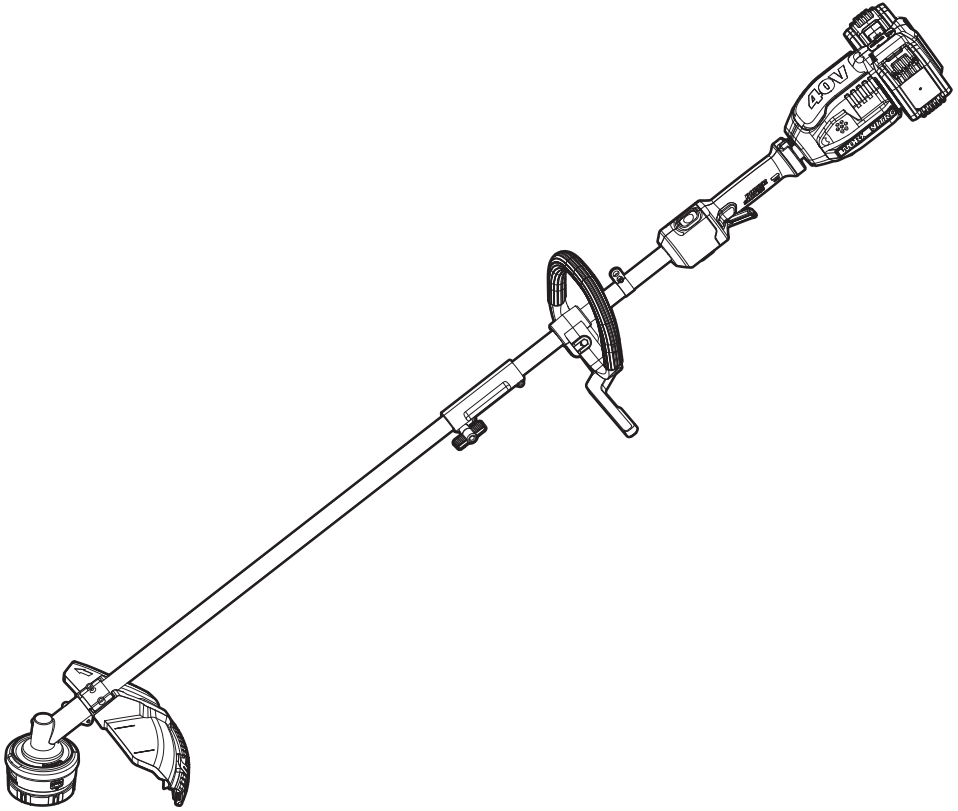
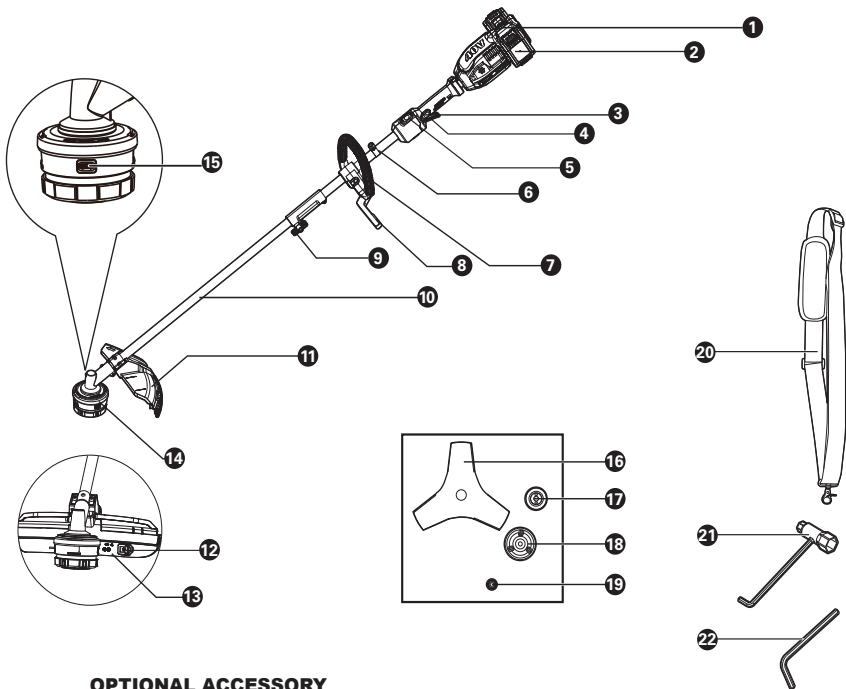


WORX NITRO

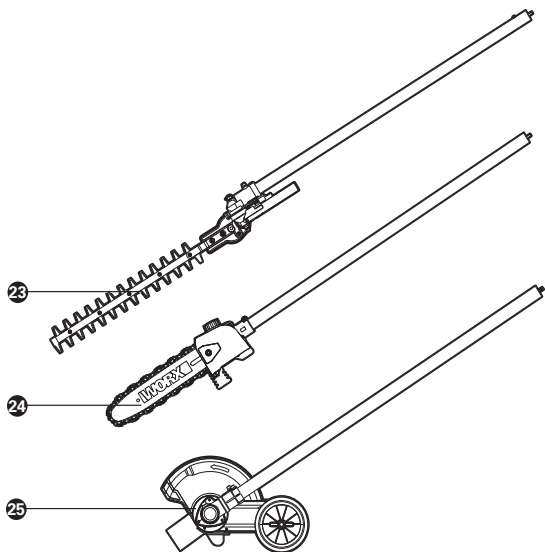


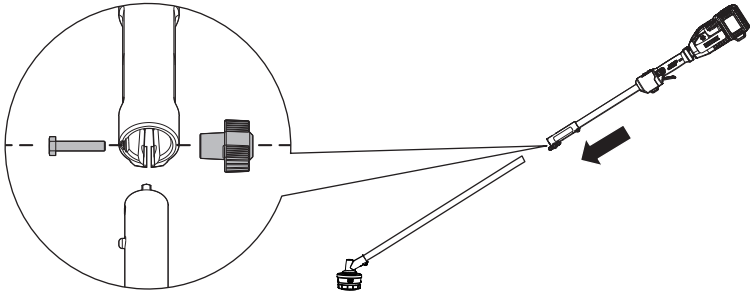
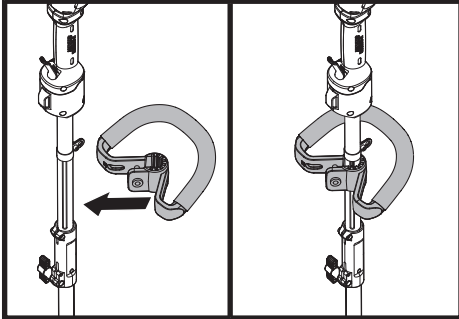
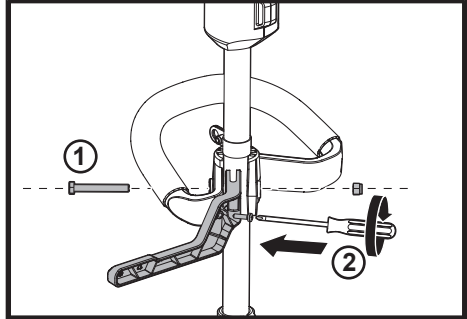
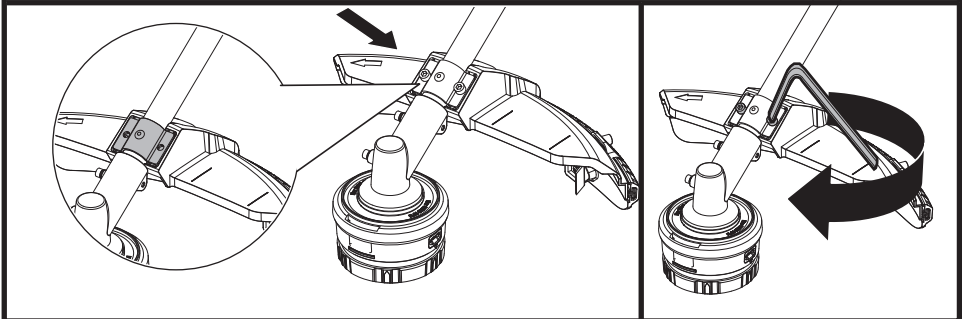
Cordless Grass Line Trimmer & Brushcutter, Attachment-Capable	EN
二合一打草机/割灌机	CN
二合一打草機/割灌機	TC
충전예초기	KR
רִיג וְעַטָּן מִיטְנֵק צֶדֶק	HE

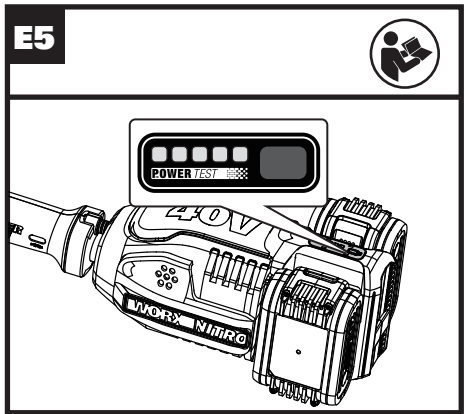
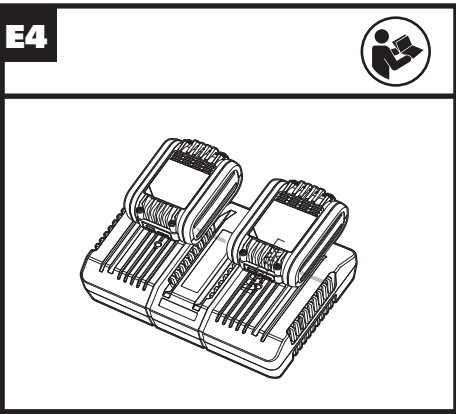
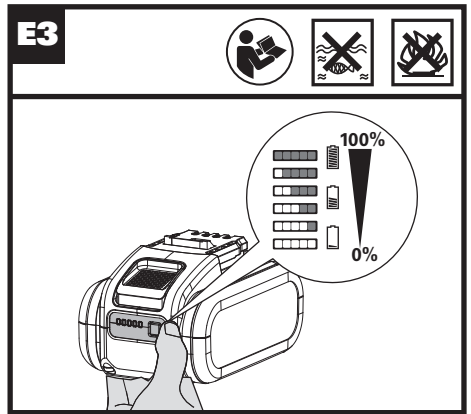
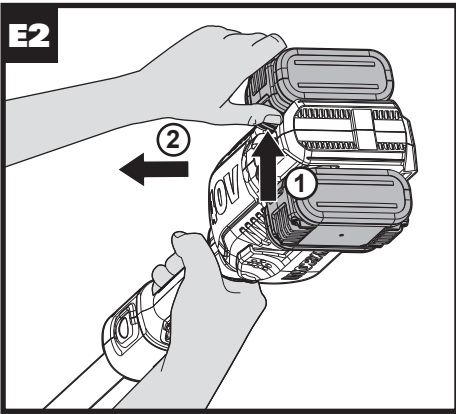
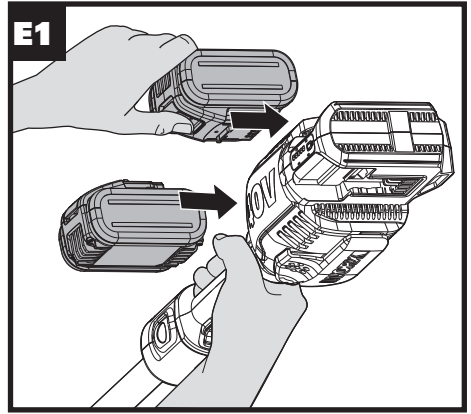
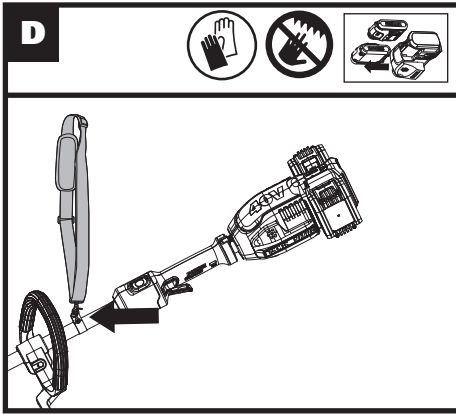
WG186E WG186E.X

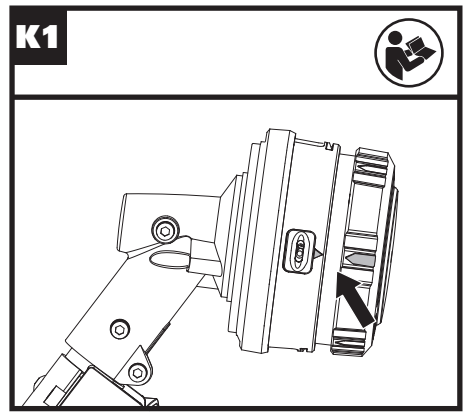
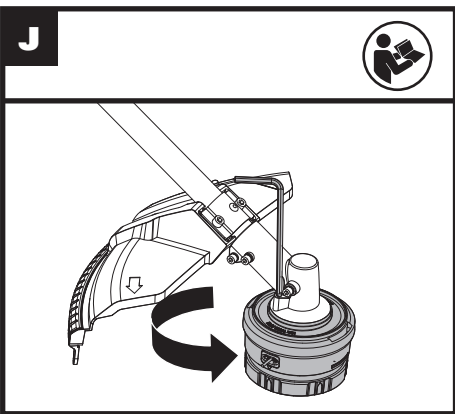
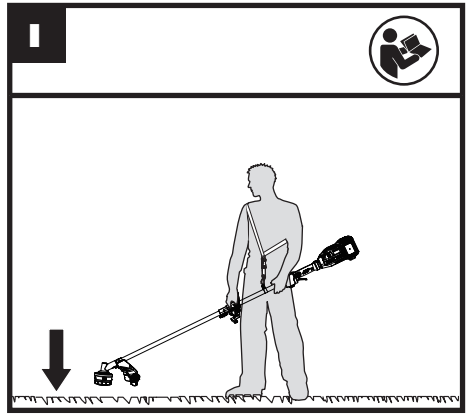
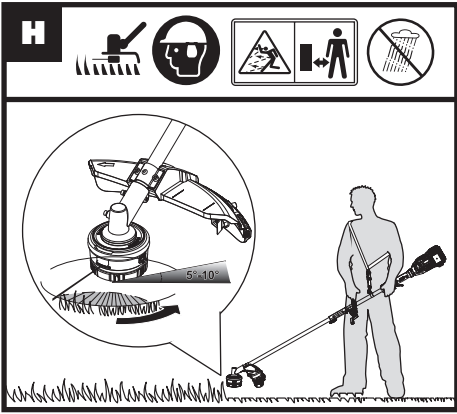
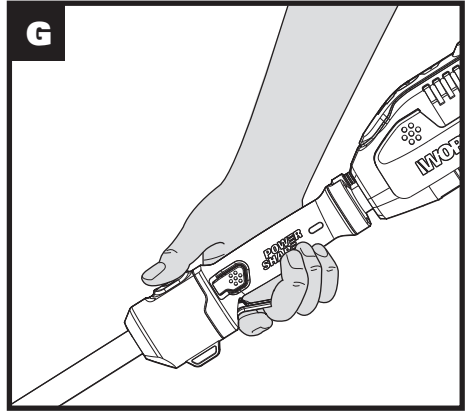
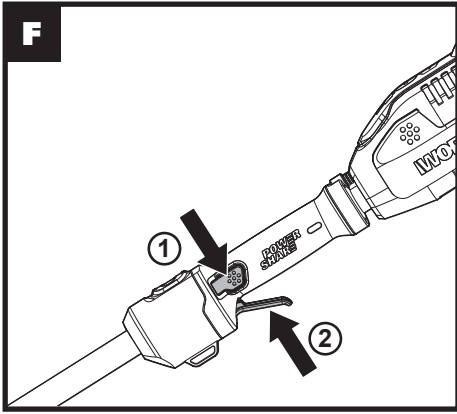


