



Owner's Manual
Guide d'utilisation
Manual del propietario



Model/ Modèle / Modelo: LT1200B-00

20V 12 In. Pivoting Head String Trimmer **Taille-Bordures À Tête Pivotante 20 V 12 Po** **Recortadora De Hilo Con Cabezal Pivotante 20V 12 Pul.**

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Owner's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.

⚠ AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser cet article. Conservez le présent guide afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

⚠ ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del operador antes de utilizar este producto. Guarde estas instrucciones para consultarlas en caso sea necesario.







For Customer Service
Pour le service à la clientèle
Servicio al cliente

1-877-SKIL-999 OR www.skil.com

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING Be sure to read and understand all safety instructions in this Owner's Manual, including all safety alert symbols such as **"DANGER," "WARNING,"** and **"CAUTION"** before using this machine. Failure to following all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.	
	This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
	DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION, used with the safety alert symbol, indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in minor or moderate injury.

Damage Prevention and Information Messages

These inform the user of important information and/or instructions that could lead to equipment or other property damage if they are not followed. Each message is preceded by the word **"NOTICE"**, as in the example below:

NOTICE Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.



⚠ WARNING The operation of any machines can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning machine operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

TABLE OF CONTENTS

General Machine Safety Warnings..... 4-6

Safety Instructions for Grass Trimmer 6-7

Safety Instructions for Lawn Edge Trimmer..... 7-8

Symbols 9-11

Get to Know Your String Trimmer12

Specifications13

Assembly 14-15

Operating Instructions 16-24

Maintenance.....25

Troubleshooting26

Limited Warranty of SKIL Consumer Outdoor Power Equipment27

GENERAL MACHINE SAFETY WARNINGS



Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine. 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 “machine” in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.

Work Area Safety

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

Do not operate machines in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Machines create sparks, which may ignite the dust or fumes.

Keep children and bystanders away while operating a machine. Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs with earthed (grounded) machines. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.

Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

Do not operate the machine in rain or wet conditions. Water entering a machine will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a machine 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 machine in a damp location is unavoidable, use a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protected supply. Use of an GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal Safety

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.

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

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 machine. Carrying machines with your finger on the switch or energizing machines that have the switch on invites accidents.

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

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the machine in unexpected situations.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

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

Do not let familiarity gained from frequent use of machines allow you to become complacent and ignore machine safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Machine use and care

Do not force the machine. Use the correct machine for your application. The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

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

Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.

Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine. Machines are dangerous in the hands of untrained users.

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

Keep cutting machines sharp and clean. Properly maintained cutting machines with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

Use the machine, accessories and machine bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

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 machine in unexpected situations.

Battery Machine Use and Care

Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

Use machines only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

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

Do not use a battery pack or machine that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

Do not expose a battery pack or machine to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265 °F (130 °C) may cause explosion.

Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or machine 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.

Service

Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the machine is maintained.

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

SAFETY INSTRUCTIONS FOR GRASS TRIMMER

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.

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

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.

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.

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

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.

While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutters or lines.

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

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

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back. When the tension in the wood fibers is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.

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.

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.

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.

Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer. Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.

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.

Use only with the battery packs and chargers listed below:

BATTERY PACK				CHARGER
2Ah	2.5Ah	4Ah	5Ah	SC535801 QC536001 SC5358B-02 QC5359B-02 SC0030B-00
BY519701 BY519702 BY5100B-00	BY519703	BY519601 BY5140B-00	BY519603	

Damage to Trimmer - If you strike a foreign object with the trimmer or it becomes entangled, stop the machine immediately, check for damage and have any damage repaired before further operation is attempted. Do not operate with a broken guard or spool.

If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble. A loose head may vibrate, crack, break or come off the trimmer, which may result in serious or fatal injury. Make sure that the cutting attachment is properly fixed in position. If the head loosens after fixing it in position, replace it immediately. Never use a trimmer with a loose cutting attachment.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR LAWN EDGE TRIMMER

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.

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

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.

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

Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted. A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.

Keep all cooling air inlets clear of debris. Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.

Wear eye protection and ear protection. Adequate protective equipment will reduce personal injury.

While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutter.

Always wear clothing such as trousers that covers the operator's legs while operating the machine. Contact with the moving cutter or line may cause injury.

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

Do not operate the machine above waist height. This helps prevent unintended cutter contact and enables better control of the machine in unexpected situations.

Exercise caution when operating the machine in wet grass. Walk, never run. This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.

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.

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.

Keep all power cords and cables away from cutting area. Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut or damaged by the line or cutter.








Keep all parts of the body away from the moving edger cutter or line. Do not clear material from the machine until it has been disconnected from the power source. The moving edger cutter or line may result in serious personal injury.










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 edger cutter or line.

Only use replacement cutting heads and edger cutters or lines specified by the manufacturer. Do not replace the edger cutters or lines with metal wires or blades. Incorrect replacement parts may cause loss of control, breakage and injury.

SYMBOLS







IMPORTANT: Some of the following symbols may be used on your machine. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the machine better and more safely.

Symbol	Name	Designation/Explanation
V	Volts	Voltage (potential)
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
kg	Kilograms	Weight
min	Minutes	Time
s	Seconds	Time
Wh	Watt-hours	Battery capacity
Ah	Ampere-Hours	Battery capacity
Ø	Diameter	Size of drill bits, grinding wheels, etc.
n_0	No load speed	Rotational speed, at no load
n	Rated speed	Maximum attainable speed
.../min	Revolutions or reciprocation per minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits, etc. per minute
0	Off position	Zero speed, zero torque...
1,2,3,... I,II,III,	Selector settings	Speed, torque or position settings. Higher number means greater speed
IP...	Ingress Protection Degree	Classifies the degree of protection provided by an enclosure, for electrical equipment.
	Infinitely variable selector with off	Speed is increasing from 0 setting
	Arrow	Action in the direction of arrow
	Alternating current	Type or a characteristic of current
	Direct current	Type or a characteristic of current
	Alternating or direct current	Type or a characteristic of current
	Class II tool	Designates Double Insulated Construction tools.
	Earthing terminal	Grounding terminal

Symbol	Name	Designation/Explanation
	Li-ion RBRC seal	Designates Li-ion battery recycling program
	Read manual symbol	Alerts user to read manual
	Wear protective glasses and hearing protection	Always wear sound barriers (ear plugs or ear muffers) to protect your hearing. Alerts user to wear eye protection.
	Beware of thrown objects	Alerts user to beware of thrown objects
	Disconnect battery before maintenance	Alerts user to disconnect battery before maintenance
	The distance between the machine and bystanders shall be at least 15 m (50 ft)	Alerts user to keep the distance between the machine and bystanders be at least 15 m (50 ft)
	Do not use metal blades	Alerts user not to use metal blades
	Keep bystanders away	Ensure that other people and pets remain at least 15m away from the string trimmer when it is in use.
	Wear eye protection symbol	Alerts user to wear eye protection

SYMBOLS (CERTIFICATION INFORMATION)

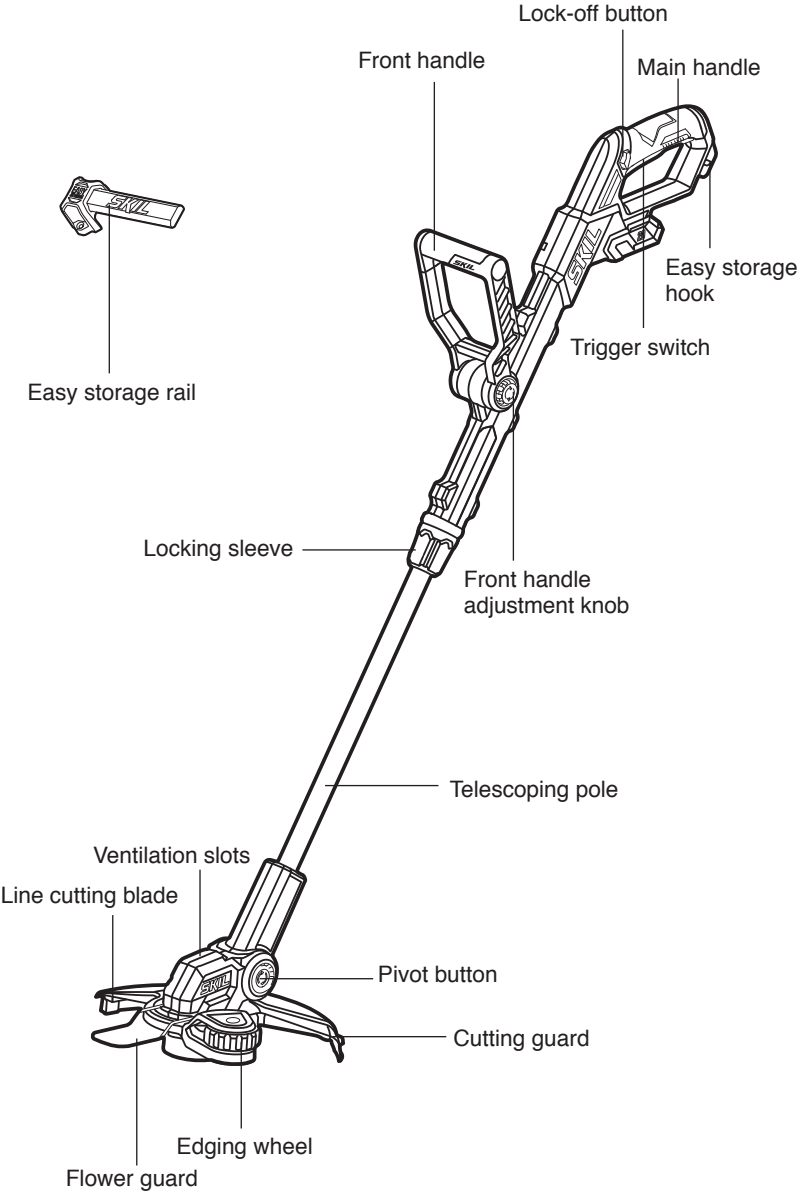
IMPORTANT: Some of the following symbols for certification information may be used on your machine. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the machine better and more safely.

Symbol	Designation/Explanation
	This symbol designates that this machine is listed by Underwriters Laboratories.
	This symbol designates that this component is recognized by Underwriters Laboratories.
	This symbol designates that this machine is listed by Underwriters Laboratories, to United States and Canadian Standards.
	This symbol designates that this machine is listed by the Canadian Standards Association.
	This symbol designates that this machine is listed by the Canadian Standards Association, to United States and Canadian Standards.
	This symbol designates that this machine is listed by the Intertek Testing Services, to United States and Canadian Standards.

GET TO KNOW YOUR STRING TRIMMER

20V 12" STRING TRIMMER

Fig. 1



SPECIFICATIONS

Rated Voltage	20V d.c.
Maximum speed n ₀	8000 /min (RPM)
Cutting line type	0.06 in. (1.6 mm)
Cutting width	12 in. (30 cm)
Recommended Operating Temperature	5 – 104°F (-15 – 40°C)
Recommended Storage Temperature	32 – 104°F (0 – 40°C)

Trigger Switch

Turns the string trimmer on and off.

Lock-off Button

Helps prevent accidental or unauthorized activation of the trigger. It must be depressed to the right or left side before the trigger can be activated.

Front Handle

For easy control of the trimmer/edger during cutting.

Locking Sleeve

Locks the telescopic tube.

Cutting Guard

Reduces the risk of injury from foreign objects flung backwards toward the operator and from contact with the cutting attachment.

Flower Guard

Protects precious plants from unintentional pruning.

Line-Cutting Blade

Steel blade on the guard that maintains the cutting line at the proper length.

ASSEMBLY

⚠ WARNING If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

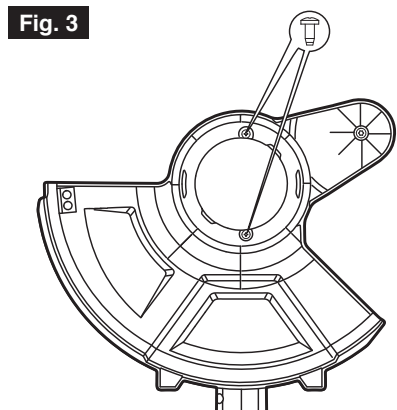
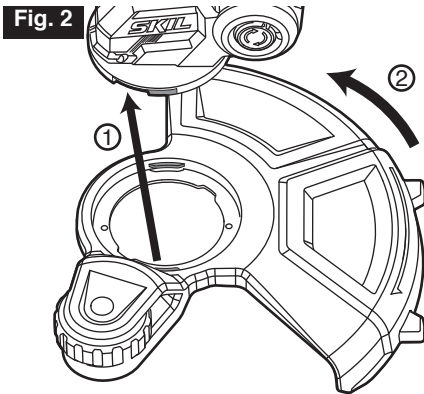
⚠ WARNING Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this string trimmer. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possibly serious personal injury.

Assembling the Cutting Guard

⚠ WARNING To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the string trimmer when assembling parts.

⚠ WARNING Always wear gloves when mounting or replacing the guard. Be careful of the line-cutting blade on the guard and wear gloves to protect your hands from being injured by the blade.

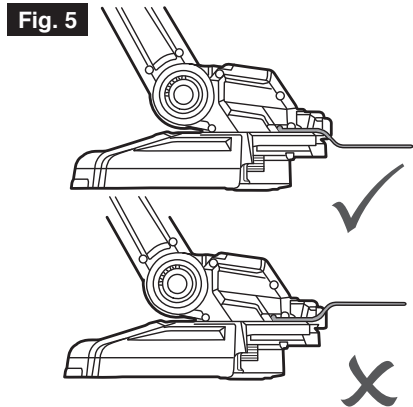
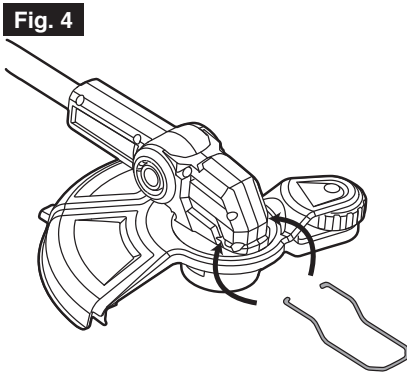
1. Remove the battery pack from the string trimmer.
2. Insert the protrusion on the guard into the groove on the trimmer head (Fig. 2).
3. Turn the guard counterclockwise until the two holes are aligned with the holes on the trimmer head.
4. Insert the two included bolts into the aligned holes and tighten them using a phillips head screwdriver (not included) as shown in Fig. 3.



Assembling the Flower Guard

Insert the flower guard into the slot on motor housing (Fig. 4).

Note the correct direction of the flower guard (Fig. 5).



Attaching/Detaching Battery Pack:

To attach the battery pack (Fig. 6):

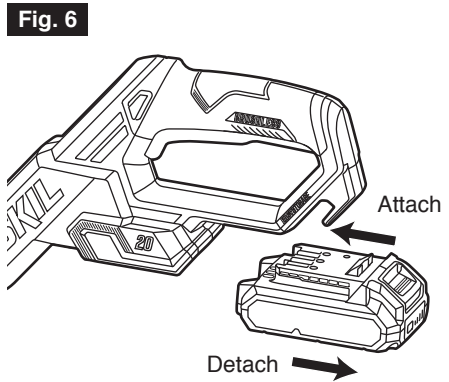
⚠ WARNING Battery machines are always in operating condition. Therefore, remove the battery pack when the machine is not in use or when carrying it at your side. Removing the battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

1. Align the ribs of the battery pack with the mounting slots in the string trimmer.
2. Slide the battery pack into the battery port until it snaps into position.

NOTICE Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and that the battery pack is secured to the machine before beginning operation.

To detach the battery pack:

Depress the battery-release button, located on the front of the battery pack, to release the battery pack. Pull the battery pack out and remove it from the machine.



OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your machine, battery pack, or charger in fluid or allow a fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, bleach or bleach-containing products, etc. can cause a short circuit.

⚠ WARNING Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

⚠ WARNING Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

⚠ WARNING Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes.

⚠ WARNING Always wear hearing protection. Exposure to noise can contribute to hearing loss.

⚠ WARNING To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the machine before performing maintenance or making adjustments.

Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts, such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced.

Application

You may use this product for the purposes listed below:

- Trimming: use for removing grass and weeds along walls, fences, trees, and borders.
- Cutting: use for cutting grass that is difficult to reach using a lawn mower.

Starting/Stopping the String Trimmer (Fig. 7)

To start the String Trimmer:

Press the lock-off button to the right/left side and hold it in that position. Press the trigger switch to turn on the string trimmer. Release the lock-off button and continue to squeeze the trigger switch for continued operation.

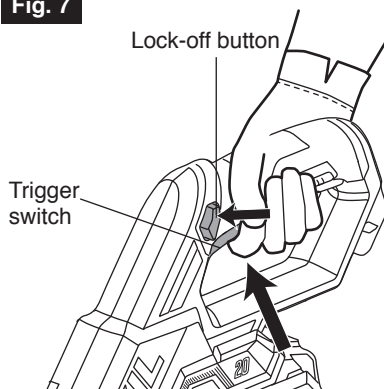
NOTE: The motor starts only when the lock off button and trigger switch are both pressed.

To stop the string trimmer:

Release the trigger switch.

⚠ WARNING Always remove the battery pack from the string trimmer during work breaks and after finishing work.

Fig. 7



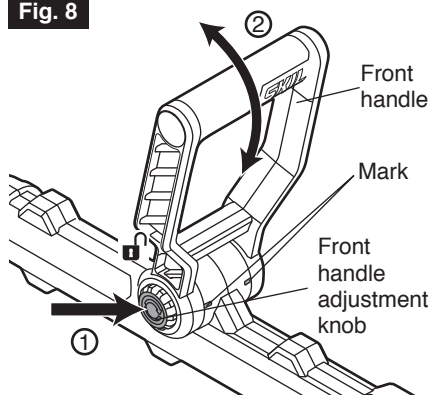
Adjusting the Front Handle Position (Fig. 8)

⚠ WARNING Always stop the trimmer and detach the battery pack before adjusting the front handle position.

1. Detach the battery pack.
2. Press the front handle adjustment knob.
3. Rotate the front handle to desired position simultaneously.
4. Release the front handle adjustment knob.
5. Push the guide handle forward and backward to make sure it is firmly in place.

NOTICE Never make the front handle exceed the mark on the housing during adjustment.

Fig. 8



Adjusting the Pole Length (Fig. 9)

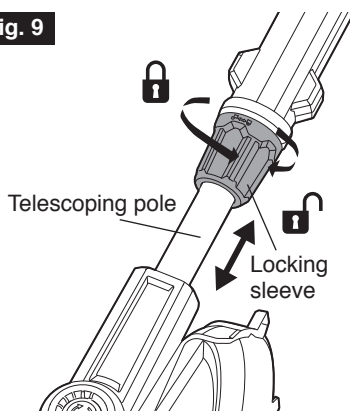
⚠ WARNING Always stop the trimmer and detach the battery pack before adjusting the telescoping pole.

1. Detach the battery pack.
2. Unscrew the locking sleeve on the pole and adjust the length of the telescoping pole to the most comfortable operating position.

NOTE: Keep the extended length of the telescoping pole at least 7-31/64" (190 mm) for safe operation.

3. Turn the locking sleeve counterclockwise to lock the telescoping pole in position.

Fig. 9



Adjusting the Pivot Angle (Fig. 10)

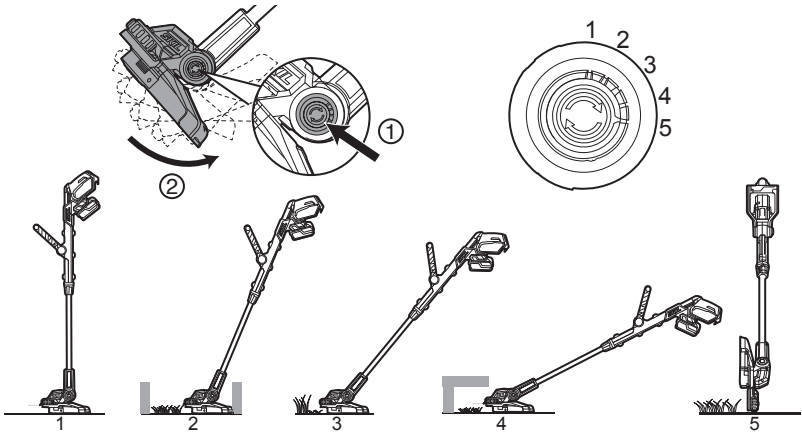
⚠ WARNING Always stop the trimmer and detach the battery pack before adjusting the pivot angle.

