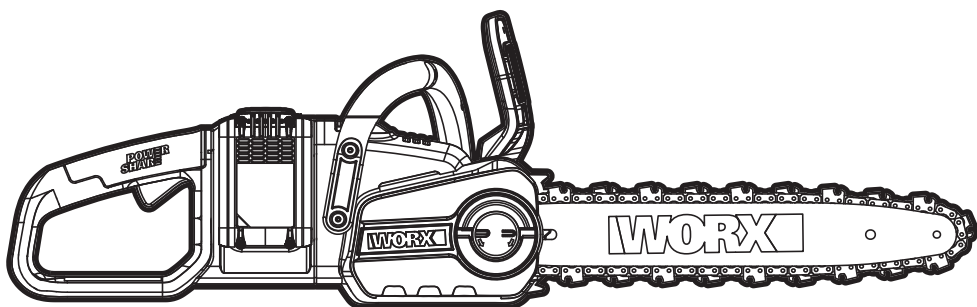


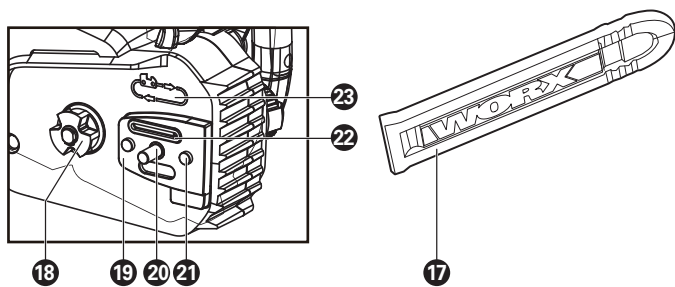
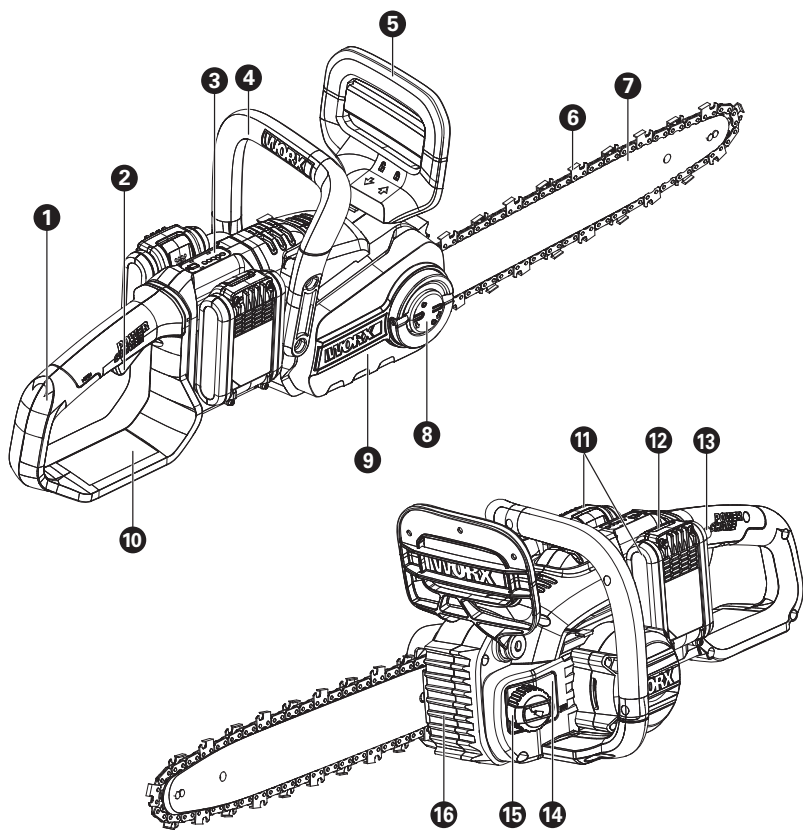
WORX

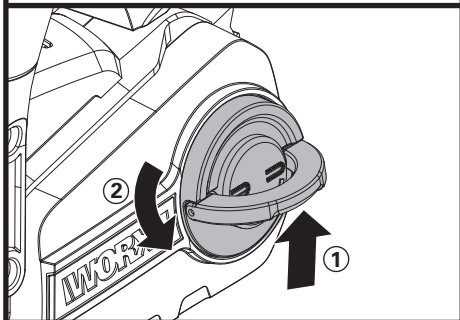
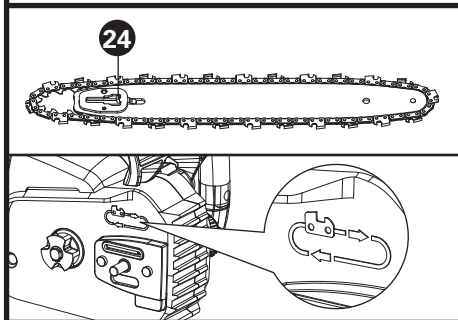
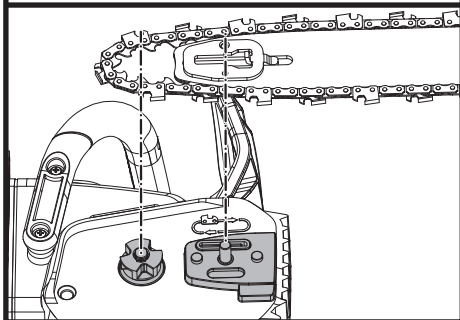
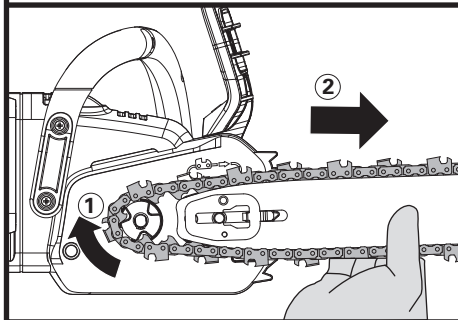
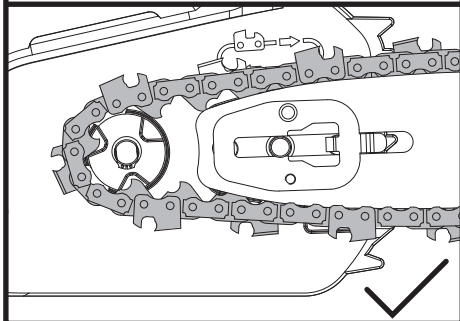
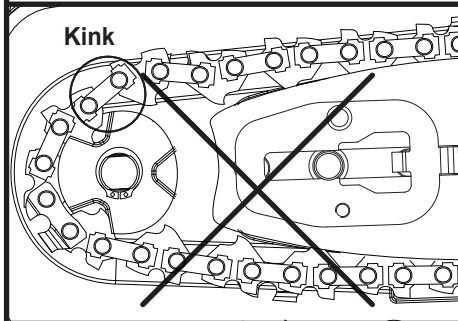


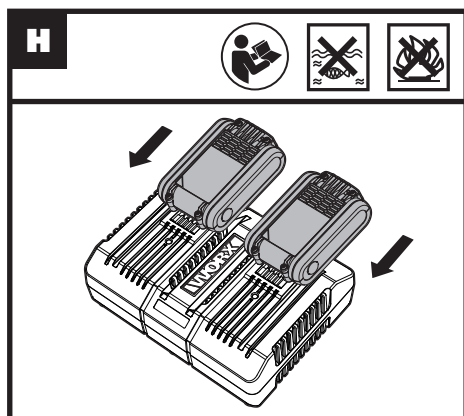
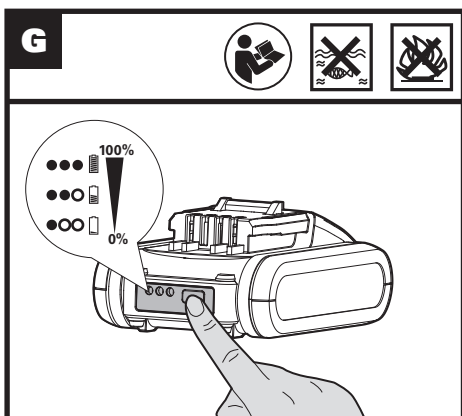
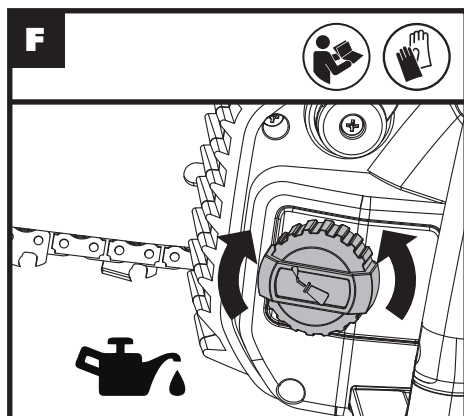
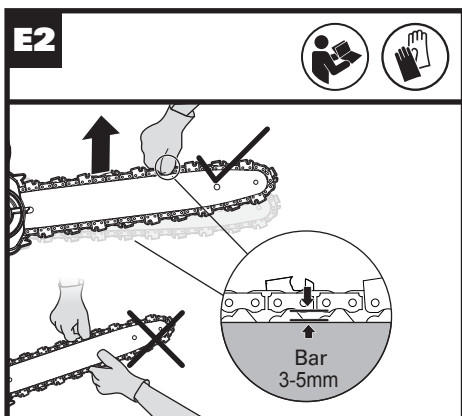
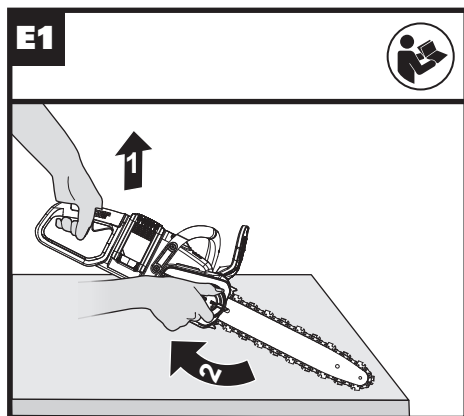
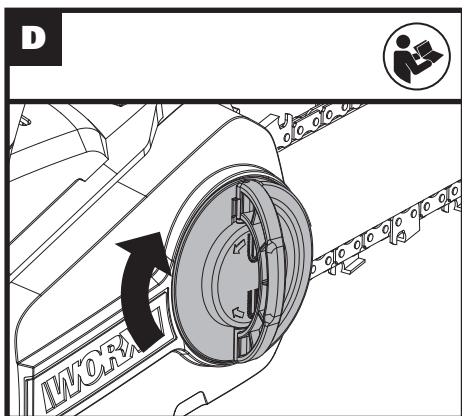
Cordless Chain Saw

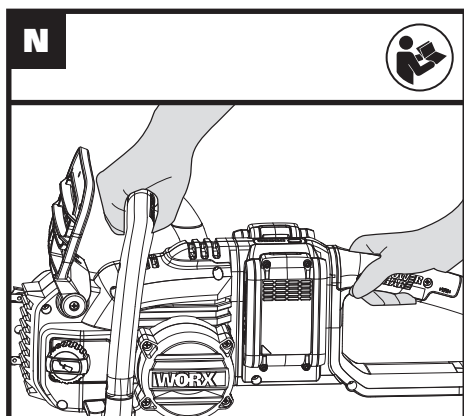
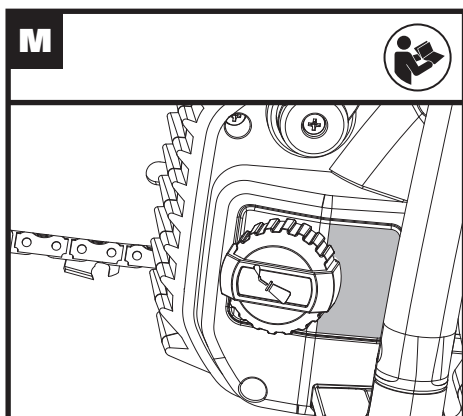
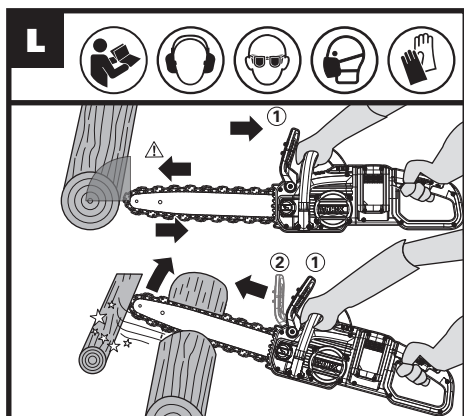
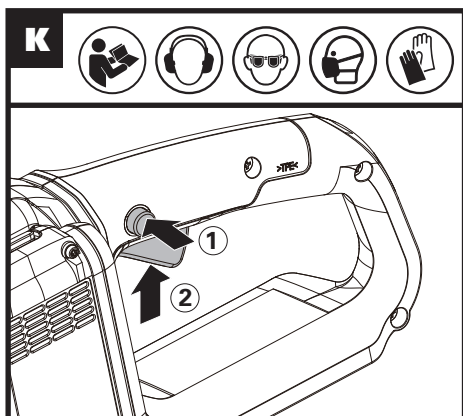
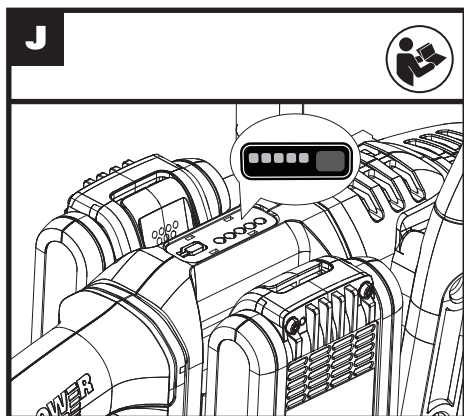
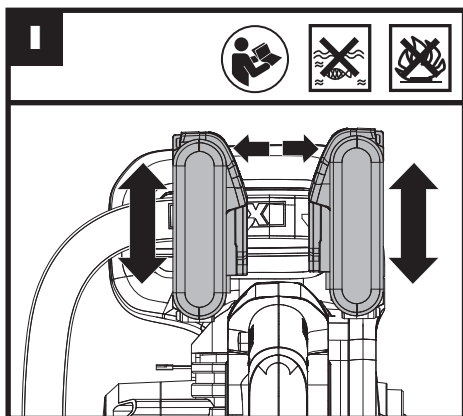
מסור שרשרת נטען

