, fuori dalla portata di persone non autorizzate all'uso.

2.9 Sicurezza in fase di manutenzione

- Se lasciate la chiave nell'interruttore, qualcuno potrebbe accidentalmente avviare la macchina e ferire gravemente voi o altre persone. Togliete la chiave dall'interruttore prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione.
- Prima di abbandonare la posizione dell'operatore, seguite le seguenti istruzioni:
 - Parcheggiate la macchina su terreno pianeggiante.
 - Disinnestate le trasmissioni.
 - Inserite il freno di stazionamento.
 - Spegnete la macchina ed estraete la chiave di accensione.
 - Lasciate che i componenti della macchina si raffreddino prima di effettuare la manutenzione.
- Non lasciate che personale non addestrato effettui interventi di manutenzione sulla macchina.

- Scaricate con cautela la pressione dai component che hanno accumulato energia.
- Verificate di frequente il funzionamento del freno di stazionamento. Regolatelo ed effettuate la manutenzione come prescritto.
- Non manomettete i dispositivi di sicurezza. Controllatene il funzionamento ad intervalli regolari.
- Non fate affidamento sui cric idraulici o meccanici per sostenere la macchina; sostenetela con cavalletti ogni volta che la sollevate.
- Mantenete tutti i componenti in buone condizioni operative e tutta la bulloneria serrata, soprattutto i bulloni di fissaggio delle lame. Sostituite tutti gli adesivi consumati o danneggiati.
- Scollegate la batteria prima di riparare la macchina. Scollegate prima il morsetto negativo, per ultimo quello positivo. Collegate prima il morsetto positivo, per ultimo quello negativo.
- Controllate le lame ad intervalli regolari, per accertare che non siano consumate o danneggiate.
- Prestate la massima attenzione quando controllate le lame. Durante gli interventi di manutenzione, avvolgete le lame o indossate guanti adatti allo scopo e fate attenzione. Sostituite o affilate solo le lame; non raddrizzatele né saldatele.

2.10 Sicurezza in fase di rimessaggio

- Spegnete la macchina, togliete la chiave e attendete che tutte le parti in movimento si arrestino prima di abbandonare la posizione dell'operatore. Lasciate raffreddare la macchina prima di eseguire interventi di regolazione, manutenzione, pulizia o di rimessarla.
- Non rimessate la macchina in luoghi in cui siano presenti fiamme aperte, scintille o spie pilota, come su uno scaldabagno o altri apparecchi.

Conservare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni operative per la successiva consultazione. Questo manuale contiene informazioni sulla sicurezza per far conoscere all'utente i pericoli e i rischi associati al prodotto e come evitarli. Contiene inoltre istruzioni importanti che devono essere rispettate durante la configurazione iniziale, il funzionamento e la manutenzione del prodotto.

Questo prodotto è progettato e destinato al taglio di erba ben curata e non è destinato ad altri scopi. È importante leggere e comprendere queste istruzioni prima di avviare o utilizzare l'apparecchio. Assicuratevi di avere piena familiarità con i comandi e con l'uso corretto del prodotto. Sapere come arrestare l'unità e disinserire rapidamente i comandi.

Sicurezza Allarme Simbolo e Segnale Parole

Il simbolo di avviso di sicurezza compare sia in questo manuale sia sulla macchina per richiamare la vostra attenzione su importanti messaggi di sicurezza di cui dovrete seguire le indicazioni per evitare incidenti.

Con il simbolo di allerta si utilizza una parola di segnalazione (PERICOLO, AVVERTENZA o ATTENZIONE) per indicare la probabilità e la potenziale gravità dell'infortunio. Inoltre, può essere utilizzato un simbolo di pericolo per rappresentare il tipo di pericolo.

! Pericolo: indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, determina la morte o gravi infortuni.

! Avvertenza: indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe determinare la morte o gravi infortuni.

! Attenzione: indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe determinare la morte o lievi infortuni.

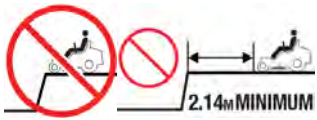
NOTA: evidenzia informazioni generali di particolare rilevanza.

Simboli di sicurezza

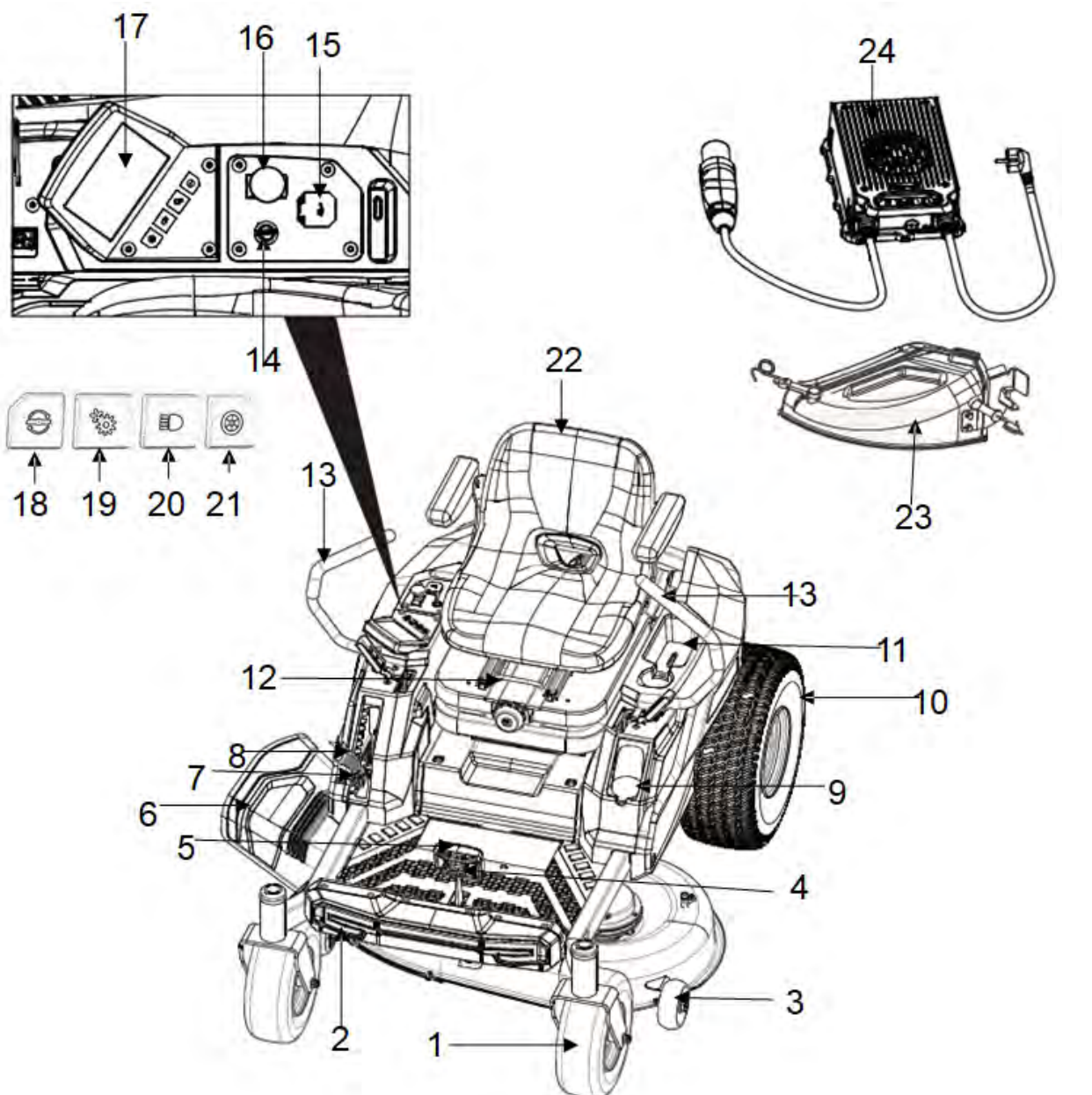
Alcuni dei simboli rappresentati di seguito possono comparire sul proprio apparecchio. Imparare a riconoscerli e memorizzarne il significato.

IMPORTANTEE: Se le simboli di sicurezza sono usurate o danneggiate e non sono leggibili, ordinarne di nuove presso il centro di assistenza autorizzato.