Adjust the pivot angle and main handle orientation(see “**To Adjust the Main Handle Orientation**”) to use the trimmer as grass trimmer or lawn edge trimmer.

Press the pivot button on the motor housing, push the pole to set the angle to one of the following positions:

- 1. Free standing storage.
- 2. Trimming in narrow spaces.
- 3. Regular trimming.
- 4. Trimming under decks or similar objects.
- 5. Edging function.

Fig. 10

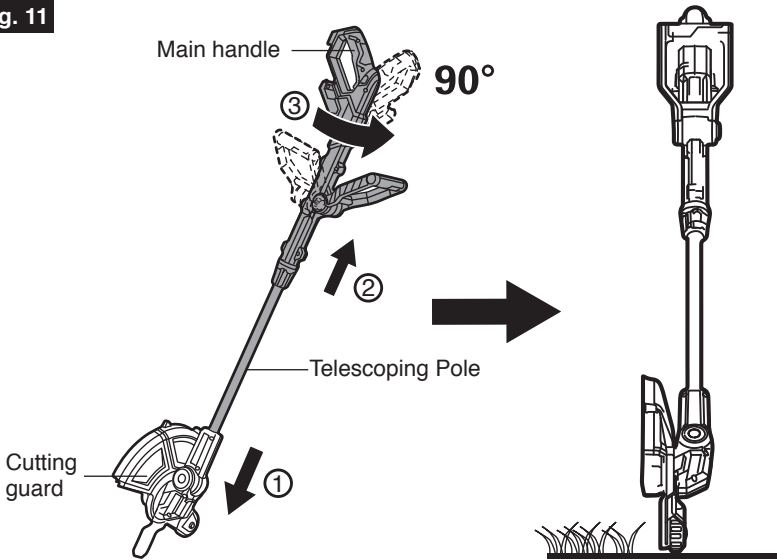


Adjusting the Main Handle Orientation (Fig. 11)

⚠ WARNING Always stop the trimmer and detach the battery pack before adjusting the main handle orientation.

1. Detach the battery pack.
2. Use your foot or hand to secure the motor housing and cutting guard in place.
3. Pull up on the telescoping pole and rotate the main handle 90 degrees clockwise.
4. Release the pole, and the pole will automatically lock in place.

Fig. 11



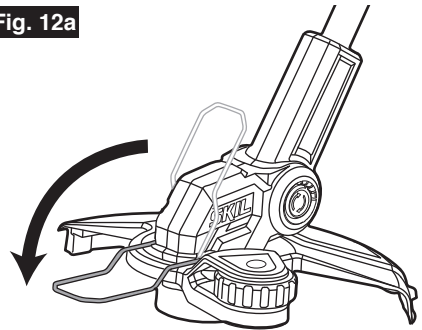
Using the Flower Guard

⚠ WARNING Do not fold the flower guard while the trimming line is rotating.

Lower the flower guard (Fig. 12a):

Use the flower guard to protect precious plants from unintentional pruning.

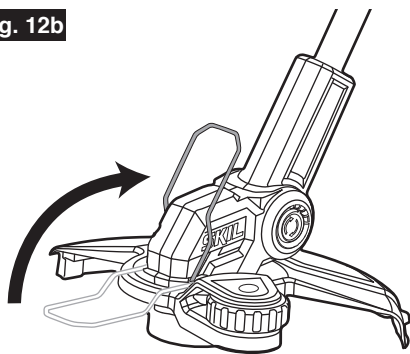
Fig. 12a



Fold flower guard up (Fig. 12b):

Disengage flower guard for edging function or for trimming near hard obstacles.

Fig. 12b



Setting up the String Trimmer

For trimming:

- set the pole length
- set the main handle orientation in trimming position
- set a desired pivot angle
- use the flower guard

For edging:

- set the pole length
- set the main handle orientation in edging position
- set a desired pivot angle
- disengage flower guard
- for edging, support the machine by the edging wheel

Using the String Trimmer

⚠ WARNING To avoid serious personal injury, wear goggles or safety glasses at all times when operating this unit. Wear a face mask or dust mask in dusty locations.

⚠ WARNING To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the machine before servicing, cleaning, changing attachments or removing material from the unit. Clear the area to be cut before each use. Remove all objects, such as rocks, broken glass, nails, wire, or string that can be thrown or become entangled in the cutting attachment.

⚠ WARNING Clear the area of children, bystanders, and pets. Keep all children, bystanders and pets at least 50 ft. (15m) away. There still may be risk to bystanders from thrown objects; bystanders should be encouraged to wear eye protection. If you are approached, stop the motor immediately.

⚠ WARNING Always wear gloves when mounting or replacing the guard or when sharpening or replacing the line-cutting blade. Note the location of the blade on the guard and protect your hand from injury.

⚠ WARNING Never use water to clean your trimmer. Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents. Use clean clothes to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

Check for damaged/worn parts before each use:

Check the trimmer head, guard and front handle and replace any parts that are cracked, warped, bent, or damaged in any way.

The line-cutting blade on the edge of the guard can dull over time. It is recommended that you periodically sharpen it with a file or replace it with a new blade.

Clean the String Trimmer after each use:

See the "Maintenance" section for cleaning instructions.

Check for blockage of the trimmer head:

To prevent blockage, keep the string trimmer head clean. Remove grass clippings, leaves, dirt and any other accumulated debris before and after each use.

When blockage happens, stop the string trimmer and remove the battery, then remove any grass that may have wrapped itself around the motor shaft or trimmer head.

Tips for Best Trimming Results:

- cut long grass in layers (always start from the top).
- only trim with the tip of the cutting line.
- do not cut damp or wet grass.
- prevent the cut grass from clogging the spool (do not make heavy cuts).
- do not overload the machine.
- carefully cut around trees and bushes, so that they do not come into contact with the cutting line.
- keep the machine away from solid objects in order to protect the cutting line against excessive wear.
- be aware of the kickback forces that occur when solid objects are touched.

Holding and Guiding the String Trimmer

⚠ WARNING Dress properly to reduce the risk of injury when operating this machine. Do not wear loose clothing or jewelry. Wear eye and ear/hearing protection. Wear heavy, long pants, boots, and gloves. Do not wear short pants or sandals or go barefoot.

⚠ WARNING Before operating the unit, stand in the operating position and check that:

- Personal protection and proper clothing are worn.
- One arm is slightly bent, and the hand of that arm is holding the rear handle.
- The other arm is straight, and that hand is holding the front handle (Fig. 13a).
- The trimmer head is parallel to the ground and easily contacts the material to be cut without the operator having to bend over.

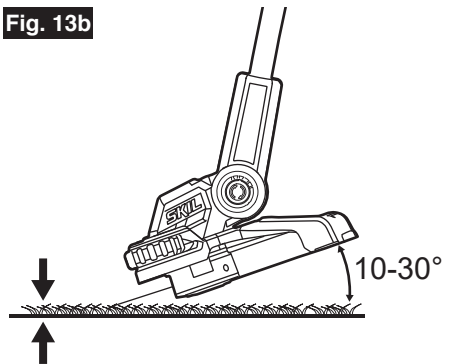
When operating the unit:

- For cutting long grass slowly swing the machine from right to left and vice versa.
- For cutting shorter grass tilt the machine as illustrated (Fig. 13b).

Fig. 13a



Fig. 13b



- Hold the machine firmly with both hands, so you will have full control of the machine at all times.
- Maintain a stable working position and always hold the machine well away from your body.

Using the Machine as an Edger

⚠ WARNING Dress properly to reduce the risk of injury when operating this machine. Do not wear loose clothing or jewelry. Wear eye and hearing protection. Wear heavy, long pants, boots and gloves. Do not wear short pants or sandals or go barefoot. Wear a face mask or dust mask in dusty locations.

⚠ WARNING Clear away all obstacles and solid objects from the work area.

- Hold and guide the edger so that the cutting line is vertical (Fig. 14a).
- Let the machine be supported by the edging wheel (Fig. 14b).
- Operate at no faster than a normal walking pace.
- Cut at a steady pace. If the cutting line begins to bog down, you are edging too quickly; slow your pace.
- Always walk forward when cutting and move the edger forward. Do not pull the edger towards you.
- Best appearance is obtained when grass is dry. Avoid edging in wet grass areas, otherwise the guard might get clogged and result in an uneven edge. If the guard becomes clogged, stop the motor, remove the battery pack, and remove debris from the guard.

Fig. 14a

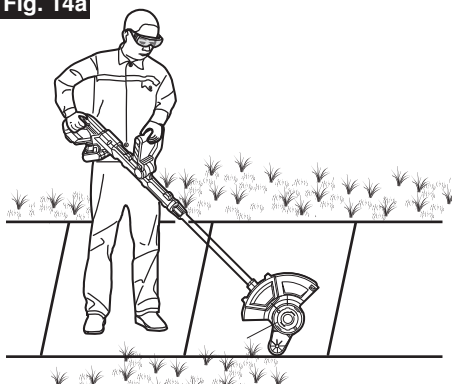
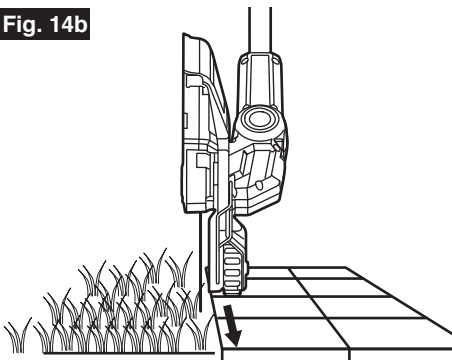


Fig. 14b



Line Feeding

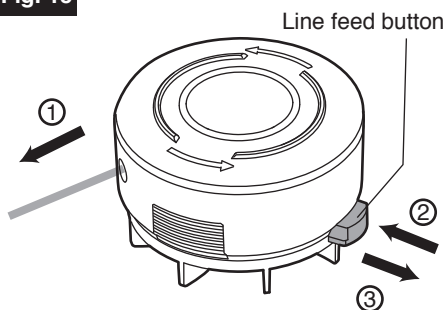
The line is automatically fed when the machine is switched on or off. The cutting line will be released and cut off to the correct length by line cutting blade.

⚠ WARNING Take care against injury from line cutting blade.

Feeding the line manually (Fig. 15):

1. Switch off the machine and remove the battery pack.
2. Pull the line and keep pulling, then press and release the line feed button.

Fig. 15



3. After line feeding always return the machine to its normal operating position before switching on.

NOTE: Feed the line regularly to maintain full cutting circle.

NOTICE When the motor runs without load and no grass is cut, the cutting line is stuck, worn or broken; rewind the spool or replace the spool system.

Rewinding the Spool

In case the cutting line fails to protrude from the spool holder hole:

1. Remove the battery pack and clean any debris from the trimmer head.
2. Remove the spool cover by pressing the release buttons on both sides of the spool cover at the same time and pulling upward (Fig. 16a).
3. Remove the spool from the spool holder (Fig. 16b).
4. Bend the end of the cutting line and hook it in the winding hole (Fig. 16c).

Fig. 16a

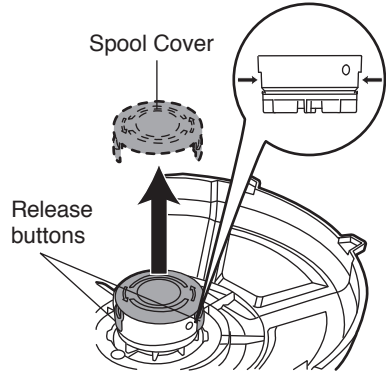


Fig. 16b

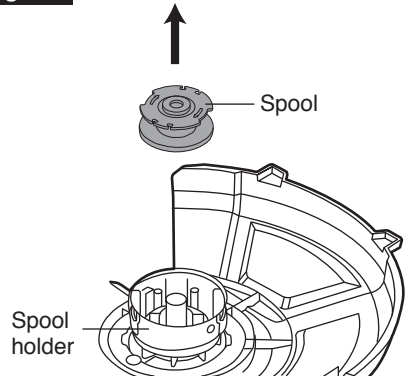
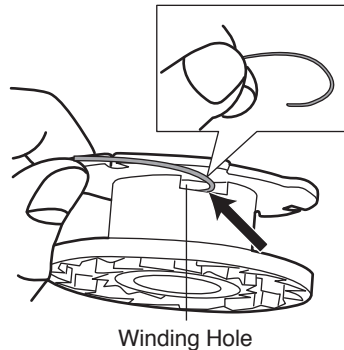


Fig. 16c



5. Tightly wind the cutting line evenly in layers in the direction shown (Fig. 16d).
6. Insert the cutting line into the line slot, leaving enough length of line and ensure it is firmly in place (Fig. 16e).
7. Thread the cutting line through spool holder hole before placing the rewound spool into the spool holder (Fig. 16e).
8. Ensure that the spool is located securely in place, then pull the cutting line from the slot.
9. Align the release buttons on both sides with the grooves on the spool holder, press down to install the spool cover until you hear an audible "click" to make sure it is in place (Fig. 16f).

Fig. 16d

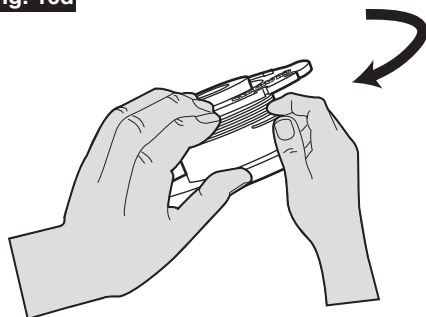


Fig. 16e Line Slot

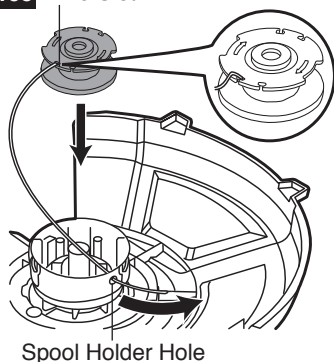
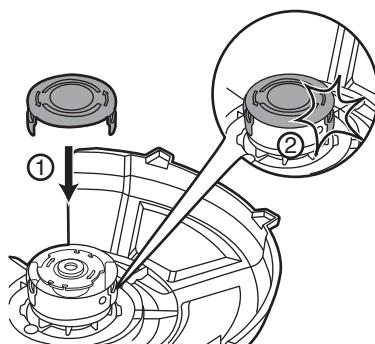


Fig. 16f



Replacing the Spool

1. Detach the battery pack and clean any debris from the trimmer head.
2. Remove the old spool and mount new spool.

NOTE: Only use SKIL spool STS1203 with this machine. Damage caused by using other spools will not be covered by the warranty.

3. After replacing the spool, test-run the machine for at least one minute without load to ensure that the machine is operating properly.

MAINTENANCE

⚠ WARNING Before inspecting, cleaning or servicing the unit, stop the motor, wait for all moving parts to stop, and remove the battery pack. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.

⚠ WARNING When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts can create a hazard or cause product damage.

Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or an authorized service center for assistance.

Cleaning

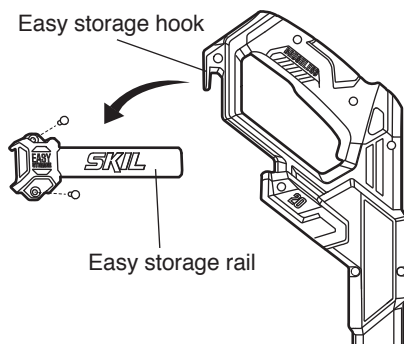
- Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use.
- Wipe the surface with a dry cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.
- Always keep machine clean, especially ventilation slots.
- Clean the line cutting blade and cutting guard after each use.
- Clean ventilation slots regularly with a brush and/or vacuum cleaner.

⚠ WARNING Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

Storage

- Properly clean the string trimmer.
- Horizontally level and securely mount the easy storage rail on a wall with 2 (#6×1") screws (not supplied). Hang the string trimmer on the storage rail using the easy storage hook (Fig. 17).
- Keep away from corrosive agents, such as garden chemicals and de-icing salts.
- Store the machine indoors in a dry and locked-up place, out of reach of children.
- Do not cover the machine with plastic (plastic may cause moisture with rust/corrosion as a result).

Fig. 17



TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Remedy
Motor does not run.	The battery pack is not attached to the string trimmer.	Attach the battery pack to the string trimmer.
	No electrical contact between the string trimmer and battery pack.	Remove battery pack, check contacts and reinstall the battery pack.
	The battery pack charge is depleted.	Charge the battery pack.
	The battery pack or string trimmer is too hot.	Turn off the string trimmer and remove the battery pack. Allow the battery or the string trimmer to cool down.
Machine operates intermittently.	Damaged internal wiring.	Have the damaged parts replaced by an Authorized SKIL Service Center or Service Station.
	Damaged trigger switch.	
Machine vibrates abnormally.	Cutting tall grass at ground level.	Cut tall grass from the top down, don't cut long pieces of grass in each pass.
Grass wraps around trimmer head and motor housing.	Cutting tall grass at ground level.	Cut tall grass from the top down, don't cut long pieces of grass in each pass to prevent wrapping.
Machine does not cut.	The line is too short or broken off.	Feed the line manually following " Line Feeding " section in this manual.
Line is not feeding.	The spool is empty.	Replace the spool immediately following " Rewinding the Spool " section in this manual.
	The line entangled inside the spool.	Inspect the spool. Rewind the spool following " Rewinding the Spool " section in this manual if necessary.
Blade is not cutting the line.	The line cutting blade on the edge of the guard has become dull.	Sharpen the line cutting blade with a file or replace it with a new blade.
Line keeps breaking.	The line entangled inside spool holder.	Inspect spool. Rewind the spool following " Rewinding the Spool " section in this manual if necessary.
	The string trimmer is used incorrectly.	Only trim with the tip of the line; avoid stones, walls and other hard objects; feed the line regularly.

LIMITED WARRANTY OF SKIL CONSUMER OUTDOOR POWER EQUIPMENT

5 YEAR LIMITED WARRANTY - LEGAL

Chervon North America, Inc. ("Seller") warrants to the original purchaser only, that all SKIL consumer OUTDOOR POWER EQUIPMENT will be free from defects in material or workmanship for a period of five years from date of purchase, if original purchaser registers the product within 30 days from purchase. Product registration can be completed online at www.Registermyskil.com. Purchasers should also retain their receipt as proof of purchase. THE FIVE-YEAR WARRANTY PERIOD FOR TOOLS IS CONDITIONED ON REGISTRATION OF THE PRODUCT WITHIN 30 DAYS OF PURCHASE. If original purchasers do not register their product within 30 days of purchase, the foregoing limited warranty will apply for a duration of three years for outdoor power equipment. All batteries and chargers are warranted under the two-year limited warranty, regardless of registration.

Notwithstanding the foregoing, if a SKIL consumer tool is used for industrial, professional, or commercial purposes, the foregoing warranty will apply for a duration of ninety days, regardless of registration. SELLER'S SOLE OBLIGATION AND YOUR EXCLUSIVE REMEDY under this Limited Warranty and, to the extent permitted by law, any warranty or condition implied by law, shall be the repair or replacement of parts, without charge, which are defective in material or workmanship and which have not been misused, carelessly handled, or repaired by persons other than Seller or Authorized Service Station. To make a claim under this Limited Warranty, you must return the complete product, transportation prepaid, to any SKIL Factory Service Center or Authorized Service Station. For Authorized SKIL Power Tool Service Stations, please visit www.Registermyskil.com or call 1-877-SKIL-999 (1-877-754-5999).

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT APPLY TO ROUTINE MAINTENANCE PARTS AND CONSUMABLES THAT CAN WEAR OUT FROM NORMAL USE WITHIN THE WARRANTY PERIOD, INCLUDING BLADES, TRIMMER HEADS, CHAIN BARS, SAW CHAINS, BELTS, SCRAPER BARS, AND BLOWER NOZZLES.

