



CORDLESS CHAIN SAW



ITEM NO. 8418

INSTRUCTION MANUAL



SPECIFICATION

Model	8418
No Load Speed	5200 RPM
Guide Bar length	7 Inch
Saw chain Pitch	1/4"
chain speed	11 m/s
Max. cutting depth	160 mm
Oil Tank Capacity	16.4 ml
Battery Voltage	18 V
Battery Capacity	4 Ah
Battery Type	Li-ion Battery
Battery Runtime	23 mins
Cuts per battery number	10 cm 35Pcs
Battery Charging Time	3 hr
Battery PCs	2 Pcs
Motor Type	Brush motors
Product Height	500 mm
Product length	165 mm
Product Width	80mm
Net weight	1.26 Kg
Accessories	2pcs battery 1pc charger

PART LIST**Product Elements**

- | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| 1. Chain | 5. Safety Handle | 9. Battery Pack |
| 2. Chain Bar | 6. Trigger | 10. Battery Release Knob |
| 3. Tension Adjustment | 7. Lock Off Switch | 11. Chain Bar Safety |
| 4. Chain Oil Cap | 8. Handle | 12. Locking knob |

NOTE!

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.

 This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.

 This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

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 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 tools or battery operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- ▷ Keep 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 risk of electric shock.
- ▷ Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipe, 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 cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increased the risk of electric shock.

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 mask, non-skid safety shoes, hard hat, 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 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 cloths, 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. Use of dust collection can reduce dust-related hazards. Collection can reduce dust-related hazards.

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 it 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 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. in accordance with 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.

BATTERY TOOL USE AND CARE

- ▷ Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- ▷ Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- ▷ 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.
- ▷ 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.

SERVICE

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

SYMBOL

V	Volts		CE Conformity
Hz	Hertz		Double insulation
W	Watts		Wear eye protection
	Safety alert		Wear ear protection
	Alternating Current	n°	No load Speed
min-1	Revolutions or reciprocation per minute		

SAFETY SPECIFICATIONS

PRECAUTIONS BEFORE OPERATION

1. The use of any battery pack or charger that is not indicated or approved may cause fire or explosion, which can lead to serious or fatal injury and property damage.
2. The use of the chain saw, battery pack or charger beyond their design specifications may cause serious or fatal injury and property damage.

3. Insert fasteners and slide magazine forward to engage.

Battery pack Instruction manual: Please refer to the instruction manual of the battery pack and charger in the battery pack package

Charger instruction manual:

Please refer to the instruction manual of the battery pack and charger in the battery pack package.

OPERATOR REQUIREMENTS

WARNING!

The user shall not use or access the chain saw, battery pack or charger before reading and understanding the manual. Otherwise, it may cause serious injury or death to the user or other. Read and understand the instruction manual, and keep it for future reference.

ENSURE THAT THE USER FULLY MEET THE FOLLOWING REQUIREMENTS:

1. When operating the chain saw or using the battery pack and charger, the user must be normal physically, mentally and psychologically, and be suitable for such operations. Otherwise, the user shall use it under the guidance of his/her guardians or responsible persons.
2. The user must be an adult.
3. Before the initial usage, the user should have received the manual from the distributor or professional operation instructions.
4. The user shall not use the product under the influence of alcohol, medicine or drugs.

Any inexperienced user must perform necessary sawing exercises on the sawhorse or support in advance.

DRESSING AND PROTECTION REQUIREMENTS

WARNING!

1. Dress Appropriately. Do not wear loose clothes or accessories. Keep clothing, gloves and hair away from all moving parts.
 - ▶ Loose clothing, accessories or long hair may get into the moving parts.
2. When the chain saw is working, there may be debris or other sawdust flying out, which may cause physical injury.
 - ▶ Wear goggles when operating.
 - ▶ It is recommended to wear face guard
 - ▶ Wear long clothes

3. Falling objects can cause head injuries.
4. There will be dust and sawdust generated during operation, which will lead to poor air circulation or allergic reaction.
5. Improper clothing may get caught by the branches or crotch, influencing the work of the chain saw. Improper dressing of the user may result in serious injuries.
 - ▷ Please wear tight and fitting clothes.
 - ▷ Please take off any scarf and jewelry.
6. The user, if gets close to the running chain when using the saw, may be subject to serious injury.
 - ▷ Please wear trousers with a protection grade, defined by the speed of the chain saw.
7. The user may get hurt while sawing wood. In particular, the user may touch the sharp edges of the chain by hand when cleaning the machine or the chain.
 - ▷ Please wear protective gloves when working.
8. Improper shoes may cause slipping or falling. The user may get hurt if he/she touches the saw chain after falling down.
 - ▷ Please wear protective boots for chain saws, with a protection grade defined according to the speed of the chain saw.

OPERATING ENVIRONMENT REQUIREMENTS

SURROUNDING SAFETY REQUIREMENTS

1. Onlookers, children and other animals that are not aware of the sawdust or other debris flying out from the chain saw may be exposed to threats. Onlookers, children, and animals may be seriously injured.
 - ▷ Please keep onlookers, children, and animals away from the working area.
2. The chain saw is not waterproof and may cause electric shock if used in rain or a wet environment, injuring the user and damaging the chain saw.
 - ▷ Do not use the chain saw in rain or in a wet environment.
3. The motor of the chain saw may produce sparks, which can cause fire or explosion in the environment with combustible or explosive materials. This may lead to serious injury or death and property damage.
 - ▷ Do not use it in an environment with combustible or explosive materials.

MACHINE SAFETY REQUIREMENTS

THE CHAIN SAW IS SAFE IF:

1. The chain is not damaged.
2. The chain saw is clean and dry.
3. The handle is intact.
4. The trigger switch operates normally.
5. The control program works normally and has not been modified.
6. The lubricating oil feeding system is normal.
7. The groove depth of the tooth between the chain wheel and the chain should not exceed 0.5mm.
8. The assembly of the guide plate and chain is in line with the instructions herein.
9. The guide plate and chain are well assembled.
10. 1The chain is tensioned normally.
11. Only original accessories can match the chain saw.
12. The accessories are assembled normally. (13) Oil locking is closed.

WARNING!

If the product no longer meets the safety requirements, the parts can't play their due function or the safety mechanism doesn't work normally, serious or fatal injury may occur.

1. Use only an intact chain saw. Please clean and dry a dirty or wet chain saw before using.
2. Do not modify your chain saw, for example: refit the guide plate or the chain.
3. If the control system does not work properly, stop using the chain saw.
4. Use only accessories and parts provided.
5. Install the guide plate and chain according to the manual.
6. Please refer to the manual for the installation of accessories.
7. Don't put anything in the chain saw.

