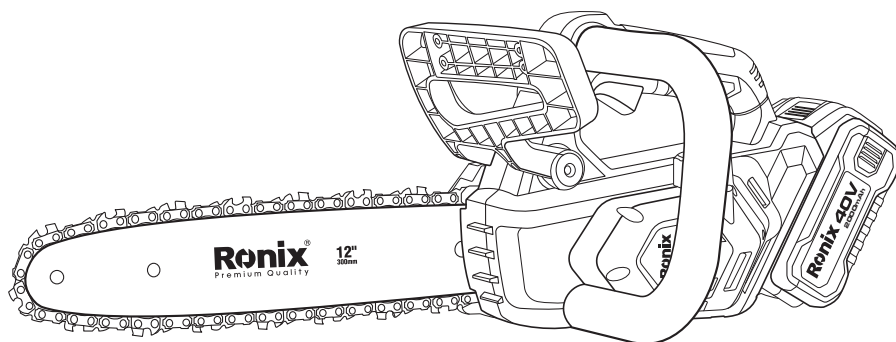


# Ronix®

Premium Quality

**40V BRUSHLESS CORDLESS  
CHAINSAW KIT 30cm**

**8923-40V**



[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)

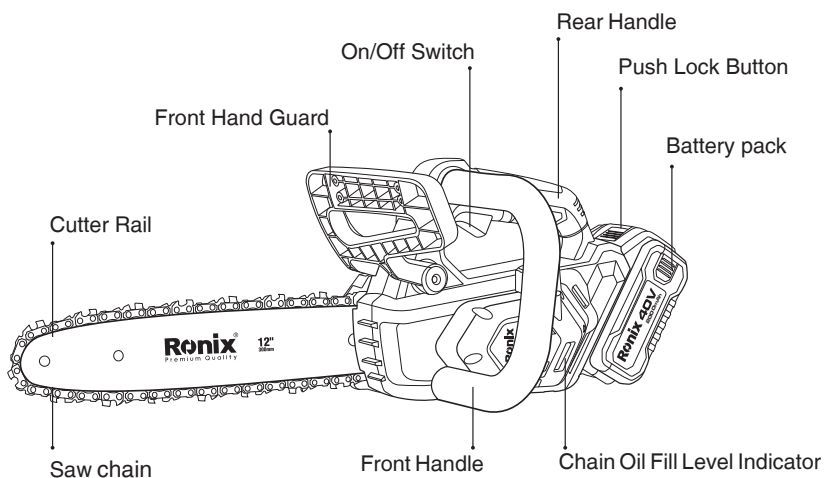




## TECHNICAL SPECIFICATION

Model	<b>8923-40V</b>
Battery Type	Lithium-ion
Battery Voltage	40V
Battery Capacity	2000mAh
Maximum Cutting Diameter	265mm
Chain Size	12"
Chain Bar Length	300mm
Max. Cutting Capacity (Round Workpiece)	265mm
Max. Cutting Capacity (Rectangular Workpiece)	235X235 mm
No-Load Speed	6200RPM
Chain Speed	8m/s
Oil Tank Capacity	70ml
Runtime	1 hour
Cuts Per Battery Charge	0.05%
Charging Time	1hour
Noise Level	95dB
Weight	2.88Kg(With 1pc Battery)
Accessories	2pcs Battery Packs 1pc Charger 1pc 12" Chain 1pc Guide Bar 1pc Bar Cover

## PART LIST



### **⚠ DANGER!**

When using the equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating instructions and safety regulations with due care.

Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well.

We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.



- 1- Read the operating instructions.
- 2- On all jobs performed with the saw, you must always wear safety goggles to guard your eyes from flying chips/materials/objects and a sound-proof the like to protect your hearing. Always wear a safety helmet, because there is a risk of objects falling on you from above.
- 3- The user must wear tight-fitting clothing and protective gear to prevent cuts to the hands, lower arms, legs and feet.
- 4- Do not expose the device to rain.
- 5- Maximum cutting length / chain speed.
- 6- Unlock the chain brake before putting into operation!
- 7- Store the battery only in dry rooms with an ambient temperature of +10°C to +20°C. Place only charged batteries in storage (Charged at least 40%).
- 8- The batteries must be removed from the tool before it is disposed of. How to dispose of batteries: Batteries are not allowed in household waste.
- 9- Always hold the cordless chainsaw firmly with both hands.
- 10- Kick-back might result in fatal injuries from cuts.
- 11- This particular type of power saw is allowed to be used only for tree care by persons who are specially trained.
- 12- Warning! Danger!

## ENVIRONMENT



### DISPOSAL

Your product, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

### WARNING!

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed

below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

### **■SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.**

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

### **■WORK AREA SAFETY**

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate cordless tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power(cordless) tool. Distractions can cause you to lose control.

### **■ELECTRICAL SAFETY**

- a) Use a special and suitable battery for this tool. With this, the possibility of tool explosion and damage to the user is greatly reduced.
- 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 power(cordless) tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

### **■PERSONAL SAFETY**

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools 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, hard

hat 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, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool 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 tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

## **■ POWER(CORDLESS) TOOL USE AND CARE**

a) Do not force the power(cordless) tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired by Ronix Service Center.

c) Remove the battery pack, if detachable, from the cordless tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power(cordless) tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store idle power(cordless) tools out of the reach of children and do

not allow persons unfamiliar with the power(cordless) tool or these instructions to operate the power(cordless) tool. power(cordless) tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power(cordless) tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power(cordless) tool's operation. If damaged, have the power(cordless) tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power(cordless) tools.

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 power(cordless) tool, 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 power tool 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 tool in unexpected situations.

## **■ BATTERY TOOL USE AND CARE**

a) Recharge only with the charger specified by the Ronix. 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 power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs 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 tool 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 tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool 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.

## ■ SAFETY FUNCTIONS

- The specially developed safety features of the LOW-KICKBACK CHAIN SAW will help you reduce and absorb the force created by a kickback.
- The front hand guard (chain brake) protects the left hand of the operator if it slips off the front handle while the saw is running. The CHAIN BRAKE is a safety function that reduces injuries caused by kickback by stopping a running saw chain in milliseconds. It is activated by the front hand guard (chain brake).
- The ON/OFF SWITCH stops the motor as soon as it is switched off.
- The SAFETY LOCK-OFF prevents the motor being turned on accidentally. The ON/OFF SWITCH can only be pressed if the safety lock-off is also pressed.
- The CHAIN CATCH reduces the risk of injuries if the saw chain breaks or slips while the motor is running. The chain catch is designed to catch a chain that is wrapping around itself.



### **NOTE:**

Familiarize yourself with the saw and its parts.



### **DANGER!**

The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!

## **PROPER USE**

Danger! This chainsaw is a special type of chain-saw intended specifically for tree care.

During use, the rear handle should be held in the right hand and the front handle should be held in the left hand. It should only be operated by fully trained users to remove branches and to cut off the tops of standing trees.

Persons using the chain-saw must have read and understood the safety requirements contained in the operating instructions, and they must wear appropriate personal protective equipment (PPE).

The chainsaw must only be operated by persons who are fully trained for this type of chainsaw. The user must be trained in all manual chainsaw work skills. This chainsaw is not intended for use in other types of applications.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

## **DANGER!**

Sound and vibration

Sound and vibration values were measured in accordance with EN 62841-1 and EN ISO 11681-2.

LpA sound pressure level : 73.33 dB(A)

KpA uncertainty: 3 dB LWA sound power level: 93.33 dB(A) KWA uncertainty: 0.77 dB, LWA sound power level guaranteed 94 dB(A).

## **■ WEAR EAR-MUFFS**

The impact of noise can cause damage to hearing. Total vibration values (Vector sum of three directions) were determined in accordance with EN 62841-1 and EN ISO 11681-2.

Handle under load Vibration emission value 26 front handle  
ah = 4.215 m/s<sup>2</sup>

Vibration emission value rear handle

$a_h = 4.327 \text{ m/s}^2$

K uncertainty =  $1.5 \text{ m/s}^2$

The stated vibration emission levels and stated noise emission values were measured in accordance with a set of standardized criteria and can be used to compare one power tool with another. The stated vibration emission levels and stated noise emission values can also be used to make an initial assessment of exposure.

### **WARNING!**

The vibration and noise emission levels may vary from the level specified during actual use, depending on the way in which the power tool is used, especially the type of work piece it is used for. Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.

