

SURTEK

Desbrozadora Eléctrica *Electric Trimmer*



NOM Manual de Usuario y Garantía.
User's Manual and Warranty.

DE512



ATENCIÓN: Lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este manual antes de operar esta herramienta.

WARNING: Read, understand and follow the safety rules in this manual, before operating this tool.

CONTENIDO

Normas generales de seguridad	3
Seguridad eléctrica	3
Seguridad personal	3
Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas	4
Advertencias de seguridad para desbrozadoras eléctricas	4
Características	5
- Especificaciones técnicas	6
- Instrucciones de ensamblaje	6
Instrucciones de operación	6
Mantenimiento	7
Garantía	12

CONTENT

General safety rules	8
Electric safety	8
Personal safety	8
Tool use and care	9
Specific safety rules for electric trimmers	9
Features	9
- Technical data	10
- Assembly instructions	10
Operation instructions	10
Maintenance	11
Warranty policy	12

SÍMBOLOS



PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN: Indica un riesgo personal o la posibilidad de un daño.



Herramientas tipo II: Doble aislamiento, protege las herramientas eléctricas.



Lea el manual de usuario: Lea y comprenda todas las instrucciones contenidas en el manual.



Utilice protección ocular y equipo de seguridad recomendado para operar esta máquina.



Mantenga alejadas a personas o animales.



Desconecte la clavija de la fuente de alimentación si el cable se encuentra dañado o enredado.



No exponga la máquina a la humedad o la lluvia.

SYMBOLS

DANGER, CAUTION, WARNING: Indicates risk of personal injury and/or the possibility of damage.

Type II power tools: Indicates double insulation.

Read the user manual: Read and understand all instructions contained in the manual.

Wear eye protection and safety equipment recommended to operate this machine.

Keep away from people or animals while operating.

Disconnect the plug from the power source if the cable is damaged or entangled.

Do not expose the machine to moisture or rain.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Esta DESBROZADORA ELÉCTRICA tiene características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron previstos como prioridad para el diseño del mismo, haciendo más fácil su operación.

⚠ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daños serios. **CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.**

NOTA: La expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, acei-

te, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Quando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

EXTENSIONES DE CABLE

NOTA: El uso de cables dañados incrementa el riesgo de descargas eléctricas o quemaduras.

Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla de la siguiente página, muestra el tamaño correcto para usar dependiendo de la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de valores nominales del producto. Si está en duda, use el rango próximo más grande.

Siempre use cables de extensión listados en UL, CSA ó NOM. **TAMAÑOS RECOMENDADOS DE EXTENSIONES DE CABLE:**

CALIBRE MÍNIMO PARA EXTENSIONES				
VOLTAJE	LONGITUD TOTAL DE CORDÓN (m)			
120 V	8 m	16 m	30 m	45 m
Clasificación de amp.	AWG	AWG	AWG	AWG
Más de 0, No más de 6	16	16	16	14
Más de 6, No más de 10	16	16	14	12
Más de 10, No más de 12	16	16	14	12
Más de 12, No más de 16	14	12	NO SE RECOMIENDA	

Quando esté usando el producto afuera, use una extensión para exteriores marcadas con lo siguiente: "WA" o "W". Estas extensiones están pensadas para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

"ESTA HERRAMIENTA CUENTA CON UN SUJETACABLE TIPO "Y", EN CASO DE DAÑARSE EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN, ÉSTE DEBERÁ SER REEMPLAZADO POR EL FABRICANTE, SUS CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS, O PERSONAL CALIFICADO A FIN DE EVITAR RIESGOS."

SEGURIDAD PERSONAL

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio.

Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos. La utilización para las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reducirá los daños personales.

Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición apagado antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición encendido invita a accidentes.

Retire llaves o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal. **No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

⚠ IMPORTANTE: Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue concebida.

