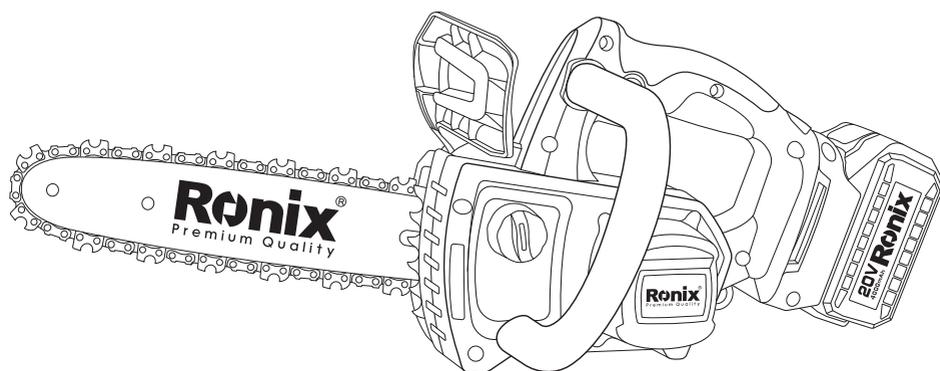


# Ronix®

Premium Quality

## BÜRSTENLOSE AKKU-KETTENSÄGE 8651



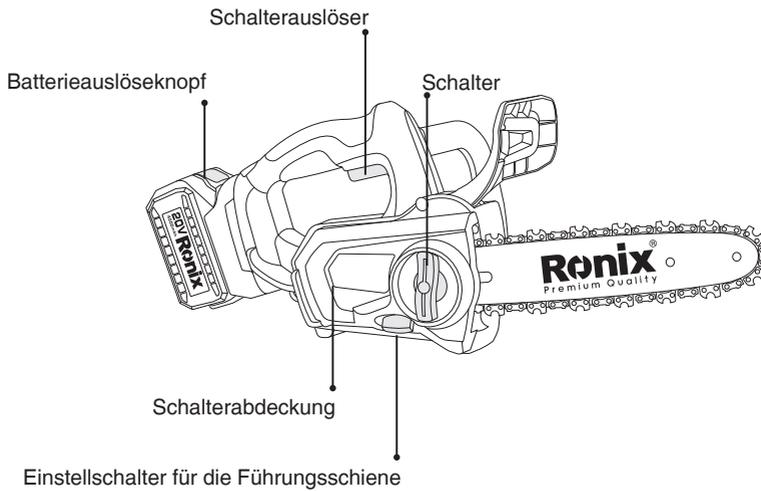
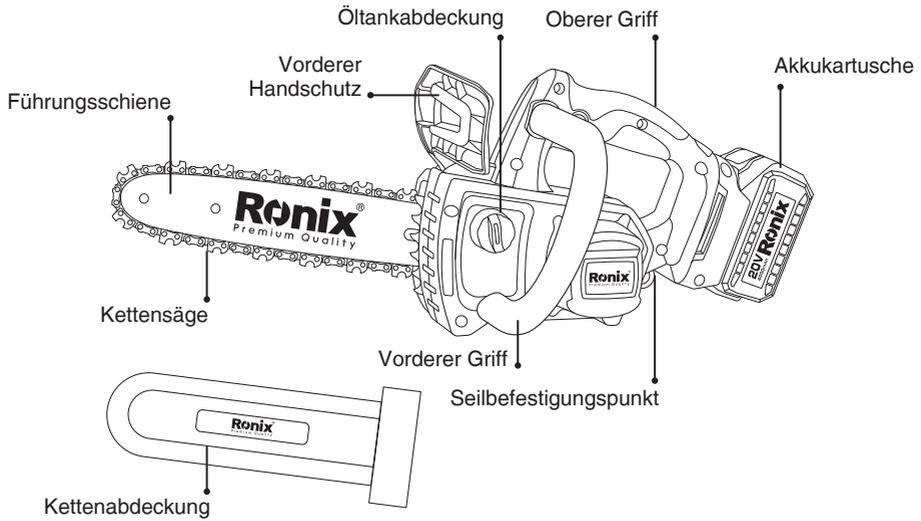
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	<b>8651</b>
Voltzahl	20V
Akkutyp	Lithium-ion
Akkukapazität	4.0Ah
Maximaler Schnittdurchmesser	170mm
Kettengröße	10"
Klingenlänge	254mm
Leerlaufgeschwindigkeit	3850U/min
Kettengeschwindigkeit	7m/s
Öltankkapazität	120ml
Laufzeit bei Vollast	Full-load hazf shavad
Schnitte pro Akkuladung (Schnittdurchmesser 110mm)	71 Stück
Ladezeit	60min
Nettogewicht	1.94Kg
Bruttogewicht	4.20Kg
Enthält	2 Akkupacks mit je 4 Ah, 1 Ladegerät mit 4A, 1 Stück 10" Führungsschiene, 1 Stück 10" Sägekette, 1 Stück Kettenabdeckung

## WERKZEUGTEILE



## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieser Abschnitt behandelt die grundlegenden Sicherheitsvorschriften für die Arbeit mit dem Gerät. Ein Holzschneider ist ein gefährliches Gerät, das bei falscher oder fahrlässiger Verwendung ernsthafte oder sogar tödliche Verletzungen verursachen kann. Beachten Sie daher zu Ihrer Sicherheit und der Sicherheit anderer immer die folgenden Sicherheitshinweise:

## SYMBOLE IN DER BEDIENUNGSANLEITUNGEN

Verschiedene Symbole werden in der Bedienungsanleitung verwendet. Sie weisen auf potenzielle Gefahren hin oder geben technische Informationen, deren Nichtbeachtung zu persönlichen Verletzungen, Sachschäden oder ineffizientem Betrieb führen wird.