GUIDE PLATE SAFETY INSTRUCTIONS

The guide plate is safe for use If:

1. All functions of the guide plate are sound.
2. The guide plate is not deformed or incomplete.
3. The groove depth of the guide plate has no obvious change.

4. The guide plate track is smooth without burr.
5. There is no shrinkage or cracking in the guide plate groove.



WARNING!

If the guide plate is not in a safe state, it will not fit the chain well. The chain may jump out from the guide plate, which can cause serious or fatal injury.

1. Use only undamaged guide plate.
2. If the guide plate groove is less than the minimum. Depth, replace it.
3. Clear the trash from the guide plate after operating the chain saw.

CHAIN SAFETY INSTRUCTIONS

The chain is safe for use if the guide plate meets the following requirements:

1. The chain is not damaged.
2. The cutting edges of chain cutter heads are sharp.
3. The notch depth of the cutting edges of the chain cutter heads meets the description of the service mark.
4. The length of the cutting edges of the cutter heads meets the grinding requirements.



WARNING!

If the parts and accessories do not meet the safety standards, they can't play their due functions, and the safety device will become invalid, leading to serious personal injury and even death.

1. Do not use any damaged chain.
2. The grinding of the chain cutter heads shall be subject to the criteria in the manual.
3. Please contact the distributor in time if there is any question.

PRECAUTIONS DURING OPERATION

PRECAUTIONS FOR CUTTING



WARNING!

1. In some specific cases, the operator may fail to concentrate on the work, and may suffer serious injuries after getting tripped or falling down.
- ▷ Always work calmly and in a planned way.

- ▶ Do not use the chain saw in low visibility and dark environments.
 - ▶ Please operate your own chain saw.
 - ▶ Do not operate the chain saw above your shoulder height
 - ▶ Watch out for obstacles.
 - ▶ When operating the chain saw, please stand in a safe position and keep your balance. For operations at height, use a lift or a safe scaffold.
2. The user may be injured or seriously injured by the running saw chain.
- ▶ Do not touch the moving saw chain.
3. The running saw chain will get hotter and longer, and may jump out from the guide plate and break if not effectively cooled and re-tensioned. This may lead to serious injury and property damage.
- ▶ Make sure the lubricating oil for the saw chain works properly.
 - ▶ Check whether the saw chain is tensioned properly during operation. If the saw chain is loose, please adjust it in time.
4. If the chain saw shows any abnormality when getting started and working, it may be in an unsafe state, which may cause serious personal injury or property damage
- ▶ Stop working and contact the distributor.
5. The chain saw vibrates when it is running.
- ▶ Please put on gloves.
 - ▶ Take a break in time.
 - ▶ In case of any poor health state, consult the doctor in time.
6. If the running saw chain touches any hard object, sparks will be generated, which may cause fire in a combustible environment This will lead to serious injury and property damage.
- ▶ Do not use the chain saw in any combustible environment
7. The chain saw will continue running for a while after the trigger is released, which may cause serious injury.
- ▶ Wait for the complete stop of the saw chain.

WARNING!

When the tree is under tension, the guide plate may be clamped and the user will lose control of the

chain saw, resulting in serious injury.

1. Cut a relief groove from the tight side
2. And then cut into the loose side.



PRECAUTIONS FOR TRIMMING

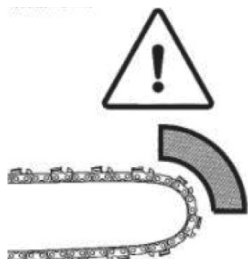
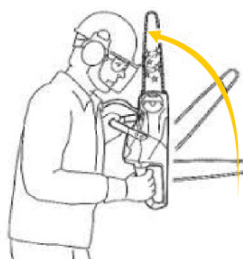
1. If the branches under a fallen tree are pruned first, the trunk will lose support and may roll, causing serious or fatal damage.
 - ▷ Turn the trunk over and trim the branches on it.
2. Do not stand on the log to trim.

PRECAUTIONS FOR LOGGING

1. Inexperienced people are prohibited from approaching the dangerous logging site, otherwise, serious or fatal personal injury and property damage may occur.
 - ▷ Please don't cut trees alone.
2. Branches or other objects from the fallen tree may fall on the onlookers and consequently cause serious or fatal personal injury or property damage.
 - ▷ Judge the falling direction of the tree so that it can fall down smoothly.
 - ▷ Onlookers, children and animals are not allowed to stay within 2.5 tree lengths.
 - ▷ Observe the crown of the target tree and the adjacent trees to ensure that there is no interference from any branch when the crown falls.
3. When the tree falls, the trunk may break or bounce toward the operator, resulting in serious or fatal injury.
 - ▷ Plan the escape route.

- ▶ Observe the falling direction of the tree and escape via the planned route.
- ▶ Don't go uphill.
- 4. Obstacles on the working site or on the escape route can hinder the evacuation. The evacuee may suffer serious or fatal injury once falling over during the evacuation.
- ▶ Clear the obstacles on the working site and the escape route.
- 5. If there are fixing hinges or ropes on the trunk, the tree may get out of control and fall early, causing serious or fatal injury and property damage to the operator.
- ▶ Do not use hinges.
- ▶ Use the fixing rope in the last.
- ▶ If the tree falls down early, give up logging and evacuate along the escape route.
- 6. During the cutting, if the head of the guide plate touches any object or the wood clamps and squeezes the chain, rebounds may occur. In some cases, when the head of the guide plate touches an object, it will generate a sudden reaction force, and the guide plate may bounce up and rush to the operator, causing injury to the operator.
- 7. If the tree is uncontrollable in terms of its falling direction or falls on another tree, the operator cannot complete logging operations in a controlled manner.
- ▶ Stop logging operations and pull down the tree with a suitable vehicle and ropes.

REBOUND WARNING MESSAGES



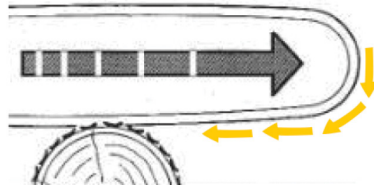
THE CHAIN SAW MAY REBOUND IN THE FOLLOWING CASES:

1. The running chain saw touches any hard object at the guide plate head or brakes suddenly.
2. The guide plate head of the running chain saw is touched.