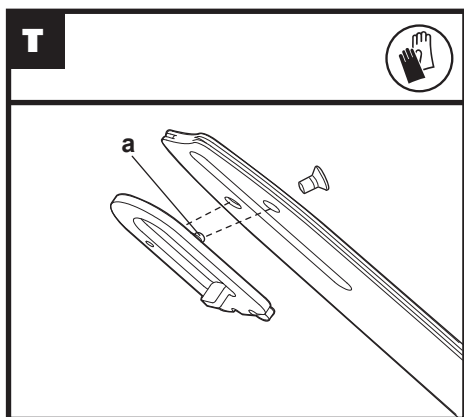
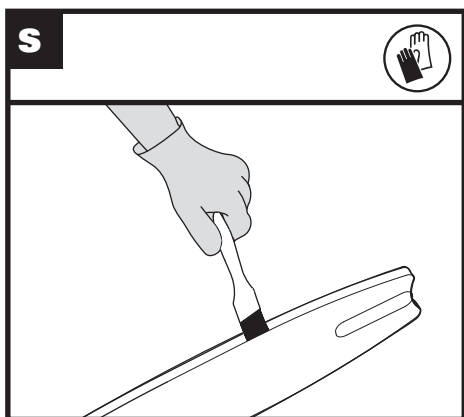
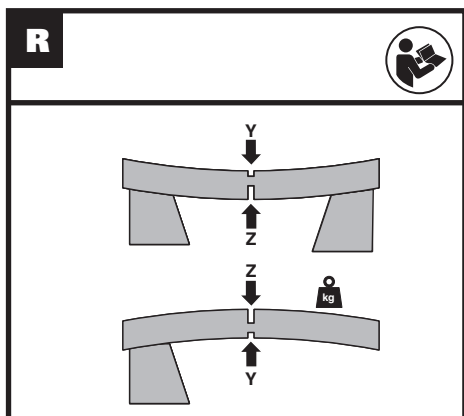
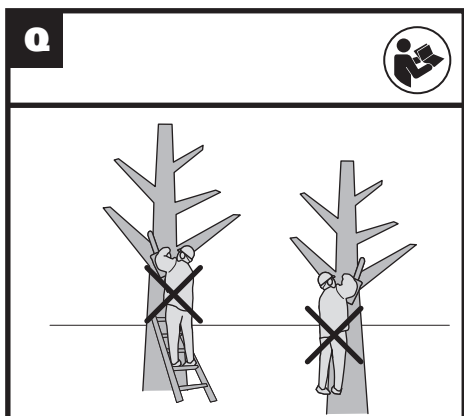
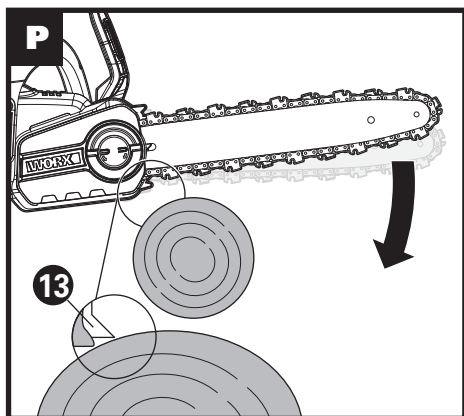
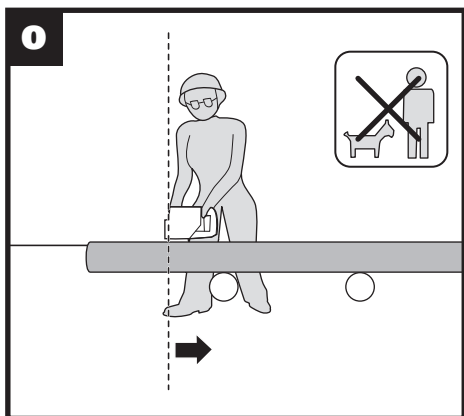
WG384E WG384E.9

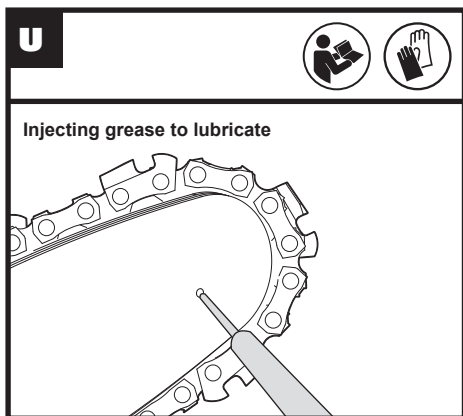


A1**A2****B1****B2****C1****C2**









PRODUCT SAFETY 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 tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. WORK AREA SAFETY

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not 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.

2. ELECTRICAL SAFETY

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter 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 pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not 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 increase the risk of electric shock.

- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. PERSONAL SAFETY

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- 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 energising 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.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4. POWER TOOL USE AND CARE

- Do not 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.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- 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.

- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not 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.
 - e) **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.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- 5. BATTERY TOOL USE AND CARE**
- a) **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.
 - b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
 - d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- 6. SERVICE**
- a) **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.

CHAINSAW SAFETY WARNINGS

- 1. Keep all parts of the body away from the saw chain when the Chainsaw is operating. Before you start the Chainsaw, make sure the saw chain is not contacting anything.** A moment of inattention while operating Chainsaws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
- 2. Always hold the Chainsaw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle.** Holding the Chainsaw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.
- 3. Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring.** Saw chains contacting a live wire may make exposed metal parts of the power tool live and could give the operator an electric shock.
- 4. Wear safety glasses and hearing protection. Further protective equipment for head, hands, legs and feet is recommended.** Adequate protective clothing will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the saw chain.
- 5. Do not operate a Chainsaw in a tree.** Operation of a Chainsaw while up in a tree may result in personal injury.
- 6. Always keep proper footing and operate the Chainsaw only when standing on fixed, secure and level surface.** Slippery or unstable surfaces such as ladders may cause a loss of balance or control of the Chainsaw.
- 7. When cutting a limb that is under tension be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the Chainsaw out of control.
- 8. Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- 9. Carry the Chainsaw by the front handle with the Chainsaw switched off and away from your body. When transporting or storing the Chainsaw always fit the guide bar cover.** Proper handling of the Chainsaw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- 10. Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing accessories.** Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
- 11. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.** Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.
- 12. Cut wood only. Do not use Chainsaw for purposes not intended. For example: do not use Chainsaw for cutting plastic, masonry or non-wood building materials.** Use of the Chainsaw for operations different than intended could result in a hazardous situation.

CAUSES AND OPERATOR PREVENTION OF KICKBACK:

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.

Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.

Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.

Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a Chainsaw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the Chainsaw handles, with both hands on the saw and 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 Chainsaw in unexpected situations.
- **Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement bars and chains may cause chain breakage and/or kickback.
- **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

RESIDUAL RISKS

Even with the intended use of the appliance there is always a residual risk, which can not prevented.

According to the type and construction of the appliance the following potential hazards might apply:

- Contact with exposed saw teeth of the saw chain (cutting hazards)
- Access to the rotating saw chain (cutting hazards)
- Unforeseen, abrupt movement of the guide bar (cutting hazards)
- Flung out of parts from the saw chain (Cutting / injection hazards)
- Flung out of parts of the work piece
- Skin contact with the oil
- Loss of hearing, if no required ear protection used during work

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** 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.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) **Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.**
- g) **Keep battery pack clean and dry.**
- h) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- i) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- j) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- k) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- l) **Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20 °C ± 5 °C).**
- m) **When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.**
- n) **Recharge only with the charger specified by WORX. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- o) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- p) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- q) **Retain the original product literature for future reference.**
- r) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- s) **Dispose of properly.**
- t) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- u) **Do not remove battery pack from its**

original packaging until required for use.
v) Observe the plus (+) and minus (-) marks on the battery and ensure correct use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Instructions concerning the proper techniques for basic felling, limbing, and cross-cutting

1. Felling a tree

When bucking and felling operations are being performed by two or more persons at the same time, the felling operations should be separated from the bucking operation by a distance of at least twice the height of the tree being felled. Trees should not be felled in a manner that would endanger any person, strike any utility line or cause any property damage. If the tree does make contact with any utility line, the company should be notified immediately. The Chainsaw operator should keep on the uphill side of the terrain as the tree is likely to roll or slide downhill after it is felled.

An escape path should be planned and cleared as necessary before cuts are started. The escape path should extend back and diagonally to the rear of the expected line of fall as illustrated in Figure 1. Before felling is started, consider the natural lean of the tree, the location of larger branches and the wind direction to judge which way the tree will fall. Remove dirt, stones, loose bark, nails, staples and wire from the tree.

2. Notching undercut

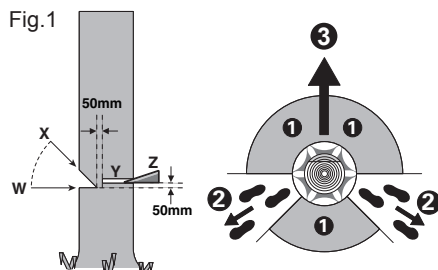
Make the notch 1/3 the diameter of the tree, perpendicular to the direction of falls as illustrated in Figure 1. Make the lower horizontal notching cut (W) first. This will help to avoid pinching either the saw chain or the guide bar when the second notch (X) is being made.

3. Felling back cut

Make the felling back cut (Y) at least 50 mm higher than the horizontal notching cut as illustrated in Figure 1. Keep the felling back cut parallel to the horizontal notching cut. Make the felling back cut so enough wood is left to act as a hinge. The hinge wood keeps the tree from twisting and falling in the wrong direction. Do not cut through the hinge. As the felling gets close to the hinge, the tree should begin to fall. If there is any chance that the tree may not fall in desired direction or it may rock back and bind the saw chain, stop cutting before the felling back cut is complete and use wedges of wood, plastic or aluminium (Z) to open the cut and drop the tree along the desired line of fall (③).

When the tree begins to fall remove the Chainsaw from the cut, stop the motor, put the Chainsaw down, then use the retreat path planned (②). Be alert for overhead limbs falling and watch your footing. (See Figure 1)

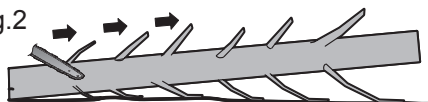
Fig.1



4. Limbing a tree

Limbing is removing the branches from a fallen tree. When limbing leave larger lower limbs to support the log off the ground. Remove the small limbs in one cut as illustrated in Figure 2. Branches under tension should be cut from the bottom up to avoid binding the Chainsaw.

Fig.2

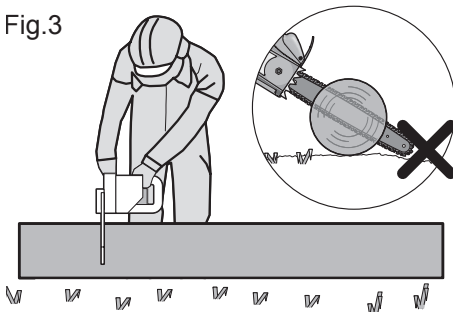


5. Bucking a log

Bucking is cutting a log into lengths. It is important to make sure your footing is firm and your weight is evenly distributed on both feet. When possible, the log should be raised and supported by the use of limbs, logs or chocks. Follow the simple directions for easy cutting.

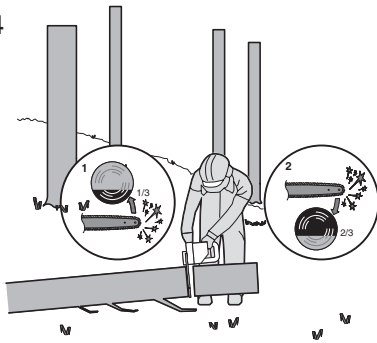
When the log is supported along its entire length as illustrated in Figure 3, it is cut from the top (overbuck), avoid contacting ground as this will greatly reduce the chain sharpness.