Gefahrenschild mit Informationen zur Verhütung von Personenschäden oder Sachschäden



Hinweisschilder mit Anleitungen zur optimalen Nutzung des Geräts



Tragen Sie schnittfeste Handschuhe.

## SYMBOLE AM GERÄT



Bevor Sie mit der Arbeit mit dem kabellosen Holzschneider beginnen, machen Sie sich gut mit allen Bedienelementen vertraut.



Lesen und befolgen Sie die Betriebsanleitung der Maschine!



Tragen Sie Schutzbrillen.



Achten Sie auf den Rückschlag der Kettensäge und vermeiden Sie es, die Spitze der Führungsschiene zu berühren.



Tragen Sie Gehörschutzstöpsel.



Tragen Sie einen Schutzhelm.



Tragen Sie Sicherheitsschuhe.



Bitte halten Sie Abstand zu anderen.



Entfernen Sie den Akku vor Wartungsarbeiten.



Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen aus.



Gefahr von Schnittverletzungen! Halten Sie Ihre Hände fern.



Schwertlänge.



Ölen Sie die Sägekette.



Beachten Sie die Laufrichtung der Sägekette.

Vorsicht! Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Lock

Verriegeln

Loose

Lösen



Lockern Sie die Anzeige.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE



### WARNUNG!

- Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen. Das

Nichtbeachten der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

## **BEWAHREN SIE ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN FÜR ZUKÜNFTIGE REFERENZEN AUF.**

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnungen bezieht sich auf Ihre netzbetriebenen (kabelgebundenen) Elektrowerkzeuge oder Akkubetriebenen (kabellosen) Elektrowerkzeuge.

## **SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH**

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.

Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Atmosphären, wie in Gegenwart von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

## **ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort

unvermeidlich ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- Die Verwendung einer Stromversorgung über einen RCD mit einem Nennfehlerstrom von 30 mA oder weniger wird immer empfohlen.

## **PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für die entsprechenden Bedingungen verwendet wird, verringert persönliche Verletzungen.

- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter vor dem Anschließen an die Stromquelle und/oder den Akkupack, beim Aufheben oder Tragen des Werkzeugs in der Aus-Position ist. Elektrowerkzeuge mit dem Finger am Schalter zu tragen oder Elektrowerkzeuge zu betreiben, die den Schalter eingeschaltet haben, laden zu Unfällen ein.

- Überdehnen Sie sich nicht. Bewahren Sie jederzeit einen festen Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen gefangen werden.

- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs und Sammeleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung

von Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.

## **AKKUWERKZEUG GEBRAUCH UND PFLEGE**

- Laden Sie nur mit dem von Ronix angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Typ von Akkupack geeignet ist, kann ein Brandrisiko darstellen, wenn es mit einem anderen Akkupack verwendet wird.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell von Ronix ausgewiesenen Akkupacks. Die Verwendung anderer Akkupacks kann ein Verletzungs- und Brandrisiko darstellen.
- Wenn der Akkupack nicht in Gebrauch ist, halten Sie ihn fern von anderen Metallgegenständen, wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Akkupackanschlüsse kann Verbrennungen oder ein Feuer verursachen.
- Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku ausgestoßen werden; vermeiden Sie Kontakt. Wenn es versehentlich zu Kontakt kommt, spülen Sie mit Wasser. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich medizinische Hilfe auf. Aus dem Akku ausgestoßene Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

## **VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN**

Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in der Geschwindigkeit, für die es konzipiert wurde.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein und ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle, bevor Sie Anpassungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

Lagern Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie keine Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.

Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtungen oder Klemmen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und andere Zustände, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinflussen können. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordentlich gewartete Schneidwerkzeuge mit Schneidkanten bleiben weniger wahrscheinlich stecken und lassen sich leichter kontrollieren.

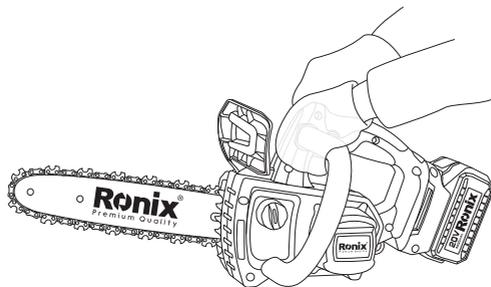
Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeigteile usw. gemäß diesen Anweisungen und auf die Art und Weise, die für den bestimmten Typ des Elektrowerkzeugs vorgesehen ist, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der zu verrichtenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen könnte zu einer gefährlichen Situation führen.