No use la herramienta eléctrica si el interruptor no acciona "encendido" y "apagado". Cualquier

herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse. **Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas.** Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

SERVICIO: Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

NOTA: Siempre desconecte el aparato de la fuente de alimentación cuando no se utilice.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA DESBROZADORAS ELÉCTRICAS

⚠ IMPORTANTE: Antes de conectar a una extensión eléctrica verifique que el cordón o extensión no presente daños o maltrato. Si el cordón de alimentación se daña durante la operación, desconecte inmediatamente. **NO TOQUE EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN ANTES DE DESCONECTAR DE LA FUENTE DE ALIMEN-**

TACIÓN. No utilice el aparato si el cable de alimentación está dañado o maltratado.

⚠ ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de cuidadosamente. Familiarícese con los controles de operación para un uso adecuado.

- Mantenga el cable de alimentación lejos de los elementos de corte.
- Utilice protección ocular.
- No permita que niños o personas no familiarizadas con el equipo lo utilicen. Manténgalo fuera de su alcance cuando no lo utilice.
- Evite el uso del aparato mientras haya gente al rededor, especialmente niños o mascotas.
- Utilice la desbrozadora a la luz del día o con una buena iluminación artificial. Nunca la utilice cuando la visibilidad sea mala.
- Nunca opere con la guarda o protección dañada o sin guardas y protecciones en su lugar.
- Cuando ensamble; tenga mucho cuidado al colocar la guarda, ya que ésta tiene una cuchilla para cortar el hilo de corte.
- Cuando encienda, asegúrese de mantener los pies o manos alejados de los elementos de corte.
- No coloque el cabezal de corte por encima del nivel de los pies, apuntando hacia el frente o hacia animales mientras la esté operando.
- Si la desbrozadora comienza a vibrar excesivamente, detenga su uso y llévela al centro de servicio autorizado más cercano.
- Sea precavido al apagar la desbrozadora, una vez apagada, la cabeza de corte continúa girando unos segundos mas. Desconecte la unidad cuando ya se haya detenido por completo.
- Retire piedras, palos y elementos ajenos al área de trabajo antes de comenzar su operación. El hacer caso omiso de esta indicación, provocará que algún elemento sea disparado por la velocidad del hilo.
- No corra al utilizar la desbrozadora.
- No utilice la herramienta en alguna otra aplicación distinta a la que fue destinada.
- En lomas, corte sobre la circunferencia de la loma y nunca en dirección de arriba hacia abajo.
- Nunca reemplace el hilo de nylon con uno de metal.
- Nunca utilice la herramienta cuando las condiciones climáticas no sean las adecuadas, nunca opere bajo la lluvia o con humedad extrema.
- No exceda su operación ni fuerce la herramienta. Mantenga una buena postura y balance en todo momento.
- Nunca ensamble elementos de corte de metal.
- Utilice solamente partes y accesorios de reemplazo recomendados por el proveedor o fabricante.

- Desconecte la máquina de la fuente de alimentación antes de darle mantenimiento o limpieza.

- La reparación solo debe hacerse en un centro de servicio autorizado.

- El cabezal de corte cuenta con una cuchilla que ajusta la longitud del nylon, tenga cuidado de no lastimarse con la cuchilla. Después de colocar un nuevo filamento de corte, vuelva a colocar el aparato a su posición normal de uso antes de encenderlo nuevamente.

- No tape las ranuras de ventilación del motor. Limpie cualquier acumulación de residuo en las ranuras de ventilación.

- Cuando no utilice el aparato manténgalo lejos del alcance de los infantes.

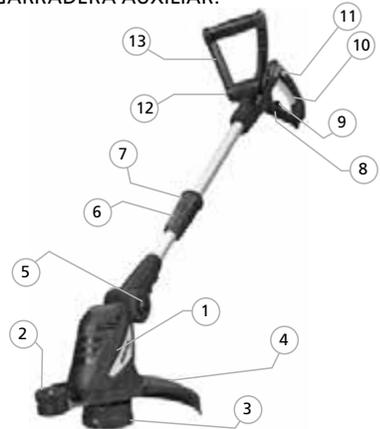
⚠ ADVERTENCIA: Los elementos de corte continúan girando después de apagar el motor.