ANY IMPLIED WARRANTIES APPLICABLE TO A PRODUCT SHALL BE LIMITED IN DURATION EQUAL TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTIES APPLICABLE TO SUCH PRODUCT, AS SET FORTH IN THE FIRST PARAGRAPH ABOVE. SOME STATES IN THE U.S., SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER THE DAMAGE RESULTING FROM MODIFICATION, ALTERATION, OR UNAUTHORIZED REPAIR. IN NO EVENT SHALL SELLER BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LIABILITY FOR LOSS OF PROFITS) ARISING FROM THE SALE OR USE OF THIS PRODUCT. SOME STATES IN THE U.S. AND SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.





THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE IN THE U.S., PROVINCE TO PROVINCE IN CANADA AND FROM COUNTRY TO COUNTRY.

THIS LIMITED WARRANTY APPLIES ONLY TO PRODUCTS SOLD WITHIN THE UNITED STATES OF AMERICA, CANADA AND THE COMMONWEALTH OF PUERTO RICO. FOR WARRANTY COVERAGE WITHIN OTHER COUNTRIES, CONTACT YOUR LOCAL SKIL DEALER OR IMPORTER.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Les symboles de sécurité ont pour but d'attirer votre attention sur les dangers possibles. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent méritent votre attention et votre compréhension.

⚠ AVERTISSEMENT Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les consignes de sécurité présentées dans le présent guide d'utilisation, notamment toutes les consignes de sécurité indiquées par « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » et « **ATTENTION** » avant d'utiliser cet outil. Le fait de ne pas respecter toutes les consignes de sécurité ci-dessous peut causer un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Les définitions ci-dessous décrivent le degré de gravité pour chaque mot-indicateur. Veuillez lire ce guide et prêter attention à ces symboles.	
	Voici le pictogramme d'alerte de sécurité. Il sert à vous indiquer les risques potentiels de blessures. Respectez toutes les consignes de sécurité associées à ce pictogramme pour éviter les risques de blessures ou de mort.
	DANGER indique un danger imminent qui, s'il n'est pas évité, causera des blessures graves ou la mort.
	AVERTISSEMENT indique un risque pouvant entraîner des blessures graves ou la mort s'il n'est pas prévenu.
	ATTENTION, utilisée avec le symbole d'alerte de sécurité, indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas éliminé, provoquera des blessures mineures ou moyennement graves.

Messages d'information et de prévention des dommages

Ces messages contiennent des renseignements importants à l'intention de l'utilisateur ainsi que des consignes à respecter. Le non-respect de celles-ci peut occasionner des dommages à l'équipement ou d'autres dommages matériels. Chaque message est précédé du mot « **AVIS** », comme dans l'exemple ci-dessous :

AVIS Ne pas suivre ces consignes pourrait occasionner des dommages à l'équipement ou d'autres dommages matériels.



⚠ AVERTISSEMENT L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection de corps étrangers dans les yeux et ainsi causer des lésions oculaires graves. Lorsque vous utilisez un outil électrique, portez toujours des lunettes de sécurité pourvues d'écrans latéraux et d'un écran facial panoramique, au besoin. Nous recommandons le port d'un masque de sécurité panoramique par-dessus les lunettes ou de lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Portez toujours des protecteurs oculaires conformes à la norme ANSI Z87.1.

TABLE DES MATIÈRES

Avertissements généraux relatifs à la sécurité de la machine	30-32
Consignes de sécurité pour le coupe-herbes.	32-34
Consignes de sécurité pour le coupe-bordures.	34-35
Symboles	36-38
Description de votre taille-bordures	39
Spécifications	40
Assemblage	41-42
Instructions d'utilisation.	43-52
Entretien.	53
Guide de dépannage.	54
Garantie limitée des équipements électriques d'extérieur pour les consommateurs de SKIL	55

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ RELATIFS À LA MACHINE

⚠ AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cette machine. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.

Le terme « machine » dans les avertissements fait référence à votre machine fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur batterie (sans cordon).

Sécurité de la zone de travail

Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.

N'utilisez pas cette machine dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les machines créent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

Éloignez les enfants et les passants lorsque vous utilisez une machine. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

Les fiches de la machine doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas de fiche d'adaptateur avec des machines mises à la terre. Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent le risque de choc électrique.

Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru si votre corps est relié à la terre.

N'utilisez pas la machine sous la pluie ou dans des conditions humides. La pénétration d'eau dans la machine augmente le risque d'électrocution.

Ne maltraitez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher la machine. Gardez le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.

Lorsque vous utilisez la machine à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à cet usage. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.

Si l'utilisation d'une machine dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT). L'utilisation d'un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) réduit le risque d'électrocution.

Sécurité personnelle

Restez vigilant(e), regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez la machine. N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la machine peut entraîner des blessures graves.

Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures

de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections auditives utilisés dans des conditions appropriées réduiront les risques de blessures.

Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation et/ou la batterie, de prendre ou de transporter la machine. Porter des machines avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des machines dont l'interrupteur est en position de marche est une source d'accidents.

Retirez toute clé de réglage ou autre clé avant de mettre la machine en marche. Une clé laissée sur une pièce rotative de la machine peut entraîner des blessures.

Ne tentez pas d'atteindre un endroit trop éloigné avec la machine. Gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre. Cela permet de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.

Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.

Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte des poussières, veillez à ce qu'ils soient raccordés et utilisés correctement. L'utilisation d'un système de collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.

Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des machines vous inciter à faire preuve de négligence et à ignorer les principes de sécurité des machines. Un geste imprudent peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien de la machine

Ne forcez pas la machine. Utilisez la machine adaptée à votre application. Une machine appropriée effectuera le travail mieux et de manière plus sûre, à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.

N'utilisez pas la machine si l'interrupteur ne permet pas de la mettre en marche ou de l'arrêter. Toute machine qui ne peut être contrôlée par l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.

Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie, si elle est amovible, de la machine avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger la machine. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la machine.

Rangez la machine non utilisée hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes non familiarisées avec la machine ou avec ces instructions utiliser la machine. Les machines sont dangereuses entre les mains d'utilisateurs non formés.

Entretenez les machines et les accessoires. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou coincées, que les pièces ne sont pas cassées et que rien n'affecte le fonctionnement de la machine. Si la machine est endommagée, faites-la réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des machines mal entretenues.

Veillez à ce que la machine de coupe soient bien affûtée et propre. Les machines de découpe correctement entretenues et dotées de tranchants bien affûtés risquent moins de se gripper et sont plus faciles à contrôler.

Utilisez la machine, les accessoires, les buses, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de la machine pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.

Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de la machine dans des situations inattendues.

Utilisation et entretien de la machine à batterie

Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de batterie.

Utilisez la machine uniquement avec le(s) batterie(s) spécifiquement désignée(s).

L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.

Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la de tout autre objet métallique, comme les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou d'autres petits objets métalliques, susceptibles d'établir une connexion d'une borne à une autre. La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

N'utilisez pas une batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

N'exposez pas la batterie ou la machine à un feu ou à une température excessive.

L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.

Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou la machine en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

Service

Confiez l'entretien de votre machine à un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité de la machine.

Ne réparez jamais des batteries endommagées. L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE COUPE-HERBES

N'utilisez pas la machine par mauvais temps, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre. Vous réduirez ainsi le risque d'être frappé par la foudre.

Inspectez minutieusement la zone où la machine sera utilisée afin d'y déceler la présence d'animaux sauvages. Les animaux sauvages peuvent être blessés par la machine pendant son fonctionnement.

Inspectez soigneusement la zone où la machine doit être utilisée et retirez toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres objets étrangers. Les objets projetés peuvent provoquer des blessures.

Avant d'utiliser la machine, inspectez toujours visuellement pour vérifier que le coupe-fil ou la lame et l'ensemble cutter ou lame ne sont pas endommagés. Les pièces endommagées augmentent le risque de blessure.

Suivez les instructions pour changer les accessoires. Des écrous ou des boulons de fixation de lame mal serrés peuvent endommager la lame ou entraîner son détachement.

Portez une protection pour les yeux, les oreilles, la tête et les mains. Un équipement de protection adéquat réduira les risques de blessures dues à la projection de débris ou à un contact accidentel avec le fil de coupe ou la lame.

Lors de l'utilisation de la machine, portez toujours des chaussures antidérapantes et protectrices. N'utilisez pas la machine lorsque vous êtes pieds nus ou que vous portez

des sandales ouvertes. Vous réduirez ainsi les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec les lames ou les fils de coupe en mouvement.

Lorsque vous utilisez la machine, portez toujours un pantalon long. La peau exposée augmente le risque de blessure par des objets lancés.

Gardez les passants éloignés pendant l'utilisation de la machine. Les débris projetés peuvent entraîner des blessures corporelles graves.

Utilisez toujours les deux mains lorsque vous utilisez la machine. Tenir la machine à deux mains permet d'éviter les pertes de contrôle.

Tenez la machine uniquement par les surfaces de préhension isolées, car le fil de coupe ou la lame peut entrer en contact avec des câbles cachés. Si le fil de coupe ou la lame entre en contact avec un fil sous tension, les parties métalliques exposées de la machine risquent d'être sous tension et de provoquer un choc électrique.

Gardez toujours une bonne position et utilisez la machine uniquement lorsque vous êtes debout, les pieds sur le sol. Les surfaces glissantes ou instables peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de contrôle de la machine.

N'utilisez pas la machine sur des pentes trop raides. Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissade et de chute qui peuvent entraîner des blessures corporelles.

Lorsque vous travaillez sur des pentes, soyez toujours sûr de vos appuis, travaillez toujours en travers de la pente, jamais vers le haut ou vers le bas, et soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction. Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissade et de chute qui peuvent entraîner des blessures corporelles.

Gardez toutes les parties du corps à l'écart de l'outil de coupe, du câble ou de la lame lorsque la machine est en marche. Avant de démarrer la machine, assurez-vous que le coupe-fil, le fil ou la lame n'est pas en contact avec quoi que ce soit. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la machine peut entraîner des blessures pour vous-même ou pour d'autres personnes.

N'utilisez pas la machine au-dessus de la hauteur de votre taille. Cela permet d'éviter tout contact involontaire avec le coupe-fil ou la lame et permet un meilleur contrôle de la machine dans des situations inattendues.

Lorsque vous coupez des broussailles ou des jeunes arbres qui sont sous tension, soyez attentif à l'effet de rebond. Lorsque la tension des fibres de bois se relâche, les broussailles ou les jeunes arbres peuvent heurter l'opérateur et/ou rendre la machine incontrôlable.

Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles et des jeunes arbres. Les matériaux fins risquent d'accrocher la lame et d'être fouettés vers vous ou de vous déséquilibrer.

Gardez le contrôle de la machine et ne touchez pas le coupe-fil, le fil ou la lame et les autres pièces mobiles dangereuses lorsqu'elles sont encore en mouvement. Vous réduirez ainsi le risque de blessures causées par des pièces en mouvement.

Transportez la machine en l'éteignant et en l'éloignant de votre corps. Une manipulation correcte de la machine réduira la probabilité d'un contact accidentel avec un cutter, une ligne ou une lame en mouvement.

Utilisez uniquement le coupe-fil, les fils, les têtes de coupe et les lames de rechange spécifiés par le fabricant. Des pièces de rechange incorrectes peuvent augmenter le risque de rupture et de blessure.

Lorsque vous dégagez un matériau coincé ou que vous procédez à l'entretien de la machine, assurez-vous que l'interrupteur est éteint et que la batterie est retirée. Un démarrage inopiné de la machine lors du dégagement d'un bourrage ou d'une opération d'entretien peut entraîner des blessures graves.

Utilisez uniquement les batteries et les chargeurs répertoriés ci-dessous :

BATTERIE				CHARGEUR
2Ah	2.5Ah	4Ah	5Ah	SC535801 QC536001 SC5358B-02 QC5359B-02 SC0030B-00
BY519701 BY519702 BY5100B-00	BY519703	BY519601 BY5140B-00	BY519603	

Dommages sur l'appareil - Si vous heurtez un objet étranger avec l'appareil ou si le fil s'emmêle, arrêtez immédiatement la machine, vérifiez qu'elle n'est pas endommagée et faites-la réparer avant de continuer à l'utiliser. N'utilisez pas la machine si une protection ou une bobine est cassée.

Si l'appareil se met à vibrer de façon anormale, arrêtez le moteur et recherchez immédiatement la cause du problème. Les vibrations sont généralement un signe avant-coureur d'un problème. Une tête mal fixée peut vibrer, se fissurer, se casser ou se détacher de l'appareil, ce qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Assurez-vous que l'accessoire de coupe est correctement fixé en position. Si la tête se desserre après l'avoir fixée en position, remplacez-la immédiatement. N'utilisez jamais l'appareil dont l'accessoire de coupe est mal fixé.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE COUPE-BORDURES

N'utilisez pas la machine par mauvais temps, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre. Vous réduirez ainsi le risque d'être frappé par la foudre.

Inspectez minutieusement la zone où la machine sera utilisée afin d'y déceler la présence d'animaux sauvages. Les animaux sauvages peuvent être blessés par la machine pendant son fonctionnement.

Inspectez soigneusement la zone où la machine doit être utilisée et retirez toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres objets étrangers. Les objets projetés peuvent provoquer des blessures.

Avant d'utiliser la machine, inspectez toujours visuellement le coupe-fil et l'ensemble de coupe pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés. Les pièces endommagées augmentent le risque de blessure.

Maintenez les protections en place. Les protections doivent être en état de fonctionnement et correctement montées. Une protection desserrée, endommagée ou qui ne fonctionne pas correctement peut entraîner des blessures.

Veillez à ce que toutes les entrées d'air de refroidissement soient exemptes de débris. Les entrées d'air obstruées et les débris peuvent entraîner une surchauffe ou un risque d'incendie.

Portez des lunettes de protection et des protections auditives. Un équipement de protection adéquat réduira les blessures.

Lors de l'utilisation de la machine, portez toujours des chaussures antidérapantes et protectrices. N'utilisez pas la machine lorsque vous êtes pieds nus ou que vous portez des sandales ouvertes. Vous réduirez ainsi les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec la lame en mouvement.

Portez toujours des vêtements tels qu'un pantalon qui vous couvre les jambes pendant l'utilisation de la machine. Le contact avec le coupe-fil ou le fil en mouvement peut provoquer des blessures.

Gardez les passants éloignés pendant l'utilisation de la machine. Les débris projetés peuvent entraîner des blessures corporelles graves.

N'utilisez pas la machine au-dessus de la hauteur de votre taille. Cela permet d'éviter tout contact involontaire avec le coupe-fil et de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.

Soyez prudent lorsque vous utilisez la machine sur de l'herbe mouillée. Marchez, ne courez jamais. Cela réduit le risque de glissade et de chute pouvant entraîner des blessures corporelles.

N'utilisez pas la machine sur des pentes trop raides. Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissade et de chute qui peuvent entraîner des blessures corporelles.

Lorsque vous travaillez sur des pentes, soyez toujours sûr de vos appuis, travaillez toujours en travers de la pente, jamais vers le haut ou vers le bas, et soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction. Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissade et de chute qui peuvent entraîner des blessures corporelles.

Gardez tous les cordons et câbles d'alimentation éloignés de la zone de coupe. Les cordons ou câbles d'alimentation peuvent être cachés dans des haies ou des buissons et peuvent être accidentellement coupés ou endommagés par le fil ou le coupe-fil.








Gardez toutes les parties du corps éloignées du coupe-bordure ou du fil en mouvement. Ne dégagez pas les matériaux hors de la machine tant qu'elle n'a pas été débranchée de la source d'alimentation. Le coupe-bordure ou le fil en mouvement peut entraîner des blessures graves.








Transportez la machine en l'éteignant et en l'éloignant de votre corps. Une manipulation appropriée de la machine réduira le risque de contact accidentel avec le coupe-fil ou le fil en mouvement.

Utilisez uniquement des têtes de coupe et des coupe-bordures ou fils de rechange spécifiés par le fabricant. Ne remplacez pas le coupe-bordure ou le fil par un fil ou une lame métallique. Des pièces de rechange incorrectes peuvent entraîner une perte de contrôle, une casse et des blessures.

SYMBOLES







IMPORTANT : Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur votre machine. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser la machine de manière plus efficace et plus sûre.

Symbole	Nom	Désignation / Explication
V	Volts	Tension (potentiel)
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
kg	Kilogrammes	Poids
min	Minutes	Durée
s	Secondes	Durée
Wh	Watt-heures	Capacité de la batterie
Ah	Ampères-heures	Capacité de la batterie
Ø	Diamètre	Taille des forets, des meules, etc.
n ₀	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
n	Vitesse nominale	Vitesse maximale atteignable
.../min	Nombre de tours ou de va-et-vient par minute	Tours, courses, vitesse de surface, orbites, etc. par minute
0	Position d'arrêt	Vitesse nulle, couple nul...
1,2,3,... I,II,III,	Réglages du sélecteur	Paramètres de vitesse, de couple ou de position. Un nombre plus élevé signifie une plus grande vitesse
IP...	Degré de protection contre les infiltrations	Classifie le degré de protection fourni par une enceinte, pour l'équipement électrique.
	Sélecteur à réglage continu avec arrêt	La vitesse augmente à partir du réglage 0
	Flèche	Action dans le sens de la flèche
	Courant alternatif	Type ou caractéristique du courant
	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
	Courant alternatif ou continu	Type ou caractéristique du courant
	Outil de classe II	Désigne les outils de construction à double isolation.
	Borne de terre	Borne de mise à la terre

Symbole	Nom	Désignation / Explication
	Joint RBRC Li-ion	Désignation d'un programme de recyclage des batteries Li-ion
	Symbole de lecture du manuel	Signale à l'utilisateur qu'il doit lire le manuel
	Portez des lunettes de protection et une protection auditive	Portez toujours des protections sonores (bouchons d'oreilles ou cache-oreilles) pour protéger votre ouïe. Signale à l'utilisateur qu'il doit porter une protection oculaire.
	Attention aux objets projetés	Alerte l'utilisateur pour qu'il se méfie des objets pouvant être projetés
	Débranchez la batterie avant toute procédure d'entretien	Avertit l'utilisateur de débrancher la batterie avant l'entretien
	La distance entre la machine et les personnes à proximité doit être d'au moins 15 m (50 pi)	Avertit l'utilisateur de maintenir une distance d'au moins 15 m (50 pi) entre la machine et les personnes à proximité
	N'utilisez pas de lames métalliques	Avertit l'utilisateur de ne pas utiliser de lames métalliques
	Gardez les passants éloignés	Assurez-vous que les autres personnes et les animaux domestiques restent à au moins 15 m du taille-bordures lorsqu'il est en cours d'utilisation.
	Portez des lunettes de protection	Signale à l'utilisateur qu'il doit porter une protection oculaire

SYMBOLES (INFORMATIONS SUR LA CERTIFICATION)

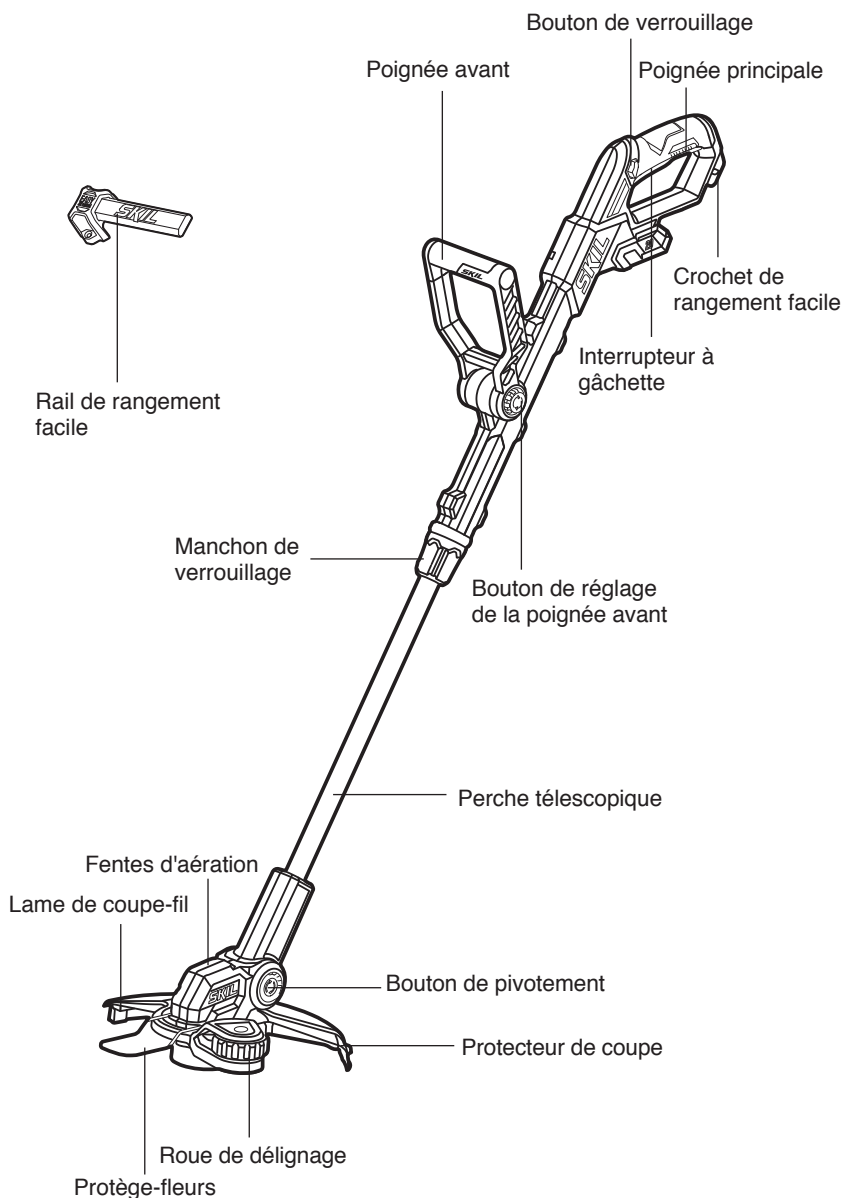
IMPORTANT : Certains des symboles suivants relatifs aux informations de certification peuvent être utilisés sur votre outil. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser la machine de manière plus efficace et plus sûre.