Fig.3



When the log is supported on one end, as illustrated in Figure 4, cut 1/3 the diameter from the underside (underbuck) (1). Then make the finished cut by overbucking (2) to meet the first cut.

Fig.4



When the log is supported on both ends, as illustrated in Figure 5, cut 1/3 the diameter from the top (overbuck) (1). Then make the finished cut by underbucking (2) the lower 2/3 to meet the first cut.

Fig.5

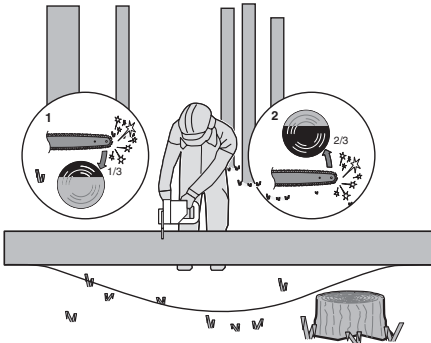
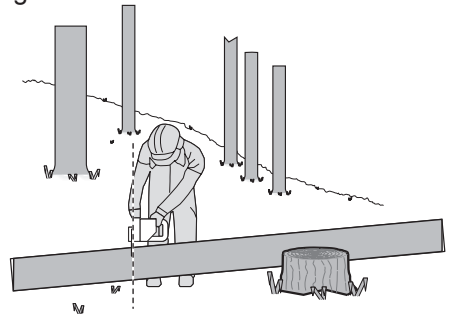


Fig.6



When bucking on a slope always stand on the uphill side of the log, as illustrated in Figure 6. When "cutting through," to maintain complete control release the cutting pressure near the end of the cut without relaxing your grip on the Chainsaw handles. Don't let the chain contact the ground. After completing the cut, wait for the saw chain to stop before you move the Chainsaw. Always stop the motor before moving from tree to tree.

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	WARNING
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Do not expose to rain
 Li-Ion	Li-Ion battery. Do not dispose of batteries. Return exhausted batteries to your local collection or recycling point.
 Li-Ion	
	Do not burn
	Do not expose to rain or water.
	Contact of the guide bar tip with any object should be avoided.
	Tip contact can cause the guide bar to move suddenly upward and backward, which can cause serious injury

 	Always use two hands when operating the Chainsaw
---	--

COMPONENT LIST

- | | |
|-----|--|
| 1. | REAR HANDLE |
| 2. | ON/OFF SWITCH |
| 3. | POWER INDICATOR LIGHT |
| 4. | FRONT HANDLE |
| 5. | CHAIN BRAKE LEVER (HAND GUARD) |
| 6. | CHAIN |
| 7. | GUIDE BAR |
| 8. | CHAIN TENSIONING KNOB |
| 9. | CHAIN COVER |
| 10. | REAR HAND GUARD |
| 11. | BATTERY PACK* |
| 12. | BATTERY PACK RELEASE BUTTON* |
| 13. | LOCK-OUT BUTTON |
| 14. | OIL LEVEL WINDOW |
| 15. | OIL FILLER CAP |
| 16. | BUMPER SPIKE |
| 17. | BAR AND CHAIN STORAGE/ TRANSPORTATION COVER (SHEATH) |
| 18. | DRIVE SPROCKET |
| 19. | BAR PAD |
| 20. | FASTENING BAR HOLE |
| 21. | BAR LOCATING TABS |
| 22. | OIL OUTLET |
| 23. | CHAIN DIRECTION SYMBOL |
| 24. | BAR TENSIONING PLATE (SEE FIG. A2) |

* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

TECHNICAL DATA

Type **WG384E WG384E.9 (3 - designation of machinery, representative of Chainsaw)**

	WG384E	WG384E.9
Voltage	40V $\overline{\text{---}}$ MAX (2x20V Max.)**	
Bar length	35cm	
Chain speed	8m/s	
Oil tank capacity	150ml	
Chain pitch	0.95cm	
Number of chain drive links	52	
Chain gauge	1.1mm	
Adaptive Chain type	QR: A0 (T)-52E / OREGON: 90PX052X	
Adaptive Bar type	QR: P014-43SR(T) / OREGON: 144MLEA041	
Battery capacity	2.0 Ah (WA3551)	/
Battery type	Lithium-Ion	/
Charger model	WA3883	/
Charger rating	Input: 100-240V~50-60Hz Output 1: 20V , 2.0A *** Output 2: 20V , 2.0A ***	/
Charging time (approx.) Battery pack: 2.0 Ah (1pc) 2.0 Ah (2pcs)	0.5 hr 1 hr	/ /
Machine Weight	4.9 kg	3.9 kg

**Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts.

*** Charger output 1 and output 2 mean two ports with the same output voltage and current.

ACCESSORIES

	WG384E	WG384E.9
Chain	1	1
Bar	1	1
Transportation Cover	1	1
Charger(WA3883)	1	/
Battery(WA3551)	2	/

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

INTENDED USE

The Chainsaw is intended for sawing of trees, tree trunks, branches, wooden beams, planks, etc. Cuts can be sawed with or across the grain. This product is not suitable for sawing mineral materials.

ASSEMBLY



WARNING! Do not install the battery pack before it has been completely assembled.

Always use gloves when handling the chain.

CHAIN AND GUIDE BAR ASSEMBLY

1. Unpack all parts carefully. Remove the chain cover by turning the chain tensioning knob in a counter-clockwise direction. (See Fig. A1)
2. Place the Chainsaw on a solid, level surface.
3. Use only genuine WORX chains or those recommended for Guide Bar.
4. Slide the chain in the slot around the guide bar. Ensure the chain is in correct running direction by comparing it to the chain icon on the guide bar, or referring to the chain direction symbol found on the saw body. Ensure the bar tensioning plate is facing outward. (See Fig. A2)
5. Fit the chain onto the drive sprocket, so that the fastening bar hole and the two bar locating tabs on the bar pad fit into the keyway of the opening on the guide bar. (See Fig. B1, B2)
6. Assure all parts are seated properly and hold chain and guide bar in a level position. Make sure the drive links are fully seated in the drive sprocket (See Fig. C1), avoiding a kink as shown in Fig. C2. If kink occurs, pick up on the chain at the guide bar just ahead of the kink and then pull the kink out.

NOTE: Chain should rotate freely and be free of kinks.

7. Fit the chain cover and tighten the chain cover by turning the chain tensioning knob clockwise until it is tight. (See Fig. D)
8. The chain will stretch while cutting and lose proper tension. When the chain becomes loose, completely unscrew the chain tensioning knob or turn the knob around three (3) full turns in a counter-clockwise direction, then retighten the chain tensioning knob to properly reset the chain tension by repeating Steps 6-7 listed above.



WARNING: The chain is not yet tensioned. Tensioning the chain applies as described under "TENSIONING CHAIN".

The chain now needs to be inspected to make sure it is properly tensioned.

TENSIONING CHAIN (See Fig. E1, E2)

NOTE: New saw chains will stretch. Check the chain tension frequently when first used and tighten when the chain becomes loose around the guide bar.



WARNING:

- Removing the battery pack before adjusting saw chain tension.

- Cutting edges on chain are sharp. Use protective gloves when handling chain.
- Maintain proper chain tension always. A loose chain will increase the risk of kickback. A loose chain may jump out of guide bar groove. This may injure operator and damage chain. A loose chain will cause chain, bar, and sprocket to wear rapidly.

1. Place the Chainsaw on any suitable flat surface.
2. Turn the chain tensioning knob clockwise until it is hand tight.

NOTE: The tension is automatically increased while the chain tensioning knob is being turned in a clockwise direction. The built-in ratchet mechanism prevents the chain tension from loosening.

3. Tilt the saw forward (See E1) where the guide bar tip is pushed in an downward direction. This will remove slack from the chain.
4. Fully tighten the chain tensioning knob by turning it clockwise.
5. Double check the tension set by the automatic chain tensioning knob. The correct chain tension is reached when the chain can be raised approx. Half the driveline depth from the guide bar in the center. This should be done by using one hand to raise the chain against the weight of the machine. (See Fig. E2)

NOTE: The chain is properly tensioned when it can be lifted off of the Guide Bar and the driveline is within the rail of the Guide Bar.

NOTE: The chain will stretch while cutting and lose proper tension. When the chain becomes loose, completely unscrew the chain tensioning knob or turn the knob around three full turns in a counter-clockwise direction, then retighten the chain tensioning knob to properly reset the chain tension by repeating Steps 1-4 listed above.

LUBRICATION (See Fig. F)



IMPORTANT: The Chainsaw is not filled with oil. It is essential to fill with oil before use. Never operate the Chainsaw without chain oil or at an empty oil tank level, as this will result in extensive damage to the product.

NOTE: Chain life and cutting capacity depend on optimum lubrication. Therefore, the chain is automatically oiled during operation.

FILLING OIL TANK:



WARNING: Removing the battery pack before filling the oil tank.

1. Set Chainsaw on any suitable surface with oil filler cap facing upward.
2. Clean area around the oil filler cap with cloth and unscrew the cap by turning it counter clockwise.
3. Add bar and chain oil until tank is full.
4. Avoid dirt or debris entering oil tank, refit oil filler cap and tighten by turning clockwise until hand tight.



IMPORTANT: To allow venting of the oil tank, small breather channels are provided

between the oil filler cap and the strainer, to prevent leakage, and ensure machine is left in a horizontal position when not in use. It is important to use only the recommended standard bar and chain oil (Grade: ISO VG32) to avoid damage to the Chainsaw. This can be found at the location where you purchased this saw or your local hardware store. Never use recycled/old oil. Use of non approved oil will void the warranty. Do not swallow. If swallowed, call a physician immediately. Keep out of reach of children. Store away from heat or open flame.

CHECKING THE AUTOMATIC OILER

Proper functioning of the automatic oiler can be checked by running the Chainsaw and pointing the tip of the guide chain bar towards a piece of cardboard or paper on the ground. If an increasing oil pattern develops on the cardboard, the automatic oiler is operating fine. If there is no oil pattern, despite a full oil reservoir, contact WORX customer service agent or WORX approved service agent.

 **CAUTION:** Do not touch the ground with the chain. Ensure safety clearance of 30cm.

OPERATION

1. BEFORE USING YOUR CORDLESS TOOL

 **WARNING!** The charger and battery pack are specially designed to work together so do not attempt to use any other devices. Never insert or allow metallic objects into your charger or battery pack connections because of an electrical failure and hazard will occur.

NOTE: Your battery pack is UNCHARGED and you must charge once before use. The battery charger supplied is matched to the Li-ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.

2. CHECKING THE BATTERY CHARGE CONDITION (See Fig. G)

The battery level can be known from the battery indicator light by pressing the button beside the lights. **NOTE:** Fig. G only applies for the battery pack with battery indicator light.

3. CHARGING YOUR BATTERY PACK (See Fig. H)

The Li-ion battery is protected against deep discharging. When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit. Each battery must be fully charged before the first use. In a warm environment or after heavy use, the battery pack may become too hot to permit charging. Allow time for the battery to cool down before recharging.

NOTE: Always fully charge the two batteries at same time. More details can be found in charger's manual.

4. TO REMOVE OR INSTALL BATTERY PACK (See Fig. I)

Depress the battery pack release button to remove the 2 battery packs from your tool. After recharging, insert the 2 battery packs into the battery ports. A simple push and slight pressure will be sufficient until a click is heard. Check to see if the battery is fully secured.

Note:

- When removing the battery pack, hold it firmly to avoid dropping and injury.
- This machine will only run when 2 batteries are installed. It is recommended to use the same two batteries and charge the two batteries at the same time.
- When you use two batteries with different power, the machine will only run to the lower common denominator.

5. POWER INDICATOR LIGHT (See Fig. J) IMPORTANT:

When only one light is illuminated, your battery is overly discharged, even though the machine may still be capable to work. Continuing to operate your machine with the battery in this discharged condition may reduce the life and performance of your battery. When no light are illuminated, at least one battery is not fully installed or battery may be defective, please double check the batteries are fully seated into position.

BATTERY STATUS

- Before starting or after use, press the button beside the power indicator light on the machine to check the battery capacity.
- During operation, the battery capacity will be indicated automatically by the battery power indicator. The indicator constantly senses and displays the battery condition as follows.
- For the machine with 2 battery packs with different power, the power indicator light displays the battery condition with the lower one of the two batteries.

Battery indicator light status	Battery condition
Five green lights () are illuminated.	The two batteries are in a highly charged condition.
Two, three or four green lights are illuminated.	The two batteries have a remaining charge. The more lights are illuminated, the more battery capacity.
Only one green light () is illuminated.	The battery level of at least one battery pack is very low. Please check and charge the battery pack.
No light is illuminated.	At least one battery is not fully installed or battery may be defective.

Only one light is flashing twice per cycle.	At least one battery is over discharged (please refer to the battery charge condition), please recharge the two batteries at once before use again or storage.
Only one light is flashing three times per cycle.	At least one battery is hot, wait for them cool down before start again.
Only one light is flashing four times per cycle.	The machine is over load. Remove tool from cutting area and try again.
Only one light is flashing five times per cycle.	Chain brake lever is activated. Pull the front hand guard towards the operator (position ①) to deactivate chain brake.