CARACTERÍSTICAS

CONOZCA SU HERRAMIENTA

Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todas sus características de operación y requerimientos de seguridad.

1. CABEZA DEL MOTOR.
2. GUÍA DE BORDE.
3. CARRETE.
4. GUARDA PROTECTORA.
5. BLOQUEO PARA CABEZAL DE MOTOR GIRATORIO.
6. TUERCA DE UNIÓN PARA ALTURA AJUSTABLE.
7. PERILLA DE BLOQUEO.
8. AGARRADERA PRINCIPAL.
9. SUJETADOR DEL CABLE.
10. GATILLO INTERRUPTOR.
11. BLOQUEO DE SEGURIDAD.
12. PERILLA DE BLOQUEO DE LA AGARRADERA AUXILIAR.
13. AGARRADERA AUXILIAR.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DE512	
VOLTAJE-FRECUENCIA	127 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD	10 000 r/min
CAPACIDAD DE CORTE	12" (30 cm)
DIÁMETRO DE NYLON	1,4 mm
CONSUMO ENERGÉTICO	450 W
POTENCIA	0,45 kWh
PESO	2,2 kg (4,9 lb)

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

AJUSTE DE LA GUARDA Y GUÍA DE CORTE

1. Gire el caballete fijo, usando un tornillo (ST4x14) para instalar la guía de borde (fig.1.2).
2. Sujete la placa de la máquina, ajuste la cubierta protectora (fig.1.1).
3. Alinee la cubierta protectora con la base de la máquina y ajústelas con el tornillo ST4 x 14.

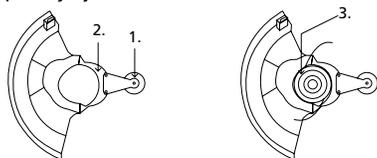


Fig. 1

AJUSTE DE ALTURA TELESCÓPICA

Afloje la tuerca de unión hasta que la manija de la podadora de pasto se pueda mover hacia adentro y hacia afuera libremente (fig.2).

Ahora ajuste la altura de trabajo requerida y asegure la manija en esta posición apretando la tuerca de unión nuevamente.



Fig. 2

AJUSTE DE MANGO

Para ajustar, presione ambos botones que sujetan el mango y colóquelo a una posición deseada (fig.3).

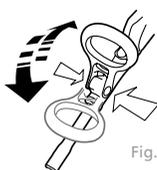


Fig. 3

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

OPERACIÓN DE LA DESBROZADORA

NOTA: Remueva la protección de la cuchilla antes de iniciar la operación.

1. Para encender la desbrozadora primero presione el botón de encendido. Para apagar, simplemente suelte el botón de operación.
2. Déjela correr por unos segundos sin tocar el área de trabajo para que la máquina corte el hilo a la longitud correcta.

3. Cuando opere la desbrozadora sosténgala en un ángulo de aproximadamente 20° del nivel del suelo (fig.4) y balancee la desbrozadora de un lado a otro para realizar un corte uniforme (Fig. 5).

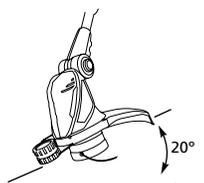


Fig. 4

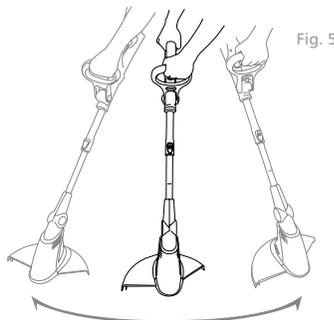


Fig. 5

EL CABEZAL

El cabezal de la desbrozadora se ajusta ángulos, acoplándose al área de trabajo. Presione el botón de ajuste (vea Fig. 6).

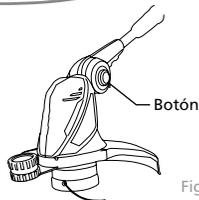


Fig. 6

DURANTE LA OPERACIÓN

No sobrecargue la cortadora, corte secciones pequeñas para mejorar la eficiencia de corte de la máquina manteniéndola en funcionamiento a alta velocidad. (Fig. 7).