TENSION WARNING MESSAGES

When the guide plate is used for a top-down cut, the tension direction of the chain saw is opposite

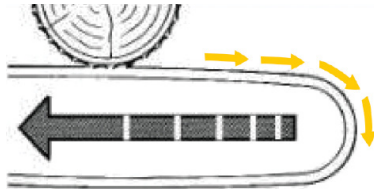
to that of the operator.



If the running chain saw touches any hard object and is clamped, the electric chain saw will suddenly separate itself from the operator, and the operator will lose control of the chain saw, causing serious or fatal Injury.

- ▷ Grasp the chain saw handle firmly.
- ▷ Operate the chain saw as described in the manual.
- ▷ Cut when the guide plate is kept stable.
- ▷ Please cut at full speed.

When the guide plate is used for a bottom-up cut, the thrust direction of the chain saw is towards the operator.



If the running chain saw touches any hard object and is clamped, the electric chain saw will suddenly separate itself from the operator, and the operator will lose control of the chain saw, causing serious or fatal Injury.

- ▷ Grasp the chain saw handle firmly with both hands.
- ▷ Operate the chain saw as described in the manual.
- ▷ Cut when the guide plate is kept stable.
- ▷ Please cut at full speed.

2. Check the battery pack
3. The battery pack should be fully charged
4. Clean the chain saw
5. Install the guide plate and chain
6. Tension the chain

7. Top up the chain oil
8. Check the control system
9. Check the pumping system of lubricating oil
10. If you do not understand any of the above operations, please do not use the chain saw and contact the distributor as soon as possible.

ASSEMBLY OF CHAIN SAW

Please cut off the power supply before the following operations!

INSTALLATION OF THE CHAIN AND GUIDE PLATE

The parameters and specifications of the guide plate chain and chain wheel are listed in the parameter table

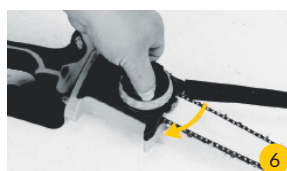
1. Turn off the chain saw and pull out the battery pack.
2. Turn the nut counterclockwise until the chain cover can be removed.
3. Remove the sprocket cover.
4. Place the guide plate on the main body of the saw and insert the guide plate fixing post into the fixing hole on the guide plate.



NOTE!

the guide can be either front or back, the marked guide may be on the front or back.

5. Put the chain into the guide plate groove, and the cutting edge direction of the cutter heads refers to the arrow mark on the main body of the chain saw.
6. Cover sprocket cover, adjust regulator, lock nut.



DISASSEMBLY OF THE CHAIN AND GUIDE PLATE

1. Turn the nut "1" counterclockwise until the cover plate of the chain wheel "2" can be removed.
2. Remove the cover plate of the chain wheel.
3. Adjust the tension adjusting bolt "3", and the chain is loose.
4. Remove chain and guide plate.

TENSION CHAIN

When the chain saw works. The chain may lengthen. If necessary, adjust the tightness of the chain according to the operating specifications.

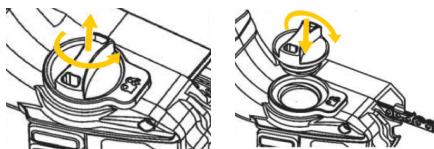
1. Turn off the chain saw and cut off the power.
2. Turn the nut "1" counterclockwise and it will be loose.
3. Adjust the tension adjusting bolt "3" The drive tooth of the chain are attached to the bottom of the guide plate groove.
▷ The chain can be easily pulled along the guide plate groove.
4. The engraved guide plate is used: adjust the tightness of the chain and pull it by hand. Half of the drive tooth are outside the guide plate groove.
5. If the chain cannot be pulled by hand: loosen the cover plate nut of the chain wheel and knob and adjust the tension bolt until the chain can be easily pulled along the guide plate groove.
6. Tighten the cover plate of the chain wheel.

CHAIN OIL FEEDING

Chain oil can lubricate and cool the chain:

1. Turn off the electric saw and cut off the power.
2. Place the chain saw in a horizontal place with the oil can spout facing up.
3. Clean the oil can and its surroundings with a wet cloth.
4. Turn the oil can top counterclockwise until it can be removed.
5. Remove the oil can top.
6. Feed chain oil to the appropriate level to avoid overflow.

7. Cover the oil can top and tighten it.



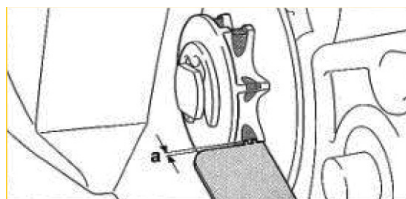
CHECK THE CHAIN SAW

WARNING!

Turn off the power when doing the following.

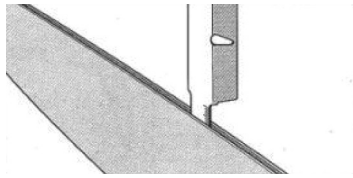
INSPECTION OF THE CHAIN WHEEL

1. Turn off the chain saw and cut off the power.
2. Remove the protection cover of the chain wheel.
3. Remove the guide plate and chain.
4. Measure the depth of the chain wheel groove using a depth gauge.
5. If the groove depth exceeds 0.5mm. Please do not use the chain saw. And contact the distributor to replace the chain wheel as soon as possible.



INSPECTION OF THE GUIDE PLATE

1. Turn off the chain saw and cut off the power.
2. Check chain and guide plate.
3. Measure the groove depth of the guide plate, and refer to Koham Standard for the depth.
4. Please replace the new guide plate in time if the following conditions are met:
 - ▷ Guide plate is damaged.
 - ▷ The measured depth is less than the minimum allowable depth.
 - ▷ The groove of the chain saw is deformed and damaged.
5. Please contact the distributor in time, if you have any questions.



INSPECTION OF CHAIN OIL DISCHARGING

1. Please the guide plate of the chain saw directly above the clean ground.
Start the chain saw.
2. The chain oil is thrown out, and the oil can be clearly seen on the ground directly below the guide plate. Which indicates normal chain saw oil discharging.

If no oil cu be seen:

3. Feed the chain oil
4. Check tho chain oil again.
5. Chain saw with no oil: do not use chain saws with no oil, and please contact the supplier in time, chain oil is dispensable.

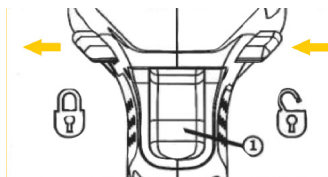


INSPECTION OF STARTUP

1. Please ensure that no children to other people are seen within 50 feet (15 meters) of the workplace, and pay attention to whether there are animals around.
2. Connection: plug the machine plug into the controller socket and the controller plug into the battery socket.
3. On and off:
 - ▶ Push the lock knob to the side of the side of the "■" sign. Pull the trigger "1", and the machine is controlled by step less speed according to trigger pulling. The trigger is at the highest speed when pulled at the bottom.

