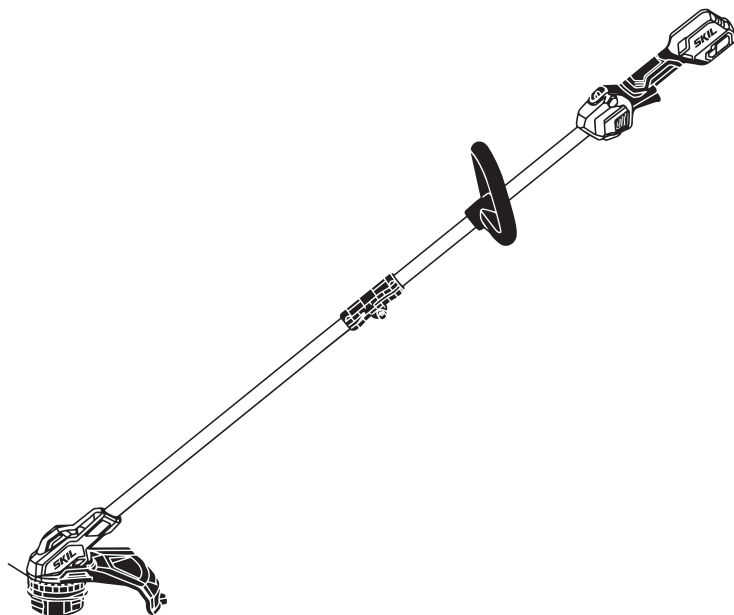




Owner's Manual
Guide d'utilisation
Manual del propietario



Model/ Modelo/ Modèle: LT4823B-00

20V 13" Brushless String Trimmer

Taille-haie sans balai de 20 V et 33 cm / 13 po

Orilladora de hilo sin escobillas de 13 pulgadas de 20 V

⚠ 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

TABLE OF CONTENTS

Important Safety Instructions. 3-5

Symbols 6-8

Get to Know Your String Trimmer 9-10

Specifications 10

Recommended Accessory 10

Assembly 11-13

Operating Instructions 14-19

Maintenance. 20-22

Troubleshooting 23-24

Limited Warranty of SKIL Consumer Tools. 25

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



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

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

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



WARNING When using electric trimmers, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:

Do not rely on the tool’s insulation against electric shock. To reduce the risk of electrocution, never operate the tool in the vicinity of any wires or cables which may carry electric current.

Wear appropriate personal hearing protection during use. Under some conditions and durations of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

Keep children, other persons and pets away. All visitors should be kept at least 100 feet (30 m) away from work area.

Avoid dangerous environments. Don’t use trimmers on damp or wet slope.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.

Use safety glasses. Always use face or dust mask if operation is dusty.

Use the right tool. Do not use the tool for any job except that for which it is intended.

Don’t force the trimmer. It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.

Don’t overreach. Keep proper footing and balance at all times.

Stay alert . Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the trimmer when you are tired.

Do not operate the trimmer while under the influence of alcohol or drugs.

Keep guards in place and in working order.

Keep hands and feet away from the cutting area.

Store trimmer indoors and out of reach of children. When not in use the trimmer should be stored indoors in a dry and high, and locked-up place with the battery pack removed.

Maintain trimmer with care. Keep the cutting attachment clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow the instructions for changing accessories. Keep the handles dry, clean, and free from oil and grease.

Check damaged parts. Before further use of the trimmer, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.

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.

Always hold the trimmer firmly, with both hands on the handles, while operating. Wrap your fingers and thumbs around the handles.

Avoid accidental starting. Don’t carry the trimmer with your finger on the trigger.

Do not operate the trimmer in gaseous or explosive atmospheres. Motors in these appliances create sparks, and the sparks might ignite fumes.

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

⚠ DANGER If the trimmer 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.

⚠ DANGER Replace a cracked, damaged or worn-out cutting head immediately, even if damage is limited to superficial cracks. Such attachments may shatter at high speed and cause serious or fatal injury.

Check the cutting attachment at regular short intervals during operation, or immediately if there is a noticeable change in cutting behavior.

When replacing the cutting line, use the nylon line with thickness of no more than 0.08 in (2 mm). Using heavier lines than recommended by the manufacturer increases the load on the motor and reduces its operating speed. This results in overheating and damage to the trimmer.

To reduce the risk of serious injury, never use wire or metal-reinforced line or other material in place of the nylon cutting lines. Pieces of wire could break off and be thrown at high speed toward the operator or bystanders.

To reduce the risk of injury from loss of control, never work on a ladder or on any other insecure support. Never hold the cutting attachment above waist height.

If situations occur that are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact the SKIL Customer Service Center for assistance.

Do not charge the battery pack in rain, or in wet locations.

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 this trimmer 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 appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

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

Do not dispose of the battery in a fire. The cells may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.

Do not open or mutilate the battery. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.

Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conducting materials such as rings, bracelets, and keys. The battery or conductor may overheat and cause burns.

Replacement Parts - When servicing, use only identical SKIL replacement parts. Use of any other accessory or attachment may increase the risk of injury.

Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards even when the tool is not operating. Take care when performing maintenance or service.

Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.

Do not wash with a hose; avoid getting water in motor and electrical connections.

Do not incinerate the appliance even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.

Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 212 °F (100°C) may cause explosion.

Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.

Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend these instructions to them to prevent misuse of the product and possible injury.





SAVE THESE INSTRUCTIONS!

SYMBOLS

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 tool. 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 power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool 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.








SYMBOLS (CONTINUED)

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

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
IPX4	Ingress protection degree	Protection from splashing water
~	Alternating current	Type or a characteristic of current
— — —	Direct current	Type or a characteristic of current
	Li-ion RBRC seal	Designates Li-ion battery recycling program
	Read manual symbol	Alerts user to read manual
	Wear eye protection symbol	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.

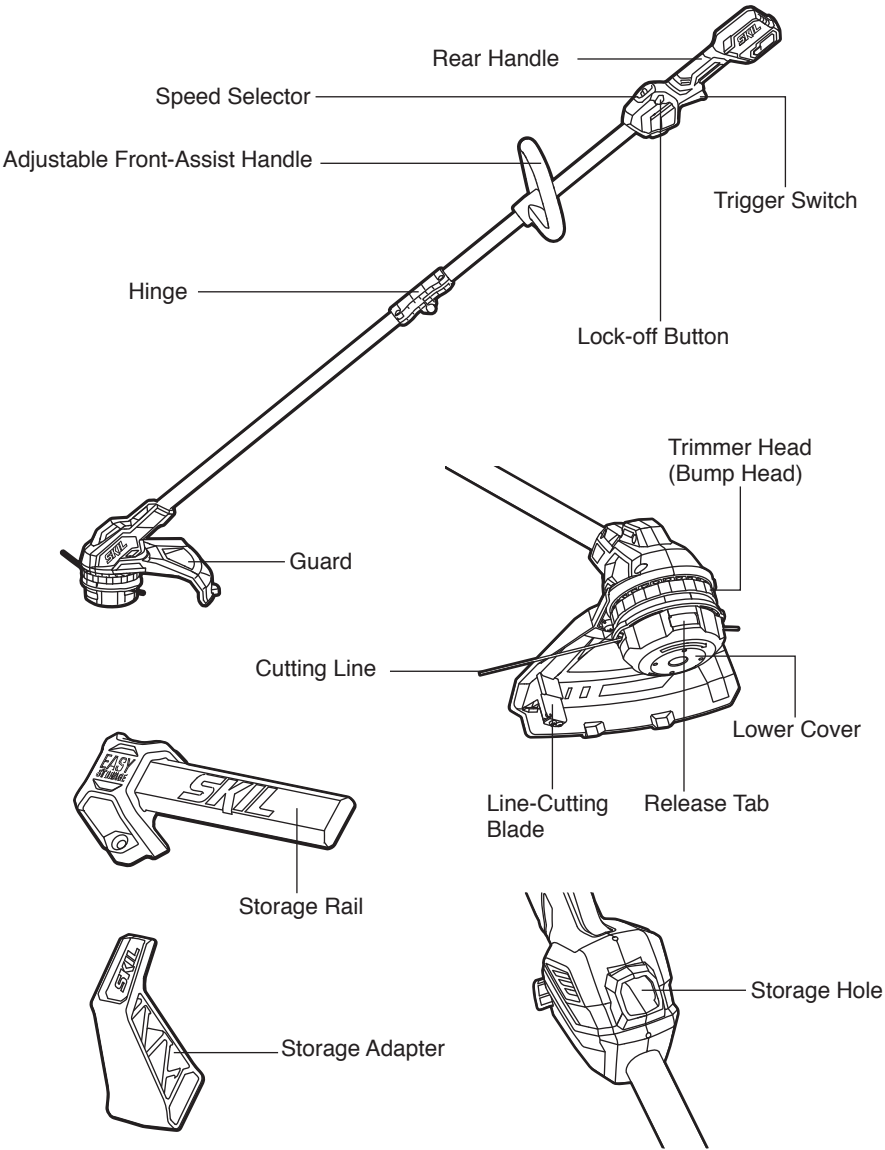
SYMBOLS (CERTIFICATION INFORMATION)

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

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

GET TO KNOW YOUR STRING TRIMMER

Fig. 1



Adjustable Front-Assist Handle

For easy control of the trimmer during cutting.

Rear Handle

Ergonomic handle improves comfort and grip.

Trigger Switch

Turns the string trimmer on and off.

Speed Selector

This string trimmer gives you the choice to operate at a more efficient speed to extend the runtime for larger jobs or accelerate the trimmer speed for high-performance cutting.

Lock-off Button

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

Hinge

Connects and locks the two foldable shafts.

Trimmer Head (Bump Head)

Stores the cutting line and releases the cutting line when the head is lightly tapped on the ground during operation.

Guard

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

Line-Cutting Blade

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

SPECIFICATIONS

General	
Rated voltage	20v d.c.
No-load speed	Low: 5000/min
	High: 6000/min
Cutting mechanism	Bump Head
Cutting line type	0.080 in. (2.0 mm) nylon twist line
Cutting width	13" (33 cm)
Recommended operating temperature	32–104°F (0–40°C)
Recommended storage temperature	32–104°F (0–40°C)

RECOMMENDED ACCESSORY

PART NAME	TYPE	MODEL NUMBER
Trimmer Head	SKIL rapid reload trimmer head	STH4818
Cutting Line	0.080 in./2.0 mm nylon twist line	STL2000

ASSEMBLY

⚠ WARNING To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use.

⚠ 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 tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

Unpacking

- This product requires assembly.
- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed on the box are included.
- Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
- If any parts are damaged or missing, please return the product to the place of purchase.

Tools needed for assembly/ maintenance

Screwdriver with PH2 Philips head
(not supplied)

Impact driver mounted with 14mm socket
(not supplied)

Unfold the Shaft

⚠ WARNING In order to avoid pinching your hands or fingers, do not hold the shaft at the joints.

⚠ WARNING Do not attempt to start the trimmer until the shaft has been locked.

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Put your trimmer on the ground and carefully unfold the shaft. Make sure that the cable is inside the shaft so that it will not be pinched when closing the joints (Fig. 2).
3. Use a phillips head screwdriver (not supplied) to lock the shaft with the two bolts supplied (Fig. 3).

Fig. 2

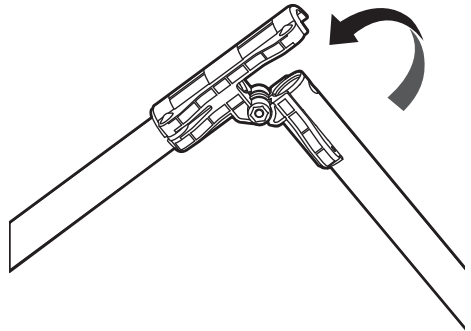
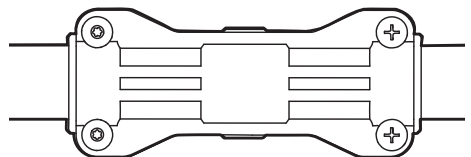


Fig. 3



Mount the Guard

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

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Lay the trimmer on the ground or the floor with the trimmer head facing upward.
3. Insert the guard into the groove of the trimmer head.
4. Align the two bolts (supplied) with the two screw holes in the guard (Fig. 4), and then tighten them with a phillips head screwdriver (not supplied) (Fig. 5).

Fig. 4

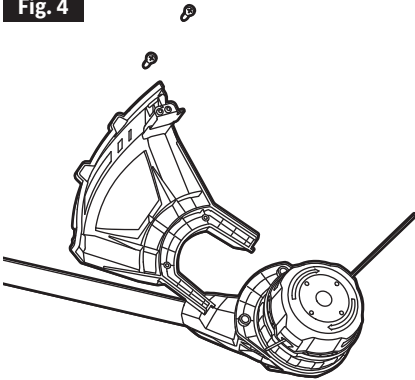
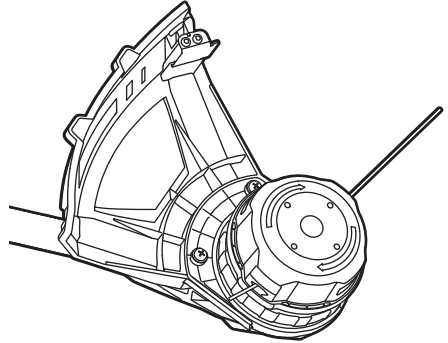


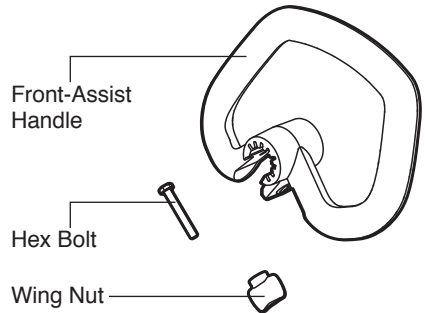
Fig. 5



Mount and Adjust the Front-Assist Handle

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Loosen the wing nut and remove it along with the hex bolt from the front-assist handle (Fig. 6).

Fig. 6



3. Press the front-assist handle onto the shaft and assemble the hex bolt with the wing nut. Turn the front-assist handle upward so that it points toward the top of the rear handle (Fig. 7).
4. Adjust the front-assist handle position so that it is between the rear handle housing and the hinge of the shaft, as shown in Fig. 8. The handle should be adjusted so that your front arm is straight when using the trimmer.
5. Tighten the wing nut so that the handle cannot be rotated on the shaft.

Fig. 7

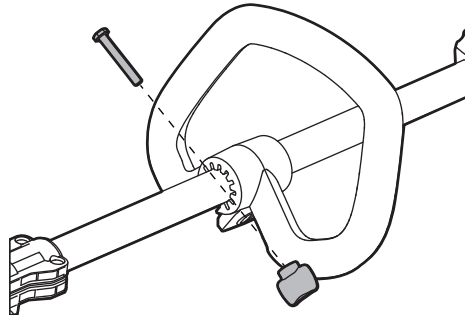
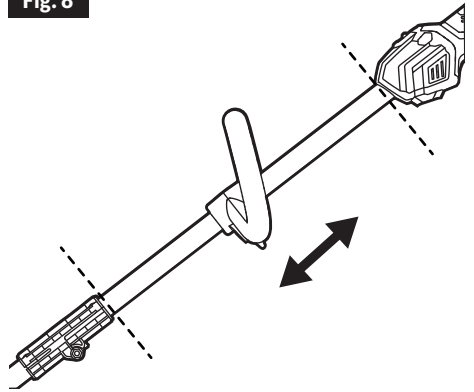


Fig. 8



OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool, battery pack, or charger in fluid or allow a fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and 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 attempt to modify this tool or the battery pack or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possibly serious injury.

⚠ WARNING To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use.

⚠ 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, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possibly serious injuries.

This trimmer must be used only with the battery packs and charger listed below:

Battery Pack				Charger
2Ah	2.5Ah	4Ah	5Ah	
SKIL BY519701 SKIL BY519702	SKIL BY519703	SKIL BY519601	SKIL BY519603	SKIL SC535801 SKIL QC536001 SKIL SC5358B-02

NOTICE: Please refer to the battery and charger manuals for detailed operating information.

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 normal mower.

To Attach/Detach Battery Pack

⚠ WARNING Battery tools are always in operating condition. Therefore, remove the battery when assembling parts, making adjustments, cleaning, when the tool 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.

To Attach the Battery Pack (Fig. 9):

Align the raised rib on the battery pack with the grooves on the tool, and then slide the battery pack onto the tool.

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

NOTICE: When placing the battery pack onto the tool, be sure that the raised rib on the battery pack aligns with the groove inside the tool and that the latches snap into place properly. Improper attachment of the battery pack can cause damage to internal components.

To Detach the Battery Pack (Fig. 10):

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 tool.

Fig. 9

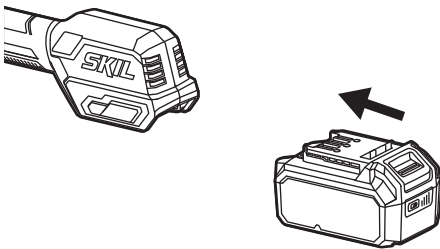
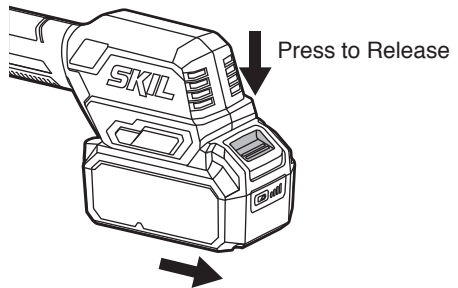


Fig. 10



To Hold the String Trimmer

⚠ WARNING Dress properly to reduce the risk of injury when operating this tool. 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.

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

1. The operator is wearing eye protection and proper clothing.
2. One arm that is holding the rear handle is slightly bent.
3. The other arm, that is holding the front-assist handle, is straight.
4. The trimmer head is parallel to the ground and easily contacts the material to be cut without the operator having to bend over (Fig. 11).

Fig. 11



To Start/Stop the String Trimmer

Before starting the string trimmer:

1. Make sure that you have a secure and balanced footing.
2. Stand upright and hold the string trimmer in a relaxed position.
3. Make sure that the cutting line is not touching the ground or any other objects.
4. Hold the string trimmer with both hands: one hand on the rear handle and one hand on the front-assist handle.

To Start the String Trimmer (Fig. 12)

Press the lock-off button down and hold it in that position. Press the trigger switch to turn on the string trimmer. Release the lock-off button and continue squeezing the trigger switch for continued operation.

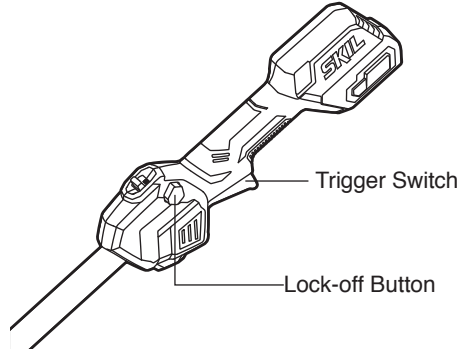
NOTICE: The motor will only start when both the lock-off button and the trigger switch are depressed.

To Stop the String Trimmer

Release the trigger switch to stop the string trimmer.

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

Fig. 12

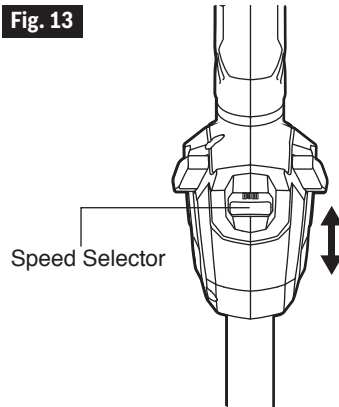


Speed Selector (Fig. 13)

This string trimmer gives you the choice to operate at a more efficient speed to extend the runtime for larger jobs, or accelerate the trimmer speed for high-performance cutting.

Push the speed selector forward or backward to choose “HI” – high-speed, less energy-efficient mode or “LO” – lower-speed, more energy-efficient mode.