- Only use appliances which are in perfect working order
- Service and clean the appliance regularly
- Adapt your working style to suit the appliance
- Do not overload the appliance
- Have the appliance serviced whenever necessary
- Switch the appliance off when it is not in use
- Wear protective gloves

## **BEFORE STARTING THE EQUIPMENT**

### **WARNING!**

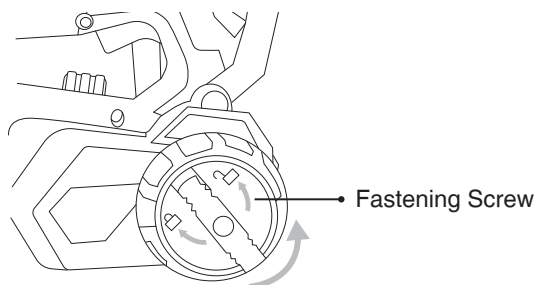
Always remove the battery pack before making adjustments to the equipment.

### **DANGER!**

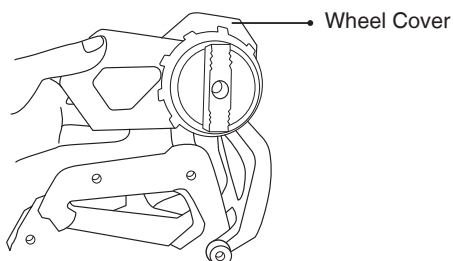
Do not fit the battery until the chainsaw has been fully assembled and the chain tension has been set. Always wear protective gloves when working on the chainsaw to protect yourself against injury.

## ■ FITTING THE CUTTER RAIL AND SAW CHAIN

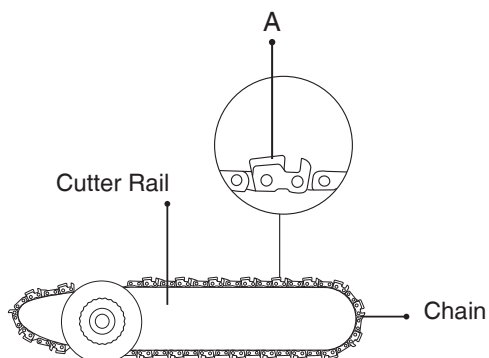
- Carefully unpack all parts and check that they are complete
- Undo the fastening screw of the chain wheel cover.



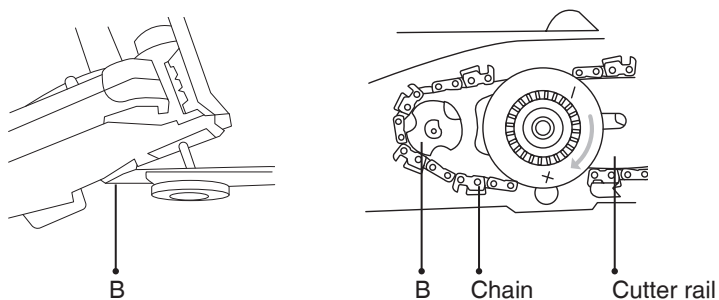
- Take off the chain wheel cover



- Lay the chain as shown in the groove which runs around the cutter rail (A).



- Insert the cutter rail and chain as shown into the mounting of the cordless chainsaw. As you do so, guide the chain around the chain wheel (B).

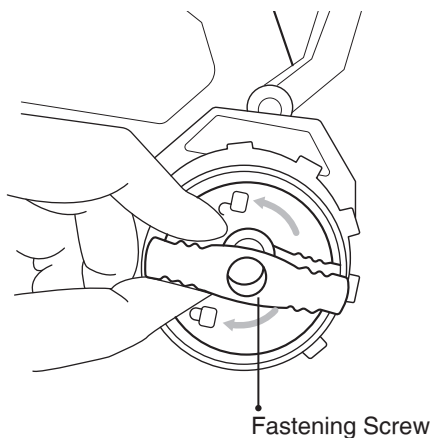


- Attach the chain wheel cover and secure it with the fastening screw.



**IMPORTANT!**

Do not fully tighten the fastening screw until after you have adjusted the chain tension.

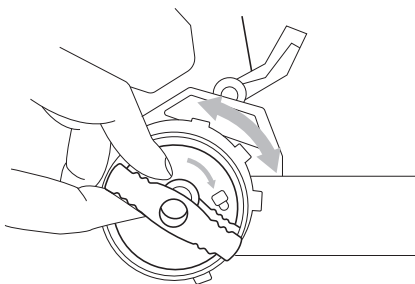


## TENSIONING THE SAW CHAIN

### **WARNING!**

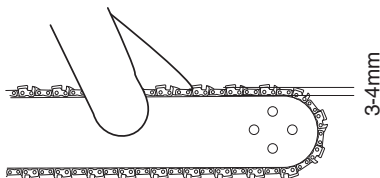
Always disconnect the mains plug before performing any checks or adjustments. Always wear protective gloves when working on the chainsaw to protect yourself against injury.

- Undo the fastening screw of the chain wheel cover a few turns
- Adjust the chain tension with the chain tensioning screw.



Turning the screw clockwise increases the tension, turning it counter-clockwise decreases the chain tension.

The saw chain is correctly tensioned if it can be lifted around 3-4 mm in the middle of the cutter rail.



- Tighten the fastening screw of the chain wheel cover.

### **DANGER!**

All of the chain links must lie properly in the guide groove of the cutter rail.

Notes on tensioning the chain:

The saw chain must be properly tensioned to ensure safe operation.

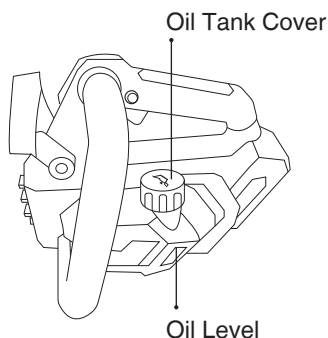
You can tell that the chain tension is perfect if the saw chain can be lifted by around 3-4 mm in the middle of the cutter rail. As the saw chain heats up during cutting and thus changes in length, please check the chain tension every 10 minutes and adjust it again as required. This applies in particular to new saw chains. When you have finished working slacken the chain again, as the chain will shorten when it cools down. This will prevent the chain from being damaged.

## SAW CHAIN LUBRICATION

### **WARNING!**

Always pull out the battery before performing any checks or adjustments. Always wear protective gloves when working on the chainsaw to protect yourself against injury.

Notice! Never operate the chain if it is not lubricated with saw chain oil. Use of the chainsaw without saw chain oil or if the oil level is below the “min” mark will damage the chainsaw.



**Notice!** Be aware of the temperature conditions: different lubricants with completely different viscosities are required at different ambient temperatures. At lower temperatures you will need low viscosity oils in order to achieve a sufficient lubricating film. However, if the same low viscosity oil is used during the summer, it will become even thinner due to the ambient temperatures alone, and as a result the lubricating film could break down, causing the chain to overheat and become damaged.

In addition, the chain oil would burn and produce unnecessary pollutants.

### ■ FILLING THE OIL TANK

- Keep away from ignition sources
- Place the chainsaw on a flat surface
- Clean the area around the oil tank cover and then clean the oil tank cover.
- Fill the tank with saw chain oil. In the process, make sure that no dirt enters the tank, as this could cause the oil nozzle to become blocked
- Close the oil tank cover

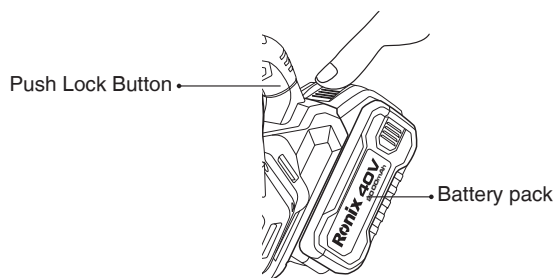
### ■ CHARGING THE LI-ION BATTERY PACK

The battery is protected from exhaustive discharge. An integrated protective circuit automatically switches Off the equipment when the battery is flat.

#### **WARNING!**

Do not actuate the On/Off switch any more if the protective circuit has tripped. This may damage the battery.

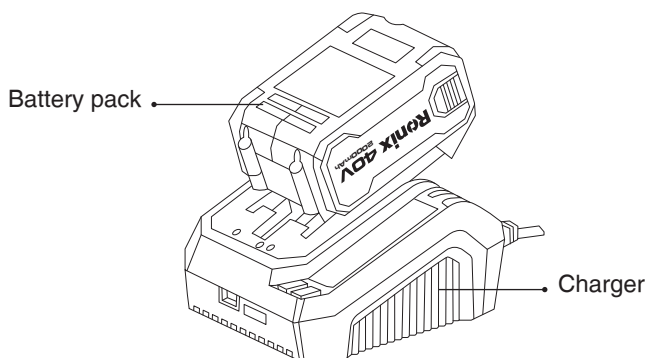
- 1- Remove the battery pack from the handle, pressing the push lock button downwards to do so.



- 2- Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger.

Insert the power plug of the charger into the socket outlet. The green LED will then begin to flash.