	Simbolo di avviso di sicurezza
	Leggere il manuale dell'operatore
	Pericolo di ferite a mano o piede causati dalla lama del tosaerba – tenetevi lontano dalle parti in movimento.
	Pericolo di taglio/smembramento di mani o piedi, lama del tosaerba – tenetevi a distanza dalle parti in movimento;
	Pericolo di oggetti scagliati – raccogliete i detriti prima di azionare la macchina; mantenete il deflettore in sede; tenete gli astanti a distanza
	Pericolo di investire persone – non trasportate passeggeri; guardate indietro quando lavorate in retromarcia.
	Non trasportate bambini sulla macchina, anche quando le lame non stanno tagliando. I bambini potrebbero cadere e ferirsi gravemente oppure impedire a voi di usare la macchina in condizioni di sicurezza.
	Rischio di incendio e ustioni. Non esporre la batteria, il vano batteria o i componenti elettronici a pioggia, acqua o liquidi. Non caricare la batteria e non esporre il

	tosaerba alla pioggia o a luoghi umidi. Non utilizzare su terreni bagnati.
	Pericolo di ribaltamento – non svoltate in modo brusco mentre procedete velocemente; guidate lentamente nelle svolte; utilizzate in salita solo su pendii inferiori a 12° e trasversalmente su pendii inferiori a 12°.
	Tenersi a una distanza di almeno due larghezze di taglio (2 m) da fossi, dislivelli o acqua. Le ruote piroettanti anteriori possono ruotare quando il tosaerba è fermo, anche con il freno inserito, e far cadere il tosaerba oltre il bordo o nell'acqua.
	Tenere tutti i bambini, gli astanti e gli animali ad almeno 30 metri di distanza.
	Non calpestare il piatto del tosaerba.

3. Caratteristiche e Controlli



1. Ruota anteriore
2. Luci di marcia
3. Ruotino antiscalpo
4. Pedana poggia-piedi
5. Pedale del freno di stazionamento
6. Scivolo di scarico laterale
7. Spina di arresto automatico
8. Leva di regolazione dell'altezza dell'unità tagliaerba
9. Porta-bevande
10. Ruota posteriore
11. Vano porta-oggetti
12. Leva di regolazione longitudinale

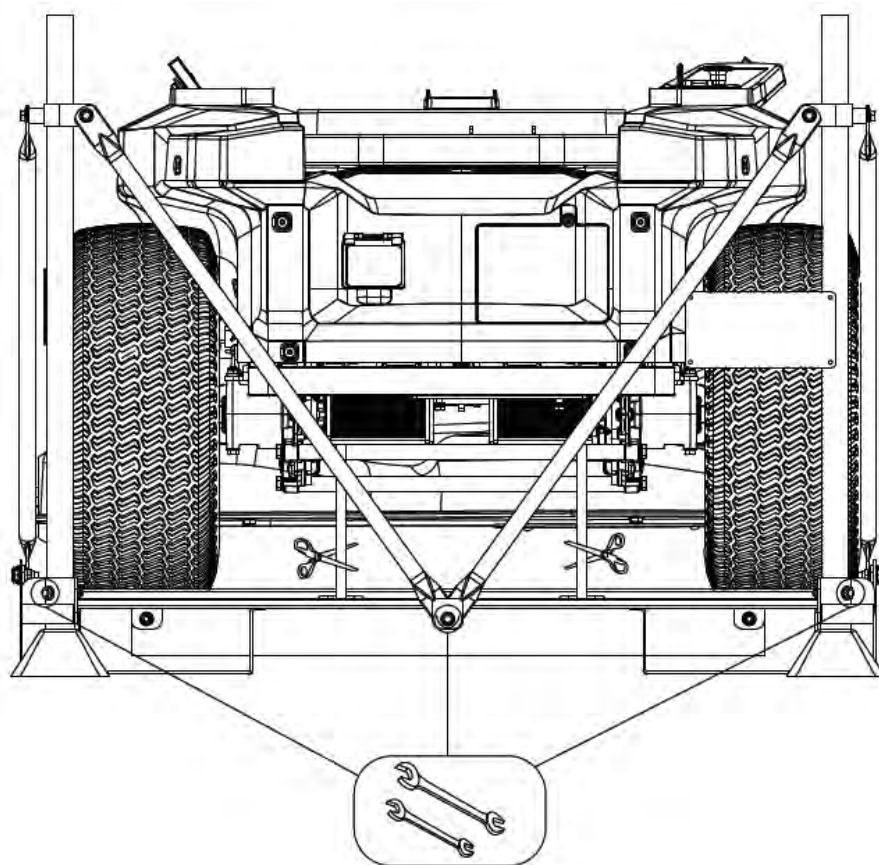
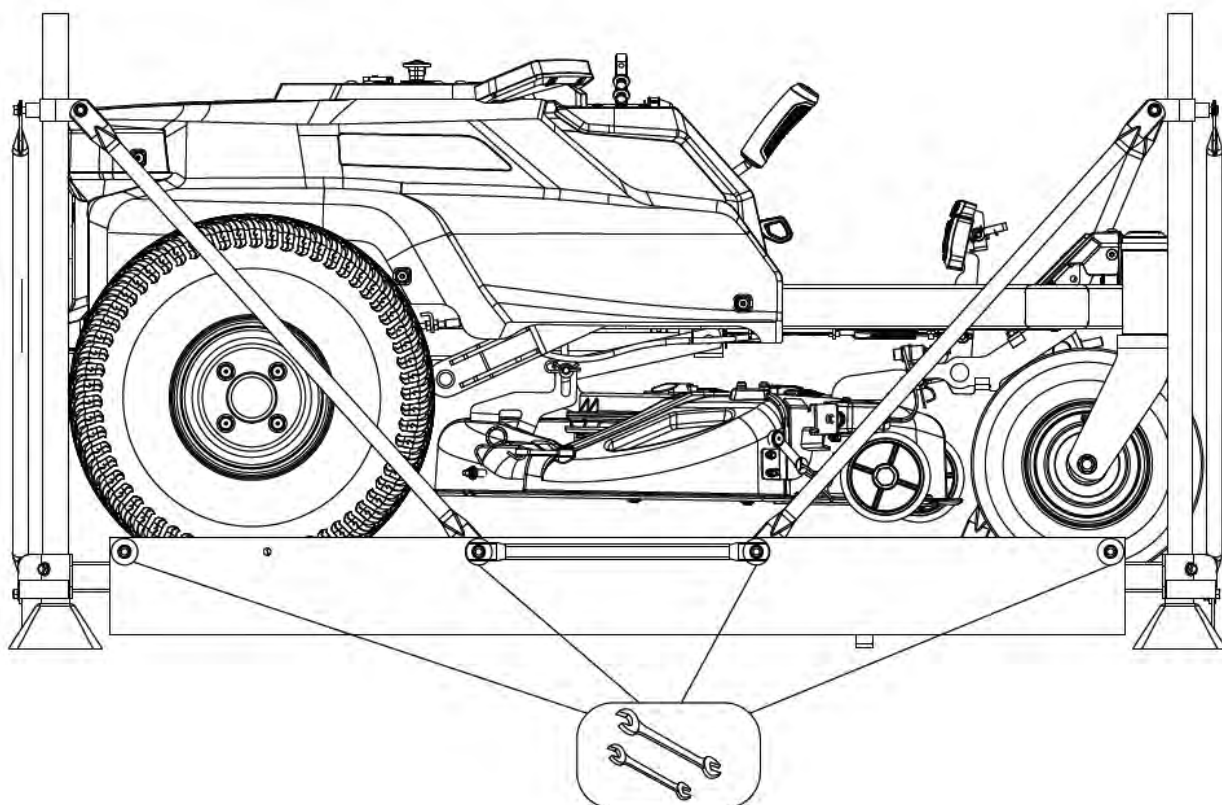
- del sedile
13. Leva di sterzo
14. Pulsante di avvio/arresto
15. Icona USB
16. Interruttore PTO
17. Display LCD
18. Indicatore della velocità delle lame
19. Contaore
20. Luci anteriori
21. Velocità di trasmissione
22. Sedile
23. Copertura pacciamante
24. Caricabatterie

4. Dati tecnici

Tensione		72V 
Dimensioni dell'unità tagliaerba		42 in(107cm)
Pneumatici anteriori		13"
Pneumatici posteriore		20"
Pressione degli pneumatici- anteriore		15 psi
Pressione degli pneumatici- posteriore		20 psi
Raggio di sterzata		0
Velocità della lama		2700/2900/3100 rpm
Numero di lame		2
Velocità di marcia max (km/h)	Avanti	Up to 8mph(12.88 km/h)
	etromarcia	5.6 km/h
Regolazione dell'altezza di taglio (12 posizioni)		25-100mm
Sistema di sollevamento del ponte		Funzionamento a mano
Tipo di batteria		LiFePO4
Capacità della batteria (Ah)		44
Tempo di carica (hours)(25-30 °C)		3
Ricarica		Input: 100-240V, 50-60HZ, Max. 12A Output: 72V, DC 15A
Peso		228kg
Livello di rumorosità LpA		79.63dB(A) K=3dB(A)
Livello di potenza acustica LwA		99.63dB(A) K= 3dB(A)
Livello di potenza acustica garantito		100 dB(A)
Vibrazioni	Impugnatura	0.20m/s ² K=1.5 m/s ²
	Corpo	0.32m/s ² K=1.5 m/s ²
Dimensioni (L*L*H) mm senza deflettore di scarico laterale		1680*1100*1120

5. Istruzioni per il montaggio

- Aprite l'imballaggio e togliete con cautela l'apparecchio dalla confezione.
- Estrarre l'apparecchio dall'imballaggio.
- Verificare che tutti i pezzi siano presenti.
- Verificate che l'apparecchio e gli accessori non presentino danni dovuti al trasporto.
- Se possibile, conservate l'imballaggio fino alla scadenza della garanzia.