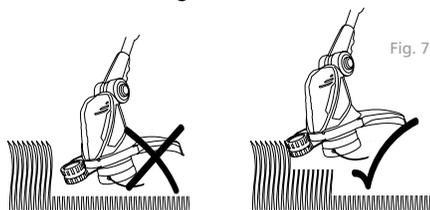


Fig. 7

Utilice el borde de la guarda como guía cuando corte junto a una cerca o pared, etc. Moviendo la desbrozadora en dirección hacia atrás prevendrá daños.

RENOVACIÓN DE HILO

Para renovar el hilo, el motor debe de estar girando a su máxima velocidad, golpee el cabezal contra el terreno y el hilo saldrá au-

tomáticamente, la cuchilla cortará el exceso de hilo y lo dejará con el tamaño adecuado.

CORTANDO BORDES

Siga las instrucciones que siguen para cambiar el modo de corte.

⚠ IMPORTANTE: Siempre desconecte la desbrozadora antes de llevar a cabo cualquier tipo de mantenimiento o rotarlo 180°.

- Gire el bloque de sujeción del eje y gire el mango 180°, asegure la posición del motor girando nuevamente el bloque del eje (Fig. 8).

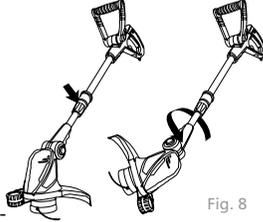


Fig. 8

NOTA: Gire la máquina 180° para que la cabeza y el mango estén volteados hacia el lado correcto.

La desbrozadora trabaja mejor en bordes mayores que 50 mm de profundidad.

REEMPLAZANDO EL HILO

1. Presione firmemente los botones de liberación de la tapa del carrete.
2. Remueva la tapa, quite el carrete y saque el hilo viejo.
3. Enganche el nylon en el carrete (flecha en la Fig. 9) y enróllelo cuidadosamente.
4. Siga el procedimiento del paso 3 para colocar el nylon en el lado contrario.

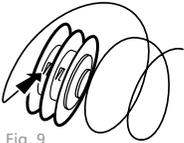


Fig. 9

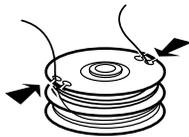


Fig. 10

NOTA: Enrolle ambos lados y deje suficiente hilo fuera para poder colocarlo fácilmente en los orificios de sujeción del carrete (Fig. 10).

5. Coloque el carrete con el hilo renovado en el cabezal y al mismo tiempo acomode el hilo en los orificios de alimentación del nylon.
6. Coloque la tapa del carrete en el cabezal, haga presión y asegúrese que quede bien posicionado en su lugar.

MANTENIMIENTO

⚠ IMPORTANTE: Evite arranques accidentales. Desconecte a la desbrozadora de la fuente de poder, mantenga sus pies u otros objetos que puedan activar el interruptor de operación cuando limpie dentro de la guarda o cuando

alimente manualmente el nylon.

1. Siempre desconecte la desbrozadora de la alimentación cuando no se utilice.
2. Nunca limpie su desbrozadora con agua, líquidos limpiadores o solventes, quite los residuos con la herramienta adecuada, un cepillo suave o un trapo seco.
3. Usando un cepillo, limpie dentro de la guarda de seguridad y limpie el pasto o cualquier residuo.
4. Usando un cepillo suave, limpie dentro de la guarda de seguridad, la cuchilla de corte y la carcasa del motor.
5. Inspeccione la desbrozadora y busque partes desalineadas.
6. Si la desbrozadora se encuentra dañada, contacte un centro de servicio autorizado.
- ⚠ IMPORTANTE:** Nunca utilice una desbrozadora dañada.
7. Almacénelo en un lugar limpio y fresco fuera del alcance de los niños.

⚠ ATENCIÓN: Esta desbrozadora no tiene partes que puedan ser reparadas por el usuario, llévela a un centro de servicio autorizado, el hacer caso omiso de esta indicación podrían invalidar su garantía.