Fig. 13



To Use 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 tool before servicing, cleaning, changing attachments or removing material from the unit.

⚠ WARNING 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 100 ft. (30 m) 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.

Check for Damaged/Worn Parts before Each Use.

Check the trimmer head, guard, and front-assist handle. 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.

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

Clean the Trimmer after Each Use

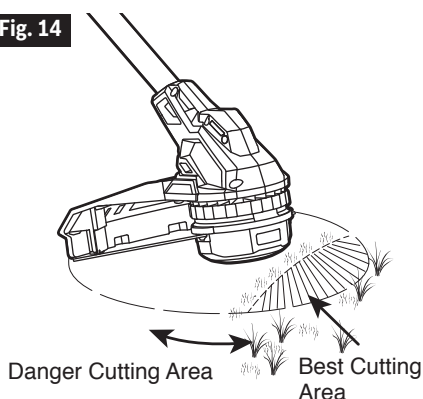
See the Maintenance section for cleaning instructions.

⚠ 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.

Tips for Best Trimming Results (Fig. 14)

1. The correct angle for the cutting attachment is parallel to the ground.
2. Do not force the trimmer. Allow the very tip of the line to do the cutting (especially along walls). Cutting with more than the tip will reduce cutting efficiency and may overload the motor.
3. The cutting height is determined by the distance of the cutting line from the lawn surface.
4. Grass should be cut by working progressively from top to the bottom in small increments to avoid premature line wear or motor drag.
5. Slowly move the trimmer into and out of the area being cut, maintaining the cutting head position at the desired cutting height. This movement can be either a forward-backward motion or a side-to-side motion. Cutting shorter lengths produces best results.
6. Trim only when grass and weeds are dry.

Fig. 14



7. Wire and picket fences can cause extra string wear or breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood may wear strings rapidly.
8. Avoid trees and shrubs. Tree bark, wood moldings, siding, and fence posts can easily be damaged by the strings.

To Adjust Cutting Line Length

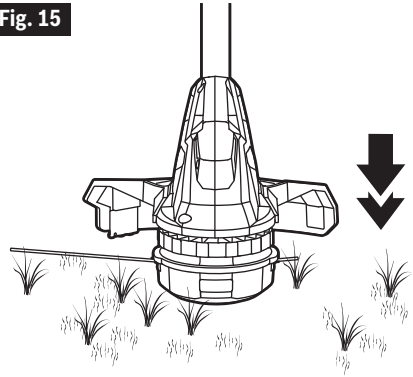
The trimmer head allows the operator to release more cutting line without stopping the motor. As line becomes frayed or worn, additional line can be released by lightly tapping the trimmer head on the ground while operating the trimmer (Fig. 15).

⚠ WARNING Do not remove or alter the line-cutting blade assembly.

Excessive line length will cause the motor to overheat and may result in serious personal injury.

For best results, tap the trimmer head on bare ground or hard soil. If line release is attempted in tall grass, the motor may overheat. Always keep the trimming line fully extended. Line release becomes more difficult as the cutting line becomes shorter.

Fig. 15



Line Replacement

NOTICE: Always use the recommended nylon cutting line with a diameter that does not exceed 0.080 in. (2.0 mm). Using line other than that specified may cause the string trimmer to overheat or become damaged.

⚠ WARNING Never use metal reinforced line, wire, or rope, etc. These can break off and become dangerous projectiles.

⚠ WARNING To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the tool before servicing, cleaning, changing attachments or removing material from the unit.

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Cut one piece of cutting line less than 16 ft. (5m) long. Insert the line into the eyelet. Push the line until the end of the line comes out of the other side of the trimmer head. Pull the line from the other side until equal amounts of line appear on both sides (Fig. 16).
3. Hold the lower cover and rotate the shroud in the direction indicated by the arrow to wind the cutting line into the trimmer head until approximately 4.6 in. (12cm) of line is showing on each side (Fig. 17).

Fig. 16

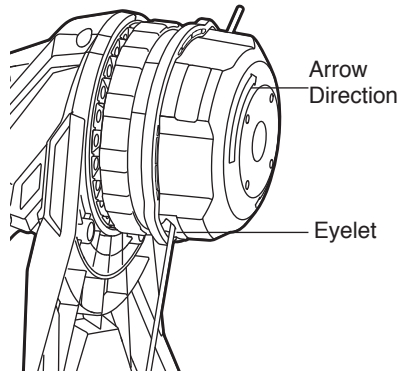
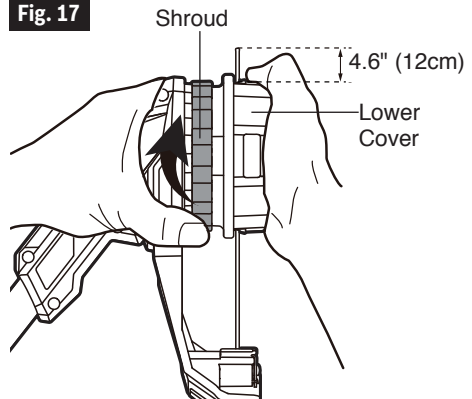


Fig. 17



4. Push down on the trimmer head while pulling on the lines to manually advance the line and to check for proper installation of the cutting line.

Reload the Cutting Line

NOTICE: When the cutting line breaks from the line outlet or the cutting line is not released when the trimmer head is tapped, you need to remove the remaining cutting line from the spool retainer and follow the steps below to reload the line.

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Press the release tabs on the upper cover and remove the lower cover of the trimmer head by pulling it straight out (Fig. 18 and 19).

Fig. 18

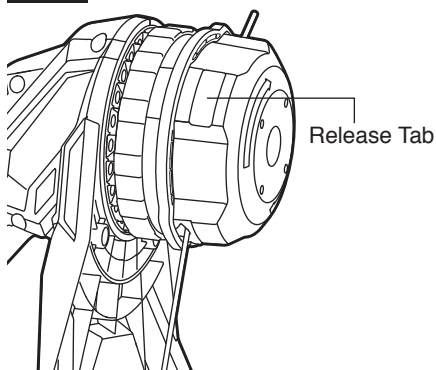
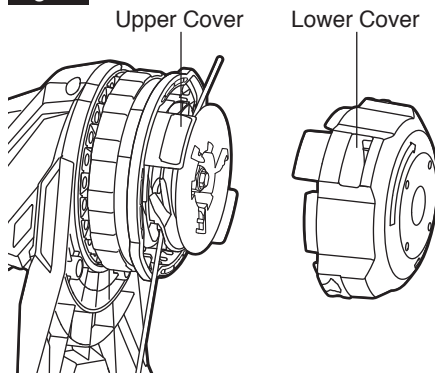
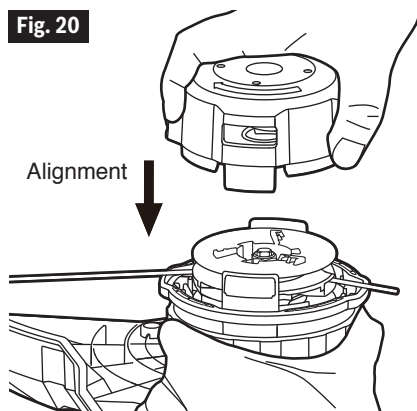


Fig. 19



3. Remove the cutting line from the spool retainer.
4. With one hand holding the upper cover, use the other hand to grasp the lower cover of the trimmer head and align the tabs on the upper cover with the holes in the lower cover; use your palm to press the lower cover until it snaps into place (Fig. 20).
5. Follow the instructions in "**Line Replacement**" to reload the cutting line.

Fig. 20



MAINTENANCE

⚠ WARNING When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could 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.

⚠ WARNING Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. To prevent serious personal injury, take extra precautions and care when performing maintenance, service or for changing the cutting attachment or other attachments.

⚠ WARNING To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

Trimmer Head Replacement

⚠ DANGER If the head loosens after it is fixed in position, replace it immediately. Never use a trimmer with a loose cutting attachment. Replace a cracked, damaged or worn out cutting head immediately, even if damage is limited to superficial cracks. Such attachments may shatter at high speed and cause serious or fatal injury.

Remove the Trimmer Head

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Press the release tabs on the trimmer head and remove the lower cover of the trimmer head by pulling it straight out.
3. Remove the cutting line from the trimmer head (Fig. 21).
4. Wear gloves. Use one hand to grasp the spool assembly to stabilize it and use the other hand to hold an impact wrench with 14mm socket to loosen the nut in the counterclockwise direction (Fig. 22).

Fig. 21

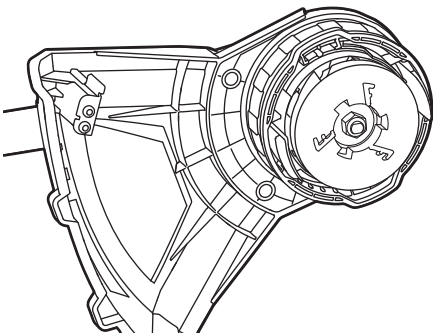
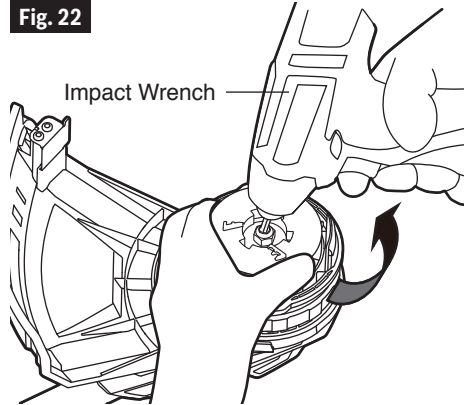
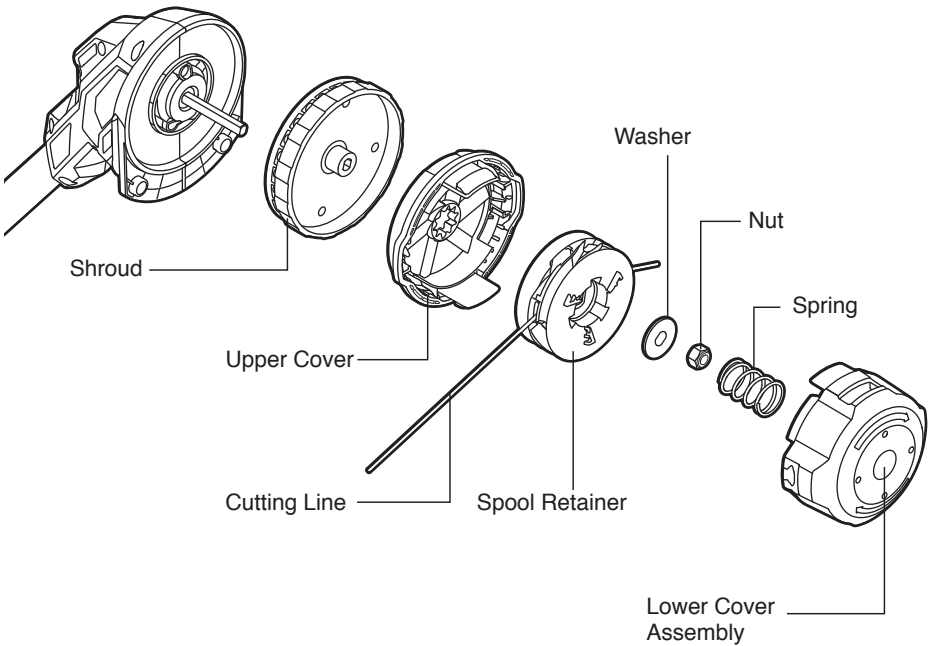


Fig. 22



5. Remove the nut, spool assembly, upper cover, and shroud from the motor shaft (Fig. 23).
6. Replace with a new trimmer head and mount it as follows:

Fig. 23



Install the New Trimmer Head

1. Mount the shroud assembly, the upper cover, spool assembly, and washer in that order. Use an impact wrench on the nut to tighten it.
2. Following steps 4 and 5 in “Reload the Cutting Line” section in this manual, to mount the lower cover assembly.
3. Follow the instructions in “Line Replacement” section in this manual, to reload the cutting line.
4. Start the tool to see whether the string trimmer works normally. If it does not, reassemble as described above.

Clean the Trimmer

1. Clear any grass that may have wrapped itself around the motor shaft or trimmer head.
2. Use a small brush or a small vacuum cleaner to clean the air vents.
3. Keep the air vents free of obstructions.
4. Clean the unit using a damp cloth with a mild detergent.
5. Do not use any strong detergents on the plastic housing or the handle. They can be damaged by certain aromatic oils, such as pine and lemon, and by solvents such as kerosene. Moisture can also cause a shock hazard. Wipe off any moisture with a soft, dry cloth.

Sharpen the Line-Cutting Blade



WARNING

Always protect your hands by wearing heavy gloves when performing any maintenance on the line-cutting blade.

1. Remove the battery pack from the tool. Remove the line-cutting blade from the guard.
2. Wear proper eye protection and gloves and be careful not to cut yourself.
3. Secure the blade in a vise.
4. Carefully file the cutting edges of the blade with a fine-tooth file or sharpening stone, maintaining the original angle of the cutting edge.
5. Replace the blade on the guard and secure it in place with the two screws.

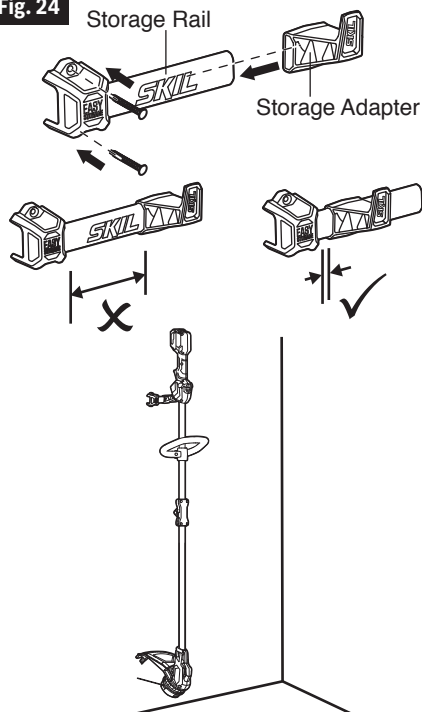
Storing the Trimmer

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Clean the tool thoroughly before storing it.
3. Store the unit in a dry, well-ventilated area, locked-up or up high, out of the reach of children.
4. Do not store the unit on or adjacent to fertilizers, gasoline, or other chemicals.
5. Your trimmer is shipped with a storage rail and storage adapter for hanging the saw. To use them, securely mount storage rail, horizontally leveled, on the wall with 2 screws (not supplied). Use screws sufficiently strong to hold the combined weight of the trimmer and battery pack.

Attach the storage adapter and move it against the mounting base of the storage rail.

Store the tool with the storage hole in the handle over the tip of the storage adapter (Fig. 24).

Fig. 24



Service

We recommend that all tool service be performed by a SKIL Factory Service Center or Authorized SKIL Service Station.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Remedy
String trimmer fails to start.	<ol style="list-style-type: none">1. The battery pack is not attached to the trimmer.2. No electrical contact between the trimmer and the battery pack.3. The battery pack is depleted.4. The lock-off button and trigger switch are not depressed simultaneously.	<ol style="list-style-type: none">1. Attach the battery pack to the trimmer.2. Remove battery, check contacts and reinstall the battery pack.3. Charge the battery pack.4. Press down on the lock-off button and hold it, then depress the trigger switch to turn on the string trimmer.
String trimmer suddenly stops while cutting.	<ol style="list-style-type: none">1. The guard is not mounted on the trimmer, resulting in an overly long cutting line and motor overload.2. Incorrect cutting line is used.3. The motor shaft or trimmer head is bound with grass.4. The motor is overloaded.5. The battery pack or string trimmer is too hot.6. The battery pack is disconnected from the tool.7. The battery pack is depleted.	<ol style="list-style-type: none">1. Remove the battery pack and mount the guard on the trimmer.2. Use recommended nylon cutting line with diameter no greater than 0.080 in. (2.0 mm).3. Stop the trimmer, remove the battery, and remove the grass from the motor shaft and trimmer head.4. Remove the trimmer head from the grass. The motor will return to work when the load is removed. When cutting, move the trimmer head in and out of the grass to be cut and don't remove grass too long in a single cut.5. Allow the battery pack or trimmer to cool down.6. Re-install the battery pack.7. Charge the battery pack.

Problem	Cause	Remedy
Trimmer head will not advance line.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The motor shaft or trimmer head is bound with grass. 2. There is not enough line in the trimmer head or the line breaks from the eyelet. 3. The line is tangled in the trimmer head. 4. The line is too short. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stop the trimmer, remove the battery, and clean the motor shaft and trimmer head. 2. Remove the battery and replace the cutting line by following “Line Replacement” section in this manual. 3. Remove the battery. Remove the line from the trimmer head and rewind by following “Line Replacement” section in this manual. 4. Remove the battery and pull the line manually while alternately pressing down and releasing the trimmer head.
Grass wraps around trimmer head and motor housing.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cutting tall grass at ground level. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cut tall grass from the top down, don't try to cut grass that is too long in one pass to prevent wrapping.
The line-cutting blade is not cutting the line.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The line-cutting blade on the edge of the guard has become dull. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sharpen the line-cutting blade with a file or replace it with a new blade.
Cracks on the trimmer head or the spool assembly comes loose.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The trimmer head is worn out. 2. The nut that locks the trimmer head is loose. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the trimmer head immediately following “Trimmer Head Replacement” section in this manual. 2. Open the trimmer head and use an impact wrench (14 mm) to tighten the nut.

LIMITED WARRANTY OF SKIL CONSUMER TOOLS

5 YEAR LIMITED WARRANTY

Chervon North America, Inc. ("Seller") warrants to the original purchaser only, that all SKIL consumer TOOLS 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. BATTERIES AND CHARGERS are warranted for 2 years. Product registration can be completed online at www.Registermyskil.com. Original 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 tools. All batteries and chargers will remain under the two-year limited warranty.

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 WARRANTY DOES NOT COVER 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 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.

TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité importantes.	27-29
Symboles	30-32
Familiarisez-vous avec votre taille-haie	33-34
Caractéristiques techniques	34
Accessoire recommandé	34
Assemblage	35-37
Instructions d'utilisation.....	38-44
Entretien.....	45-47
Dépannage	48-49
Garantie limitée de l'outil SKIL.....	50

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements relatifs à la sécurité, ainsi que toutes les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions figurant ci-après pourrait causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique à cordon branché dans une prise secteur ou à votre outil électrique à piles (sans fil).

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous utilisez des outils électriques pour le jardinage, prenez toujours des précautions élémentaires en matière de sécurité pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessures, notamment en faisant ce qui suit :

Ne comptez pas sur l'isolation de l'outil pour vous protéger contre les chocs électriques. Pour réduire le risque d'électrocution, n'utilisez jamais l'outil à proximité de fils ou de câbles susceptibles de transporter un courant électrique.

Portez un dispositif approprié de protection de l'ouïe pendant l'utilisation de cet outil. Dans certaines conditions d'utilisation et en fonction de la durée de cette utilisation, le bruit émis par cet outil peut contribuer à une perte auditive.

Maintenez les enfants, les autres personnes et les animaux domestiques à l'écart. Ne laissez pas les visiteurs s'approcher à moins de 30 m / 10 pi de la zone de travail.

Évitez les environnements dangereux. N'utilisez pas d'outils électriques pour le jardinage dans des endroits humides ou mouillés.

Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de bijoux ou de vêtements amples. Ils risqueraient d'être happés par des pièces mobiles. Le port de gants en caoutchouc et de chaussures de travail solides est recommandé si vous travaillez à l'extérieur. Portez un chapeau ou une coiffe de protection si vous avez les cheveux longs.

Portez des lunettes de sécurité. Utilisez toujours un masque de protection contre la poussière ou une protection du visage si la tâche que vous allez accomplir va produire de la poussière.

Employez l'outil qui convient. N'utilisez pas cet outil pour une tâche différente de celle pour laquelle il est conçu.