- ▶ Push the lock knob to the side of the "🔒" sign the trigger is locked.

Before starting the machine, make sure that all accessories have been in the proper installation; make sure that the chain does not touch any objects, such as branches, stones, etc. If there is any machine failure, please immediately turn off its switch and battery switch.



ONE-HANDED CHAIN SAW OPERATION

This approach machine is any a part of one-handed the body type, during suitable the for operation. one-handed operation. There is only one control handle. Do not This approach machine is any a part of one-handed the body type, during suitable the for operation. one-hand

1. Log making



WARNING!

If the chain saw bounces, it will bounce towards the user. resulting in serious or fatal injury.

- ▶ Be sure to cut at full speed when cutting.
- ▶ Do not cut with the head of the guide plate.
- ▶ When starting cutting, keep the chain saw at full speed and the guide plate in vertical.
- ▶ According to the width of the guide plate, its head shall expose the cut trees.
- ▶ Add the weight of the chain saw to the guide plate.



2. Trim tree branches

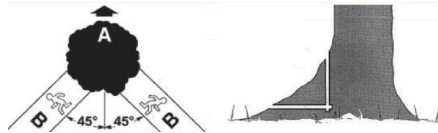
- ▶ Put the guide plate of the chain saw on the branches to be trimmed
- ▶ The chain operates at full speed.
- ▶ Cut the branches with the upper part of the guide plate.
- ▶ Cut tensioning branches: First, cut a small opening (1) on the loose side and cut continuously under the tight side



3. Logging

1. Confirm escape route

- ▷ The escape route (B) has an included angle of 45° in the reverse direction (A) of the tree falling direction.
- ▷ Make sure route (B) is free of obstacles.
- ▷ The top of the tree can be observed

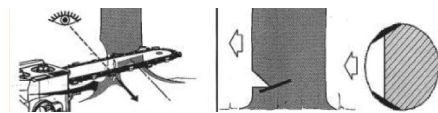


3. Root treatment of cut trees.

- ▷ Clean up obstacles under trees and in work areas.
- ▷ Clean up the redundant parts of the roots.
- ▷ For big trees with thick stumps at the root: First cut vertically and then horizontally to clear away the redundant parts of the root. (Refer to Figure 24)

3. Cut out the scarf C

The scarf determines the falling direction. Cut out the scarf on the falling side of the tree, and cut the scarf as close to the ground as possible. First, make a horizontal cut of 1/5 to 1/3 deep of the trunk diameter. Do not cut the scarf too deep and then cut diagonally.



- ▷ Cut the whole width of the scarf to remove the implicated part.
- ▷ The dorsal cutting is performed absolutely horizontal at a height slightly above the baseline of the scarf, leaving a width of about 1/10 of the trunk: diameter between the dorsal cut and the planting line.
- ▷ The tree fibers of the uncut trunk part act as a hinge. No circumstances is allowed to cut the whole trunk directly. Otherwise the falling direction of the tree cannot be confirmed, and insert a wedge in the dorsal cut in time.
- ▷ Only plastic or aluminum wedges can be used to maintain the dorsal cut. and iron wedges are not allowed in the disconnected state.

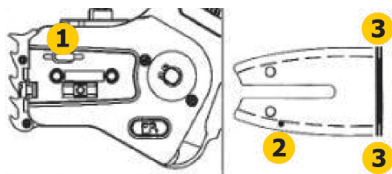
CLEANING OF CHAIN SAW

1. Cleaning of chain saw

- ▶ Turn off the chain saw and cut off the power.
- ▶ Wipe the chain saw body with a wet cloth.
- ▶ Remove the protection cover of the chain wheel.
- ▶ Clean the surrounding area of chain wheel periphery and the body with a wet cloth.
- ▶ Use a softer brush when cleaning the charger of battery pack.
- ▶ Install the cover plate of chain wheel.

2. Clean the guide plate and chain saw

- ▶ Turn off the chain saw and cut off the power.
- ▶ Remove the guide plate and chain.
- ▶ Clean the oil outlet (1), oil inlet (2) and the rear groove to guide plate (3) with a soft brush.
- ▶ Clean the chain with a soft brush.
- ▶ Install the guide plate and chain.



MAINTENANCE

1. Maintenance and service of the chain wheel

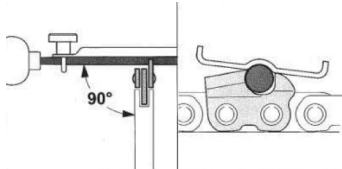
- ▶ Users are not allowed to disassemble the chain wheel independently.
- ▶ If the chain wheel is damaged or defective; please do not use this equipment and contact the distributor to replace it in time.

2. Guide plate maintenance: if there are burrs on the edge of the guide plate groove, please polish it in time.

- ▶ If there is any question, please contact the distributor in time.

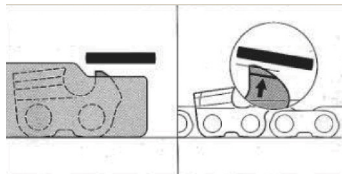
3. Grinding of the chain

- ▷ Use a special round file to grind the chain. Ordinary round file shall be avoided.



4. Ensure that the file only grinds the saw blade in the forward direction and doesn't touch the saw blade when pulled back. Grind the shortest saw blade firstly, the length of which will be used as the reference dimension of other saw blades on the chain:

- ▷ The round file must fit the pitch of the chain.
- ▷ The round file works on the cutter heads from inside out.
- ▷ File in one direction according to the cutter head angle.
- ▷ Please keep the cutter head angle.



- ▷ Grind the small teeth of the cutter heads according to the depth of the guide plate groove. (See the figure)
- ▷ Please contact the distributor in time if there is any question.

MAINTENANCE

In case of any question or problem in use, please contact us in time (see the next page for the contact details). We'll have professionals to address the questions or problems, and qualified maintenance staff to repair the electric tool with identical replacement parts, to maintain the safety performance of the electric trimming saw.

**توجه!**

برای حفظ ایمنی و قابلیت اطمینان محصول، هر گونه تعمیر و نگهداری یا تنظیم باید در مراکز خدمات پس از فروش کنزاکس انجام شود.