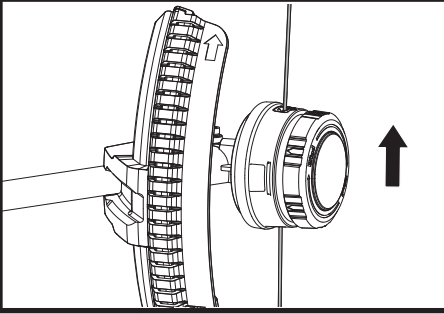
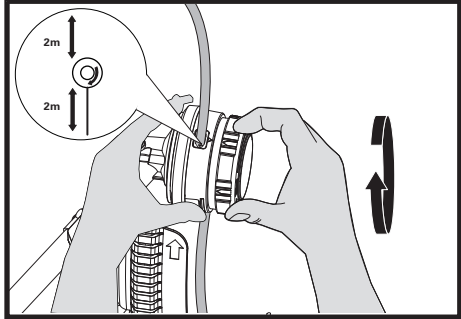
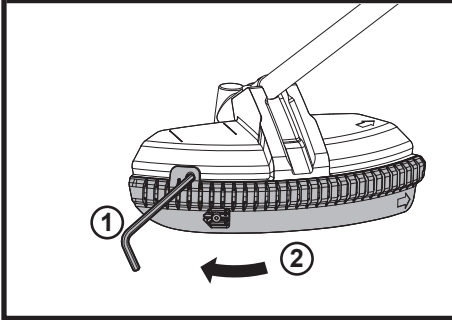
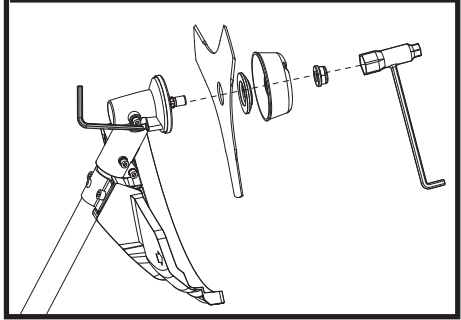
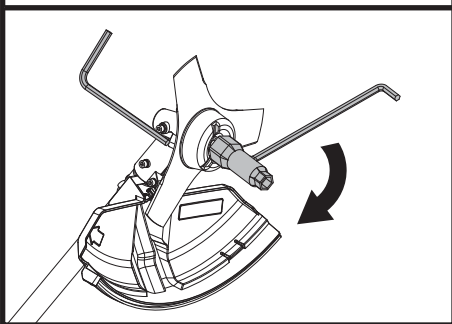
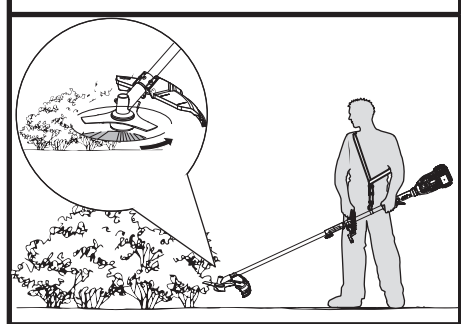
OPTIONAL ACCESSORY



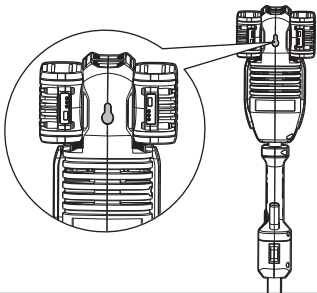
A**B1****B2****C**






K2**K3****L1****L2****L3****M**

N



PRODUCT SAFETY

GENERAL SAFETY WARNINGS

 **WARNING** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **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.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **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.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **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

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.**

Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
 - c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- ### 4) Power tool use and care
- a) **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.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories. 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.*

h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

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.*

e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*

f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*

g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

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.*

b) **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

BRUSH CUTTER AND GRASS TRIMMER SAFETY WARNINGS

a) **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.

b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** *Wildlife may be injured by the machine during operation.*

c) **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** *Thrown objects can cause personal injury.*

d) **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** *Damaged parts increase the risk of injury.*

e) **Follow instructions for changing accessories.** *Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.*

f) **The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine.** *Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.*

g) **Wear eye, ear, head and hand protection.** *Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.*

h) **While operating the machine, always wear safety footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** *This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.*

i) **While operating the machine, always wear long trousers.** *Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.*

j) **Keep bystanders away while operating the machine.** *Thrown debris can result in serious personal injury.*

k) **Always use two hands when operating the machine.** *Holding the machine with both hands will avoid loss of control.*

l) **Hold the machine by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring.** *Cutting line or blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the machine "live" and could give the operator an electric shock.*

- m) **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- n) **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- o) **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- p) **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.
- q) **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- r) **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.
- s) **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- t) **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- u) **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.
- v) **When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.
- w) **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.
- x) **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

BLADE THRUST CAUSES AND RELATED WARNINGS

Blade thrust is a sudden sideways, forward or backward motion of the machine, which may occur

when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump. It can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine.

Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) **Maintain a firm grip with both hands on the machine and position your arms to resist blade thrust. Position your body to the left side of the machine.** Blade thrust can increase the risk of injury due to the machine moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
- b) **If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, switch the machine off and hold the machine motionless in the material until the blade comes to a complete stop.** While the blade is binding, never attempt to remove the machine from the material or pull the machine backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- c) **Do not use blunt or damaged blades.** Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.
- d) **Always maintain good visibility of the material being cut.** Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- e) **If you are approached by another person while operating the machine, switch the machine off.** There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.

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) Keep battery pack clean and dry.
- g) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
- h) Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.
- i) Do not maintain battery pack on charge when not in use.
- j) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
- k) Recharge only with the charger specified by WorxNITRO. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
- l) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- m) Keep battery pack out of the reach of children.
- n) Retain the original product literature for future reference.
- o) Remove the battery from the equipment when not in use.
- p) Dispose of properly.
- q) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
- r) Keep the battery away from microwaves and high pressure.
- s) **WARNING! DO NOT USE NON-RECHARGEABLE BATTERIES.**

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Wear dust mask
	Wear hand protection
	Wear slip-resistant footwear
	Wear eye, ear and head protection

	Wear protective clothing
	Keep bystanders away
	Wear eye and ear protection
	Do not expose to rain
	WARNING – The distance between the machine and bystanders shall be at least 15 m (50 ft)"
	Beware of thrown objects
	WARNING – Beware of blade thrust.
	WARNING – Disconnect battery before maintenance
	Li-Ion battery This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.
	Do not burn
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.

EN

	Make sure the battery is removed prior to changing accessories.
	Trimming

TECHNICAL DATA

Type **Designation: WG186E WG186E.X**
(1-designation of machinery, representative of Cordless Grass Trimmer/ Brush Cutter)

	WG186E WG186E.X***
Voltage	40V $\overline{=}$ MAX (2x20V MAX) **
No load speed	6000/min
Cutting Diameter for grass trimmer	38cm
Cutting diameter for brush cutter blade	25cm
Line Diameter	Recommended 2.4mm twist line
Line length	Recommended 4m (Dual-Exit)
Battery type	Lithium-ion
Machine Weight (bare tool)	4.1kg

***X=1-999,A-Z,M1-M9 there are only used for different customers, there are no safe relevant changes between these models

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

Category	Type	Capacity
20V Battery	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V Charger	WA3883	4.0 A

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.

ASSEMBLY & OPERATION




NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

Action	Figure
Assembly	
Assembling the Trimmer Shaft Insert the screw into the hole, then tighten the locking knob	See Fig. A

COMPONENT LIST

1. BATTERY INDICATOR LIGHT
2. BATTERY PACK *
3. LOCK-OFF BUTTON
4. SWITCH TRIGGER
5. ECO BUTTON
6. UPPER SHAFT
7. AUXILIARY HANDLE
8. SAFETY-STOP HANDLE
9. LOCKING KNOB
10. LOWER SHAFT
11. SAFETY GUARD
12. LINE CUTTER
13. SKIRT
14. TRIMMER HEAD (BUMP HEAD)
15. RELEASE TAB
16. BRUSH-CUTTER BLADE
17. WASHER
18. BLADE HOUSING
19. LOCK-NUT
20. SHOULDER STRAP
21. WRENCH
22. HEX KEY
23. POLE HEDGE TRIMMER ATTACHMENT*
24. POLE SAW ATTACHMENT *
25. EDGER ATTACHMENT *

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

Assembling the Auxiliary Handle and Safety-stop Handle	See Fig. B1, B2	Trimming	See Fig. H
Assembling the Safety Guard Insert the metal bracket into the slot on the safety guard, then secure the guard in place using the screw and hex key.	See Fig. C	Bump feed	See Fig. I
Assembling the Shoulder Strap	See Fig. D	Assembling and removing the trimmer head Insert the hex key into the hole and rotate the trimmer head until it stops in a locked position. Then, rotate counterclockwise to remove it, and clockwise to assemble it.	See Fig. J
Installing and Removing the Battery Pack NOTE: • 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 two batteries are used with different amp hours or charge level, the machine will run to the lowest common denominator. * It is recommended that using 4.0Ah or above battery pack for better performance and longer run time.	See Fig. E1, E2	Winding the trimmer line Step 1: Remove the battery pack from the trimmer Step 2: Rotate the trimmer head in the direction of the arrow so it aligns with the eyelet. Step 3: Insert the line into the eyelet (J2) and push the line until the end of the line comes out of the opposite eyelet. Step 4: Pull the line from the other side until equal lengths of the line appear on both sides of the trimmer head (no more than 6.5ft on either side) Step 5: Rotate the head to load the line. NOTE: The spool must be wound while inside the trimmer head. The spool cannot be wound with line, then installed into the trimmer head.	See Fig. K1,K2,K3
Checking the battery charge condition NOTE: Fig. E3 only applies for the battery pack with battery indicator light.	See Fig. E3	Assembling the brush cutter blade Remove the trimmer head and the skirt before assembling the brush cutter blade. Insert the hex key into the hole. Place the brush-cutter blade on top of the spacer, place washer on top of the brush-cutter blade, place blade housing over washer. After that, use the wrench to tighten the lock-nut.	See Fig. L1, L2, L3
Charging the battery pack NOTE: • The batteries are shipped uncharged. Each battery must be fully charged before the first use. • Always fully charge the two batteries at same time. More details can be found in charger's manual.	See Fig. E4	Cutting	See Fig. M
Battery power indicator on the machine See details in BATTERY STATUS section	See Fig. E5	ATTACHMENT-CAPABLE ACCESSORIES The below attachment accessories are sold separately to convert the grass trimmer into a tool for various applications.	
Operation		<ol style="list-style-type: none"> 1. Pole hedge trimmer attachment (WA0220) This attachment is intended for cutting and trimming hedges and bushes in domestic use. 2. Pole saw attachment (WA0222) This attachment is intended for sawing of trees, tree trunks, branches, limbs, etc. Cuts can be sawed with or across the grain. This product is not suitable for sawing mineral materials. 3. Edger attachment (WA0223) This attachment is intended for edging around walkways, driveways, flower beds, etc. 	
To start  WARNING! The cutting head continues to rotate after the trimmer has been switched off; wait until it has completely stopped then lay down the tool. Press the lock-off button first, then press the switch trigger to start the machine.	See Fig. F		
ECO Speed For longer run time, press the ECO button and switch trigger, then your machine will operate at a low speed.	See Fig. G		

BATTERY STATUS (See Fig. E5)


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 power indicator 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.	At least one battery is almost depleted and needs to be charged.
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. Raise the cutting height or push slowly.

OPERATION INSTRUCTIONS

 **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.

1. Bump-line feed system (See Fig. I)


The trimmer is equipped with a bump-line system. Just bump the trimmer head while the machine is

running, new line will feed out.

2. Winding the trimmer line (See Fig. K)

Insert the replacement line through the eyelet and feed it through the other side. Ensure both ends of the line are even on each end of the trimmer head (recommended 2m) and cut the line. Turn the dial clockwise to wind the line around the spool until about 19cm remains on either side.


STORING YOUR GRASS TRIMMER

 **Always remove the battery pack from your trimmer after use.**

To store your GRASS trimmer

The trimmer is provided with a hanging slot for storing the trimmer on the wall. (See Fig. N) Store in a dry place where the trimmer and battery can be protected from damage.

MAINTENANCE

 **Always remove the battery pack from your trimmer after use.**

Always check the product prior to being used for any damage.

After use, disconnect the battery from the tool and check for damage.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry room temperature location. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust.

FOR BATTERY TOOLS

The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0°C-45°C .

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0°C-40°C .

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

The following table gives problems and actions that you can perform if your machine does not operate correctly.



Warning: Switch the machine off and remove the battery prior to any troubleshooting.

Problems	Possible Causes	Corrective Action
Trimmer fails to operate.	Battery discharged. Battery too hot/cold. Motor is broken. Internal wiring of machine damaged.	Recharge battery; also see the content in charger manual. Allow to cool/warm. Contact Service Agent. Contact Service Agent.
Trimmer runs intermittently	Motor is broken. Battery not fully charged. On/Off switch defective.	Contact Service Agent. Recharge battery. Contact Service Agent.
Excessive vibrations/noise.	Machine defective. Line spool is not wound well.	Contact Service Agent. Rewind the line. See "To fit spool and line assembly."
Cutting time per battery charge too short.	Battery has not been used for long period or only charged for short term. Grass too high. Battery defective.	Fully charge battery; also see the content in charger manual. Cut in stages. Replace the battery.
Machine does not cut.	Line broken. Battery not fully charged. Motor is broken (speed is too low). Grass entangled around cutting head.	Replace the line. Recharge battery; also see the content in charger manual Contact Service Agent. Remove grass.
Continuous lighting of the battery charge indicator. No charging procedure possible.	Battery not (properly) inserted. Battery contacts contaminated. Battery defective.	Properly insert battery into battery charger. Clean the battery contacts or replace the battery. Replace the battery.
Battery charge indicator does not light up.	Plug of battery charger not plugged in (properly). Socket outlet, mains cable or battery charger defective.	Insert mains plug (fully) into the socket outlet. Check the mains voltage; have the battery charger checked by an authorized after-sales service agent.

EN

Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu
215123, P.R.China

直流电动工具通用安全警告

警告！ 阅读随电动工具提供的所有安全警告、说明、图示和规定。不遵照以下所列说明会导致电击、着火和/或严重伤害。
保存所有警告和说明书以备查阅。
警告中的术语“电动工具”是指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

a) 工作场地的安全

- 1) 保持工作场地清洁和明亮。杂乱和黑暗的场地会引发事故。
- 2) 不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- 3) 操作电动工具时，远离儿童和旁观者。注意力不集中会使你失去对工具的控制。

b) 电气安全

- 1) 电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将降低电击风险。
- 2) 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接触接地表面会增加电击风险。
- 3) 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。水进入电动工具将增加电击风险。
- 4) 不得滥用软线。绝不能用软线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使软线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击风险。
- 5) 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的延长线。适合户外使用的电线将降低电击风险。
- 6) 如果无法避免在潮湿环境中操作电动工具，应使用带有剩余电流装置（RCD）保护的电源。RCD的使用可降低电击风险。

c) 人身安全

- 1) 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
- 2) 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。防护装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- 3) 防止意外起动。在连接电源和/或电池包、拿起或搬运工具前确保开关处于关断位置。手指放

在开关上搬运工具或开关处于接通时通电会导致危险。

- 4) 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
- 5) 手不要过分伸展。时刻注意立足点和身体平衡。这样能在意外情况下能更好地控制住电动工具。
- 6) 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让你的头发和衣服远离运动部件。宽松衣服、佩戴或长发可能会卷入运动部件。
- 7) 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保其连接完好且使用得当。使用集尘装置可降低尘屑引起的危险。
- 8) 不要因为频繁使用工具而产生的熟悉感而掉以轻心，忽视工具的安全准则。某个粗心的动作可能在瞬间导致严重的伤害。

d) 电动工具使用和注意事项

- 1) 不要勉强使用电动工具，根据用途使用合适的电动工具。选用合适的按照额定值设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- 2) 如果开关不能接通或关断电源，则不能使用该电动工具。不能通过开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
- 3) 在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或卸下电池包（如可拆卸）。这种防护性的安全措施降低了电动工具意外起动的风险。
- 4) 将闲置不用的电动工具贮存于儿童所及范围之外，并且不允许不熟悉电动工具和不了解这些说明的人操作电动工具。电动工具在未经培训的使用者手中是危险的。
- 5) 维修电动工具及其附件。检查运动部件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，应在使用前修理好其他工具。许多事故是由维护不良的电动工具引发的。
- 6) 保持切削刀具锋利和清洁。维护良好地有锋利切削刀的刀具不易卡住而且容易控制。
- 7) 按照使用说明书，并考虑作业条件和要进行的作业来选择电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险情况。
- 8) 保持手柄和握持表面干燥、清洁，不得沾有油脂。在意外的情况下，湿滑的手柄不能保证握持的安全和对工具的控制。

e) 电池式工具使用和注意事项

- 1) 仅使用生产者规定的充电器充电。将适用于某

种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。

- 2) 仅使用配有专用电池包的电动工具。使用其他电池包可能会产生伤害和着火危险。
 - 3) 当电池包不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防电池包一端与另一端连接。电池组端部短路可能会引起燃烧或着火。
 - 4) 在滥用条件下，液体可能会从电池组中溅出；应避免接触。如果意外碰到液体，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，还应寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体可能会发生腐蚀或燃烧。
 - 5) 不要使用损坏或改装过的电池包或工具。损坏或改装过的电池组可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
 - 6) 不要将电池包暴露于火或高温中。电池包暴露于火或高于130 °C的高温中可能导致爆炸。
- f) 维修
- 1) 让专业维修人员使用相同的备件维修电动工具。这将保证所维修的电动工具的安全。
 - 2) 决不能维修损坏的电池包。电池包仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。

手持式草坪修整机、草坪修边机安全警告：

当在切割器件可能触及暗线的场合进行操作时，要通过绝缘握持面握持工具。切割器件碰到带电电线会使工具金属零件成为带电从而使操作者受到电击。

割灌机安全警告

1. 严谨操作者在疲劳、生病或在酒精或其它药物的影响下使用割灌机。
2. 操作时要站稳脚跟保持平衡并使用随整机提供的肩带。
3. 如果切割刀片有任何裂痕、缺口或损坏，请立即更换。确保正确安装刀片并牢固固定。否则可能会造成严重伤害。
4. 远离切割刀片。即使在电机停止后，切割刀片仍将继续旋转几秒钟。在放下机器或进入切割区域之前，请等待直到切割刀片完全停止。
5. 当不切割时关掉机器。无人看管时切勿让机器运行。
6. 切割刀片的额定转速不能小于机器标识的主轴最大转速。切割刀片运行的转速超过其额定转