Symbole	Forme au long et explication
	Ce symbole indique que cet outil est homologué par Underwriters Laboratories.
	Ce symbole indique que cet composant est reconnu par Underwriters Laboratories.
	Ce symbole indique que cet outil est homologué par Underwriters Laboratories, conformément aux normes américaines et canadiennes.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par l'Association canadienne de normalisation.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par l'Association canadienne de normalisation, conformément aux normes américaines et canadiennes.
	Ce symbole indique que cet outil est homologué par Intertek Testing Services, conformément aux normes américaines et canadiennes.

DESCRIPTION DE VOTRE TAILLE-BORDURES

TAILLE-BORDURES 20 V 12 PO

Fig. 1



SPÉCIFICATIONS

Tension nominale	20 V CC
Vitesse maximale n_0	8000 / min (tr/min)
Type de fil de coupe	0,06 pouces (1,6 mm)
Largeur de coupe	12 pouces (30 cm)
Température de fonctionnement recommandée	5 – 104 °F (15 – 40 °C)
Température de stockage recommandée	32 – 104 °F (0 – 40 °C)

Interrupteur à gâchette

Permet de mettre en marche et d'éteindre le taille-bordures.

Bouton de déverrouillage

Permet d'éviter l'activation accidentelle ou non autorisée de la gâchette. Il doit être enfoncé à droite ou à gauche pour que la gâchette puisse être activée.

Poignée avant

Permet de contrôler facilement le coupe-bordures / le taille-bordures pendant la coupe.

Manchon de verrouillage

Verrouille le tube télescopique.

Protection de coupe

Réduit le risque de blessure causée par des objets étrangers projetés vers l'arrière en direction de l'opérateur et par le contact avec l'accessoire de coupe.

Protège-fleurs

Protège les plantes précieuses d'une coupe involontaire.

Lame coupe-fil

Lame en acier sur la protection qui maintient le fil de coupe à la bonne longueur.

ASSEMBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT Si des pièces sont endommagées ou manquantes, n'utilisez pas ce produit tant que les pièces n'ont pas été remplacées. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes peut entraîner des blessures graves.

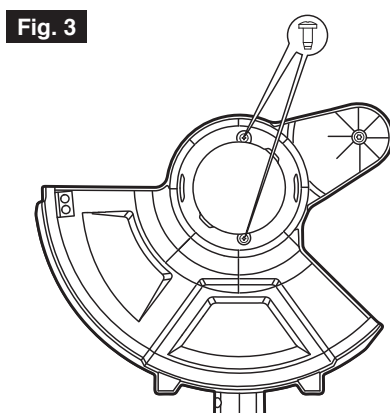
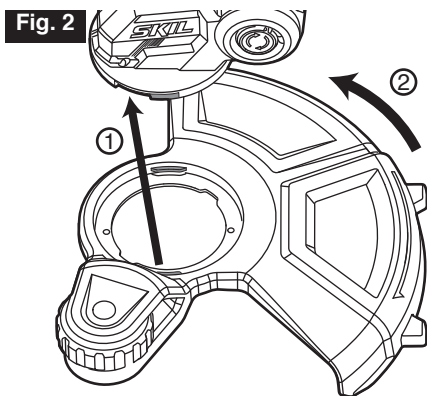
⚠ AVERTISSEMENT N'essayez pas de modifier ce produit ou de créer des accessoires non recommandés pour l'utilisation de ce coupe-bordures. Toute altération ou modification de ce type constitue une mauvaise utilisation et peut entraîner des conditions dangereuses, voire des blessures graves.

Assemblage de la protection de coupe

⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter tout démarrage accidentel susceptible de provoquer des blessures graves, retirez toujours la batterie du taille-bordures lorsque vous assemblez des pièces.

⚠ AVERTISSEMENT Portez toujours des gants lors du montage ou du remplacement de la protection. Faites attention à la lame du coupe-fil sur la protection et portez des gants pour protéger vos mains contre les blessures causées par la lame.

1. Retirez la batterie du taille-bordures.
2. Insérez la protubérance de la protection dans la rainure de la tête de coupe (Fig. 2).
3. Tournez la protection dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les deux trous soient alignés avec les trous de la tête de coupe.
4. Insérez les deux boulons fournis dans les trous alignés et serrez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme (non inclus) comme illustré sur le Fig. 3.



Assemblage du protège-fleurs

Insérez le protège-fleur dans la fente du boîtier du moteur (Fig. 4).

Notez le sens correct du protège-fleurs (Fig. 5).

Fig. 4

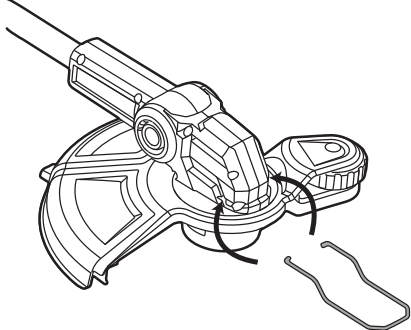
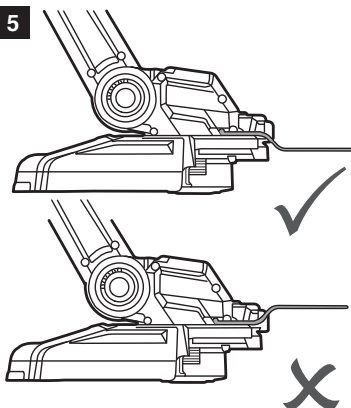


Fig. 5



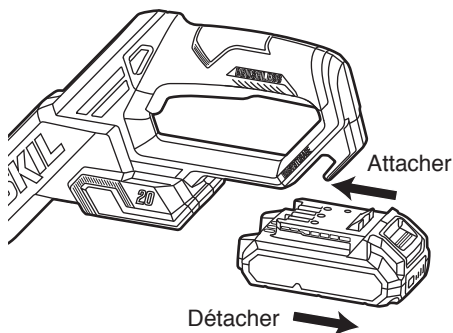
Fixation / retrait de la batterie :

Pour fixer la batterie (Fig. 6) :

⚠ AVERTISSEMENT Les machines à batterie sont toujours en état de marche. Par conséquent, retirez la batterie lorsque vous n'utilisez pas l'appareil ou lorsque vous le portez sur votre côté. Le retrait de la batterie permet d'éviter un démarrage accidentel susceptible de provoquer des blessures graves.

1. Alignez les nervures de la batterie sur les fentes de montage du taille-bordures.
2. Faites glisser la batterie dans le port de la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position.

Fig. 6



AVIS

Assurez-vous que le loquet de la batterie s'enclenche et que la batterie est fixée à la machine avant de commencer à travailler.

Pour retirer la batterie :

Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie situé à l'avant de la batterie pour libérer cette dernière. Tirez sur la batterie et retirez-la de la machine.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire le risque d'incendie, de blessure corporelle et de dommages au produit dus à un court-circuit, n'immergez jamais votre machine, la batterie ou le chargeur dans un liquide et ne laissez jamais un liquide s'écouler à l'intérieur. Les liquides corrosifs ou conducteurs, tels que l'eau de mer, certains produits chimiques industriels, l'eau de Javel ou les produits contenant de l'eau de Javel, etc. peuvent provoquer un court-circuit.

⚠ AVERTISSEMENT N'utilisez pas d'équipements ou d'accessoires non recommandés par le fabricant de ce produit. L'utilisation d'un équipement ou d'accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT Ne laissez pas la familiarité avec ce produit vous rendre négligent. Rappelez-vous qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour infliger des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT Portez toujours une protection oculaire avec des écrans latéraux conformes à la norme ANSI Z87.1. Le non-respect de cette consigne peut causer des dommages dus à la projection d'objets dans vos yeux.

⚠ AVERTISSEMENT Portez toujours une protection auditive. L'exposition au bruit peut contribuer à la perte d'audition.

⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter tout démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves, retirez toujours la batterie de la machine avant d'effectuer un entretien ou les réglages.

Avant chaque utilisation, inspectez l'ensemble du produit pour vérifier qu'il n'y a pas de pièces endommagées, manquantes ou desserrées telles que des vis, des écrous, des boulons, des bouchons, etc. Serrez fermement toutes les fixations et tous les capuchons et n'utilisez pas ce produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées.

Application

Vous pouvez utiliser ce produit aux fins énumérées ci-dessous :

- Taille : utiliser pour enlever l'herbe et les mauvaises herbes le long des murs, des clôtures, des arbres et des bordures.
- Coupe : utilisé pour couper l'herbe difficile à atteindre avec une tondeuse à gazon.

Démarrage / Arrêt du taille-bordures (Fig. 7)

Pour démarrer le taille-bordures :

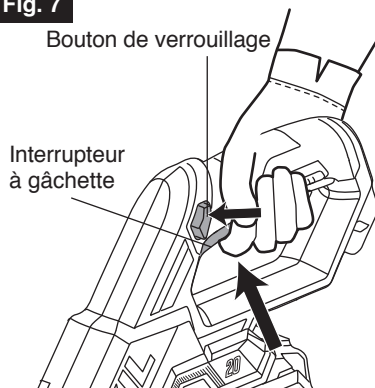
Appuyez sur le bouton de verrouillage situé sur le côté droit / gauche et maintenez-le dans cette position. Appuyez sur l'interrupteur à gâchette pour mettre le taille-bordures en marche. Relâchez le bouton de verrouillage et continuez à appuyer sur l'interrupteur à gâchette pour poursuivre l'opération.

REMARQUE : Le moteur ne démarre que lorsque le bouton de verrouillage et l'interrupteur à gâchette sont tous deux enfoncés.

Pour éteindre le taille-bordures :

Relâchez la gâchette.

Fig. 7



⚠ AVERTISSEMENT

Retirez toujours la batterie du taille-bordures pendant les pauses et après avoir terminé le travail.

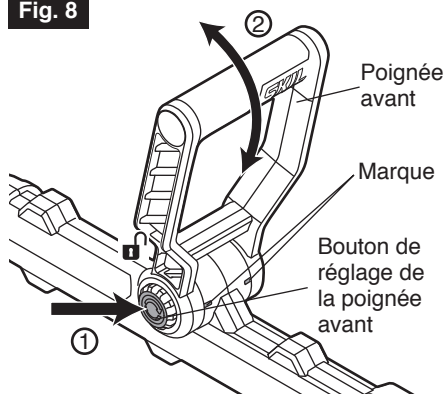
Réglage de la position de la poignée avant (Fig. 8)

⚠ AVERTISSEMENT

Arrêtez toujours le taille-bordures et détachez la batterie avant de régler la position de la poignée avant.

1. Retirez la batterie.
2. Appuyez sur le bouton de réglage de la poignée avant.
3. Tournez simultanément la poignée avant jusqu'à la position souhaitée.
4. Relâchez le bouton de réglage de la poignée avant.
5. Poussez la poignée de guidage vers l'avant et vers l'arrière pour vous assurer qu'elle est bien en place.

Fig. 8



AVIS Ne faites jamais dépasser la poignée avant de la marque sur le boîtier pendant le réglage.

Réglage de la longueur de la perche (Fig. 9)

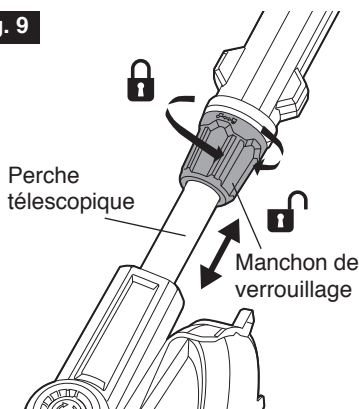
Fig. 9

⚠ AVERTISSEMENT Arrêtez toujours le taille-bordures et retirez la batterie avant de régler la perche télescopique.

1. Retirez la batterie.
2. Dévissez le manchon de verrouillage de la perche et réglez la longueur de la perche télescopique dans la position d'utilisation la plus confortable.

REMARQUE : Maintenez la longueur de la perche télescopique à au moins 7-31/64 po (190 mm) pour une utilisation en toute sécurité.

3. Tournez le manchon de verrouillage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour verrouiller la perche télescopique en position.



Réglage de l'angle de pivotement (Fig. 10)

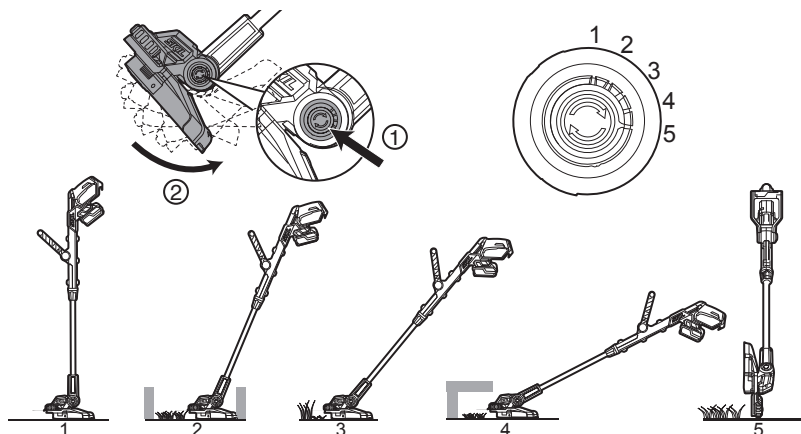
⚠ AVERTISSEMENT Arrêtez toujours le taille-bordures et retirez la batterie avant de régler l'angle de pivotement.

Régalez l'angle de pivotement et l'orientation de la poignée principale (voir « **Réglage de l'orientation de la poignée principale** ») pour utiliser l'appareil comme coupe-herbe ou comme coupe-bordures.

Appuyez sur le bouton de pivotement situé sur le boîtier du moteur, puis poussez la perche pour régler l'angle sur l'une des positions suivantes :

1. Stockage en position autonome.
2. Coupe dans les espaces étroits.
3. Coupe régulière.
4. Coupe sous les ponts ou objets similaires.
5. Fonction de déblayage.

Fig. 10



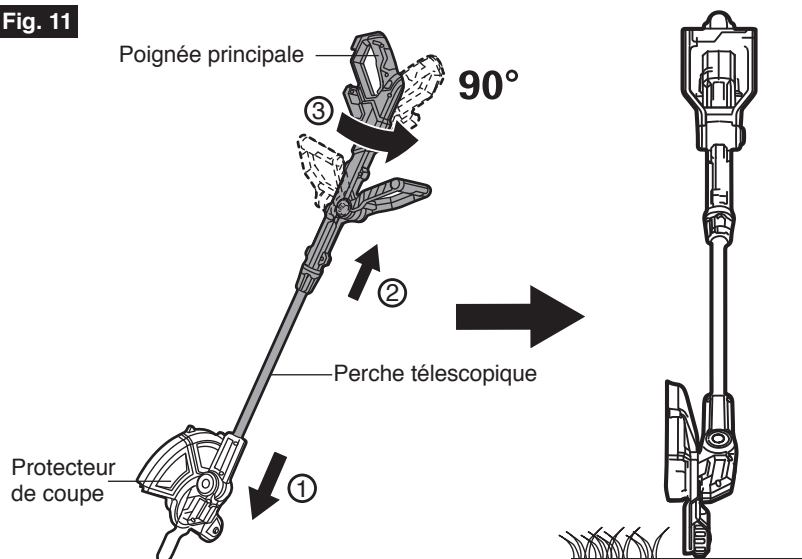
Réglage de l'orientation de la poignée principale (Fig. 11)



AVERTISSEMENT Arrêtez toujours l'appareil et détachez la batterie avant de régler l'orientation de la poignée principale.

1. Retirez la batterie.
2. Utilisez votre pied ou votre main pour fixer le boîtier du moteur et la protection de coupe en place.
3. Tirez sur la perche télescopique et tournez la poignée principale de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Relâchez la perche, qui se verrouillera automatiquement en place.

Fig. 11



Utilisation du protège-fleurs

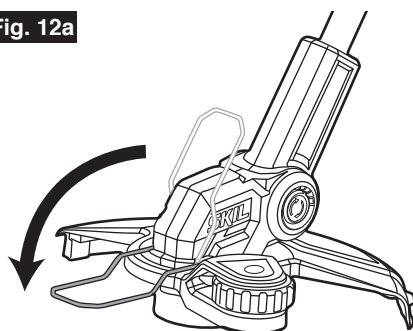


AVERTISSEMENT Ne pliez pas le protège-fleurs pendant que le fil de coupe tourne.

Abaissez le protège-fleurs (Fig. 12a) :

Utilisez le protège-fleurs pour protéger vos plantes précieuses contre une coupe involontaire.

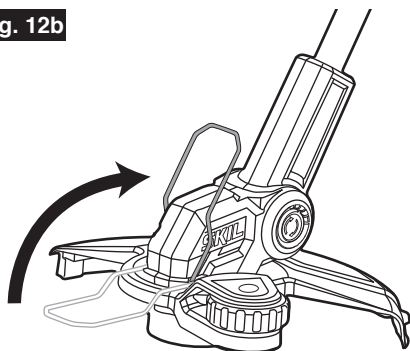
Fig. 12a



Repliez le protège-fleurs (Fig. 12b) :

Désengagez le protège-fleurs pour la fonction de délignage ou pour la coupe à proximité d'obstacles durs.

Fig. 12b



Installation du taille-bordures

Pour la coupe :

- réglez la longueur du poteau
- réglez l'orientation de la poignée principale en position de coupe
- définissez l'angle de pivotement souhaité
- utilisez le protège-fleur

Pour les bordures :

- réglez la longueur du poteau
- réglez l'orientation de la poignée principale en position de délignage
- définissez l'angle de pivotement souhaité
- désengagez le protège-fleur
- pour le délignage, soutenez la machine par la roue de délignage

Utilisation du taille-bordures

⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter des blessures graves, portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection lorsque vous utilisez cet appareil. Portez un masque facial ou un masque anti-poussière dans les endroits poussiéreux.

⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter des blessures graves, retirez la batterie de la machine avant de procéder à l'entretien, au nettoyage, au changement d'accessoires ou au retrait de matériaux hors de l'appareil. Dégagez la zone à couper avant chaque utilisation. Retirez tous les objets, tels que les pierres, les débris de verre, les clous, les fils ou les ficelles qui peuvent être projetés ou s'enchevêtrer dans l'accessoire de coupe.