Ne forcez pas le taille-haie. Il fera mieux le travail pour lequel il est conçu en réduisant le risque de blessure si vous l'utilisez à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

Ne risquez pas de perdre l'équilibre. Veillez à toujours garder un bon équilibre et un appui stable.

Faites preuve de vigilance. Regardez toujours ce que vous êtes en train de faire. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas le taille-haie lorsque vous êtes fatigué(e).

N'utilisez pas le taille-haie pendant que vous êtes sous l'influence d'alcool ou de drogues.

Maintenez les dispositifs de protection en place et en état de fonctionnement.

Gardez les mains à une distance suffisante de la zone de coupe.

Rangez le taille-haie à l'intérieur et hors de portée des enfants. Lorsqu'il n'est pas utilisé, le taille-haie doit être stocké à l'intérieur dans un endroit sec et en hauteur, et enfermé avec le bloc-piles retiré.

Prenez soin de votre taille-haie et entretenez-le correctement. Gardez l'attachement de coupe propre pour obtenir les meilleures performances et réduire le risque de blessure. Suivez les instructions pour le changement d'accessoires. Gardez les poignées propres, sèches et exemptes de toute trace d'huile ou de graisse.

Assurez-vous qu'aucune pièce n'est endommagée. Avant de commencer à utiliser le taille-haie, examinez le dispositif de protection et toutes les autres pièces pour vous assurer qu'il n'y a pas de dommages, et que tout fonctionnera toujours correctement et en remplissant la fonction prévue. Vérifiez que les pièces mobiles sont correctement alignées, qu'elles ne se coincent pas et qu'elles sont bien assujetties, et remédiez à tous autres problèmes qui risqueraient d'affecter le fonctionnement de l'outil. Un dispositif de protection ou tout autre composant endommagé doit être réparé de façon appropriée ou remplacé par un centre de service après-vente agréé, sauf indication contraire par ailleurs dans ce mode d'emploi.

Dégagez la zone à couper avant chaque utilisation. Retirez tous les objets tels que les pierres, le verre brisé, les clous, le fil de fer ou la ficelle qui peuvent être projetés ou s'emmêler dans l'accessoire de coupe.

Tenez toujours le taille-haie fermement, avec les deux mains sur les poignées, pendant l'utilisation. Enroulez vos doigts et vos pouces autour des poignées.

Ne risquez pas une mise en marche accidentelle. Ne transportez pas le taille-haie avec votre doigt sur la gâchette.

N'employez pas le taille-haie dans des atmosphères gazeuses ou explosives. Les moteurs de ces appareils créent des étincelles, qui peuvent enflammer les fumées.

Si vous heurtez un objet étranger avec le taille-haie ou s'il s'emmêle, arrêtez immédiatement l'outil, vérifiez s'il est endommagé et faites-le réparer avant de poursuivre l'opération. Ne travaillez pas avec une bobine ou un dispositif de protection cassé.



DANGER Si le taille-haie commence à vibrer de façon anormale, arrêtez immédiatement le moteur et recherchez la cause du problème. Des vibrations sont généralement un signe avant-coureur d'un problème. Une tête mal fixée peut vibrer, se fendre, se casser ou se détacher du taille-haie, ce qui peut entraîner des blessures graves, ou même mortelles. Assurez-vous que l'attachement de coupe est correctement fixé en place. Si la tête se desserre après avoir été fixée en place, remplacez-la immédiatement. N'utilisez jamais un taille-haie dont un attachement de coupe est mal assujéti.



DANGER Remplacez immédiatement toute tête de coupe fissurée, endommagée ou usée, même si le dommage est limité à des fissures superficielles. De tels attachements risqueraient de se fracasser à haute vitesse et de causer des blessures graves ou même mortelles.

Vérifiez l'attachement de coupe à intervalles réguliers et courts pendant le fonctionnement, ou immédiatement si vous constatez un changement notable dans le comportement de coupe.

Lorsque vous remplacez le fil de coupe, utilisez le fil en nylon dont l'épaisseur ne dépasse pas 2 mm / 0,08 po. L'utilisation de fils plus lourds que ceux qui sont recommandées par le fabricant augmente la charge sur le moteur et réduit sa vitesse de fonctionnement. Ceci causera une surchauffe et endommagera le taille-haie

Pour réduire le risque de blessure grave, n'utilisez jamais un fil renforcé par du métal ou un fil de fer, ou un quelconque autre matériau, à la place d'un fil de coupe en nylon. Des morceaux de fil pourraient se casser et être projetés à vitesse élevée vers l'opérateur ou d'autres personnes présentes.

Pour réduire le risque de blessures dues à la perte de contrôle, ne travaillez jamais sur une échelle ou sur un autre support peu sûr. N'utilisez pas l'attachement de coupe plus haut que la hauteur de la taille.

Si des situations qui ne sont pas traitées dans ce mode d'emploi surviennent, faites attention et utilisez votre jugement. Contactez le centre de service à la clientèle de SKIL pour obtenir de l'assistance.

Ne chargez pas le bloc-piles sous la pluie ou dans des endroits mouillés.

Ne rechargez l'outil qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant. Un chargeur qui est approprié pour un type de bloc-piles pourrait créer un risque d'incendie quand il est utilisé avec un autre bloc-piles.

Utilisez ce taille-haie exclusivement avec des blocs-piles conçus spécifiquement pour celui-ci. L'emploi de tout autre bloc-piles risquerait de causer des blessures et un incendie.

Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, gardez-le à une distance suffisante des autres objets en métal, comme des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets en métal qui pourraient faire une connexion entre une borne et une autre. Le court-circuitage des bornes d'une pile pourrait causer des brûlures ou un incendie.

Dans des conditions d'utilisation abusives, du liquide pourrait être éjecté de la pile ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, lavez avec de l'eau. En cas de contact de liquide avec les yeux, consultez un professionnel de santé. Tout liquide éjecté d'une pile peut causer de l'irritation ou des brûlures.

N'utilisez pas un bloc-piles ou un outil électrique qui est endommagé ou a été modifié. Des piles endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou des blessures.

Suivez toutes les instructions relatives à la charge et ne chargez pas le bloc-piles ou l'appareil électrique en dehors de la plage de température indiquée dans les instructions. Une charge dans des conditions appropriées ou à des températures en dehors de la plage spécifiée pourrait endommager les piles et augmenter le risque d'incendie.

Ne jetez pas de piles dans un feu. Les piles pourraient exploser. Consultez les codes locaux pour connaître les éventuelles instructions spéciales pour la mise au rebut.

N'ouvrez pas et ne mutilez pas la pile. L'électrolyte libéré est corrosif et peut causer des dommages aux yeux ou à la peau. Il peut être toxique s'il est avalé.

Faites attention à la manipulation des piles afin de ne pas les court-circuiter avec des matériaux conducteurs tels que des bagues, des bracelets et des clés. La pile ou le conducteur peuvent surchauffer et provoquer des brûlures.

Pièces de rechange – Lors de toute réparation, n'utilisez que des pièces de rechange SKIL identiques. L'utilisation de tout autre accessoire ou attachement peut augmenter le risque de blessure.

Il n'est pas nécessaire de brancher les outils alimentés par des piles dans une prise de courant ; ils sont toujours en état de fonctionnement. Soyez conscient(e) des dangers possibles même lorsque l'outil ne fonctionne pas. Faites attention lorsque vous effectuez des opérations de maintenance ou d'entretien.

Débranchez le bloc-piles de l'outil électrique avant d'y apporter de quelconques modifications, de changer des accessoires ou de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

Ne lavez pas avec un tuyau flexible ; évitez de faire pénétrer de l'eau dans le moteur et les connexions électriques.

N'incinerez pas cet équipement, même s'il est gravement endommagé. Les piles peuvent exploser en cas d'incendie.

N'exposez pas un bloc-piles ou un outil à un feu ou à une température excessive. L'exposition à un incendie ou à une température supérieure à 100° C / 212° F pourrait causer une explosion.

Prévenez une mise en marche accidentelle. Assurez-vous que l'interrupteur est dans la position d'arrêt avant de le connecter au bloc-piles, ou de soulever ou de transporter votre outil. Le fait de transporter un outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou de le mettre sous tension avec l'interrupteur en position de marche invite les accidents.

Faites entretenir votre produit par un réparateur compétent n'utilisant que des pièces de rechange identiques. Ceci assurera le maintien de la sécurité du produit.

Conservez ces instructions. Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour donner les instructions nécessaires à d'autres personnes qui peuvent utiliser cet outil. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un d'autre, donnez-lui également ces instructions pour éviter toute utilisation inappropriée du produit et tout risque de blessure.





CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

SYMBOLES

Symboles de sécurité

L'objectif des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers potentiels. Vous devez examiner attentivement et bien comprendre les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent. Les symboles d'avertissement en tant que tels n'éliminent pas le danger. Les consignes et les avertissements qui y sont associés ne remplacent en aucun cas les mesures préventives adéquates.

⚠ 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.








SYMBOLES (SUITE)

IMPORTANT: Les symboles suivants peuvent figurer sur votre outil. Familiarisez-vous avec eux et apprenez leur signification. En comprenant ces symboles, vous serez en mesure de faire fonctionner cet outil de façon adéquate et sécuritaire.

Symbole	Nom	Forme au long et explication
V	Volts	Tension (possible)
A	Ampère	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
kg	Kilogrammes	Poids
min	Minutes	Durée
s	Secondes	Durée
Wh	Wattheures	Capacité de la pile
Ah	Ampères-heures	Capacité de la pile
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	Tours ou va-et-vient par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute
IPX4	Degré de protection contre l'intrusion	Protection contre les projections d'eau
~	Courant alternatif	Type de courant ou caractéristique de courant
— — —	Courant continu	Type de courant ou caractéristique de courant
	Sceau du programme de recyclage des piles au lithium-ion	Désigne le programme de recyclage des piles au lithium-ion
	Symbole de lecture du manuel	Invite l'utilisateur à lire le manuel
	Symbole du port de lunettes de sécurité	Portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux et un écran facial intégral lors de l'utilisation de ce produit.

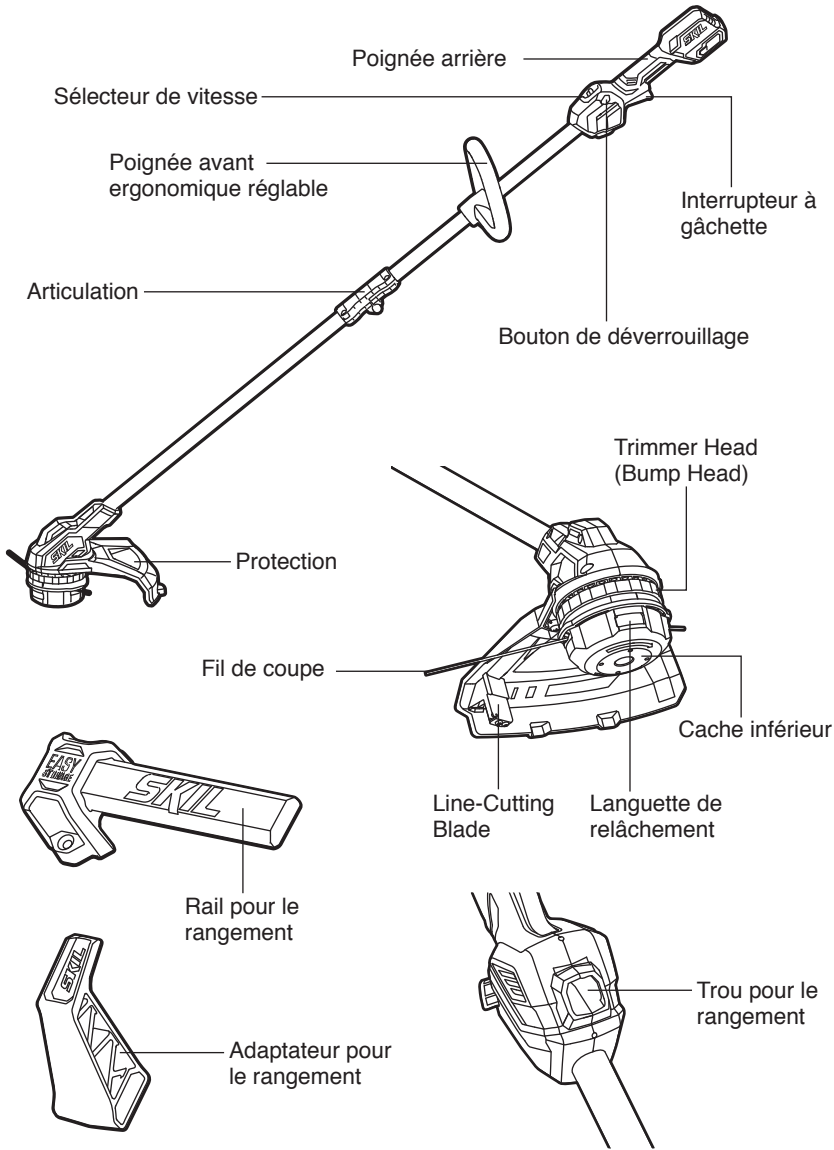
SYMBOLES (RENSEIGNEMENTS EN MATIÈRE D'HOMOLOGATION)

IMPORTANT: Certains des symboles suivants, qui fournissent des renseignements en matière d'homologation, peuvent figurer sur l'outil. Familiarisez-vous avec eux et apprenez leur signification. En comprenant ces symboles, vous serez en mesure de faire fonctionner cet outil de façon adéquate et sécuritaire.

Symbole	Forme au long et explication
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par Underwriters Laboratories.
	Ce symbole indique que cet composant est reconnu par Underwriters Laboratories.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par Underwriters Laboratories, selon les 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 et qu'il est conforme aux normes américaines et canadiennes.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par Intertek Testing et qu'il est conforme aux normes américaines et canadiennes.
	Ce symbole indique que cet outil est conforme aux normes mexicaines officielles (NOM).

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE TAILLE-HAIE.

Fig. 1



Poignée d'assistance avant réglable

Pour contrôler facilement le taille-haie pendant les opérations de coupe.

Poignée arrière

La poignée ergonomique améliore le confort et la préhension.

Interrupteur à gâchette

Met le taille-haie sous tension et hors tension.

Sélecteur de vitesse

Ce taille-haie vous donne le choix de travailler à une vitesse plus efficace afin de prolonger l'autonomie de fonctionnement pour les gros travaux ou d'accélérer la vitesse du taille-haie pour une coupe haute performance.

Bouton de verrouillage en position d'arrêt

Contribue à empêcher une activation accidentelle ou non autorisée de la gâchette. Il doit être enfoncé avant que la gâchette puisse être activée.

Charnière

Connecte et verrouille les deux arbres repliables.

Tête de taille-haie (tête à ressort)

Sert à ranger le fil de coupe et à le relâcher quand on tapote légèrement la tête sur un sol ferme pendant le fonctionnement.

Dispositif de protection

Réduit le risque de blessures causées par des objets étrangers projetés en direction de l'opérateur et par un contact avec l'attache de coupe.

Lame pour coupe de fil

Lame en acier intégrée au dispositif de protection qui maintient le fil de coupe à la longueur appropriée.

SPÉCIFICATIONS

Généralités	
Tension nominale	20 V c.c.
Vitesse à vide	Bas : 5 000 tr/min
	Forte intensité : 6 000 tr/min
Mécanisme de coupe	Tête d'alimentation à ressort
Type de fil de coupe	Fil tressé en nylon de 2,0 mm / 0,080 po
Largeur de coupe	33 cm / 13 po
Température de fonctionnement recommandée	0 – 40° C / 32 – 104° F
Température de stockage recommandée	0 – 40° C / 32 – 104° F

ACCESSOIRE RECOMMANDÉ

NOM DE LA PIÈCE	TYPE	NUMÉRO DE MODÈLE
Tête du taille-haie	Tête de coupe à rechargement rapide SKIL	STH4818
Fil de coupe	Fil tressé en nylon de 2,0 mm / 0,080 po	STL2000

ASSEMBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT Pour empêcher tout démarrage accidentel qui pourrait causer une blessure grave, retirez toujours le bloc-piles de l'outil lorsque vous effectuez le montage de pièces, des réglages ou le nettoyage de l'outil – ou lorsque vous n'allez pas vous en servir pendant un certain temps.

⚠ AVERTISSEMENT Si certaines pièces sont endommagées ou manquantes, n'utilisez pas ce produit avant que ces pièces aient été remplacées. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes pourrait causer des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT Ne tentez pas de modifier cet outil ou de créer des accessoires qu'il n'est pas recommandé d'utiliser avec cet outil. Une telle altération ou modification constituerait une utilisation abusive et pourrait créer une situation dangereuse avec risque de blessures graves.

Déballage

- Ce produit nécessite un assemblage.
- Retirez le produit et tous les accessoires de la boîte en prenant les précautions nécessaires. Assurez-vous que tous les articles indiqués sur la boîte sont inclus.
- Inspectez attentivement le produit pour vous assurer qu'aucun dommage ou bris de pièce(s) ne s'est produit pendant le transport.
- Ne jetez pas les matériaux d'emballage avant d'avoir inspecté attentivement le produit et de l'avoir mis en marche de façon satisfaisante.
- Si une pièce quelconque est endommagée ou manquante, rapportez le produit dans le magasin où vous l'avez acheté.

Fig. 2

Outils nécessaires pour l'assemblage/la maintenance

Tournevis avec tête PH2 Philips cruciforme (non fourni)

Visseuse à percussion montée avec une douille de 14 mm (non fournie)

Comment déplier l'arbre

⚠ AVERTISSEMENT Ne tenez pas l'arbre au niveau des joints pour ne pas risquer de vous pincer les mains ou les doigts.

⚠ AVERTISSEMENT Ne tentez pas de faire démarrer le taille-haie avant que l'arbre ne soit verrouillé.

1. Détachez le bloc-piles du taille-haie.
2. Posez votre taille-haie sur le sol et dépliez soigneusement l'arbre. Assurez-vous que le câble se trouve à l'intérieur de l'arbre afin qu'il ne soit pas pincé lors de la fermeture des joints (Fig. 2).
3. Utilisez un tournevis Phillips cruciforme (non fourni) pour verrouiller l'arbre avec les deux boulons fournis (Fig. 3).

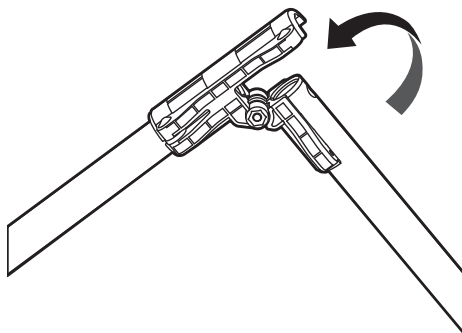
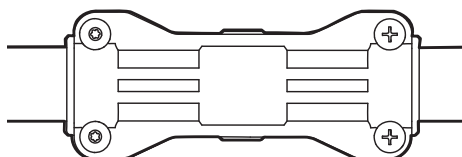


Fig. 3



Montage du dispositif de protection



AVERTISSEMENT Portez toujours des gants lorsque vous montez ou remplacez le dispositif de protection. Faites attention à la lame sur le dispositif de protection et portez des gants pour protéger vos mains afin qu'elles ne risquent pas d'être blessées par la lame.

1. Détachez le bloc-piles du taille-haie.
2. Posez le taille-haie sur le sol de telle façon que la tête du taille-haie soit orientée vers le haut.
3. Insérez le dispositif de protection dans la rainure de la tête du taille-haie.
4. Alignez les deux boulons (fournis) avec les deux trous de vis dans le dispositif de protection (Fig. 4), puis serrez-les avec un tournevis à tête cruciforme (non fourni) (Fig. 5).