速可能会导致破裂和飞离。

7. 不要在过于陡峭的斜坡上使用机器。
8. 务必使用双手操作机器。双手握住机器可避免失控。
9. 在切割灌木和树苗时要格外小心。细长的材料可能会抓住刀片并让你失去平衡。
10. 机器运行时，使身体的所有部位远离切割刀片。启动机器前确保切割刀片不接触任何东西。操作机器时一时疏忽可能会对自己或他人造成严重伤害。




安全警告 电池包安全警告

- a) 禁止拆卸、打开或切碎蓄电池组。
- b) 禁止将电池组暴露在热源或火焰下。避免在阳光直射下储存。
- c) 禁止将电池组短路。不要将电池组随意搁置在盒子或抽屉中以避免它们间相互短路或被其他金属物体短路。
- d) 禁止使电池组经受机械冲击。
- e) 一旦电池泄漏，勿将泄漏出的液体直接接触皮肤或眼睛。如果发生接触，应用大量水冲洗接触部位并及时就医。
- f) 不要使用非设备专用的充电器。
- g) 不要使用非设备专用电池组。
- h) 将电池组远离儿童。
- i) 为设备购买合适的电池组。
- j) 保持电池组清洁和干燥。
- k) 如果电池组的极端变脏应使用清洁干燥的布擦拭。
- l) 蓄电池组在使用前应进行充电。充电时应使用正确的充电器并参照制造商的说明或设备使用手册中正确的说明充电。
- m) 不使用时不要将电池组长期充电。
- n) 经长期储存后，需将电池组进行数次充放电循环以获得最佳的性能。
- o) 在常温(20°C ± 5°C)下使用蓄电池组的性能最佳。
- p) 保存好产品的原始说明书以备日后参考。
- q) 电池组仅用于预期的用途。
- r) 不使用时尽可能将蓄电池组取出。
- s) 正确地处理电池组。

CN

标志

	阅读说明书
	警告
	请戴防护手套
	穿防滑靴
	带安全帽
	穿防护服
	让旁观者远离
	始终戴好护目镜
	始终戴好耳罩
	戴防护口罩
	不得暴露在潮湿环境
	旁观者与整机应保持15米以上的距离

	谨防抛射物
	谨防刀片刺伤
	电池含有锂，为保护环境，废弃电池应分类回收，不要丢入垃圾桶
	不要投入火中
	不要投入水中
	更换附件前请先移除电池包
	打草

机件

1. 电池指示灯*
2. 电池包 *
3. 安全锁钮
4. 开关
5. ECO 钮
6. 上连接杆
7. 辅助手柄
8. 安全把手
9. 锁紧钮
10. 下连接杆
11. 安全护罩
12. 断线刀片

13. 挡板
14. 打草头 (砸动放线头)
15. 释放钮
16. 割灌刀片
17. 压片
18. 刀盖
19. 锁紧螺母
20. 肩带
21. 套筒
22. 内六角扳手
23. 修枝机工作头*
24. 高枝锯工作头*
25. 修边机工作头*

*插图或文字中所提及的配件，有些并不包括在供货范围内。

机器规格

型号: WG186E WG186E.X (1-机械名称、打草机/割灌机的标识)

	WG186E WG186E.X***
额定电压	40 伏 \approx 最大 (2x20伏 最大) **
空载转速	6000/分钟
打草直径	38厘米
切割直径	25厘米
打草线直径	建议2.4毫米 螺旋线
打草线长度	建议4米 (双线)
电池种类	锂电池
机器重量(裸机)	4.1 千克

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9仅用于不同的客户，这些型号之间没有安规相关的更改。

**电压在没有负载的情况下测得，最初电压达到最大20V，一般情况下为18V。

类别	型号	容量
----	----	----

20V电池包	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V充电器	WA3883	4.0 A


我们建议您从所购买电动工具的商店选配您的附件。请选择适合您工作所需的正确附件。请参考附件包装，您将获得附件使用的更多的方法及帮助。

操作指南



注意：使用机器前，请仔细阅读说明书。

步骤	图片
安装	
安装主手柄 将螺钉插入孔中，然后拧紧锁定旋钮	见图. A
安装辅助手柄和安全把手	见图B1, B2
安装安全护罩 将金属支架插入安全护罩的插槽中，然后使用螺钉和内六角扳手将护罩固定到位。	见图C
安装背带	见图D
安装和移除电池包 注意： • 两个电池包都安装好之后，机器才会工作。建议使用两个相同的电池包，并同时充电。 • 当您使用两个不同功率的电池时，机器运行效率较低。 • 建议使用 4.0安时 或以上的电池包，以获得更好的性能和更长的运行时间。	见图E1, E2
检查电池包充电状态 注意： 图 E3 仅适用于有电量指示灯的电池包	见图E3
给电池包充电 注意： • 收到的电池未充电。在首次使用前，电池必须充满电。 • 务必同时为两个电池包充满电。更多详细信息请参阅充电器手册。	见图E4

机器上的电量指示灯 更多详细信息请见“电池状态”部分	见图E5
操作	
启动/关闭  警告：当停机时，机器的工作头仍会旋转，当其完全停止后再放下机器。先按下安全锁钮，然后按下开关以启动机器。	见图F
ECO 模式 如需较长时间操作，按下 ECO 按钮和开关，然后您的机器将进行低速节能运转。	见图G
打草	见图H
砸动放线	见图 I
安装和拆卸打草头 将内六角扳手插入孔中，旋转打草头，直到其停止在锁定位置。然后，逆时针旋转以将其卸下，然后顺时针进行组装。	见图J
CN 绕线 步骤1：从修剪器上拆下电池组。 步骤2：按箭头方向旋转修剪头，使其与眼部对齐。 步骤3：将线插入眼部孔（J2），并将线推入，直到线的末端从相对的眼部孔中露出。 步骤4：从另一侧拉出线，直到线的长度在修剪头的两侧都相等（每侧不超过2米）。 步骤5：旋转头部以装载线。 注意： 必须在打草头内绕线。不能先在线盘上绕线，然后再安装到打草头内。	见图K1,K2,K3
安装割灌刀片 在安装前，请先拆下打草头和安全护罩挡板。 将内六角扳手插入孔中，按照内垫片、刀片、外垫片、刀盖的顺序组装。然后，使用扳手拧紧螺母。	见图L1,L2,L3
切割	见图M

可替换附件头

以下附件单独出售，可将打草机转换为各种应用的工具。

1. 修枝机工作头 (WA0220)

此附件主要用于住宅树篱和灌木修整。

2. 高枝锯工作头 (WA0222)

此附件主要用于锯树木、主干、树枝、木杆、厚木板等。锯割可以顺着纹理或者在横截面锯。本产品不适用于矿物材料的锯割。

3. 修边机工作头 (WA0223)

此附件主要用于人行道、车道、花坛边缘等地方修整。


电池状态 (见图 E5)

在启动或使用后，按下机器电量指示灯旁的按钮，检查电池电量。在操作过程中，电量指示灯将自动指示电池电量。

指示灯持续感应并显示电池状况，如下所示。对于有两个不同电量电池包的机器，电量指示灯将显示两个电池包中电池电量较低的电量状况。

指示灯状态	状态描述
五个绿灯常亮 (■ ■ ■ ■ ■)	两个电池包都处于高电量状态
二至四个绿灯常亮	两个电池包都有一定电量，指示灯亮的绿灯越多，剩余电量越高
只有一个绿灯常亮 (■ □ □ □ □)	至少一个电池包电量耗尽，需要充电
没有一个灯亮	至少一个电池包没有安装好或受损
一个灯闪烁两次每周期	至少一个电池过度放电（请参阅电池充电状况），请在再次使用前或存放前立即为两个电池包充电。
一个灯闪烁三次每周期	至少一个电池包过热，等待其冷却之后，再次启动
一个灯闪烁四次每周期	机器超载。提高切割高度或缓慢推进。

操作指南

 **警告！充电器与电池包须配套使用，禁止使用其他充电器或电池包。请勿将金属物插入充电器或电池包中，避免短路引发意外。**

1. 砸动放线 (见图 I)

本机器配有砸动放线系统。操作时只需要向下砸动打草头即可出线。

2. 绕线 (见图 K)

确保砸动放线盖上的箭头指示标记和打草头上的箭头对齐。往一侧的线孔插入新的打草线，穿过打草头从另一侧线孔出来，确保打草头两端的线长度均匀（建议4米）然后，顺时针转动以绕线，直到两侧剩余约 19 厘米的打草线。

储存你的打草机



使用后，务必取出电池包。

储存打草机

打草机配有一个悬挂槽，用于将其悬挂在墙上（见图N）

存放在干燥的地方，可以保护打草机和电池免受损坏

保养与维护



警告：对机器作任何换修工作之前，请务必先取出电池包。

在使用产品之前，务必检查产品是否有任何损坏。

使用后，将断开电源并检查有无损坏。

这款电动工具不需要再添加润滑油或进行特殊保养就能保持正常工作状态。也无需特别维护的零件。

当需要更换电源线时，为了避免对安全性产生危害，必须由制造商或其代理商进行更换。

使用后及时用干抹布擦拭干净机器。注意：千万不要用水或化学清洗剂来清洗。

将机器储藏于干燥的地方，保证电机通风口干净，远离灰尘。

关于电池式工具

工具和电池的使用和储存环境温度范围为0°C – 45°C

在充电期间，充电系统的推荐环境温度范围为0°C – 40°C

环境保护



处理废弃物

为了响应环保，对于损坏的机器、配件及包装材料必须详细加以分类处理，以便于回收。为方便分类回收，各塑胶部位都做有材料标识。

维修指南

本表主要罗列了机器在使用过程中可能遇到的问题及相应解决方案。



警告：为了保证您的安全，维修前请关机并将电池包取出。

主要问题	产生原因	解决方案
机器无法开机	电池没电 电池包过热 或过冷 电机损坏 机器内导线损坏	请给电池充电，详见充电操作指南 待电池包恢复工作温度后使用 请联系售后维修或更换 请联系售后维修或更换
机器运转时断时续	电机损坏 电池能量不足 开关不良	请联系售后维修或更换 请给电池充电 请联系售后维修或更换
震动或噪音过大	机器缺陷 线盘没绕好	请联系售后维修或更换 重新绕线，详见线盘安装指南
单包工作时间过短	电池包长时间未使用或充电时间过短 草势太高 电池包不良	请将电池包充满电，详见充电操作指南 分阶段打草 更换电池
机器不能打草	打草线损坏 电池能量不足 电机损坏（转速过低） 草屑塞满工作头	更换打草线 请将电池包充满电，详见充电操作指南 请联系售后维修或更换 请清理完草屑后使用
充电器显示灯长亮无法充电	电池包未正确插入充电器 电池包触片过脏 电池包不良	重新插入电池包 清理电池包触片或更换电池 更换电池包
充电器显示灯不亮	充电器插头未插好 插座、电源线或充电器不良	重新插入插座 检查电压或到售服中心送检

CN

产品中有害物质声明

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
开关	○	○	×	○	○	○
充电器	×	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
电机	×	○	○	○	○	○
电路板	×	○	○	○	○	○
铜镶件	×	○	○	○	○	○
工作头	○	○	○	○	○	○
工作头夹持 或固定装置	○	○	○	○	○	○
其它部件	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

因生产工艺和技术等原因产品中以上列举的部件某些有害物质超限值要求，但都在欧盟有害物质管控豁免之列，在环保使用期限内请放心使用。

CN



该产品含有某些有害物质，其环保使用期限为25年，在从生产日开始的环保使用期限内产品中的有毒、有害物质或元素不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成不良损害，可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。“环保使用期限”不是安全使用期限，尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。“环保使用期限”也不是产品的质量保证期限。

说明：

1. 开关：触点含镉；
2. 充电器：插头电源线插脚的铜合金中含铅；
3. 电池：电池中电路板焊锡含铅；
4. 电路板：焊锡中含铅；
5. 电机：有刷电机的铜刷架中含铅和含油轴承中含铅；
6. 铜镶件：接线块里的铜镶件中含铅；

产品合格证

执行标准：GB/T 4706.54-2008，GB/T 3883.403-2017，
全国统一服务电话
400 887 9955
宝时得科技（中国）有限公司制造
江苏省苏州工业园区东旺路18号
邮编：215123
WWW.WORX.COM

宝时得科技（中国）有限公司
苏州工业园区东旺路18号



WORX

保修卡



全国统一服务电话
400 887 9955

宝时得科技（中国）有
限公司
江苏省苏州工业园

区东旺路18号，邮
编：215123
www.worx.com

WORX

保修卡

保修条款

- 保修期：
 - 正常使用情况下，自购机之日起12个月内，确实因质量原因引起的产品故障属于保修；
 - 用户要求保修时必须出示购买票据和保修卡、并经授权维修中心核实，否则不具备保修权利。
- 在保修期内，下列情况不属于保修范围：
 - 任何正常使用中自然磨损的零部件；
 - 随机附送的附件及配件；
 - 超负荷工作或使用不当等人为原因引起的损坏；
 - 未按规定使用威克士原装零配件及附件而引起的损坏；
 - 自行拆卸，或在非授权维修点进行维修、改造、保养而导致的损坏；
 - 售出后因运输不当造成损坏
- 以上保修条款适用于在中国大陆购买及使用的工具
- 本公司保留修改以上规定的权利，在不违反国家相关法规的情况下，拥有最终解释权。



全国统一服务电话
400 887 9955

宝时得科技（中国）有限公司
江苏省苏州工业园区东旺路18号，邮编：215123
www.worx.com

WORX 保修卡

回执联
请填妥后寄回



■ 重要事项：为确保您的威克士电动工具能享有免费保修服务，请即填妥以下表格并在一月内寄回。

■ 用户姓名：_____ 女士/先生 单位名称：_____

年龄段： 20岁以下 20-29岁 30-39岁 40-49岁 50岁以上

用户性质： 单位用户 个人用户

地址：_____ 省 _____ 市 _____ 区/县 _____ 街
道 _____ 号

邮编：_____ 电子邮件：_____

固定电话：_____ 移动电话：_____

■ 型号：_____ 机身编号：_____

采购日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日 发票号码：_____

■ 经销商名称：_____

经销商地址：_____

经销商电话：_____ 经销商盖章：_____

WORX 保修卡

用户保存联
请保存此卡

■ 保修时用户必须出示此卡及购买票据，以便进行保修服务。

■ 用户姓名：_____ 女士/先生 单位名称：_____

年龄段： 20岁以下 20-29岁 30-39岁 40-49岁 50岁以上

用户性质： 单位用户 个人用户

地址：_____ 省 _____ 市 _____ 区
/县 _____ 街道 _____ 号

邮编：_____ 电子邮件：_____

固定电话：_____ 移动电话：_____

■ 型号：_____ 机身编号：_____

采购日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日 发票号码：_____

■ 经销商名称：_____

经销商地址：_____

经销商电话：_____ 经销商盖章：_____

產品安全警告

直流電動工具通用安全警告

警告! 閱讀隨電動工具提供的所有安全警告、說明、圖示和規定。不遵照以下所列說明會導致電擊、著火和/或嚴重傷害。

保存所有警告和說明書以備查閱。

警告中的術語“電動工具”是指市電驅動(有線)電動工具或電池驅動(無線)電動工具。

1) 工作場地的安全

- a) 保持工作場地清潔和明亮。雜亂和黑暗的場地會引發事故。
- b) 不要在易爆環境, 如有易燃液體、氣體或粉塵的環境下操作電動工具。電動工具產生的火花會點燃粉塵或氣體。
- c) 操縱電動工具時, 遠離兒童和旁觀者。注意力不集中會使你失去對工具的控制。

2) 電氣安全

- a) 電動工具插頭必須與插座相配。絕不能以任何方式改裝插頭。需接地的電動工具不能使用任何轉換插頭。未經改裝的插頭和相配的插座將降低電擊風險。
- b) 避免人體接觸接地表面, 如管道、散熱器、爐灶和冰箱。如果你身體接地會增加電擊風險。
- c) 不得將電動工具暴露在雨中或潮濕環境中。水進入電動工具將增加電擊風險。
- d) 不得濫用電線。絕不能用軟線搬運、拉動電動工具或拔出其插頭。使電線遠離熱源、油、銳邊或運動部件。受損或纏繞的軟線會增加電擊風險。
- e) 當在戶外使用電動工具時, 使用適合戶外使用的延長線。適合戶外使用的電線將降低電擊風險。
- f) 如果無法避免在潮濕環境中操作電動工具, 應使用帶有剩餘電流裝置(RCD)保護的電源。RCD的使用可降低電擊風險。

3) 人身安全

- a) 保持警覺, 當操作電動工具時關注所從事的操作並保持清醒。當你感到疲倦, 或在有藥物、酒精或治療反應時, 不要操作電動工具。在操作電動工具時瞬間的疏忽會導致嚴重人身傷害。
- b) 使用個人防護裝置。始終佩戴防護目鏡。防護裝置, 諸如適當條件下使用防塵面具、防滑安全鞋、安全帽、聽力防護等裝置能減少人身傷害。
- c) 防止意外起動。在連接電源和/或電池包、拿起或搬運工具前確保開關處於關斷位置。手指放在開關上搬運工具或開關處於接通時通電會導致危險。