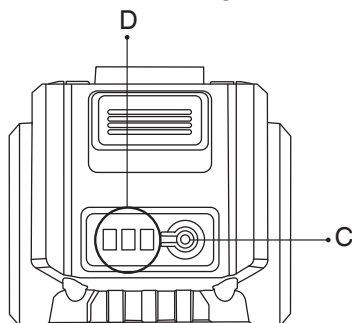


3- Push the battery pack onto the battery charger. If the battery pack fails to charge, check for:

- voltage at the power socket
  - whether there is good contact at the charging contacts of the charging unit
- If the battery pack still fails to charge, send the charger and charging adapter and the battery pack to our customer service center.

### ■ BATTERY CAPACITY INDICATOR

Press the button for the battery capacity indicator (C). The battery capacity indicator (D) shows the charge status of the battery using 3 LEDs.



All 3 LEDs are lit: The battery is fully charged.

2 or 1 LED(s) are lit: The battery has an adequate remaining charge.

1 LED flashes: The battery is empty, recharge the battery.

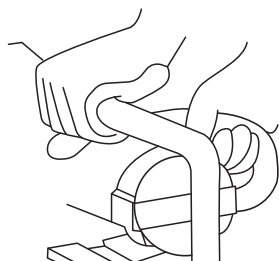
All LEDs blink:

The battery temperature is too low. Remove the battery from the equipment, keep it at room temperature for one day. If the fault reoccurs, this means that the rechargeable battery has undergone exhaustive discharge and is defective. Remove the battery from the equipment. Never use or charge a defective battery.

## OPERATION

### ■ SWITCHING ON/OFF

- Plug in the battery on the equipment.
- Hold the chainsaw by the handles with both hands as shown in the below Figure.



- Press and hold the safety lock-off.
- Switch on the chainsaw at the ON/OFF switch. You can then release the safety lock-off. Switching off Release the ON/OFF switch. The integrated brake will bring the running chain-saw to a standstill within a very short space of time.

### **WARNING!**

Always carry the saw by the front handle. If the battery is inserted on the saw and you carry it by the rear handle (which is where the switches are located), then there is a risk that you could accidentally press the safety lock-off and the ON/OFF switch at the same time, and the chainsaw could inadvertently start up.

## DEVICE SAFETY

### ■ MOTOR BRAKES

The motor brakes the saw chain as soon as the ON/OFF switch is released or the power supply is interrupted. This significantly reduces the risk of injury that would otherwise be present if the chain continued to run after being switched off or disconnected.

### ■ CHAIN BRAKE

The chain brake is a safety mechanism which is triggered via the front hand guard. If kickback causes the chainsaw to suddenly jerk back then the chain brake trips and stops the saw chain in less than 0.1 seconds. You must check the operation of the chain brake on a regular basis. To do this, fold the hand guard forward and briefly switch the chainsaw on. The saw chain must not start up. Pull back the front hand guard until it engages to release the chain brake.

### **DANGER!**

Never use the saw if the safety equipment is not working properly. Never try to repair safety related protection systems yourself always have any work done by our service department or by a similarly qualified workshop.

### ■ HAND GUARD

The front hand guard (which also acts as the chain brake at the same time) and the rear hand guard protect against finger injuries resulting from contact with the saw chain if the chain breaks because it is overloaded.

## WORKING WITH THE CHAINSAW

### ■ PREPARATIONS

To ensure that you can work safely, check the following points before every use:

## ■ CONDITION OF THE CHAIN SAW

Inspect the chainsaw before the start of work for damage to the housing, the battery and its terminals, the saw chain and the cutter rail.

Never use a chainsaw which is obviously damaged. Fill level of the oil container. Even while working, keep checking that sufficient oil is in the system. To avoid damaging the chainsaw, never run the saw if there is no oil in the system or if the oil drops below the “min” mark. On average, a single filling will last around 15 minutes depending on the number of pauses in cutting and the loads involved. The sharper chainsaw, the easier and more controllable it is to operate the chain-saw.

The same also applies to the chain tension. Again, while working also check the chain tension every 10 minutes in order to increase your safety. New saw chains in particular often tend to expand more.

Check the operation of the chain brake as described in the chapter “Safety devices” .

## CLEANING, MAINTENANCE AND ORDERING OF SPARE PARTS



### **DANGER!**

- Remove the battery each time before cleaning.
- Never immerse the unit in water or other liquids in order to clean it.

## ■ CLEANING

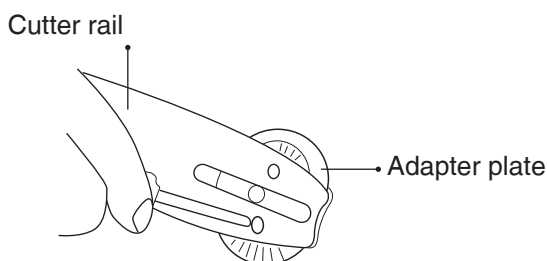
- Regularly clean the clamping mechanism by blowing it out with compressed air or cleaning it with a brush. Do not use tools for cleaning.
- Keep the handles free of grease so that you can maintain a firm grip.
- Clean the device as required with a damp cloth and, if necessary, mild washing up liquid.
- If the chainsaw is not to be used for an extended period of time, then you should remove the chain oil from the tank. Briefly immerse the saw chain and the cutter rail in an oil bath and then wrap them in oil paper.

## MAINTENANCE

### ■ REPLACING THE SAW CHAIN AND CUTTER RAIL

The cutter rail needs to be replaced if

- the guide groove of the cutter rail is worn
- the nose sprocket in the cutter rail is damaged or worn. Remove the adapter plate from the cutter rail as shown below figure. Now fit the adapter plate to the new cutter rail. Proceed as described in the section “Assembly of the cutter rail and the saw chain”.



### ■ CHECKING THE AUTOMATIC CHAIN LUBRICATION

You should check the operation of the automatic chain lubrication system on a regular basis in order to guard against overheating and the associated damage to the cutter rail and the saw chain. To do this, point the tip of the cutter rail towards a smooth surface (board, section of a cut tree) and allow the chainsaw to run. If an increasing oil trace becomes evident during this process, then the automatic chain lubrication system is working properly. If no clear oil trace is evident then please refer to the corresponding instructions in “Troubleshooting”. If the information contained there still fails to remedy the situation, then please contact our service department or another similarly qualified workshop.

#### **DANGER!**

Do not actually touch the surface with the tip of the cutter rail when performing this test. Keep a safe distance (approx. 20 cm).

## ■ SHARPENING THE SAW CHAIN

Effective working with the chainsaw is only possible if the saw chain is in good condition and sharp. This also reduces the risk of kickback. The saw chain can be re-sharpened by RONIX SERVICES or after sales services. Do not attempt to sharpen the saw chain yourself.

## ■ TRANSPORT

Engage the chain brake. To avoid injury, always carry the device with the cutter rail guard fitted. Follow the generally applicable regulations on securing loads.

## ■ NOTES ON ENVIRONMENTAL PROTECTION / DISPOSAL

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Never place defective equipment in your household refuse. The equipment should be taken to a suitable collection center for proper disposal.

If you do not know the whereabouts of such a collection point, you should ask in your local council offices.

## TROUBLESHOOTING



### **DANGER!**

Before troubleshooting, switch off the equipment and pull out the battery. The table below contains a list of fault symptoms and explains what you can do to remedy the problem if your tool fails to work properly. If the problem still persists after working through the list, then please contact with the nearest after sales service workshop.

<b>Fault</b>	<b>Cause</b>	<b>Solution</b>
Chainsaw does not work at all	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quick stop brake has been Triggered</li> <li>- No power supply(battery pack)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pull the hand protection back to the normal position.</li> <li>- Check the power supply.</li> </ul>
Chainsaw operates intermittently	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loose connection (external)</li> <li>- Loose connection (internal)</li> <li>- ON/OFF switch defective</li> </ul>	Consult a specialist workshop.
Saw chain dry	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No oil in the tank</li> <li>- Oil tank cap breather blocked</li> <li>- Oil outlet blocked</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fill up with oil.</li> <li>- Clean the oil tank cap.</li> <li>- Clear the oil outlet.</li> </ul>
Chain brake does not work	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Problem with the switch mechanism in the front hand guard</li> </ul>	Consult a specialist workshop.
Chain/guide rail hot	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No oil in the tank</li> <li>- Oil tank cap breather blocked</li> <li>- Oil outlet blocked</li> <li>- Blunt chain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fill up with oil.</li> <li>- Clean the oil tank cap.</li> <li>- Clear the oil outlet</li> <li>- Resharpener or replace the chain.</li> </ul>
Chainsaw juddering, vibrating or not sawing properly	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chain tension too loose</li> <li>- Blunt chain</li> <li>- Worn chain</li> <li>- Saw teeth pointing in the wrong direction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adjust the chain tension.</li> <li>- Re-sharpen or replace the chain.</li> <li>- Replace the chain.</li> <li>- Reinstall the saw chain with the teeth facing in the correct direction.</li> </ul>