5.1 Assemblare il sedile

Posizionare il gruppo del sedile sulle staffe di montaggio e allineare i fori come indicato. Reinstallare i dadi e serrarli saldamente.

Collegare il cavo di interblocco di sicurezza del sedile con la spina del tosaerba, come illustrato. Installare la copertura del cavo.

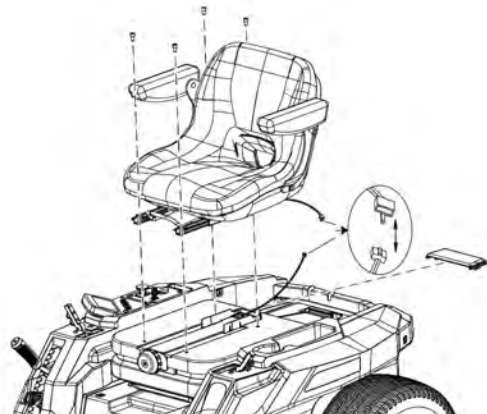


Fig.5-1

5.2 Installare le maniglie di azionamento

Rimuovere i bulloni a testa esagonale dalla staffa di montaggio della maniglia di azionamento.

Allineare i fori sulla maniglia di azionamento con i fori sulla staffa di montaggio della maniglia di azionamento, come illustrato.

Reinstallare i bulloni e serrare saldamente.

Ripetere l'operazione per installare la seconda maniglia di azionamento. Non sbagliare il posizionamento delle maniglie destra e sinistra.

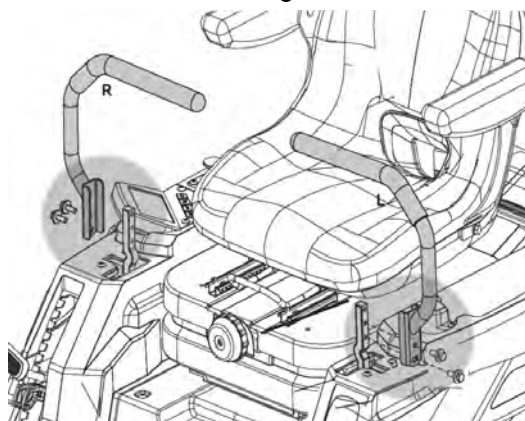


Fig.5-2

5.3 Collegare la batteria

Al momento della spedizione dalla fabbrica, le batterie del tosaerba sono scollegate.

Per collegarsi:

- Rimuovere le viti sul coperchio della batteria e sollevare il coperchio per rimuoverlo.
- il connettore rapido della batteria alla batteria.

➤ Reinstallare il coperchio della batteria e le viti.

Nota: è necessario sentire il suono del clic per assicurarsi che la batteria sia collegata correttamente. In caso contrario, il tosaerba potrebbe non funzionare correttamente. Una volta installata la spina, tirarla di nuovo per assicurarsi che la spina non sia allentata.

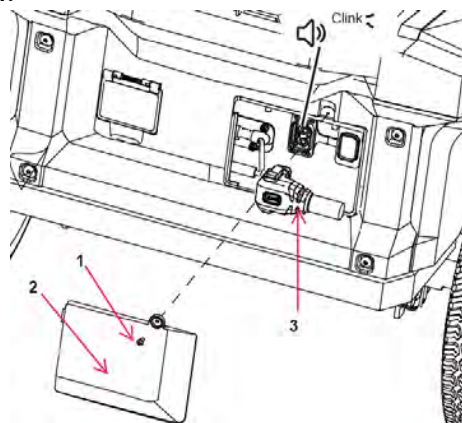


Fig.5-3

5.4 Scorrimento dal telaio

NOTA: sollevare il piatto di taglio nella posizione più alta, posizionare una rampa accanto alla parte inferiore del telaio, rilasciare il freno di stazionamento e togliere lentamente e con cautela il tosaerba dal telaio.



ATTENZIONE

Prestare la massima attenzione quando si guida il tosaerba fuori dal telaio. Premere il pulsante di azionamento a bassa velocità e spostare con cautela le leve di azionamento e/o premere il pedale del freno per controllare la velocità. Quando si guida il tosaerba fuori dal telaio, non superare l'angolo di funzionamento massimo consigliato di 12°.

AVVISO:

Se non c'è una rampa, guidare lentamente e con cautela il tosaerba dal telaio in retromarcia, guardando in basso e dietro.

Se il tosaerba viene spostato dal telaio in avanti senza una rampa, si può danneggiare il piatto di taglio del tosaerba.

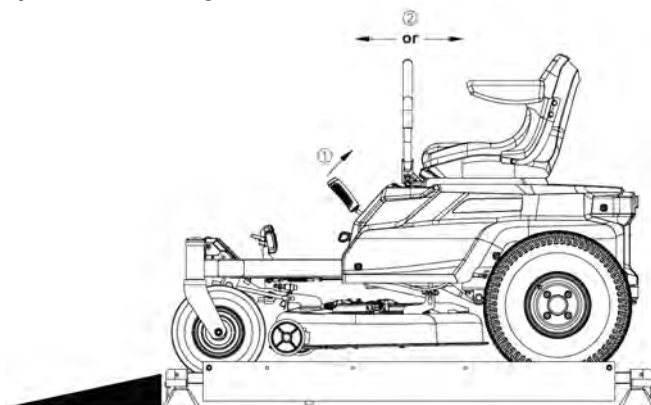


Fig.5-4

5.5 Installare la piastra di traino

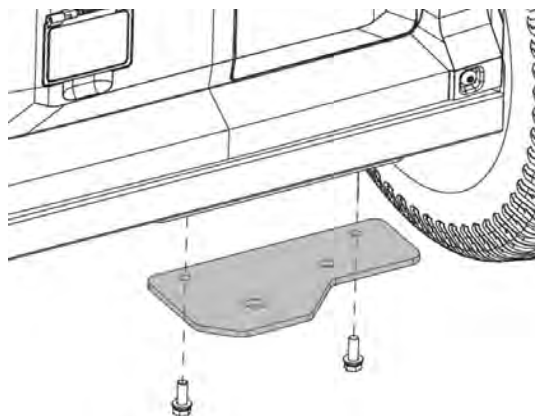


Fig.5-5

5.6 Installare lo scivolo di scarico laterale

Rimuovere il coperchio del tappo mulching, quindi rimuovere 2 serie di dadi e bulloni dalla staffa dello scivolo di scarico, quindi installare lo scivolo di scarico laterale.

Assicurarsi che sia in grado di sostenere l'interruttore di interblocco.

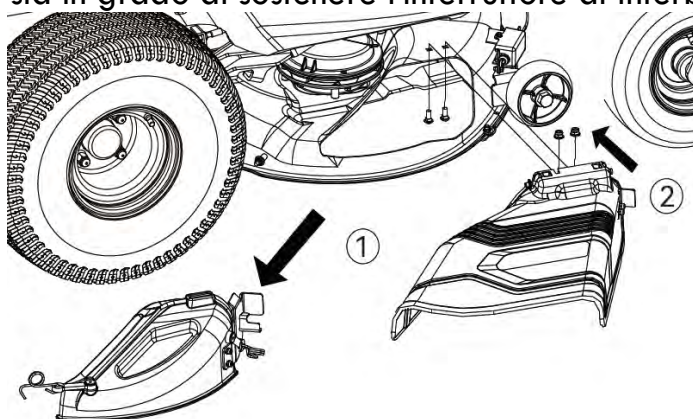


Fig.5-6

5.7 Installazione del tappo per pacciamatura

- Abbassare il piatto.
- Sollevare lo scivolo di scarico laterale.
- Installare la copertura mulching in corrispondenza del quadrato
- Agganciare la molla alle due estremità nelle posizioni corrispondenti.