- d) 在電動工具接通之前, 拿掉所有調節鑰匙或扳手。遺留在電動工具旋轉零件上的扳手或鑰匙會導致人身傷害。
- e) 手不要過分伸展。時刻注意立足點和身體平衡。這樣能在意外情況下能更好地控制住電動工具。
- f) 著裝適當。不要穿寬鬆衣服或佩戴飾品。讓你的頭髮和衣服遠離運動部件。寬鬆衣服、佩飾或長髮可能會捲入運動部件。
- g) 如果提供了與排屑、集塵設備連接用的裝置, 要確保他們連接完好且使用得當。使用集塵裝置可降低塵屑引起的危險。
- h) 不要因為頻繁使用工具而產生的熟悉感而掉以輕心, 忽視工具的安全準則。某個粗心的動作可能在瞬間導致嚴重的傷害。

4) 電動工具使用和注意事項

- a) 不要勉強使用電動工具, 根據用途使用合適的電動工具。選用合適的按照額定值設計的電動工具會使你工作更有效、更安全。
 - b) 如果開關不能接通或關斷電源, 則不能使用該電動工具。不能通過開關來控制的電動工具是危險的且必須進行修理。
 - c) 在進行任何調節、附件更換或貯存電動工具之前, 必須從電源上拔掉插頭和/或卸下電池包(如可拆卸)。這種防護性的安全措施降低了電動工具意外起動的風險。
 - d) 將閒置不用的電動工具貯存在兒童所及範圍之外, 並且不允許不熟悉電動工具或不瞭解這些說明的人操作電動工具。電動工具在未經培訓的使用者手中是危險的。
 - e) 保養電動工具及其附件。檢查運動部件是否調整到位或卡住, 檢查零件破損情況和影響電動工具運行的其他狀況。如有損壞, 應在使用前修理好電動工具。許多事故是由維護不良的電動工具引發的。
 - f) 保持切削刀具鋒利和清潔。維護良好地有鋒利切削刀的刀具不易卡住而且容易控制。
 - g) 按照使用說明書, 並考慮作業條件和要進行的作業來選擇電動工具、附件和工具的刀頭等。將電動工具用於那些與其用途不符的操作可能會導致危險情況。
 - h) 保持手柄和握持表面乾燥、清潔, 不得沾有油脂。在意外的情況下, 濕滑的手柄不能保證握持的安全和對工具的控制。
- ### 5) 電池式工具使用和注意事項
- a) 僅使用生產者規定的充電器充電。將適用於某種電池包的充電器用到其他電池包時可能會發生著火危險。

- b) 僅使用配有專用電池包的電動工具。使用其他電池包可能會產生傷害和著火危險。
 - c) 當電池包不用時，將它遠離其他金屬物體，例如迴針、硬幣、鑰匙、釘子、螺釘或其他小金屬物體，以防電池包一端與另一端連接。電池組端部短路可能會引起燃燒或著火。
 - d) 在濫用條件下，液體可能會從電池組中濺出；應避免接觸。如果意外碰到液體，用水沖洗。如果液體碰到了眼睛，還應尋求醫療幫助。從電池中濺出的液體可能會發生腐蝕或燃燒。
 - e) 不要使用損壞或改裝過的電池包或工具。損壞或改裝過的電池組可能呈現無法預測的結果，導致著火、爆炸或傷害。
 - f) 不要將電池包暴露於火或高溫中。電池包暴露於火或高於130 °C的高溫中可能導致爆炸。
 - g) 請遵守充電說明中的規定，勿在規定的溫度範圍之外對電池包或工具充電。如果充電不當或溫度超出規定的範圍，則可能損壞蓄電池並增加引發火災的風險。
- 6) 維修
- a) 讓專業維修人員使用相同的備件維修電動工具。這將保證所維修的電動工具的安全。
 - b) 決不能維修損壞的電池包。電池包僅能由生產者或其授權的維修服務商進行維修。

割灌機和割草機安全警告

- a) 請勿在惡劣天氣條件下使用機器，尤其是在有雷擊危險的情況下。這降低了被閃電擊中的風險。
- b) 徹底檢查使用機器的區域是否有野生動物。機器在操作過程中可能會傷害野生動物。
- c) 徹底檢查機器的使用區域，清除所有石頭、木棍、電線、骨頭和其他異物。拋出的物體會造成人身傷害。
- d) 使用機器前，始終目視檢查刀具或刀片和刀具或刀片元件是否有損壞。損壞的部件會增加受傷的風險。
- e) 按照說明更換附件。不正確擰緊刀片固定螺母或螺栓可能會損壞刀片或導致其脫落。
- f) 葉片的額定轉速必須至少等於機器上標示的最大轉速。運行速度超過其額定轉速的葉片可能會斷裂並飛散。
- g) 佩戴眼睛、耳朵、頭部和手部防護裝置。足夠的防護設備將減少飛散碎片或意外接觸切割線或刀片造成的人身傷害。
- h) 操作機器時，務必穿安全鞋。請勿在赤腳或穿著涼鞋時操作機器。這減少了與移動的刀具、線或刀片接觸而對腳造成傷害的機會。
- i) 操作機器時，請務必穿長褲。暴露的皮膚會增加

被拋出物體傷害的可能性。

- j) 操作機器時讓旁觀者遠離。拋出的碎片會導致嚴重的人身傷害。
- k) 操作機器時始終使用兩隻手。用雙手握住機器可避免失去控制。
- l) 僅通過絕緣夾持面握住機器，因為切割線或刀片可能會接觸暗線。切割線或刀片接觸“帶電”線可能會使機器的外露金屬部件“帶電”，並可能使操作員觸電。
- m) 始終保持正確的立足點，只有站在地面上才能操作機器。光滑或不穩定的表面可能會導致機器失去平衡或失去控制。
- n) 請勿在過陡的斜坡上操作機器。這降低了失控、滑倒和跌倒的風險，這些風險可能導致人身傷害。
- o) 在斜坡上工作時，請始終確保您的立足點，始終在斜坡上工作，切勿向上或向下，並且在改變方向時要格外小心。這降低了失控、滑倒和跌倒的風險，這些風險可能導致人身傷害。
- p) 機器運行時，使身體的所有部位遠離刀具、線或刀片。在您啟動機器之前，確保刀具、線或刀片沒有接觸任何東西。操作機器時的一時疏忽可能會導致您或他人受傷。
- q) 請勿在腰部以上高度操作機器。這有助於防止意外接觸刀具或刀片，並在意外情況下更好地控制機器。
- r) 修剪受拉力的灌木或樹苗時，注意彈回。當木纖維中的張力被釋放時，刷子或樹苗可能會撞擊操作員和/或使機器失去控制。
- s) 切割灌木和樹苗時要格外小心。細長的材料可能會卡住刀片並被甩向您或使您失去平衡。
- t) 保持對機器的控制，不要在切割器、線或刀片和其他危險運動部件仍在運動時接觸它們。這降低了運動部件造成傷害的風險。
- u) 在機器關閉並遠離身體的情況下搬運機器。正確操作機器將減少意外接觸移動的刀具、線或刀片的可能性。
- v) 運輸或存放機器時，務必將蓋子安裝在金屬刀片上。正確操作機器將減少意外接觸刀片的可能性。
- w) 僅使用製造商指定的替換刀具、線、切割頭和刀片。不正確的更換零件可能會增加破損和受傷的風險。
- x) 清除卡住的材料或維修機器時，請確保關閉開關並取出電池組。在清除卡塞材料或維修時意外啟動機器可能會導致嚴重的人身傷害。

刀片推力的原因及相關警告

刀片推力是機器突然向側面、前方或後方運動，可能是由於刀片卡住或陷入諸如樹苗或樹樁等物體而引起的。它可能足夠劇烈，以至於可能將機器和/或操作員向任何方向推動，可能導致失去對機器的控制。

通过采取以下适当的预防措施，可以避免刀片推力及其相關危險。

- 雙手緊握機器，並調整手臂的位置以抵抗刀片推力。將身體放置在機器的左側。刀片推力可能會導致機器意外移動，從而增加受傷的風險。如果採取適當的預防措施，操作員可以控制刀片推力。
- 如果刀片卡住，或因任何原因中斷切割，關閉機器並將機器保持在材料中靜止，直到刀片完全停止。在刀片卡住時，不要試圖將機器從材料中取出，或在刀片運動時向後拉動機器，否則可能會發生刀片推力。調查並採取糾正措施，消除刀片卡住的原因。
- 不要使用鈍鈍或損壞的刀片。鈍鈍或損壞的刀片增加了卡住或陷入物體的風險，導致刀片推力。
- 始終保持對被切割物料的良好視野。在難以看清被切割物料的区域，更容易發生刀片推力。
- 如果在操作機器時有其他人靠近，關閉機器。在刀片推力事件中，其他人被運動中的刀片擊中的受傷風險增加。









電池包安全警告

- 禁止拆卸、打開或切碎蓄電池組。
- 禁止將電池組短路。不要將電池組隨意擱置在盒子或抽屜中以避免它們間相互短路或被其他金屬物體短路。
當電池包不用時，將它遠離其他金屬物體，例如回形針、硬幣、鑰匙、釘子、螺釘或其他小金屬物體，以防電池包一端與另一端連接。電池組端部短路可能會引起燃燒或着火。
- 禁止將電池組暴露在熱源或火焰下。避免在陽光直射下儲存。
- 禁止使電池組經受機械衝擊。
- 一旦電池泄漏，勿將泄漏出的液體直接觸皮膚或眼睛。如果發生接觸，應用大量水沖洗接觸部位并及時就醫。
- 保持電池組清潔和乾燥。
- 如果電池組的極端變髒應使用清潔乾燥的布擦拭。
- 蓄電池組在使用前應進行充電。充電時應使用正確的充電器并參照製造商的說明或設備使用手冊中正確的說明充電。
- 不使用時不要將電池組長期充電。

- 經長期儲存後，需將電池組進行數次充放電循環以獲得最佳的性能。
- 只能使用WorxNITRO指定的充電器充電。除設備專用充電器外，請勿使用其它充電器。適用於一種電池包的充電器與另一種電池包一起使用時可能會產生火災風險。
- 不要使用非設備專用電池組。
- 將電池組遠離兒童。
- 保存好產品的原始說明書以備日後參考。
- 不使用時盡可能將蓄電池組取出。
- 正確地處理電池組。
- 請勿在設備內混合不同製造商、容量、尺寸或類型的電池。
- 使電池遠離微波和高壓。
- 警告！請勿使用非可充電電池。

標誌

	為減少傷害，用戶應仔細閱讀說明書
	請戴防塵面具
	請戴防護手套
	穿戴防滑鞋
	佩戴眼部、耳部和頭部保護裝備
	請穿防護服
	讓旁觀者遠離

	始終戴好護目鏡
	不得暴露在潮濕環境
	警告-機器與旁觀者之間的距離應至少為15米(50英尺)
	小心投擲物品
	小心刀片反沖
	警告-在進行維護保養前,請斷開電池連接
	鋰離子電池。本產品已標記與所有電池包和電池包“單獨收集”相關的符號。然後將其回收或拆除,以減少對環境的影響。電池包含有有害物質,因此對環境和人體的健康都是有害的。
	不要投入火中
	如果處理不當,電池可能會進入水循環,並對生態系統造成危害。不得將廢電池作為未分類的城市垃圾進行處理。
	更換附件前請先移除電池包
	打草

機件

1. 電池指示燈*
2. 電池包*
3. 安全鎖鈕
4. 開關
5. ECO 鈕
6. 上連接杆
7. 輔助手柄
8. 安全把手
9. 鎖緊鈕
10. 下連接杆
11. 安全護罩
12. 斷綫刀片
13. 擋板
14. 打草頭(砸動放線頭)
15. 釋放鈕
16. 割灌刀片
17. 壓片
18. 刀蓋
19. 鎖緊螺母
20. 肩帶
21. 套筒
22. 內六角扳手
23. 修枝機工作頭*
24. 高枝鋸工作頭*
25. 修邊機工作頭*

*插圖或文字中所提及的配件,有些並不包括在供貨範圍內。

機器規格

型號: WG186E WG186E.X (1-機械名稱、打草機/割灌機的標識)

	WG186E WG186E.X***
額定電壓	40 伏===最大(2x20伏 最大)**

空載轉速	6000/分鐘
打草直徑	38 釐米
切割直徑	25 釐米
打草線直徑	建議 2.4 毫米 螺旋線
打草線長度	建議 4 米(雙線)
電池種類	鋰電池
機器重量(裸機)	4.1 千克

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9僅用於不同的客戶, 這些型號之間沒有安規相關的更改。

**電壓在沒有負載的情況下測得, 最初電壓達到最大20V, 一般情況下為18V。

類別	型號	容量
20V電池包	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V 充電器	WA3883	4.0 A

我們建議您從所購買電動工具的商店選配您的附件。請選擇適合您工作所需的正確附件。請參考附件包裝, 您將獲得附件使用的更多的方法及幫助。

操作指導



注意: 使用機器前, 請仔細閱讀說明書。

步驟	圖片
安裝	
安裝主手柄 將螺釘插入孔中, 然後擰緊鎖定旋鈕	見圖. A
安裝輔助手柄和安全把手	見圖B1, B2
安裝安全護罩 將金屬支架插入安全護罩的插槽中, 然後使用螺釘和內六角扳手將護罩固定到位。	見圖C
安裝背帶	見圖D


安裝和移除電池包 注意: • 兩個電池包都安裝好之後, 機器才會工作。建議使用兩個相同的電池包, 並同時充電。 • 當您使用兩個不同功率的電池時, 機器運行效率較低。 • 建議使用 4.0Ah 或以上的電池包, 以獲得更好的性能和更長的執行時間。	見圖E1, E2
---	----------

檢查電池包充電狀態 注意: 圖 E3 僅適用於有電量指示燈的電池包	見圖E3
--------------------------------------	------

給電池包充電 注意: • 收到的電池未充電。在首次使用前, 電池必須充滿電。 • 務必同時為兩個電池包充滿電。更多詳細資訊請參閱充電器手冊。	見圖E4
---	------

機器上的電量指示燈 更多詳細資訊請見“電池狀態”部分	見圖E5
-------------------------------	------

操作	
----	--

啓動/關閉  警告: 當停機時, 機器的工作頭仍會旋轉, 當其完全停止時再放下機器。 先按下安全鎖鈕, 然後按下開關以啟動機器。	見圖F
---	-----

ECO 速度 如需較長時間操作, 按下 ECO 按鈕和開關, 然後您的機器將進行低速節能運轉。	見圖G
--	-----

打草	見圖H
----	-----

砸動放線	見圖I
------	-----

安裝和拆卸打草頭 將內六角扳手插入孔中, 旋轉打草頭, 直到其停止在鎖定位置。然後, 逆時針旋轉以將其卸下, 然後順時針進行組裝。	見圖J
--	-----

<p>繞線</p> <p>步驟1:從修剪器上拆下電池組。</p> <p>步驟2:按箭頭方向旋轉修剪頭,使其與眼部對齊。</p> <p>步驟3:將線插入眼部孔(J2),並將線推入,直到線的末端從相對的眼部孔中露出。</p> <p>步驟4:從另一側拉出線,直到線的長度在修剪頭的兩側都相等(每側不超過2米)。</p> <p>步驟5:旋轉頭部以裝載線。</p> <p>注意:必須在打草頭內繞線。不能先線上盤上繞線,然後再安裝到打草頭內。</p>	<p>見圖 K1,K2, K3</p>
<p>安裝割灌刀片</p> <p>在安裝前,請先拆下打草頭和安全護罩擋板。</p> <p>將內六角扳手插入孔中,按照內墊片、刀片、外墊片、刀蓋的順序組裝。然後,使用扳手擰緊螺母。</p>	<p>見圖L1, L2, L3</p>
<p>切割</p>	<p>見圖M</p>

<p>五個綠燈常亮 (■●●●●■)</p>	<p>兩個電池包都處於高電量狀態</p>
<p>二至四個綠燈常亮</p>	<p>兩個電池包都有一定電量,指示燈亮的綠燈越多,剩餘電量越高</p>
<p>只有一個綠燈常亮 (■□□□□)</p>	<p>至少一個電池包電量耗盡,需要充電</p>
<p>沒有一個燈亮</p>	<p>至少一個電池包沒有安裝好或受損</p>
<p>一個燈閃爍兩次每週期</p>	<p>至少一個電池過度放電(請參閱電池充電狀況),請在再次使用前或存放前立即為兩個電池包充電。</p>
<p>一個燈閃爍三次每週期</p>	<p>至少一個電池包過熱,等待其冷卻之後,再次啟動</p>
<p>一個燈閃爍四次每週期</p>	<p>機器超載。提高切割高度或緩慢推進。</p>

操作指南



警告! 充電器與電池包須配套使用,禁止使用其他充電器或電池包。請勿將金屬物插入充電器或電池包中,避免短路引發意外。

1. 砸動放線(見圖 I)
本機器配有砸動放線系統。操作時只需要向下砸動打草頭即可出線。
2. 繞線(見圖 K)
往一側的線孔插入新的打草線,穿過打草頭從另一側線孔出來,確保打草頭兩端的線長度均勻(建議2m)。然後,順時針轉動以繞線,直到兩側剩餘約19釐米的打草線。