⚠ AVERTISSEMENT Éloignez les enfants, les spectateurs et les animaux domestiques de la zone. Gardez les enfants, les passants et les animaux domestiques à une distance d'au moins 50 pieds. (15 m). Les objets projetés peuvent toujours présenter un risque pour les passants ; il faut encourager ces derniers à porter des lunettes de protection. Si quelqu'un s'approche de vous, arrêtez immédiatement le moteur.

⚠ AVERTISSEMENT Portez toujours des gants lors du montage ou du remplacement du dispositif de protection ou lors de l'affûtage ou du remplacement de la lame coupe-fil. Notez l'emplacement de la lame sur la protection et protégez votre main contre les blessures.

⚠ AVERTISSEMENT N'utilisez jamais d'eau pour nettoyer votre taille-bordures. Évitez d'utiliser des solvants pour nettoyer les pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux. Utilisez des vêtements propres pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

Avant chaque utilisation, vérifiez que les pièces ne sont pas endommagées ou usées :

Vérifiez la tête de coupe, la protection et la poignée avant et remplacez toutes les pièces fissurées, déformées, pliées ou endommagées de quelque façon que ce soit.

La lame coupe-fil située sur le bord de la protection peut s'émousser avec le temps. Il est recommandé de l'affûter périodiquement avec une lime ou de la remplacer par une nouvelle lame.

Nettoyez la taille-bordures après chaque utilisation :

Consultez le paragraphe « Entretien » pour les instructions de nettoyage.

Vérifiez que la tête du coupe-bordure n'est pas obstruée :

Pour éviter que la tête du coupe-bordures ne se bloque, gardez-la propre. Retirez l'herbe coupée, les feuilles, la saleté et tout autre débris accumulé avant et après chaque utilisation.

En cas de blocage, arrêtez le taille-bordures et retirez la batterie, puis enlevez l'herbe qui s'est enroulée autour de l'arbre du moteur ou de la tête de coupe.

Conseils pour obtenir les meilleurs résultats de coupe :

- coupez l'herbe longue en couches (commencez toujours par le haut).
- coupez uniquement avec la pointe du fil de coupe.
- ne coupez pas l'herbe humide ou mouillée.
- évitez que l'herbe coupée n'obstrue la bobine (ne faites pas de trop grosses coupes).
- ne surchargez pas la machine.
- coupez soigneusement autour des arbres et des buissons, afin qu'ils n'entrent pas en contact avec le fil de coupe.
- gardez la machine éloignée des objets solides afin de protéger le fil de coupe contre une usure excessive.
- soyez conscient des forces de rebond qui se produisent lorsque des objets solides sont touchés.

Tenir et guider la taille-bordures

⚠ AVERTISSEMENT Habillez-vous correctement pour réduire le risque de blessure lorsque vous utilisez cette machine. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Portez des lunettes de protection et des protections auditives. Portez un pantalon long et épais, des bottes et des gants. Ne portez pas de shorts ni de sandales et ne marchez pas pieds nus.

⚠ AVERTISSEMENT Avant d'utiliser l'appareil, placez-vous en position de fonctionnement et vérifiez que :

- Vous portez une protection personnelle et des vêtements appropriés.
- Un bras est légèrement plié et la main de ce bras tient la poignée arrière.

- L'autre bras est droit et la main tient la poignée avant (Fig. 13a).
- La tête de coupe est parallèle au sol et entre facilement en contact avec le matériau à couper sans que l'opérateur n'ait à se pencher.

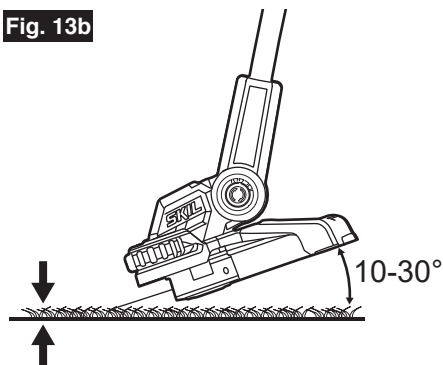
Lors de l'utilisation de l'appareil :

- Pour couper l'herbe haute, faites pivoter lentement la machine de droite à gauche et vice versa.
- Pour couper l'herbe plus courte, inclinez la machine comme illustré (Fig. 13b).
- Tenez fermement la machine des deux mains, afin d'en garder le contrôle à tout moment.
- Maintenez une position de travail stable et maintenez toujours la machine bien éloignée de votre corps.

Fig. 13a



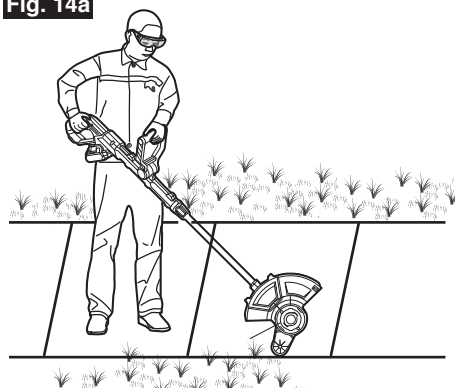
Fig. 13b



Utilisation de la machine comme coupe-bordure

⚠ AVERTISSEMENT Habillez-vous correctement pour réduire le risque de blessure lorsque vous utilisez cette machine. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Portez des lunettes de protection et des protections auditives. Portez un pantalon long et épais, des bottes et des gants. Ne portez pas de shorts ni de sandales et ne marchez pas pieds nus. Portez un masque facial ou un masque anti-poussière dans les endroits poussiéreux.

Fig. 14a

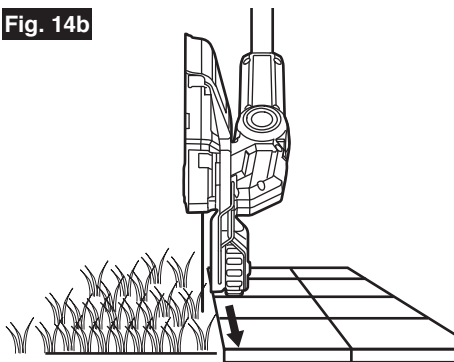


⚠ AVERTISSEMENT Éliminez tous les obstacles et objets solides de la zone de travail.

- Tenez et guidez le coupe-bordures de manière à ce que la ligne de coupe soit verticale (Fig. 14a).

- Laissez la machine reposer sur la roue de délinage (Fig. 14b).
- N'allez pas plus vite qu'une marche normale.
- Coupez à un rythme régulier. Si le fil de coupe commence à s'enliser, c'est que vous coupez trop vite ; ralentissez votre rythme.
- Avancez toujours lorsque vous coupez et déplacez le coupe-bordure vers l'avant. Ne tirez pas le coupe-bordures vers vous.
- Le meilleur aspect est obtenu lorsque l'herbe est sèche. Évitez de couper les bordures dans les zones d'herbe humide, sinon la grille de protection risque de se boucher et de produire des bordures irrégulières. Si la protection est obstruée, arrêtez le moteur, retirez la batterie et retirez les débris de la protection.

Fig. 14b



Alimentation du fil

Le fil est automatiquement alimenté lorsque la machine est mise en marche ou éteinte. Le fil de coupe sera libéré et coupé à la bonne longueur par la lame de coupe.

⚠ AVERTISSEMENT Prenez garde à ne pas vous blesser avec la lame de coupe.

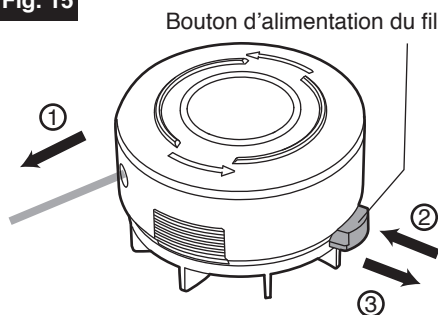
Alimentation manuelle du fil (Fig. 15) :

1. Éteignez la machine et retirez la batterie.
2. Tirez sur le fil et continuez à tirer, puis appuyez et relâchez le bouton d'alimentation du fil.
3. Après l'alimentation du fil, remettez toujours la machine dans sa position de fonctionnement normale avant de la mettre sous tension.

REMARQUE : Alimentez régulièrement le fil pour maintenir un cercle de coupe complet.

AVIS Lorsque le moteur fonctionne à vide et que l'herbe n'est pas coupée, le fil de coupe est coincé, usé ou cassé ; rembobinez la bobine ou remplacez le système de bobine.

Fig. 15



Rembobinage de la bobine

Si le fil de coupe ne dépasse pas de l'orifice du porte-bobine :

1. Retirez la batterie et nettoyez tous les débris de la tête de coupe.
2. Retirez le couvercle de la bobine en appuyant simultanément sur les boutons de déverrouillage situés des deux côtés du couvercle de la bobine et en tirant vers le haut (Fig. 16a).
3. Retirez la bobine de son support (Fig. 16b).
4. Pliez l'extrémité du fil de coupe et accrochez-le dans l'orifice d'enroulement (Fig. 16c).

Fig. 16a

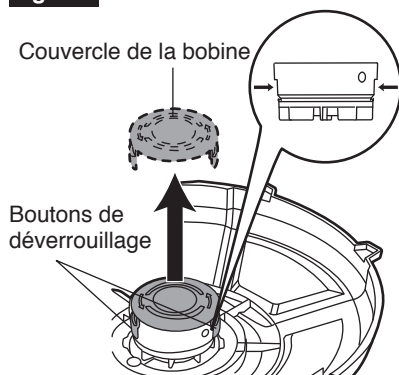


Fig. 16b

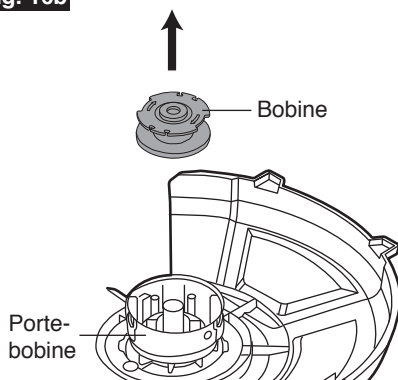
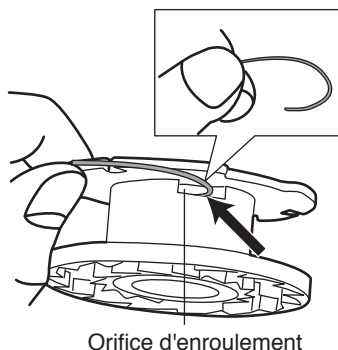


Fig. 16c



5. Enroulez uniformément le fil de coupe par couches dans le sens indiqué (Fig. 16d).
6. Insérez le fil de coupe dans la fente, en laissant suffisamment de longueur de fil et en vous assurant qu'il est bien en place (Fig. 16e).
7. Faites passer le fil de coupe par le trou du porte-bobine avant de placer la bobine rembobinée dans le porte-bobine (Fig. 16e).
8. Assurez-vous que la bobine est bien en place, puis retirez le fil de coupe de la fente.
9. Alignez les boutons de déverrouillage des deux côtés avec les rainures du porte-bobine, appuyez pour installer le couvercle de la bobine jusqu'à ce que vous entendiez un « clic » audible pour vous assurer qu'il est en place (Fig. 16f).

Fig. 16d

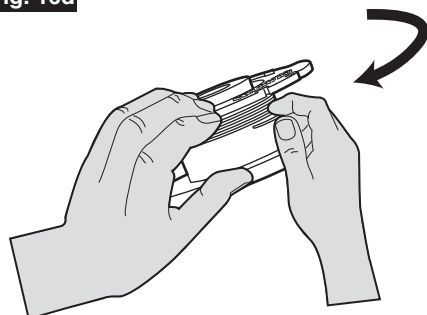


Fig. 16e Fente du fil

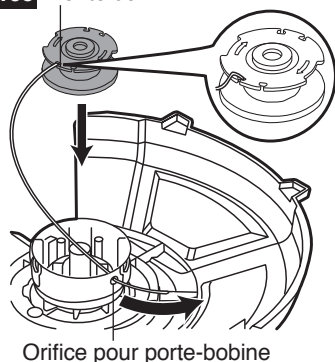
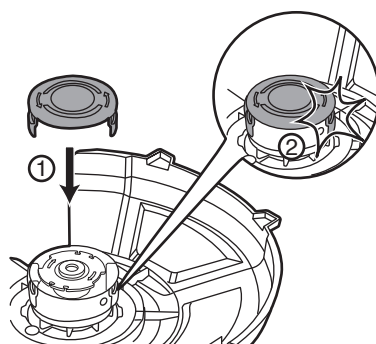


Fig. 16f



Remplacement de la bobine

1. Détachez la batterie et nettoyez tous les débris de la tête de coupe.
2. Retirez l'ancienne bobine et montez la nouvelle bobine.

REMARQUE : Utilisez uniquement la bobine SKIL STS1203 avec cette machine. Les dommages causés par l'utilisation d'autres bobines ne seront pas couverts par la garantie.

3. Après avoir remplacé la bobine, testez la machine pendant au moins une minute à vide pour vous assurer que la machine fonctionne correctement.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT Avant d'inspecter, de nettoyer ou d'entretenir l'appareil, arrêtez le moteur, attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent et retirez la batterie. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.

⚠ AVERTISSEMENT Lors de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. L'utilisation d'autres pièces peut créer un danger ou endommager le produit.

Inspectez périodiquement l'ensemble du produit pour vérifier qu'il n'y a pas de pièces endommagées, manquantes ou desserrées, telles que des vis, des écrous, des boulons, des capuchons, etc. Serrez fermement toutes les fixations et tous les capuchons et n'utilisez pas ce produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Veuillez contacter le service clientèle ou un centre de service agréé pour obtenir de l'aide.

Nettoyage

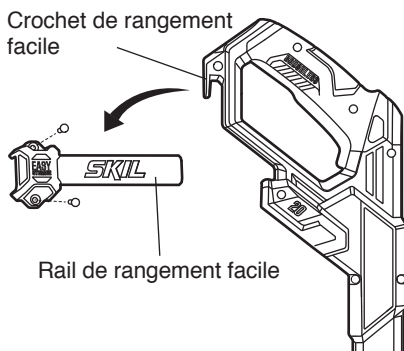
- Évitez d'utiliser des solvants pour nettoyer les pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur utilisation.
- Essuyez la surface avec un chiffon sec pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.
- Gardez toujours la machine propre, en particulier les fentes d'aération.
- Nettoyez la lame de coupe et la protection de coupe après chaque utilisation.
- Nettoyez régulièrement les fentes d'aération avec une brosse et/ou un aspirateur.

⚠ AVERTISSEMENT Ne laissez à aucun moment les liquides de frein, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Stockage

- Nettoyez correctement le taille-bordures.
- Mettez à niveau horizontalement et fixez solidement le rail de rangement facile sur un mur à l'aide de 2 vis (#6×1") (non fournies). Accrochez le taille-bordures sur le rail de rangement à l'aide du crochet de rangement (Fig. 17).
- Gardez la machine à l'écart des agents corrosifs, tels que les produits chimiques de jardinage et les sels de déglacage.
- Rangez la machine à l'intérieur, dans un endroit sec et verrouillé, hors de portée des enfants.
- Ne couvrez pas la machine avec du plastique (le plastique peut provoquer de l'humidité avec de la rouille / de la corrosion).

Fig. 17



GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause	Remède
Le moteur ne fonctionne pas.	La batterie n'est pas fixée au taille-bordures.	Fixez la batterie au taille-bordures.
	Il n'y a pas de contact électrique entre le taille-bordures et la batterie.	Retirez la batterie ; vérifiez les contacts et réinstallez la batterie.
	La charge de la batterie est épuisée.	Chargez la batterie.
	La batterie ou le taille-bordures est trop chaud.	Éteignez le taille-bordures et retirez la batterie de l'appareil. Laissez la batterie ou le taille-bordures refroidir.
La machine fonctionne par intermittence.	Câblage interne endommagé.	Faites remplacer les pièces endommagées par un centre de service ou une station-service SKIL agréé.
	Interrupteur à gâchette endommagé.	
La machine vibre anormalement.	Coupe d'herbes hautes au niveau du sol.	Coupez l'herbe haute de haut en bas, ne coupez pas de longs morceaux d'herbe à chaque passage.
L'herbe s'enroule autour de la tête de coupe et du boîtier du moteur.	Coupe d'herbes hautes au niveau du sol.	Coupez l'herbe haute du haut vers le bas, ne coupez pas de longs morceaux d'herbe à chaque passage pour éviter l'enroulement.
La machine ne coupe pas.	Le fil est trop court ou cassé.	Alimentez la ligne manuellement en suivant le paragraphe « Alimentation du fil » de ce manuel.
Le fil n'est pas alimenté.	La bobine est vide.	Remplacez immédiatement la bobine en suivant les instructions du paragraphe « Rembobinage de la bobine » de ce manuel.
	Le fil s'est emmêlé à l'intérieur de la bobine.	Inspectez la bobine. Rembobinez la bobine en suivant le paragraphe « Rembobinage de la bobine » de ce manuel, si nécessaire.

La lame ne coupe pas le fil.	La lame coupe-fil sur le bord de la protection s'est émoussée.	Affûtez la lame de coupe du fil à l'aide d'une lime ou remplacez-la par une lame neuve.
Le fil continue de se casser.	Le fil est emmêlé dans le porte-bobine.	Inspectez la bobine. Rembobinez la bobine en suivant le paragraphe « Rembobinage de la bobine » de ce manuel, si nécessaire.
	Le taille-bordures est utilisé incorrectement.	Coupez uniquement avec la pointe du fil ; évitez les pierres, les murs et autres objets durs ; alimentez le fil régulièrement.

GARANTIE LIMITÉE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES D'EXTÉRIEUR POUR LES CONSOMMATEURS DE SKIL

GARANTIE LIMITÉE DE CINQ ANS – MENTIONS LÉGALES

Chervon North America, Inc. (« Vendeur ») garantit à l'acheteur initial uniquement que tous les ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES D'EXTÉRIEUR pour les consommateurs de SKIL seront exempts de tout défaut de matériau ou de fabrication pendant une période de cinq ans à compter de la date de l'achat, à condition que l'acheteur d'origine ait enregistré le produit dans les 30 jours à compter de la date de l'achat. L'enregistrement des produits peut être effectué en ligne à l'adresse www.Registermyskil.com. L'acheteur doit également conserver son reçu comme preuve d'achat. LA PÉRIODE DE CINQ ANS DE GARANTIE DES OUTILS EST CONDITIONNÉE À L'ENREGISTREMENT DU PRODUIT DANS LES 30 JOURS SUIVANT LA DATE DE L'ACHAT. Si les acheteurs initiaux n'enregistrent pas leur produit dans les 30 jours suivant la date de leur achat, la garantie limitée ci-dessus s'appliquera pendant une durée de trois ans pour les équipements électriques d'extérieur. Toutes les piles et tous les chargeurs sont couverts par la garantie limitée de deux ans, avec ou sans enregistrement.

Nonobstant ce qui précède, si un outil pour les consommateurs de SKIL est utilisé à des fins industrielles, professionnelles ou commerciales, la garantie précédente s'appliquera seulement pendant une durée de quatre-vingt dix jours, indépendamment de l'enregistrement. LA SEULE OBLIGATION DU VENDEUR ET VOTRE SEUL REMÈDE en vertu de cette Garantie limitée et, dans la mesure où la loi le permet, de toute autre garantie ou condition légalement implicite, sera la réparation ou le remplacement à titre gratuit des pièces qui seront jugées défectueuses pour cause de vice de matériau ou de fabrication et qui n'auront pas été utilisées de façon abusive, manipulées sans précautions ou réparées incorrectement par des personnes autres que le Vendeur ou un Centre de service après-vente agréé. Pour vous prévaloir de la présente Garantie limitée, vous devez retourner le produit complet, en port payé, à un centre de service usine SKIL ou à un centre de service après-vente agréé. Pour trouver les centres de service après-vente agréés de SKIL pour des outils électriques, veuillez vous rendre sur le site www.Registermyskil.com ou téléphoner au 1-877-SKIL-999 (1-877-754-5999).