6. SWITCHING ON AND OFF (SEE FIG. K)

ATTENTION: Check the battery packs before using your cordless tool. Only use the battery pack listed in the accessories section.

For switching on the tool, press the lock-out button, then fully press the on/off switch and hold in this position. The lock-out button can now be released.

For switching off, release the on/off switch.

NOTE: The chain brake must be activated in order for the saw to be switched on.

7. CHAIN BRAKE LEVER (See Fig. L)

The chain brake lever is a safety mechanism activated through the front hand guard, when kickback occurs. Chain stops immediately.

The following function check should be carried out at regular intervals. Pull the front hand guard towards the operator (position ①) to deactivate chain brake. To activate the chain brake, push front hand guard forwards (position ②).

NOTE: If the saw is unable to start, even though it is assembled properly and working with fully charged battery packs, then you should check if the chain brake lever is in the correct position (position ①).

8. CUTTING

IMPORTANT: Is the oil tank filled? Check the Oil Level Window prior to starting and regularly during operation (See Fig. M). Refill oil when oil level is low. A full oil tank will last approx. 12 minutes of cutting depending on sawing intensity and stops.

Check recent replaced chain tension about every 10 minutes during operation.

- (1) Installing the battery pack into the machine.
- (2) Make sure section of log to be cut is not laying on the ground. This will keep the chain from touching the ground as it cuts through the log. Touching the ground while the chain is moving is dangerous and will dull the chain.
- (3) Use both hands to grip saw. Always use left hand to grip front handle and right hand to grip rear handle. Use a firm grip. Thumbs and fingers must

wrap around saw handles. (See Fig. N)

- (4) Make sure your footing is firm. Keep feet-shoulder width apart. Distribute your weight evenly on both feet.
- (5) When ready to make a cut, push the lock-out button completely in with the right thumb and squeeze the trigger. This will turn saw on. Releasing the trigger will turn the saw off. Make sure the saw is running at full speed before starting a cut.
- (6) When starting a cut, slowly place moving chain against the wood. The wood should be as close to the saw body as possible. Hold saw firmly in place to avoid possible bouncing or skating (sideways movement) of saw.
- (7) Guide the saw using light pressure and do not put excessive force on the saw, letting the saw do its work. The motor will overload and can burn out. It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
- (8) Remove the saw from a cut with the saw running at full speed. Stop the saw by releasing the on/off switch. Make sure the chain has stopped before setting the saw down.
- (9) Keep practicing on scrap logs in a secure working area until you are comfortable, using a fluid motion and a steady cutting rate.

Kickback Safety Devices On This Saw

This saw has a low-kickback chain and reduced kickback Guide Bar. Both items reduce the chance of kickback. However, kickback can still occur with this saw.

The following steps will reduce the risk of kickback.

- Use both hands to grip saw while saw is running. Use firm grip. Thumbs and fingers must wrap around saw handles.
- Keep all safety items in place on saw. Make sure they work properly.
- Do not overreach or cut above shoulder height.
- Keep solid footing and balance at all times.
- Stand slightly to the left side of saw. This keeps your body from being in direct line with chain.
- Do not let Guide Bar nose touch anything when chain is moving.
- Never try cutting through two logs at same time. Only cut one log at a time.
- Do not bury the Guide Bar nose or try plunge cut (boring into wood using guide bar nose).
- Watch for shifting of wood or other forces that may pinch chain.
- Use extreme caution when reentering a previous cut.
- Use only the low-kickback chain and guide bar that were supplied with this Chainsaw or recommended.
- Never use a dull or loose chain. Keep chain sharp with proper tension.

How to use Saw Safely

1. Use the Chainsaw only with secure footing.
2. Hold the Chainsaw at the right-hand side of your body (See Fig. O).
3. The chain must be running at full speed before it makes contact with the wood.
4. Use the bumper spikes to secure the saw onto the

wood before starting to cut.

5. Use the Bumper Spikes as a leverage point while cutting. (See Fig. P)
6. Do not operate the Chainsaw with arms fully extended, attempt to saw areas which are difficult to reach, or stand on a ladder while sawing (See Fig. Q).

Never use the Chainsaw above shoulder height cutting wood under tension (See Fig. R)

⚠ WARNING: When cutting a limb that is under tension, use extreme caution. Be alert for wood springing back. When wood tension is released, limb could spring back and strike operator causing severe injury or death.

When sawing logs supported on both ends, start the cut from above (Y) about 1/3 of the diameter into the log (overbuck) and then finish the cut (Z) from below, in order to avoid contact of the Chainsaw with the ground. When sawing logs supported on only one end, start the cut from below (Y) about 1/3 of the diameter into the log (underbuck) and finish the cut from above (Z) in order to avoid log splitting or jamming of the Chainsaw.

SAW MAINTENANCE

Follow maintenance instructions in this manual. Proper cleaning of saw and chain and Guide Bar maintenance can reduce chances of kickback. Inspect and maintain saw after each use. This will increase the service life of your saw.

NOTE: Even with proper sharpening, risk of kickback can increase with each sharpening.

MAINTENANCE AND STORAGE OF Chainsaw

1. Remove the battery pack

- When not in use
- Before moving from one place to another
- Before servicing
- Before changing accessories or attachments, such as saw chain and guard

2. Inspect Chainsaw before and after each use.

Check saw closely if guard or other part has been damaged. Check for any damage that may affect operator safety or operation of saw. Check for alignment or binding of moving parts. Check for broken or damaged parts. Do not use Chainsaw if damage affects safety or operation. Have damage repaired by authorized service center. To locate an authorized service center, visit www.worx.com.

3. Maintain Chainsaw with care.

- Never expose saw to rain or direct moisture.
- Keep chain sharp, clean, and lubricated for better and safer performance.
- Follow steps outlined in this manual to sharpen chain.

- Keep handles dry, clean, and free of oil and grease.
- Keep all screws and nuts tight.
- 4. When servicing, use only identical replacement parts.
- 5. When not in use, always store Chainsaw
 - in a high or locked place, out of children's reach
 - in a dry place
 - with bar and chain cover in place

Bar Maintenance

To maximize bar life, the following bar maintenance is recommended.

The bar rails that carry the chain should be cleaned before storing the tool or if the bar or chain appear to be dirty.

The rails should be cleaned every time the chain is removed.

To clean the Bar rails:

1. Remove chain cover and bar and chain. (see section ASSEMBLY)
2. Using a wire brush, screwdriver or similar tool, clear the residue from the inner groove of the bar (See Fig. S).
3. Make sure to clean oil passages thoroughly

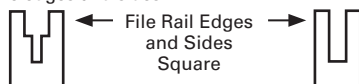
Conditions which require chain and guide bar maintenance:

- Saw cuts to one side or at an angle.
- Saw has to be forced through the cut.
- Inadequate supply of oil to the bar and chain.

Check the condition of the guide bar each time the chain is sharpened. A worn guide bar will damage the chain and make cutting difficult.

After each use, remove the battery pack, clean all sawdust from the guide bar and sprocket hole.

When rail top is uneven, use a flat file to restore square edges and sides.



Worn Groove

Correct Groove

Replace the guide bar when the groove is worn, the guide bar is bent or cracked, or when excess heating or burring of the rails occurs. If replacement is necessary, use only the guide bar specified for your saw in the repair parts list or on the decal located on the Chainsaw.

Replacing Bar & Chain

Replace chain when cutters are too worn to sharpen or when chain stops. Only use replacement chain noted in this manual.

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

Fit the bar tensioning plate tab into the new bar by tightening the screw clockwise. The tab protrusion (a)

must be fitted into the bar hole. (See Fig. T)

SHARPENING SAW CHAIN



WARNING: Remove the battery pack before servicing. Severe injury or death could occur from electrical shock or body contact with moving chain.

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

Keep chain sharp. Your saw will cut faster and more safely. A dull chain will cause undue sprocket, Guide Bar, chain, and motor wear. If you must force chain into wood and cutting creates only sawdust with few large chips, chain is dull.

LUBRICATE SPROCKET



WARNING: Wear heavy duty gloves when performing any maintenance or service to this tool. Always remove the battery pack before performing any service or maintenance on this tool.

NOTE: It is not necessary to remove the chain or bar when lubricating the guide bar sprocket.

1. Clean the bar and sprocket
2. Using a grease gun, insert the tip of the gun into the lubrication hole and inject grease until it appears at the outside edge of the sprocket tip. (See Fig. U)
3. To rotate the sprocket pull the chain by hand until the ungreased side of the sprocket is in line with the grease hole. Repeat the lubrication procedure.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Disposal

The machine, its accessories and packaging materials should be sorted for environmentally friendly recycling.

The plastic components are labeled for categorized recycling.

TROUBLESHOOTING TABLE

The following table gives checks and actions that you can perform if your machine does not operate correctly. If these do not identify/remedy the problem, contact your service agent. **WARNING: Switch off and remove plug from power source before investigating fault.**

Symptom	Possible Cause	Remedy
Chainsaw fails to operate	Low battery charge. Chain brake not in the proper position.	Charge both the battery packs. Check to see if the chain brake is in position ①. Refer to CHAIN BRAKE for details.
Chainsaw operates intermittently	Over heating Applying too much pressure while cutting. Loose connection. Internal wiring defective. On/Off switch defective.	Place the machine in a cool, ventilated place to cool it down. Applying relatively less pressure while cutting. Contact service agent. Contact service agent. Contact service agent.
Dry chain	No oil in reservoir. Vent in oil filler cap clogged. Oil passage clogged.	Refill oil. Clean cap. Clean oil passage outlet.
Kickback Brake/Run Down Brake	Brake does not stop chain	Contact service agent
Chain/chain bar over-heats.	No oil in reservoir. Vent in oil filler cap clogged. Oil passage clogged. Chain is over tensioned. Dull chain.	Refill oil. Clean cap. Clean oil passage outlet. Adjust chain tension. Sharpen chain or replace.
Chainsaw rips, vibrates, does not saw properly.	Chain tension too loose. Dull chain. Chain worn out. Chain teeth are facing in the wrong direction.	Adjust chain tension. Sharpen chain or replace. Replace chain. Reassemble with chain in correct direction.

השרשרת יבשה	אין שמן במכל פתח אוורור סתום במכסה לפתח מילוי השמן מעבר שמן סתום	מלא שמן נקה את המכסה נקה את יציאת מעבר השמן
מעצור השרשרת אינו עוצר אותה	מעצור שרשרת תקול	הביאו לתחנת השירות
התחממות יתר של השרשרת/מוט השרשרת	אין שמן במכל פתח אוורור סתום במכסה לפתח מילוי השמן מעבר שמן סתום מתיחת יתר של השרשרת השרשרת קהה	מלא שמן נקה את המכסה נקה את יציאת מעבר השמן כוון את פרפר הנעילה חדד או החלף את השרשרת
מסור השרשרת נקרע, רוטט או שאינו מנסר כראוי	מתיחת השרשרת רופפת מדי השרשרת קהה השרשרת בלויה שיני השרשרת פונות בכיוון ההפוך	כוון את פרפר הנעילה חדד או החלף את השרשרת החלף את השרשרת הרכב מחדש את השרשרת בכיוון הנכון

הגנה סביבתית

השלכה
יש למיין את המכונה, האביזרים וחומרי האריזה למיחזור ידידותי לסביבה.
רכיבי הפלסטיק מסומנים למיחזור לפי קטגוריות.



שם החברה: סמיקום לקסיס בע"מ
כתובת: א"ת מערבי קדימה ת.ד. 9090 אבן יהודה
טלפון: 09-7611222
www.semicom.co.il

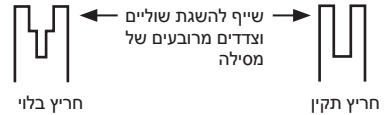
ליקוי מסילות המוט:

1. הסר את הכיסוי והמוט של השרשרת ואת השרשרת. (ע"י בסעיף "הרכבה")
2. באמצעות מברשת פלדה, מברג או כלי מתאים דומה, נקה שאריות ממסילות המוט. (ראה איור S)
3. הקפד לנקות היטב את מעברי השמן

מצבים שבהם נדרשת תחזוקה של המוט המנחה:

- המסור חותך בכיוון אחד או בזווית.
- יש להניע את המסור בכוח דרך החתך.
- אספקה בלתי-נאותה של שמן למוט והשרשרת.
- בדוק את מצב המוט המנחה בכל חידוד של השרשרת. מוט מנחה בלוי יזיק לשרשרת ויקשה על הניסור.
- לאחר כל שימוש, כאשר היחידה מנותקת ממקור החשמל, נקה לחלוטין את המוט המנחה ואת חור גלגל השרשרת מנסורת.

אם הצד העליון של המסילה אינו מאוזן, השתמש בשופן שטוח כדי לשוב ולהשיג שוליים וצדדים מרובעים.



החלף את המוט המנחה אם החרץ בלוי, אם המוט המנחה מכופף או סדוק או במקרה של התחממות או חספוס יתר של המסילות. אם יש צורך בהחלפה, יש להשתמש אך ורק במוט המנחה שצוין עבור המסור שלך ברשימת חלקי החילוף או על המדבקה הנמצאת על מסור השרשרת.