儲存你的打草機



使用後,務必取出電池包。

儲存打草機

打草機配有一個懸掛槽,用於將其懸掛在牆上。(見圖 N)
存放在乾燥的地方,可以保護打草機和電池免受損壞。

可替換附件頭

以下附件單獨出售,可將打草機轉換為各種應用的工具。

1. 修枝機工作頭 (WA0220)
此附件主要用於住宅樹籬和灌木修整。
2. 高枝鋸工作頭 (WA0222)
此附件主要用於鋸樹木、主幹、樹枝、木杆、厚木板等。鋸割可以順著紋理或者在橫截面鋸。本產品不適用於礦物材料的鋸割。
3. 修邊機工作頭 (WA0223)
此附件主要用於人行道、車道、花壇邊緣等地方修整。

電池狀態(見圖 E5)

在起動或使用後,按下機器電量指示燈旁的按鈕,檢查電池電量。在操作過程中,電量指示燈將自動指示電池電量。指示燈持續感應並顯示電池狀況,如下所示。
對於有兩個不同電量電池包的機器,電量指示燈將顯示兩個電池包中電池電量較低的電量狀況。

指示燈狀態	狀態描述
-------	------

保養與維護



警告：對機器作任何換修工作之前，請務必先取出電池包。

在使用產品之前，務必檢查產品是否有任何損壞。

使用後，將斷開電源並檢查有無損壞。

這款電動工具不需要再添加潤滑油或進行特殊保養就能保持正常工作狀態。也無需特別維護的零件。

當需要更換電源線時，為了避免對安全性產生危害，必須由製造商或其代理商進行更換。

使用後及時用幹抹布擦拭乾淨機器。注意：千萬不要用水或化學清洗劑來清洗。

將機器儲藏在乾燥的地方，保證電機通風口乾遠離灰塵。

關於電池式工具

工具和電池的使用和儲存環境溫度範圍為0°C-45°C。在充電期間，充電系統的推薦環境溫度範圍為0°C-40°C。

環境保護

處理廢棄物



為了回應環保，對於壞損的機器、配件及包裝材料必須詳細加以分類處理，以便利於回收。為方便分類回收，各塑膠部位都做有材料標識。

TC 維修指南

本表主要羅列了機器在使用過程中可能遇到的問題及相應解決方案。



警告：為了保證您的安全，維修前請關機並將電池包取出。

主要問題	產生原因	解決方案
機器無法開機	電池沒電 電池包過熱 或過冷 電機損壞 機器內導線損壞	請給電池充電，詳見充電操作指南 待電池包恢復工作溫度後使用 請聯繫售後維修或更換 請聯繫售後維修或更換。
機器運轉時斷時續	電機損壞 電池能量不足 開關不良	請聯繫售後維修或更換 請給電池充電 請聯繫售後維修或更換
震動或噪音過大	機器缺陷 線盤沒繞好	請聯繫售後維修或更換 重新繞線，詳見線盤安裝指南
單包工作時間過短	電池包長時間未使用或充電時間過短 草勢太高 電池包不良	請將電池包充滿電，詳見充電操作指南 分階段打草 更換電池

機器不能打草	打草線損壞 電池能量不足 電機損壞(轉速過低) 草屑塞滿工作頭	更換打草線 請將電池包充滿電, 詳見充電操作指南 請聯繫售後維修或更換 請清理完草屑後使用
充電器顯示燈長亮 無法充電	電池包未正確插入充電器 電池包觸片過髒 電池包不良	重新插入電池包 清理電池包觸片或更換電池 更換電池包
充電器顯示燈不亮	充電器插頭未插好 插座、電源線或充電器不良	重新插入插座 檢查電壓或到售服中心送檢

제품 안전

일반적인 전동 공구 안전 경고

! 경고 본 전동 공구에 제공된 모든 안전 경고, 지침, 예시 및 사양을 읽으십시오. 경고와 지침을 따르지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다. **항후 참고를 위해 모든 경고와 지침을 잘 보관하십시오.**

본 경고에 사용된 용어 “전동 공구”는 주전원으로 작동되는(유선) 전동 공구 또는 배터리로 작동되는(무선) 전동 공구를 의미합니다.

- 1) 작업 공간 안전
 - a) 작업 공간을 잘 정돈된 상태로 밝게 유지하십시오. 어수선하거나 어두운 공간은 사고를 초래하기 쉽습니다.
 - b) 전동 공구를 가연성 액체, 가스 또는 분진과 같이 폭발 위험이 있는 환경에서 작동하지 마십시오. 전동 공구는 스파크가 발생하여 분진이나 가스를 점화시킬 수 있습니다.
 - c) 전동 공구를 작동하는 동안에는 어린이나 다른 사람이 접근하지 못하게 하십시오. 주의가 산만해지면 통제력을 잃게 될 수 있습니다.
- 2) 전기 안전
 - a) 전동 공구의 플러그가 콘센트와 일치해야 합니다. 어떠한 방식으로든 플러그를 개조하지 마십시오. 접지된 전동 공구에 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조하지 않은 플러그와 일치하는 콘센트를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
 - b) 파이프관, 라디에이터, 레인지, 냉장고와 같은 접지된 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오. 접지 표면에 몸이 닿으면 감전될 위험이 높습니다.
 - c) 전동 공구를 빗물이나 습한 환경에 노출시키지 마십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전의 위험이 높아집니다.
 - d) 전원 코드를 함부로 다루지 마십시오. 전원 코드를 잡고 전동 공구를 운반하거나, 당기거나, 플러그를 뽑지 마십시오. 전원 코드를 열, 오일, 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품 가까이에 두지 마십시오. 손상되거나 영긴 전원 코드는 감전의 위험이 높습니다.
 - e) 전동 공구를 야외에서 사용할 경우에는 야외용 연장 코드를 사용하십시오. 야외용 전원 코드를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
 - f) 전동 공구를 불가피하게 습한 곳에서 작동해야 할 경우에는 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기를 사용하면 감전 위험을 줄일 수 있습니다.
- 3) 사용자 안전
 - a) 전동 공구를 사용할 때는 항상 긴장을 유지하여 작업에 주의를 집중하고 상체를 발휘하십시오. 피곤한 상태 또는 약물을 복용하거나 음주한

- 상태에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하는 동안 한 순간의 부주의로 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- b) 개인 보호 장비를 사용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모, 귀마개와 같은 보호 장비를 작업 환경에 맞게 사용하면 부상의 위험을 줄일 수 있습니다.
 - c) 전동 공구가 우발적으로 작동되지 않도록 주의하십시오. 전동 공구를 전원 또는 배터리에 연결하거나, 들어 올리거나, 운반하기 전에 스위치가 꺼진 위치에 있는지 확인하십시오. 손가락을 스위치에 대고 전동 공구를 운반하거나 스위치가 켜진 상태에서 전동 공구를 전원에 연결하면 사고를 초래할 수 있습니다.
 - d) 전동 공구의 전원을 켜기 전에 조절 핀이나 렌치를 제거하십시오. 렌치나 핀이 전동 공구의 회전하는 부분에 연결된 상태로 있으면 부상을 초래할 수 있습니다.
 - e) 몸을 과도하게 뻗지 마십시오. 적절한 위치에 서서 항상 균형을 유지하십시오. 예기치 않은 상황에서 전동 공구를 효과적으로 통제할 수 있습니다.
 - f) 적절한 작업복을 착용하십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락과 옷이 움직이는 부품에 닿지 않게 하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락이 움직이는 부분에 끼일 수 있습니다.
 - g) 먼지 추출 및 집진 장치가 제공된 경우에는 해당 장치가 연결되어 있고 제대로 작동하는지 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 먼지 관련 위험을 줄일 수 있습니다.
 - h) 공구를 자주 사용하고 익숙해짐에 따라 경각심을 잃고 공구의 안전 수칙을 무시하게 되어서 안 됩니다. 부주의한 행동은 한순간에 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
 - 4) 전동 공구의 사용 및 관리
 - a) 전동 공구를 용도에 맞지 않게 사용하지 마십시오. 작업에 적합한 전동 공구를 사용하십시오. 적합한 전동 공구를 사용하면 설계된 용도에 맞게 작업을 더욱 효과적으로 안전하게 수행할 수 있습니다.
 - b) 스위치로 전동 공구를 켜거나 끌 수 없는 경우에는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 전동 공구는 매우 위험하며, 반드시 수리해야 합니다.
 - c) 전동 공구를 조절하거나, 부속품을 교체하거나, 보관하기 전에 전원 콘센트에서 플러그를 뽑고, 탈착이 가능한 경우 배터리를 제거하십시오. 이러한 안전 조치를 통해 전동 공구가 우발적으로 작동되는 위험을 줄일 수 있습니다.
 - d) 전동 공구를 사용하지 않을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 공구를 사용하지 못하게 하십시오. 경험치 없는 사용자가 전동 공구를 사용하는 것은 매우 위험합니다.

KR

e) 전동 공구와 부속품을 관리하십시오. 움직이는 부품의 정렬 불량이나 걸림, 부품의 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 상태를 점검하십시오. 전동 공구가 손상된 경우에는 사용하기 전에 수리하십시오. 많은 사고가 전동 공구를 제대로 관리하지 않아 발생합니다.

f) 절단 공구를 날카롭고 깨끗하게 유지하십시오. 적절하게 관리된 날카로운 절단날이 있는 절단 공구는 걸림이 적고 제어하기 쉽습니다.

g) 작업 환경 및 수행할 작업을 고려하여 전동 공구, 부속품 및 공구 비트 등을 이 지침에 따라 사용하십시오. 전동 공구를 옹도와 다르게 사용하면 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

h) 손잡이와 손으로 잡는 표면을 건조하고 청결하게 유지하고 기름이나 윤활유가 묻지 않게 하십시오. 손잡이와 손으로 잡는 표면이 미끄러우면 예기치 않은 상황에서 공구를 안전하게 다루거나 제어할 수 없습니다.

5) 배터리식 공구의 사용 및 관리

a) 제조업체에서 지정한 충전기만 사용하여 충전하십시오. 한 가지 유형의 배터리에 적합한 충전기에 다른 유형의 배터리를 사용할 경우 화재의 위험이 있습니다.

b) 전동 공구 전용 배터리만 사용하십시오. 다른 배터리를 사용할 경우 부상 및 화재의 위험이 있습니다.

c) 배터리를 사용하지 않을 때는 금속 물체(종이 클립, 종전, 열쇠, 못, 나사 또는 기타 작은 금속 물체 등) 가까이에 두지 마십시오. 단자에 금속 물체가 닿으면 단선될 수 있습니다. 배터리 단자가 단선되면 화재 또는 화재를 초래할 수 있습니다.

d) 배터리 오용 시 누액이 발생할 수 있으며, 이 경우 누액에 닿지 않게 하십시오. 우발적으로 닿은 경우에는 물로 씻어주십시오. 누액이 눈에 닿은 경우에는 추가로 의학적 도움을 받으십시오. 배터리 누액은 염증 또는 화상을 초래할 수 있습니다.

e) 손상되거나 개조된 배터리나 공구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 예측할 수 없는 작동으로 인해 화재, 폭발 또는 부상의 위험을 초래할 수 있습니다.

f) 배터리나 공구를 불 또는 과도한 온도에 노출시키지 마십시오. 불이나 130 °C를 넘는 온도에 노출시키면 폭발할 수 있습니다.

g) 모든 충전 지침을 준수하고 지침에 지정된 온도 범위 밖에서 배터리나 공구를 충전하지 마십시오. 부적절하게 충전하거나 지정된 범위 밖의 온도에서 충전하면 배터리가 손상되고 화재의 위험이 증가할 수 있습니다.

6) 서비스

a) 전동 공구의 수리는 자격을 갖춘 수리 기술자에게 맡겨야 하며, 반드시 동일한 교체 부품을 사용해야 합니다. 이렇게 함으로써 전동 공구의 안전을 보장할 수 있습니다.

b) 손상된 배터리를 수리하지 마십시오. 배터리의

수리는 제조사 또는 공인 서비스 제공업체에게 맡겨야 합니다.

예초기 및 잔디 다듬기 안전 경고

a) 특히 낙뢰의 위험이 있는 악천후에서는 기계를 사용하지 마십시오. 이렇게 하면 번개에 맞을 위험이 줄어듭니다.

b) 기계를 사용할 지역에 야생 동물이 있는지 철저히 검사하십시오.작동 중 기계에 의해 야생 동물이 부상을 입을 수 있습니다.

c) 기계를 사용할 곳을 철저히 검사하고 모든 돌, 막대기, 철사, 뼈 및 기타 이물질을 제거하십시오. 물건을 던지면 부상을 입을 수 있습니다.

d) 기계를 사용하기 전에 항상 절단기 또는 날과 절단기 또는 날 어셈블리가 손상되지 않았는지 육안으로 검사하십시오..손상된 부품은 부상의 위험을 높입니다.

e) 액세서리 교체 지침을 따르십시오. 날 고정 너트 또는 볼트를 잘못 조이면 날이 손상되거나 분리될 수 있습니다.

f) 블레이드의 정격 회전 속도는 최소한 기계에 표시된 최대 회전 속도와 같아야 합니다.정격 회전 속도보다 빠르게 작동하는 블레이드는 부서지고 날아갈 수 있습니다.

g) 눈, 귀, 머리 및 손 보호구를 착용하십시오. 적절한 보호 장비를 사용하면 파편이 날아가거나 절단선이나 칼날에 우발적으로 접촉하여 부상을 줄일 수 있습니다.

h) 기계를 작동하는 동안 항상 안전화를 착용하십시오. 맨발이나 오픈 샌들을 신은 상태에서 기계를 작동하지 마십시오.이렇게 하면 움직이는 커터, 라인 또는 날과의 접촉으로 인해 발이 다칠 가능성이 줄어듭니다.

i) 기계를 작동하는 동안 항상 긴 바지를 착용하십시오. 노출된 피부는 던진 물건으로 인한 부상의 가능성을 높입니다.

j) 기계를 작동하는 동안 주변 사람을 멀리하십시오. 파편을 던지면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

k) 기계를 작동할 때는 항상 두 손을 사용하십시오. 양손으로 기계를 잡으면 제어력 상실을 방지할 수 있습니다.

l) 절단선이나 날이 숨겨진 배선과 접촉할 수 있으므로 절연된 그림 표면만 잡고 장비를 잡으십시오.“전류가 흐르는” 전선과 접촉하는 절단선 또는 날은 기계의 노출된 금속 부품에 “전류가 흐르는” 상태가 되어 작업자에게 감전을 줄 수 있습니다.

m) 항상 올바른 발판을 유지하고 지면에 서 있을 때만 장비를 작동하십시오.미끄럽거나 불안정한 표면은 균형을 잃거나 기계를 제어하지 못하게 할 수 있습니다.

n) 너무 가파른 경사면에서 기계를 작동하지 마십시오. 이렇게 하면 통제력 상실, 미끄러짐

및 넘어서 부상을 입을 수 있는 위험이 줄어듭니다.

- o) 슬로프에서 작업할 때는 항상 발판을 확인하고 항상 슬로프 면을 가로질러 작업하고 절대 위나 아래로 움직이지 않으며 방향을 변경할 때 극도의 주의를 기울이십시오. 이렇게 하면 통제력 상실, 미끄러짐 및 넘어서 부상을 입을 수 있는 위험이 줄어듭니다.
- p) 기계가 작동 중일 때 신체의 모든 부분을 절단기, 라인 또는 날에서 멀리 두십시오. 체인을 시작하기 전에 톱 체인에 아무 것도 닿지 않도록 하십시오. 체인을 작동하는 동안 주의하지 않으면 톱 체인에 옷이나 몸이 얽힐 수 있습니다.
- q) 허리 높이 이상으로 기계를 작동하지 마십시오. 이렇게 하면 의도하지 않은 커터 또는 블레이드 접촉을 방지하고 예기치 않은 상황에서 기계를 더 잘 제어할 수 있습니다.
- r) 장력이 있는 덩굴이나 모목을 자를 때 스프링 백에 주의하십시오. 목질 섬유는 장력이 풀리면 비러서나 모목이 작업자를 때리거나 기계를 통제 불능 상태로 만들 수 있습니다.
- s) 덩굴과 모목을 자를 때는 각별히 주의하십시오. 가느다란 소재가 칼날을 잡아 자신에게 휘둘리거나 균형을 잃을 수 있습니다.
- t) 기계를 계속 제어하고 절단기, 라인 또는 블레이드 및 기타 움직이는 위험한 움직이는 부품이 움직이는 동안 만지지 마십시오. 이렇게 하면 움직이는 부품으로 인한 부상 위험이 줄어듭니다.
- u) 기계의 전원을 끄고 신체에서 멀리 떨어진 상태로 기계를 운반하십시오. 기계를 올바르게 취급하면 움직이는 절단기, 라인 또는 날과 우발적으로 접촉할 가능성이 줄어듭니다.
- v) 기계를 운반하거나 보관할 때는 항상 금속 칼날에 덮개를 끼우십시오. 기계를 적절하게 취급하면 날과 우발적으로 접촉할 가능성이 줄어듭니다.
- w) 제조업체가 지정한 교체용 커터, 라인, 커팅 헤드 및 블레이드만 사용하십시오. 잘못된 교체 부품은 파손 및 부상의 위험을 증가시킬 수 있습니다.
- x) 걸린 재료를 제거하거나 기계를 수리할 때 스위치가 꺼져 있고 배터리 팩이 제거되었는지 확인하십시오. 걸린 재료를 치우거나 수리하는 동안 기계를 예기치 않게 시작하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

블레이드 추진력의 원인 및 관련 경고사항

블레이드 추진력은 블레이드가 작은 나무 또는 트리 스텝프와 같은 물체에 걸리거나 가차없이 부딪혀서 기계가 갑자기 측면, 전방 또는 후방으로 움직이는 현상입니다. 이는 기계와/또는 운전자가 어느 방향으로든 튀어오르며, 기계를 제어하는 것을 어렵게 할 수 있습니다.