## **SERVICE**

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft mit ausschließlich identischen Ersatzteilen warten. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln des Zubehörs.
- Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

## SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKU-KETTENSÄGEN

- Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette fern, wenn die Kettensäge in Betrieb ist. Bevor Sie die Kettensäge starten, stellen Sie sicher, dass die Sägekette nichts berührt. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Kettensägen kann dazu führen, dass Ihre Kleidung oder Ihr Körper mit der Sägekette verwickelt wird.
- Tragen Sie Schutzbrillen und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen. Angemessene Schutzkleidung wird die persönliche Verletzung durch umherfliegende Trümmer oder zufälligen Kontakt mit der Sägekette verringern.
- Betreiben Sie keine Kettensäge auf einem Baum. Die Bedienung einer Kettensäge auf einem Baum kann zu persönlichen Verletzungen führen.
- Tragen Sie die Kettensäge am vorderen Griff mit ausgeschalteter Kettensäge und vom Körper weg. Beim Transportieren oder Lagern der Kettensäge immer die Führungsschienenabdeckung anbringen.
- Befolgen Sie die Anweisungen für Schmierung, Kettenspannung und Zubehörwechsel. Eine falsch gespannte oder geschmierte Kette kann entweder brechen oder die Wahrscheinlichkeit eines Rückschlags erhöhen.
- Schneiden Sie nur Holz. Verwenden Sie eine Kettensäge nicht für nicht vorgesehene Zwecke. Zum Beispiel: Verwenden Sie keine Kettensäge zum Schneiden von Kunststoff, Mauerwerk oder nicht-holzigen Baumaterialien.
- Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige, ölige Griffe verursachen Kontrollverlust.



- Halten Sie einen festen Griff, mit Daumen und Fingern um die Kettensägenhandgriffe, mit beiden Händen an der Säge, positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie Rückschlagkräfte abwehren können. Rückschlagkräfte können vom Bediener kontrolliert werden, wenn geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Lassen Sie die Kettensäge nicht los.
- Überstrecken Sie sich nicht und schneiden Sie nicht über Schulterhöhe. Dies hilft, unbeabsichtigten Spitzenkontakt zu verhindern und ermöglicht eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen.
- Befolgen Sie die Schärf- und Wartungsanweisungen des Herstellers für die Sägekette.

## **FUNKTIONSBESCHREIBUNG**

### **AKKU**

- Akku muss vor dem ersten Gebrauch und immer dann aufgeladen werden, wenn er nicht mehr genügend Leistung für Arbeiten liefert, die zuvor problemlos erledigt wurden. Wenn der Akku zum ersten Mal oder nach längerer Lagerung aufgeladen wird, nimmt er nur eine 80%ige Ladung an. Nach mehreren Lade- und Entladezyklen wird der Akku seine volle Kapazität erreichen. Der Akku kann beim Laden warm werden, dies ist normal und kein Anzeichen für ein Problem.
- Nehmen Sie ihn aus dem Werkzeug und setzen Sie ihn in die Ladestation ein. Der Akkupack passt nur in eine Richtung in die Ladestation. Bitte nicht gewaltsam einsetzen. Stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig in der Ladestation sitzt.

### **NIEDRIGE AKKUSPANNUNG**

Die verbleibende Akkukapazität ist zu niedrig und das Werkzeug wird nicht funktionieren. In dieser Situation entfernen und laden Sie den Akku auf.

## WICHTIGE HINWEISE ZUM LADEN

LADEN 1- Lassen Sie den Akku nach der Verwendung der Säge abkühlen, bevor Sie ihn laden. (Hinweis: Ein heißer Akku lädt nicht, wenn er in das Ladegerät eingelegt wird.)

2- Laden Sie den Akkupack nicht bei einer Lufttemperatur unter 4 °C oder über 40 °C. Dies ist wichtig und verhindert ernsthafte Schäden am Akkupack. Die längste Lebensdauer und die beste Leistung können erzielt werden, wenn der Akkupack bei einer Lufttemperatur von etwa 24 °C geladen wird.

3- Während des Ladens kann das Ladegerät summen und warm werden. Dies ist ein normaler Zustand und weist nicht auf ein Problem hin.

4- Wenn der Akkupack nicht richtig lädt.

- Überprüfen Sie den Strom an der Steckdose, indem Sie eine Lampe oder ein anderes Gerät einstecken.

Überprüfen Sie, ob eine Steckdose mit einem Lichtschalter verbunden ist, der den Strom abschaltet, wenn Sie das Licht ausschalten.

- Wenn die Steckdose in Ordnung ist und Sie keinen ordnungsgemäßen Ladevorgang erhalten, kontaktieren Sie das Ronix-Servicezentrum.

5- Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, vermeiden Sie es, den Akkupack für längere Zeit (über 30 Tage ohne Gebrauch) auf dem Ladegerät zu lassen, da dies die Gesamtlebensdauer des Akkus erheblich verringern kann.

## FUNKTIONEN DER KETTENSÄGE



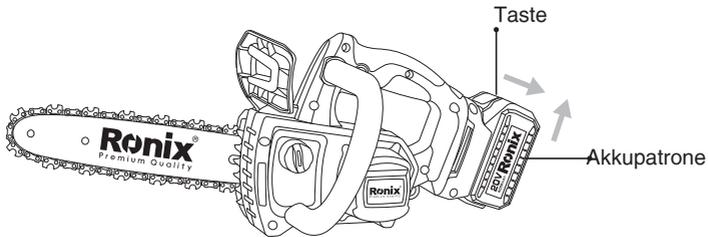
### WARNUNG!