החלפת המוט והשרשרת

החלף את השרשרת כאשר שני החיתוך שחוקות מדי להשחזה או כאשר השרשרת נתקעת. יש להחליף אך ורק בשרשרת המצוינת במדריך זה.

לפני השחזת השרשרת, בדוק את המוט המנחה. מוט מנחה שחוק או פגום אינו בטוח. מוט מנחה שחוק או פגום יגרום נזק לשרשרת. הוא גם יקשה על החיתוך.

פתרון בעיות

הטבלה להלן מפרטת בדיקות ופעולות שתוכל לבצע במקרה של תפקוד לא תקין של המכשיר. אם פעולות אלה לא יזהו/יתקנו את הבעיה, פנה לסוכן השירות שלך.

אזהרה: כבה את המכשיר והסר את מארז הסוללות לפני בדיקת התקלה.



פתרון אפשרי	גורמים אפשריים	תופעה
לא ניתן להפעיל את מסור השרשרת	הסוללה נמוכה. בלם הרשת אינו במצב הנכון	טען שתי ערכות סוללות. ודא שבלם הרשת נמצא במצב ①. ע"י בלם שרשרת לפרטים
מסור השרשרת פועל ונעצר לסירוגי	הנח את המכשיר במקום קריר ומאוורר כדי לאפשר לו להתקרר. הפעל פחות לחץ יחסית בזמן החיתוך. חיבור רופף חיווט פנימי פגום מתג ההפעלה/כיבוי פגו	מגניב את המכונה במקום קריר, מאוורר היטב. לחץ קטן יחסית מוחל במהלך חיתוך. פנה לנציג שירות פנה לנציג שירות פנה לנציג שירות

- (1) התקן את מארז הסוללות במכונה.
- (2) ודא שקטע הגזע שנועד לניסור אינו מונח על הקרקע. כך תמנע מגע בין השרשרת לקרקע במהלך ניסור הגזע. מגע בין השרשרת לקרקע כאשר היא נעה הוא מסוכן, ויקרה את השרשרת.
- (3) השתמש בשתי הידיים לאחיזה במסור. תמיד אחוז את הידיים הקדמית ביד שמאל ואת הידיים האחורית ביד ימין. יש לאחוז בחוזקה. על האגודלים והאצבעות לחבוק את ידיים המסור (ראה אזור N).
- (4) הקפד על עמידה יציבה. הקפד על מרחק ברוחב הכתפיים בין כפות הרגליים. חלק את משקלך בצורה שווה בין שתי כפות הרגליים.
- (5) כשתהיה מוכן להתחיל בניסור, לחץ על לחצן הנעילה עד הסוף באגודל ימין, ולחץ על ההדק. פעולה זו תפעיל את המסור. שחרור ההדק יכבה את המסור. לפני שתתחיל בניסור, ודא שהמסור פועל במהירות מלאה.
- (6) בתחילת הניסור, הצמד באיטיות את השרשרת הנעה אל העץ. החזק את המסור היטב במקומו, כדי למנוע קפיצות או החלקות (תנועה היציאה) של המסור.
- (7) הובל את המסור בהפעלת לחץ קל, ואל תפעיל כוח מרובה על המסור. הדבר יגרום עומס יתר על המנוע ואולי גם שריפה שלו. הכלי יבצע את המשימה באופן טוב ובטוח יותר בקצב העבודה המיועד.
- (8) הוצא את המסור מחתך הניסור, כאשר המסור פועל במהירות מלאה. עצור את פעולת המסור על-ידי שחרור מתג ההפעלה/כיבוי.
- (9) לפני הניתוח המסור, ודא שתנועת השרשרת נעצרה.
- (9) המשך להתאמן על גזעי עץ בסביבת עבודה מאובטחת, עד שתתרגל לכך ותוכל לנסר בקלות, בתנועה חלקה וקצב ניסור יציב.

התקנים להגנה מפני רתע במסור זה

- מסור זה מצויד בשרשרת בעלת רתע נמוך ומוט מנחה בעל רתע מצומצם. שני פריטים אלה מצמצמים את הסיכון לרתע. אולם עדיין ייתכן רתע של מסור זה.
- השלב הבא יצמצם את הסיכון לרתע.
- השתמש בשתי הידיים לאחיזת המסור כאשר הוא פועל. יש לאחוז בחוזקה. על האגודלים והאצבעות לחבוק את ידיים המסור.
 - יש להשאיר את כל התקני הבטיחות במקומם על המסור. ודא שהם פועלים כראוי.
 - אין להושיט את המכשיר רחוק מדי או לנסר מעל לגובה הכתפיים.
 - הקפד על עמידה יציבה ושיווי משקל כל הזמן.
 - עמוד מעט לשמאל המסור. כך תמנע קו ישיר בין גופך לשרשרת.
 - אין לאפשר לחרטום המוט המנחה לגעת בשום דבר כאשר השרשרת נמצאת בתנועה.
 - אין לנסות ולנסר דרך שני גזעים בבת אחת. יש לנסר גזע אחד בלבד בכל פעם.
 - אין לקבור את חרטום המוט המנחה או לנסות ולנסר בקידוח (התחפרות בתוך עץ באמצעות חרטום המוט המנחה).
 - יש לבאזהרנות עץ או כוחות אחרים שעלולים לתפוס את השרשרת.
 - יש לנקוט משנה זהירות בעת כניסה מחדש לחתך קודם.
 - יש להשתמש אך ורק בשרשרת והמוט המנחה בעלי הרתע הנמוך שסופקו עם מסור השרשרת.
 - אין להשתמש בשרשרת קרה או רופפת. יש לשמור על החדות ומתיחה נכונה של השרשרת.

שימוש בטוח במסור

1. יש השתמש במסור השרשרת בעמידה יציבה בלבד.
2. החזק את מסור השרשרת מימין לגופך (ראה אזור O).
3. לפני יצירת מגע עם העץ, על השרשרת לפעול במהירות מלאה.
4. השתמש בשיני האחיזה המתכניות כדי להחזיק את המסור על העץ, לפני שתתחיל בניסור.
5. השתמש בשיני האחיזה כנקודת מנוף בעת הניסור. (ראה אזור

(P)

6. אין להפעיל את מסור השרשרת בפשיטה מלאה של הזרועות, אין לנסות לנסר אזורי שקשה להגיע אליהם, ואין לעמוד על סולם במהלך הניסור (ראה אזור Q).

אסור להשתמש במסור השרשרת מעל גובה התקף

ניסור עץ שעליו מופעל לחץ (ראה אזור R)



אזהרה: בעת ניסור ענף שעליו מופעל לחץ, יש לנקוט משנה זהירות. שים לב לאפשרות שהענף יקפץ חזרה. כאשר הלחץ המופעל על העץ משתחרר, הענף עלול להתנתרר ולפגוע במפעיל, כדי לגרום פציעה חמורה או מוות.

בעת ניסור גזעים הנתמכים משני צדדיהם, התחל בניסור מלמעלה (Y) לאורך כשליש מקוטר הגזע, ולאחר מכן השלם את הניסור (Z) מלמעלה, כדי למנוע מגע בין מנוע השרשרת לקרקע. בעת ניסור גזעים הנתמכים מצד אחד בלבד, התחל בניסור מלמעלה (Y) לאורך כשליש מקוטר הגזע, ולאחר מכן השלם את הניסור מלמעלה (Z), כדי למנוע התבקעות של הגזע או היתקעות של מסור השרשרת.

תחזוקת המסור

פעל לפי ההנחיות שבמדריך זה. ניקוי נכון של המסור והשרשרת ותחזוקה נכונה של המוט המנחה יכולים לצמצם את הסיכון לרתע. בצע בדיקה ותחזוקה של המסור לאחר כל שימוש. כך תאריך את חיי השרשרת של המסור.

הערה: גם עם חידוד נכון, הסיכון לרתע עשוי לעלות לאחר כל חידוד.

תחזוקה ואחסון של מסור השרשרת

1. יש להוציא את מארז הסוללות מהמסור
 - כשלא בשימוש
 - לפני העברה ממקום אחד לאחר
 - לפני הטיפול
 - לפני החלפת אבזרים, כגון שרשרת מסור ומוט הגנה.
2. בדוק את מסור השרשרת לפני ולאחר כל שימוש. בדוק את המידור היטב במקרר של זק למנן או לחלק אחר. חפש זקמים שעשויים להשפיע על בטיחות המפעיל או על הפעלת המסור. ודא שהחלקים הנעים מיושרים ואינם מעוקמים. בדוק אם יש חלקים שבורים או פגומים. אין להשתמש במסור השרשרת אם הנדק משפיע על הבטיחות או ההפעלה. יש לתקן את הנדקים במרכז שירות מורשה. לאיתור מרכז שירות מורשה, ניתן לבקר באתר www.worx.com
3. יש לבצע את תחזוקת מסור השרשרת בתשומת לב.
 - אין לחשוף את המסור לגשם.
 - יש לשמור על השרשרת חדה, נקייה ומשומנת, לביצועים טובים ובטוחים יותר.
 - יש לפעול לפי השלבים המצוינים במדריך זה לחידוד השרשרת.
 - יש לשמור על הידיים יבשות, נקיות וללא שמן או נפט.
 - יש לשמור על כל הברגים והאומים מהודקים היטב.
4. בעת הטיפול יש להשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד.
5. זכור תמיד לאחסן את מסור השרשרת כאשר אינו בשימוש
 - במקום גבוה או נעול, הרחק מהישג ידם של ילדים
 - במקום יבש
 - עם המוט וכיסוי השרשרת במקומם

תחזוקת המוט

להשגת אורך חיים מרבי של מוט, מומלץ לבצע את התחזוקה שלו באופן הבא.

יש לנקות את מסילות המוט, הנושאות את השרשרת, לפני אחסון הכלי או כאשר נראה שהמוט או השרשרת מלוכלכים.

יש לנקות את המסילות בכל הסרה של השרשרת.

הפעלת מסור השרשרת וכיוון קצה המוט המנחה (6) אל חתיכת קרטון או נייר שעל הקרקע.
אם מופיע שמן על הקרטון, המשמנת האוטומטית פועלת כראוי.
אם לא מופיע שמן, למרות שמכל השמן מלא, פנה לנציג שירות הלקוחות של WORX או לנציג שירות מורשה של WORX.



זהירות: אין לגעת בקרקע עם השרשרת. יש לוודא מרווח בטיחות של 30 ס"מ.

הפעלה

1. לפני השימוש בכלי הנטען

⚠ אזהרה! המטען ומארז הסוללות נועדו ספציפית לפעול זה עם זה, ולכן אין לנסות ולהשתמש במכשיר אחר. אין להכניס עצמים מתכתיים או לאפשר להם לחדור לתוך המטען או חיבורי מארז הסוללות, כדי למנוע כשל חשמלי וסכנה.

הערה: מארז הסוללות אינו טעון, ויש לטעון אותו לפני השימוש. מטען הסוללה המסופק תואם לסוללת הליתיום-יון המותקנת במכשיר זה. אין להשתמש במטען אחר.

הערה: איור D1 זמין רק עבור ערכות סוללות עם מחוון סוללה.

2. בדוק את מצב טעינת הסוללה (ראה איור G)

ניתן להשתמש ברמת הסוללה כדי להבין את רמת הסוללה על ידי הלחיצה על הלחצן ליד הנורית.

3. טעינת מארז הסוללות (ראה איור H)

סוללת הליתיום-יון מוגנת מפני פריקה עמוקה. כשהסוללה ריקה, מגעל הבטיחות יכבה את המכשיר.
בסביבה חמה או לאחר שימוש אינטנסיבי, מארז הסוללות עלול להתחמם מדי, וטעינה לא תתאפשר. הנח לסוללה להתקרר לפני הטעינה מחדש.
הערה: תמיד לטעון את שתי הסוללות. פרטים נוספים ניתן למצוא במדריך המטען.

4. כדי להסיר או להתקין את מארז הסוללות (ראה איור I)

לחץ על לחצן השחרור של מארז הסוללות כדי לשחרר את מארז הסוללות מהכלי. לאחר הטעינה מחדש, חבר את מארז הסוללות ליציאת הסוללות. די בלחיצה פשוטה ומעט לחץ עד להישמע נקישת ודא שהסוללה מחוברת היטב למקומה.

הערה:

בעת הסרת מארז הסוללות, החזק אותו בחוזקה כדי למנוע הפלה ופציעה.

יחידה זו פועלת רק כאשר מותקנות 2 סוללות. השתמש תמיד בשתי סוללות בעלות קיבולת זהה וטען את שתי הסוללות במלואן.

בעת שימוש בשתי סוללות בעלות הספק שונה, ההתקן יפעל רק למכנה המשותף התחתון.

5. מחוון מתח הסוללה (ראה איור J)

חשוב

כאשר רק אור אחד מואר, לפחות אחת הסוללות מותשת ויש לטעון אותה, גם אם מכסחת הכיסוח עדיין יכולה לכסח. המשך פועלת הסוללה של רובומו במצב פריקה זה עשוי להפחית את חיי הסוללה ואת הביצועים.