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE S'APPLIQUE PAS AUX PIÈCES D'ENTRETIEN COURANT ET AUX CONSOMMABLES QUI PEUVENT S'USER DANS LE CADRE D'UNE UTILISATION NORMALE PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE, Y COMPRIS LES LAMES, LES TÊTES DE COUPE, LES BARRES DE CHÂÎNES, LES CHÂÎNES DE SCIE, LES COURROIES, LES BARRES DE RACLAGE ET LES BUSES DE SOUFFLEUSES.

LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE APPLICABLE À UN PRODUIT SERA LIMITÉE À LA DURÉE DES GARANTIES EXPRESSES APPLICABLES À CE PRODUIT, COMME INDIQUÉ AU PREMIER PARAGRAPHE CI-DESSUS. COMME CERTAINS ÉTATS AUX ÉTATS-UNIS ET CERTAINES PROVINCES AU CANADA NE PERMETTENT PAS DE LIMITATIONS DE LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, LA LIMITATION CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PEUT-ÊTRE PAS À VOUS.

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MODIFICATION, D'UNE ALTÉRATION OU D'UNE RÉPARATION NON AUTORISÉE. LE VENDEUR NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE POUR TOUTS DOMMAGES INDIRECTS OU SECONDAIRES (Y COMPRIS, MAIS SANS LIMITATION, LA RESPONSABILITÉ AU TITRE DE LA PERTE DE BÉNÉFICES) RÉSULTANT DE LA VENTE OU DE L'EMPLOI DE CE PRODUIT. COMME CERTAINS ÉTATS AUX ÉTATS-UNIS ET CERTAINES PROVINCES AU CANADA NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES INDIRECTS OU SECONDAIRES, LA LIMITATION CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PEUT-ÊTRE PAS À VOUS.

CETTE GARANTIE LIMITÉE VOUS CONFÈRE DES GARANTIES JURIDIQUES PARTICULIÈRES, ET VOUS POUVEZ AUSSI AVOIR D'AUTRES DROITS, QUI VARIENT D'UN ÉTAT À L'AUTRE AUX ÉTATS-UNIS, D'UNE PROVINCE À L'AUTRE AU CANADA OU D'UN PAYS À L'AUTRE.





CETTE GARANTIE LIMITÉE NE S'APPLIQUE QU'AUX PRODUITS VENDUS AUX ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE, AU CANADA ET À PORTO RICO. CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR OU IMPORTATEUR LOCAL SKIL POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LA COUVERTURE DE LA GARANTIE DANS LES AUTRES PAYS.

© Chervon North America, 1203 E. Warrenville Rd, Naperville, IL 60563.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El objetivo de los símbolos de seguridad es captar su atención ante posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que se dan merecen su atención y comprensión cuidadosa. Las advertencias del símbolo no eliminan por sí mismas ningún peligro. Las instrucciones y las advertencias que se dan no son substitutos de las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA Asegúrese de leer y de comprender todas las instrucciones de seguridad en este manual del propietario, incluidos todos los símbolos de alerta de seguridad como “**PELIGRO**”, “**ADVERTENCIA**” y “**PRECAUCIÓN**” antes de usar esta herramienta. El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

Las definiciones que se ofrecen a continuación describen el nivel de gravedad de cada símbolo. Lea el manual y preste atención a dichos símbolos.	
	Este es el símbolo de advertencia de seguridad. Se utiliza para advertirlo de los peligros de posibles lesiones personales. Cumpla con todos los mensajes de seguridad a continuación de este símbolo para evitar posibles lesiones o consecuencias fatales.
	PELIGRO indica una situación de peligro que, de no evitarse, ocasionará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN, se usa con el símbolo de advertencia de seguridad e indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede causar lesiones menores o moderadas.

Mensajes de prevención de daños e información

Estos mensajes informan al usuario sobre informaciones y/o instrucciones importantes que, de no seguirse, pueden causar daños al equipo o la propiedad. Antes de cada mensaje, aparece la palabra “**AVISO**”, como en el ejemplo a continuación:

AVISO Si no se siguen estas instrucciones se pueden producir daños al equipo o la propiedad.



⚠ ADVERTENCIA Durante el funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica, pueden entrar objetos extraños a los ojos y causar graves daños oculares. Use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, un protector facial que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o las gafas de seguridad estándar con protección lateral. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.

ÍNDICE

Advertencias generales de seguridad de la máquina	59-61
Instrucciones de seguridad para la recortadora de césped	61-63
Instrucciones de seguridad para la bordeadora de césped	63-64
Símbolos	65-67
Conozca su recortadora de hilo.	68
Especificaciones	69
Ensamblaje.	70-71
Instrucciones de operación	72-81
Mantenimiento	82
Detección y solución de problemas	83-84
Garantía limitada de equipos de energía para exteriores de consumo SKIL	85

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE LA MÁQUINA

ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad proporcionadas con esta máquina. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

El término “máquina” en las advertencias se refiere a su máquina alimentada por red eléctrica (con cable) o a batería (inalámbrica).

Seguridad en la zona de trabajo

Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Los lugares desordenados u oscuros propician accidentes.

No utilice las máquinas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las máquinas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.

Mantenga alejados a los niños y demás personas mientras utiliza la máquina. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

Los enchufes de la máquina deben coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con máquinas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradoras. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

No opere la máquina bajo la lluvia o en condiciones húmedas. La entrada de agua en la máquina puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, jalar o desenchufar la máquina. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

Cuando utilice la máquina al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Si no puede evitar utilizar la máquina en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

Manténgase alerta, observe lo que hace y utilice el sentido común cuando opere la máquina. No utilice la máquina bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se utilizan máquinas puede provocar lesiones personales graves.

Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.

Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la máquina. Transportar máquinas con el dedo en el interruptor o activar máquinas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.

Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la máquina. Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la máquina, pueden producirse lesiones personales.

No se estire demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

Use indumentaria adecuada. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de la captación de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

No deje que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las máquinas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las máquinas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de la máquina

No fuerce la máquina. Utilice la máquina adecuada para su aplicación. La máquina correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.

No utilice la máquina si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier máquina que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la máquina antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar las máquinas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la máquina.

Guarde las máquinas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las manejen personas que no estén familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones. Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.

Mantenga las máquinas y los accesorios. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la máquina. Si está dañada, haga reparar la máquina antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a máquinas mal mantenidas.

Mantenga las máquinas de corte afiladas y limpias. Las máquinas de corte con un mantenimiento adecuado y bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

Utilice la máquina, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la máquina para operaciones distintas de las previstas puede provocar una situación peligrosa.

Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin aceite ni grasa. Los mangos y superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros de la máquina en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de la máquina a batería

Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de paquete de baterías.

Utilice las máquinas sólo con los paquetes de baterías específicamente designados. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.

Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.

En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, lavar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado por la batería puede provocar irritaciones o quemaduras.

No utilice paquetes de baterías o máquinas dañadas o modificadas. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible con el consiguiente riesgo de incendio, explosión o lesiones.

No exponga el paquete de baterías ni la máquina al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede provocar una explosión.

Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni la máquina fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar el paquete de baterías y aumentar el riesgo de incendio.

Servicio

Encargue el mantenimiento de su máquina a un técnico calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la máquina.

Nunca realice mantenimiento a paquetes de baterías dañados. El mantenimiento de los paquetes de baterías sólo debe ser realizado por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA RECORTADORAS DE CÉSPED

No utilice la máquina en condiciones climáticas adversas, especialmente cuando exista riesgo de rayos. Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.

Inspeccione minuciosamente el área en busca de fauna silvestre donde se utilizará la máquina. La fauna puede resultar herida por la máquina durante su funcionamiento.

Inspeccione minuciosamente la zona donde se va a utilizar la recortadora y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños. Los objetos arrojados pueden causar lesiones personales.

Antes de utilizar la máquina, siempre inspeccione visualmente para ver que el cortador o la cuchilla y el conjunto cortador o cuchilla no estén dañados. Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.

Siga las instrucciones para cambiar los accesorios. Las tuercas o pernos de fijación de la cuchilla mal apretados pueden dañar la cuchilla o provocar que se desprenda.

Use protección para los ojos, los oídos, la cabeza y las manos. Un equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales causadas por escombros voladores o por contacto accidental con el hilo de corte o la cuchilla.

Al operar la máquina, utilice siempre calzado antideslizante y protector. No opere la máquina descalzo o con sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por el contacto con los cortadores o hilos en movimiento.

Cuando manipule la recortadora, lleve siempre pantalones largos. La piel expuesta aumenta la probabilidad de lesiones por objetos arrojados.

Mantenga a las personas alejadas mientras opera la máquina. Los escombros arrojados pueden provocar lesiones personales graves.

Utilice siempre las dos manos al operar la máquina. Sujetar la máquina con ambas manos evitará la pérdida de control.

Sujete la máquina únicamente por las superficies de agarre aisladas, porque el hilo de corte o la cuchilla pueden entrar en contacto con cables ocultos. El contacto del hilo de corte o de las cuchillas con un cable “bajo tensión” puede hacer que las partes metálicas expuestas de la máquina entren “bajo tensión” y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.

Mantenga siempre una postura adecuada y opere la máquina únicamente estando parado en el suelo. Las superficies resbaladizas o inestables pueden provocar una pérdida de equilibrio o de control de la máquina.

No utilice la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas. Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.

Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de pisar bien, trabaje siempre en sentido transversal, nunca hacia arriba o hacia abajo, y extreme las precauciones al cambiar de dirección. Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del cortador, el hilo o la cuchilla cuando la máquina esté en funcionamiento. Antes de poner en marcha la máquina, asegúrese de que el cortador, el hilo o la cuchilla no estén en contacto con nada. Un momento de distracción mientras se opera la máquina puede ocasionar lesiones a usted o a otras personas.

No opere la máquina por encima de la altura de la cintura. Esto ayuda a evitar el contacto involuntario con la cuchilla o el cortador y permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

Al cortar arbustos o árboles jóvenes que estén bajo tensión, tenga cuidado con el rebote. Cuando se libera la tensión en las fibras de madera, el arbusto o el árbol joven pueden golpear al operador y/o hacer que pierda el control de la máquina.

Tenga mucho cuidado al cortar arbustos y árboles jóvenes. El material delgado puede atrapar la cuchilla y ser lanzado hacia usted o hacerle perder el equilibrio.

Mantenga el control de la máquina y no toque cortadores, hilos o cuchillas ni otras partes móviles peligrosas mientras aún estén en movimiento. Esto reduce el riesgo de lesiones causadas por piezas móviles.

Transporte la máquina apagada y alejada del cuerpo. La manipulación adecuada de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con un cortador, un hilo o una cuchilla en movimiento.

Utilice únicamente cortadores, hilos, cabezales de corte y cuchillas de repuesto especificados por el fabricante. Las piezas de repuesto incorrectas pueden aumentar el riesgo de roturas y lesiones.

Al retirar material atascado o dar servicio a la máquina, asegúrese de que el interruptor esté apagado y que la batería esté retirada. El arranque inesperado de la máquina mientras se limpia material atascado o se realiza mantenimiento puede ocasionar lesiones personales graves.

Utilizar sólo con los paquetes de baterías y cargadores que se indican a continuación:

PAQUETE DE BATERÍAS				CARGADOR
2Ah	2.5Ah	4Ah	5Ah	SC535801 QC536001 SC5358B-02 QC5359B-02 SC0030B-00
BY519701 BY519702 BY5100B-00	BY519703	BY519601 BY5140B-00	BY519603	

Daños a la recortadora: si golpea un objeto extraño con la recortadora o si esta se enreda, detenga la máquina inmediatamente, verifique si hay daños y repare cualquier daño antes de intentar seguir utilizándola. No opere con una protección o bobinas rotos.

Si el equipo empieza a vibrar de forma anormal, pare el motor y compruebe inmediatamente la causa. Las vibraciones suelen ser un aviso de problemas. Un cabezal suelto puede vibrar, agrietarse, romperse o desprenderse de la recortadora, lo que puede provocar lesiones graves o fatales. Asegúrese de que el accesorio de corte esté correctamente fijado en su posición. Si el cabezal se afloja después de fijarlo en su posición, reemplácelo inmediatamente. Nunca utilice una recortadora con un accesorio de corte suelto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA BORDEADORAS DE CÉSPED

No utilice la máquina en condiciones climáticas adversas, especialmente cuando exista riesgo de rayos. Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.

Inspeccione minuciosamente el área en busca de fauna silvestre donde se utilizará la máquina. La fauna puede resultar herida por la máquina durante su funcionamiento.

Inspeccione minuciosamente la zona donde se va a utilizar la recortadora y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños. Los objetos arrojados pueden causar lesiones personales.

Antes de utilizar la máquina, siempre inspeccione visualmente para ver que el cortador y el conjunto de cortador no estén dañados. Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.

Mantenga las protecciones en su lugar. Los protectores deben estar en condiciones de funcionamiento y montados correctamente. Una protección suelta, dañada o que no funciona correctamente puede provocar lesiones personales.

Mantenga todas las entradas de aire de refrigeración libres de residuos. Las entradas de aire obstruidas y los residuos pueden provocar un sobrecalentamiento o riesgo de incendio.

Utilice protección para los ojos y los oídos. Un equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales.

Al operar la máquina, utilice siempre calzado antideslizante y protector. No opere la máquina descalzo o con sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por contacto con la cuchilla en movimiento.

Utilice siempre ropa como pantalones que cubran las piernas del operador mientras usa la máquina. El contacto con el cortador o el hilo en movimiento puede causar lesiones.

Mantenga a las personas alejadas mientras opera la máquina. Los escombros arrojados pueden provocar lesiones personales graves.

No opere la máquina por encima de la altura de la cintura. Esto ayuda a evitar el contacto involuntario del cortador y permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

Tenga cuidado al operar la máquina sobre césped húmedo. Camine, nunca corra. Esto reduce el riesgo de resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.

No utilice la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas. Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.

Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de pisar bien, trabaje siempre en sentido transversal, nunca hacia arriba o hacia abajo, y extreme las precauciones al cambiar de dirección. Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.

Mantenga todos los cables eléctricos alejados de la zona de corte. Los cables de alimentación pueden estar ocultos en setos o arbustos y pueden ser cortados o dañados accidentalmente por el hilo o el cortador.







Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la bordeadora o hilo en movimiento. No retire material de la máquina hasta que esté desconectada de la fuente de alimentación. El movimiento de la bordeadora o recortadora de hilo puede ocasionar lesiones personales graves.

Transporte la máquina apagada y alejada del cuerpo. La manipulación adecuada de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con el cortador de la bordeadora o hilo en movimiento.

Utilice únicamente cabezales de corte y cortadores de bordes o hilos de repuesto especificados por el fabricante. No reemplace los cortadores o hilos de la bordeadoras con alambres o cuchillas de metal. Las piezas de repuesto incorrectas pueden provocar pérdida de control, roturas y lesiones.

SÍMBOLOS

IMPORTANTE: Algunos de los símbolos siguientes pueden utilizarse en su herramienta. Estúdielos y aprenda su significado. La correcta interpretación de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y con mayor seguridad.

Símbolo	Nombre	Designación/Explicación
V	Voltios	Tensión (potencial)
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Encendido
kg	Kilogramos	Peso
min	Minutos	Tiempo
s	Segundos	Tiempo
Wh	Vatios por hora	Capacidad de la batería
Ah	Amperios por hora	Capacidad de la batería
Ø	Diámetro	Tamaño de las brocas, ruedas de amolar, etc.
n ₀	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación en vacío
n	Velocidad nominal	Velocidad máxima alcanzable
.../min	Revoluciones o reciprocidad por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad de superficie, órbitas, etc. por minuto
0	Posición de apagado	Velocidad cero, par de fuerzas cero...
1,2,3,... I,II,III,	Ajustes del selector	Ajustes de velocidad, par o posición. Un número mayor significa mayor velocidad
IP...	Clasificación de protección de entrada	Clasifica el grado de protección proporcionado por un cerramiento para equipos eléctricos.
	Selector infinito con desconexión	La velocidad aumenta desde la posición 0
	Flecha	Acción en el sentido de la flecha
	Corriente alterna	Tipo o característica de corriente
	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
	Corriente alterna o continua	Tipo o característica de corriente
	Herramienta de clase II	Designa las herramientas de construcción con doble aislamiento.
	Terminal de tierra	Terminal de tierra

Símbolo	Nombre	Designación/Explicación
	Junta Li-ion RBRC	Designa un programa de reciclaje de baterías de iones de litio
	Leer los símbolos del manual	Avisa al usuario para que lea el manual
	Utilice gafas protectoras y protección auditiva	Utilice siempre barreras acústicas (tapones u orejeras) para proteger su audición. Alerta al usuario para que use protección ocular.
	Tome cuidado con los objetos arrojados	Alerta al usuario para que tenga cuidado con los objetos arrojados
	Desconecte la batería antes del mantenimiento	Alerta al usuario para que desconecte la batería antes de realizar el mantenimiento
	La distancia entre la máquina y las personas que se encuentren cerca deberá ser de al menos 15 m (50 pies)	Alerta al usuario para que mantenga la distancia entre la máquina y los transeúntes al menos a 15 m (50 pies)
	No utilice cuchillas de metal	Alerta al usuario de no utilizar cuchillas de metal
	Mantenga a las personas alejadas	Asegúrese de que otras personas y mascotas permanezcan al menos a 15 m de distancia de la recortadora de hilo cuando esté en uso.
	Símbolo de uso de protección ocular	Alerta al usuario para que use protección ocular

SÍMBOLOS (INFORMACIÓN DE CERTIFICACIÓN)

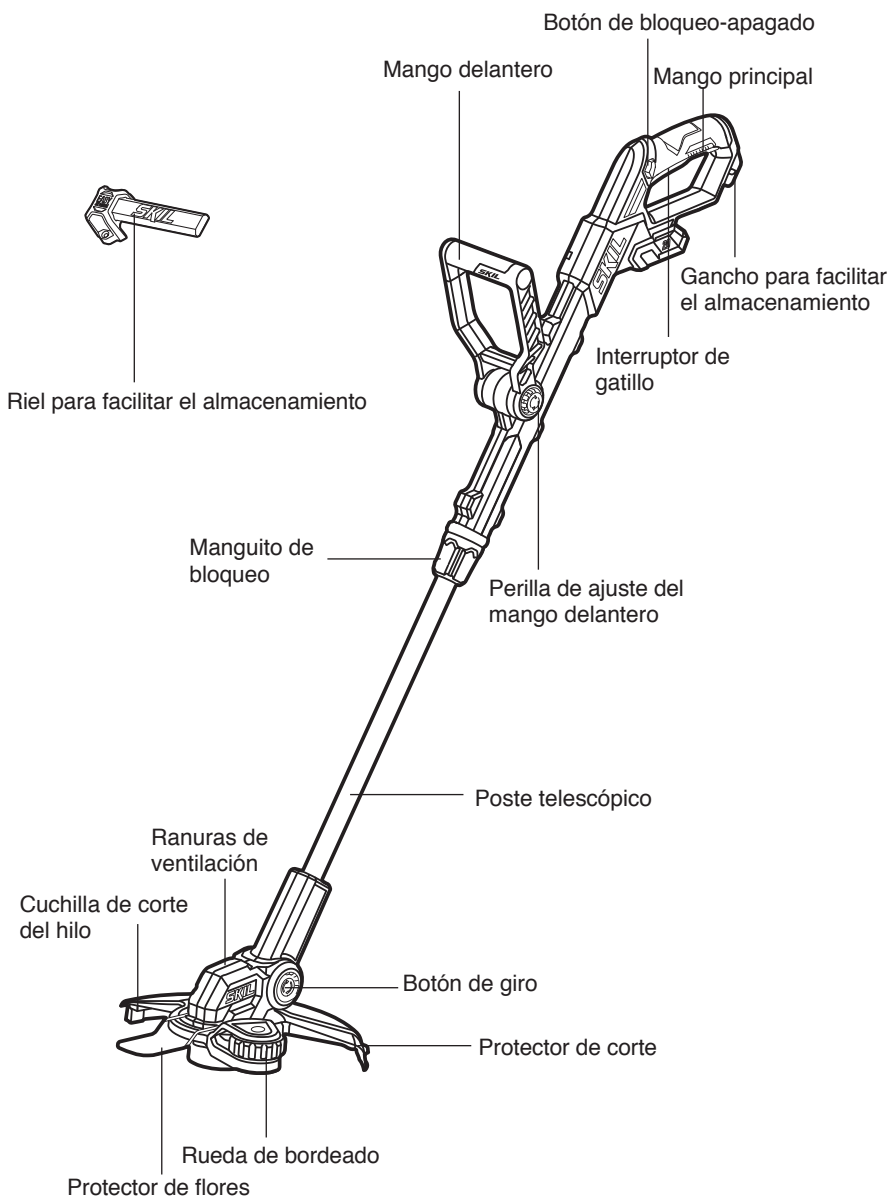
IMPORTANTE: Algunos de los siguientes símbolos de información de certificación pueden utilizarse en su herramienta. Estúdielos y aprenda su significado. La correcta interpretación de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y con mayor seguridad.