کنزاکس سرویس

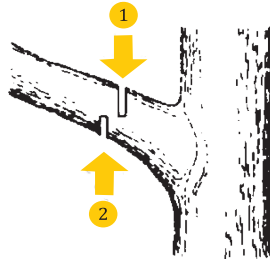
ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

به همراه ابزار شما کارت ضمانت نامه **۱۲ ماهه** کنزاکس سرویس ارائه می گردد.

لطفا توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی ابزار، احتیاج به تعمیر و یا بهبود اضافه جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه اعمال دستکاری یا مراجعه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل سریعاً با مراکز سرویس و پشتیبانی کنزاکس به شماره ۰۲۱-۶۲۸۱۹ و یا به وب سایت www.kenzax.com تماس حاصل نمایید.

⚠ هشدار!

۱. استفاده از نبردبان یا جای پای ناپایدار ممنوع لاست.
۲. تقلا برای رسیدن به شاخه های بالاتر ممنوع است.
۳. برش در ارتفاعی بالاتر از سطح شانه های تان ممنوع است.
۴. همواره برای نگهداشتن اره از هر دو دست استفاده کنید.



⚠ هشدار!

برای برش تنه درخت همیشه از سپر میخدار استفاده کنید. با استفاده از دسته عقب سپر را به تنه درخت فشار دهید. دسته جلو را در جهت خط برش فشار دهید. استفاده از سپر میخدار در برش درخت و شاخه های کلفت ایمنی شما را افزایش داده و نیروی لازم برای برش و میزان لرزش را کاهش دهید.

اگر بین جسم مورد نظر و اره مانعی وجود دارد دستگاه را خاموش کنید. منتظر شوید تا دستگاه از حرکت باز بایستد. دستکش ایمنی پوشیده و آن مانع را بردارید. اگر لازم بود زنجیر را دریاورید لطفا مطابق دستورالعمل های ایمنی مندرج در دفترچه راهنما در مورد نصب زنجیر عمل کنید. بعد از تعویض کردن دستگاه یا نصب قطعات جدید اره را تست کنید. اگر لرزش یا صدای دستگاه غیر عادی بود کار را متوقف کرده و با مراکز مجاز تماس بگیرید.

نگهداری

- ◀ همیشه قبل از اقدام به بازرسی یا تعمیر و نگهداری مطمئن شوید که ابزار خاموش است و باتری از دستگاه خارج شده است.
- ◀ هرگز از بنزین ، الکل و موارد مشابه برای تمیزکاری دستگاه استفاده نکنید. این کار سبب آسیب به دستگاه میشود.

قطع شاخه‌ها



۱. مطمئن شوید که جای پایتان ثابت و محکم است.
۲. مراقب شاخه‌های قطع شده باشید.
۳. دستورالعمل‌های ایمنی را مطالعه کنید تا دچار لگد نشوید.
۴. قبل از شروع کار مسیر خمیدگی شاخه را بررسی کنید. همیشه کار برش را در خلاف جهت خمیدگی انجام دهید تا ساطوری در محل برش گیر نکند.

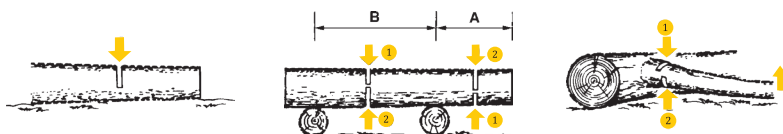
برش تنه‌های بدون تکیه‌گاه

نصفی از قطر کنده را اره کرده و سپس کنده را چرخانده و در جهت مقابل اره کنید.

برش تنه‌های دارای تکیه‌گاه

در شکل زیر A در ناحیه از سمیت پایین به اندازه یک سوم قطر تنه اره کرده و مابقی کار را از بالای تنه ادامه دهید.

در ناحیه B ابتدا از بالا به اندازه یک سوم اره کرده و کار را از پایین تنه درخت تمام کنید. ابتدا مسیر خمیدگی شاخه را چک کنید. سپس اگر شاخه دارای خمیدگی است برش عمیقی در قسمت فشرده آن ایجاد کنید تا از شکستن آن جلوگیری کنید. از سمیت مخالف شروع به بریدن شاخه نمایید.



مراقب به عقب جهیدن شاخه بریده شده باشید.

برش تنه‌های دارای تکیه‌گاه
از سمیت پایین برش داده و کار را از سمیت بالا تمام کنید.

⚠️ مراحل زیر را چک کنید!

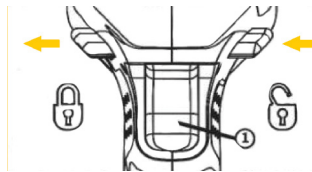
در صورتی که در حین کار زنجیر به روغن آغشته نبود:

۱. روغن را در مخزن مخصوص اضافه کنید.
۲. دو مرتبه چک کنید.
۳. در صورتی که زنجیر به روغن آغشته نبود با واحد خدمات پس از فروش تماس بگیرید. زیرا احتمال مسدود شدن محل تزریق وجود دارد.

نحوه کار کلید

روشن و خاموش کردن:

شاسی تعبیه شده روی بدنه را به سمت علامت "■" فشار دهید و کلید شماره ۱ را فشار دهید، دستگاه با توجه به میزان فشار وارده به دور دلخواه می‌رسد و وقتی تا آخر فشرده شود به سرعت حداکثر می‌رسد. برای قفل کردن کلید شاسی روی بدنه را به سمت "■" فشار دهید تا مکانیزم کلید قفل شود.

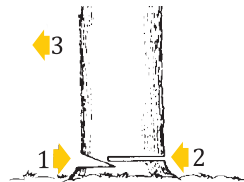


قطع درخت

۱. با توجه به جهت وزش باد، خمیدگی درخت و موقعیت شاخه های سنگین و نیز سهولت جابجایی درخت بعد از افتادن در مورد جهت افتادن درخت تصمیم بگیرید.
۲. محدوده اطراف درخت را پاکسازی کرده و جای پا و راه فرار مناسبی برای خود فراهم کنید.
۳. یک برش مثلثی به اندازه ۱/۳ پهنای درخت و در طرف مسیر افتادن آن ببرید.
۴. از سمت مقابل و اندکی بالاتر از برش مثلثی شروع به برش کنید.

⚠️ هشدار!

در هنگام قطع کردن درخت حتما به افراد حاضر در محل در مورد خطرات احتمالی هشدار دهید.