כאשר לא דולקות נוריות, לפחות אחת מהסוללות אינה מותקנת במלואה או שהסוללה פגומה, ודא שהסוללה מונחת במלואה.

מצב הסוללה

• לאחר ההפעלה או השימוש, לחץ על הלחצן ליד מחוון ההפעלה

שבמכשיר כדי לבדוק את קיבולת הסוללה. במהלך הפעולה, קיבולת הסוללה תוצג אוטומטית על ידי מחוון מפלס הסוללה.
• המחוון ממשיך לחוש ומציג את מצב הסוללה באופן הבא.
• עבור מכשירים עם שתי מארזי חשמל שונים, מחוון ההפעלה ישתמש בחלק התחתון של שתי הסוללות כדי לציין את מצב הסוללה

מצב מחוון מתח סוללה	תנאי סוללה
חמישה אורות ירוקים מוארים. (●●●●●)	שתי הסוללות נמצאות במצב של תשלום גבוה.
שניים, שלושה או ארבעה אורות ירוקים מוארים.	יתרת הסוללה של שתי הסוללות. ככל שהאורות יותר, כך גדלה קיבולת הסוללה.
רק אור ירוק אחד מואר. (●□□□□)	לפחות סוללה אחת מותשת ויש לטעון אותה מחדש.
אין אור מואר.	אלפחות סוללה אחת אינה מותקנת במלואה או שהסוללה פגומה.
רק אור אחד מהבהב פעמיים בכל מחזור.	לפחות סוללה אחת נפרקת יתר על המידה (עיין במצב טעינת הסוללה), אנו טען שתי סוללות מיד לפני שימוש חוזר או אחסון.
רק אור אחד מהבהב שלוש פעמים במחזור.	לפחות אחת הסוללות היא חמה מאוד, אנו המתן עד שיתקררו ולאחר מכן יפעילו מחדש.
רק אור אחד מהבהב ארבע פעמים במחזור.	המכונה טעונה עומס יתר. הגדל את גובה החיתוך או דחף לאט.

6. הפעלה וכיבוי (ראה איור K)



שים לב: בדוק את מארז הסוללות לפני השימוש בכלי הנטען. יש להשתמש אך ורק במארז הסוללות שמצוין בסעיף האבזרים.

להפעלת המכונה, לחץ על לחצן הנעילה, ולאחר מכן לחץ עד הסוף על מתח הפעלה/כיבוי והחזק במצב זה. כעת ניתן לשחרר את לחצן הנעילה.
לכיבוי, שחרר את מתח ההפעלה/כיבוי.

הערה: יש להפעיל את בלם הרשת כדי לפתוח את המסור.

7. מנוף בלם שרשרת (ראה איור L)

מנוף הבלמים של הרשת הוא מנגנון בטיחות המופעל על ידי המשך מרי הקדמי כאשר מתרחשת בעיטה חוזרת. הרשת נעצרת מיד. בדיוקות תקופתיות הבאות יש לבצע מעת לעת. משוך את משענת היד הקדמית כלפי המפעיל (נקודה ①) כדי לבטל את פועלת הבלם. כדי להפעיל את בלם הרשת, דחוף את המשמר הקדמי קדימה (נקודה ②).

הערה: אם המסור אינו מופעל, גם אם הוא מרוכז כהלכה ומשתמש במארז סוללות טעונים במלואן, ודא כי ידית הבלם של הרשת נמצאת במצב הכוון (מיקום ①).

8. ניסיון

חשוב: אם מילאת את מכל השמן? בדוק את חלון מפלס השמן לפני ההפעלה, ובאופן שוטף במהלך התפעול. (ראה איור M) אם מפלס השמן נמוך, מלא שמן. מכל שמן מלא יספיק ל-12 דקות בערך, בהתאם לעצמת הניסור ולעצירות.
יש לבדוק את המתח של שרשרת שהוחלפה לאחרונה מדי 10 דקות

השימוש המיועד

מסור השרשרת מיועד לניסור עצים, גזעי עצים, קורות עץ, קרשים וכדומה. ניתן לנסר לאלרך הסיבים או לרוחבם. מוצר זה אינו מתאים לניסור חומרים מינרליים.

הרכבה

⚠ אזהרה! לפני נגיעה בשרשרת או ביצוע כווננים כלשהם, יש לוודא שהכלי כבוי ושהסוללה הוסרה ממנו.
זכור תמיד להשתמש בכפפות בעת הטיפול בשרשרת.

הרכבת השרשרת ומוט השרשרת

- הוצא בזווית את כל החלקים מהאריזה. הסר את כיסוי השרשרת על ידי סיבוב הידית שרשרת המתח נגד כיוון השעון. (ראה איור 1A)
- הנח את מסור השרשרת על משטח ישר מתאים כלשהו.
- השתמש אך ורק בשרשראות מקוריות של WORX שנועדו למוט השרשרת.
- חלק את השרשרת בחריץ מסביב למוט המנחה. ודא שהשרשרת נמצאת בכיוון התנועה הנכון, לפי סמל כיוון השרשרת שעל גוף המסור. ודא שלוחית מתיחת המוט פונה החוצה. (ראה איור A2)
- הרכב את השרשרת על גלגל הינע השרשרת, כך שבורג מוט ההידוק ושתי לשוניות מיקום המוט שעל תפס המוט יכנסו לחריץ בפתח שעל המוט המנחה. (ראה איור B1, B2)
- יש לוודא שכל החלקים מורכבים כהלכה. ודא שחוליות הינע יושבות היטב על הגלגל המניע (ראה איור C1), ושאינן כיפוף כפי שמוצג באיור C2. אם יש כיפוף, אחזק בשרשרת במוט המנחה מעט לפני הכיפוף ולאחר מכן משוך את הכיפוף כדי להסירו.
- השרשרת צריכה להסתובב בחופשיות ללא כיפופים.** הרכב את כיסוי השרשרת. הדק את כיסוי השרשרת על ידי סיבוב כפתור מתיחת השרשרת בכיוון השעון, עד שיהיה מודוק היטב. (ראה איור D)
- הרשת מותח ומתאבד מתיחות נאותה בעת חיתוך. כאשר השרשרת רופפת, פתחו את הידית של שרשרת המתח, או סובבו את הידית (שלוש) 3 (פונה נגד כיוון השעון, ולאחר מכן הדקו) מחדש את הידוק המתח של השרשרת על ידי חזרה על שלבים 6-7 המפורטים לעיל כדי לאפס את המתח בשרשרת.

7

סיכה (ראה איור F)

⚠ חשוב: בעת מסירת מסור השרשרת הוא אינו מלא בשמן. יש למלא אותו בשמן לפני השימוש. אין להפעיל את מסור השרשרת ללא שמן שרשרת או כאשר מכל השמן ריק, משום שהדבר יגרום נזק רב למוצר.
הערה: אוור "חיי השרשרת ותפוקת הניסור שלה תלויים בסיכה מסיבית, לפיכך, השרשרת משומנת באופן אוטומטי במהלך התפעול.

מילוי מכל השמן:

⚠ אזהרה: יש להסיר את מארז הסוללות לפני מילוי מכל השמן.

- הנח את מסור השרשרת על משטח מתאים כלשהו, כאשר המכסה לפתח מילוי השמן (3) פונה מעלה.
- נקח את האזור סביב מכסה הפתח למילוי השמן במטלית והברג החוצה את המכסה על ידי סיבוב כנגד כיוון השעון.
- הוסף שמן מוט ושרשרת עד למילוי המכל.
- מנע כניסה של כלכלן או שאריות למכל השמן. הרכב חזרה את מכסה פתח מילוי השמן (3) והדק אותו ביד על ידי סיבוב בכיוון השעון.

חשוב: כדי לאפשר אוורור של מכל השמן, ישנם מרווחי נשימה בין המכסה לפתח מילוי השמן למסנן. כדי למנוע דליפה, הקפד להשאיר את המכונה במצב אופק (כאשר המכסה לפתח מילוי השמן (3) נמצא במצב העליון ביותר) כאשר אינה בשימוש.
חשוב להשתמש אך ורק בשמן המומלץ, כדי למנוע נזק למסור השרשרת. אין להשתמש בשמן ממוחזר/ישן. השימוש בשמן שאינו מאושר יגרום לביטול האחריות.
אסור בלילוע. במקרה של בליעה, יש לפנות מיידי לרופא. יש להרחיק מהישג ידם של ילדים. יש לאחסן הרחק מחום או להבות פתוחות.

בדיקת המשמנת האוטומטית

ניתן לבדוק את התפקוד התקין של המשמנת האוטומטית על-ידי

⚠ אזהרה: השרשרת טרם נמתחה. יש לבצע מתיחת שרשרת כמתואר תחת "מתיחת השרשרת". כעת יש לבדוק את השרשרת, כדי לוודא מתיחה נכונה שלה.

מתיחת השרשרת (ראה איור E1, E2)

הערה: שרשראות חדשות נמתחות. בדקו בקביעות את מתח השרשרת לפני השימוש הראשוני והדקו את השרשרת כשהיא מתרופפת סביב הלהב.

⚠ אזהרה:

- הוצא את הסוללה מהכלי לפני כוונן של מתח שרשרת המסור.
- שולי הניסור של השרשרת חדים. השתמש בכפפות מגן בעת הטיפול בשרשרת.
- יש לשמור תמיד על מתח שרשרת מתאים. שרשרת רופפת תגביר את הסיכון לרתע. שרשרת רופפת עלולה לצאת מהחריץ של המוט המנחה. הדבר עלול לפצוע את המפעיל ולהזיק לשרשרת. שרשרת רופפת תגרום בלאי מואץ של השרשרת, המוט וגלגל השרשרת.

חלקי המכשיר

1.	ידית אחורית
2.	הדק הפעלה/כיבוי
3.	מחוון הפעלה
4.	ידית קדמית
5.	ידית בלם שרשרת (שומר ידית)
6.	מסור שרשרת
7.	להב
8.	כפתור מתיחת השרשרת
9.	כיסוי השרשרת
10.	מגן יד אחורי
11.	מארז סוללות*
12.	לחצן שחרור המארז הסוללות*
13.	נצרה
14.	חלונית מפלס שמן
15.	פקק מכל שמן
16.	בולם חבטות
17.	כיסוי אחסון/הובלת הלהב והשרשרת
18.	גלגל שיניים
19.	מגן מוט
20.	חור הידוק מוט
21.	לשוניות מיקום הלהב
22.	פתח ריקון שמן
23.	סמל כיוון סיבוב השרשרת
24.	לוח מתיחת השרשרת(ראה איור 2A)

* חלק מהאביזרים המוצגים בחוברת זו או המתוארים בה הם אופציונליים וניתנים לרכישה בנפרד.

נתונים טכניים
ייעוד מכונות, נציג המנ" - (3
WG384E WG384E.9(סרים)
הקלד

WG384E.9	WG384E	
מתח 40V מקס ** (2x20V מקס י)		
מ"ס 35		אורך מוט

8 מ"מ/שנ'	מהירות שרשרת
150 מ"ל	נפח מכל שמן
0.95 ס"מ	אורך חוליה
52	מספר חוליות
1.1 מ"מ	פרופיל הלהב
QR: A0 (T)-52E / OREGON: 90PX052X	סוג שרשרת מסור
QR: P014-43SR(T) / OREGON: 144MLEA041	סוג מוט
/	קבולת סוללה 2.0Ah WA3551
/	סוג סוללה ליתיום-יון
/	דגם מטען WA3883
/	דירוג מטען 100-240V~50-60H , כניסה: 20V==, 2.0A ** יציאה1: 20V==, 2.0A ** יציאה2:
/	זמן טעינה(בקרוב): מארז סוללות: 2.0Ah (1pc) 2.0Ah (2pcs)
3.9 ק"ג	משקל 4.9 ק"ג

6

**מתח מדוד ללא עומס עבודה. מתח סוללה ראשוני מגיע ל-20 וולט לכל היותר. המתח הנומינלי הוא 18 וולט. יציאת מטען 1 ותפוקה 2 מציינים כי לשני היציאות יש אותו זרם פלט וזרם.

תכולת האריזה

WG384E.9	WG384E	
1	1	שרשרת
1	1	להב
1	1	כיסוי מגן להב
/	1	מטען (WA3883)
/	2	מארז סוללות (WA3551)

מומלץ שתרכשו את האביזרים מאותה חנות בה רכשתם את הכלי. עיינו בהוראות על גבי אריזת האביזר למידע נוסף. צוות החנות יכול לסייע ולייעץ לכם.

ממלים

יש להשתמש תמיד בשתי הידיים בעת הפעלת מסור השרשרת.



המשתמש חייב להקפיד לקרוא את מדריך הבטיחות ולהפעלה כדי להפחית כל סכנה של חבלה ופציעה.



אזהרה



לבשו מגני עיניים



לבשו מגני אוזניים



לבשו מסכת אבק



אין לחשוף ללחות



אין להשליך את הסוללות. יש להחזיר סוללות שהשימוש בהן הסתיים לנקודת האיסוף או המיחזור המקומית.