Símbolo	Designación/Explicación
	Este símbolo indica que esta herramienta está registrada por Underwriters Laboratories.
	Este símbolo designa que esta componente es reconocida por Underwriters Laboratories.
	Este símbolo indica que esta herramienta está registrada por Underwriters Laboratories, según las normas estadounidenses y canadienses.
	Este símbolo indica que esta herramienta está registrada por la Canadian Standards Association.
	Este símbolo indica que esta herramienta está registrada por la Canadian Standards Association, según las normas estadounidenses y canadienses.
	Este símbolo indica que esta herramienta está registrada por Intertek Testing Services, según las normas estadounidenses y canadienses.

CONOZCA SU RECORTADORA DE HILO

RECORTADORA DE HILO 20V 12"

Fig. 1



ESPECIFICACIONES

Tensión nominal	20V CC
Velocidad máxima n_0	8000 /min (RPM)
Tipo de hilo de corte	0,06 pulg. (1,6 mm)
Ancho de corte	12 pulg. (30 cm)
Temperatura de funcionamiento recomendada	5 - 104°F (-15 - 40°C)
Temperatura de almacenamiento recomendada	32 - 104°F (0 - 40°C)

Interruptor de gatillo

Enciende y apaga la recortadora de hilo.

Botón de bloqueo en apagado

Ayuda a prevenir la activación accidental o no autorizada del gatillo. Se debe presionar hacia el lado derecho o izquierdo antes de poder activar el gatillo.

Empuñadura delantera

Para un fácil control de la recortadora/bordeadora durante el corte.

Manguito de bloqueo

Bloquea el tubo telescópico.

Protector de corte

Reduce el riesgo de lesiones causadas por objetos extraños arrojados hacia el operador y por el contacto con el accesorio de corte.

Protector de flores

Protege las plantas preciosas de podas involuntarias.

Cuchilla de corte-hilo

Cuchilla de acero en la protección que mantiene el hilo de corte en la longitud adecuada.

ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA

Si alguna pieza está dañada o falta, no opere este producto hasta que se reemplacen las piezas. El uso de este producto con piezas dañadas o faltantes podría provocar lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA

No intente modificar este producto ni crear accesorios no recomendados para su uso con esta recortadora de hilo.

Cualquier alteración o modificación de este tipo constituye un uso indebido y podría provocar una situación peligrosa que puede causar posibles daños personales graves.

Montaje de la protección de corte

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar un arranque accidental que podría causar lesiones personales graves, siempre retire el paquete de baterías de la recortadora de hilo al ensamblar las piezas.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice siempre guantes al montar o sustituir la protección. Tenga cuidado con la cuchilla cortante en la protección y use guantes para proteger sus manos de lesiones causadas por la cuchilla.

1. Retire el paquete de baterías de la recortadora de hilo.
2. Inserte el saliente de la protección en la ranura del cabezal de corte (Fig. 2).
3. Gire el protector en sentido antihorario hasta que los dos orificios estén alineados con los orificios del cabezal de corte.
4. Inserte los dos pernos incluidos en los orificios alineados y apriételos con un destornillador Phillips (no incluido) como se muestra en la Fig. 3.

Fig. 2

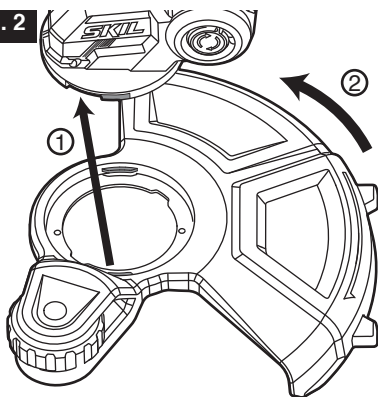
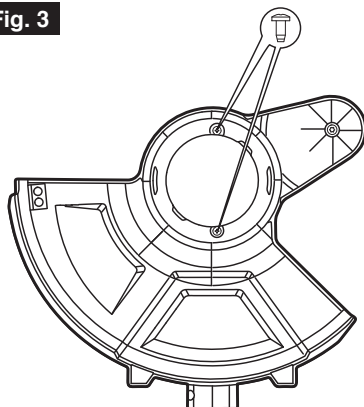


Fig. 3



Montaje del protector de flores

Inserte el protector de flores en la ranura de la carcasa del motor (Fig. 4).

Tenga en cuenta la dirección correcta del protector de flores (Fig. 5).

Fig. 4

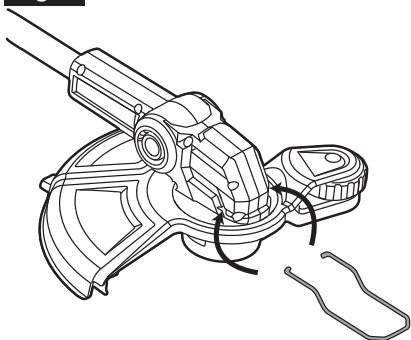
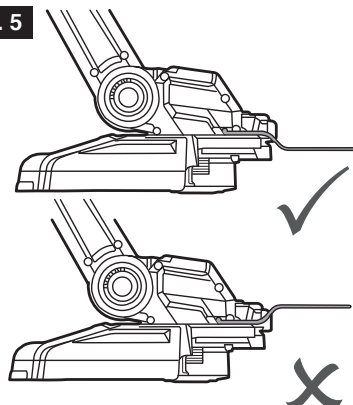


Fig. 5



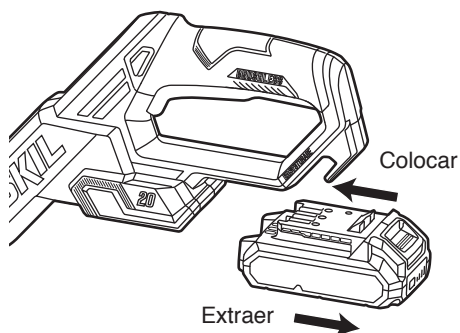
Conexión/desconexión del paquete de baterías:

Para colocar el paquete de baterías (Fig. 6):

⚠ ADVERTENCIA Las herramientas a batería siempre están en condiciones de funcionar. Por lo tanto, retire la batería cuando la máquina no esté en uso o cuando la lleve a su lado. La extracción del paquete de baterías evitará un arranque accidental que podría causar lesiones personales graves.

1. Alinee las nervaduras del paquete de baterías con las ranuras de montaje en la recortadora de hilo.
2. Deslice el paquete de baterías en el puerto de la batería hasta que encaje en su posición.

Fig. 6



AVISO

Asegúrese de que el cierre del paquete de baterías encaje en su lugar y que el paquete de baterías esté asegurado a la máquina antes de comenzar a operar.

Cómo retirar el paquete de baterías:

Presione el botón de liberación de la batería situado en la parte frontal de la batería para liberarla. Saque el paquete de baterías y retírelo de la máquina.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de incendio, lesiones personales y daños al producto debido a un cortocircuito, nunca sumerja la máquina, el paquete de baterías o el cargador en líquido ni permita que el líquido fluya dentro de ellos. Fluidos corrosivos o conductores, como agua de mar, ciertos químicos industriales, lejías o productos que contengan lejía, etc. puede causar un cortocircuito.

⚠ ADVERTENCIA No utilice ningún accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El uso de accesorios o aditamentos no recomendados puede ocasionar lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA No permita que la familiaridad con este producto lo haga ser descuidado. Recuerde que una fracción de segundo por descuido es suficiente para causar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA Siempre use protección para los ojos con protectores laterales marcados para cumplir con ANSI Z87.1. De lo contrario, objetos podrían salir despedidos hacia sus ojos.

⚠ ADVERTENCIA Siempre use protección para los oídos. La exposición al ruido puede contribuir a la pérdida de audición.

⚠ ADVERTENCIA Para evitar un arranque accidental que podría causar lesiones personales graves, retire siempre el paquete de baterías de la máquina antes de realizar tareas de mantenimiento o ajustes.

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto en busca de piezas dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todas las fijaciones y tapas y no utilice este producto hasta que todas las piezas faltantes o dañadas hayan sido sustituidas.

Aplicación

Puede utilizar este producto para los fines que se enumeran a continuación:

- Recorte: se utiliza para eliminar hierbas y malas hierbas a lo largo de paredes, cercas, árboles y bordes.
- Corte: se utiliza para cortar césped que es difícil de alcanzar con una cortadora de césped.

Iniciar/detener la recortadora de hilo (Fig. 7)

Para poner en marcha la recortadora de hilo:

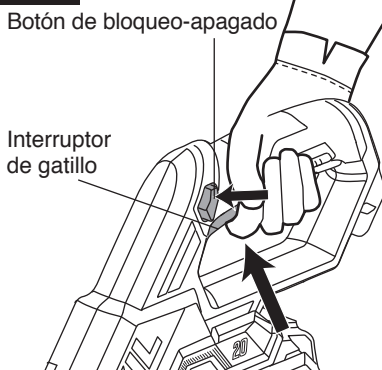
Presione el botón de bloqueo-apagado hacia el lado derecho/izquierdo y manténgalo en esa posición. Presione el interruptor de gatillo para encender la recortadora de hilo. Suelte el botón de bloqueo-apagado y siga apretando el gatillo para que funcione de forma continua.

NOTA: El motor arranca únicamente cuando se presionan ambos el botón de bloqueo-apagado y el interruptor del gatillo.

Para detener la recortadora de hilo:

Suelte el gatillo.

Fig. 7



⚠ ADVERTENCIA

Retire siempre la batería de la recortadora de hilo durante las pausas en el trabajo y después de terminar el trabajo.

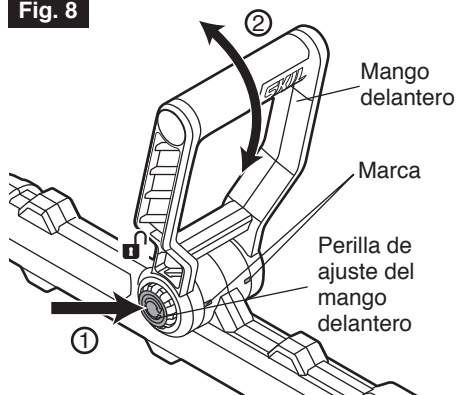
Ajuste de la posición del mango delantero (Fig. 8)

⚠ ADVERTENCIA

Detenga siempre la recortadora y retire la batería antes de ajustar la posición del mango delantero.

1. Cómo retirar la batería.
2. Presione la perilla de ajuste del mango delantero.
3. Gire simultáneamente el mango frontal a la posición deseada.
4. Suelte la perilla de ajuste del mango delantero.
5. Empuje el mango guía hacia adelante y hacia atrás para asegurarse de que esté firmemente en su lugar.

Fig. 8



AVISO

Nunca haga que el mango delantero sobrepase la marca de la carcasa durante el ajuste.

Ajuste de la longitud del poste (Fig. 9)

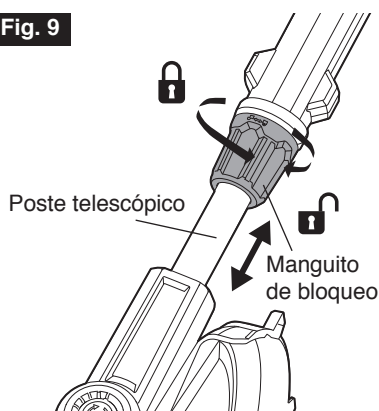
Fig. 9

⚠ ADVERTENCIA Detenga siempre la recortadora y retire la batería antes de ajustar el poste telescópico.

1. Cómo retirar la batería.
2. Desatornille el manguito de bloqueo del poste y ajuste la longitud del poste telescópico a la posición de funcionamiento más cómoda.

NOTA: Mantenga la longitud extendida del poste telescópico al menos 7-31/64" (190 mm) para una operación segura.

3. Gire el manguito de bloqueo en sentido antihorario para bloquear el poste telescópico en su posición.



Ajuste del ángulo de giro (Fig. 10)

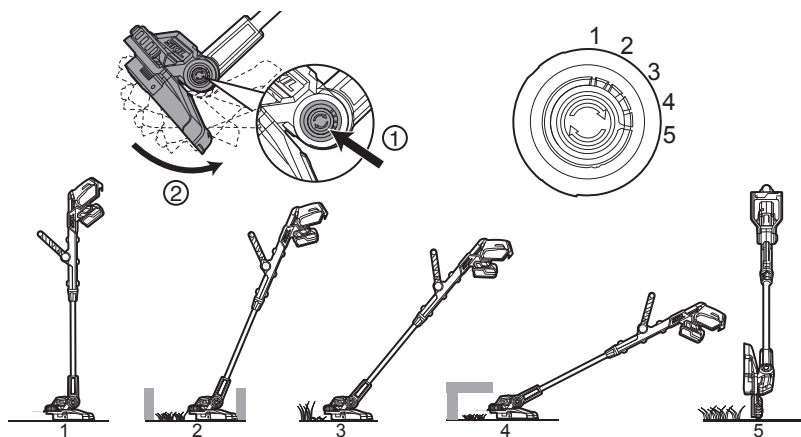
⚠ ADVERTENCIA Siempre detenga la recortadora y retire la batería antes de ajustar el ángulo de giro.

Ajuste el ángulo de giro y la orientación del mango principal (consulte "Ajuste de la orientación del mango principal") para usar la recortadora como recortadora de césped o bordeadora de césped.

Presione el botón de giro en la carcasa del motor y empuje el poste para establecer el ángulo en una de las siguientes posiciones:

1. Almacenamiento independiente.
2. Recorte en espacios estrechos.
3. Recorte regular.
4. Recorte debajo de cubiertas u objetos similares.
5. Función de bordeado.

Fig. 10



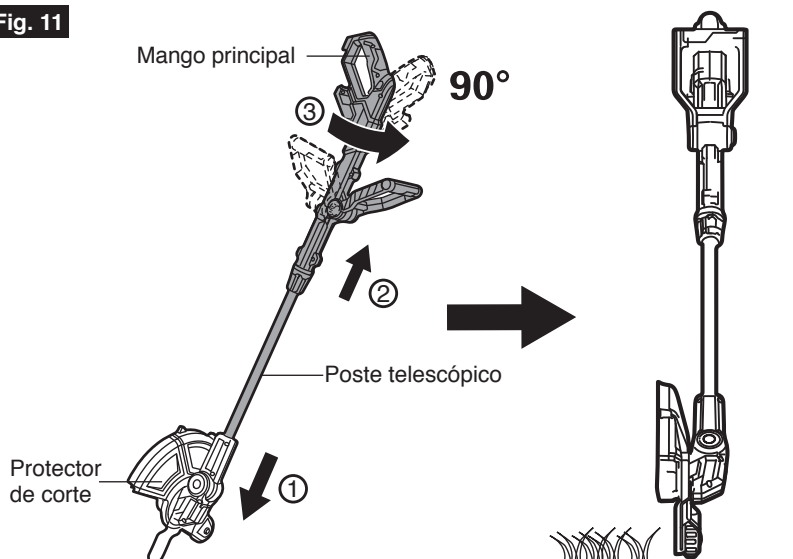
Ajuste de la orientación del mango principal (Fig. 11)

⚠ ADVERTENCIA

Siempre detenga la recortadora y retire la batería antes de ajustar la orientación del mango principal.

1. Cómo retirar la batería.
2. Utilice el pie o la mano para asegurar la carcasa del motor y la protección de corte en su lugar.
3. Jale hacia arriba del poste telescópico y gire el mango principal 90 grados en el sentido de las agujas del reloj.
4. Suelte el poste y este se bloqueará automáticamente en su lugar.

Fig. 11



Uso del protector de flores

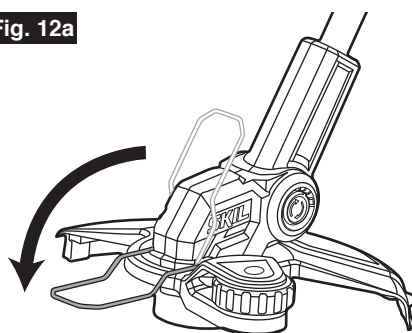
⚠ ADVERTENCIA

No pliegue el protector de flores mientras el hilo de corte esté girando.

Bajada de la protección de flores (Fig. 12a):

Utilice el protector de flores para proteger sus preciosas plantas de podas involuntarias.

Fig. 12a



Plegado el protector de flores hacia arriba (Fig. 12b):

Fig. 12b

Desactive el protector de flores para la función de bordeado o para recortar cerca de obstáculos duros.

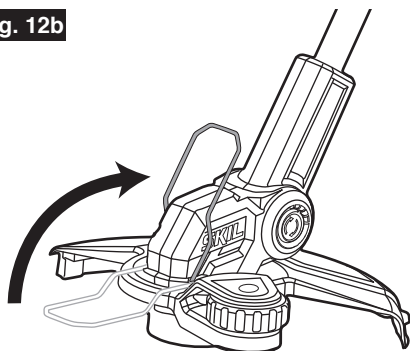
Configuración de la recortadora de hilo

Para recortar:

- establezca la longitud del poste
- establezca la orientación del mango principal en la posición de recorte
- establezca un ángulo de giro deseado
- use el protector de flores

Para el bordeado:

- establezca la longitud del poste
- establezca la orientación del mango principal en la posición de bordeado
- establezca un ángulo de giro deseado
- desactive el protector de flores
- para bordear, sujete la máquina por la rueda de bordeado



Uso de la recortadora de hilo

⚠ ADVERTENCIA Para evitar lesiones personales graves, use lentes de seguridad en todo momento cuando opere esta unidad. Use una mascarilla facial o mascarilla contra el polvo en lugares polvorientos.

⚠ ADVERTENCIA Para evitar lesiones personales graves, retire el paquete de baterías de la máquina antes de realizar tareas de mantenimiento, limpieza, cambio de accesorios o extracción de material de la unidad. Limpie el área a cortar antes de cada uso. Retire todos los objetos, como piedras, vidrios rotos, clavos, cables o cuerdas que puedan salir despedidos o enredarse en el accesorio de corte.

⚠ ADVERTENCIA Mantenga el área libre de niños, transeúntes y mascotas. Mantenga a todos los niños, transeúntes y mascotas al menos a 50 pies. (15m) de distancia. Aún puede haber riesgo para los transeúntes debido a objetos arrojados; se les debe recomendar que usen protección para los ojos. Si alguien se acerca a usted, detenga el motor inmediatamente.

⚠ ADVERTENCIA Utilice siempre guantes al montar o sustituir la protección o al afilar o sustituir la cuchilla de corte. Tenga en cuenta la ubicación de la cuchilla en la protección y proteja su mano de lesiones.

⚠ ADVERTENCIA Nunca utilice agua para limpiar su recortadora. Evite utilizar disolventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de sufrir daños por diversos tipos de disolventes comerciales. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

Compruebe si hay piezas dañadas o desgastadas antes de cada uso:

Revise el cabezal de corte, la protección y el mango frontal y reemplace cualquier pieza que esté agrietada, deformada, doblada o dañada de alguna manera.

La cuchilla cortadora situada en el borde de la protección puede desgastarse con el tiempo.

Se recomienda afilarla periódicamente con una lima o reemplazarla por una cuchilla nueva.

Limpie la recortadora de hilo después de cada uso:

Consulte la sección “**Mantenimiento**” para obtener instrucciones de limpieza.