Fig. 4

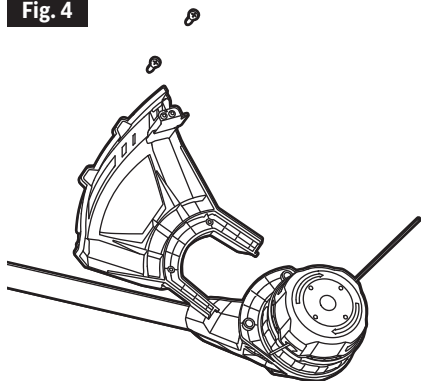


Fig. 5

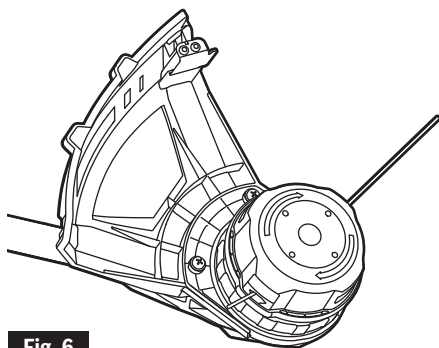
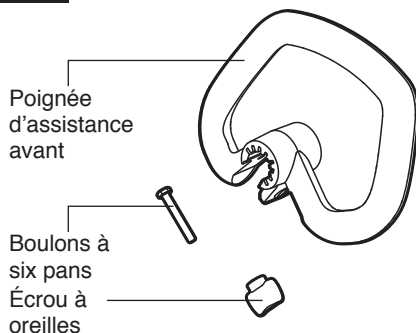


Fig. 6

Montage et réglage de la poignée d'assistance avant

1. Détachez le bloc-piles du taille-haie.
2. Desserrez l'écrou à oreilles et retirez-le avec le boulon de fixation de la poignée d'assistance avant (Fig. 6).



3. Poussez la poignée d'assistance avant sur l'arbre et assemblez le boulon à six pans avec l'écrou à oreilles. Tournez la poignée d'assistance avant vers le haut de manière à ce qu'elle pointe vers le haut de la poignée arrière (Fig. 7).
4. Ajustez la position de la poignée d'assistance avant de façon à ce qu'elle soit placée entre le boîtier de la poignée arrière et la charnière de l'arbre, comme illustré à la Fig. 8. La poignée doit être ajustée de façon à ce que votre bras puisse être droit lorsque vous utilisez le taille-haie.
5. Serrez l'écrou à oreilles de manière à ce que la poignée ne puisse pas tourner sur l'arbre.

Fig. 7

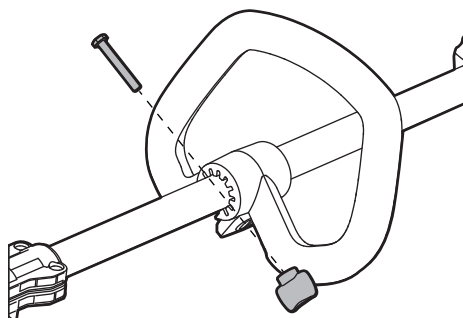
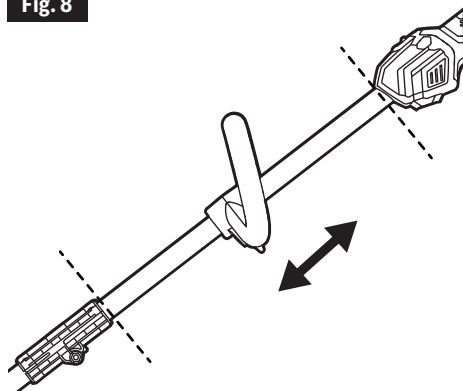


Fig. 8



INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire les risques d'incendie, de blessures et de dommages au produit dus à un court-circuit, ne plongez jamais votre outil, le bloc-piles ou le chargeur dans un liquide ou ne laissez pas de liquide s'écouler à l'intérieur de ceux-ci. Des liquides corrosifs ou conducteurs tels que l'eau de mer, certains produits chimiques industriels, l'eau de Javel ou des produits contenant de l'eau de Javel, etc. peuvent causer un court-circuit.

⚠ AVERTISSEMENT N'utilisez pas d'attachements ou d'accessoires qui ne sont pas recommandés par le fabricant de ce produit. L'utilisation d'attachements ou d'accessoires qui ne sont pas recommandés peut causer des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT Ne tentez pas de modifier cet outil ou le bloc-piles, ou de créer des accessoires qu'il n'est pas recommandé d'utiliser avec cet outil. Une telle altération ou modification constituerait une utilisation abusive et pourrait créer une situation dangereuse avec risque de blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT Pour empêcher tout démarrage accidentel qui pourrait causer une blessure grave, retirez toujours le bloc-piles de l'outil lorsque vous effectuez le montage de pièces, des réglages ou le nettoyage de l'outil – ou lorsque vous n'allez pas vous en servir pendant un certain temps.

⚠ AVERTISSEMENT Ne laissez pas l'habitude de l'utilisation de ce produit vous empêcher de prendre toutes les précautions requises. N'oubliez jamais qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour entraîner de graves blessures.

⚠ AVERTISSEMENT Portez toujours des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux marqués comme étant conformes à la norme ANSI Z87.1, ainsi que des protège-oreilles. Si vous ne portez pas ces dispositifs de protection, vous pourriez subir des blessures graves, y compris par la projection d'objets dans vos yeux.

Ce taille-haie ne doit être utilisé qu'avec les blocs-piles et les chargeurs indiqués ci-dessous:

Bloc-piles				Chargeur
2Ah	2.5Ah	4Ah	5Ah	
SKIL BY519701 SKIL BY519702	SKIL BY519703	SKIL BY519601	SKIL BY519603	SKIL SC535801 SKIL QC536001 SKIL SC5358B-02

AVIS: Veuillez vous référer aux modes d'emploi du bloc-piles et du chargeur pour plus d'informations sur le fonctionnement.

Application

Vous pouvez utiliser ce produit pour faire ce qui suit :

Tailler : utilisation pour enlever l'herbe et les mauvaises herbes le long des murs, des clôtures, des arbres et des haies.

Couper : utilisation pour couper l'herbe difficile à atteindre avec une tondeuse normale.

Pour attacher/détacher le bloc-piles

⚠ AVERTISSEMENT Les outils alimentés par des piles sont toujours prêts à fonctionner. Par conséquent, retirez la pile lorsque vous assemblez des composants, effectuez des réglages ou nettoyez l'outil, ou lorsque l'outil n'est pas utilisé ou lorsque vous le transportez à vos côtés. Le retrait du bloc-piles empêchera une mise en marche accidentelle qui risquerait de causer des blessures graves.

Pour attacher le bloc-piles (Fig. 9) :

Alignez la nervure surélevée du bloc-piles sur les rainures de l'outil, puis faites glisser le bloc-piles sur l'outil.

AVIS: Assurez-vous que le loquet de verrouillage du bloc-piles se met bien en place et que le bloc-piles est bien assujéti à l'outil avant de commencer à l'utiliser.

AVIS: Lorsque vous placez le bloc-piles sur l'outil, assurez-vous que la nervure surélevée sur le bloc-piles s'aligne sur la rainure à l'intérieur de l'outil et que les loquets de verrouillage se ferment correctement. Une fixation incorrecte du bloc-piles peut endommager des composants internes.

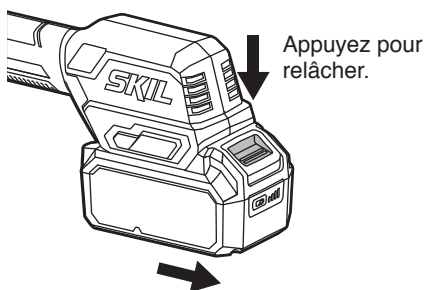
Pour détacher le bloc-piles (Fig. 10) :

Appuyez sur le bouton d'éjection du bloc-piles, qui est situé à l'avant du bloc-piles, pour éjecter le bloc-piles. Tirez sur le bloc-piles pour le faire sortir et retirez-le de l'outil.

Fig. 9



Fig. 10



Comment tenir le taille-haie

⚠ AVERTISSEMENT Habillez-vous de façon appropriée pour réduire le risque de blessure lorsque vous utilisez cet outil. Ne portez pas de bijoux ou de vêtements amples. Portez des lunettes de sécurité et, des protège-oreilles ou un autre équipement de protection de l'ouïe. Portez des pantalons longs robustes, des bottes et des gants. Ne portez pas de shorts ou de sandales, et n'utilisez pas cet outil en étant pieds nus.

Avant de faire fonctionner l'appareil, mettez-vous en position pour l'utilisation et vérifiez que:

1. L'opérateur porte une protection oculaire et des vêtements appropriés.
2. Le bras qui tient la poignée arrière est légèrement plié.
3. L'autre bras, qui tient la poignée d'assistance avant, est droit.

4. La tête du taille-haie est parallèle au sol et entre facilement en contact avec le matériel à couper sans que l'opérateur ait à se pencher (Fig. 11).

Fig. 11



Mise en marche / arrêt du taille-haie

Avant de mettre le taille-haie en marche:

1. Assurez-vous que vous êtes solidement sur vos pieds et bien équilibré(e).
2. Tenez-vous bien droit(e) et tenez le taille-haie dans une position détendue.
3. Assurez-vous que le fil de coupe ne touche pas le sol ou de quelconques autres objets.
4. Tenez le taille-haie avec les deux mains: une main sur la poignée arrière et une main sur la poignée d'assistance avant.

Pour mettre le taille-haie en marche (Fig. 12)

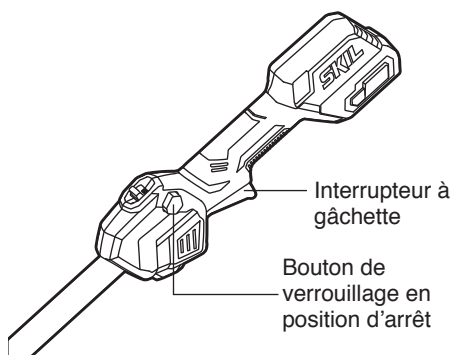
Appuyez sur le bouton de verrouillage en position d'arrêt et maintenez-le dans cette position. Appuyez sur l'interrupteur à gâchette pour mettre en marche le taille-haie. Relâchez le bouton de verrouillage en position d'arrêt et continuez à comprimer le levier de l'interrupteur arrière pour que le taille-haie continue à fonctionner.

AVIS: Le moteur ne démarre que lorsque le bouton de verrouillage en position d'arrêt et l'interrupteur à gâchette sont tous les deux enfoncés.

Pour arrêter le taille-haie

Relâchez la gâchette de l'interrupteur pour arrêter le taille-haie.

Fig. 12



⚠ AVERTISSEMENT

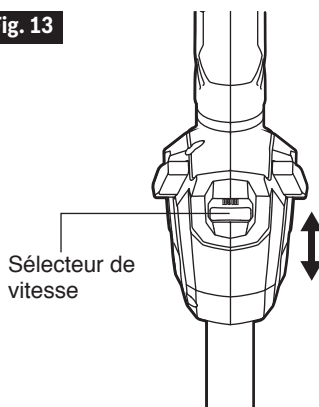
Retirez toujours le bloc-piles du taille-haie pendant les pauses et après avoir fini votre travail.

Sélecteur de mode (Fig. 13)

Ce taille-haie vous donne le choix de travailler à une vitesse plus efficace pour prolonger l'autonomie de fonctionnement pour les gros travaux ou d'accélérer la vitesse du taille-haie pour une coupe haute performance.

Poussez le sélecteur de vitesse vers l'avant ou vers l'arrière pour choisir « HI » - mode haute vitesse, moins économe en énergie ou « LO » - mode basse vitesse, plus économe en énergie.

Fig. 13



Utilisation du taille-haie

⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter des blessures graves, portez des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité à tout moment lorsque vous utilisez cet appareil. Portez un masque facial ou un masque de protection contre la poussière dans les endroits poussiéreux.

⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter tout risque de blessure grave, retirez le bloc-piles de l'outil avant de le réparer ou de le nettoyer, ou de retirer des déchets de l'outil.

⚠ AVERTISSEMENT Dégagez la zone à couper avant chaque utilisation. Retirez tous les objets, tels que les pierres, le verre brisé, les clous, le fil de fer ou la ficelle qui peuvent être jetés dans l'attachement de coupe ou s'emmêler dans celui-ci.

⚠ AVERTISSEMENT Assurez-vous qu'il n'y a pas d'enfants ou d'autres personnes, ou des animaux domestiques, à proximité. Gardez tous les enfants et les autres personnes, ainsi que les animaux domestiques, à au moins 30 mètres / 100 pi de distance. Les spectateurs peuvent toujours être exposés à des risques liés aux objets projetés ; il convient de les encourager à porter une protection oculaire. Si quelqu'un s'approche de vous, arrêtez immédiatement le moteur.

Vérifiez qu'aucune pièce n'est endommagée ou excessivement usée avant chaque utilisation.

Vérifiez la tête du taille-haie, le dispositif de protection et la poignée d'assistance avant. Remplacez toute pièce fissurée, déformée, pliée ou endommagée de quelque manière que ce soit.

La lame pour couper le fil sur le bord du dispositif de protection peut s'émousser avec le temps. Il est recommandé que vous affûtiez périodiquement la lame avec une lime ou que vous la remplaciez par une nouvelle lame.

⚠ AVERTISSEMENT Portez toujours des gants quand vous montez ou remplacez le dispositif de protection or quand vous affûtez ou remplacez la lame. Notez la position de la lame sur le dispositif de protection et faites en sorte que votre main ne soit pas exposée à une blessure.

Nettoyez le taille-haie après chaque utilisation.

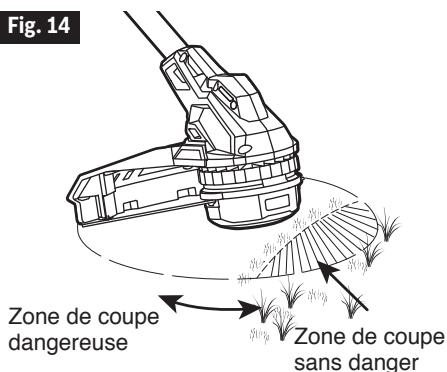
Veuillez consulter la rubrique Maintenance pour des instructions sur le nettoyage.

⚠ AVERTISSEMENT N'utilisez jamais d'eau pour nettoyer votre taille-haie. Évitez d'utiliser des solvants lorsque vous nettoyez des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux. Utilisez des chiffons propres pour retirer les saletés, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

Conseils pour obtenir les meilleurs résultats de l'utilisation du taille-haie (Fig. 14)

1. L'angle correct pour l'attachement de coupe est quand il est parallèle au sol.
2. Ne forcez pas le taille-haie. Laissez la pointe du fil faire la coupe (en particulier le long des murs). Si vous coupez avec plus que la pointe, vous réduisez l'efficacité de la coupe et vous risquez également de surcharger le moteur.
3. La hauteur de coupe est déterminée par la distance entre le fil de coupe et la surface de la pelouse.

Fig. 14

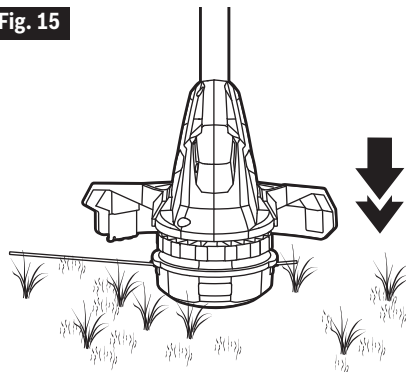


4. L'herbe doit être coupée en travaillant progressivement de haut en bas en petits incréments pour éviter une usure prématurée du fil ou un ralentissement du moteur.
5. Déplacez lentement le taille-haie dans la zone à couper et faites-le ressortir de cette zone lentement, tout en maintenant la position de la tête de coupe à la hauteur de coupe désirée. Ce mouvement peut être soit un mouvement d'avant en arrière, soit un mouvement latéral. Le fait de couper des longueurs plus courtes produit les meilleurs résultats.
6. Ne coupez pas quand la pelouse et les mauvaises herbes sont mouillées.
7. Le contact avec des fils de fer et des clôtures en lattes verticales peut causer une usure plus rapide ou le bris de l'équipement. Tout contact avec des murs en pierres ou en briques, des trottoirs et du bois peut user rapidement l'équipement.
8. Évitez les arbres et les arbustes. L'écorce des arbres, les moulures en bois, les revêtements d'habitations et les poteaux de clôtures peuvent être facilement endommagés par cet équipement.

Pour ajuster la longueur du fil de coupe

La tête du taille-haie permet à l'opérateur de relâcher une longueur supplémentaire de fil de coupe sans devoir arrêter le moteur. Lorsque fil s'effiloche ou devient usé, il est possible de relâcher plus de fil en tapotant légèrement la tête du taille-haie contre le sol tout en laissant le taille-haie en marche (Fig. 15).

Fig. 15



⚠ AVERTISSEMENT

Ne retirez pas et n'altérez pas

l'ensemble de lame pour couper le fil. Une longueur de fil excessive causera la surchauffe du moteur et pourrait entraîner une blessure grave.

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, tapotez la tête du taille-haie sur le sol nu ou sur une surface dure. Si vous tentez de relâcher le fil dans de l'herbe haute, le moteur risque de surchauffer. Gardez toujours le fil de coupe complètement sorti. Il est plus difficile de relâcher du fil si le fil de coupe est plus court.

Remplacement du fil

AVIS: Utilisez toujours le fil de coupe en nylon recommandé avec un diamètre qui ne dépasse pas 2,0 mm / 0,080 po. L'utilisation d'un fil de diamètre différent de celui qui est indiqué pourrait causer une surchauffe du taille-haie ou son endommagement.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais un fil renforcé par du métal, un fil métallique, une corde, etc. Ils risqueraient de se casser et de devenir des projectiles dangereux.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque de blessure grave, retirez les bloc-piles de l'outil avant de le réparer ou de le nettoyer, ou de retirer des déchets de l'outil.

1. Détachez le bloc-piles du taille-haie.
2. Coupez un morceau de fil de coupe de moins de 5 m (16 pi) de long. Insérez le fil dans l'œillet. Poussez le fil jusqu'à ce que l'extrémité du fil ressorte de l'autre côté de la tête du taille-haie. Tirez le fil de l'autre côté jusqu'à ce que des longueurs de fil égales apparaissent des deux côtés (Fig. 16).
3. Tenez le cache inférieur et faites tourner la hotte dans la direction indiquée par le sens de la flèche pour enrouler le fil de coupe à l'intérieur de la tête du taille-haie jusqu'à ce que 12 cm / 4,6 po environ de fil soit visible de chaque côté. (Fig. 17).
4. Poussez la tête du taille-haie vers le bas tout en tirant sur les fils pour faire avancer manuellement le fil et pour vérifier le bon assemblage du fil de coupe.

Rechargement du fil de coupe

AVIS: Lorsque le fil de coupe se casse au niveau de l'orifice de sortie du fil ou lorsque le fil de coupe ne se libère pas lorsque vous cognez la tête du taille-haie, il faut retirer le reste du fil de coupe du dispositif de retenue de la bobine et suivre les instructions ci-dessous pour recharger le fil.

1. Détachez le bloc-piles du taille-haie.
2. Appuyez sur les languettes de relâchement sur le cache supérieur et retirez l'ensemble de cache inférieur de la tête du taille-haie en tirant tout droit pour le faire sortir (Fig. 18 et 19).