ترمز زنجیر عمل نمی‌کند	- در عملکرد سوئیچ در محافظ دست جلویی اختلال وجود دارد	با واحد خدمات پس از فروش تماس بگیرید
ریل راهنما / زنجیر داغ است	- مخزن روغن خالی است - مجرای تزریق روغن مسدود شده است - خروجی روغن مسدود شده است	- با روغن مناسب مخزن را پر کنید - درب مخزن روغن و مجرای تزریق روغن آن را به درستی تمیز کنید - خروجی روغن را تمیز کنید - زنجیر را تیز کنید یا آن را تعویض کنید
اره برقی تکان می‌خورد، ارتعاش می‌کند یا اره درست کار نمی‌کند	- زنجیر بسیار شل است - زنجیر بسیار کند است - زنجیر فرسوده است - دندان‌های زنجیر در جهت اشتباه نصب شده‌اند	- کشش زنجیر را تنظیم کنید - زنجیر را تیز کنید یا آن را تعویض کنید - زنجیر را تعویض کنید - زنجیر را با توجه به به جهت صحیح دندان‌ها، دوباره نصب کنید

## خدمات پس از فروش

### ⚠ توجه!

توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق **رونیکس سرویس** استفاده نمایید.

برای اطلاع از عاملیت های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمائید.



## ■ نکاتی برای حفاظت از محیط زیست

این تجهیزات در بسته بندی عرضه می شوند تا از آسیب دیدن آن در هنگام حمل و نقل جلوگیری شود. مواد اولیه موجود در این بسته بندی قابل استفاده مجدد یا بازیافت هستند. تجهیزات و لوازم جانبی آن از انواع مختلفی از مواد مانند فلز و پلاستیک ساخته شده است. هرگز تجهیزات معیوب را در زباله های خانگی خود قرار ندهید. تجهیزات باید برای دفع مناسب به مرکز جمع آوری مناسب برده شود.

اگر محل نگهداری و جمع آوری این نوع قطعات را نمی دانید، باید از دفاتر شورای محلی خود سوال کنید.

## عیب یابی

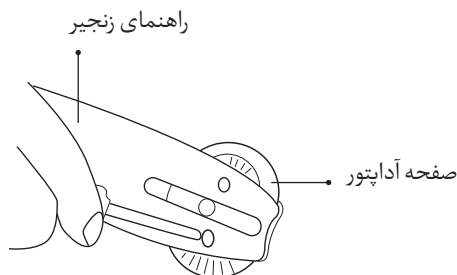


**خطر!**

قبل از عیب یابی، تجهیزات را خاموش کرده و باتری را بیرون بیاورید. جدول زیر حاوی لیستی از علائم خطا است و توضیح می دهد که اگر ابزار شما به درستی کار نکند، چه کاری می توانید برای رفع مشکل انجام دهید. اگر پس از کار کردن با لیست، مشکل همچنان ادامه داشت، لطفاً با نزدیکترین واحد خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

نقص	دلیل	راه حل
اره زنجیری اصلاً کار نمی کند	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ترمز زنجیر فعال است</li> <li>- منبع تغذیه ابزار (باتری) به درستی وصل نشده است</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محافظ دست را به عقب به حالت نرمال و اولیه خود بکشید</li> <li>- وضعیت باتری ابزار را بررسی کنید</li> </ul>
اره برقی بطور متناوب کار می کند	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اتصالات خارجی شل است</li> <li>- اتصالات داخلی شل است</li> <li>- وجود نقص در کلید روشن/خاموش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>با واحد خدمات پس از فروش تماس بگیرید</li> </ul>
زنجیره اره خشک است	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مخزن روغن خالی است</li> <li>- مجرای تزریق روغن مسدود شده است</li> <li>- خروجی روغن مسدود شده است</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- با روغن مناسب مخزن را پر کنید</li> <li>- درب مخزن روغن و مجرای تزریق روغن آن را به درستی تمیز کنید</li> <li>- خروجی روغن را تمیز کنید</li> </ul>

- قسمت چرخ دنده زنجیر در راهنمای زنجیر آسیب دیده یا فرسوده شده است. صفحه آداپتور را مطابق شکل زیر از راهنمای زنجیر خارج کنید. حالا صفحه آداپتور را روی راهنمای زنجیر جدید قرار دهید. همانطور که در بخش "مونتاژ راهنمای زنجیر و زنجیر اره" توضیح داده شده است.



### ■ بررسی وضعیت روغنکاری خودکار زنجیر

شما باید عملکرد سیستم روغنکاری خودکار زنجیر را به طور منظم بررسی کنید تا از گرمای بیش از حد و آسیب ناشی از آن به راهنمای زنجیر و زنجیر اره محافظت کنید. برای انجام این کار، نوک راهنمای زنجیر را به سمت یک سطح صاف (تخته، قسمتی از درخت بریده شده) بگیرید و اجازه دهید اره برقی کار کند. اگر در طول این فرآیند رد روغن روی چوب مشهود باشد، سیستم روغنکاری خودکار زنجیر اره به درستی کار می کند. اگر هیچ اثر روغن واضحی مشهود نیست، لطفاً به دستورالعمل های مربوطه در «عیب یابی» مراجعه کنید. اگر اطلاعات موجود در آنجا نتوانست مشکل را برطرف کند، لطفاً با بخش خدمات پس از فروش تماس بگیرید.



**خطر!**

هنگام انجام این آزمایش، در واقع سطح را با نوک راهنمای زنجیر لمس نکنید. فاصله ایمن (تقریباً ۲۰ سانتی متر) را رعایت کنید.

### ■ تیزکردن زنجیر اره

کار موثر با اره برقی تنها در صورتی امکان پذیر است که زنجیر اره سالم و تیز باشد. این نیز خطر ضربه برگشتی را کاهش می دهد. زنجیر اره می تواند توسط واحد رونیक्स سرویس خدمات پس از فروش دوباره تیز شود. هرگز سعی نکنید که خودتان اقدام به تیزکردن زنجیر کنید.

### ■ حمل اره زنجیری

برای حمل اره زنجیری، ترمز زنجیر را درگیر کنید. برای جلوگیری از آسیب به اپراتور، همیشه دستگاه را با محافظ راهنمای زنجیر نصب شده حمل کنید. از مقررات عمومی قابل اجرا در مورد ایمن سازی ابزار در حین کار پیروی کنید.

### ■ شرایط کلی اره برقی

اره برقی را قبل از شروع کار از نظر آسیب پوسته ابزار، باتری و پایه‌های آن، زنجیر اره و راهنمای زنجیر بررسی کنید.

هرگز از اره برقی که به وضوح آسیب دیده است استفاده نکنید. مخزن روغن را تا سطح مناسبی پر کنید. حتی در حین کار، بررسی کنید که روغن کافی در محفظه وجود داشته باشد. برای جلوگیری از آسیب دیدن اره برقی، اگر روغن در سیستم وجود ندارد یا روغن به زیر علامت "min" رسیده است، هرگز اره را روشن نکنید. به طور متوسط، بسته به تعداد مکث در برش و بارهای وارده، یکبار پر کردن مخزن روغن تنها حدود ۱۵ دقیقه کاری طول می‌کشد. هرچه اره برقی تیزتر باشد، کار با اره برقی راحت تر است و کنترل پذیری بهتری دارد.

همین امر در مورد کشش زنجیر نیز صدق می‌کند. باز هم، در حین کار، کشش زنجیر را هر ۱۰ دقیقه بررسی کنید تا ایمنی خود را حین کار افزایش دهید. به ویژه زنجیره‌های اره جدید اغلب تمایل به کشش بیشتری دارند.

عملکرد ترمز زنجیری را همانطور که در بخش "ایمنی دستگاه" توضیح داده شده است بررسی کنید.

### تمیزکاری، حفظ و نگهداری اجزای اره زنجیری



خطر!

- قبل از هربار تمیزکاری، پک باتری را از روی ابزار جدا کنید.
- برای تمیزکردن ابزار، تحت هیچ شرایطی آن را در معرض آب یا سایر مایعات تمیزکاری قرار ندهید.

### ■ تمیزکاری

- مکانیسم گیره را به طور مرتب با دمیدن آن با هوای فشرده یا تمیز کردن آن با برس تمیز کنید. از ابزار برای تمیز کردن استفاده نکنید.
- دسته ها را عاری از هرگونه چربی نگه دارید تا بتوانید هنگام کار، ابزار را محکم نگه دارید.
- دستگاه را در صورت نیاز با یک پارچه مرطوب و در صورت لزوم مایع شوینده ملایم تمیز کنید.
- اگر قرار است از اره زنجیری برای مدت طولانی استفاده نشود، باید روغن زنجیر را از مخزن خارج کنید. زنجیر اره و راهنمای زنجیر را به طور مختصر در حمام روغن فرو کنید و سپس آنها را در کاغذ روغنی پیچید.