۱. برش مثلث
۲. برش قطع
۳. مسیر افتادن

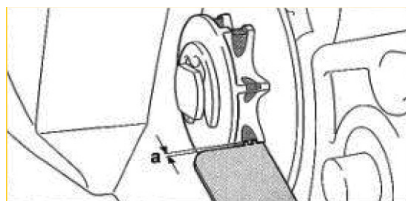
کار کردن با دستگاه

چک کردن چرخ زنجیر



هشدار!

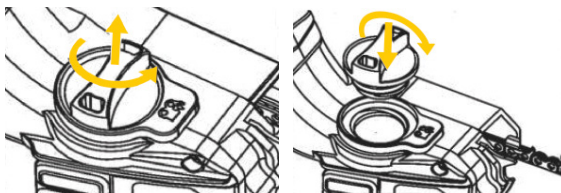
۱. دستگاه را خاموش و باتری را جدا نمایید.
۲. پوشش محافظ چرخ زنجیر را باز کنید.
۳. ساطوری و زنجیر را جدا نمایید.
۴. عمق شیار چرخ زنجیر را چک نمایید.
۵. اگر عمق حفره از ۵/۵ میلی متر بیشتر بود نیاز به تعویض دارد و با خدمات پس از فروش تماس بگیرید.



روغن زنجیر

روغن زنجیر جهت روانکاری و خنک کردن زنجیر استفاده می شود.

۱. دستگاه را خاموش و باتری را خارج کنید.
۲. دستگاه را افقی روی سطح قرار دهید، به نحوی که در پوش مخزن رو به بالا باشد.
۳. مخزن و درپوش را با پارچه تمیز کنید.
۴. درپوش را خلاف عقربه ساعت باز کنید.
۵. درپوش را جدا کنید
۶. روغن را تا حد نشان داده شده در مخزن پر کنید تا از لبریز شدن جلوگیری شود.
۷. درپوش را در محل خود نصب کرده و از عدم نشتی روغن اطمینان حاصل نمایید.

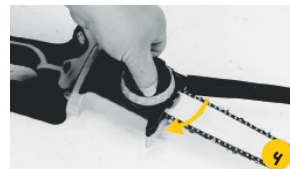


نحوه نصب ساطوری و زنجیر

- جعبه را باز کرده و ساطوری و زنجیر را به شرحی که در ادامه خواهید دید روی مولد نصب کنید.
۱. قبل از آغاز به کار باتری را از دستگاه جدا کنید.
۲. مهره را جهت خلاف عقربه ساعت تا وقتی جدا شود بچرخانید.
۳. پوشش ساطوری را جدا کنید
۴. ساطوری و زنجیر را نصب کنید و از حرکت راحت زنجیر اطمینان حاصل نمایید.
- ◀ ساطوری را نصب کرده و سپس زنجیر را دور ساطوری ببندازید
- ◀ مهره کشش زنجیر را در پایین ترین سوراخ ساطوری انداخته و سپس روکش زنجیر را نصب کرده و مهره را سفت کنید.
- ◀ در حالی که نوک ساطوری را بالا نگه داشته‌اید کشش زنجیر را با چرخاندن مهره کشش تنظیم کنید تا جایی که رکاب مماس بر قسمت پایین ریل ساطوری باشد.
- ◀ در حالی که نوک ساطوری را بالا نگه داشته‌اید مهره را کاملاً سفت کنید. سپس مطمئن شوید که زنجیر به راحتی حرکت می‌کند.
۵. سپس پوشش ساطوری را نصب کنید
۶. مهره اصلی را در جهت عقربه ساعت تا کاملاً سفت شود.



به جهت صحیح زنجیر توجه کنید. (سمت تیغه‌ها روی زنجیر به سمت نوک دستگاه باشد)



- ◀ خشاب باتری را وارد کنید به صورتی که پل های مثبت و منفی خشاب باتری در جای متناسب با علامت های روی شارژر قرار داشته باشند و فشار دهید تا کاملا در جای خود محکم شود.
- ◀ زمانی که باتری را به شارژر متصل می کنید چراغ سبز چشمک زن آغاز شارژ باتری را نشان می دهد.
- ◀ بعد از اینکه شارژر کامل شد چراغ سبز ثابت می شود.
- ◀ اگر بعد از تکمیل فرایند شارژر پک باتری را از شارژر خارج نکنید شارژر روی حالت شارژ آهسته (نگهداری شارژ) قرار می گیرد و سیکل شارژ مداوم اتفاق می افتد، که طول عمر باطری را کاهش می دهد و احتمال از کار افتادن پک باطری زیاد می شود. لذا از رها کرد پک باتری روی شارژر اجتناب کنید.
- ◀ بعد از شارژر دوشاخه شارژر را از برق خارج کنید.



توجه!

این شارژر مخصوص شارژ کردن همین نوع دستگاه می باشد. هیچ گاه برای مقاصد دیگر یا شارژ باتری تولیدکنندگان دیگر از آن استفاده نکنید.

زمانی که باتری جدید یا پک باتری دیگری که برای مدت طولانی از آن استفاده نشده را شارژ می کنید، ممکن است شارژر کامل صورت نگیرد که کاملا طبیعی است. شما می توانید بعد از خالی شدن کامل باتری آن را به صورت کامل شارژ نمایید.

زمانی که می خواهید باتری را شارژ کنید و از ابزار خارج شده است یا به مدت طولانی در معرض نور و حرارت مستقیم خورشید قرار گرفته است، ابتدا باید اجازه دهیم که باتری خنک شود، سپس باتری را شارژ کنیم. زمانی که باتری را در شرایطی شارژ می کنید که برای مدت طولانی از آن استفاده نشده است، گاهی اوقات چراغ شارژر زود خاموش می شود. اگر با این حالت مواجه شدید فشار را خارج کرده و مجددا وارد کنید. اگر چندین بار این کار را تکرار کردید هر بار چراغ شارژر در عرض یک دقیقه خاموش شد، به این معنی است که باتری از کار افتاده و باید تعویض شود.

لازم به ذکر است که در صورتی که باتری در طول سه ماه شارژ نشود احتمال از کار افتادن سلول های لیتیوم آن بسیار بالا می باشد. لذا حتی در صورتی که از باتری استفاده نمی کنید آن را هر سه ماه شارژ کنید.

نکاتی برای به حداکثر رساندن عمر

قبل از تخلیه کامل شارژ باتری را شارژ نمایید، بدین منظور که روی بدنه دستگاه دریچه نمایانگر میزان شارژ باتری تعبیه شده است. هرگاه متوجه شدید که باتری کم است، ابزار را خاموش کنید.