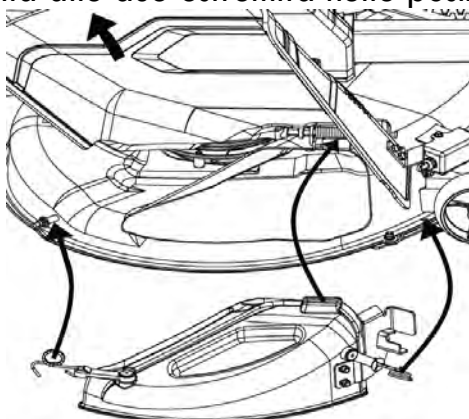


Fig.5-7

5.8 Controllare/regolare la pressione degli pneumatici

!NOTA: Per garantire che l'erba venga tagliata in piano, i pneumatici anteriori destro e sinistro devono essere regolati alla stessa pressione. Lo stesso vale per i pneumatici posteriori destro e sinistro.

Pressione degli pneumatici consigliata:

Pneumatico anteriore: 15 psi

Pneumatico posteriore: 20 psi.

5.9 Caricare il tosaerba

Le batterie del tosaerba devono essere caricate durante la notte prima del primo utilizzo. Per verificare che le batterie del tosaerba siano completamente cariche, controllare l'indicatore di livello della batteria.

Per caricare:

Inserire la spina del caricabatterie nella porta di ricarica del tosaerba, assicurandosi che sia collegata correttamente.

Collegare il caricabatterie all'alimentazione elettrica utilizzando la normale rete domestica a 230 V, solo CA, 50 Hz.

Non caricare in un'area soggetta a caldo o freddo estremo.

Rimuovere il caricabatterie dal tosaerba quando è completamente carico e pronto per l'uso.

ATTENZIONE: Per evitare un avviamento o uno spostamento accidentale del tosaerba che potrebbe causare morte o gravi lesioni personali, togliere sempre la chiave di avviamento e inserire il freno di stazionamento quando si lascia il tosaerba incustodito.

AVVISO: Collegare sempre il tosaerba al caricabatterie quando l'unità non è in uso. Se non è possibile lasciare il caricatore del tosaerba collegato, assicurarsi di caricare completamente le batterie almeno una volta al mese.

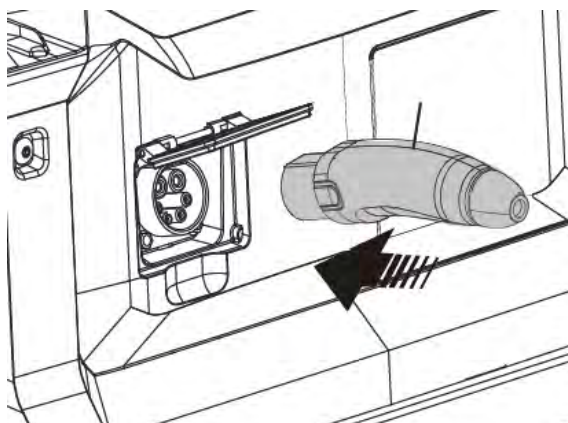


Fig.5-8

6. Operativo

6.1 Prova del sistema di interblocco di sicurezza

Questo tosaerba è dotato di un sistema di interblocco di sicurezza che protegge l'operatore spegnendo le lame se l'operatore lascia il sedile con le lame in funzione. Verificare il corretto funzionamento del sistema.

Per effettuare la prova:

Posizionare il tosaerba su una superficie piana.

Impostare il freno di stazionamento.

Assicurarsi che le leve di trasmissione siano in posizione neutra e che la manopola di innesto delle lame sia abbassata.

Inserire la chiave di avviamento e portarla in posizione ON.

Sollevare la manopola di innesto delle lame per attivarle.

Sollevare brevemente il sedile, ma non scendere dal tosaerba.

Le lame dovrebbero spegnersi entro 5 secondi. Se non lo fanno, verificare di aver collegato il cavo di interblocco di sicurezza come descritto. Se il cavo è collegato ma il sistema non funziona, contattare il servizio clienti. Non utilizzare il tosaerba finché il sistema di blocco di sicurezza non è stato riparato.



Fig.6-1

6.2 Impostazione del freno di stazionamento

Per impostare il freno di stazionamento:

Posizionare le leve di guida in posizione aperta.

Premere e tenere premuto il pedale del freno.

Premere il piede in avanti e premere completamente il freno di stazionamento con le dita dei piedi.

Rilasciare il pedale del freno.

Per rilasciare il freno di stazionamento:

premere e rilasciare il pedale del freno.

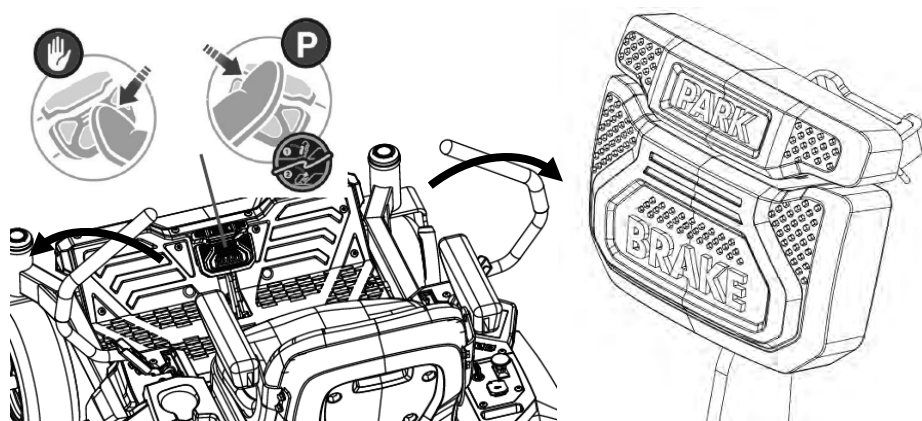


Fig.6-2

6.3 Regolazione del sedile

Prima di azionare il tosaerba, regolare la posizione del sedile in modo da poter toccare saldamente il pedale del freno.

Per spostare il sedile:

- Portare la chiave in posizione OFF e inserire il freno di stazionamento.
- Sedersi sul sedile e sollevare la leva di regolazione del sedile.
- Tenendo ferma la leva, far scorrere il sedile nella posizione desiderata.

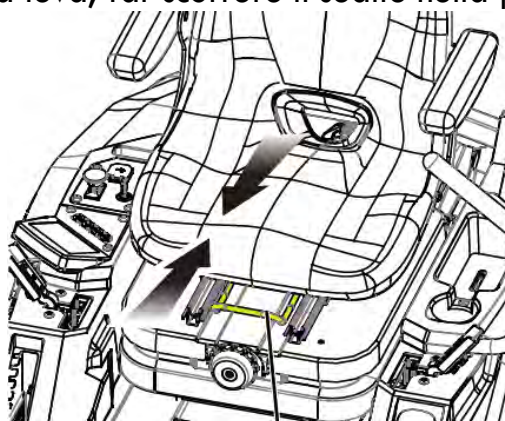


Fig.6-3

6.4 Impostazione dell'altezza del piatto di taglio

- Prima di utilizzare il tosaerba, portare l'altezza del piatto nella posizione di taglio più adatta al prato.
- Arrestare il tosaerba e disinnestare le lame.
- Portare la chiave in posizione OFF e inserire il freno di stazionamento.
- Per alzare il piatto di taglio, afferrare la leva di regolazione dell'altezza del piatto, spingere a sinistra per sganciarla dalla fessura, spostarsi verso la parte posteriore del tosaerba, quindi spingere a destra nella fessura per fissarla.
- Per abbassare il piatto di taglio, afferrare la leva di regolazione dell'altezza del piatto, spingere a sinistra per sganciarla dalla fessura, spostarsi verso la parte anteriore del tosaerba, quindi spingere a destra nella fessura per fissarla.