אסור לשרוף



אין לחשוף לגשם או למים

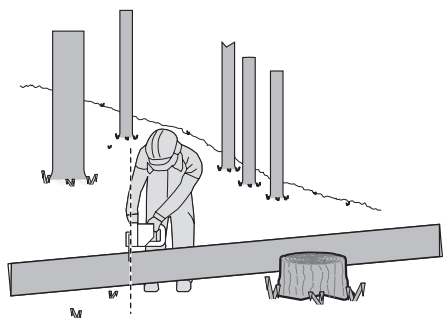


יש למנוע מגע של קצה המוט המנחה עם עצם כלשהו.

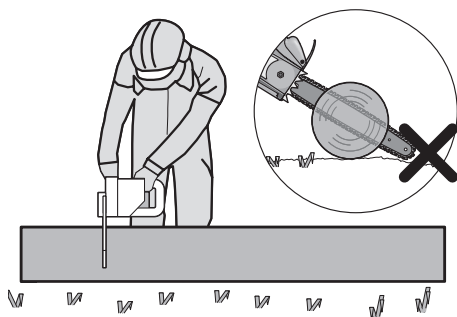


מגע עם קצה המוט המנחה עלול לגרום לתנועה פתאומית שלו כלפי מעלה ולאחור, דבר שעלול לגרום לפציעה חמורה.

עמדו על קצהו העליון של בול העץ בעת ניסורו למקטעים על גבי מדרון, כמתואר באיור 6. הרפו מלחץ הניסור לקראת סיומו בעת "ניסור פנימה" מבלי להרפות את אחיזתכם בידיות המסור, על מנת לשמור על שליטה מוחלטת בכלי. אל תאפשרו לשרשרת לגעת בקרקע. המתונו לעצירת השרשרת לאחר השלמת הניסור, לפני שתזיזו את המסור. דוממו תמיד את המנוע לפני מעבר מעץ לעץ.

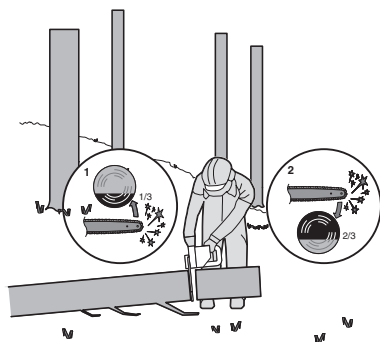


איור 6



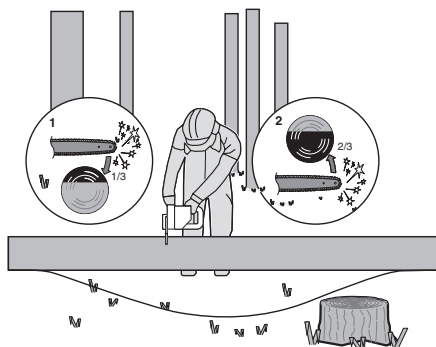
איור 3

נסרו מלמטה $1/3$ מקוטר העץ כשבול העץ נתמך בקצה אחד, כמתואר באיור 5. סיימו לאחר מכן את הפעולה באמצעות ניסור מלמעלה כך שיפגוש את החתך הראשון.



איור 4

נסרו מלמעלה $1/3$ מקוטר העץ כשבול העץ נתמך בשני קצותיו, כמתואר באיור 5. סיימו לאחר מכן את הפעולה באמצעות ניסור $2/3$ מקוטר העץ מלמטה כך שיפגוש את החתך הראשון.



איור 5

- העור או העיניים. במקרה של מגע, יש לטשטש את האזור הנגוע בכמויות גדולות של מים ולפנות לטיפול רפואי.
- (f) אם לפנות מיד לטיפול רפואי במקרה של בליעת סוללה או מארז סוללות.
- (g) יש לשמור את מארז הסוללות נקי ויבש.
- (h) אם הדקי מארז הסוללות מתכלכים, יש לנקותם במטלית יבשה ונקייה.
- (i) יש לטעון את מארז הסוללות לפני השימוש. יש להקפיד תמיד על הוראות אלה ולהשתמש בהליך הטעינה הנכון.
- (j) אין להשאיר את מארז הסוללות בטעינה כאשר אינו בשימוש.
- (k) לאחר תקופות ממושכות של אחסון, ייתכן שיהיה צורך לטעון ולפרוק את מארז הסוללות כמה פעמים להשגת ביצועים מרביים.
- (l) מארז הסוללות מספק ביצועים מיטביים כאשר הוא פועל בטמפרטורת החדר הרגילה ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- (m) בעת השלכה של מארזי סוללות, יש להפריד זה מזה מארזי סוללות הפועלים בשיטות אלקטרו-כימיות שונות.
- (n) יש לטעון מחדש רק באמצעות המטען המצוין על-ידי WORX. אין להשתמש בשום מטען מלבד המטען המסופק במיוחד לשימוש עם הציוד. מטען המתאים למארז סוללות מסוג מסוים עלול ליצור סכנת שריפה בעת השימוש בו עם מארז סוללות אחר.
- (o) אין להשתמש במארז סוללות שלא נועד לשימוש עם הציוד.
- (p) יש להרחיק את מארז הסוללות מהישג ידם של ילדים.
- (q) יש לשמור את מסמכי המוצר המקוריים לעיון בעתיד.
- (r) הוצא את הסוללה מהציוד כאשר אינו בשימוש.
- (s) יש להשליך כלכלה.
- (t) אין לערבב סוללות של ייצור, קיבולת, גודל או סוג שונים בהתקן.
- (u) אל תסיר את מארז הסוללות מהאריזתו המקורית עד שיידרש.
- (v) שים לב לסמיני הפלוס (+) והמינוס (-) שעל הסוללה כדי לאשר שימוש נכון.

שמור הוראות אלה

טכניקות נכונות לכריתה, לגיוסן ולחיתוך רוחב בסיסיים

1. כריתה עץ

יש לשמור על מרחק של לפחות פעמיים מאורך העץ הנכרת מאזור ניסור העצים כשפעולות הכריתה והניסור מבוצעות במקביל על"י שני אנשים או יותר. אין לכרות עצים באופן העלול לסכן אנשים, לפגוע בקווי תשתית (חשמל/טלפון) או העלול לגרום נזק לרכוש. יש להודיע מיד לחברת התשתית במקרה של פגיעה בקו.

על המפעיל להישאר במעלה המדרון היות והעץ עלול להתגלגל או להחליק במורד המדרון לאחר כריתתו.

יש לתכנן ולפנות קראי נתיב מילוט לפני ביצוע הניסור. על נתיב המילוט להימתח אחורה ואלכסונית לגב קו הנפילה הצפוי, כמתואר באיור 1.

שקלו את הנטייה הטבעית של העץ, מיקום ענפים גדולים יותר ואת כיוון הרוח לפני תחילת הכריתה על מנת לשער את כיוון נפילת העץ. נקו את העץ מכלוך, מאבנים, מענפים רעועים, ממסמרים, מנעצים ומחוט"י תיל.

2. ניסור חריץ תחתון

נסרו את החריץ כ-1/3 מקוטר העץ, ניצב לכיוון הנפילה, כמתואר באיור 1. נסרו תחילה את החריץ האופקי התחתון. דבר זה יסייע במניעת היתפסות שרשרת המסור או הלהב בעת ניסור החריץ השני.

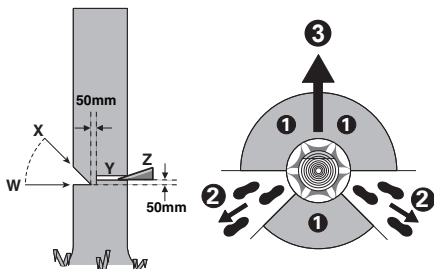
3. ניסור חתך כריתה אחורי

נסרו את חתך הכריתה האחורי לפחות 50 מ"מ מעל החריץ האופקי, כמתואר באיור 2. שמרו את חתך הכריתה האחורי מקביל

לחריץ האופקי. נסרו את חתך הכריתה האחורי כך שיישאר מספיק עץ שישמש כציר. ציר העץ מונע מהעץ מלהתפתל ומליפול בכיוון הלא הנכון. אל ננסרו דרך הציר.

העץ אמור להתחיל ליפול כשהכריתה מתקרבת לציר. הפסיקו את הניסור לפני השלמת החתך האחורי והשתמשו בטרזיזי עץ, פלסטיק או אלומיניום להרחבת החריץ ולהפלת העץ לאורך קו הנפילה הרצוי כשיש סיכוי שהעץ לא יפול בכיוון הנכון שהוא עשוי להתנדנד אחורה ולעקם את שרשרת המסור.

כאשר העץ מתחיל לרדת, הסר את מסור השרשרת מהחיתוך, עצור את המנוע, הורד את מסור השרשרת והשתמש בנתיב הנסיגה המתוכנן (2). להיות ערניים על החלק העליון של הראש ולשים לב דריסת רגל. (ראה איור 1)

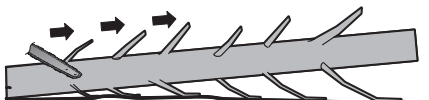


איור 1

4. קיצוץ ענפים מעץ כרות

השאירו ענפים תחתונים ארוכים יותר בעת הקיצוץ, על מנת שיתמכו בבול-העץ על גבי הקרקע. הסירו את הענפים הקטנים באבחה אחת כמתואר באיור 2. יש לחתוך ענפים מתוחים מלמטה למעלה על מנת למנוע מהם מלעקם את המסור.

השתמשו בענפים הקצוצים לתמיכת בול העץ על גבי הקרקע עד לסיום הקיצוץ



איור 2

5. ניסור בולי עץ למקטעים

חשוב שתודאו שעמידתכם יציבה ושמשקל גופכם מחולק באופן אחיד על שתי הרגליים. יש להגביה את בול העץ במידת האפשר ולתמוך אותו באמצעות שימוש בענפים, בבולי עץ אחרים או בטרזיזים. פעלו בהתאם להוראות הפשוטות הבאות לניסור קל.

כשבול העץ נתמך לכל אורכו כמתואר באיור 3.

מגע איתם. במקרה של מגע, יש לשתוף במים. במקרה של מגע הנזלים עם העין, יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. נזלים הנפלים מהסוללה עלולים לגרום לגירוי או כוויה.

6 טיפול

א) יש למסור את כלי העבודה החשמלי לטיפולו של איש שירות מוסמך, המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד. דבר זה יבטיח את בטיחותו של כלי העבודה החשמלי.

אזהרות בטיחות למסור שרשרת

1. יש להרחיק את כל חלקי הגוף משרשרת המסור במהלך תפעול מסור השרשרת. לפני הפעלת מסור השרשרת, דאג ששרשרת המסור לא באה במגע עם שום דבר. רגע של הסחת דעת במהלך הפעלת מסור השרשרת עלול לגרום הסתבכות של ביגוד או הגוף בשרשרת המסור.
2. אחז תמיד במסור השרשרת כאשר ידי מיין על הידית האחורית ויד שמאל על הידית הקדמית. אחיזת מסור השרשרת בסידור הפוך של הידים מגבירה את הסיכון לפציעה, ויש להימנע מכך.
3. החזק את הכלי החשמלי במשטחי האחיזה המבודדים בלבד, משום ששרשרת המסור עלולה לבוא במגע עם חוט נסתר. שרשראות המסור הבאות במגע עם חוט חי עלולות לגרום לחלקי מתכת חשופים של כלי העבודה להולך חשמל (להיעשות חיים) ולהתחשמלות המפעיל.
4. יש להרכיב משקפי מגן ואמצעי הגנה על האוזניים. מומלץ להשתמש בצידוד מגן נוסף עבור הראש, כפות הידיים, הרגליים וכפות הרגליים. לבוש מגן מתאים יצמצם פציעות מלקיקי פסולת מתעופפים או מגע בטעות עם שרשרת המסור.
5. אין להפעיל את מסור השרשרת כאשר אתה נמצא על עץ. הפעלת מסור השרשרת כאשר אתה נמצא על עץ עלולה לגרום פציעה.
6. הקפד על עמידה יציבה, והפעל את מסור השרשרת רק כאשר אתה עומד על משטח קבוע, בטוח וישר. משטחים חלקלקים או בלתי-יציבים, כגון סולמות, עלולים לגרום אובדן איזון או שליטה במסור השרשרת.
7. בעת ניסור ענף שמופעל עליו כוח, שים לב לאפשרות שיפוף חזרה. כאשר הכוח המופעל על סיבי העץ משתחרר, הענף המשתחרר עלול לפגוע במפעיל ו/או לגרום אובדן שליטה במסור השרשרת.
8. יש לנקוט משנה זהירות בעת ניסור עצים צעירים/גמישים. החומר הדק עלול להיתפס בשרשרת המסור ולעוף לפיך או להוציא אותך מאיזון.
9. יש לשאת את מסור השרשרת מהידית הקדמית, כאשר מסור השרשרת כבוי ומורחק מהגוף. בעת העברה או אחסון של מסור השרשרת, יש להרכיב תמיד את כיסוי המוט המנחה. טיפול נכון במסור השרשרת יצמצם את הסיכוי למגע בטעות עם שרשרת המסור הנעה.
10. יש לפעול לפי ההנחיות לסיכנה, מתיחת השרשרת והחלפת אבזרים. שרשרת שעברה מתיחה או סיכה באופן שגוי עלולה להיקרע או להגביר את הסיכוי לרתע.
11. יש לשמור על הידיים יבשות, נקיות וללא שמן או נפט. ידיים שמוניות על חלקלקות, וגורמות לאובדן שליטה.
12. יש לסרר עץ בלבד. אין להשתמש במסור השרשרת באופן שלא נועד לו. לדוגמה: אין להשתמש במסור השרשרת לניסור פלסטיק, לבנים או חומרי בנייה שאינם מעץ. השימוש במסור השרשרת לפעולות שונות מאלו שלהן נועד עלול ליצור מצבים מסוכנים.