Fig. 16

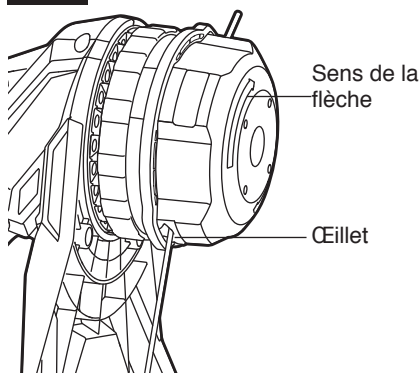


Fig. 17

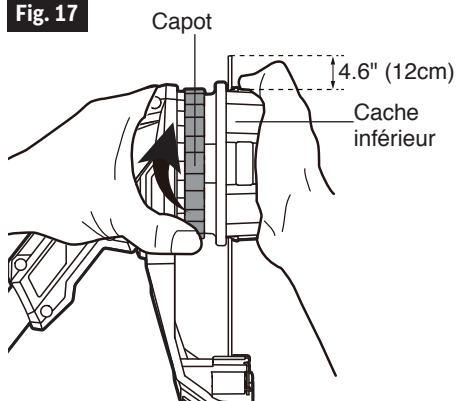


Fig. 18

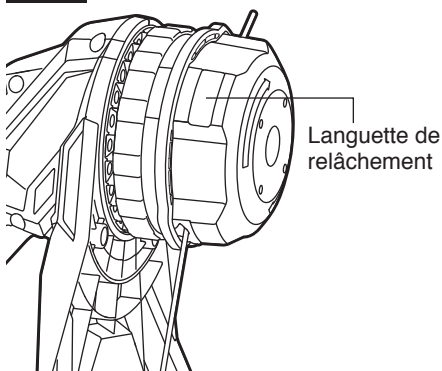
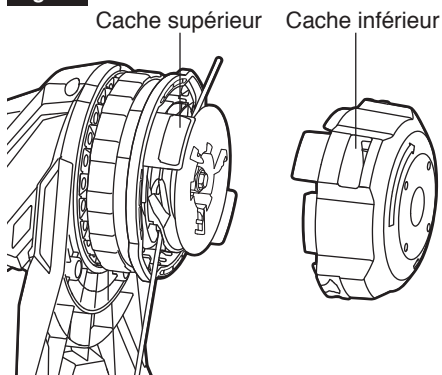
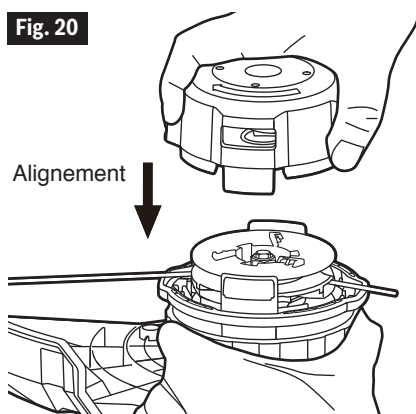


Fig. 19



3. Retirez le fil de coupe de la bobine.
4. Tout en tenant le cache supérieur d'une main, servez-vous de l'autre main pour saisir l'ensemble de cache inférieur du taille-haie, et alignez les languettes dans l'ensemble de cache supérieur sur les trous de l'ensemble de cache inférieur; utilisez la paume de votre main pour appuyer sur le cache inférieur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place (Fig. 20).
5. Suivez les instructions sous la rubrique «**Remplacement du fil** » pour recharger le fil de coupe.

Fig. 20



MAINTENANCE

⚠ AVERTISSEMENT

Lors de toute réparation, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toutes autres pièces de rechange pourrait créer un danger ou endommager le produit.

Inspectez périodiquement l'intégralité du produit pour vous assurer qu'il n'y a pas de pièces endommagées, manquantes ou desserrées comme des vis, des écrous, des boulons, des capuchons, etc. Serrez à fond tous les dispositifs de fixation et capuchons, et ne vous servez pas de ce produit avant que toutes les pièces manquantes ou endommagées aient été remplacées. Veuillez contacter le service à la clientèle ou un centre de service après-vente agréé pour obtenir de l'assistance.

⚠ AVERTISSEMENT

Il n'est pas nécessaire de brancher les outils alimentés par des piles dans une prise de courant ; ils sont toujours en état de fonctionnement. Pour éviter tout risque de blessure grave, prenez des précautions supplémentaires lorsque vous effectuez une opération d'entretien ou de maintenance, ou lorsque vous changez l'attachement de coupe ou d'autres attachements.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter des blessures graves, retirez toujours le bloc-piles de l'outil lorsque vous le nettoyez ou quand vous effectuez des travaux de maintenance.

Remplacement de la tête du taille-haie

⚠ DANGER

Si la tête se desserre après avoir été fixée en place, remplacez-la immédiatement. N'utilisez jamais un taille-haie dont un attachement de coupe est mal assujéti. Remplacez immédiatement toute tête fissurée, endommagée ou usée, même si le dommage est limité à des fissures superficielles. De tels attachements risqueraient de se fracasser à haute vitesse et de causer des blessures graves ou même mortelles.

Retrait de la tête du taille-haie

1. Détachez le bloc-piles du taille-haie.
2. Appuyez sur les languettes de relâchement de la tête du taille-haie et retirez l'ensemble de cache inférieur de la tête du taille-haie en tirant tout droit pour le faire sortir.
3. Retirez le fil de coupe de la tête du taille-haie (Fig. 21).
4. Portez des gants. Utilisez une main pour saisir l'ensemble de bobine afin de le stabiliser et utilisez l'autre main pour tenir une clé à chocs avec une douille de 14 mm pour desserrer l'écrou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (Fig. 22).

Fig. 21

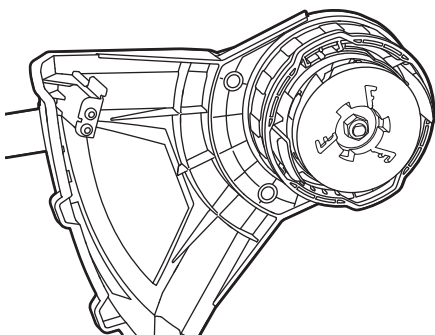
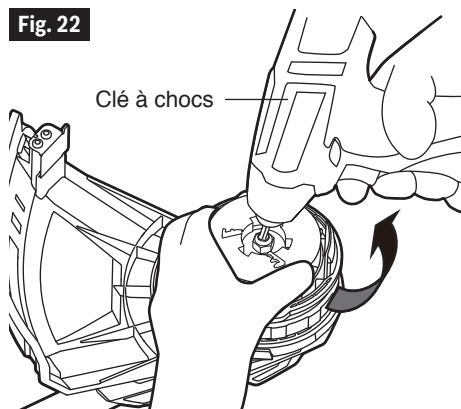
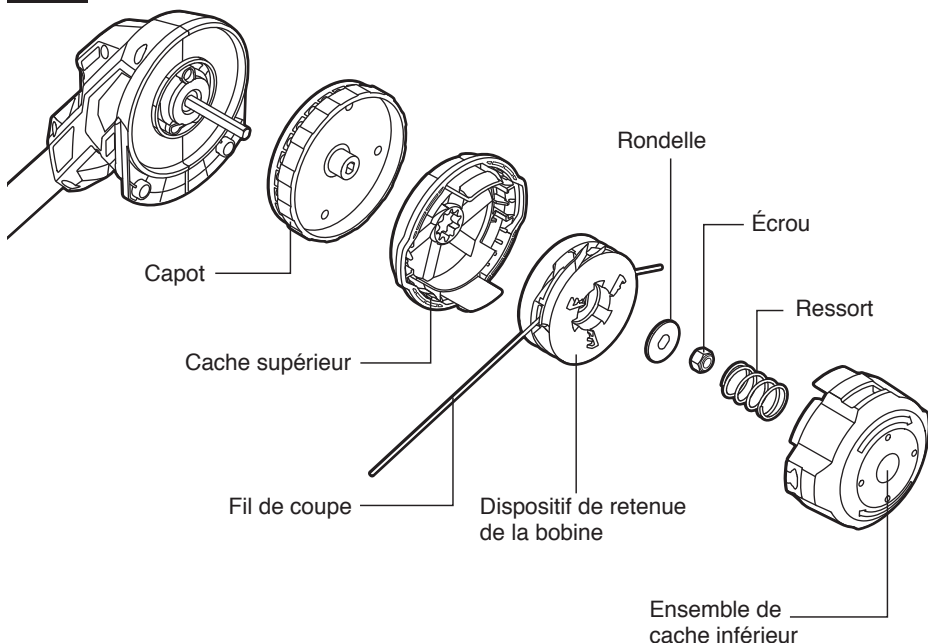


Fig. 22



- Retirez l'écrou, l'ensemble de bobine, le cache supérieur et le capot de l'arbre du moteur (Fig. 23).
- Remplacez la tête du taille-haie par une nouvelle tête de taille-haie et montez-la en suivant les étapes ci-après.

Fig. 23



Installation de la nouvelle tête du taille-haie

- Montez l'ensemble de capot, le cache supérieur, l'ensemble de bobine et la rondelle, dans cet ordre. Utilisez une clé à chocs pour serrer l'écrou.
- Suivez les étapes 4 & 5 de la rubrique intitulée « Rechargement du fil de coupe » dans le mode d'emploi pour monter l'ensemble de cache inférieur.
- Suivez les instructions figurant sous la rubrique intitulée « Remplacement du fil » dans ce mode d'emploi pour recharger le fil de coupe.
- Mettez l'outil en marche pour voir si le taille-haie fonctionne normalement. S'il ne fonctionne pas normalement, remontez-le tel que décrit ci-dessus.

Nettoyage du taille-haie

- Détachez toute l'herbe qui peut s'être accumulée autour de l'arbre du moteur ou de la tête du taille-haie.
- Utilisez une petite brosse ou un petit aspirateur pour nettoyer les événements d'aération.
- Assurez-vous que les événements d'aération ne sont jamais bouchés.
- Nettoyez l'équipement en utilisant un chiffon humide avec un détergent doux.
- N'utilisez pas de détergents trop forts sur le logement en plastique ou sur la poignée. Ils pourraient être endommagés par certaines huiles aromatiques, comme le pin et le citron, et par des solvants tels que le kérosène. L'humidité peut également causer un risque de choc. Essuyez toute humidité avec un chiffon doux et sec.

Affûtage de la lame de coupe du fil

⚠ AVERTISSEMENT

Protégez toujours vos mains en portant des gants épais lorsque vous effectuez des travaux d'entretien sur la lame de coupe du fil.

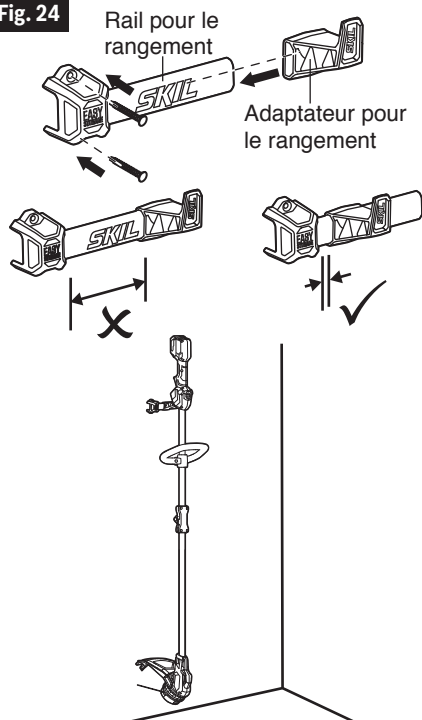
1. Détachez le bloc-piles de l'outil. Retirez la lame de coupe du fil du dispositif de protection.
2. Portez une protection des yeux appropriée ainsi que des gants, et faites attention de ne pas vous couper.
3. Sécurisez la lame dans un étau.
4. Affûtez les bords de coupe de la lame avec précaution en utilisant une lime à dents fines ou une pierre à aiguiser, et veillez à conserver l'angle du bord de coupe d'origine.
5. Remettez la lame sur le dispositif de protection et sécurisez-la en place au moyen des deux vis prévues à cet effet.

Stockage du taille-haie

1. Détachez le bloc-piles du taille-haie.
2. Nettoyez soigneusement l'outil avant de le ranger.
3. Rangez l'outil dans un endroit sec et bien aéré, verrouillé ou en hauteur, hors de portée des enfants.
4. Ne rangez pas cet équipement sur des engrais, de l'essence ou d'autres produits chimiques, ou à proximité de ceux-ci.
5. Votre taille-haie est livré avec un rail pour le rangement et un adaptateur pour le rangement pour accrocher la scie. Pour les utiliser, montez le rail de rangement de façon sécurisée sur le mur avec deux vis (non fournies) et assurez-vous qu'il est bien horizontal et de niveau. Utilisez des vis assez robustes pour tenir le poids combiné du taille-haie et du bloc-piles.

Fixez l'adaptateur pour le rangement et déplacez-le contre la base de montage du rail pour le rangement. Rangez l'outil avec le trou de rangement dans la poignée au-dessus de la pointe de l'adaptateur pour le rangement (Fig. 24).

Fig. 24



Service après-vente

Nous recommandons que toutes les opérations de maintenance de cet outil soient effectuées par un centre de service après-vente usine SKIL ou par un poste de service agréé par SKIL.

RECHERCHE DE LA CAUSE DES PROBLÈMES

Problème	Cause	Remède
Le taille-haie ne se met pas en marche.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le bloc-piles n'est pas attaché au taille-haie. 2. Il n'y a pas de contact électrique entre le taille-haie et le bloc-piles. 3. Les piles du bloc-piles sont déchargées. 4. Le levier de verrouillage en position d'arrêt et l'interrupteur à gâchette ne sont pas enfoncés en même temps. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Attachez le bloc-piles au taille-haie. 2. Retirez les piles, inspectez les contacts et réinstallez le bloc-piles. 3. Chargez le bloc-piles. 4. Appuyez sur le bouton de verrouillage en position désactivée et maintenez-le enfoncé, puis appuyez sur la gâchette de l'interrupteur pour faire démarrer le taille-haie.
Le taille-haie cesse de fonctionner pendant qu'il était en train de couper.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le dispositif de protection n'est pas monté sur le taille-haie, ce qui produit un fil de coupe excessivement long et la surcharge du moteur. 2. Un fil de coupe inapproprié est utilisé. 3. L'arbre du moteur ou la tête du taille-haie est obstrué par de l'herbe. 4. Le moteur est en état de surcharge. 5. Le bloc-piles ou le taille-haie est trop chaud. 6. Le bloc-piles est déconnecté de l'outil. 7. Les piles du bloc-piles sont déchargées. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez le bloc-piles et montez le dispositif de protection sur le taille-haie. 2. Utilisez un fil de coupe en nylon recommandé avec un diamètre ne dépassant pas 2,0 mm / 0,080 po. 3. Arrêtez le taille-haie, retirez les piles et détachez l'herbe pouvant s'être accumulée sur l'arbre du moteur et la tête du taille-haie. 4. Retirez la tête du taille-haie de l'herbe. Le moteur pourra recommencer à fonctionner dès que la charge aura été retirée. Lorsque vous êtes en train de couper, déplacez la tête du taille-haie pour la faire entrer dans l'herbe à couper et en sortir, et ne retirez pas d'herbe trop longue en une seule opération de coupe. 5. Laissez le bloc-piles ou le taille-haie refroidir. 6. Réinstallez le bloc-piles. 7. Chargez le bloc-piles.

Problème	Cause	Remède
La tête du taille-haie ne fait pas avancer le fil.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'arbre du moteur ou la tête du taille-haie est obstrué par de l'herbe. 2. Il n'y a pas assez de fil dans la tête du taille-haie, ou le fil se casse au niveau de l'œillet. 3. Le fil est emmêlé dans la tête du taille-haie. 4. Le fil est trop court. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arrêtez le taille-haie, retirez les piles et détachez l'herbe pouvant s'être accumulée sur l'arbre du moteur et la tête du taille-haie. 2. Retirez les piles et remplacez le fil de coupe en suivant les instructions figurant sous la rubrique « Remplacement du fil » de ce mode d'emploi. 3. Retirez les piles. Retirez le fil de la tête du taille-haie et rembobinez en suivant les instructions figurant sous la rubrique « Remplacement du fil » de ce mode d'emploi. 4. Retirez les piles et tirez à la main sur les fils tout en enfonçant et relâchant alternativement la tête du taille-haie.
De l'herbe enveloppe la tête du taille-haie et le boîtier du moteur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupe d'herbes hautes au niveau du sol. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez l'herbe haute de haut en bas; n'essayez pas de couper l'herbe trop longue en un seul passage pour éviter qu'elle ne s'enroule.
La lame de coupe du fil ne coupe pas le fil.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La lame pour couper le fil sur le bord du dispositif de protection s'est émoussée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Affûtez la lame pour couper le fil avec une lime ou remplacez-la par une nouvelle lame.
Fissures sur la tête du taille-haie ou détachement de l'ensemble de bobine.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La tête du taille-haie est usée. 2. L'écrou qui verrouille la tête du taille-haie est mal assujéti. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacez immédiatement la tête du taille-haie en suivant les instructions figurant sous la rubrique « Remplacement de la tête du taille-haie » de ce mode d'emploi. 2. Ouvrez la tête du taille-haie et utilisez une clé à chocs (de 14 mm) pour serrer l'écrou.

GARANTIE LIMITÉE DE L'OUTIL SKIL

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Chervon North America, Inc. (le « vendeur ») garantit à l'acheteur initial seulement que tous les OUTILS SKIL destinés à un usage résidentiel seront exempts de défauts de matériaux ou de fabrication pour une période de cinq ans à compter de la date d'achat si l'acheteur initial enregistre l'article dans les 30 jours suivant la date d'achat. LES PILES ET LES CHARGEURS sont garantis pour une période de 2 ans. L'enregistrement de l'article peut être effectué en ligne au www.Registermyskil.com. De plus, nous recommandons aux acheteurs initiaux de conserver leur reçu comme preuve d'achat. LA PÉRIODE DE GARANTIE DE CINQ ANS SUR LES OUTILS EST CONDITIONNELLE À L'ENREGISTREMENT DE L'ARTICLE DANS LES 30 JOURS SUIVANT LA DATE D'ACHAT. Si les acheteurs initiaux n'enregistrent pas leur article dans le délai prévu, la garantie limitée sur les outils électriques susmentionnée ne s'appliquera que pour une période de trois ans. Toutes les piles et tous les chargeurs demeureront couverts par la garantie limitée de deux ans.

Nonobstant les dispositions précédentes, si un outil SKIL destiné à un usage résidentiel est utilisé à des fins industrielles, professionnelles ou commerciales, la garantie susmentionnée ne s'appliquera que pour une période de quatre-vingt-dix (90) jours, que l'article ait été enregistré ou non.

LA SEULE OBLIGATION DU VENDEUR ET VOTRE RECOURS EXCLUSIF au titre de cette garantie limitée et, dans les limites permises par la loi, de toute garantie ou condition prévue par la loi, est la réparation ou le remplacement, sans frais, des pièces qui présentent un défaut matériel ou de fabrication, qui n'ont pas fait l'objet d'un usage abusif ou inapproprié et qui n'ont pas été réparées par des personnes autres que le vendeur ou un technicien d'un centre de service autorisé. Pour effectuer une réclamation au titre de la présente garantie limitée, vous devez retourner, port payé, l'article en entier à un centre de service de l'usine de SKIL ou à un centre de service autorisé. Pour communiquer avec un centre de service autorisé de SKIL Power Tools, veuillez visiter le www.Registermyskil.com ou composer le 1 877 SKIL-999 (1 877 754-5999).

LA PRÉSENTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES PIÈCES D'ENTRETIEN COURANT ET LES CONSOMMABLES QUI PEUVENT S'USER À LA SUITE D'UNE UTILISATION NORMALE PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE, Y COMPRIS LES LAMES, LES TÊTES DE COUPE, LES GUIDE-CHAÎNE, LES CHAÎNES DE COUPE, LES COURROIES, LES RACLEURS ET LES BUSES DE SOUFFLAGE.

TOUTE GARANTIE IMPLICITE APPLICABLE À UN ARTICLE EST LIMITÉE À UNE DURÉE ÉGALE À LA DURÉE DES GARANTIES EXPRESSES APPLICABLES À UN TEL ARTICLE, COMME IL EST INDiqué AU PREMIER PARAGRAPHE DE CETTE GARANTIE. CERTAINS ÉTATS DES ÉTATS-UNIS ET CERTAINES PROVINCES DU CANADA NE PERMETTENT PAS DE LIMITATIONS QUANT À LA DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES, DE SORTE QUE LES LIMITATIONS INDiquÉES CI-DESSUS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

LA PRÉSENTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MODIFICATION, D'UNE TRANSFORMATION OU D'UNE RÉPARATION NON AUTORISÉE.