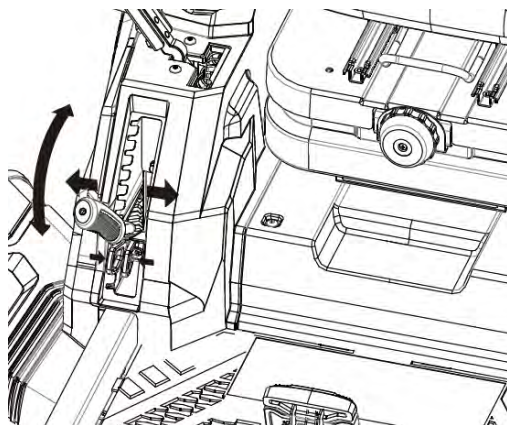
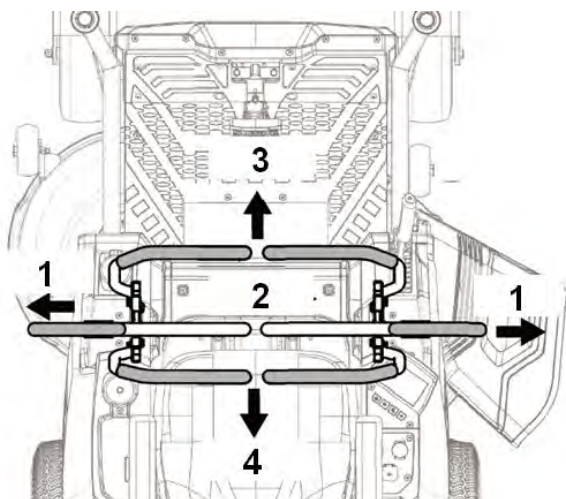


Fig.6-4

6.5 Guida della macchina

Le ruote motrici girano in modo indipendente, alimentate da motori su ciascun assale. Potete girare un lato in retromarcia mentre l'altro in marcia avanti, facendo in modo che la macchina giri su se stessa, anziché curvare. Ciò migliora notevolmente la manovrabilità della macchina ma può richiedere un periodo di adattamento al modo in cui si muove.



1. Posizione di BLOCCO IN FOLLE
2. Posizione centrale di sbloccaggio
3. Marcia avanti
4. Retromarcia

Fig.6-5

1. Sbloccate le leve di controllo del movimento portandole in basso al centro.
2. Spingete lentamente in avanti o indietro le leve di controllo del movimento. Spostate 1 leva più avanti dell'altra per svoltare.

Nota: Più spostate le leve di comando del movimento in una direzione, più velocemente si sposterà la macchina in tale direzione.

3. Per fermarvi tirate indietro in FOLLE le leve di controllo del movimento.

Nota: Potete usare il freno di stazionamento per arrestare la macchina in situazioni di emergenza o quando un guasto della macchina disabilita i comandi della trazione.

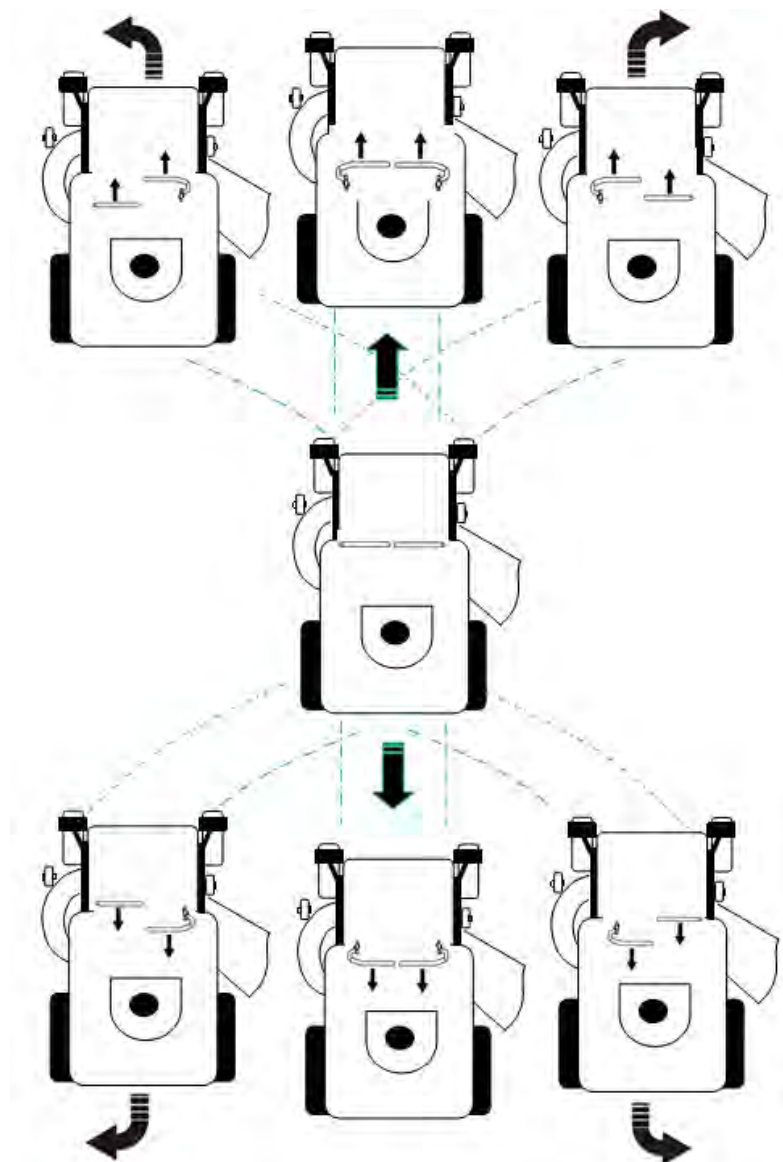


Fig.6-6

■ Per effettuare una curva zero, rallentare, ma assicurarsi che le ruote posteriori siano ancora in movimento. Quindi spostare le leve di guida in direzioni opposte, una dopo la folle e una prima della folle. La posizione della leva determina la direzione della svolta.

NOTA: Eseguire i giri a vuoto a bassa velocità per evitare di danneggiare il prato.

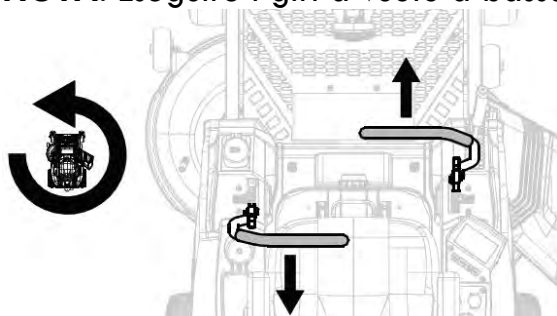


Fig.6-7

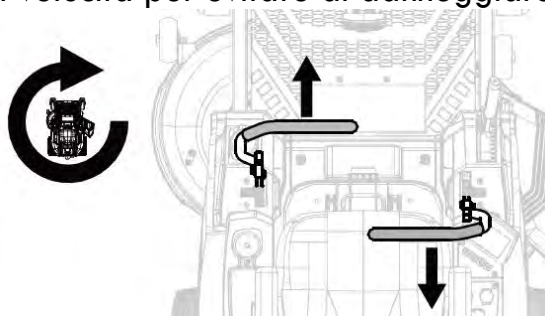


Fig.6-8

Prima di avviare il tosaerba:

- Assicurarsi che nell'area di lavoro non siano presenti bambini, altre persone e animali.
- Rimuovere dall'area di lavoro qualsiasi oggetto che potrebbe venire lanciato dalle lame dell'apparecchio.
- Controllare il funzionamento dei freni.
- Controllo della pressione degli pneumatici.
- Controllo della presenza di elementi di fissaggio allentati.
- Controllare che tutte le protezioni siano al loro posto e funzionino correttamente.
- Pulire i detriti dal tosaerba.
- Verificare il sistema di interblocco di sicurezza.
- Regolare il sedile nella posizione desiderata.
- Verificare il livello di carica della batteria.

Falciatura:

- Sollevare il piatto di taglio nella posizione più alta.
- Assicurarsi che le leve di trasmissione siano in posizione aperta.
- Inserire la chiave di avviamento e portarla in posizione ON.
- Rilasciare il freno di stazionamento.
- Portare le leve di guida in posizione neutra, quindi guidare fino alla posizione di taglio desiderata.
- Arrestare il tosaerba, portare la chiave in posizione OFF e inserire il freno di stazionamento.
- Abbassare il piatto di taglio nella posizione desiderata.
- Portare la chiave di avviamento in posizione ON e rilasciare il freno di stazionamento.
- Sollevare la manopola di innesto delle lame per attivarle e falciare come desiderato.