아래의 적절한 예방 조치를 취함으로써 블레이드 추진력 및 관련 위험을 피할 수 있습니다.

- a) 기계를 양손으로 굳게 잡고, 팔을 블레이드 추진력에 저항할 수 있는 위치에 놓으십시오. 몸을 기계의 왼쪽에 위치시키십시오. 블레이드 추진력은 기계가 예기치 않게 움직여 부상 위험을 높일 수 있습니다. 적절한 예방 조치를 취하면 운전자가 블레이드 추진력을 제어할 수 있습니다.
- b) 블레이드가 꺼지거나 어떤 이유로 절단 작업을 중단하는 경우, 기계의 전원을 끄고 블레이드가 완전히 멈출 때까지 재료 내에서 기계를 움직이지 마십시오. 블레이드가 꺼이는 동안, 블레이드가 움직이는 동안 재료에서 기계를 제거하거나 기계를 뒤로 끌지 마십시오. 그렇지 않으면 블레이드 추진력이 발생할 수 있습니다. 블레이드가 꺼이는 원인을 조사하고 수정 조치를 취하십시오.
- c) 날이 무뎠거나 손상된 날을 사용하지 마십시오. 날이 무뎠거나 손상된 경우 물체에 끼이거나 걸릴 위험이 있어 블레이드 추진력이 발생할 수 있습니다.
- d) 절단 중인 재료를 항상 잘 볼 수 있도록 유지하십시오. 절단 중인 재료가 잘 보이지 않는 곳에서는 블레이드 추진력이 발생할 가능성이 더 높습니다.
- e) 기계를 작동하는 동안 다른 사람이 접근하면 기계의 전원을 끄십시오. 블레이드 추진력이 발생할 경우 움직이는 블레이드로 다른 사람이 부상을 입을 위험이 높아집니다.

배터리에 대한 안전 경고

- a) 전지 또는 배터리를 분해하거나, 열거나, 절단하지 마십시오.
- b) 배터리를 단락시키지 마십시오. 배터리를 상자나 서랍에 부주의하게 보관하지 마십시오. 배터리가 서로 부딪쳐 단락되거나 전도성 물질에 의해 단락될 수 있습니다. 배터리를 사용하지 않을 때는 금속 물체(종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 또는 기타 작은 금속 물체 등) 가까이 두지 마십시오. 단자에 금속 물체가 닿으면 단락될 수 있습니다. 배터리 단자가 단락되면 화재 또는 화재를 초래할 수 있습니다.
- c) 배터리를 열이나 불에 노출시키지 마십시오. 직사광선을 피해 보관하십시오.
- d) 배터리에 기계적인 충격을 가하지 마십시오.
- e) 배터리에 누액이 발생한 경우, 누액이 피부나 눈에 닿지 않게 하십시오. 닿은 경우에는 해당 부위를 물로 충분히 씻어낸 후 의사의 진찰을 받으십시오.
- f) 배터리를 청결하고 건조하게 유지하십시오.
- g) 배터리 단자가 더러워진 경우에는 깨끗한 마른 천으로 닦아 주십시오.
- h) 사용하기 전에 배터리를 충전해야 합니다. 항상 본 지침을 참조하여 올바르게 충전하십시오.

- i) 배터리를 사용하지 않을 때 배터리를 장시간 충전 상태로 두지 마십시오.
- j) 장기간 보관 후에는 배터리를 여러 차례 충전하고 방전해야 최대 성능을 달성할 수 있습니다.
- k) **WorxNITRO**에서 지정한 충전기만 사용하여 충전하십시오. 본 기기 전용으로 제공된 충전기 이외의 어떠한 충전기도 사용하지 마십시오.
- l) 본 기기 전용으로 제작된 배터리 이외의 어떠한 배터리 사용하지 마십시오.
- m) 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- n) 향후 참고를 위해 제품 설명서를 잘 보관하십시오.
- o) 기기를 사용하지 않을 때는 기기에서 배터리를 분리하십시오.
- p) 적절하게 폐기하십시오.
- q) 디바이스내에서 제조, 용량, 크기 또는 유형이 다른 셀을 혼합하지 마십시오.
- r) 전자레인지와 고압으로부터 배터리를 멀리하십시오.
- s) 경고! 비충전식 배터리 사용하지 마세요.

	보안경 착용
	습기에 노출되지 마십시오.
	경고 - 기계와 주변인 사이의 거리는 최소 15m(50피트) 이상이어야 합니다.
	낙하물 주의
	경고 -예초기날 주의
	경고 - 유지 보수 전에 배터리를 연결 해제하세요.
	리튬이온 배터리. 본 제품의 모든 배터리에는 '분리 수거' 기호가 표시되어 있습니다. 분리 수거된 배터리는 환경에 대한 영향을 줄이기 위해 재활용되거나 해체됩니다. 배터리에는 유해한 물질이 포함되어 있어 환경 및 인체에 유해할 수 있습니다.
	배터리를 부적절하게 폐기하면 환경오염의 원인이 됩니다. 다 쓴 배터리를 일반 쓰레기로 폐기하지 마십시오.
	불에 태우지 마십시오
	액세서리를 교체하기 전에 배터리를 분리했는지 확인하십시오.
	트리밍

기호

	부상의 위험을 줄이기 위해 사용자는 반드시 사용 설명서를 읽어야 합니다.
	방진 마스크 착용
	손 보호구를 착용하세요.
	미끄럼 방지 신발을 신으세요.
	눈, 귀 및 머리 보호구를 착용하세요.
	안전복 착용
	대기자와 안전한 거리를 유지하십시오.

구성 요소 목록

1.	배터리 표시등
2.	배터리 팩*
3.	잠금 해제 버튼
4.	작동 스위치
5.	ECO 버튼
6.	상부 축
7.	보조 손잡이
8.	안전 멈춤 손잡이
9.	잠금 노브
10.	하부 축
11.	안전 가드
12.	라인 커터
13.	덮개
14.	절단기 헤드 (범프 헤드)
15.	방출 탭
16.	예초기 칼날
17.	와샤
18.	예초기날 하우징
19.	고정 나사
20.	어깨끈
21.	렌치
22.	육각 렌치
23.	전정 트리머 전용 연결봉 *
24.	체인톱 전용 연결봉 *
25.	엿지작업 전용 연결봉 *

* 예시되거나 설명된 모든 부속품이 제품에 포함되어 있는 것은 아닙니다. (별도 구매)

제품사양

유형 WG186E WG186E.X (1- 기계 지정, 대표 충전 잔디깎기/ 예초기)

	WG186E WG186E.X***
정격 전압	40 V \equiv MAX (2x20 V \equiv MAX) **
정격 무부하 속도	6000/min

예초작업 절단 직경	38 cm
예초기날 절단 직경	25 cm
나일론날 직경	권장 2.4mm 나일론 예초기날
나일론날 길이	권장 4m (이중 출구)
배터리 타입	리튬 배터리
중량(베어 메탈)	4.1 kg

*** X=1-999, A-Z, M1-M9는 부동한 고객에게만 사용되며 모델 간에 안전한 변경은 없습니다
**부하 없이 전압 측정. 작동 배터리 전압이 최대 20V에 도달할 정격 전압은 18V입니다.

범주	모델	용량
20V 배터리	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
20V 충전기	WA3883	4.0 A


Worx 지정된 대리점에서 액세서리를 구입하는 것을 추천합니다. 자세한 내용은 액세서리 패키지를 참조하십시오.

조립 및 작동



참고: 공구를 사용하기 전에 설명서를 주의해서 읽어주십시오.

조작	그림
사용 전	
연결봉 조립하기 구멍 안에 나사를 넣고 잠금 노브를 조이십시오	그림 A 참조
보조 손잡이와 안전 멈춤 손잡이 조립	그림 B1, B2 참조
안전 가드 조립 안전 가드 슬롯에 금속 브래킷을 넣고 나사와 육각 렌치를 이용하여 가드를 확보하십시오.	그림 C 참조
어깨끈 조립	그림 D 참조

<p>배터리 팩 설치 및 제거 노트:</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 기계는 배터리 2개를 장착한 경우에만 작동합니다. 두 개의 같은 배터리를 사용하고 동시에 두 개의 배터리를 충전하는 것이 좋습니다. 전원이 다른 두 개의 배터리를 사용하면 기계는 낮은 공통 분모까지만 작동하게 됩니다. 작업 효율을 높이고 더 오래 사용하기 위해 4.0Ah 이상의 배터리 팩 사용이 권장됩니다. (웍스 정품 배터리를 사용하십시오) 	<p>그림 E1, E2 참조</p>	<p>절단기 헤드 조립 및 제거하기 구멍에 육각 렌치를 넣고 잠김 위치에서 멈출 때까지 절단기 헤드를 돌리십시오. 그런 다음, 절단기 헤드를 반시계 방향으로 돌려 제거하고 시계 방향으로 돌려 조립하십시오.</p>	<p>그림 J 참조</p>
<p>배터리 충전 상태 확인 노트: 그림 E3는 배터리를 표시등이 있는 배터리 팩에만 적용됩니다.</p>	<p>그림 E3 참조</p>	<p>절단기 라인 감기 단계 1: 트리머에서 배터리 팩을 제거하십시오. 단계 2: 화살표 방향으로 트리머 헤드를 회전하여 아이렛과 조정하십시오. 단계 3: 라인을 아이렛(J2)에 삽입하고 라인을 밀어넣어 라인의 끝이 반대쪽 아이렛에서 나오도록 하십시오. 단계 4: 다른 쪽에서 라인을 뽑아서 트리머 헤드 양쪽에 라인의 길이가 같도록 하십시오 (각 쪽 최대 2m). 단계 5: 헤드를 회전하여 라인을 로드하십시오. 참고: 절단기 헤드 내부에서 스포를 감아야 합니다. 스포를 라인과 함께 같은 뒤 절단기 헤드에 장착할 수 없습니다.</p>	<p>그림 K1, K2, K3 참조</p>
<p>배터리 팩 충전 노트:</p> <ul style="list-style-type: none"> 배터리는 충전되지 않은 상태로 배송됩니다. 모든 배터리는 처음 사용하기 전에 완전히 충전해야 합니다. 항상 두 개의 배터리를 동시에 완전히 충전하십시오. <p>자세한 내용은 충전기 메뉴얼을 참조하십시오. 작동</p>	<p>그림 E4 참조</p>	<p>예초기 칼날 조립하기 예초기 칼날을 조립하기 전에 절단기 헤드와 덮개를 제거하십시오. 구멍 안에 육각 렌치를 넣으십시오. 스페이서 위에 예초기 칼날을 놓고 그 위에 워셔를 놓은 뒤, 와샤 위에 예초기날 하우징을 놓으십시오. 그 다음, 렌치를 사용해 고정 나사를 조이십시오.</p>	<p>그림 L1, L2, L3 참조</p>
<p>ON / OFF 스위치 기계의 배터리 전원 표시등 자세한 내용은 배터리 상태 섹션에서 확인하십시오.</p>	<p>그림 E5 참조</p>	<p>예초작업</p>	<p>그림 M 참조</p>
<p>작동</p> <p>사용하기 전</p> <p> 경고! 예초기 스위치가 꺼진 후에도 절단 헤드는 계속해서 돌아갑니다. 공구가 완전히 멈출 때까지 기다렸다가 내려놓으십시오. 먼저 잠금 해제 버튼을 누른 다음 작동 스위치를 눌러 기계를 작동하십시오.</p>	<p>그림 F 참조</p>	<p>부착 가능한 부속품 하기 부착 부속품은 예초기를 다양한 용도에 따른 공구로 전환하기 위해 별도로 판매됩니다.</p>	
<p>ECO 속도 ECO 버튼과 작동 스위치를 누르면 기계가 낮은 속도로 작동하여 더 오래 사용할 수 있습니다.</p>	<p>그림 G 참조</p>	<p>1. 전정트리머 연결봉 (WA0220) 산울타리 및 덩불을 자르고 다듬기 위한 가정용 부속 장치입니다. 2. 체인톱 연결봉 (WA0222) 나무 및 나무줄기, 나뭇가지 등을 자르기 위한 부속 장치입니다. 톱질을 하거나 나뭇결을 따라 자를 수 있습니다. 이 제품은 광물질을 자르기에는 적합하지 않습니다. 3. 옛지작업 전용 연결봉 (WA0223) 도로 및 차도, 화단 등의 주변을 정리하기 위한 부속 장치입니다.</p>	
<p>예초작업</p>	<p>그림 H 참조</p>	<p>배터리 상태(그림 E5 참조) 시동 전이나 사용 후 기계의 전원 표시등 옆의 버튼을 눌러 배터리 용량을 확인하십시오.</p>	
<p>범프 피드</p>	<p>그림 I 참조</p>		

작동과정중의 배터리 용량은 배터리 전원 표시등에 의해 자동으로 표시됩니다. 표시기는 배터리 상태를 다음과 같이 지속적으로 감지하고 표시합니다. 전원이 다른 2개의 배터리 팩이 있는 기계의 경우, 전원 표시등은 두 개의 배터리 중 하단 배터리의 배터리 상태를 표시합니다.

배터리 전원 표시등 상태	배터리조건
5개의 녹색등 (■■■■■) 이 켜집니다.	그 두 배터리는 충전 상태가 좋습니다.
2개, 3개 또는 4개의 녹색등이 켜집니다.	두 개의 배터리는 여분의 전하를 가지고 있습니다. 조명이 많이 켜질수록 배터리 용량이 커집니다.
단 한 개의 녹색등 (■□□□) 만 켜집니다.	적어도 하나의 배터리가 거의 소모되어 충전이 필요합니다.
불이 들어오지 않습니다.	적어도 하나의 배터리가 완전히 설치되지 않았거나 배터리에 결함이 있을 수 있습니다.
사이클당 두 번 깜박이는 하나의 라이트.	적어도 하나 이상의 배터리가 과다 방전되고 (배터리 충전 상태 참조) 다시 사용하거나 보관하기 전에 두 개의 배터리를 한 번에 재충전하십시오.
사이클당 3회 점멸하는 라이트는 1개입니다.	적어도 하나의 배터리가 뜨거우므로 다시 사용하기 전에 배터리가 식을 때까지 기다리십시오.
사이클당 4번만 점멸합니다.	기계는 과부하입니다. 커팅높이를 올리거나 천천히 미십시오.

조작 지침

경고! 충전기와 배터리 팩은 함께 작동하도록 특수 설계되어 있으므로 다른 장치를 사용하려 하지 마십시오. 정전 및 감전 등의 위험이 발생할 수 있으므로 절대로 충전기나 배터리의 연결부에 금속 물체를 삽입하거나 이런 물체가 들어가도록 해서는 안 됩니다.

1. 자동 나일론날 피드 시스템 (그림 1 참조)
제품본체에 자동 나일론날 시스템이 장착되어 있습니다. 기계가 작동하는 동안 상단부분 버튼을 누르면 나일론날이 자동으로 나옵니다.

2. 예초기 라인 감기 (그림 K1, K2 참조)
나일론날 몸체에 교체 나일론날을 넣고 반대쪽으로 빼내십시오. 나일론날의 양쪽 끝이 절단기 헤드의 각 끝에 균일하게 오는지 확인한

후 (권장 2M) 나일론날을 자르십시오. 다이얼을 시계 방향으로 돌려 양 끝이 약 19CM 정도 남아 있을 때까지 몸체에 나일론날을 감으십시오.

그레이스 트리머 저장

! 사용 후에는 항상 트림에서 배터리 팩을 제거하십시오. 풀 트리머를 저장하려면 트리머에는 트리머를 벽에 보관할 수 있는 매달린 슬롯이 제공됩니다. (그림 N 참조) 트림기와 배터리를 보호할 수 있는 건조한 장소에 보관하십시오.

유지보수

! 사용 후에는 항상 트림에서 배터리 팩을 제거하십시오. 제품을 사용하기 전에 항상 손상 여부를 확인하십시오. 사용 후 공구에서 배터리를 분리하고 손상 여부를 점검하십시오. 이 전동 공구는 추가적으로 윤활 또는 유지보수 작업을 해줄 필요가 없습니다. 이 전동 공구에는 사용자가 정비할 수 있는 부품이 없습니다. 절대로 물이나 화학 클리너를 사용하여 전동 공구를 청소하면 안 됩니다. 마른 천으로 닦아 청소합니다. 전동 공구는 항상 건조한 장소에 보관한다. 모터 통풍 홀을 깨끗한 상태로 유지합니다.