Compruebe si hay obstrucciones en el cabezal de corte:

Para evitar bloqueos, mantenga limpio el cabezal de corte de hilo. Retire los recortes de pasto, las hojas, la suciedad y cualquier otro residuo acumulado antes y después de cada uso.

Cuando se produzca un bloqueo, detenga la recortadora de hilo y retire la batería; luego, retire el pasto que pueda haberse enrollado alrededor del eje del motor o del cabezal de la recortadora.

Consejos para obtener los mejores resultados de recorte:

- corte el césped largo en capas (comience siempre desde arriba).
- recorte únicamente con la punta del hilo de corte.
- no recorte césped húmedo o mojado.
- evite que la hierba cortada obstruya la bobina (no realice cortes pesados).
- no sobrecargue la máquina.
- corte con cuidado alrededor de árboles y arbustos, de modo que no entren en contacto con el hilo de corte.
- mantenga la máquina alejada de objetos sólidos para proteger la línea de corte contra un desgaste excesivo.
- tenga en cuenta las fuerzas de retroceso que se producen cuando se tocan objetos sólidos.

Cómo sujetar y guiar la recortadora de hilo

⚠ ADVERTENCIA Vístase adecuadamente para reducir el riesgo de lesiones al operar esta máquina. No lleve ropa suelta ni joyas. Utilice protección para los ojos y los oídos. Use pantalones largos y pesados, botas y guantes. No use pantalones cortos, ni sandalias, ni vaya descalzo.

⚠ ADVERTENCIA Antes de operar la unidad, párese en la posición de funcionamiento y verifique que:

Fig. 13a

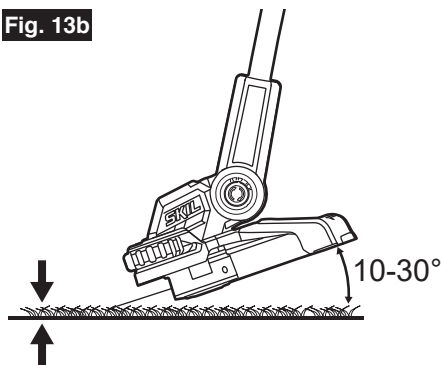


- Utiliza protección personal y ropa adecuada.
- Un brazo está ligeramente doblado y la mano de ese brazo sostiene el mango trasero.
- El otro brazo está recto y con esa mano sostiene el mango delantero (Fig. 13a).
- El cabezal de corte está paralelo al suelo y entra fácilmente en contacto con el material a cortar sin que el operador tenga que agacharse.

Al operar la unidad:

- Para cortar césped largo, gire lentamente la máquina de derecha a izquierda y viceversa.
- Para cortar césped más corto, incline la máquina como se ilustra (Fig. 13b).
- Sujete la máquina firmemente con ambas manos, así tendrá control total de la misma en todo momento.
- Mantenga una posición de trabajo estable y sostenga siempre la máquina alejada del cuerpo.

Fig. 13b



Uso de la máquina como bordeadora

⚠ ADVERTENCIA Vístase adecuadamente para reducir el riesgo de lesiones al operar esta máquina. No lleve ropa suelta ni joyas. Utilice protección para los ojos y los oídos. Use pantalones largos y pesados, botas y guantes. No use pantalones cortos, ni sandalias, ni vaya descalzo. Use una mascarilla facial o mascarilla contra el polvo en lugares polvorientos.

⚠ ADVERTENCIA Retire todos los obstáculos y objetos sólidos del área de trabajo.

Fig. 14a

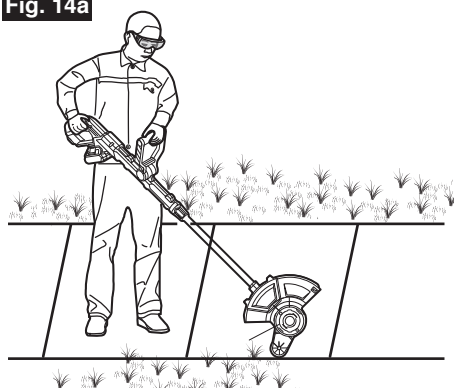
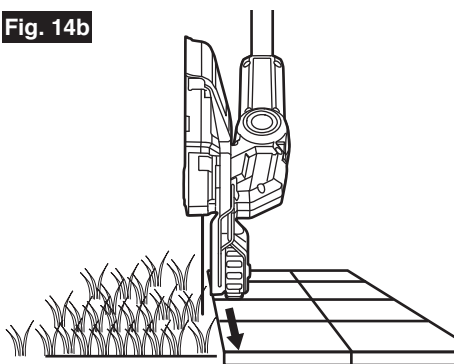


Fig. 14b



- Sujete y guíe la bordeadora de modo que la línea de corte quede vertical (Fig. 14a).
- Deje que la máquina esté apoyada sobre la rueda de bordeado (Fig. 14b).
- No opere a un ritmo más rápido que el de un paso normal.
- Corte a un ritmo constante. Si la línea de corte comienza a atascarse, está cortando demasiado rápido; reduzca el ritmo.
- Camine siempre hacia adelante cuando corte y mueva la bordeadora hacia adelante. No tire de la bordeadora hacia usted.
- El mejor aspecto se obtiene cuando el césped está seco. Evite cortar los bordes en áreas con césped húmedo, de lo contrario, la protección podría obstruirse y generar un borde desigual. Si la protección se obstruye, detenga el motor, retire la batería y elimine los residuos de la protección.

Avance del hilo

El hilo avanza automáticamente cuando se enciende o se apaga la máquina. El hilo de corte se liberará y se cortará a la longitud correcta mediante la cuchilla de corte del hilo.

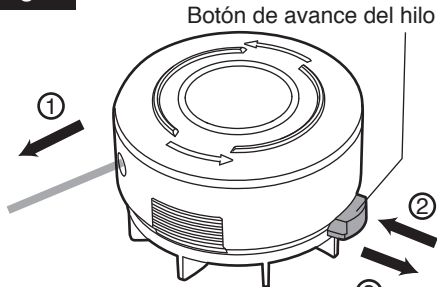
⚠ ADVERTENCIA Tenga cuidado de no lesionarse con la cuchilla de corte del hilo.

Avance manual del hilo (Fig. 15):

1. Apague la máquina y retire la batería.
2. Tire del hilo y continúe tirando, luego presione y suelte el botón de avance del hilo.
3. Después de avanzar el hilo, regrese siempre la máquina a su posición de funcionamiento normal antes de encenderla.

NOTA: Alimente el hilo regularmente para mantener un círculo de corte completo.

AVISO Cuando el motor funciona sin carga y no se corta césped, el hilo de corte está atascado, desgastado o roto; rebobine la bobina o reemplace el sistema de la bobina.

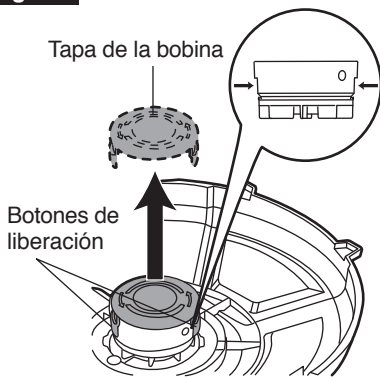
Fig. 15

Rebobinado de la bobina

En caso de que el hilo de corte no sobresalga del orificio del portabobinas:

1. Retire la batería y limpie cualquier residuo del cabezal de corte.
2. Retire la cubierta de la bobina presionando los botones de liberación en ambos lados de la cubierta de la bobina al mismo tiempo y tirando hacia arriba (Fig. 16a).

Fig. 16a



3. Retire la bobina del portabobinas (Fig. 16b).

Fig. 16b

4. Doble el extremo del hilo de corte y engánchelo en el orificio de enrollado (Fig. 16c).

5. Enrolle firmemente el hilo de corte de manera uniforme en capas en la dirección que se muestra (Fig. 16d).

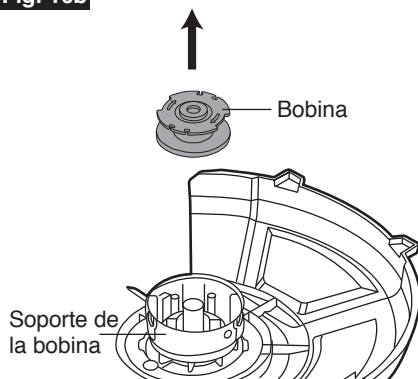


Fig. 16c

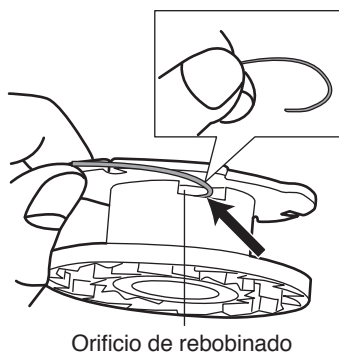
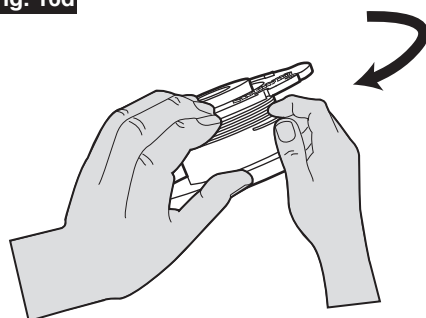


Fig. 16d



6. Inserte el hilo de corte en la ranura, dejando suficiente longitud de hilo y asegurándose de que esté firmemente en su lugar (Fig. 16e).
7. Pase el hilo de corte a través del orificio del portabobinas antes de colocar la bobina rebobinada en el portabobinas (Fig. 16e).
8. Asegúrese de que la bobina esté bien colocada en su lugar y luego tire del hilo de corte desde la ranura.
9. Alinee los botones de liberación de ambos lados con las ranuras del portabobinas, presione hacia abajo para instalar la cubierta de la bobina hasta que escuche un “clic” audible para asegurarse de que esté en su lugar (Fig. 16f).

Fig. 16e Ranura de hilo

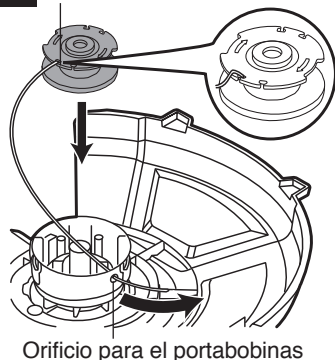
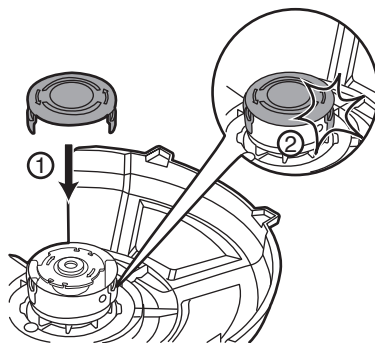


Fig. 16f



Reemplazo de la bobina

1. Separe la batería y limpie cualquier residuo del cabezal de corte.
2. Retire la bobina vieja y monte la nueva.

NOTA: Utilice únicamente la bobina SKIL STS1203 con esta máquina. Los daños causados por el uso de otras bobinas no estarán cubiertos por la garantía.

3. Después de reemplazar la bobina, haga funcionar la máquina durante al menos un minuto sin carga para asegurarse de que esté funcionando correctamente.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA Antes de inspeccionar, limpiar o reparar la unidad, detenga el motor, espere a que se detengan todas las piezas móviles y retire el paquete de baterías. El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en lesiones personales graves o daños a la propiedad.

⚠ ADVERTENCIA Al realizar el mantenimiento, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede crear un peligro o causar daños en el producto.

Inspeccione periódicamente toda la herramienta en busca de piezas dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todas las fijaciones y tapas y no utilice este producto hasta que todas las piezas faltantes o dañadas hayan sido sustituidas. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o con un centro de servicio autorizado para obtener ayuda.

Limpieza

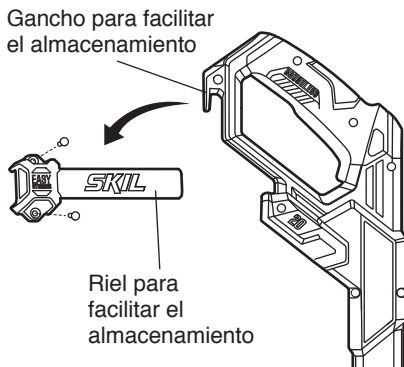
- Evite utilizar disolventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de sufrir daños por el uso de diversos tipos de disolventes comerciales.
- Limpie la superficie con un paño seco para eliminar suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.
- Mantenga siempre limpia la máquina, especialmente las ranuras de ventilación.
- Limpie la cuchilla de corte del hilo y el protector de corte después de cada uso.
- Limpie periódicamente las ranuras de ventilación con un cepillo y/o aspiradora.

⚠ ADVERTENCIA No permita en ningún momento que líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede provocar lesiones personales graves.

Almacenamiento

- Limpie adecuadamente la recortadora de hilo.
- Nivele horizontalmente y monte firmemente el riel que facilita el almacenamiento en la pared con 2 tornillos (#6x1") (no suministrados). Cuelgue la recortadora de hilo en el riel de almacenamiento usando el gancho de fácil almacenamiento (Fig. 17).
- Manténgalo alejado de agentes corrosivos como productos químicos de jardinería y sales de deshielo.
- Guarde la máquina en el interior, en un lugar seco y cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.
- No cubra la máquina con plástico (el plástico puede causar humedad con óxido/corrosión como resultado).

Fig. 17



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El motor no funciona.	El paquete de baterías no está conectado a la recortadora de hilo.	Coloque el paquete de baterías en la recortadora de hilo.
	No hay contacto eléctrico entre la recortadora de hilo y la batería.	Retire el paquete de baterías, verifique los contactos y vuelva a instalar el paquete de baterías.
	La carga del paquete de baterías está agotada.	Cargue el paquete de baterías.
	La batería o la recortadora de hilo están demasiado calientes.	Apague la recortadora de hilo y retire la batería. Deje que la batería o la recortadora de hilo se enfríen.
La máquina funciona de forma intermitente.	Cableado interno dañado.	Haga sustituir las piezas dañadas por un Centro de Servicio o Estación de Servicio Autorizado SKIL.
	Interruptor de gatillo dañado.	
La máquina vibra anormalmente.	Corte de hierba alta a nivel del suelo	Corte el césped alto de arriba hacia abajo, no corte trozos largos de césped en cada pasada.
El pasto se enreda alrededor del cabezal de corte y la carcasa del motor.	Corte de hierba alta a nivel del suelo.	Corte el pasto alto desde arriba hacia abajo, no corte trozos largos de pasto en cada pasada para evitar que se enreden.
La máquina no corta.	El hilo es demasiado corto o se ha roto.	Alimente la línea manualmente siguiendo la sección " Avance de línea " de este manual.
El hilo no avanza.	La bobina está vacía.	Reemplace la bobina inmediatamente siguiendo la sección " Rebobinado de la bobina " de este manual.
	El hilo se enredó dentro de la bobina.	Inspeccione la bobina. Rebobine la bobina siguiendo la sección " Rebobinado de la bobina " de este manual si es necesario.
La cuchilla no corta el hilo.	La cuchilla de corte del hilo en el borde de la protección ha perdido el filo.	Afile la cuchilla de corte del hilo con una lima o reemplácela por una cuchilla nueva.

El hilo se rompe	El hilo se enredó dentro del portabobinas.	Inspeccione la bobina. Rebobine la bobina siguiendo la sección " Rebobinado de la bobina " de este manual si es necesario.
	La recortadora de hilo se utiliza incorrectamente.	Recorte únicamente con la punta del hilo; evite piedras, paredes y otros objetos duros; avance el hilo regularmente.

GARANTÍA LIMITADA DE EQUIPOS DE ENERGÍA PARA EXTERIORES DE CONSUMO SKIL

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS, TEXTO LEGAL

Chervon North America, Inc., (el "Vendedor") garantiza, únicamente al comprador original, que todos los EQUIPOS DE ENERGÍA PARA EXTERIORES de consumo SKIL estarán libres de defectos de material o de fabricación durante un período de cinco años a partir de la fecha de compra, si el comprador original registra el producto dentro del plazo de 30 días después de realizar su compra. El registro del producto se puede completar en línea en www.Registermyskil.com. Los compradores deberán también retener su recibo como comprobante de compra. EL PERÍODO DE GARANTÍA DE CINCO AÑOS PARA LAS HERRAMIENTAS ESTÁ CONDICIONADO A QUE SE REGISTRE EL PRODUCTO DENTRO DEL PLAZO DE 30 DÍAS DESPUÉS DE REALIZAR SU COMPRA. Si los compradores originales no registran su producto dentro del plazo de 30 días después de realizar la compra, la garantía limitada que antecede se aplicará con una duración de tres años para los equipos de energía para exteriores. Todas las baterías y cargadores están garantizados bajo la garantía limitada de dos años, independientemente de que se registren o no se registren.

Con independencia de lo anterior, si una herramienta de consumo SKIL se utiliza para fines industriales, profesionales o comerciales, la garantía que antecede tendrá aplicación con una duración de noventa días, independientemente de que se haya registrado o no se haya registrado.

LA ÚNICA OBLIGACIÓN DEL VENDEDOR Y EL RECURSO EXCLUSIVO QUE USTED TIENE bajo esta Garantía Limitada y, hasta donde la ley lo permita, bajo cualquier garantía o condición implícita por ley, consistirá en la reparación o el reemplazo, sin cargo alguno, de las piezas que presenten defectos de material o de fabricación y que no hayan sido utilizadas incorrectamente, manejadas descuidadamente o reparadas por personas que no sean el Vendedor o una Estación de Servicio Autorizada. Para presentar un reclamo bajo esta Garantía Limitada, usted debe devolver el producto completo, con el transporte prepagado, a cualquier Centro de Servicio de Fábrica SKIL o Estación de Servicio SKIL Autorizada. Para localizar las Estaciones de Servicio Autorizadas de Herramientas Eléctricas SKIL, sírvase visitar www.Registermyskil.com o llamar al 1-877-SKIL-999 (1-877-754-5999).

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO SE APLICA A LAS PIEZAS Y LOS CONSUMIBLES DE MANTENIMIENTO DE RUTINA QUE SE PUEDEN DESGASTAR COMO RESULTADO DEL USO NORMAL DENTRO DEL PERÍODO DE GARANTÍA, LO CUAL INCLUYE HOJAS DE CORTE, CABEZALES DE ORILLADORA, ESPADAS DE CADENA, MOTOSIERRAS, CORREAS, BARRAS RASCADORAS Y BOQUILLAS DE SOPLADOR.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS APLICABLES A UN PRODUCTO ESTARÁN LIMITADAS EN DURACIÓN A LA MISMA DURACIÓN QUE TENGAN LAS GARANTÍAS EXPRESAS APLICABLES A DICHO PRODUCTO, TAL Y COMO SE ESTABLECE EN EL PRIMER PÁRRAFO QUE ANTECEDE. ALGUNOS ESTADOS DE LOS EE.UU. Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN QUE ANTECEDE NO TENGA APLICACIÓN EN EL CASO DE USTED.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE LOS DAÑOS QUE RESULTEN DE MODIFICACIONES, ALTERACIONES O REPARACIONES NO AUTORIZADAS. EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO POR DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES (INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA DE GANANCIAS) QUE SURJAN DE LA VENTA O EL USO DE ESTE PRODUCTO. ALGUNOS ESTADOS DE LOS EE.UU. Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN QUE ANTECEDE NO TENGA APLICACIÓN EN EL CASO DE USTED.

ESTA GARANTÍA LIMITADA LE CONFIERE A USTED DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y ES POSIBLE QUE USTED TENGA TAMBIÉN OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE UN ESTADO A OTRO EN LOS EE.UU., DE UNA PROVINCIA A OTRA EN CANADÁ Y DE UN PAÍS A OTRO.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SE APLICA SOLAMENTE A LOS PRODUCTOS VENDIDOS EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y EL ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO. PARA OBTENER COBERTURA DE GARANTÍA EN OTROS PAÍSES, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR O IMPORTADOR LOCAL DE SKIL.

© Chervon North America, 1203 E. Warrenville Rd, Naperville, IL 60563.