Al termine della falciatura:

- Arrestare il tosaerba su una superficie piana e livellata tirando insieme le leve di trasmissione in posizione neutra. Non arrestare il tosaerba in pendenza.
- Spingere la manopola di innesto delle lame verso il basso per spegnere le lame.
- Posizionare le leve di trasmissione in posizione aperta.
- Impostare il freno di stazionamento.
- Spegner la chiave di avviamento.
- Togliere la chiave di avviamento se si lascia il tosaerba incustodito, anche solo

per un breve periodo.

Consigli per la falciatura

- Mantenere affilate le lame del tosaerba.
- Assicurarci che il prato sia libero da pietre, bastoni, fili, giocattoli, noci, rami e altri oggetti che potrebbero danneggiare le lame o il motore del tosaerba. Non tagliare sopra i pali della proprietà o altri pali metallici. Tali oggetti potrebbero danneggiare la lama o essere accidentalmente scagliati dal tosaerba in qualsiasi direzione e causare gravi lesioni personali all'operatore e ad altri.
- Per un prato sano, tagliare sempre un terzo o meno della lunghezza totale dell'erba.
- Quando tagliate grandi superfici, iniziate a girare a destra in modo che gli sfalci vengano scaricati lontano da cespugli, recinzioni, vialetti, ecc. Dopo uno o due giri, tagliate avanti e indietro sul prato, girando ai bordi dell'erba già tagliata.
- Quando si taglia l'erba pesante, ridurre la velocità per consentire un taglio più efficace e un corretto scarico degli sfalci.
- Non tagliare l'erba bagnata. La falciatura su superfici bagnate può causare la perdita di controllo e l'erba bagnata si attacca alla parte inferiore del piatto e impedisce il corretto insaccamento o mulching dell'erba tagliata.
- L'erba nuova o spessa può richiedere un taglio più stretto o un'altezza di taglio maggiore.
- Mantenere puliti il piatto del tosaerba e lo scivolo di scarico laterale. Rimuovere l'erba tagliata, le foglie, la sporcizia e qualsiasi altro detrito accumulato prima e dopo ogni utilizzo.

NOTA: Fermare sempre il tosaerba, lasciare che le lame si fermino completamente e togliere la chiave di avviamento prima di pulire sotto il tosaerba.

Funzionamento in pendenza

- Falciare in alto e in basso, non lungo i pendii.
- Non tagliare sull'erba bagnata. L'erba bagnata può far perdere trazione agli pneumatici o farli scivolare sui pendii, anche se i freni funzionano correttamente.
- Fate attenzione a buche, solchi, rocce, oggetti nascosti o dossi che possono farvi scivolare o inciampare. L'erba alta può nascondere ostacoli. Rimuovere tutti gli oggetti come rocce, rami di alberi, ecc. che potrebbero essere inciampati o scagliati dalla lama.
- Non tagliare in prossimità di dislivelli, fossati o argini.
- Guidare lentamente e non effettuare cambi improvvisi di velocità o direzione.
- Se possibile, evitare di fermarsi in pendenza. Se l'arresto è inevitabile, assicurarsi di inserire il freno di stazionamento. Quando si riparte, usare la velocità più bassa possibile. Se è necessario svoltare, prestare la massima attenzione quando si cambia direzione e svoltare sempre in discesa.

- Non tentare mai di stabilizzare il tosaerba su un pendio appoggiando il piede a terra durante il funzionamento.
- Se si utilizza il kit di insacchettamento opzionale, prestare la massima attenzione e azionare il tosaerba lentamente quando si opera in pendenza, poiché il kit di insacchettamento può modificare la stabilità del tosaerba.
- Utilizzate sempre le leve di trazione e il freno quando scendete dal pendio. Non tentare di far procedere il tosaerba in discesa in folle.
- Se in qualsiasi momento i pneumatici perdono trazione mentre si opera su un pendio, disinnestare le lame e procedere lentamente e con cautela lungo il pendio.
- Se il tosaerba si ferma in salita, arrestate le lame, guardate dietro di voi e tornate indietro lentamente.

7. Manutenzione

- Una corretta manutenzione garantisce un uso sicuro, conveniente e senza problemi del prodotto, oltre a ridurre l'inquinamento dell'aria.
- Lo scopo del programma di manutenzione è di conservare l'apparecchio nelle condizioni di massima efficienza.
- Utilizzate sempre gli accessori raccomandati. Gli accessori di qualità insufficiente possono danneggiare l'apparecchio.
- Non utilizzate mai componenti non approvati dal costruttore e non rimuovete i dispositivi di sicurezza dopo o durante la manutenzione.

Programma di manutenzione raccomandato

Intervallo per gli interventi di manutenzione	Procedura di manutenzione
Dopo le prime 50 ore	Controllate la coppia del dado ad alette.
Prima di ogni utilizzo o quotidianamente	Controllate il sistema microinterruttori di sicurezza.
	Ispezionate le lame.
	Controllate il deflettore dell'erba tagliata per verificare la presenza di eventuali danni.
Dopo ogni utilizzo	Rimuovete erba e detriti dalla macchina.
Ogni 25 ore	Controllate la pressione degli pneumatici.
	Controllate il filtro della cassetta della batteria; se necessario, sostituitelo.
Annualmente	Controllate la coppia del dado ad alette.
Prima del rimessaggio	Prima del rimessaggio eseguite gli interventi di manutenzione sopra riportati
	Verniciate le superfici scheggiate.

Regolazione dei rulli antistrappo

Ogni volta che cambiate l'altezza di taglio, regolate anche l'altezza dei rulli antistrappo.

- 1) Parcheggiate la macchina su una superficie piana, disinnestate l'interruttore di comando delle lame e inserite il freno di stazionamento.
- 2) Prima di scendere dalla postazione di guida spegnete la macchina, togliete la chiave e attendete che si fermino tutte le parti in movimento.
- 3) Regolate i fori antistrappo per adattarli alla posizione di altezza di taglio più vicina.

Nota: Regolate i rulli antistrappo in modo che non tocchino il terreno in aree di tosatura piane e normali.

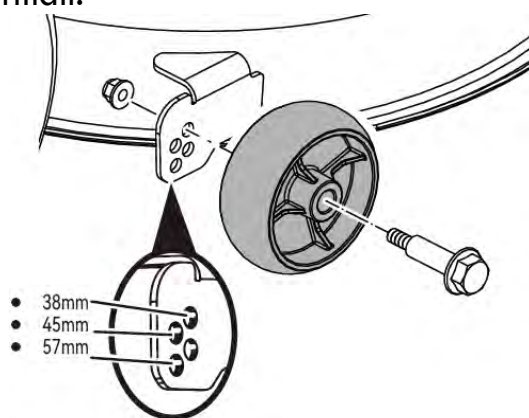


Fig.7-1

Sostituzione delle lame

! ATTENZIONE: Utilizzare esclusivamente lame di ricambio approvate dal produttore. È estremamente pericoloso utilizzare una lama non approvata dal produttore. Questa può causare danni al prodotto e invalidare la garanzia.

! AVVERTENZA: Le lame sul piatto di taglio sono affilate e possono causare lesioni. Usare guanti protettivi.

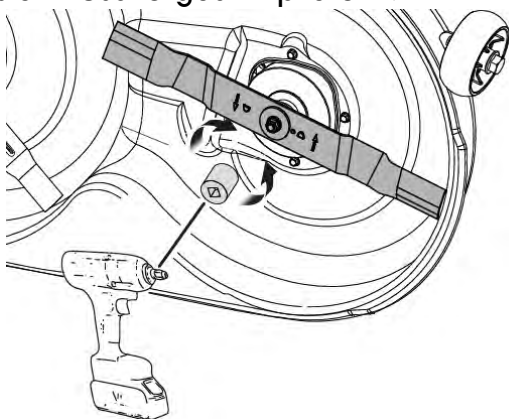


Fig.7-3

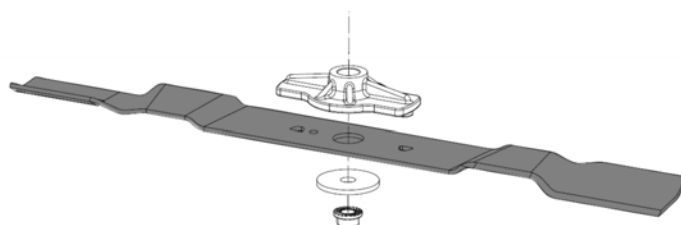


Fig.7-4

1. Spegnete il motore, togliete la chiave, e inserite il freno di stazionamento.
2. Sollevare il piatto di taglio nella posizione più alta per consentire l'accesso alle

lame.