### ■ حفظ و نگهداری

- جایگزینی زنجیر اره و راهنمای زنجیر
- راهنمای زنجیر نیاز به تعویض دارد، اگر:
- شیار راهنمای زنجیر ساییده شده است

تصادفی قفل ایمنی و کلید روشن / خاموش را همزمان فشار دهید واره برقی ممکن است به طور ناخواسته راه اندازی شود.

## ایمنی ابزار

### ■ ترمز موتور

به محض رها شدن کلید روشن / خاموش یا قطع شدن برق، موتور زنجیراره را متوقف می کند. این عملکرد به طور قابل توجهی خطر آسیب را کاهش می دهد، در غیر این صورت در صورت ادامه کار زنجیر، امکان آسیب به اپراتور وجود دارد.

### ■ ترمز زنجیر

ترمز زنجیری یک مکانیسم ایمنی است که از طریق محافظ دستی جلو فعال می شود. اگر لگد یا ضربه برگشتی باعث شود ناگهان اره برقی به عقب برگردد، ترمز زنجیر در کمتر از ۰٫۱ ثانیه زنجیراره را متوقف می کند. شما باید عملکرد ترمز زنجیر را به طور منظم بررسی کنید. برای انجام این کار، محافظ دستی را به سمت جلو تا کنید و اره برقی را برای مدت کوتاهی روشن کنید. زنجیراره نباید راه اندازی شود. محافظ دست جلویی را به عقب بکشید تا زمانی که درگیر شود تا ترمز زنجیر آزاد شود.



**خطر!**

اگر تجهیزات ایمنی به درستی کار نمی کنند هرگز از اره استفاده نکنید. هرگز سعی نکنید سیستم های حفاظتی مربوط به ایمنی را خودتان تعمیر کنید.

### ■ محافظ دست

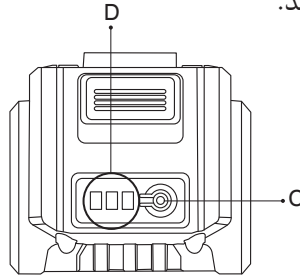
محافظ دست جلو (که همزمان به عنوان ترمز زنجیر نیز عمل می کند) و محافظ دستی جانبی از آسیب های انگشت ناشی از تماس با زنجیراره در صورت پاره شدن زنجیر به دلیل اعمال فشارکاری بیش از حد به اره زنجیری، محافظت می کند.

## نحوه کار با اره برقی

### ■ آماده سازی

برای اطمینان از اینکه می توانید بطور ایمن با ابزار کار کنید، قبل از هر بار استفاده، نکات زیر را بررسی کنید:

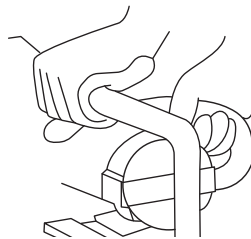
اگر ۱ چراغ چشمک می‌زند: باتری خالی است، باتری را دوباره شارژ کنید  
اگر تمام چراغ‌ها چشمک می‌زنند: دمای باتری خیلی کم است. باتری را از دستگاه خارج کنید، آن را به مدت یک روز در دمای اتاق نگه دارید. اگر این وضعیت دوباره تکرار شود، به این معنی است که باتری قابل شارژ کاملاً تخلیه شده و معیوب است. باتری را از ابزار خارج کنید. هرگز از باتری معیوب استفاده یا آن را شارژ نکنید.



## عملکرد ابزار

### ■ کلید روشن / خاموش

- باتری را روی ابزار قرار دهید
- اهر زنجیری را مطابق شکل زیر از قسمت دسته با دو دست به خوبی نگه دارید.



- سوئیچ قفل ایمنی را فشار دهید و آن را نگه دارید.
- اهر برقی را با کلید روشن / خاموش، روشن کنید. سپس می‌توانید قفل ایمنی را آزاد کنید. برای خاموش کردن کلید روشن / خاموش را رها کنید. ترمز یکپارچه اهر زنجیری در حال کار را در مدت زمان بسیار کوتاهی متوقف می‌کند.

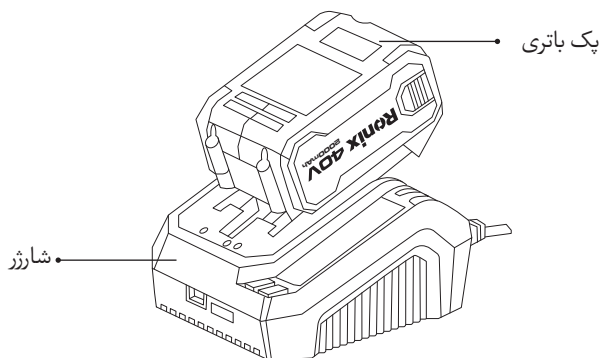
### ⚠ هشدار!

اگر باتری روی ابزار نصب شده باشد، برای حمل اهر همیشه آن از دسته جلویی حمل کنید. اگر آن را با دسته عقب حمل کنید (که سوئیچ‌ها در آن قرار دارند)، این خطر وجود دارد که به طور

۱- پک باتری را از ابزار خارج کنید؛ دکمه قفل را به سمت پایین فشار دهید تا این کار انجام شود.



۲- بررسی کنید که ولتاژ منبع برق شما با ولتاژ مشخص شده در پلاک مشخصات شارژر باتری یکسان باشد.  
دوشاخه شارژر را در پریز برق وارد کنید. چراغ سبز شارژر روشن خواهد شد.

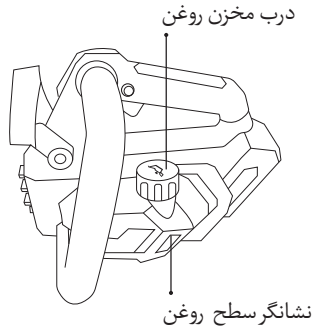


۳- پک باتری را روی شارژر باتری فشار دهید. اگر پک باتری شارژر نشد، موارد زیر را بررسی کنید:  
- وضعیت ولتاژ برق شهر  
- آیا تماس خوبی در پایه های شارژر با پایه های پک باتری وجود دارد اگر پک باتری همچنان شارژ نمی شود، شارژر و پک باتری را به مرکز خدمات مشتریان ما ارسال کنید.

### ■ نشانگر ظرفیت باتری

برای تشخیص میزان ظرفیت باتری، دکمه C نشان داده شده (در شکل بالا) را فشار دهید. نشانگر ظرفیت باتری D (ظرفیت باتری را با سه چراغ نشان می دهد) می باشد.  
اگر ۳ چراغ روشن شوند: باتری شارژر کامل شده است  
اگر ۲ یا ۱ چراغ روشن شوند: باتری دارای ظرفیت باتری مناسب برای کار است

بر روی اره برقی از دستکش های محافظ استفاده کنید تا از خود در برابر آسیب محافظت کنید. توجه! اگر زنجیر با روغن زنجیر اره روغنکاری نشده است هرگز از آن استفاده نکنید. استفاده از اره برقی بدون روغنکاری زنجیر اره یا با رسیدن سطح روغن زیر علامت "min"، باعث آسیب به ابزار خواهد شد.



### توجه!

به دمای ابزار حین کار توجه کنید: روان کننده های مختلف با گران روی کاملاً متفاوت در دماهای مختلف محیط مورد نیاز است. در دماهای پایین تر به روغن هایی با گران روی کم نیاز دارید تا به یک میزان روان کنندگی کافی برسد. با این حال، اگر در تابستان از همان روغن با گران روی کم استفاده شود، تنها به دلیل دمای محیط، میزان روغنکاری کمتری شود و در نتیجه لایه روان کننده ممکن است خراب شود و باعث داغ شدن بیش از حد زنجیر و آسیب دیدن آن شود. علاوه بر این، روغن زنجیره می سوزد و آلاینده های غیر ضروری تولید می کند.