Die Schneidkanten der Kette sind scharf. Verwenden Sie Schutzhandschuhe beim Umgang mit der Kette.

## ENTFERNEN SIE DEN AKKU AUS DER KETTENSÄGE

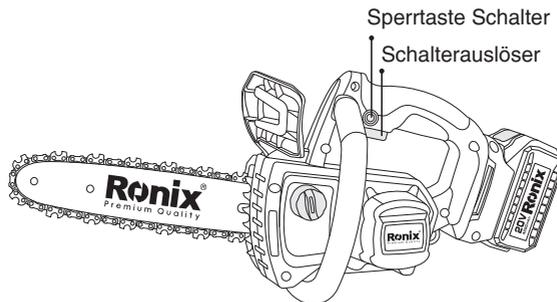
Um den Akkupack zu entfernen, schieben Sie ihn aus dem Werkzeug heraus, während den Schalter an der Vorderseite des Akkupacks schie-

ben. Um den Akkupack zu installieren, richten Sie die Zunge des Akkupacks an der Nut im Gehäuse aus und schieben Sie ihn an seinen Platz. Fügen Sie ihn ein, bis er mit einem kleinen Klick einrastet.



## SCHALTERBETÄTIGUNG DES AKKUPACKS

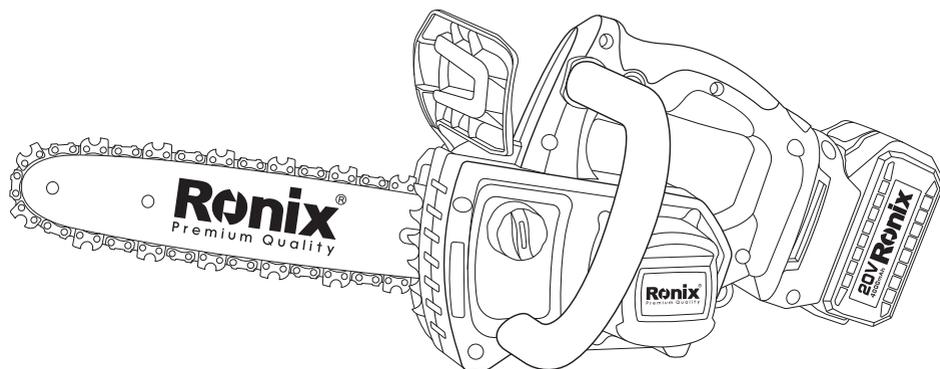
Um zu verhindern, dass der Schalter versehentlich betätigt wird, ist eine Sperrtaste vorgesehen. Um das Werkzeug zu starten, drücken Sie die Sperrtaste und ziehen Sie den Schalter. Lassen Sie den Schalter los, um das Werkzeug zu stoppen.



# Ronix®

Premium Quality

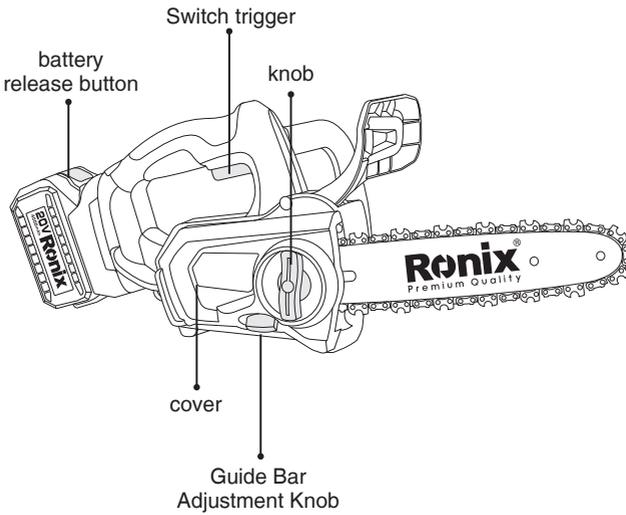
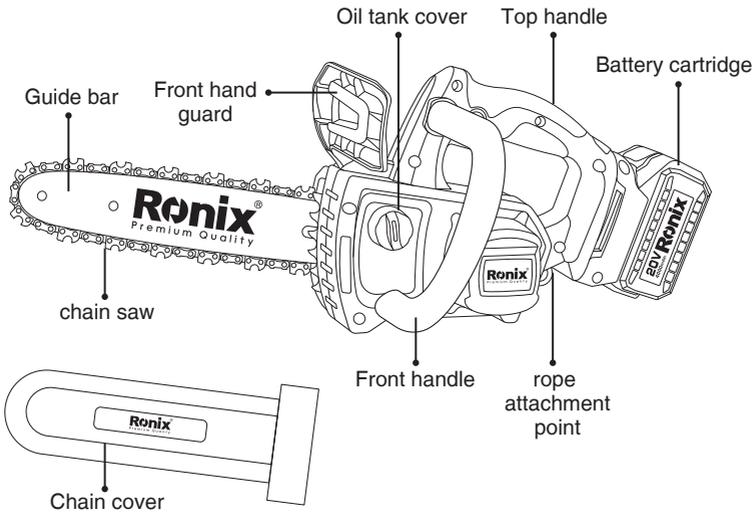
## CORDLESS BRUSHLESS CHAIN SAW 10" 8651