! ATTENZIONE: Se necessario, sollevare il tosaerba con un sollevatore o utilizzando un cric e dei cavalletti.

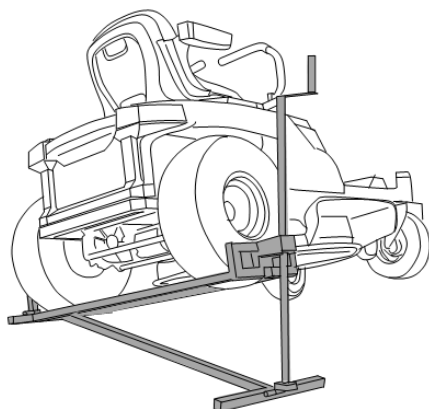


Fig.7-2

! AVVERTENZA: Se si solleva il tosaerba per accedere alle lame, assicurarsi che il tosaerba sia fissato correttamente e che il freno di stazionamento sia inserito prima di procedere. Se non si fissa correttamente il tosaerba, questo potrebbe cadere, con il rischio di morte o di gravi lesioni personali.

3. Utilizzare un attrezzo per la rimozione della lama (non in dotazione) per evitare che la lama giri.
4. Allentare il dado della lama ruotandolo in senso antiorario (visto dalla parte inferiore del tosaerba) con una chiave o una bussola da 15 mm (non fornita).
5. Rimuovere il dado della lama e la lama.
6. Quando si sostituisce o si reinstalla la lama, assicurarsi di installare la lama con il lato con il numero di parte impresso rivolto verso il terreno.
7. Infilare il dado della lama sull'albero e serrare a mano.
8. Serrare il dado della lama in senso orario utilizzando una chiave dinamometrica (non in dotazione) per assicurarsi che il bullone sia serrato correttamente. La coppia raccomandata per il dado della lama è di 70 ft lbs.
9. Ripetere con la seconda lama.

! AVVERTENZA: Assicurarsi che la lama sia posizionata correttamente e che il dado della lama sia serrato secondo le specifiche di coppia sopra indicate. Se la lama non viene fissata correttamente, potrebbe allentarsi e causare gravi lesioni personali.

7.3 Livellamento del piatto di taglio

Se il taglio del prato appare irregolare, potrebbe essere necessario regolare il piatto di taglio. Prima di decidere che è necessario livellare il piatto di taglio, accertarsi che i pneumatici siano gonfiati correttamente ai PSI raccomandati durante la falciatura.

Prima di iniziare:

1. Assicurarsi che il tosaerba sia in folle
2. Spegnete il motore, inserite il freno di stazionamento e togliete la chiave.
3. Sollevare il piatto di taglio nella posizione più alta.

Per effettuare la regolazione laterale:

1. Posizionare le lame in modo che le estremità siano rivolte verso i lati del tosaerba.
2. Misurare la distanza dalla punta esterna inferiore (punta di taglio) della lama al suolo. Misurare la punta di taglio della lama sinistra al suolo e la punta di taglio della lama destra al suolo. Se le misure si discostano di oltre 5mm, passare alla fase successiva.

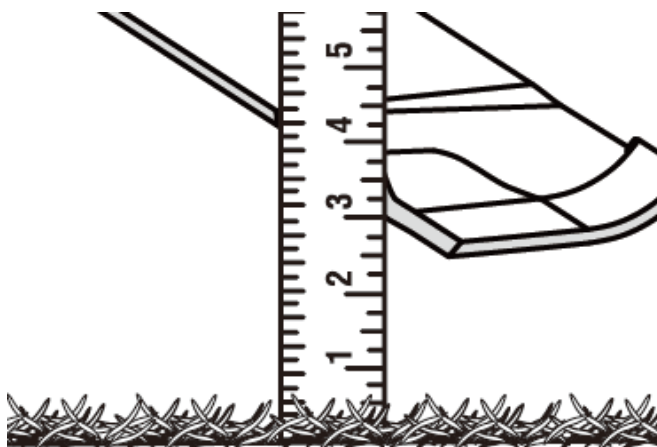


Fig.7-5

3. Ruotare i dadi di regolazione verso l'alto per alzare o verso il basso per abbassare il lato sinistro del piatto di taglio.

!NOTA: Se si alza il lato, è necessario ruotare prima il dado di regolazione superiore. Se si abbassa, ruotare prima il dado inferiore.

4. Misurare di nuovo. Il piatto è correttamente bilanciato quando entrambe le misure della punta della lama prese in precedenza sono uguali.

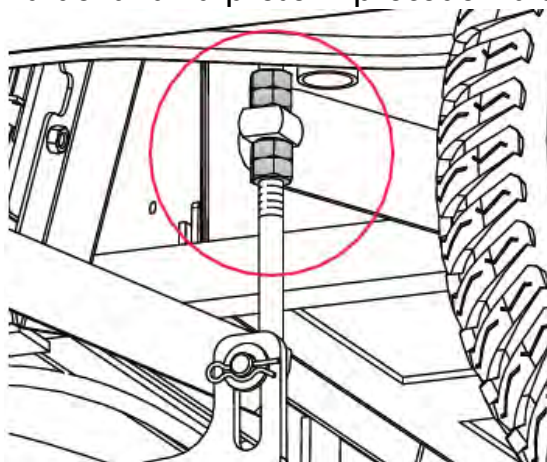


Fig.7-6

Per effettuare la regolazione anteriore-posteriore:

1. Posizionare la lama destra in modo che le estremità siano rivolte verso la parte anteriore e posteriore del tosaerba.

2. Misurare la distanza dalla punta della lama al suolo. Per ottenere risultati di taglio ottimali, la punta anteriore della lama deve essere da 6mm a 3/8mm più bassa della punta posteriore.
3. Se è necessaria una regolazione anteriore-posteriore, dopo aver allentato il dado di bloccaggio esterno, ruotare il dado di regolazione interno in senso orario per alzare o in senso antiorario per abbassare la parte anteriore del piatto di taglio.
4. Misurare nuovamente per verificare che la punta anteriore sia ora più bassa di 6mm o 12mm rispetto alla punta posteriore. In caso contrario, continuare a regolare e misurare finché non lo sarà.
5. Senza spostare il dado di regolazione interno, serrare nuovamente il dado di bloccaggio esterno per fissare il dado di regolazione interno in posizione.

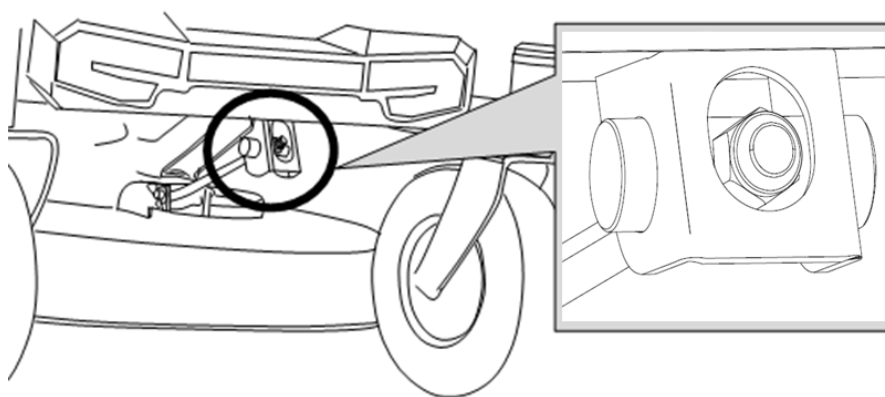


Fig.7-7

8. Trasporto

- Parcheggiare il tosaerba su una superficie piana.
- Sollevare il piatto di taglio nella posizione più alta.
- Posizionare e fissare la rampa al rimorchio secondo le istruzioni del produttore.

NOTA: si consiglia di utilizzare una rampa di carico a tutta larghezza di almeno un metro rispetto al tosaerba per ridurre al minimo il rischio che le ruote del tosaerba finiscano fuori dal lato della rampa.

- Arretrare lentamente il tosaerba sulla rampa e sul rimorchio.
- Abbassare completamente il piatto del tosaerba. Impostate il freno di stazionamento.
- Spegnerne il tosaerba e togliere la chiave.
- Fissare il tosaerba, se necessario, con cinghie o cavi per evitare che si muova durante il trasporto.