סיבות לרתע ומניעה על-ידי המפעיל:

- ייתכן רתע כאשר החרטום או הקצה של המוט המנחה נוגע בעצם כלשהו, או כאשר העץ נסגר ותופס את שרשרת המסור באזור הניסור.
- במקרים מסוימים, מגע של הקצה עלול לגרום רתע פתאומי, הדוחף את המוט המנחה מעלה ואחורה לעבר המפעיל.
- היתפסות שרשרת המסור לאורך הצד העליון של המוט המנחה עלולה לדחוף את המוט המנחה במהירות אחורה, כלפי המפעיל.
- תגובות אלה עלולות לגרום אובדן שליטה במסור, שעלול לגרום לפציעה חמורה. אין להסתפק בהתקני הבטיחות המובנים במסור. בתור משתמש במסור השרשרת, עליך לנקוט כמה שלבים למניעת תאונות ופציעות בעבודות הניסור שלך.
- רתע נוצר כתוצאה משימוש שגוי בכלי ו/או הליכי הפעלה או תנאים בלתי-מתאימים, וניתן למנוע אותו בקניטת אמצעי הזהירות המתאימים כלהלן:
- שמור על אחיזה חזקה, כאשר האגודלים והאצבעות חובקים את ידידות מסור השרשרת, בשתי כפות הידיים על המסור, והגוף והזרוע נמצאים במצב המאפשר לך להתנגד לכוחות הרתע. המפעיל יכול לשלוט בכוחות הרתע, אם נקט באמצעי הבטיחות המאפשרים, אין לעזוב את מסור השרשרת.
 - אין להושיט את המכשיר רחוק מדי ואין לסרר מעל לגובה הכתפיים. הדבר מסייע במניעת מגע בלתי-מכוון של הקצה, ומאפשר שליטה משופרת במסור השרשרת במצבים בלתי-צפויים.
 - יש להשתמש אך ורק במוטות ובשרשראות חלופיים שצוינו על-ידי היצרן. מוטות ושרשראות חלופיים בלתי-מתאימים עלולים לגרום קריעה של השרשרת ו/או רתע.
 - פעל לפי הנחיות היצרן לתידוד ותחזוקה של שרשרת המסור. הורדת גובה מד העומק עלולה להגביל את הרתע.

סיכונים שיוריים

- גם בשימוש המיועד במכשיר, תמיד קיים סיכון שיוירי שלא ניתן למנוע. בהתאם לסוג ולמבנה המכשיר, קיימת אפשרות לסיכונים הבאים:
- מגע עם שרשרת חשופה של שרשרת המסור (סכנות היחטכות)
 - מגע עם שרשרת המסור המסתובבת (סכנות היחטכות)
 - תנועה לא צפויה ופתאומית של המוט המנחה (סכנות היחטכות)
 - היתדות חתוכות משרשרת המסור (סכנות היחטכות/דקירה)
 - היתדות חתוכות מהאובייקט שעובדים עליו
 - מגע של העור עם השמן
 - אובדן שמיעה, אם לא נעשה שימוש במגן אוזניים מומלץ בזמן העבודה

אזהרות בטיחות למארז הסוללות

- א) אין לפרק, לפתוח או לגרום את הסוללות או מארז הסוללות.
- ב) אין לקצר את מארז הסוללות. אין לאחסן מארזי סוללות באופן מסוכן בקופסה או במגירה שבה הם עלולים לקצר זה את זה או שחומרים מוליכים עלולים לקצר אותם. כאשר מארז הסוללות אינו בשימוש, יש להרחיק אותו מעצמים מתכתיים אחרים, כגון מהדקי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או עצמים מתכתיים קטנים אחרים, העלולים ליצור חיבור מנקודת חיבור אחת לאחרת. קיצור הדקי סוללות עלול לגרום כוויות או שריפה.
- ג) אין לחשוף את מארז הסוללות לחום או לאש. הימנע מאחסון במקום חשוף לאור שמש ישיר.
- ד) יש למנוע פגיעה פיזית במארז הסוללות.
- ה) במקרה של דליפת סוללה, אין לאפשר מגע של הנזלים עם

הוראות מקוריות

אזהרות בטיחות כלליות לשימוש בכלי עבודה חשמליים



אזהרה: קרא את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. א ציות להוראות אלו עלול לגרום להתחשמלות, שרפה ו/או לפציעה חמורה.

שמור את מדרג הבטיחות וההפעלה לשימוש עתידי. באזהרות, המונח "כלי עבודה חשמלי" מתייחס לכלי עבודה חשמלי המופעל באמצעות רשת החשמל (ככל חשמל) או באמצעות סוללות (ללא כבל חשמל).

1) בטיחות באזור העבודה

- א) הקד על כך שאזור העבודה יימצא במצב נקי ומואר. היסודי לתאונות הוא גבוה יותר באזור שאינו מסודר ומואר כראוי.
- ב) אין להפעיל כלי עבודה חשמליים באווירה נפיצה, כגון קרבת נוזלים דליקים, גז או אבק. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות העלולים להצית אבק או אדים.
- ג) בזמן הפעלת כלי עבודה חשמליים יש להרחיק מהאזור ילדים ועובדי אורח. הסחות דעת עלולות לגרום לך לאבד ריכוז ושליטה על הכלי.

2) בטיחות חשמל

- א) התקע של הכלי חייב להתאים לשקע החשמל. לעולם אין לבצע שינוי כלשהו בתקע. אין להשתמש בתקעים מתאימים בכלי עבודה חשמלי שיש לו הארקה. השימוש בתקעים מקוריים (שלא שנו) ושקעים תואמים מפחית את הסכנה להתחשמלות.
- ב) יש להימנע ממגע של הגוף עם משטחים מוארים, כגון צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים. הארקה דרך הגוף שלך מגבירה את הסכנה להתחשמלות.
- ג) אין לחשוף כלי עבודה חשמליים לגשם או לחות. מים החדורים לכלי עבודה חשמלי מגבירים את הסכנה להתחשמלות.
- ד) אין לפגוע בכבל החשמל. אין להשתמש בכבל החשמל לנשיאה, משיכה או הוצאת תקע החשמל של הכלי מהשקע. הקפד להרחיק את כבל החשמל מחום, שמן, פינות חדות או חלקים נעים. כבל חשמל פגום או כבל שהסתבר או התפתל מגביר את הסיכון להתחשמלות.
- ה) בעת שימוש בכלי עבודה חשמלי מחוץ למבנה, יש להשתמש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ. השימוש בכבל המתאים לשימוש מחוץ למבנה מפחית את הסיכון להתחשמלות.
- ו) אם בליט ברירה יש להפעיל את המכשיר החשמלי בסביבה לחה, יש להשתמש במפסק מגן נגד התחשמלות/מפסק פחת (RCD). השימוש במפסק פחת מפחית את הסיכון להתחשמלות.

3) בטיחות אישית

- א) היה ערני. בזמן הפעלת כלי עבודה חשמלי היזהר במעשיך והשתמש בהגיון בריא. אין להשתמש בכלי עבודה חשמלי במצב של עייפות או תחת השפעה של סמים, אלכוהול או תרופות. בזמן הפעלת כלי עבודה חשמליים, רגע של חוסר תשומת לב עלול לגרום לפציעה גופנית חמורה.
- ב) יש להשתמש בציוד מגן אישי. יש להרכיב תמיד מגן עיניים. בתנאים המתאימים לך, השימוש בציוד מגן כגון מסכת אבק, געלי בטיחות וגודי החליקה, כובע קשיח (קסדה) או אמצעי הגנה על האוזניים יפחיתו את הסיכון לפציעות.
- ג) מנע הפעלה בלתי מכוונת. ודא שהמתג הראשי נמצא במצב כבוי (Off) לפני חיבור הכלי למקור חשמל ו/או תא סוללות,

- הרמה או נשיאת המכשיר. נשיאת כלי עבודה חשמליים, כאשר האצבע נמצאת על המתג, או חיבור הכלי לרשת החשמל כשהמתג במצב פעולה (On), עלולים לגרום לתאונות.
- ד) לפני הפעלת המכשיר, יש להסיר ממנו כל מברג או מפתח המוצמד אליו. השארת מברג או מפתח כלשהו, כשהוא מוצמד לחלק נע של המכשיר החשמלי, עלול לגרום לפציעה.
- ה) עמוד ביציבה נוחה לעבודה, מבלי להישען. הקפד על עמידה יציבה ושיווי משקל כל הזמן. באופן זה, תיהנה משליטה טובה יותר על כלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.
- ו) התלבש בהתאם. אין ללבוש בגדים רפויים או לענוד תכשיטים. הקפד על מרחק בין שערך, בגדיך וכפפותיך לבין חלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שער ארוך עלולים להתפס בחלקים נעים.
- ז) אם לכלי מצורפים התקנים ואביזרים לשאיבה וליאסוף אבק, הקפד להתקין ולהפעיל חלקים אלו באופן נכון ותקין. אמצעים לאיסוף האבק עשויים להפחית סכנות הקשורות לאבק.

- 4) כלי עבודה חשמליים - שימוש ותחזוקה
- א) אין לאמץ את הכלי. השתמש בכלי הנכון עבור סוג העבודה שאתה מבצע. כלי העבודה החשמלי המתאים יבצע את המשימה באופן טוב ובטוח יותר כשהוא משמש לעבודה שעבורה הוא תוכנן.
- ב) אין להשתמש בכלי עבודה חשמלי שהמתג שלו אינו מפעיל ומפסיק את פעולתו. כל כלי עבודה חשמלי שאינו נשלט על-ידי המתג מסוכן ויש לתקנו.

- ג) תזק את העתק ממקור החשמל ו/או את תיבת הסוללות מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע התאונות, החלפת אביזרים או אחסון כלי העבודה. אלו הם אמצעי זהירות למניעה, המפחיתים את הסיכון של הפעלה בלתי מכוונת של כלי העבודה החשמלי.

- ד) אחסן את כלי העבודה החשמליים שאינם בשימוש מחוץ להישג ידם של ילדים ולא תאפשר לאנשים שאינם מכירים את כלי העבודה החשמלי או את ההוראות הללו להפעיל את הכלי. כלי עבודה חשמליים מסוכנים כאשר הם נמצאים בידיהם של משתמשים בלתי מיומנים.

- ה) תחזוקת כלי עבודה חשמליים. ודא שהחלקים הנעים מיושרים ומחוזקים. חלקים שבורים וכל מצב אחר עלולים להשפיע על פועלת כלי העבודה החשמלי. אם המכשיר נפגם, יש לתקן אותו לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות כתוצאה מתחזוקה לקויה של כלי עבודה חשמליים.

- ו) יש לשמור על מכשירי חיתוך כשהם חדים ונקיים. מכשירי חיתוך המתוחזקים היטב, עם קצוות חיתוך חדים, נוטים פחות להיתקע וקל יותר לשלוט בהם.

- ז) השתמש בכלי העבודה החשמלי, באביזרים, בראשי העבודה, במקדחים ונדומה, בהתאם להוראות אלו, תוך התחשבות בתנאי העבודה ובעבודה שיש לבצע. השימוש בכלי העבודה החשמלי לפעולות שונות מאלו שלהם נועד עלול לגרום למצב מסוכן.

- 5) כלי עבודה עם סוללה - שימוש ותחזוקה
- א) יש לטעון מחדש רק באמצעות המטען המצוין על-ידי היצרן. מטען המתאים למארז סוללות מסוג מסוים עלול ליצור סכנת שריפה בעת השימוש בו עם מארז סוללות אחר.
- ב) יש להשתמש בכלי עבודה חשמליים רק עם מארזי הסוללה שנועדו להם ספציפית. השימוש במארזי סוללות אחרים עלול לגרום לסכנת פציעה ושריפה.

- ג) כאשר מארז הסוללות אינו בשימוש, יש להרחיק אותו מעצמים מתכתיים אחרים, כגון מהדקי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים ועצמים מתכתיים קטנים אחרים, העלולים ליצור חיבור מנקודת חיבור לארחת. קיצור הדקי סוללות עלול לגרום כויות או שריפה.

- ד) בתנאים קשים, הסוללה עלולה לפלוט נוזלים; שיש למנוע



www.worx.com

Copyright © 2019, Positec. All Rights Reserved.
AR01437500