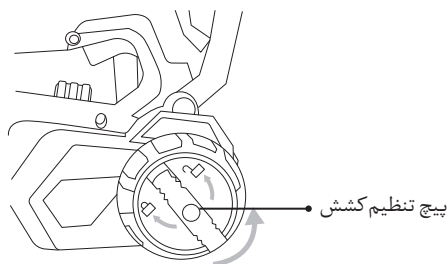
### ■ پرکردن مخزن روغن ابزار

- ابزار را در جاهایی که احتمال ایجاد جرقه وجود دارد، دور نگه دارید و از آن استفاده نکنید
- اره زنجیری را روی یک سطح صاف و مسطح قرار دهید
- ابتدا اطراف و سپس درب مخزن روغن را از هرگونه آلودگی تمیز کنید
- مخزن را با روغن زنجیر اره پر کنید. در این فرآیند، مطمئن شوید که هیچ آلودگی، گردوغباری وارد مخزن نشود، زیرا ممکن است باعث مسدود شدن نازل روغن شود
- درب مخزن روغن را به خوبی سفت کنید

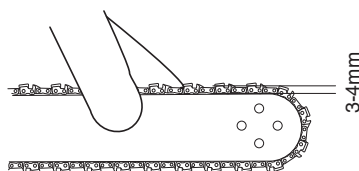
### نحوه شارژ کردن پک باتری ابزار

### هشدار!

پک باتری از تخلیه کامل (دشارژ) محافظت می شود. یک مدار محافظ به طور خودکار هنگامی که باتری خالی است، آن را خاموش می کند.



چرخاندن پیچ در جهت عقربه های ساعت کشش را افزایش می دهد و چرخاندن آن در خلاف جهت عقربه های ساعت کشش زنجیر را کاهش می دهد.  
اگر بتوان زنجیر اره را حدود ۳-۴ میلی متر در وسط راهنمای زنجیر بلند کرد، نشان دهنده ی کشش صحیح زنجیر می باشد.



- پیچ تنظیم کشش را به خوبی سفت کنید



**خطر!**

تمام حلقه های زنجیر باید به درستی در شیار راهنمای زنجیر قرار گیرند.

### نکاتی در مورد تنظیم کشش زنجیر

برای تضمین عملکرد صحیح و ایمن اره برقی شارژی، تنظیم کشش مناسب زنجیر اره بسیار مهم است. اگر زنجیر اره را بتوان حدود ۳-۴ میلی متر در وسط راهنمای زنجیر بلند کرد، می توان گفت که کشش زنجیر بسیار خوب تنظیم شده است. از آنجایی که زنجیر اره در حین برش گرم می شود و در نتیجه طول آن تغییر می کند، لطفاً هر ۱۰ دقیقه یکبار کشش زنجیر را بررسی کنید و دوباره آن را در صورت لزوم تنظیم کنید. پس از پایان کار، زنجیر را دوباره شل کنید، زیرا زنجیر با سرد شدن کوتاه می شود. این عمل از آسیب دیدن زنجیر جلوگیری می کند.

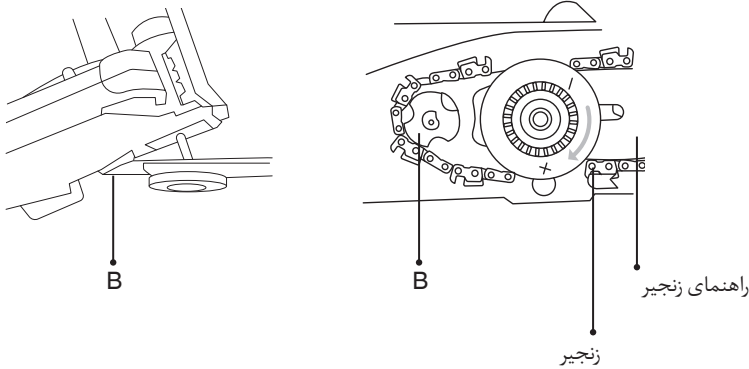
### روغنکاری زنجیر اره



**هشدار!**

همیشه قبل از انجام هرگونه بررسی، تعمیر یا تنظیم، باتری را از ابزار جدا کنید. همیشه هنگام کار

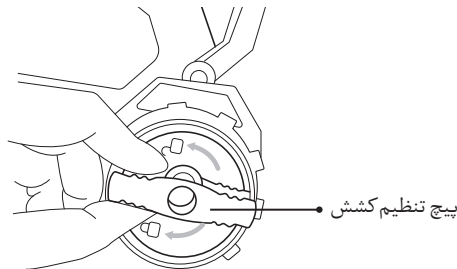




- روکش چرخ زنجیر را وصل کرده و با پیچ محکم کنید

### ■ بسیار مهم!

تا زمانی که کشش زنجیر را تنظیم نکرده اید، پیچ تنظیم کشش را کاملاً سفت نکنید.



## تنظیم میزان کشش زنجیراره

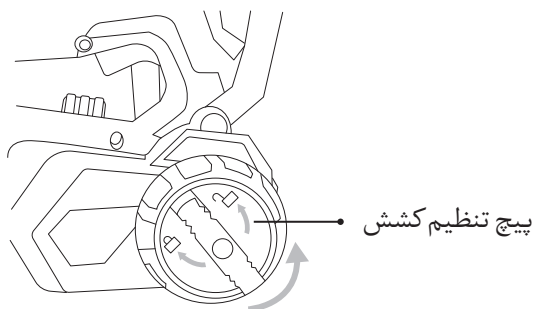


**هشدار!**

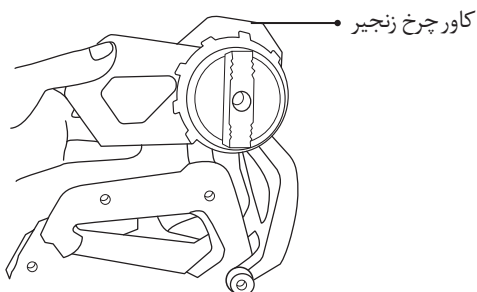
همیشه قبل از انجام هرگونه بررسی یا تعمیر، پک باتری را از ابزار خارج کنید. همیشه هنگام کار بر روی اره برقی از دستکش های محافظ استفاده کنید تا از خود در برابر آسیب ناشی از بریدن زنجیر محافظت کنید.

- پیچ تنظیم کشش روی روکش چرخ زنجیر را چند دور باز کنید

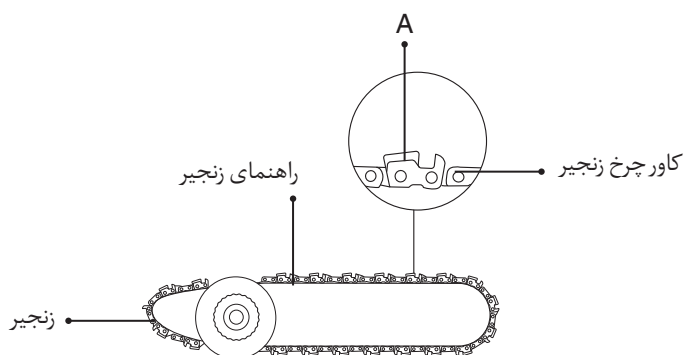
- کشش زنجیر را با پیچ تنظیم کشش تنظیم کنید.



- کاور چرخ زنجیر را باز کنید.



- زنجیر را مطابق شکل در شیار (قسمت A) راهنمای زنجیر قرار دهید.



- راهنمای زنجیر و زنجیر را مطابق شکل در محل نصب اهرق شارژی قرار دهید. در حین انجام این کار، زنجیر را در اطراف چرخ زنجیر (B) به آرامی حرکت دهید تا به خوبی جا بیفتد.

معیارهای استاندارد اندازه گیری شده است و می توان از آنها برای مقایسه یک ابزار برقی با ابزار دیگر استفاده کرد. سطوح انتشار ارتعاش اعلام شده و مقادیر انتشار نویز اعلام شده نیز می توانند برای ارزیابی اولیه قرار گرفتن در معرض استفاده قرار گیرند.

### **⚠ هشدار!**

- سطوح ارتعاش و انتشار نویز ممکن است از سطح مشخص شده در هنگام استفاده واقعی متفاوت باشد، بسته به نحوه استفاده از ابزار برقی، به ویژه نوع قطعه کاری که برای آن استفاده می شود. انتشار نویز و ارتعاشات را به حداقل برسانید.
- فقط از ابزار و متعلقاتی استفاده کنید که در شرایط کار سالم هستند و نیاز اپراتور را به خوبی رفع می کنند.
  - ابزار را به طور مرتب سرویس و تمیز کنید
  - سبک کار خود را متناسب با دستگاه تنظیم کنید
  - از اعمال اضافه بار به ابزار حین کار، پرهیز کنید
  - ابزار و متعلقات آن را در صورت نیاز به خوبی سرویس کنید
  - در مواقعی که از ابزار استفاده نمی کنید، سوئیچ آن را در موقعیت خاموش قرار دهید
  - همیشه در هنگام استفاده از ابزار از عینک های محافظ چشم مخصوص استفاده کنید

### **قبل از شروع به کار ابزار**

### **⚠ هشدار!**

در صورت اعمال هرگونه تغییر و تعمیر روی ابزار، پک باتری آن را جدا کنید.