## SPECIFICATIONS

Model	<b>8651</b>
Voltage	20V
Battery Type	Lithium-ion
Battery Capacity	4.0Ah
Maximum Cutting Diameter	170mm
Chain Size	10"
Chain Bar Length	254mm
No-load Speed	3850RPM
Chain Speed	7m/s
Oil Tank Capacity	120ml
run time	Full-load: 20min
Cuts Per Battery Charge (Cutting Diameter 110mm)	71Pcs
Charging Time	60min
Net Weight	1.94Kg
Gross Weight	4.20Kg
Include	2pcs Battery 4 AH 1pc Charger 4A 1pc 10" Guide Bar 1pc 10" Saw Chain 1pc Chain Cover

## PART LIST



## INTENDED USE

This section deals with the basic safety regulations for working with the device.

A woodcutter is a dangerous device that can cause serious or even fatal injuries if used incorrectly or negligently. Therefore, for your safety and the safety of others, always observe the following safety instructions:

## SYMBOLS IN THE OPERATING INSTRUCTIONS

Various symbols are used in the operating instructions. They refer to potential dangers or point to technical information, the non observance of which will lead to personal injury, damage to objects or inefficient operation.



Danger sign with information about the prevention of personal injury or damage to property



Note signs with information on how to better use the device



Wear cut resistant gloves.

## ICONS ON THE DEVICE



Before you start working with the cordless wood cutter, familiarize yourself well with all of the controls.



Read and follow the operating instructions for the machine!



Wear protective glasses.



Be careful of the chainsaw kickback and avoid touching the tip of the guide bar.



wearing earplugs.



wear a hard hat.



Wear safety shoes.



Please stay away from others.



Remove the battery before servicing.



Do not expose the device to rain.



Danger from lacerations! Keep your hands away.



Sword length.



Oil the saw chain.



Note the running direction of the saw chain. Caution! Read the operating instructions.



lock

loose



Turn indicator

## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

### **WARNING!**

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

## SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

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

### **WORK AREA SAFETY**

- Keep the work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Don't operate power 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.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

### **ELECTRIC SAFETY**

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Don't use any adaptor plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- 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.
- Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Don't abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling, or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or entangled cords increased the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use will reduce the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. The use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- The use of a power supply via an RCD with a rated residual current of 30mA or less is always recommended.

### **PERSONAL SAFETY**

- Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Don't 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.

- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust masks, non skid safety shoes, hard hats, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to a 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.

- 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.

- Don't overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

- Dress properly. Don't wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.

- If devices are provided for connection of dust extraction, and collection facilities, ensure these are connected and properly used. The use of dust collection can reduce dust related hazards.

## **BATTERY TOOL USE AND CARE**

- 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.

- Use power tools only with specifically designated battery packs by Ronix. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

- When the 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.

- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts the eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

## **POWER TOOL USE AND CARE**

- Don't force the power 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.
- Don't use the power tool if the switch doesn't turn on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and don't allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits, etc. to the instruction, 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.

## **SERVICE**

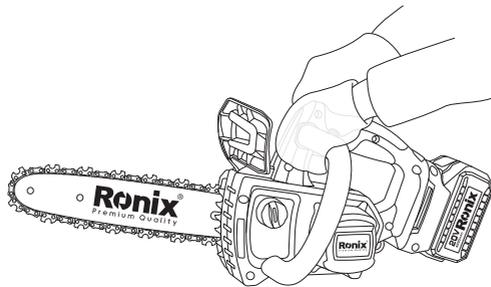
- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.

## **CORDLESS CHAIN SAW SAFETY WARNINGS**

- Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain

saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything. A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.

- Wear safety glasses and hearing protection. Further protective equipment for the head, hands, legs, and feet is recommended. Adequate protective clothing will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the saw chain.
- Do not operate a chainsaw in a tree. Operation of a chainsaw while up in a tree may result in personal injury.
- Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body. When transporting or storing the chain saw always fit the guide bar cover.
- Follow instructions for lubricating, chain tensioning, and changing accessories. An improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance of kickback.
- Cut wood only. Do not use a chain saw for purposes not intended. For example: do not use a chain saw for cutting plastic, masonry, or non-wood building materials.
- Keep handles dry, clean, and free from oil and grease. Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.



- Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chain saw handles, with both hands on the saw, position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the chainsaw.
- Do not overreach and do not cut above shoulder height. This helps

prevent unintended tip contact and enables better control of the chain saw in unexpected situations.

- Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.

## **FUNCTIONAL DESCRIPTION**

### **BATTERY**

- The battery needs to be charged before first use and whenever it fails to produce sufficient power on jobs that were easily done before. When charging the battery for the first time, or after prolonged storage, it will only accept an 80% charge. After several charge and discharge cycles, the battery will attain full capacity. The battery may become warm while charging, this is normal and does not indicate a problem.

- Remove it from the tool and insert it into the charge station. The battery pack will only fit into the charge in one way. Do not force. Be sure that the battery is fully seated in the charger.

### **LOW BATTERY VOLTAGE**

The remaining battery capacity is too low and the tool will not operate. In this situation, remove and recharge the battery.

## **IMPORTANT CHARGING NOTES**

1- Allow the battery to cool down before charging after using the saw. (NOTE: A hot battery placed in the charger will not charge.)