배터리 사용 공구의 경우

공구 및 배터리의 사용 및 보관 주변 온도 범위는 0 °C -45 °C입니다. 충전하는 동안 충전 시스템의 권장 주변 온도 범위는 0 °C -40 °C입니다.

환경 보호



폐기
기기, 부속품 및 포장 재료는 친환경적으로 재활용되도록 분류해야 합니다. 플라스틱 부품은 재활용으로 분류되도록 표시되어 있습니다.

문제해결방법

다음 표에서는 기계가 올바르게 작동하지 않을 경우 수행할 수 있는 문제와 조치를 제시한다.



경고: 문제 해결 전에 기계를 끄고 배터리를 제거하십시오.

문제	가능한 원인	조치사항
트리머가 작동하지 않음	배터리가 방전됨. 배터리가 너무 뜨겁거나 차가움 모터가 고장남. 기계의 내부 배선이 손상되었음.	배터리를 충전하십시오. 그리고 충전기 매뉴얼의 내용을 확인하십시오. 서비스 에이전트에 문의하십시오. 서비스 에이전트에 문의하십시오.
트리머가 가끔 작동합니다.	모터가 고장났습니다. 배터리가 완전히 충전되지 않았습니다. ON / OFF 스위치 결함	서비스 에이전트에 문의하십시오. 배터리를 충전하십시오. 서비스 에이전트에 문의하십시오.
과도한 진동/소음	기계 결함. 예초기날이 잘 감기지 않았습니다.	서비스 에이전트에 문의하십시오. 나일론날 어셈블리를 '장착'을 참조하십시오.
작업시간이 너무 짧습니다	배터리가 오랫동안 사용하지 않았거나 단기간 동안만 충전되었습니다. 풀이 너무 높습니다. 배터리 결함.	배터리를 완전히 충전하십시오. 충전기 매뉴얼의 내용을 참조하십시오. 단계적으로 자르십시오. 배터리를 교체하십시오. 라인을 모두 손으로 감고 스펀 뚜껑을 여십시오. 스펀에서 라인을 제거하고 다시 감으십시오.
기계가 자르지 않습니다.	끈이 끊어졌습니다. 배터리가 완전히 충전되지 않았습니다. 모터가 파손됨(속도가 너무 낮음) 풀들이 커팅헤드 주위에 엉겼습니다. 나일론날이 풀에 꼬였습니다.	나일론날을 교체하십시오. 배터리를 충전하십시오. 그리고 충전기 매뉴얼의 내용을 서비스 에이전트에 문의하십시오. 영킨풀을 제거하십시오. 나일론날을 모두 손으로 감고 나일론날 뚜껑을 여십시오. 스푼에서 나일론날을 제거하고 다시 감으십시오.
배터리 충전 표시등의 지속적인 조명 충전 절차 없음.	배터리가 삽입되지 않음(확률적으로 삽입됨) 배터리 접점이 오염됨 배터리 결함.	배터리를 배터리 충전기에 정확히 삽입하십시오. 배터리 접점을 청소하거나 배터리를 교체하십시오. 배터리를 교체하십시오.
배터리 충전 표시등이 켜지지 않음	배터리 충전기 플러그가 꽂혀 있지 않음 (다락). 소켓 콘센트, 메인 케이블 또는 배터리 충전기 결함	콘센트에 주전원 플러그(완전하계)를 삽입합니다. 주전원 전압을 점검하고 인증된 애프터서비스 대리점에서 배터리 충전기를 점검받으십시오.

KR



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

עבור כלי סוללה

טווח טמפרטורות הסביבה לשימוש ואחסון של כלי הסוללה הוא 0°C-45°C. הטמפרטורה המומלצת לטמפרטורות הסביבה עבור מערכת הטעינה במהלך הטעינה היא 0°C-40°C.

הגנה סביבתית

השלכה

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



פתרון בעיות

הטבלה להלן מפרטת בעיות ופעולות שתוכל לבצע במקרה של תפקוד לא תקין של המכשיר. **אזהרה:** כבה את המכשיר והוצא את הסוללה לפני שתתחיל בפתרון הבעיה.



בעיות	גורמים אפשריים	פעולה מתקנת
מכשיר הגיזום לא פועל	הסוללה התרוקנה. הסוללה חמה/קרה מדי. המנוע מקולקל. החיווט הפנימי של המכשיר פגום.	טען מחדש את הסוללה; ראה גם "כיצד לטעון את הסוללה". הנח לסוללה להתקרר/להתחמם. פנה לנציג שירות. פנה לנציג שירות.
מכשיר הגיזום פועל ונעצר לסירוגין	המנוע מקולקל. הסוללה אינה טעונה לגמרי. מתג ההפעלה/כיבוי פגום.	פנה לנציג שירות. טען מחדש את הסוללה. פנה לנציג שירות.
רמה חריגה של רטט/רעש	המכשיר פגום. סליל החוט אינו מוגולג כהלכה.	פנה לנציג שירות. טוחה תא שדחמ כורכ '.' הבכרה וקו לילס תמאתהל " האר
זמן הגיזום לכל טעינת סוללה קצר מדי	הסוללה לא הייתה בשימוש פרק זמן ממושך, או שנטענה לפרק זמן קצר בלבד. הדשא גבוה מדי. הסוללה פגומה.	טען את הסוללה במלואה; ראה גם תוכן המדריך למטען. גזום בשלבים. החלף את הסוללה.
המכשיר לא חותך	החוט קרוע. הסוללה אינה טעונה לגמרי. המנוע מקולקל (המהירות נמוכה מדי). הצמחייה מסתבת סביב ראש הגיזום.	החלף את החוט. טען מחדש את הסוללה. עיין גם בתוכן המדריך למטען. פנה לנציג שירות. סלק את הצמחייה.
נורית חיווי הטעינה של הסוללה דולקת באופן רצוף. לא ניתן לבצע טעינה	הסוללה אינה מחוברת (כראוי). במגעני הסוללה מלוכלכים. הסוללה פגומה.	חבר כהלכה את הסוללה למטען הסוללה. נקה את מגעי הסוללה, או החלף את הסוללה. החלף את הסוללה.
נורית חיווי הטעינה של הסוללה אינה דולקת	תקע מטען הסוללה אינו מחובר (כראוי). קיים פגם בשקע, בכבל החשמל או במטען הסוללה.	חבר את התקע (היטב) לשקע החשמל. בדוק את אספקת החשמל; מסור את מטען הסוללה לבדיקה לידי נציג שירות מוסמך.

אלפחות סוללה אחת אינה מותקנת במלואה או שהסוללה פגומה.	אין אור מואר.
לפחות סוללה אחת נפרקת יתר על המידה (עייין במצב טעינת הסוללה). אגב טען שתי סוללות מיד לפני שימוש חוזר או אחסון.	רק אור אחד מהבהב פעמיים בכל מחזור.
לפחות אחת הסוללות היא חמה מאוד, אגב המתן עד שיתקררו ולאחר מכן יפעילו מחדש.	רק אור אחד מהבהב שלוש פעמים במחזור.
המכונה טעונה עומס יתר. הגדל את גובה החיתוך או דחף לאט.	רק אור אחד מהבהב ארבע פעמים במחזור.

סיבוב קו הגזום הערה: הסליל חייב להיות שלב 1: הסר את חבילת הסוללות מהגזום. שלב 2: הטה את ראש הגזום בכיוון החץ כך שיתאים לאייטל. שלב 3: הכנס את החוט לתוך האיילט (J2) ודחוף את החוט עד שקצה החוט יוצא מהאיילט הנגדי. שלב 4: משוך את החוט מהצד השני עד שאורכי החוט יהיו שווים משני צדי ראש הגזום (לא יתור מ-2 מטר בכל צד). שלב 5: הטה את הראש כדי לטעון את החוט. פצוע בתוך ראש הגזום. לא ניתן לפצע את הסליל בקו ולאחר מכן להתקין אותו בראש הגזום.	K1K2K3אר רויא
הרכבת להב חותך המברשת הסר את ראש הגזום והחצאית לפני הרכבת הלהב חותך המברשת. הכנס את מפתח המשושה לתוך החור. הנח את להב חותך המברשת על גבי המרווח, הניח מכוונת כביסה על להב חותך המברשת. הניח את בית הלהב מעל מכוונת הכביסה. לאחר מכן, השתמש במפתח הברגים כדי להדק את אגוז הנעילה.	L1, L2, L3אר רויא
גז'רה	רויא וארמ

⚠ הוראות הפעלה

אזקרה! המטען הסוללות תוכננו במיוחד לעבודה משו-תפת, לכן אל תנסה להשתמש במכשירים אחרים. לעולם אל תכניס או הרשה חפצים מתכתיים לחיבורי המטען או הסוללה שלך בגלל תקלה חשמלית ותיווצר סכנה.

- מערכת הזנה בקו בליטה (ראה איור 1)**
- סיבוב קו הגזום (ראה איור 2)**

הכנס את קו ההחלפה דרך העין והזן אותו דרך הצד השני. ודא ששני קצות הקו אחידים בכל קצה ראש הגזום (2 מ' מומלץ) וחתכו את הקו. סובב את החוגה עם כיוון השעון כדי לסובב את הקו סביב הסליל עד שנותר כ-19 ס"מ משני הצדדים.

רביח תלכוי ילעב סיריבא

סזוג תא קופהל ידכ דרנפב סירכמג ןלהלש תורשקתהה ירזיבא מיונש מימושייל ילכל אשדה

- מצורף לקצץ גזום מוט (WA0220) מצורף זה מיועד לחיתוך וקיצוץ משוכות ושיחים בשימוש ביתי.
- מצורף מסור מוט (WA0222) קובץ מצורף זה מיועד לניסור עצים, גזעי עצים, ענפים, גפיים וכו' לניתן לנסר חיתוכים עם או על פני הדגן. מוצר זה אינו מתאים לניסור חומרים מינרליים.
- מצורף קצה (WA0223) קובץ מצורף זה מיועד לשוליים סביב שבילים, שבילים, ערוגות פרחים וכו'.

מצב הסוללה (ראה איור 5)

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.

תנאי סוללה	מצב מחוון מתח סוללה
שתי הסוללות נמצאות במצב של תשלום גבוה.	חמישה אורות ירוקים מוארים. (●●●●●)
יתרת הסוללה של שתי הסוללות. ככל שהאורות יותר, כך גדלה קיבולת הסוללה.	שניים, שלושה או ארבעה אורות ירוקים מוארים.
לפחות סוללה אחת מותשת ויש לטעון אותה מחדש.	רק אור ירוק אחד מאיר. (●○○○○)

אחסון גוזם הדשא שלך

⚠ הקפד להרחיק את חבילת הסוללות מהגוזם לאחר השימוש.

לאחסן את גוזם הדשא שלך

הגוזם ממוקם עם חריץ תלוי לאחסון הגוזם על הקיר (ראה איור N) אחסן אותו במקום יבש שבו ניתן להגן על הגוזם והסוללה מפני נזק

תחזוקה

⚠ הקפד להרחיק את חבילת הסוללות מהגוזם לאחר השימוש.

הקפד לבדוק את המוצר לפני השימוש לוודא שאינו פגום. לאחר השימוש, נתק את הסוללה מהכלי, ובדוק שאין בה נזקים. כלי העבודה החשמלי שלך אינו דורש פעולות נוספות של גירוז/שימון או תחזוקה. בכלי שלך אין חלקים המיועדים לתחזוקה או טיפול ע"י המשתמש. לעולם אין להשתמש במים או בחומרי ניקוי כימיים לניקוי כלי העבודה החשמלי שלך. יש לנקות על-ידי ניגוב במטלית יבשה. יש תמיד לאחסן את כלי העבודה החשמלי שלך במקום יבש בטמפרטורת החדר. יש להקפיד על ניקיון חרירי האוורור של המנוע. יש להקפיד על כך שכל המתגים השולטים על פעולת הכלי יהיו נקיים מאבק.

נתונים טכניים

WG186E WG186E.X***		
מתח	40V \approx עד (20Vx2 עד) ***	
מהירות ללא עומס	6000/לדקה	
קוטר חיתוך לגוזם דשא	38 ס"מ	
קוטר חיתוך להב חותך מברשת	25 ס"מ	
קוטר קו	קו טוויסט מומלץ 2.4 מ"מ	
אורך הקו	4 מ' מומלץ (יציאה כפולה)	
סוג בטריה	ליתיום-יון	
משקל (בלי סוללה)	4.1 ק"ג	

*** X = 1-999, A-Z, M1-M9 יש להשתמש רק עבור לקו חות שונים, אין שינויים רלוונטיים בטוח בין מודלים אלה
** המתח נמדד ללא עומס. מתח הסוללה ההתחלתי מגיע עד 20V. המתח הנומינלי הוא 18V.

קטגוריה	סוג	קיבולת
סוללה 20V	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
	WA3644	4.0 Ah
מטען 20V	WA3883	4.0 A

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

הרכבה ותפעול

הערה: קראו בעיון רב את חוברת ההוראות לפני השימוש בכלי.



פעולה	איור
הרכבה	
הרכבת פיר הגוזם הכנס את הבורג לתוך החור והדק את ידית הנעילה	רויא וארA
הרכבת ידית העזר וידית עצירת הבטיחות	ורוא1, B2 רויא

רויא וארC	הרכבת מגן הבטיחות הכנס את תושבת המתכת לחריץ שבמגן הבטיחות, ולאחר מכן אבטח את השומר במקומו בעזרת הבורג ומפתח המשושה.
רויא וארD	הרכבת רצועת הכתף
רויא וארE1, E2 רויא	כדי להסיר או להתקין את מארז הסוללות הערה: • התאמת / הסרת הסוללה הערה: יחידה זו פועלת רק כאשר מותקנות 2 סוללות. מומלץ להשתמש באותן שתי הסוללות בו זמנית. • בעת שימוש בשתי סוללות בעלות הספק שונה, ההתקן יפעל רק למכנה המשותף הנחתון. * מומלץ להשתמש בסוללות 4.0Ah ומעלה לביצועים טובים יותר וזמן הפעלה ארוך יותר.
רויא וארE3	בדיקת מצב הטעינה של הסוללה הערה: איור E3 זמין רק עבור ערכות סוללות עם מחוון סוללה.
רויא וארE4	טעינת מארז הסוללות הערה: הסוללה אינה חיה. כל סוללה חייבת להיות טעונה במלואה לפני הכסוח הראשון. תמיד לטעון את שתי הסוללות. פרטים נוספים ניתן למצוא במדריך המטען.
רויא וארE5	מחוון מתח הסוללה על ההתקן לפרטים נוספים ראה חלק מצב הסוללה
הפעלה	
רויא וארF	⚠️ להתחיל אזהרה! ראש החיתוך ממשיך להסתובב לאחר כיבוי הגוזם; המתן עד שהוא ייפסק לחלוטין ואז הניח את הכלי. לחץ תחילה על לחצן הנעילה ולאחר מכן לחץ על ההדק כדי להפעיל את המכונה.
רויא וארG	מהירות ECO לזמן ריצה ארוך יותר, לחץ על לחצן ECO והפעל את ההדק, ואז המכשיר יפעל במהירות נמוכה.
רויא וארH	זְמִירָה
רויא וארI	הזנת בליטות
רויא וארJ	הרכבה והסרה של ראש הגוזם הכנס את מפתח המשושה לחור וסובב את ראש הגוזם עד שהוא נעצר במצב נעול. לאחר מכן, סובב נגד כיוון השעון כדי להסיר אותו, ועם כיוון השעון להרכבתו.

ודא שהסוללה הוסרה לפני החלפת אבזרים.	
ג'זום	

רשימת חלקים

1. נורית חיווי סוללה
2. מארז סוללות*
3. מתג נעילה
4. העבר את ההדק
5. כפתור ECO
6. מוט עליון
7. ידית עזר
8. ידית עצירת בטיחות
9. ידית נעילה
10. פיר תחתו
11. משמר בטיחות
12. חותך חוט
13. חצאית
14. ראש גוזם (ראש בליטה)
15. לשונית שחרור
16. להב חותך מברשות
17. מכונת כְּבִיסָה
18. דיור להב
19. אגוז נעילה
20. כתפיה
21. מפתח ברגים
22. מפתח הקס
23. מצורף לקצץ גוזם מוטות*
24. מצורף לקוטב מסור*
25. מצורף קצוות*

* לא כל האבזרים המוצגים או המתוארים כלולים במשלוח סטנדרטי.

לבוש ביגוד מגן	
יש להרחיק עוברי אורח	
לבשו הגנה על העין והאוזניים	
אין לחשוף ללחות	
אזהרה - המרחק בין המכונה לעוברי דרך חייב להיות לפחות 15 מטר (50 רגליים).	
היזהרו מחפצים שנרקו	
היזהר מדחיפת להבה היזהר מדחיפת להב	
אזהרה - התנתקו את הסוללה לפני ביצוע תחזוקה.	
סוללת ליתיום יון . מוצר זה סומן עם סמל «אוסף נפרד» עבור כל הסוללות וערכות הסוללות. זה ממוחזר אז או להסיר כדי להפחית את ההשפעה על הסביבה. מארזי סוללות עלולים להזיק לסביבה ולבריאות האדם משום שהם מכילים חומרים מזיקים.	
אסור לשרוף	
מטופלים כראוי, הסוללה עשויה להיכנס למחזור המים ועלולה לגרום נזק למערכת האקולוגית. אין להשליך סוללות משומשות כפסולת עירונית לא מסופקת.	