### **⚠ خطر!**

تا زمانی که اره برقی به طور کامل مونتاژ نشده و کشش زنجیر تنظیم نشده است، باتری را در جای خود قرار ندهید. همیشه هنگام کار روی اره برقی از دستکش های محافظ استفاده کنید تا از خود در برابر بریده شدن اعضای بدن محافظت کنید.

### **■ تنظیم ریل برش و زنجیر اره**

- با دقت تمامی اجزا را باز کنید و نحوه قرارگیری صحیح آن ها را به دقت بررسی کنید
- پیچ تنظیم کشش کاور چرخ زنجیر را در جهت نشان داده شده بچرخانید



**خطر!**

ابزار برشی و سایر اجزای آن را دور از دسترس کودکان و سایر افراد متفرقه قرار دهید. این ابزار دارای اجزای ریز و قابلیت بلعیده شدن دارد و برای کودکان خطرناک است.

## روش استفاده صحیح از ابزار



**خطر!**

این اهره برقی نوع خاصی از اهره زنجیری است که به طور خاص برای مراقبت از درختان در نظر گرفته شده است.

در هنگام استفاده، دسته عقب باید در دست راست و دسته جلو در دست چپ نگه داشته شود. فقط باید توسط کاربران کاملاً آموزش دیده برای برداشتن شاخه ها و بریدن شاخه های بالایی درختان استفاده شود.

افرادی که از اهره برقی استفاده می کنند باید الزامات ایمنی مندرج در دستورالعمل های کاربری را به دقت خوانده و درک کرده باشند و باید از تجهیزات حفاظت فردی مناسب استفاده کنند.

اهره برقی فقط باید توسط افرادی استفاده شود که به طور کامل آموزش دیده اند. کاربر باید در تمام مهارت های کار با اهره برقی آموزش دیده باشد. این اهره برقی برای استفاده در انواع دیگر کاربردها در نظر گرفته نشده است.

تجهیزات باید فقط برای هدف تعیین شده استفاده شوند. مسئولیت استفاده نامناسب از این ابزار به عهده ی اپراتور خواهد بود.



**خطر!**

اندازه گیری میزان تولید صدا و ارتعاش ابزار در حین عملکرد مطابق با استانداردهای 1-EN62841 و 2-11681 EN ISO اندازه گیری شده است.

میزان فشار صوتی بر حسب دسیبل (LpA): ۷۳,۳۳

میزان عدم قطعیت بر حسب دسیبل (KpA): ۳, در میزان توان صوتی ۹۳,۳۳ دسیبل

۷۷,۰ دسیبل در توان صوتی ۹۴ دسیبل

از محافظ گوش حین کار با ابزار استفاده کنید.

تاثیر نویز می تواند به شنوایی آسیب برساند. مقادیر کل ارتعاش (مجموع برداری از سه جهت) مطابق با 1-62841 EN و 2-11681 EN ISO تعیین شد.

میزان پخش شدن لرزش در دسته ابزار تحت بار ۲۶ متر بر مجذورثانیه، در دسته جلویی ۴,۲۱۵ متر بر مجذورثانیه، مقدار لرزش در دسته جانبی ۴,۳۲۷ متر بر مجذورثانیه با در نظر گرفتن میزان عدم قطعیت ۱,۵ متر بر مجذورثانیه است.

سطوح انتشار ارتعاش اعلام شده و مقادیر انتشار نویز اعلام شده مطابق با مجموعه ای از

متفرقه احتمال آسیب دیدگی و آتش سوزی را ایجاد می کند.

- هنگامی که از باتری استفاده نمی کنید، آن را از سایر اشیای فلزی مانند گیره کاغذ، سکه، کلید، میخ، پیچ یا سایر اشیای فلزی کوچک که احتمال اتصال پایه های شارژر را ایجاد می کنند، دور نگه دارید. اتصال کوتاه بین پایه های باتری خطر بروز سوختگی و آتش سوزی را ایجاد می کند.

- در صورت صدمه به باتری، ممکن است مایع الکترولیت باتری از آن خارج شود. از تماس آن با پوست و چشم خود جدا خودداری کنید. در صورت تماس، فوراً محل تماس را با آب تمیز شسته و به پزشک مراجعه کنید. ممکن است مایع خروجی از باتری موجب تحریک و سوختگی پوست شود.

- از پک باتری یا ابزاری که آسیب دیده یا تغییر یافته اند استفاده نکنید. باتری های آسیب دیده ممکن است رفتار غیرقابل پیش بینی از خود نشان دهند که منجر به آتش سوزی، انفجار یا خطر آسیب می شود.

- پک باتری یا ابزار را در معرض آتش یا دمای بیش از حد قرار ندهید. قرار گرفتن در معرض آتش یا دمای بالای ۱۳۰ درجه سانتی گراد ممکن است باعث انفجار شود.

- تمام دستورالعمل های نحوه شارژ را دنبال کنید و پک باتری یا ابزار را خارج از محدوده دمایی مشخص شده در دستورالعمل ها شارژ نکنید. شارژ نادرست یا در دمای خارج از محدوده مشخص شده ممکن است به باتری آسیب برساند و خطر آتش سوزی را افزایش دهد.

### ایمنی عملکرد

- ویژگی های ایمنی مخصوص اهر زنجیری با ویژگی ضربه برگشتی کم به شما کمک می کند تا نیروی ایجاد شده توسط یک ضربه پس زدن را کاهش داده و جذب شود تا به راحتی آن را کنترل کنید.

- محافظ دست جلو (ترمز زنجیری) از دست چپ اپراتور در صورت لیز خوردن از دستگیره جلویی در حین کار کردن اهر محافظت می کند. عملکرد ترمز زنجیر یک عملکرد ایمنی است که با توقف زنجیر اهر در حال اجرا در کسری از ثانیه صدمات ناشی از ضربه زدن را کاهش می دهد. این قابلیت توسط محافظ دستی جلو (ترمز زنجیری) فعال می شود.

- کلید روشن/خاموش به محض قرارگرفتن در موقعیت خاموش، موتور اهر را متوقف می کند.

- کلید ایمنی قفل مانع از شروع به کار ناگهانی موتور می شود. کلید روشن / خاموش را فقط در صورتی می توان فشار داد که قفل ایمنی نیز در وضعیت خاموش فشار داده شده باشد.

- گیره تنظیم سفتی زنجیر در صورت پاره شدن یا لیز خوردن زنجیر اهر در حین کارکرد موتور، خطر آسیب را کاهش می دهد. گیره زنجیر برای گرفتن زنجیری طراحی شده است که در حال پیچیده شدن روی ریل است.



**توجه:**

ابزار و بخش های آن را به دقت بررسی کنید.

- در صورت استفاده از غبار جمع‌کن، از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل کنید. استفاده از این لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبار را کاهش می‌دهد.

- مراقب باشید که آشنایی با عملکرد ابزار در اثر استفاده مکرر، مانع رعایت و نادیده گرفتن دستورالعمل‌های ایمنی نشود. یک بی‌دقتی کوچک می‌تواند باعث آسیب جدی به ابزار و به خصوص اپراتور شود.

### ■ استفاده و مراقبت از ابزار برقی (شارژی)

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری کنید. انتخاب درست ابزار برقی (شارژی) مناسب کارتان، موجب کاهش هزینه، زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده کنید.

- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و برای تعمیر آن به نزدیک‌ترین مرکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمایید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطرآفرین است و باید تعمیر شود.

- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید، باتری ابزار را جدا کنید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری می‌کند.

- ابزارآلات برقی (شارژی) را از دسترس کودکان و افراد غیر متخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی (شارژی) در دسترس افراد آموزش ندیده، خطرآفرین هستند.

- از ابزارآلات برقی (شارژی) به خوبی نگهداری کنید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری را که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تأثیر بگذارد، بررسی نموده و آن مورد را در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده برطرف کنید. بیشتر حوادث به دلیل عدم نگهداری صحیح ابزارآلات برقی (شارژی) رخ می‌دهد.

- ابزارآلات برشکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزارآلات برقی (شارژی) موجب کنترل آسانتر دستگاه شده و کمتر در قطعه کار گیر خواهند کرد.

- همیشه از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده کنید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی استفاده کنید که برای آن تهیه و طراحی شده است.

- دستگیره و بخش‌هایی از ابزار را که برای نگهداری با دست استفاده می‌شود، خشک، تمیز و عاری از هرگونه روغن و گریس حفظ کنید. دستگیره‌های لغزنده و سطوح چسبنده اجازه نمی‌دهد تا ابزار در موقعیت‌های غیر منتظره عملکرد ایمن و قابل کنترل داشته باشند.

### ■ استفاده و مراقبت از باتری

- از شارژرهای رونیکسی برای شارژ باتری استفاده نمایید. استفاده از شارژرهای غیر مجاز احتمال انفجار و آتش‌سوزی را بالا می‌برد.