9. Rimessaggio

- Parcheggiate la macchina su una superficie pianeggiante, disinnestate l'interruttore di comando delle lame e inserite il freno di stazionamento.
- Prima di scendere dalla postazione di guida spegnete la macchina, togliete la chiave e attendete che si fermino tutte le parti in movimento.
- Togliete le batterie dalla macchina.
- Rimuovete lo sfalcio, la terra e la sporcizia dalle parti esterne della macchina, in particolare dai motori della trazione e delle lame, dal compartimento delle batterie e dalla parte inferiore della macchina.
- Verificate il funzionamento del freno di stazionamento.
- Controllate la pressione dei pneumatici.
- Ricarica delle batterie.
- Raschiate i depositi importanti di erba e morchia da sotto il tosaerba.
- Controllate le condizioni delle lame.
- Controllate e serrate tutti i dispositivi di fissaggio. Riparate o sostituite le parti danneggiate.
- Ritoccate tutti i graffi e le superfici metalliche sverniciate.
- Riponete la macchina in una rimessa o in un deposito pulito ed asciutto. Togliete la chiave dall'interruttore e tenetela fuori dalla portata dei bambini o di altri utenti non autorizzati. Coprite la macchina con un telo per proteggerla e mantenerla pulita.

10. Risoluzione dei problem

PROBLEMA	CAUSA	CORRETTIVA
Il tosaerba non si avvia.	La carica della batteria è bassa. Il caricabatterie è collegato al tosaerba. La chiave di avviamento non è installata o è in posizione OFF. Collegamenti dei cavi della batteria inadeguati.	Caricare la batteria. Scollegare il caricabatterie dal tosaerba. Inserire la chiave di avviamento e portarla in posizione ON. Controllare/pulire tutti i collegamenti della batteria.
Il tosaerba non si muove.	La chiave di avviamento non è installata o è in posizione OFF. Le leve di trasmissione sono in posizione neutra o aperta. Il freno è premuto e/o il freno di stazionamento è inserito. Il caricabatterie è collegato al tosaerba. L'operatore non è completamente seduto.	Inserire la chiave di avviamento e portarla in posizione ON. Spostare le leve di trasmissione nella direzione desiderata (avanti o indietro). Rilasciare il pedale del freno e/o il freno di stazionamento, quindi aprire e chiudere le leve di trasmissione per ripristinare il funzionamento. Scollegare il caricabatterie dal

		tosaerba. Sedersi completamente sul sedile, riportare le leve di trasmissione in posizione neutra e riprovare.
Il tosaerba taglia l'erba in modo irregolare.	Pressione degli pneumatici non uniforme. Il piatto del tosaerba non è in piano. Lama usurata, piegata, allentata o opaca. Accumulo di detriti sotto il piatto del tosaerba. Velocità di taglio troppo elevata.	Controllare la pressione di tutti e quattro gli pneumatici. Eseguire la regolazione del livello del piatto di taglio. Sostituire la lama. Pulire la parte inferiore del piatto di taglio. Falciare a una velocità inferiore.
Il tosaerba non esegue correttamente il mulching.	L'erba tagliata bagnata si attacca alla parte inferiore del piatto. L'erba è troppo alta. Lama usurata, piegata, allentata o opaca. Velocità di taglio troppo elevata.	Aspettate che l'erba si asciughi prima di tagliare. Tagliare una volta a un'altezza di taglio elevata, quindi tagliare nuovamente all'altezza desiderata. Sostituire la lama. Falciare a una velocità inferiore.
La macchina inizia a vibrare in modo insolito	La lama di taglio è piegata o sbilanciata. Un fusello della lama è piegato.	Montate una nuova lama di taglio. Arrestare il motore e rimuovere la chiave di avviamento. Verificare che non vi siano danni. Far riparare il motore da un centro di assistenza autorizzato prima di riavviarlo.
Scarso scarico dell'erba.	Lo scivolo di scarico laterale o l'apertura sono ostruiti. L'erba è bagnata. La velocità di taglio è troppo elevata. L'erba è troppo alta.	Pulire lo scivolo di scarico laterale e/o l'apertura. Lasciare asciugare l'erba prima di falciarla. Falciare a una velocità inferiore. Tagliare una volta a un'altezza di taglio elevata, quindi tagliare nuovamente all'altezza desiderata.
Il motore si arresta durante il taglio.	Altezza di taglio impostata troppo bassa. La carica della batteria è bassa. L'operatore non è completamente seduto.	Alzare l'altezza di taglio. Caricare la batteria. Sedersi completamente sul sedile, riportare le leve di trasmissione in posizione neutra e spingere verso il basso la manopola di innesto della lama. Quindi riprovare.
Le lame non ruotano.	La carica della batteria è bassa. La manopola di innesto della lama è abbassata. L'operatore non è completamente seduto. Accumulo di detriti sotto il piatto del tosaerba.	Caricare la batteria. Sollevare il pomello di innesto della lama. Sedersi completamente sul sedile, riportare le leve di trasmissione in posizione neutra e abbassare il pomello di innesto della lama. Quindi riprovare. Pulire la parte inferiore del piatto del tosaerba.

Le lame non ruotano durante la retromarcia.	La manopola di innesto della lama è abbassata.	Sollevare la manopola di innesto della lama.
Il tosaerba non raggiunge la velocità massima.	La carica della batteria è bassa. Funzione di azionamento a bassa velocità.	Caricare la batteria. Scegliere l'azionamento a bassa velocità.
Le lame continuano a girare dopo che l'operatore si è allontanato dal sedile senza il freno di stazionamento inserito.	Il sistema di blocco di sicurezza non funziona correttamente.	Assicurarsi che la spina del sedile del sistema di interblocco di sicurezza sia completamente collegata. Se le lame non si fermano, portare il tosaerba al centro di assistenza autorizzato per la riparazione.
I fari non funzionano.	I fari sono spenti. I fari sono danneggiati.	Premere il pulsante dei fari per accendere i fari. Far sostituire i fari presso un centro di assistenza autorizzato.
La batteria non si carica.	Celle della batteria difettose. Collegamenti dei cavi scadenti.	Sostituire la batteria. Controllare/pulire tutti i collegamenti della batteria.

11. Protezione dell'ambiente



■ Direttiva RAEE (Rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici) Non smaltire apparecchi elettrici, caricabatteria e batterie insieme ai rifiuti domestici. Portare il prodotto presso un centro di riciclaggio autorizzato affinché venga raccolto separatamente. Gli apparecchi elettrici devono essere portati presso un centro di riciclaggio ecocompatibile.

GB	CONFORMITY DECLARATION				
FR	DECLARATION DE CONFORMITE				
IT	DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ				
					
GB-The undersigned FR -Nous soussignés IT-Il sottoscritto			DUNSCH EUROPE SRL (ITALY) Via dell'Artigianato n. 10, 29010 GRAGNANO TREBBIENSE		
GB-hereby certifies that the units described below, FR-en notre qualité d'importateur, déclarons que le produit , IT-certifica che il dispositivo descritto di seguito,			ELECTRIC ZERO TURN MOWER TONDEUSE ÉLECTRIQUE À BRAQUAGE ZÉRO TRATTORINO TOSAERBA A RAGGIO ZERO		
DU14072-107ZTR44 (72V-RI42)					
GB-Acoustic sound power level / Guaranteed sound power level FR-Niveau de puissance acoustique mesuré/ Niveau de puissance acoustique garanti IT-Livello di potenza acustica misurato/ Livello di potenza acustica garantito			2000/14/EC 99.63dB(A) /100dB(A)		
GB-Is in compliance with the provisions of the following European directives FR-Est en conformité avec les dispositions des directives européennes suivantes IT-È conforme alle seguenti direttive CE					
2006/42/EC(MD)	☒	2014/30/EU(EMC)	☒	2000/14/EC(NOISE)	☒
(UE)2016/1628	☐	2011/65/CE(RoHS)	☐	2014/35/EC (LVD)	☐
GB -And to the following standards FR-Et les normes suivantes IT-E in ottemperanza alle seguenti norme			EN 62841-1 :2015+A11 EN ISO 5395-1 :2013+A1 :2018 EN ISO 5395-3 :2013+A1 :2017+A2 :2018 EN ISO 12100 :2010		
GB-Person authorized to compile the technical file FR-Personne autorisée à constituer le dossier technique IT-Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico			Aurelio de Michele  Gragnano Trebbiense 01.01.2025		
GB-Serial number and year of production are marked on the machine. Made in P.R.C FR-Le numero de série et l'année de fabrication sont indiqués sur la machine. Fabriqué en Chine IT-Il numero di serie e l'anno di produzione sono indicati sulla macchina. Made in P.R.C					



Dunsch Europe SRL
Via dell'Artigianato Gaepien 10
1-29010 Gragnane Trebbiense(PC)ITALY
Phone: +39 0523 787272

www.dunsch.com