2- DO NOT charge the battery pack in an air temperature below 40°F (4 °C) or above 104°F (40 °C). This is important and will prevent serious damage to the battery pack. The longest life and best performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is about 75°F (24°C).

3- While charging, the charger may hum and become warm to the touch. This is a normal condition and does not indicate a problem.

4- If the battery pack does not charge properly:

- Check the current at the receptacle by plugging in a lamp or other appliance.

- Check to see if a receptacle is connected to a light switch which turns the power off when you turn out the lights.
  - If the Power outlet is OK, and you do not get proper charging contact the Ronix service center.
- 5- To prolong battery life, avoid leaving the battery pack on the charger for extended periods (over 30 days without use)., it can significantly reduce overall battery life.

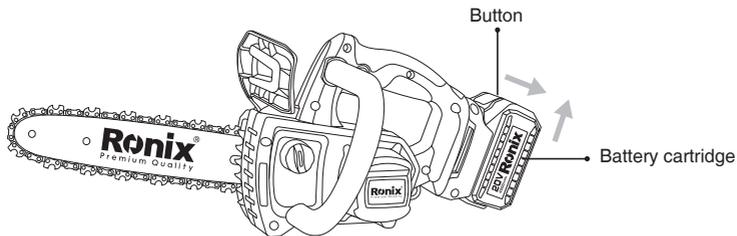
## CHAIN SAW FUNCTIONS

### **! WARNING!**

Cutting edges on the chain are sharp. Use protective gloves when handling the chain.

### REMOVE THE BATTERY FROM THE CHAINSAW.

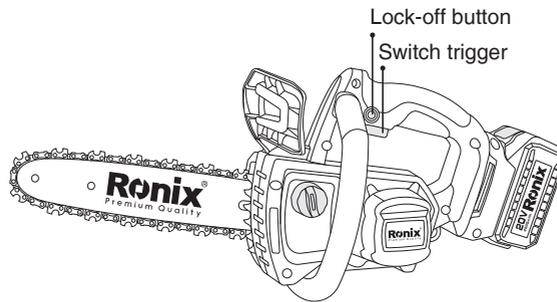
To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge. To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it until it locks in place with a little click.



### SWITCH ACTION

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock off button is provided.

To start the tool, depress the lock off button and pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop the tool.

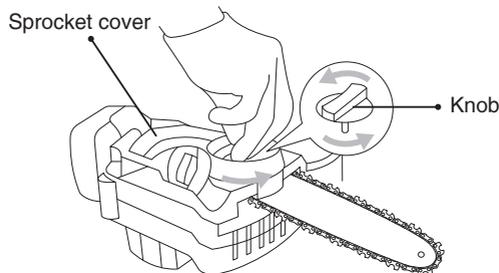


## ASSEMBLY

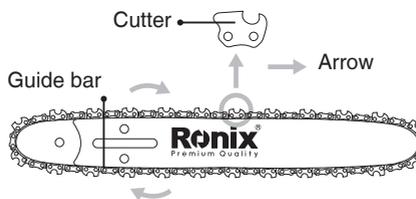
### **WARNING!**

Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

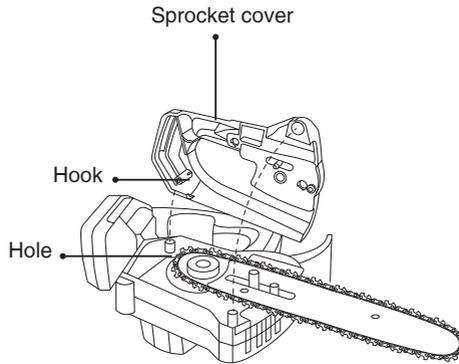
## INSTALLING OR REMOVING SAW CHAIN



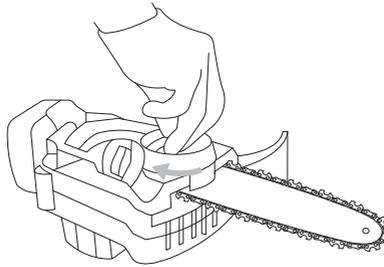
Loosen the screw by turning counterclockwise the knob until the sprocket cover comes off. Remove the sprocket cover. Remove the saw chain and guide bar from the tool.



Fit in one end of the saw chain on the top of the guide bar. At this time, fit the saw chain as shown in the figure because it rotates in the direction of the arrow.



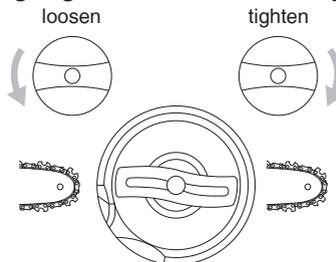
Insert the hook of the sprocket cover into the hole in the tool and then place the sprocket cover on the tool.



Turn the knob clockwise to tighten the screw firmly.

## ADJUSTING SAW CHAIN TENSION

Just a slight loosening of the screw allows the saw chain tension to be adjusted. After adjusting, tighten the screw firmly.