- از باتری‌های رونیکسی برای کد محصول مورد نظر خود استفاده کنید. استفاده از باتری‌های

است که منبع تغذیه آن‌ها باتری می‌باشد.

### ■ ایمنی محیط کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط‌های درهم ریخته و تاریک حادثه‌آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال‌زا استفاده نکنید. ابزارآلات برقی جرقه ایجاد می‌کنند که ممکن است موجب آتش‌سوزی شود.
- ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیر متخصص دور نگهدارید؛ زیرا ممکن است موجب از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

### ■ ایمنی برقی

- از باتری مخصوص و مناسب این ابزار استفاده کنید. با این کار احتمال انفجار ابزار و آسیب به کاربر به شدت کاهش می‌یابد.
- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرم‌خانه و یا یخچال و... توجه کنید.
- ابزارآلات برقی (شارژی) را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق‌گرفتگی شود.

### ■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تأثیر دارو قرار دارید و در مجموع، زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی‌برید، هرگز از ابزارآلات برقی (شارژی) استفاده نکنید؛ چراکه لحظه‌ای درنگ و بی‌دقتی منجر به صدمات جبران‌ناپذیری خواهد شد.
- همیشه از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش، کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده کنید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به باتری از قراردادن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل کنید. همچنین زمانی که آن را جابه‌جا می‌کنید، انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- قبل از روشن نکردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل کنید؛ چراکه منجر به صدمات جبران‌ناپذیری می‌شود.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن در حین کار، از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می‌کند.
- همیشه در حین کار از لباس کار مناسب استفاده کنید. لباس‌های غیراستاندارد و گشاد، جواهرات و موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت‌های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.

- ۱- دستورات ایمنی را به دقت بخوانید.
- ۲- در تمام کارهایی که با اره و ابزارهای برشی انجام می شود، همیشه باید از عینک ایمنی برای محافظت از چشمان خود در برابر تراشه ها، مواد و اشیاء پرنده و از محافظ گوش برای محافظت از شنوایی خود در حین کار استفاده کنید. همیشه از کلاه ایمنی استفاده کنید، زیرا خطر افتادن اجسام از بالای سر روی شما وجود دارد.
- ۳- کاربر باید برای جلوگیری از بریدگی دست ها، بازوها و پاها از لباس های تنگ و لباس های محافظ استفاده کند.
- ۴- ابزار را در معرض باران و رطوبت قرار ندهید.
- ۵- بیشترین طول برش یا سرعت زنجیر
- ۶- قبل از روشن کردن ابزار، ترمز اره را غیرفعال کنید.
- ۷- باتری ابزار را در محیط خشک با دمای بین ۱۰ الی ۲۰ درجه سانتی گراد حفظ و نگهداری کنید. برای نگهداری طولانی مدت باتری ابزار، حداقل آن را به میزان ۴۰ درصد شارژ کنید.
- ۸- قبل از دور انداختن ابزار باید باتری ها را از آن جدا کنید.
- نحوه دور انداختن باتری ها: استفاده از باتری در زباله های خانگی ممنوع است.
- ۹- همیشه در هنگام کار با اره زنجیری شارژی، آن را با دو دست محکم نگه دارید.
- ۱۰- امکان ایجاد ضربه برگشتی ابزار با ایجاد آسیب برای کاربر وجود دارد.
- ۱۱- این نوع خاص از اره برقی فقط برای مراقبت از درخت توسط افرادی که به طور ویژه آموزش دیده اند مجاز است.
- ۱۲- هشدار! خطر!

### مراقبت از محیط

محصول، لوازم جانبی و بسته بندی شما باید برای بازیافت سازگار با محیط زیست دسته بندی شوند.



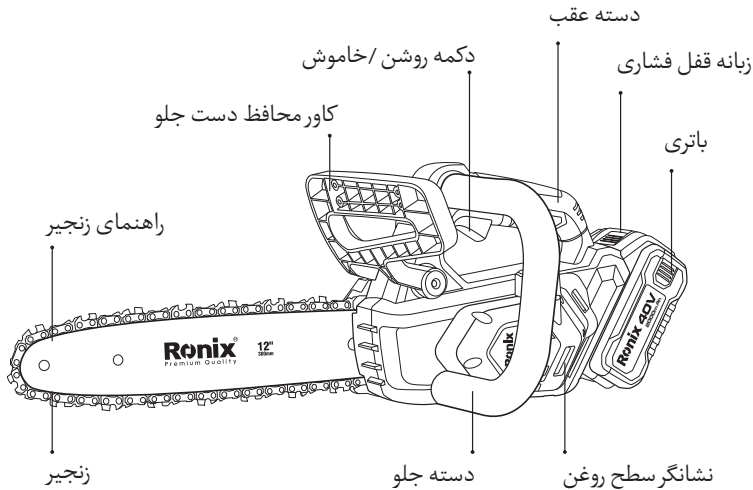
### هشدارهای ایمنی مربوط به ابزار برقی



تمام هشدارهای ایمنی، دستورالعمل ها، تصاویر و مشخصات ارائه شده با این ابزار برقی را بخوانید. عدم رعایت تمام دستورالعمل های ذکر شده در زیر ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و یا آسیب جدی به ابزار و به خصوص اپراتور شود. تمامی دستورالعمل ها و هشدارها را برای استفاده های بعدی در جای مناسب حفظ و نگهداری کنید. اطلاق "ابزار برقی" به ابزاری است که منبع تغذیه آن ها برق شهری و اطلاق "ابزار شارژی" به ابزاری



## اجزاء و قطعات



### ⚠ خطر!

هنگام استفاده از تجهیزات، باید نکات ایمنی را رعایت کرد تا از صدمات و آسیب جلوگیری شود. لطفاً دستورالعمل های عملیاتی و مقررات ایمنی را با دقت کامل بخوانید. این دفترچه راهنما را در مکانی امن نگهداری کنید تا اطلاعات آن همیشه در دسترس باشد. اگر تجهیزات را به شخص دیگری می دهید، این دستورالعمل های عملیاتی و مقررات ایمنی را نیز تحویل دهید. ما نمی توانیم هیچ گونه مسئولیتی در قبال آسیب یا حوادث ناشی از عدم رعایت این دستورالعمل ها و دستورالعمل های ایمنی بپذیریم.



## مشخصات فنی

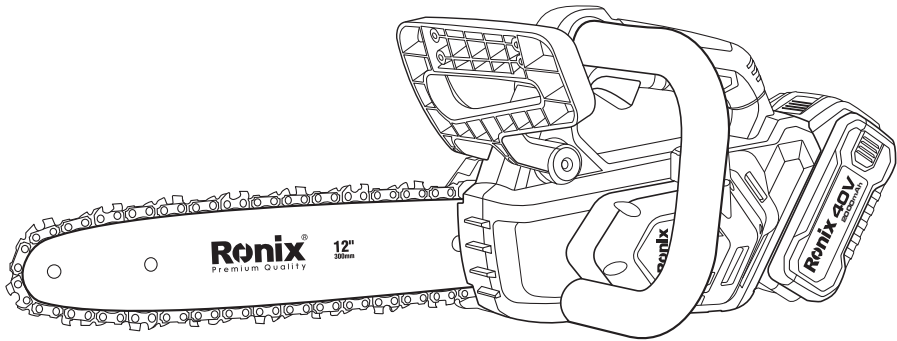
مدل	8923-40V
نوع باتری	لیتیوم یون
ولتاژ باتری	۴۰ ولت
ظرفیت باتری	۲۰۰۰ میلی آمپر ساعت
حداکثر قطر برش	۲۶۵ میلی متر
سایز زنجیر	۱۲ اینچ
طول ساطور	۳۰۰ میلی متر
حداکثر سایز برش سطح گرد	۲۶۵ میلی متر
حداکثر سایز برش سطح مستطیل	۲۳۵×۲۳۵ میلی متر
سرعت بی باری	۶۲۰۰ دور بر دقیقه
سرعت برشی	۸ متر بر ثانیه
ظرفیت مخزن روغن	۷۰ میلی لیتر
مدت زمان کارکرد	۱ ساعت
تعداد برش با یک شارژ کامل باتری	۰.۰۵٪
مدت زمان شارژ	۱ ساعت
سطح نویز	۹۵ دسیبل
وزن	۲,۸۸ کیلوگرم (با یک عدد باتری)
متعلقات	۲ عدد باتری ۱ عدد شارژر ۱ عدد زنجیر ۱۲ اینچ ۱ عدد کاور ساطور ۱ عدد ساطور



# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

کیت اره زنجیری شارژی براشلس ۴۰ ولت ۳۰ سانتی متری  
**8923-40V**



[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)