- על להבי מתכת. טיפול נכון במכונה יפחית את הסכנות למגע מקרי עם הלהב.
- (w) השתמש רק בחותכים, קווים, ראשי חיתוך ולהבים חלולים פיים שזינו על ידי היצרן. חלקי חילוף לא נכונים עלולים להגביר את הסיכון לשבירה ולפציעה.
- (x) בעת ניקוי חומר תקוע או טיפול במכונה, וודא שהמתג כבוי והסרת הסוללה. הפעלה לא צפויה של המכונה בעת פינוי חומר תקוע או טיפול עלולה לגרום לפציעה קשה.

סיבות ואזהרות קשורות לדחפת הלהב

דחיפת הלהב היא תנועה צדדית, קדימה או אחורה פתאום של המכונה, שעשויה להתרחש כאשר הלהב נתקעת או תופסת בפסולת כמו עציץ צפוף או שורש עץ. זה יכול להיות מספיק אלים כדי לגרום למכונה ו / או למפעיל להתקדם לכל כיוון, ואפילו לאבד שליטה על המכונה

כדי למנוע את דחיפת הלהב והסיכונים הקשורים אליו, יש לקחת את האזהרות הבאות בחשבון ולפעול בהתאם:

- (א) שמור על אחיזה חזקה בשתי הידיים על המכונה והנח את הדוודות שלך לעמוד נגד הפיצוץ של הלהב. ניתן לכוון את הגוף לצד שמאל של המכונה. הפיצוץ של הלהב יכול לגרום לסיכון נפגעים כי המכונה עשויה לזוז באופן בלתי צפוי. ניתן לשלוט על פיצוץ הלהב על ידי המפעיל אם נקבל את הזהרות הנכונות.
- (ב) אם הלהב נכנס לתוך חומר או במקרה של עצירת חיתוך לכל סיבה מסוימת, יש לכבות את המכונה ולהחזיק את המכונה במצב שקט בחומר עד לעצירה מלאה של הלהב. בזמן שהלהב נכנס לתוך החומר, לעולם אל תנסה להסיר את המכונה מהחומר או למשוך את המכונה אחורה כל עוד הלהב נמצא בתנועה, שכן ייתכן שיחול פיצוץ של הלהב. יש לחקור ולקחת פעולות מתקנות כדי להסיר את הסיבה להתקשות הלהב לתוך החומר.
- אל תשתמשו בסכינים מקושרים או פגומים. סכינים מקושרים או פגומים מגבירים את הסיכון לתקיעה או לתפיסה בפרט, וזה עשוי לגרום לדחיפת הסכין.
- תחזיקו תמיד נראות טובה של החומר שנמצא בתהליך הכריתה. דחיפת הסכין יתרמו באזורים בהם קשה לראות את החומר שנמצא בתהליך הכריתה.
- במקרה בו מתקרב אדם אחר אליכם בזמן הפעלת המכונה, כבו את המכונה. יש סיכון גבוה של פגיעה באנשים אחרים כתוצאה מדחיפת הסכין במהלך התפעול.

אזהרות בטיחות למארז הסוללות

- (a) אין לפרק, לפתוח או לגרום את הסוללות או מארז הסוללות.
- (b) 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 מהדק אחד לאחר. קיצור הדקי סוללות עלול לגרום כוויית או שריפה.
- (c) אין לחשוף את הסוללות לחום או לאש. הימנע מאחסון במקום חשוף לאור שמש ישיר.
- (d) יש למנוע פגיעה פיזית במארז הסוללות.
- (e) במקרה של דליפת סוללה, אין לאפשר מגע של הנוזלים עם העור או העיניים. במקרה של מגע, יש לשטוף את האזור הנגוע בכמויות גדולות של מים ולפנות לטיפול רפואי.
- (f) יש לשמור את מארז הסוללות נקי ויבש.
- (g) אם הדקי מארז הסוללות מתלכלכים, יש לנקותם במטלית יבשה ונקיה.
- (h) יש לטעון את מארז הסוללות לפני השימוש. יש להקפיד תמיד על הוראות אלה ולהשתמש בהליך הטעינה הנכון. אין להשאיר את מארז הסוללות בטעינה כאשר אינו בשימוש.
- (j) לאחר תקופות ממושכות של אחסון, ייתכן שיהיה צורך לטעון ולפרוק את מארז הסוללות כמה פעמים להשגת ביצועים מרביים.
- (k) יש לטעון מחדש רק באמצעות המטען המצויין על-ידי WORX. אין להשתמש בשום מטען מלבד המטען המסופק במיוחד לשימוש עם הציוד.
- (l) אין להשתמש במארז סוללות שלא נועד לשימוש עם הציוד.
- (m) יש להרחיק את מארז הסוללות מהישג ידם של ילדים.
- (n) יש לשמור את מסמכי המוצר המקוריים לעיון בעתיד.
- (o) יש להוציא את הסוללה מהציוד כאשר אינו בשימוש.
- (p) יש להשליך כהלכה.
- (q) אין לערוב סוללות של ייצור, קיבולת, גודל או סוג שונים בהתקן.
- (r) הרחק את הסוללה מהמיקרוגל ולחץ גבוה.

סמלים

המשתמש חייב להקפיד לקרוא את מדריך הבטיחות והפעלה כדי להפחית כל סכנה של חבלה ופציעה	
חבוש מסכת אבק	
לבש כפפות מגן	
לבשו נעליים עם סוליות שאינן מחליקות.	
לבשו הגנת עיניים, אוזניים וראש.	

שלהם נועד עלול לגרום למצב מסוכן.
(h) שמור על ידיות ומשטחי אחיזה יבשים, נקיים וולא שמן ושומן. ידיות חלקות ומשטחי אחיזה אינם מאפשרות טיפול ושליטה בטוחים בכלי במצבים בלתי צפויים.

- (5) כלי עבודה עם סוללה - שימוש ותחזוקה**
(a) יש לטעון מחדש רק באמצעות המטען המצוין על-ידי היצרן. מטען הממאים למארז סוללות מסוג מסוים עלול ליצור סכנת שריפה בעת השימוש בו עם מארז סוללות אחר.
(b) יש להשתמש בכלי עבודה חשמליים רק עם מארזי הסוללה שנועדו להם ספציפית. השימוש במארזי סוללות אחרים עלול לגרום לסכנת פציעה ושריפה.
(c) כאשר מארזי הסוללות אינו בשימוש, יש להרחיק אותו מעצמים מתכתיים אחרים, כגון מהדקי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או עצמים מתכתיים קטנים אחרים, העלולים ליצור חיבור מהדק אחד לאחר. קיצור הדקי סוללות עלול לגרום כוויית או שריפה.
(d) בתנאים קשים, הסוללה עלולה לפלוט נוזלים; שיש למנוע מגע איתם. במקרה של מגע, יש לטוּפוּף במים. במקרה של מגע הנוזלים עם העין, יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. נוזלים הנפלטים מהסוללה עלולים לגרום לגירוי או כווייה.
(e) אין להשתמש במארז סוללות או בכלי שנפגם או שעבר שינויים. סוללות אשר נפגמו או עברו שינויים עלולות לגרום להתנגחות בלתי-צפויה אשר תוביל לשריפה, להתפוצצות או לסכנת פציעה.

- (f) אין לחשוף מארז סוללות או כלי לאש או לטמפרטורה חריגה.** חשיפה לאש או לטמפרטורה מעל 130°C עלולה לגרום התפוצצות.
(g) יש להקפיד על כל הוראות הטעינה. אין לטעון את מארז הסוללות או הכלי בטמפרטורה החורגת מהטווח המצוין בהוראות. טעינה שגויה או טעינה מחוץ לטווח הטמפרטורה המצוין עלולה להזיק לסוללה ולהגביר את הסיכון לשריפה.

- (6) טיפול**
(a) יש למסור את כלי העבודה החשמלי לטיפול על-ידי איש שירות מוסמך, המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד. דבר זה יבטיח את בטיחותו של כלי העבודה החשמלי.
(b) אין לנסות לתקן מארזי סוללות פגומים. רק היצרן או ספקי שירות מוסמכים רשאים לטפל במארזי סוללות.

אזהרות בטיחות לחותך מברשות וגוזם גראס

- (a) אין להשתמש במכונה בתנאי מגד אוויר גרועים, במיוחד כאשר קיים חשש לברק.** זה מקטין את הסיכון להיפגע מברק.
(b) בדוק היטב את האזור לגבי חיות בר שבהן יש להשתמש במכונה. יות בר עלולות להיפגע מהמכונה במהלך הפעולה.
(c) בדוק היטב את האזור בו יש להשתמש במכונה והסר את כל האבנים, המקלות, החוטים, העצמות וחפצים זרים אחרים. שנזרקו עלולים לגרום לנזקי גוף.
(d) לפני השימוש במכונה, בדוק תמיד באופן ויזואלי אם החותך או הלהב והמכלול או החותך או הלהב אינם

יזוקים. חלקים פגומים מגבירים את הסיכון לפציעה.
(e) עקוב אחר ההוראות להחלפת אביזרים. להב מהודק כהלכה המאבטח אגוזים או ברגים עלול לפגוע בלהב או לגרום להתנתקותו.

(f) מהירות הסיבוב המדורגת של הלהב חייבת להיות שווה לפחות למהירות הסיבוב המרבית המסומנת במכונה. מהירות הסיבוב המדורגת של הלהב חייבת להיות שווה לפחות למהירות הסיבוב המרבית המסומנת במכונה.
(g) לבשו הגנה על עיניים, אזוניים, ראש וידיים. ציוד מגן מתאים יפחית פגיעה אישית על ידי פסולת מעופפת או מגע מקרי עם קו החיתוך או הלהב.

(h) בעת הפעלת המכונה, תמיד נעל נעליים. אין להפעיל את המכונה כאשר אתה יחף או לובש סנדלים פתוחים. זה מקטין את הסיכוי לפגיעה בכפות הרגליים ממגע עם חותך, קו או להב נעים

- (i) בעת הפעלת המכונה, לבשו תמיד מכנסיים ארוכים.** עור חשוף מגביר את הסיכירות לפגיעה מחפצים שנזרקו.
(j) הרחק מהעוברים בעת הפעלת המכונה. פסולת שהושלכה עלולה לגרום לפגיעה אישית חמורה.
(k) השתמש תמיד בשתי ידיים בעת הפעלת המכונה. החזקת המכונה בשתי ידיים תמנע אובדן שליטה.

(l) החזק את המכונה במשטחי האחיזה המבודדים בלבד, מכיוון שקו החיתוך או הלהב עלולים ליצור קשר עם חיווט מוסתר. חיתוך או להבים הפונים לחוט «חי» עלולים לגרום לחלקי מתכת חשופים של המכונה לאישים «ועלולים לגרום למפעיל נזעזע חשמלי».

(m) שמור תמיד על כף רגל תקינה והפעל את המכונה רק בעמידה על הקרקע. משטחים חלקלקים או לא יציבים עלולים לגרום לאובדן שיווי משקל או שליטה על המכונה.
(n) אין להפעיל את המכונה במדרונות תלולים מדיה מקטין לפגיעה אישית.

(o) כאשר אתה עובד על מדרונות, תמיד היה בטוח בכף הרגל שלך, תמיד נבד על פני המדרונות, אף פעם לא למעלה או למטה ונבד בהירות יתרה בעת שינוי כיוון. זה מקטין את הסיכון לאובדן שליטה, החלקה ונפילה שעלולים לגרום לפגיעה אישית.

(p) הרחק את כל חלקי הגוף מהחותך, הקו או הלהב כשהמכונה פועלת. לפני שתפעיל את המכונה, וודא כי החותך, החוט או הלהב אינם מגיעים בשום דבר. רגע של חוסר תשומת לב בעת הפעלת המכונה עלול לגרום לפגיעה בעצמך או באחרים.

(q) אין להפעיל את המכונה מעל גובה המותניים. זה עוזר למנוע מגע חותך או להב בלתי מכוון ומאפשר שליטה טובה יותר על המכונה במצבים לא צפויים.

(r) בעת חיתוך מברשת או שתילים הנמצאים במתח, היו ערים לקראת קפיץ חוזר. כאשר המתח בסיבי העץ משתחרר, המברשת או השתיל עלולים לפגוע במפעיל ו/או לזרוק את המכונה מהקונטרול.

(s) יש לנקוט משנה זהירות בעת חיתוך מברשת ושתילים. החומר הדק עלול לתפוס את הלהב ולהיצף לעברך או להוציא אותך מאיזון.

(t) שמור על השליטה על המכונה ואל תיגע בחותכים, קווים או להבים וחלקים נעים מסוכנים בזמן שהם עדיין בתנועה. זה מקטין את הסיכון לפגיעה מחלקים נעים.

(u) נשא את המכונה כשהמכונה כבויה והרחק מגופך. טיפול נכון במכונה יפחית את הסיכירות למגע מקרי עם חותך, קו או להב.

(v) בעת הובלה או אחסון המכונה, התקן תמיד את המכסה

HE

בטיחות המוצר הוראות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים

⚠️ אזהרה: יש לקרוא את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האירועים והמפרטים המצורפים לכלי עבודה זה. למניעת התחשמלות, דליקה ו/או פציעה.

שמרו את החוברת במקום בטוח, לעיין בעתיד. המונח "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי עבודה מופעל חשמל (חוט) או כלי עבודה מופעל סוללה (אלחוטי).

1. בטיחות באזור העבודה

(א) הקפד על כך שאזור העבודה יימצא במצב נקי ומואר. הסיכוי לתאונות הוא גבוה יותר באזור שאינו מסודר ומואר כראוי.

(ב) אין להפעיל כלי עבודה חשמליים באווירה נפיצה, כגון בקרבת 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 וצופים מהצד. 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 שונו) ושקעים תואמים מפחית את הסכנה להתחשמלות.

(ב) יש להימנע ממגע של הגוף עם משטחים מוארקים, כגון צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים. הארקה דרך הגוף שלך מגבירה את הסכנה להתחשמלות.

(ג) אין לחשוף כלי עבודה חשמליים לגשם או לחות. מים החודרים לכלי עבודה חשמלי מגבירים את הסכנה להתחשמלות.

(ד) אין לפגוע בכלל החשמל. אין להשתמש בכלל 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 בכלל מאריך המתאים לשימוש בחוץ. השימוש בכלל המתאים לשימוש מחוץ למבנה מפחית את הסיכון להתחשמלות.

(ו) אם בליתי 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) השתמש בציוד מגן אישי. יש להרכיב תמיד מגן עיניים. בתנאים המתאימים לך, השימוש בציוד מגן כגון מסכת

אבק, נעלי בטיחות נוגדי החלקה, כובע קשיח (קסדה) ואמצעי הגנה על האוזניים יפחיתו את הסיכוי 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 האבצע 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. יש האשרת מברג או מפתח לשהו, 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 מ שליטה טובה יותר על כלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.

(ו) התלבש בהתאם. אין לבלוש בגדים רפויים או לעודד תכשיטים. הקפד על מרחק בין שערך, בגדיך וכפפותיך לבין חלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.

(ז) אם לכלי מוצרפים התקנים ואביזרים לנשיאה ולאסוף אבק, הקפד להתקין ולהפעיל חלקים אלו באופן נכון ותקין. אמצעים לאסוף האבק עשויים להפחית סכנות הקשורות לאבק.

(ח) אל תתנו להיכרות שנרכשת משימוש תכוף בכלים לאפשר לכם להיות שאננים ולהתעלם מעקרונות בטיחות הכלים. פעולה רשלנית עלולה לגרום לפציעה קשה תוך שבריר של שנייה.

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.

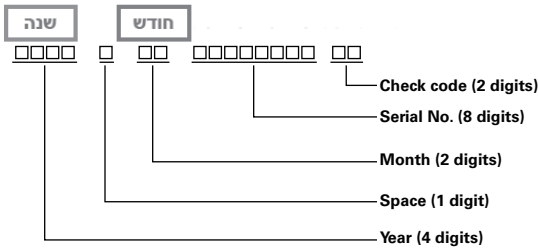
(ג) נתק את התקן המקור החשמל ו/או את תיבת הסוללות מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע התאמות, החלפת אביזרים או אחסון כלי העבודה. אלו הם אמצעי זהירות למניעה, המפחיתים את הסיכון של הפעלה בלתי מכוונת של כלי העבודה החשמלי.

(ד) אחסן את כלי העבודה החשמליים שאינם בשימוש מחוץ להישג ידם של ילדים ואל 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.

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

(f) יש לשמור על מכשירי חיתוך כשהם חדים ונקיים. מכשירי חיתוך המתוחזקים היטב, עם קצוות חיתוך חדים, נוטים פחות להתקע ויורר לשלוט בהם.

(g) השתמש בכלי עבודה החשמלי, באביזרים, בראשי העבודה, מקדחים וכדומה, בהתאם להוראות אלו, תוך התחשבות בתנאי העבודה ובעבודה שיש לבצע. השימוש בכלי העבודה החשמלי לפעולות שונות מאלו



דוגמא



על הקוד המופיע על גוף הכלי מצויינים
השנה והחודש, לדוגמא במדבקה המצ"ב:
יוני, 2019

WORX
it's your nature

www.worx.com

Copyright © 2023, Positec. All Rights Reserved.
AR01610906