## OPERATION

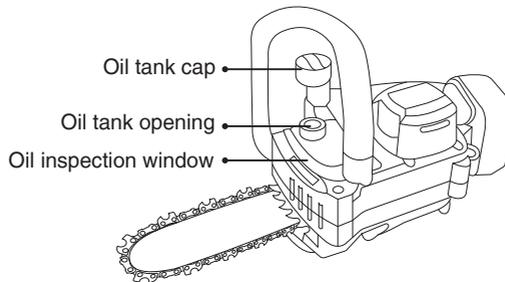
### LUBRICATION

The Saw chain is automatically lubricated when the tool is in operation. Check the amount of remaining oil in the oil tank periodically.

Check the amount of remaining oil in the oil tank through the oil inspection window.

To refill the tank, remove the cap from the oil tank opening.

After refilling the tank, always screw the provided oil tank cap on the chain saw.



### **! WARNING!**

Never use oil including dust and particles or volatile oil.

### **! WARNING!**

Before cutting out, make sure that the provided oil tank cap is screwed in place.

Hold the chainsaw away from the tree. Start it and wait until lubrication on the saw chain is adequate.

## PRUNING TREES

### **! WARNING!**

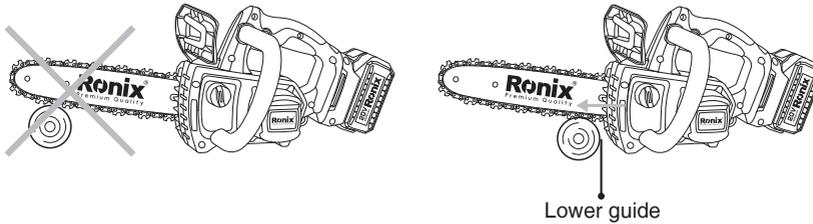
Keep all parts of the body away from the saw chain when the motor is operating.

### **! WARNING!**

Hold the chain saw firmly with both hands when the motor is running.

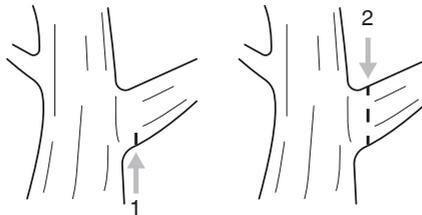
**! WARNING!**

Make sure your footing is firm. Keep feet apart. Divide your weight evenly on both feet.

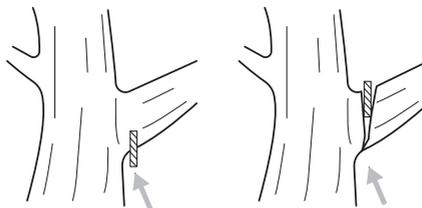


Bring the lower guide into contact with the branch to be cut before switching it on. Cutting without bringing the lower guide into contact with the branch may cause the guide bar to wobble, resulting in injury to the operator.

When cutting thick branches, first make a shallow undercut and then make the finish cut from the top.



If you try to cut off thick branches from the bottom, the branch may close in and pinch the saw chain in the cut. If you try to cut off thick branches from the top without a shallow undercut, the branch may splinter.

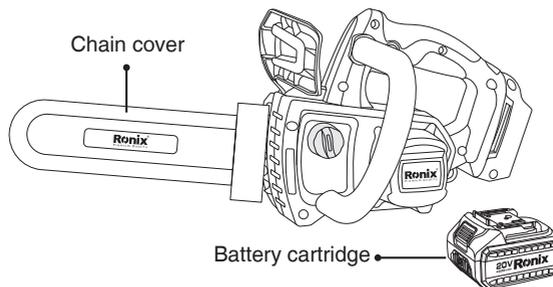


For better cutting use the lower guide of the chainsaw.



## CARRYING TOOL

Always remove the battery cartridge from the tool and overlap the guide bar with the scabbard before carrying the tool. Also, cover the battery cartridge with the battery cover.



## SAW CHAIN TENSION

### **!** WARNING!

Remove the battery from the chain saw before servicing. Severe injury or death could occur from body contact with a moving chain.

### **!** WARNING!

Cutting edges on the chain are sharp. Use protective gloves when handling chains.

### **!** WARNING!

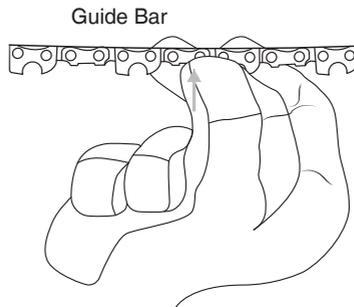
When cleaning the saw body:

- do not submerge the saw in any liquids.
- do not use products that contain ammonia, chlorine, or abrasives
- do not use chlorinated cleaning solvents, carbon tetrachloride, kerosene, or gasoline

**! NOTE:**

The saw chain tension is properly set at the factory. A new chain will stretch. Check new chain tension frequently (after disconnecting the battery) during the first 2 hours of operation. Allow the chain to cool down. Follow the steps below to check saw chain tension.)

- 1- Remove the battery from the chain saw.
- 2- Place the chain saw on a firm surface to check chain tension.
- 3- Pull the chain with light force away from the bottom of the guide bar and release. If the chain lightly snaps back into place, the tension is correct.



## **CUTTING WITH THE CHAINSAW**

- 1- Check that the battery of the chain saw is fully charged.
- 2- Attach the battery to the saw.
- 3- Use both hands to grip the chainsaw. Use designated grip areas. Use a firm grip.
- 4- Make sure your footing is firm. Keep feet apart. Divide your weight evenly on both feet.
- 5- When ready to make a cut, press in trigger lockout and squeeze the trigger. This will turn the chainsaw on. Releasing the trigger will turn the

chain saw off.