هیچ گاه باتری را که شارژ کامل دارد مجددا شارژ نکنید، زیرا باعث کوتاه شدن عمر باتری می شود.

عملیات شارژ باید در محیطی با دمای بین ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد صورت گیرد. باتری های داغ را تنها بعد از خنک شدن آن ها شارژ نمایید.

می گیرد و سیکل شارژ مداوم اتفاق می افتد، که طول عمر باتری را کاهش می دهد و احتمال از کار افتادن پک باتری زیاد می شود. لذا از رها کرد نیک باتری روی شارژر اجتناب کنید.

بعد از شارژ دوشاخه شارژر را از برق خارج کنید.



همیشه باتری را تا انتها داخل پوسته دستگاه قرار داده و از شنیدن صدای کلیک (که نشان دهنده قفل شدن باتری به صورت صحیح می باشد) اطمینان حاصل نمایید. در غیر این صورت، ممکن است که باتری به طور تصادفی از دستگاه جدا شده و باعث آسیب به شما یا اطرافیان و خود باتری شود. اگر باتری به راحتی داخل پوسته حرکت نمی کند، به درستی جاگذاری نشده است.

نمادها

استاندارد CE	CE	ولتاژ	V
عایق دابل		فرکانس	Hz
از عینک ایمنی استفاده نمایید		توان	W
از محافظ ایمنی گوش استفاده نمایید		هشدار	
سرعت بی باری	n°	جریان متناوب	~
		دور بر دقیقه	min-1

توضیحات کاربردی



قبل از تنظیم یا چک کردن عملکرد ابزار مطمئن شوید که ابزار خاموش بوده و خشاب باتری خارج شده است.

به منظور شارژ کردن باتری

باتری در کارخانه کاملاً شارژ نشده است، لذا قبل از استفاده باید باتری را به مدت ۸ ساعت شارژ کنید تا یون های لیتیوم ها کاملاً فعال شوند.

دو شاخه شارژر را به برق بزنید و باتری را داخل شارژر قرار دهید.

شارژ کردن باتری

◀ دوشاخه شارژر را به پریز برق AC مناسب بزنید.

۵. از ایجاد اتصال کوتاه خشاب باتری خودداری کنید.
۶. بهترین دما برای شارژ کردن باتری بین ۱۸ تا ۲۴ درجه سانتی گراد می باشد. پایه های باتری را با هیچ نوع جسم رسانا لمس نکنید. از نگهداری خشاب باتری در جایی که دیگر اشیای فلزی از قبیل سوزن، سکه و غیره در آن وجود دارد خودداری کنید. خشاب باتری را در معرض آب یا باران قرار ندهید. اتصال کوتاه باتری باعث شدت جریان زیاد و به دنبال آن گرم شدن بیش از حد سوختگی و حتی از کار افتادن باتری می شود.
۷. طرز نگهداری ابزار و خشاب باتری در محل هایی که دمای آن ممکن است کمتر از ۵ درجه سانتی گراد یا بیش از ۴۰ درجه سانتی گراد برسد خودداری کنید.
۸. از سوزاندن خشاب باتری حتی در حالتی که کاملاً از کار افتاده است خودداری کنید، زیرا خشاب باتری قابل انفجار می باشد.
۹. از انداختن، تکان دادن یا ضربه زدن به باتری خودداری کنید.
۱۰. از شارژ کردن باتری در داخل هر نوع جعبه یا محفظه خودداری کنید، باتری باید در محلی که تهویه مناسب دارد شارژ شود.

توضیحات کاربردی



احتیاط!

قبل از تنظیم یا چک کردن عملکرد ابزار مطمئن شوید که ابزار خاموش بوده و خشاب باتری خارج شده است.



توجه!

باتری در کارخانه کاملاً شارژ نشده است، لذا قبل از استفاده باید باتری را به مدت ۸ ساعت شارژ کنید تا یون های لیتیوم ها کاملاً فعال شوند.
دو شاخه شارژر را به برق بزنید و باتری را داخل شارژر قرار دهید.

شارژ کردن باتری

دو شاخه شارژر را به پریز برق AC مناسب بزنید.

خشاب باتری را وارد کنید به صورتی که پل های مثبت و منفی خشاب باتری در جای متناسب با علائم های روی شارژر قرار داشته باشند و فشار دهید تا کاملاً در جای خود محکم شود.
زمانی که باتری را به شارژر متصل می کنید چراغ سبز چشمک زن آغاز شارژ باتری را نشان می دهد.
بعد از اینکه شارژر کامل شد چراغ سبز ثابت می شود.
اگر بعد از تکمیل فرایند شارژ یک باتری را از شارژر خارج نکنید شارژر روی حالت شارژ آهسته (نگهداری شارژ) قرار

- ◀ به منظور کاهش آسیب دیدگی پایه شارژر، هیچگاه دوشاخه و کابل برق را به منظور جدا کردن از سیم نکشید.
- ◀ مطمئن شوید که کابل در محلی قرار گرفته است که روی آن پا نمی‌گذارید یا کشیده نمی‌شود در غیر این صورت باعث آسیب دیدن کافی می‌شود.
- ◀ حتی‌الامکان از سیم رابط استفاده نکنیم. استفاده از سیم رابط نامناسب با خطر آتش سوزی شوک الکتریکی همراه است اگر مجبور به استفاده از سیم های رابط هستید، مطمئن شوید که:
 ۱. اندازه و شکل دو شاخه تقسیم رابط با دو شاخه شارژر یکی باشد.
 ۲. سیم کشی سیم رابط مناسب و مشکل الکتریکی ندارد.
 ۳. طول سیم حد امکان با اندازه عنوان شده در جدول استاندارد مطابقت دارد.
- ◀ از شارژر با کابل یا دو شاخه آسیب دیده استفاده نکنید بلکه سریعاً آن را تعویض نمایید.
- ◀ از شارژر در شرایطی که ضربه شدیدی به آن وارد شده یا روی زمین افتاده یا به هر طریقی آسیب دیده است استفاده نکنید بلکه به یک تعمیرکار مجاز مراجعه نمایید.
- ◀ شارژر یا خشاب باتری عدم مونتاژ صحیح شارژر با خطر شوک الکتریکی را کاهش نمی‌دهد.
- ◀ به منظور کاهش خطر شوک الکتریکی قبل از انجام هرگونه تعمیر یا پاکسازی دو شاخه را از برق خارج کنید. صرفاً خاموش کردن شارژر با خطر شوک الکتریکی یا آتش سوزی همراه است.
- ◀ شارژر باتری برای استفاده کودکان و افراد ناتوان بدون نظارت دیگران طراحی نشده است.
- ◀ مراقب باشید تا کودکان از شارژر به عنوان اسباب بازی استفاده نکنند.
- ◀ اگر دوره کار ابزار بیش از حد کوتاه شده است، سریع این کار را متوقف کنید زیرا ممکن است موجب گرم شدن بیش از حد، سوختگی یا حتی انفجار شود.
- ◀ اگر مایع باتری وارد چشم هایتان شد سریعاً آن ها را با آب تمیز شست و شو داده و اقدامات پزشکی را سریع انجام دهید تا صدمه دیدن بینایی چشم هایتان جلوگیری کنید.