LE VENDEUR NE SERA EN AUCUN CAS TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, DES PERTES DE PROFIT) RÉSULTANT DE LA VENTE OU DE L'USAGE DE CET ARTICLE. CERTAINS ÉTATS DES ÉTATS-UNIS ET CERTAINES PROVINCES DU CANADA NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, DE SORTE QUE LA LIMITATION OU L'EXCLUSION SUSMENTIONNÉE POURRAIT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

CETTE GARANTIE LIMITÉE VOUS CONFÈRE DES DROITS PRÉCIS. IL EST POSSIBLE QUE VOUS DISPOSIEZ ÉGALEMENT D'AUTRES DROITS, QUI VARIENT D'UN ÉTAT, D'UNE PROVINCE OU D'UN PAYS À L'AUTRE.

CETTE GARANTIE LIMITÉE S'APPLIQUE UNIQUEMENT AUX ARTICLES VENDUS AUX ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE, AU CANADA ET À L'ÉTAT LIBRE DE PORTO RICO. POUR CONNAÎTRE LA COUVERTURE DE LA GARANTIE DANS D'AUTRES PAYS, VEUILLEZ COMMUNIQUER AVEC VOTRE DÉTAILLANT OU IMPORTATEUR SKIL LOCAL.

ÍNDICE

Instrucciones de seguridad importantes	52-54
Símbolos	55-57
Familiarícese con su orilladora de hilo	58-59
Especificaciones	59
Accesorio recomendado	59
Ensamblaje	60-62
Instrucciones de utilización	63-69
Mantenimiento	70-72
Resolución de problemas	73-74
Garantía Limitada Para Herramienta SKIL	75

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, es posible que el resultado sea descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA.

La expresión "herramienta eléctrica" que se incluye en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (alámbrica) o su herramienta eléctrica alimentada por baterías (inalámbrica).

⚠ ADVERTENCIA

Cuando utilice orilladoras eléctricas, se deberán seguir siempre precauciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones corporales, incluyendo las siguientes:

No confíe en el aislamiento de la herramienta contra las descargas eléctricas. Para reducir el riesgo de electrocución, no utilice nunca la herramienta en las proximidades de alambres o cables que puedan llevar corriente eléctrica.

Use protección personal adecuada de la audición durante la utilización de la herramienta. En algunas condiciones y duraciones de uso, es posible que el ruido causado por este producto contribuya a la pérdida de audición.

Mantenga alejados a los niños, otras personas y los animales domésticos. Todos los visitantes se deberán mantener al menos a 100 pies (30 m) de distancia del área de trabajo.

Evite los entornos peligrosos. No utilice orilladoras en una pendiente húmeda o mojada.

Vístase adecuadamente. No se ponga ropa holgada ni joyas. La ropa holgada y las joyas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda usar guantes de caucho y calzado resistente cuando se trabaje a la intemperie. Use una cubierta protectora del pelo para sujetar el pelo largo.

Use anteojos de seguridad. Use siempre una careta o una máscara antipolvo si la operación genera grandes cantidades de polvo.

Utilice la herramienta adecuada. No utilice la herramienta para ningún trabajo que no sea aquel para el que está diseñada.

No fuerce la orilladora. Esta hará el trabajo mejor y con menos probabilidad de riesgo de lesiones a la velocidad para la que fue diseñada.

No intente alcanzar demasiado lejos. Mantenga un apoyo de los pies y un equilibrio adecuados en todo momento.

Manténgase alerta. Fíjese en lo que está haciendo. Use el sentido común. No utilice la orilladora cuando esté cansado.

No utilice la orilladora cuando esté bajo la influencia de alcohol o drogas.

Mantenga los protectores instalados en la posición correcta y en buenas condiciones de funcionamiento.

Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte.

Almacene la orilladora en un lugar interior y fuera del alcance de los niños. Cuando no se esté utilizando, la orilladora se deberá almacenar en un lugar interior seco, elevado y cerrado con llave, con el paquete de batería retirado.

Mantenga la orilladora con cuidado. Mantenga limpio el aditamento de corte para obtener el mejor rendimiento y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones para cambiar accesorios. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

Compruebe si hay piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la orilladora, un protector

u otra pieza que presente daños se deberá comprobar cuidadosamente para determinar si funcionará correctamente y realizará su función prevista. Compruebe la alineación de las piezas móviles, si hay atoramiento de piezas móviles, si hay rotura de piezas, el montaje y cualquier otra situación que pueda afectar a su funcionamiento. Un protector u otra pieza que presente daños deberá ser reparado o reemplazado adecuadamente por un centro de servicio autorizado, a menos que se indique otra cosa en otro lugar de este manual.

Despeje el área que se vaya a cortar antes de cada uso. Retire todos los objetos, tales como rocas, vidrio roto, clavos, alambres o hilos, que puedan ser lanzados al aire o engancharse en el aditamento de corte.

Agarre siempre firmemente la orilladora, con las dos manos en los mangos, mientras la esté utilizando. Envuelva los dedos y los pulgares alrededor de los mangos.

Evite los arranques accidentales. No transporte la orilladora con el dedo en el gatillo.

No utilice la orilladora en atmósferas gaseosas o explosivas. Los motores de estos aparatos generan chispas y es posible que las chispas incendien los vapores.

Si golpea un objeto extraño con la orilladora o si esta se engancha, pare de inmediato la herramienta, compruebe si tiene daños y haga que todos los daños sean reparados antes de intentar cualquier utilización adicional. No utilice la orilladora con un protector roto o una bobina rota.

⚠ PELIGRO Si la orilladora comienza a vibrar anormalmente, pare el motor y realice una comprobación inmediata para determinar la causa.

Generalmente, la vibración es una advertencia de problemas. Es posible que un cabezal flojo vibre, se agriete, se rompa o se desprenda de la orilladora, lo cual puede causar lesiones graves o mortales. Asegúrese de que el aditamento de corte esté fijo adecuadamente en la posición correcta. Si el cabezal se afloja después de fijarlo en la posición correcta, reemplácelo de inmediato. No utilice nunca una orilladora con un aditamento de corte flojo.

⚠ PELIGRO Reemplace de inmediato un cabezal de corte agrietado, dañado o desgastado, incluso si el daño está limitado a grietas superficiales. Es posible que dichos aditamentos se rompan en pedazos a alta velocidad y causen lesiones graves o mortales.

Compruebe el aditamento de corte a intervalos regulares cortos durante la utilización o inmediatamente si hay un cambio notable en el comportamiento de corte.

Cuando reemplace el hilo de corte, utilice hilo de nylon de no más de 0,08 pulgadas (2 mm). La utilización de hilos más gruesos que los recomendados por el fabricante aumenta la carga sobre el motor y reduce su velocidad de funcionamiento. Esto causa sobrecalentamiento y daños a la orilladora.

Para reducir el riesgo de lesiones graves, no utilice nunca hilo reforzado con alambre o con metal u otro material en lugar de los hilos de corte de nylon. Se podrían romper pedazos de alambre y ser lanzados al aire a alta velocidad hacia el operador o las personas que estén presentes.

Para reducir el riesgo de lesiones por pérdida de control, no trabaje nunca subido a una escalera de mano o sobre cualquier otro soporte inseguro. No agarre nunca el aditamento de corte por encima de la altura de la cintura.

Si se producen situaciones que no está cubiertas en este manual, tenga cuidado y aplique un criterio sensato. Póngase en contacto con Servicio al Cliente de SKIL para obtener asistencia.

No cargue el paquete de batería en la lluvia ni en lugares mojados.

Recargue las baterías solo con el cargador especificado por el fabricante. Es posible que un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de batería cree un riesgo de incendio cuando se utilice con otro paquete de batería.

Utilice esta orilladora solo con paquetes de batería designados específicamente. Es posible que el uso de cualquier otro paquete de batería cree un riesgo de lesiones e incendio.

Cuando el paquete de batería no se esté utilizando, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, tales como clips sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal al otro. Si se cortocircuitan juntos los terminales de la batería, es posible que se causen quemaduras o un incendio.

En condiciones abusivas es posible que se expulse líquido de la batería; evite el contacto. Si se produce contacto accidentalmente, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, obtenga además ayuda médica. Es posible que el líquido expulsado de la batería cause irritación o quemaduras.

No utilice un paquete de batería o una herramienta que esté dañada o modificada. Es posible que las baterías dañadas o modificadas exhiban un comportamiento imprevisible que cause incendio, explosión o riesgo de lesiones.

Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de batería ni la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. Es posible que la realización de la carga de manera inadecuada o a temperaturas que estén fuera del intervalo especificado dañe la batería y aumente el riesgo de incendio.

No deseche la batería en un fuego. Es posible que las celdas exploten. Consulte los códigos locales para obtener posibles instrucciones especiales de eliminación.

No abra ni mutile la batería. El electrolito liberado es corrosivo y es posible que cause daños en los ojos o la piel. Puede que sea tóxico si se traga.

Tenga cuidado al manejar las baterías para no cortocircuitarlas con materiales conductores, tales como anillos, pulseras y llaves. Es posible que la batería o el conductor se sobrecaliente y causen quemaduras.

Piezas de repuesto: Cuando haga servicio de ajustes y reparaciones, utilice únicamente piezas de repuesto SKIL idénticas. Es posible que el uso de cualquier otro accesorio o aditamento aumente el riesgo de lesiones.

Las herramientas a batería no tienen que enchufarse en un tomacorriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Este atento a los posibles peligros, incluso cuando la herramienta no esté en funcionamiento. Tenga cuidado cuando realice mantenimiento o servicio de ajustes y reparaciones.

Desconecte el paquete de batería del aparato antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar el aparato. Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar accidentalmente el aparato.

No lave la orilladora con una manguera; evite que entre agua en el motor y en las conexiones eléctricas.

No incinere el aparato, incluso si está severamente dañado. Las baterías pueden explotar en un fuego.

No exponga un paquete de batería o una herramienta a un fuego o a una temperatura excesiva. Es posible que la exposición a un fuego o a una temperatura superior a 212 °F (100 °C) cause una explosión.

Evite los arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a un paquete de batería, levantar la herramienta o transportarla. Si se transporta el aparato con el dedo en el interruptor o si se suministra corriente a un aparato que tenga el interruptor en la posición de encendido se invita a que se produzcan accidentes.

Haga que el servicio de ajustes y reparaciones sea realizado por un técnico de reparaciones calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.

Guarde estas instrucciones. Consúltelas frecuentemente y úselas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a otra persona, préstele también estas instrucciones para evitar un uso incorrecto del producto y posibles lesiones.





¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

SÍMBOLOS

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.

SÍMBOLOS (CONTINUACIÓN)

IMPORTANTE: Algunos de los siguientes símbolos pueden aparecer en sus herramientas. Obsérvelos y conozca su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar la herramienta de manera eficaz y segura.

Símbolo	Nombre	Designación/Explicación
V	Voltios	Voltaje (potencial)
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia
kg	Kilogramos	Peso
min	Minutos	Tiempo
s	Segundos	Tiempo
Wh	Vatio por horas	Capacidad de la batería
Ah	Amperios por hora	Capacidad de la batería
Ø	Diámetro	Tamaño de las brocas para taladro, piedras de amolar, etc.
n ₀	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación sin carga
n	Rango de velocidad	Velocidad máxima alcanzable
.../min	Revoluciones o pasadas por minuto	Revoluciones, pasadas, velocidad de superficie, órbitas, etc. por minuto
IPX4	Grado de protección contra la penetración	Protección contra las salpicaduras de agua
~	Corriente alterna	Tipo o característica de corriente
— — —	Corriente directa	Tipo o característica de corriente
	Sello de iones de litio de RBRC	Designa el programa de reciclaje de baterías de iones de litio
	Símbolo de lectura del manual	Indica al usuario que lea el manual
	Símbolo de use de lentes de protección	Use siempre anteojos de seguridad y gafas de seguridad con escudos laterales y una careta completa cuando utilice este producto.

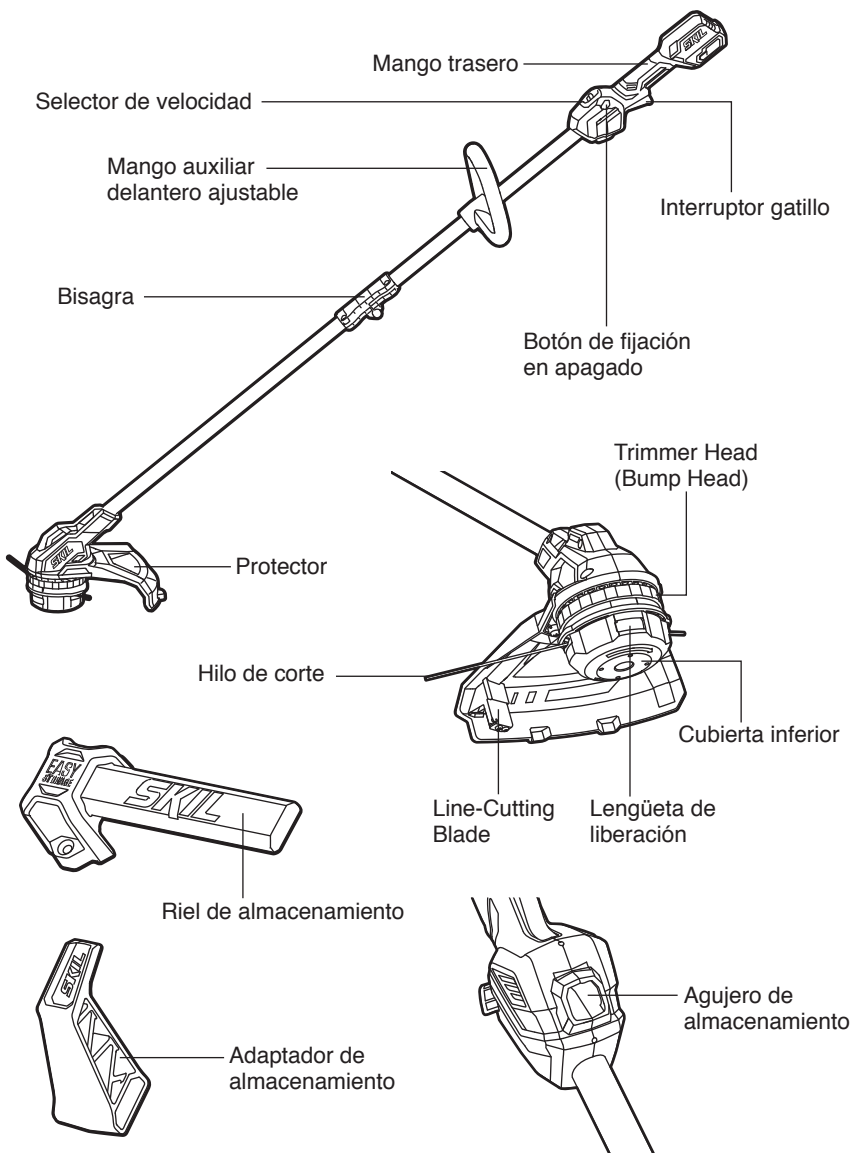
SÍMBOLOS (INFORMACIÓN DE CERTIFICACIÓN)

IMPORTANTE: Puede que algunos de los siguientes símbolos aparezcan en sus herramientas. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar la herramienta de manera eficaz y más segura.

Símbolo	Designación/Explicación
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Underwriters Laboratories.
	Este símbolo designa que esta componente es reconocida por Underwriters Laboratories.
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Underwriters Laboratories, conforme a las normas de Estados Unidos y Canadá.
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Canadian Standards Association.
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Canadian Standards Association, conforme a las normas de Estados Unidos y Canadá.
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Intertek Testing Services, conforme a las normas de Estados Unidos y Canadá.
	Este símbolo designa que esta herramienta cumple con las normas NOM de México.

FAMILIARÍCESE CON SU ORILLADORA SE HILO

Fig. 1



Mango auxiliar delantero ajustable

Para facilitar el control de la orilladora durante las operaciones de corte.

Mango trasero

El mango ergonómico mejora la comodidad y el agarre.

Interruptor gatillo

Enciende y apaga la orilladora de hilo.

Selector de velocidad

Esta orilladora de hilo le ofrece a usted la opción de funcionar a una velocidad más eficaz para prolongar el tiempo de funcionamiento en trabajos más grandes o acelerar la orilladora para realizar cortes de alto rendimiento.

Botón de fijación en apagado

Ayuda a prevenir la activación accidental o no autorizada del gatillo. Se debe presionar antes de que el gatillo se pueda activar.

Bisagra

Conecta y fija los dos ejes plegables.

Cabezal de la orilladora (cabezal de avance por golpeo)

Almacena el hilo de corte y libera dicho hilo cuando el cabezal es golpeado ligeramente contra terreno firme durante la utilización.

Protector

Reduce el riesgo de lesiones causadas por objetos extraños que sean lanzados volando hacia atrás, hacia el operador, y por el contacto con el aditamento de corte.

Hoja de corte del hilo

Hoja de acero ubicada en el protector que mantiene el hilo de corte a la longitud adecuada.

ESPECIFICACIONES

Generales	
Tensión nominal	20 V c.c.
Velocidad sin carga	Baja: 5000/min
	Alta: 6000/min
Mecanismo de corte	Cabezal de avance por golpeo
Tipo de hilo de corte	Hilo trenzado de nylon de 0,080 pulgadas (2,0 mm)
Anchura de corte	13 pulgadas (33 cm)
Temperatura de funcionamiento recomendada	32–104 °F (0–40 °C)
Temperatura de almacenamiento recomendada	32–104 °F (0–40 °C)

ACCESORIO RECOMENDADO

NOMBRE DE LA PIEZA	TIPO	NÚMERO DE MODELO
Cabezal de la orilladora	Cabezal de orilladora de recarga rápida SKIL	STH4818
Hilo de corte	Hilo trenzado de nylon de 0,080 pulgadas/2,0 mm	STL2000

ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA

Para prevenir arranques accidentales que podrían causar lesiones corporales graves, retire siempre el paquete de batería de la herramienta cuando ensamble piezas, haga ajustes, realice limpieza o cuando la herramienta no se esté utilizando.

⚠ ADVERTENCIA

Si cualquiera de las piezas está dañada o falta, no utilice este producto hasta que las piezas hayan sido remplazadas. La utilización de este producto con piezas dañadas o si le faltan piezas podría causar lesiones corporales graves.

⚠ ADVERTENCIA

No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios no recomendados para utilizarse con esta herramienta. Cualquiera de dichas alteraciones o modificaciones constituye un uso incorrecto y podría provocar una situación peligrosa que cause posibles lesiones graves.

Desempaquetado

- Este producto requiere ensamblaje.
- Saque cuidadosamente el producto y todos los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los artículos indicados en la caja estén incluidos.
- Inspeccione minuciosamente la herramienta para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daños durante el envío.
- No deseche el material de empaquetamiento hasta que haya inspeccionado minuciosamente y utilizado satisfactoriamente la herramienta.
- Si alguna pieza está dañada o falta, sírvase devolver el producto al lugar de compra.

Herramientas necesarias para el ensamblaje / mantenimiento

Destornillador con cabeza Philips PH2
(no suministrado)

Atornillador de impacto montado con una
bocallave de 14 mm (no suministrado)

Despliegue el eje

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar pellizcarse las manos o los dedos, no agarre el eje en la juntas.

⚠ ADVERTENCIA

No intente arrancar la orilladora hasta que el eje haya quedado fijo.

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Ponga la orilladora en el piso y despliegue cuidadosamente el eje. Asegúrese de que el cable esté dentro del eje para que no resulte aplastado al cerrar las juntas (Fig. 2).
3. Utilice un destornillador de cabeza phillips (no suministrado) para fijar el eje con los dos pernos suministrados (Fig. 3).