6- Remove the chain saw from a cut with the saw running. at full speed.

## **CLEANING AND MAINTENANCE**

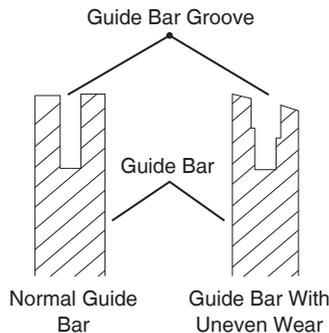
### **CLEANING SAW BODY**

Keep saw body clean. Use a soft cloth dampened with a mild soap and water mixture. Wipe saw body to clean.

### **CARE OF GUIDE BAR**

Uneven bar wear causes most guide bar problems. Incorrect sharpening of chain cutter and depth gauge settings often causes this. When the bar wears unevenly, it widens the guide bar groove. This causes chain clatter and rivet popping. Saw will not cut straight. Replace the guide bar if this occurs.

Inspect the guide bar before sharpening the chain. A worn or damaged guide bar is unsafe. A worn or damaged guide bar will damage the chain. It will also make cutting harder.



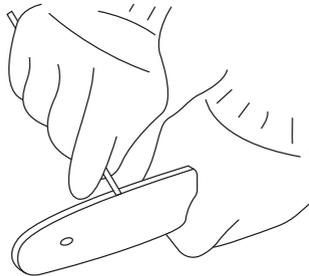
## **NORMAL GUIDE BAR MAINTENANCE**

- 1- Remove the guide bar from the chainsaw.
- 2- Remove sawdust from the guide bar groove periodically. Use a putty knife or wire.
- 3- Clean oil slots after each day of use.

4- Remove burrs from the sides of the guide bar. Use a flat file to make the side edges square.

Replace guide bar when:

- bar is bent or cracked.
- inside groove of the bar is badly worn.



## SHARPENING THE SAW CHAIN

### **!** WARNING!

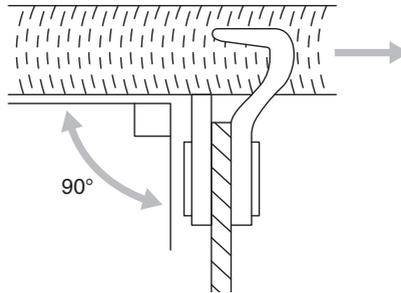
- Always remove the battery cartridge and wear safety gloves when performing work on the saw chain.

## SHARPEN THE SAW CHAIN WHEN:

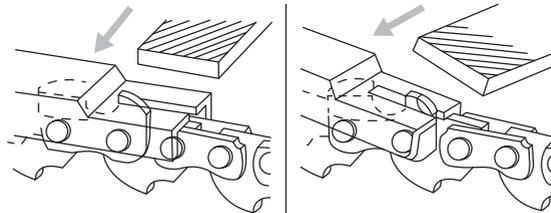
- Mealy sawdust is produced when damp wood is cut;
- The chain penetrates the wood with difficulty, even when heavy pressure is applied;
- The cutting edge is damaged;
- The saw pulls to the left or right in the wood. The reason for this behavior is the uneven sharpening of the saw chain or damage to one side only.

## FILE AND FILE GUIDING

Use a special round file for saw chains, with a diameter of 4mm, to sharpen the chain. Normal round files are not suitable.



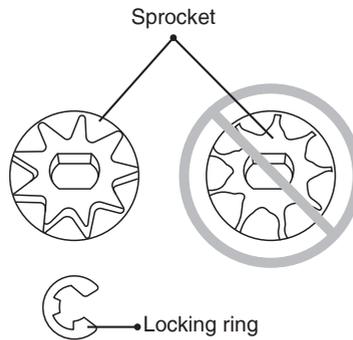
- The file should only engage the material on the forward stroke. Lift the file of the material on the return stroke.
- Sharpen the shortest cutter first. The length of this cutter is then the gauge dimension for all other cutters on the saw chain.
- Guide the file as shown in the figure.
- The file can be guided more easily if a file holder (accessory) is employed. The file holder has markings for the correct sharpening angle of 30.



- Remove any projecting material, however small, with a special flat file.

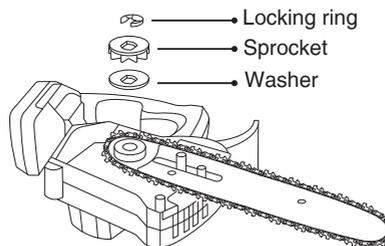
## **REPLACING THE SPROCKET**

Before fitting a new saw chain, check the condition of the sprocket.



**! WARNING!**

A worn sprocket will damage a new saw chain. Has the sprocket been replaced in this case? The sprocket needs to be installed so that it always faces as shown in the figure.



Always fit a new locking ring when replacing the sprocket.

## STORAGE & MAINTENANCE

Store the device and its accessories in a dark, dry, and frost-proof place that is inaccessible to children. The optimum storage temperature is between 5 and 30°C.

Store the electrical tool in its original packaging.

Cover the electrical tool to protect it from dust and moisture.

Store the operating manual with the electrical tool.



[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)