نکات ایمنی شارژر باتری

۱. در دمای زیر ۵ یا بالای ۴۰ درجه سانتی گراد باتری را شارژ نکنید.
۲. استفاده از ترانسفورد ماتور افزاینده، موتور ژنراتور یا برق DC برای شارژ کردن ممنوع است.
۳. اجازه ندهید چیزی هواکش های شارژر را مسدود کرده یا بپوشاند.
۴. زمانی که خشاب باتری داخل شارژر نیست شارژر را با کاور باتری بپوشانید.

- قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزارآلات برقی رخ می‌دهد.
- ◀ همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمائید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.

استفاده از باتری

- ◀ تنها از شارژرهای مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. شارژر مناسب یک دستگاه ممکن است برای استفاده از باتری دستگاه‌های دیگر خطرآفرین باشد.
- ◀ تنها از باتری‌های مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. استفاده از باتری دستگاه‌های دیگر ممکن است منجر به آسیب دیدن دستگاه و باتری گردد.
- ◀ هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند سکه، کلید، میخ و... قرار ندهید که منجر به ایجاد اتصال کوتاه و آتش سوزی خواهد شد.
- ◀ در صورت خراب شدن باتری و تراوش مایع داخل آن، هرگز این مایع را لمس نکنید و در صورتیکه سهواً با مایع تماس پیدا کردید، فوراً محل مربوطه را با آب بشوئید. همچنین در صورت تماس مایع با چشم‌هایتان، فوراً چشم‌ها را با آب شسته و به پزشک مراجعه نمائید. مایع داخل باتری ممکن است موجب تورم یا سوختگی گردد.

تعمیرات و نگهداری

- ◀ برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش **شرکت کنزاکس** مراجعه نمائید.

دستورالعمل‌های ایمنی شارژ باتری

- ◀ این دفترچه راهنما را نگهدارید این دفترچه راهنما حاوی دستورالعمل‌های مهمی درمورد ایمنی و کار با شارژر باتری می‌باشد.
- ◀ قبل استفاده از شارژر باتری تمام دستورالعمل‌ها و هشدارهای مربوط به شارژر باتری و ابزار را مطالعه نمایید.
- ◀ احتیاط: برای کاهش خطر آسیب فقط باتری‌های قابل شارژ کنزاکس را روی لیبل شارژر مشخص شده‌اند را شارژ نمایید، دیگر انواع باتری‌ها ممکن است موجب صدمه کاربر شوند.
- ◀ شارژر را در معرض آب و باران قرار ندهید.
- ◀ استفاده از متعلقات و پایه شارژرهای متفرقه خطر و احتمال بروز آتش سوزی، برق گرفتگی و انفجار باتری را افزایش داده و در نتیجه موجب بروز صدمات جسمی به کاربر می‌شود.

ایمنی فردی

- ◀ زمانی که خسته‌اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی‌برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده نکنائید. چرا که لحظه‌ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- ◀ همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- ◀ برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین زمانی که آن را جا به جا می‌کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- ◀ قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چرا که می‌تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- ◀ حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می‌نماید.
- ◀ همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس‌های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آن‌ها را با قسمت‌های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطر آفرین شود.
- ◀ در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

استفاده صحیح از دستگاه

- ◀ از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.
- ◀ در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطر آفرین است و باید تعمیر شود.
- ◀ قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.
- ◀ ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطر آفرین خواهند بود.
- ◀ از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی

دستورالعمل‌های کلی ابزارآلات برقی



هشدار!

لطفاً کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل‌های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.

این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید.

منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می‌باشد.

ایمنی محل کار

- ◀ محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط‌های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- ◀ هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می‌کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ◀ ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمختص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

ایمنی برقی

- ◀ دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- ◀ در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرمخانه و یا یخچال و... توجه نمائید. زیرا تماس بدن با آن‌ها احتمال خطر برق گرفتگی را افزایش می‌دهد.
- ◀ ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- ◀ هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید. کابل‌های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب حتماً از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می‌کند.
- ◀ هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (مستقیم) وصل ننمائید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب‌های فردی خواهد شد.

نام قطعات دستگاه



نام قطعات دستگاه

- | | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------------|
| ۱. زنجیر | ۵. محافظ دسته | ۹. پک باتری |
| ۲. ساطوری | ۶. کلید روشن و خاموش | ۱۰. دکمه رها سازی باتری |
| ۳. مهره تنظیم کشش | ۷. ضامن ایمنی کلید | ۱۱. محافظ ساطوری |
| ۴. درپوش تزریق روغن زنجیر | ۸. دسته | ۱۲. پیچ کاور زنجیر |

مشخصات فنی

مدل	8418
حداکثر سرعت	۵۲۰۰ دور بر دقیقه
طول ساطور	۷ اینچ
گام زنجیر	۱/۴ اینچ
سرعت زنجیر	۱۱ متر بر ثانیه
حداکثر عمق برش	۱۶۰ میلی‌متر
حجم مخزن روغن	۱۶/۴ میلی‌لیتر
ولتاژ باتری	۱۸ ولت
ظرفیت باتری	۴ آمپر ساعت
تکنولوژی باتری	لیتیوم-یون
زمان کارکرد باتری	۲۳ دقیقه
تعداد برش بر اساس یک بار شارژ باتری	۳۵ عدد (ضخامت ۱۰ سانتی متر)
زمان شارژ باتری	۳ ساعت
تعداد باتری	۲ عدد
نوع موتور	موتور DC ذغالی
ارتفاع ابزار	۵۰۰ میلی‌متر
طول ابزار	۱۶۵ میلی‌متر
عرض ابزار	۸۰ میلی‌متر
وزن خالص	۱/۲۶ کیلوگرم
متعلقات	۲ عدد باتری یک عدد شارژر



اره زنجیری شارژی



ITEM NO. 8418

دفترچه راهنمای فارسی