Fig. 2

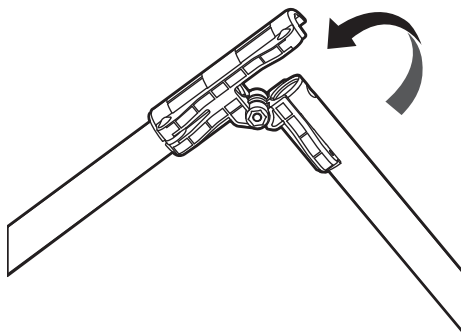
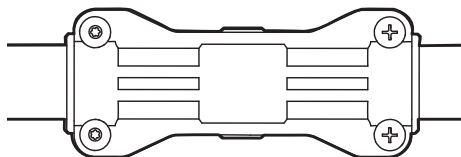


Fig. 3



Monte el protector

⚠ ADVERTENCIA

Use siempre guantes cuando monte o reemplace el protector. Tenga cuidado con la hoja ubicada en el protector y use guantes para protegerse las manos con el fin de que no sean lesionadas por la hoja.

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Acueste la orilladora en el terreno o el piso con el cabezal de la orilladora orientado hacia arriba.
3. Inserte el protector en la ranura del cabezal de la orilladora.
4. Alinee los dos pernos (suministrados) con los dos agujeros para tornillo ubicados en el protector (Fig. 4) y luego apriételos con un destornillador de cabeza phillips (no suministrado) (Fig. 5).

Fig. 4

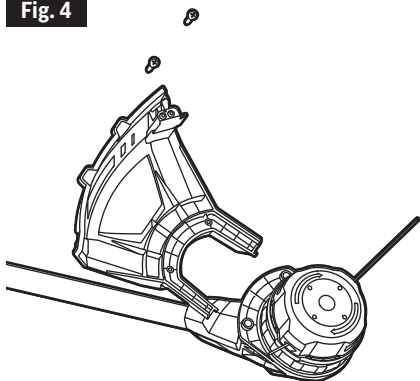
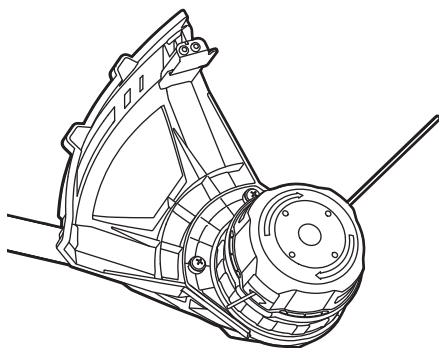


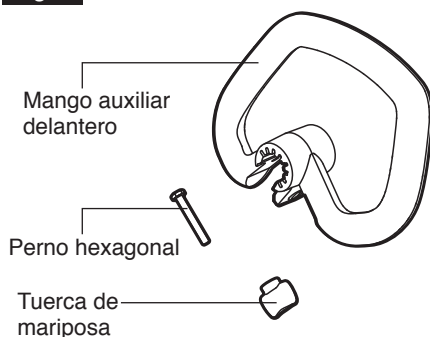
Fig. 5



Monte y ajuste el mango auxiliar delantero

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Afloje la tuerca de mariposa y retírela junto con el perno hexagonal del mango auxiliar delantero (Fig. 6).

Fig. 6



3. Presione el mango auxiliar delantero sobre el eje y ensamble el perno hexagonal con la tuerca de mariposa. Gire hacia arriba el mango auxiliar delantero de manera que apunte hacia la parte superior del mango trasero (Fig. 7).
4. Ajuste la posición del mango auxiliar delantero de manera que esté entre la carcasa del mango trasero y la bisagra del eje, de la manera que se muestra en la Fig. 8. El mango se deberá ajustar de manera que el brazo delantero del usuario esté recto cuando utilice la orilladora.
5. Apriete la tuerca de mariposa de manera que el mango no se pueda rotar sobre el eje.

Fig. 7

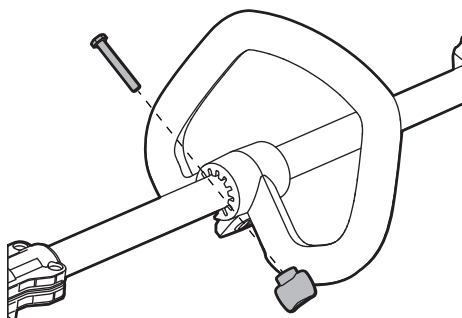
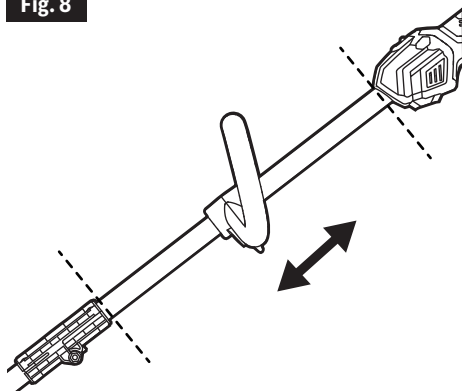


Fig. 8



INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de incendio, lesiones corporales y daños al producto debido a un cortocircuito, no sumerja nunca su herramienta, el paquete de batería o el cargador en un líquido ni deje que un líquido fluya dentro de ellos. Los líquidos corrosivos o conductores, tales como agua de mar, ciertas sustancias químicas industriales y el blanqueador o los productos que contienen blanqueador, etc., pueden causar un cortocircuito.

⚠ ADVERTENCIA No utilice aditamentos o accesorios no recomendados por el fabricante de este producto. El uso de aditamentos o accesorios no recomendados puede causar lesiones corporales graves.

⚠ ADVERTENCIA No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios no recomendados para utilizarse con esta herramienta. Cualquiera de dichas alteraciones o modificaciones constituye un uso incorrecto y podría provocar una situación peligrosa que cause posibles lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA Para prevenir arranques accidentales que podrían causar lesiones corporales graves, retire siempre el paquete de batería de la herramienta cuando ensamble piezas, haga ajustes, realice limpieza o cuando la herramienta no se esté utilizando.

⚠ ADVERTENCIA No deje que la familiaridad con este producto le haga volverse descuidado. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para causar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA Use siempre protección de los ojos con escudos laterales marcados para cumplir con la norma ANSI Z87.1, junto con protección de la audición. Si no se hace así, el resultado podría ser que se lancen objetos hacia los ojos del operador y otras lesiones posiblemente graves.

Esta orilladora se debe utilizar solo con los paquetes de batería y los cargadores que se indican a continuación:

Paquete de batería				Cargador
2Ah	2.5Ah	4Ah	5Ah	
SKIL BY519701 SKIL BY519702	SKIL BY519703	SKIL BY519601	SKIL BY519603	SKIL SC535801 SKIL QC536001 SKIL SC5358B-02

AVISO: Sírvase consultar los manuales del paquete de batería y del cargador para obtener información detallada de utilización.

Aplicación

Usted puede usar este producto para los propósitos que se indican a continuación:

Orillado: utilice el producto para retirar pasto y maleza a lo largo de paredes, cercas, árboles y orillas.

Corte: utilice el producto para cortar pasto que sea difícil de alcanzar utilizando una cortadora de césped normal.

Para instalar/desinstalar el paquete de batería

⚠ ADVERTENCIA Las herramientas a batería están siempre en condiciones de funcionamiento. Por lo tanto, retire la batería cuando ensamble piezas, haga ajustes, realice limpieza, cuando la herramienta no se esté utilizando o cuando la transporte a su lado. Al retirar el paquete de batería se prevendrán los arranques accidentales que podrían causar lesiones corporales graves.

Para instalar el paquete de batería (Fig. 9):

Alinee la costilla en relieve ubicada en el paquete de batería con las ranuras de la herramienta y deslice el paquete de batería sobre la herramienta.

AVISO: Asegúrese de que el pestillo ubicado en el paquete de batería se acople a presión en la posición correcta y que el paquete de batería esté fijo en la herramienta antes de comenzar a utilizarla.

AVISO: Cuando coloque el paquete de batería en la herramienta, asegúrese de que la costilla en relieve ubicada en el paquete de batería se alinee con la ranura ubicada dentro de la herramienta y que los pestillos se acoplen a presión en la posición correcta. Una instalación incorrecta del paquete de batería puede causar daños a los componentes internos.

Para desinstalar el paquete de batería (Fig. 10):

Presione el botón de liberación de la batería, ubicado en la parte delantera del paquete de batería, para liberar dicho paquete. Jale hacia fuera el paquete de batería y retírelo de la herramienta.

Fig. 9

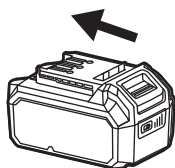
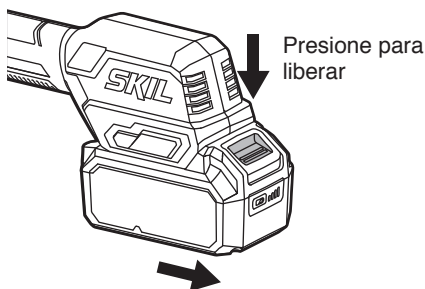


Fig. 10



Para agarrar la orilladora de hilo

⚠ ADVERTENCIA Vístase adecuadamente para reducir el riesgo de lesiones cuando utilice esta herramienta. No se ponga ropa holgada ni joyas. Use protección ocular y de los oídos/la audición. Use pantalones largos gruesos, botas y guantes. No use pantalones cortos ni sandalias, ni vaya descalzo.

Antes de utilizar la unidad, póngase de pie en la posición de utilización y compruebe que:

1. El operador esté usando protección ocular y ropa adecuada.
2. El brazo que esté agarrando el mango trasero esté ligeramente doblado.
3. El otro brazo, que esté agarrando el mango auxiliar delantero, esté recto.

4. El cabezal de la orilladora esté paralelo al piso y contacte fácilmente el material que se vaya a cortar sin que el operador tenga que inclinarse hacia delante (Fig. 11).

Para arrancar/parar la orilladora de hilo

Antes de arrancar la orilladora de hilo:

1. Asegúrese de tener un apoyo de los pies firme y equilibrado.
2. Póngase derecho y agarre la orilladora de hilo en una posición relajada.
3. Asegúrese de que el hilo de corte no esté tocando el terreno ni ningún otro objeto.
4. Agarre la orilladora de hilo con las dos manos: una mano en el mango trasero y la otra mano en el mango auxiliar delantero.

Fig. 11



Para arrancar la orilladora de hilo (Fig. 12)

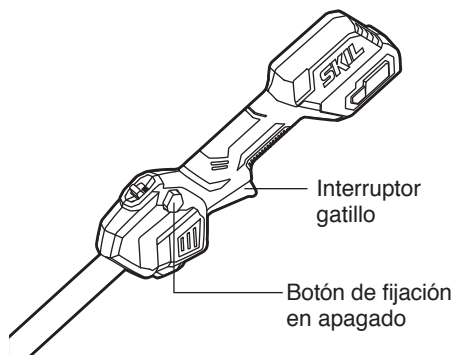
Fig. 12

Presione hacia abajo el botón de fijación en apagado y manténgalo en esa posición. Presione el interruptor gatillo para encender la orilladora de hilo. Suelte el botón de fijación en apagado y continúe apretando el interruptor gatillo para que la herramienta funcione de manera continua.

AVISO: El motor arrancará solo cuando se presionen tanto el botón de fijación en apagado como el interruptor gatillo.

Para parar la orilladora de hilo

Suelte el interruptor gatillo para parar la orilladora de hilo.



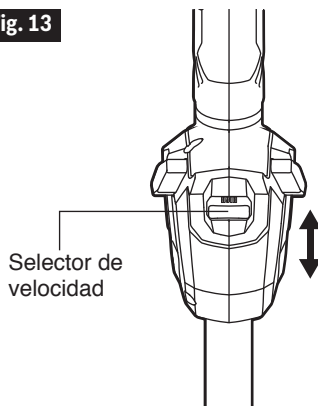
⚠ ADVERTENCIA Retire siempre el paquete de batería de la orilladora de hilo durante las pausas de descanso del trabajo y después de acabar el trabajo.

Selector de velocidad (Fig. 13)

Fig. 13

Esta orilladora de hilo le ofrece a usted la opción de funcionar a una velocidad más eficaz para prolongar el tiempo de funcionamiento en trabajos más grandes o acelerar la velocidad de la orilladora para realizar corte de alto rendimiento.

Empuje el selector de velocidad hacia delante o hacia atrás para seleccionar "HI" (modo de velocidad alta y menos eficiencia energética) o "LO" (modo de velocidad más baja y más eficiencia energética).



Para utilizar la orilladora de hilo

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones corporales graves, use anteojos o gafas de seguridad en todo momento cuando utilice esta unidad.

Use una careta o una máscara antipolvo en los lugares donde haya grandes cantidades de polvo.

⚠ ADVERTENCIA

Para prevenir lesiones corporales graves, retire el paquete de batería de la herramienta antes de hacer servicio de ajustes y reparaciones, realizar limpieza, cambiar aditamentos o retirar material de la unidad.

⚠ ADVERTENCIA

Despeje el área que se vaya a cortar antes de cada uso. Retire todos los objetos, tales como rocas, vidrio roto, clavos, alambres o hilos, que puedan ser lanzados al aire o engancharse en el aditamento de corte.

⚠ ADVERTENCIA

Despeje el área de niños, curiosos y animales domésticos. Mantenga a todos los niños, curiosos y animales domésticos al menos a 100 pies (30 m) de distancia. Es posible que aún haya un riesgo para las personas que estén presentes por causa de objetos lanzados al aire; se deberá instar a las personas que estén presentes a que usen protección ocular. Si alguien se acerca a usted, pare inmediatamente el motor.

Compruebe si hay piezas dañadas/desgastadas antes de cada uso.

Compruebe el cabezal de la orilladora, el protector y el mango auxiliar delantero. Reemplace toda pieza que esté agrietada, arqueada, doblada o dañada de alguna manera.

La hoja de corte del hilo ubicada en el borde del protector se puede desfilir con el tiempo. Se recomienda afilarla periódicamente con una lima o reemplazarla por una hoja nueva.

⚠ ADVERTENCIA

Use siempre guantes cuando monte o reemplace el protector o cuando afile o reemplace la hoja. Fijese en la ubicación de la hoja en el protector y protéjase la mano contra las lesiones.

Limpie la orilladora después de cada uso

Consulte la sección Mantenimiento para obtener instrucciones de limpieza.

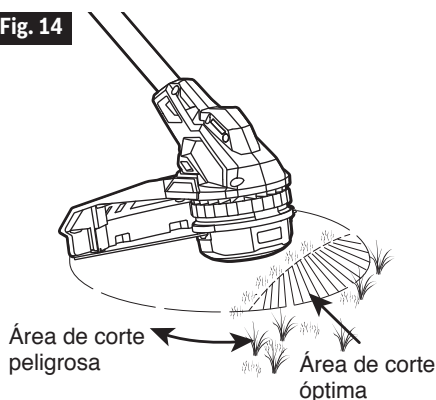
⚠ ADVERTENCIA

No use nunca agua para limpiar su orilladora. Evite utilizar solventes cuando limpie piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de sufrir daños causados por diversos tipos de solventes comerciales. Use paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

Consejos para obtener los mejores resultados de orillado (Fig. 14)

1. El ángulo correcto para el aditamento de corte es paralelo al terreno.
2. No fuerce la orilladora. Deje que el extremo de la punta del hilo haga el corte (especialmente a lo largo de las paredes). Si se corta con más parte del hilo que su punta, se reducirá la eficacia de corte y es posible que se sobrecargue el motor.
3. La altura de corte se determina por la distancia del hilo de corte a la superficie del césped.

Fig. 14

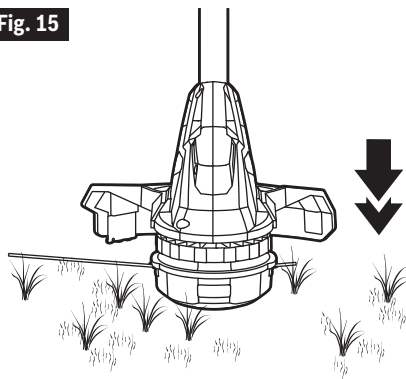


4. El pasto se deberá cortar trabajando progresivamente desde la parte de arriba hacia la parte de abajo en pequeños incrementos para evitar un desgaste prematuro del hilo o arrastre del motor.
5. Mueva lentamente la orilladora hacia dentro y hacia fuera del área que se esté cortando, manteniendo la posición del cabezal de corte a la altura de corte deseada. Este movimiento puede ser hacia delante y hacia detrás o de un lado a otro. El corte de longitudes más cortas produce los mejores resultados.
6. Orille solo cuando el pasto y la maleza estén secos.
7. Las cercas de alambre y de estacas puntiagudas pueden causar desgaste adicional o rotura del hilo. Es posible que las paredes de piedra y ladrillo, las orillas de acera y la madera desgasten rápidamente los hilos.
8. Evite los árboles y los setos. La corteza de árbol, las molduras de madera, los paneles laterales y los postes de cerca pueden ser dañados fácilmente por los hilos.

Para ajustar la longitud del hilo de corte

El cabezal de la orilladora permite al operador liberar más hilo de corte sin detener el motor. A medida que el hilo se deshilacha o se desgasta, se puede liberar hilo adicional golpeando suavemente el cabezal de la orilladora contra el terreno mientras se está utilizando la orilladora (Fig. 15).

Fig. 15



⚠ ADVERTENCIA No retire ni altere el ensamblaje de la hoja de corte del hilo. Una longitud excesiva del hilo hará que el motor se sobrecaliente y es posible que cause lesiones corporales graves.

Para obtener los mejores resultados, golpee suavemente el cabezal de la orilladora contra terreno pelado o tierra dura. Si se intenta liberar el hilo en pasto alto, es posible que el motor se sobrecaliente. Mantenga siempre el hilo orillador completamente extendido. La liberación del hilo se vuelve más difícil a medida que dicho hilo se vuelve más corto.

Reemplazo del hilo

AVISO: Utilice siempre el hilo de corte de nylon recomendado con un diámetro que no exceda 0,080 pulgadas (2 mm). Es posible que el uso de un hilo que no sea el especificado haga que la orilladora de hilo se sobrecaliente o resulte dañada.

⚠ ADVERTENCIA No utilice nunca hilo reforzado, alambre o cuerda, etc., que estén reforzados con metal. Estos elementos pueden romperse y convertirse en proyectiles peligrosos.

⚠ ADVERTENCIA Para prevenir lesiones corporales graves, retire el paquete de batería de la herramienta antes de hacer servicio de ajustes y reparaciones, realizar limpieza, cambiar aditamentos o retirar material de la unidad.

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Corte un pedazo de hilo de corte de menos de 16 pies (5 m) de longitud. Inserte el hilo en el ojal. Empuje el hilo hasta que su extremo salga por el otro lado del cabezal de la orilladora. Jale el hilo desde el otro lado hasta que aparezcan cantidades iguales del mismo a ambos lados (Fig. 16).
3. Agarre la cubierta inferior y rote el protector en la dirección indicada por la flecha para enrollar el hilo de corte en el cabezal de la orilladora, hasta que se vean aproximadamente 4,6 pulgadas (12 cm) de hilo a cada lado (Fig. 17).
4. Empuje hacia abajo el cabezal de la orilladora mientras jala los hilos para hacer avanzar manualmente el hilo y para comprobar la instalación correcta del hilo de corte.

Recargue el hilo de corte

AVISO: Cuando el hilo de corte se rompa y se separe del ojal o cuando el hilo de corte no se libere al golpear suavemente el cabezal de la orilladora, será necesario retirar el hilo de corte restante del retenedor de la bobina y seguir los pasos que se indican a continuación para recargar el hilo.

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Presione las lengüetas de liberación ubicadas en la cubierta superior y retire la cubierta inferior del cabezal de la orilladora jalándola directamente hacia fuera (Fig. 18 y 19).

Fig. 16

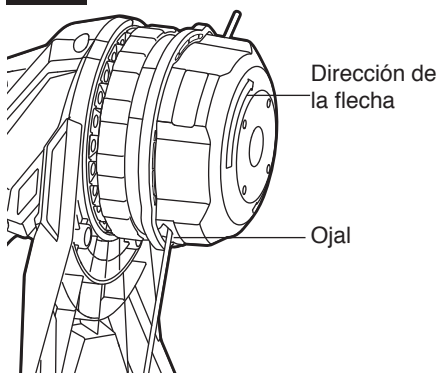


Fig. 17

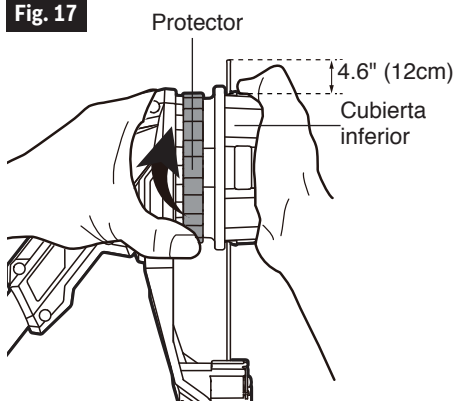


Fig. 18

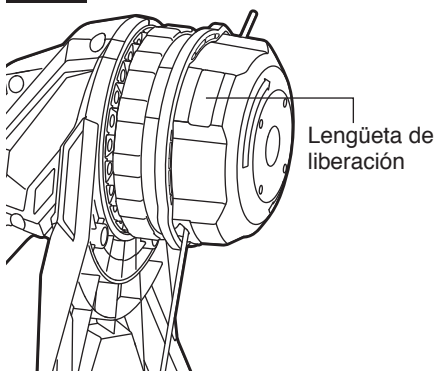
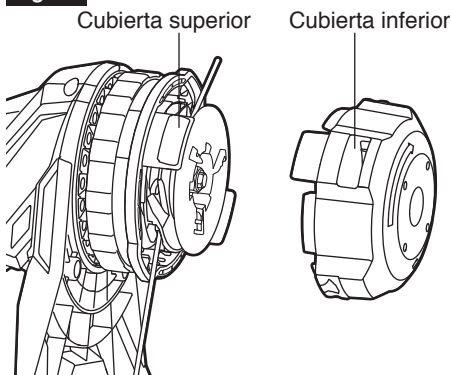
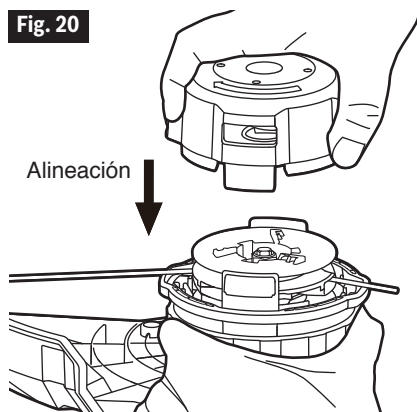


Fig. 19



3. Retire el hilo de corte del retenedor de la bobina.
4. Mientras sujeta la cubierta superior con una mano, utilice la otra mano para agarrar la cubierta inferior del cabezal de la orilladora y alinear las ranuras ubicadas en la cubierta inferior con los agujeros ubicados en la cubierta superior; utilice la palma de la mano para presionar la cubierta inferior hasta que se acople a presión en la posición correcta (Fig. 20).
5. Siga las instrucciones de **“Reemplazo del hilo”** para recargar el hilo de corte.

Fig. 20



MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Cuando haga servicio de ajustes y reparaciones, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza podría crear un peligro o causar daños al producto.

Inspeccione periódicamente todo el producto para determinar si hay piezas dañadas, si faltan piezas o si hay piezas flojas, tales como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todos los sujetadores y todas las tapas, y no utilice este producto hasta que todas las piezas que falten o estén dañadas hayan sido reemplazadas. Sírvese contactar a servicio al cliente o a un centro de servicio autorizado para obtener asistencia.

⚠ ADVERTENCIA

Las herramientas a batería no tienen que enchufarse en un tomacorriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Para prevenir lesiones corporales graves, tome precauciones adicionales y tenga cuidado adicional cuando realice mantenimiento o servicio de ajustes y reparaciones, o para cambiar el aditamento de corte u otros aditamentos.

⚠ ADVERTENCIA

Para prevenir lesiones corporales graves, retire siempre el paquete de batería de la herramienta cuando realice limpieza o efectúe cualquier mantenimiento.

Reemplazo del cabezal de la orilladora

⚠ PELIGRO

Si el cabezal se afloja después de fijarlo en la posición correcta, reemplácelo de inmediato. No utilice nunca una orilladora con un aditamento de corte flojo. Reemplace de inmediato un cabezal de corte agrietado, dañado o desgastado, incluso si los daños están limitados a grietas superficiales. Es posible que los aditamentos que estén en esas condiciones se rompan en pedazos a alta velocidad y causen lesiones graves o mortales.

Retire el cabezal de la orilladora

1. Retire el paquete de batería de la orilladora de hilo.
2. Presione las lengüetas de liberación ubicadas en el cabezal de la orilladora y retire la cubierta inferior del cabezal de la orilladora jalándola directamente hacia fuera.
3. Retire el hilo de corte del cabezal de la orilladora (Fig. 21).
4. Use guantes. Use una mano para agarrar el ensamblaje de la bobina con el fin de estabilizarlo y use la otra mano para agarrar una llave de impacto con una bocallave de 14 mm para aflojar la tuerca en sentido contrario al de las agujas del reloj (Fig. 22).

Fig. 21

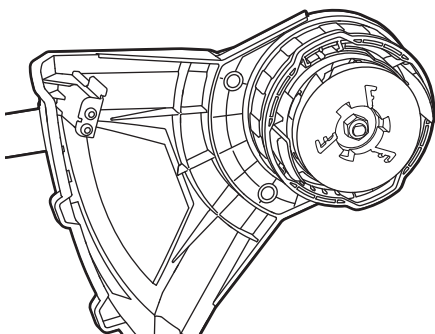
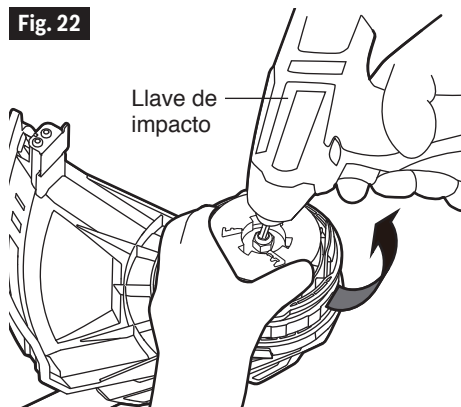
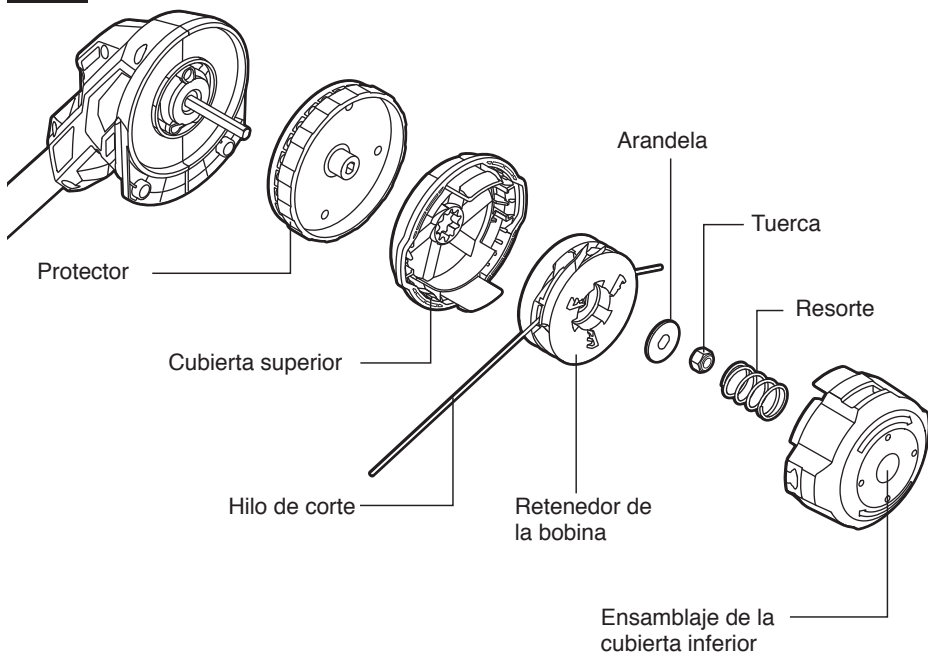


Fig. 22



5. Retire la tuerca, el ensamblaje de la bobina, la cubierta superior y el protector del eje del motor (Fig. 23).
6. Reemplace el cabezal de la orilladora por un cabezal nuevo y móntelo de la manera que se indica a continuación:

Fig. 23



Instale el cabezal de la orilladora nuevo

1. Monte el ensamblaje del protector, la cubierta superior, el ensamblaje de la bobina y la arandela en ese orden. Utilice una llave de impacto en la tuerca para apretarla.
2. Siga los pasos 4 y 5 de la sección “Recargue el hilo de corte” de este manual para montar el ensamblaje de la cubierta inferior.
3. Siga las instrucciones de la sección “Reemplazo del hilo” de este manual para recargar el hilo de corte.
4. Arranque la herramienta para comprobar si la orilladora de hilo funciona normalmente. Si no lo hace, reensámblela tal y como se ha descrito anteriormente.

Limpie la orilladora

1. Retire todo pasto que se pueda haber enrollado alrededor del eje del motor o del cabezal de la orilladora.
2. Utilice un cepillo pequeño o una aspiradora pequeña para limpiar las aberturas de ventilación.
3. Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.
4. Limpie la unidad utilizando un paño húmedo con un detergente suave.

5. No utilice detergentes fuertes en la carcasa de plástico ni en el mango. Tanto la carcasa como el mango pueden resultar dañados por ciertos aceites aromáticos, tales como los de pino y limón, y por solventes tales como el queroseno. La humedad también puede causar un peligro de descargas eléctricas. Si hay humedad, elimínala con un paño suave y seco.

Afile la hoja de corte del hilo

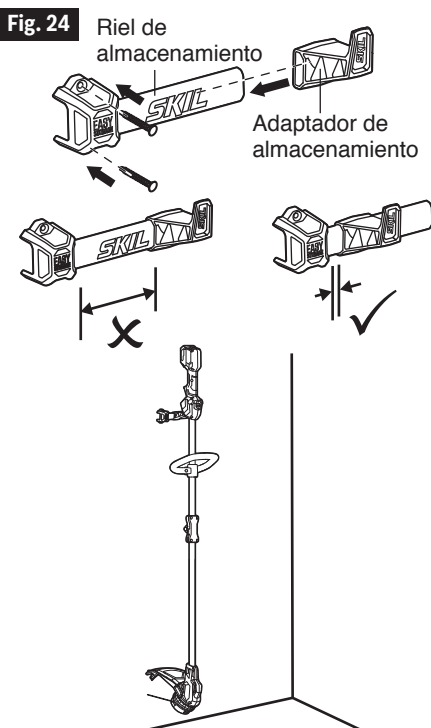
⚠ ADVERTENCIA Protégase siempre las manos usando guantes gruesos cuando realice cualquier mantenimiento en la hoja de corte del hilo.

1. Retire el paquete de batería de la herramienta. Retire del protector la hoja de corte del hilo.
2. Use protección ocular adecuada y guantes, y tenga cuidado de no cortarse.
3. Fije la hoja en una prensa de tornillo.
4. Lime cuidadosamente los bordes de corte de la hoja con una lima de dientes finos o una piedra de afilar, manteniendo el ángulo original del borde de corte.
5. Reinstale la hoja en el protector y fíjela en la posición correcta con los dos tornillos.

Almacenamiento de la orilladora

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Limpie minuciosamente la herramienta antes de almacenarla.
3. Almacene la unidad en una área seca y bien ventilada, cerrada con llave o en alto, fuera del alcance de los niños.
4. No almacene la unidad sobre ni adyacente a fertilizantes, gasolina u otras sustancias químicas.
5. Su orilladora se envía con un riel de almacenamiento y un adaptador de almacenamiento para colgarla. Para utilizarlos, monte firmemente el riel de almacenamiento, nivelado horizontalmente, en la pared con 2 tornillos (no suministrados). Utilice tornillos que sean lo suficientemente fuertes para sostener el peso combinado de la orilladora y el paquete de batería.

Instale el adaptador de almacenamiento y muévelo contra la base de montaje del riel de almacenamiento. Almacene la herramienta con el agujero de almacenamiento ubicado en el mango sobre la punta del adaptador de almacenamiento (Fig. 24).



Servicio de ajustes y reparaciones

Recomendamos que todo el servicio de ajustes y reparaciones de la herramienta sea realizado por un Centro de Servicio de Fábrica SKIL o una Estación de Servicio SKIL Autorizada.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Remedio
La orilladora de hilo no arranca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El paquete de batería no está instalado en la orilladora. 2. No hay contacto eléctrico entre la orilladora y el paquete de batería. 3. El paquete de batería está agotado. 4. El botón de fijación en apagado y el interruptor gatillo no se presionan simultáneamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instale el paquete de batería en la orilladora. 2. Retire la batería, compruebe los contactos y reinstale el paquete de batería. 3. Cargue el paquete de batería. 4. Presione hacia abajo sobre el botón de fijación en apagado y manténgalo presionado, y luego presione el interruptor gatillo para encender la orilladora de hilo.
La orilladora de hilo se para mientras se está cortando.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El protector no está montado en la orilladora, lo cual causa un hilo de corte excesivamente largo y sobrecarga del motor. 2. Se está utilizando un hilo de corte incorrecto. 3. El eje del motor o el cabezal de la orilladora están atorados con pasto. 4. El motor está sobrecargado. 5. El paquete de batería o la orilladora de hilo están demasiado calientes. 6. El paquete de batería está desconectado de la herramienta. 7. El paquete de batería está agotado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retire el paquete de batería y monte el protector en la orilladora. 2. Utilice el hilo de corte de nylon recomendado con un diámetro no mayor de 0,080 pulgadas (2 mm). 3. Detenga la orilladora, retire la batería y retire el pasto del eje del motor y del cabezal de la orilladora. 4. Retire del pasto el cabezal de la orilladora. El motor volverá a funcionar en cuanto se haya eliminado la carga de trabajo. Cuando corte, mueva el cabezal de la orilladora hacia dentro y hacia fuera del pasto que vaya a cortar y no retire pasto demasiado largo en un solo corte. 5. Deje que el paquete de batería o la orilladora se enfríen. 6. Reinstale el paquete de batería. 7. Cargue el paquete de batería.

Problema	Causa	Remedio
El cabezal de la orilladora no hace avanzar el hilo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El eje del motor o el cabezal de la orilladora están atorados con pasto. 2. No hay suficiente hilo en el cabezal de la orilladora o el hilo se rompe y se separa del ojal. 3. El hilo está enredado en el cabezal de la orilladora. 4. El hilo es demasiado corto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detenga la orilladora, retire la batería y limpie el eje del motor y el cabezal de la orilladora. 2. Retire la batería y reemplace el hilo de corte siguiendo la sección "Reemplazo del hilo" de este manual. 3. Retire la batería. Retire el hilo del cabezal de la orilladora y rebóbinelo siguiendo la sección "Reemplazo del hilo" de este manual. 4. Retire la batería y jale manualmente el hilo mientras presiona hacia abajo y suelta alternativamente el cabezal de la orilladora.
El pasto se enrolla alrededor del cabezal de la orilladora y de la carcasa del motor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se está cortando pasto alto al nivel del terreno. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corte el pasto alto de arriba abajo, no intente cortar pasto que sea demasiado largo en una pasada, para evitar que se enrolle.
La hoja de corte del hilo no está cortando el hilo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La hoja de corte del hilo ubicada en el borde del protector se ha desafilado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Afile la hoja de corte del hilo con una lima o reemplácela por una hoja nueva.
Hay grietas en el cabezal de la orilladora o el ensamblaje de la bobina se afloja.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cabezal de la orilladora está desgastado. 2. La tuerca que fija el cabezal de la orilladora está floja. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace de inmediato el cabezal de la orilladora siguiendo la sección "Reemplazo del cabezal de la orilladora" de este manual. 2. Abra el cabezal de la orilladora y utilice una llave de impacto (de 14 mm) para apretar la tuerca.

GARANTÍA LIMITADA PARA HERRAMIENTA SKIL

5 AÑO DE GARANTÍA LIMITADA

Chervon North America, Inc. ("Vendedor") garantiza únicamente al comprador original que ninguna HERRAMIENTA SKIL del consumidor presentará defectos en los materiales ni la mano de obra durante un período de cinco años a partir de la fecha de compra si el comprador original registra el producto dentro de los 30 días de realizada la compra. Las BATERÍAS y los CARGADORES tienen una garantía de 2 años. El registro del producto se puede completar en línea en www.Registermyskil.com. Los compradores originales también deben conservar el recibo como comprobante de compra. EL PERÍODO DE GARANTÍA DE CINCO AÑOS PARA HERRAMIENTAS ESTÁ CONDICIONADA POR EL REGISTRO DEL PRODUCTO DENTRO DE LOS 30 DÍAS DE REALIZADA LA COMPRA. Si los compradores originales no registran el producto de manera oportuna, se aplicará la garantía limitada anterior durante tres años para las herramientas eléctricas. Todas las baterías y los cargadores permanecerán bajo la garantía limitada de dos años.

No obstante lo señalado anteriormente, si se usa una herramienta SKIL del consumidor para fines industriales, profesionales o comerciales, se aplicará la garantía anterior durante noventa días, sin considerar el registro.

LA ÚNICA OBLIGACIÓN DEL VENDEDOR Y SU ÚNICA SOLUCIÓN en virtud de esta garantía limitada y, en la medida en que lo permita la ley, cualquier garantía o condición implícita por la ley, será la reparación o el reemplazo, sin cargo, de las piezas que presentan defectos en el material o la mano de obra y que no se hayan usado de manera incorrecta, que no se hayan manejado sin la debida atención o que las hayan reparado personas que no sean el Vendedor o una estación de servicio autorizada. Para exponer un reclamo en virtud de esta garantía limitada, debe devolver el producto completo, con el transporte prepagado, a cualquier centro de servicio de la fábrica SKIL o a cualquier estación de servicio autorizada. Para comunicarse con las estaciones de servicio autorizadas de Skil para reparar su herramienta eléctrica, visite www.Registermyskil.com o llame al 1-877-SKIL-999 (1-877-754-5999).

ESTA GARANTÍA NO CUBRE 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, CABEZALES DE ORILLADORA, ESPADAS DE MOTOSIERRA, CADENAS DE SIERRA, CORREAS, BARRAS RASCADORAS Y BOQUILLAS DE SOPLADOR.

TODA GARANTÍA IMPLÍCITA APLICABLE A UN PRODUCTO DEBE ESTAR LIMITADA A LA MISMA DURACIÓN QUE LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS EXPRESAS APLICABLES A DICHO PRODUCTO, SEGÚN SE ESTABLECIÓ EN EL PRIMER PÁRRAFO. ALGUNOS ESTADOS EN ESTADOS UNIDOS Y ALGUNAS PROVINCIAS EN CANADÁ NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, DE MODO QUE LA LIMITACIÓN ANTES DESCRITA PUEDE QUE NO SE APLIQUE A USTED.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS DAÑOS RESULTANTES DE UNA MODIFICACIÓN, UNA ALTERACIÓN O UNA REPARACIÓN NO AUTORIZADA.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS ACCIDENTALES O RESULTANTES (INCLUIDA ENTRE OTRAS, LA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA DE GANANCIAS) QUE SE ORIGINEN DE LA VENTA O EL USO DE ESTE PRODUCTO. ALGUNOS ESTADOS EN ESTADOS UNIDOS Y ALGUNAS PROVINCIAS EN CANADÁ NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS ACCIDENTALES O RESULTANTES, DE MODO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE QUE NO SE APLIQUE A USTED.

ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y ES POSIBLE QUE TAMBIÉN TENGA OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE UN ESTADO A OTRO EN ESTADOS UNIDOS, DE UNA PROVINCIA A OTRA EN CANADÁ Y DE UN PAÍS A OTRO.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SE APLICA SOLAMENTE A PRODUCTOS VENDIDOS EN ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y EL COMMONWEALTH DE PUERTO RICO. PARA TENER UNA COBERTURA DE GARANTÍA EN OTROS PAÍSES, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR O IMPORTADOR DE SKIL.