SURTEK

GENERAL SAFETY RULES

Your ELECTRIC TRIMMER has many features that will make your job faster and easier. Safety, performance and reliability have been given top priority in the design of this tool, qualities to make easy to maintain and to operate.

⚠ WARNING: Read and understand all instructions. Failure to follow all indications listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

SAFETY IN WORKING AREA

Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas may cause accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Some power tools create sparks which may provoke fire.

Keep away observers, children and visitors while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRIC SAFETY

Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

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

Don't expose power tools to rain or wet conditions. The presence of water into power tools will increase the risk of electric shock.

Do not abuse of the power cord. Never use the power cord to carry the tool and do not pull the plug off the outlet. Keep the cable away of heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

EXTENSION CORDS

Replace damaged cords immediately. The use of damaged cords can shock, burn or electric shock. If an extension cord is necessary, a cord with adequate size conductors should be used to prevent excessive voltage drop, loss of power

or overheating. The table below shows the correct size to use, depending on cord length and nameplate amperage rating of tools. In case of doubt use the next heavier gauge. Always use UL listed extension cords.

SIZE RECOMMEND EXTENSION CABLES

MINIMUM CALIBER FOR EXTENSIONS				
VOLTAGE	TOTAL LENGHT OF CORD (m)			
120 V	8 m	16 m	30 m	45 m
Amp. classification	AWG	AWG	AWG	AWG
More than 0, Less than 6	16	16	16	14
More than 6, Less than 10	16	16	14	12
More than 10, Less than 12	16	16	14	12
More than 12, Less than 16	14	12	NOT RECOMMENDED	

PERSONAL SAFETY

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may cause a serious personal injury.

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

Avoid an accidental starting. Be sure that the switch is OFF before plugging in. Carrying tools with the finger on the switch or plug in the tool switch in ON may cause accidents.

Remove the adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left close to a rotating part of the tool may provoke a personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tools on unexpected situations.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Before connecting the tool to a power source (receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supplied is the same as that one specified on the nameplate of the tool. To use a not specified voltage may cause a serious injury to the user as well as damage the tool.

⚠ IMPORTANT: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities may be different or reduced, or lack of experience or knowledge, unless such persons are supervised or trained to operate the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not use the devices as toys.

TOOL USE AND CARE

Do not force the power tool. Use the correct tool for the application. The correct tool will do the job better and more safely at the rate that it was designed to work at.

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

Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool. This preventive safety measures reduce the risk of accidental starting of the tool.

When the power tool is not in use, store it out of the reach of children, and do not allow individuals who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are dangerous in the hands on untrained users.

Maintain the power tool. Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts, and any other condition that may affect the operation of the power tool. If it is damaged, have it repaired before using. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Check for misalignment or bonding of moving parts, breakage parts, and any other condition that may affect the tools operation. If you find a damaged tool, take it to service before use it.

Use only accessories that are recommended by the manufacturer of your model. Suitable accessories for one tool, may become hazardous when are used on another tool.

Keep cutting tools, sharpened and clean. Cutting tools in good condition with sharpened edges, are less likely to stuck in workpieces or easier to control.

Is recommendable to use a safety device suitable, such a thermal and differential switch when you are using an electric equipment.

SERVICE: Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

NOTE: When the machine is not in use, always disconnect it of the power supply.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR ELECTRIC TRIMMER

1. Use extreme caution when placing the guard, as it has a blade for cutting the nylon line.
 2. Do not place the blade above the level of the feet pointing straight ahead or to animals while operating.
 3. If the trimmer starts to vibrate abnormally, stop using it and take it to the nearest authorized service center.
 4. Be careful when you turn the trimmer off, once off the cutting head continues to rotate for a while more.
 5. Remove stones, sticks and elements outside the work area before starting the operation. Failure to follow this indication, will cause some element to fly toward the operator by the speed of the nylon.
 6. Do not run when using the trimmer.
 7. Do not use the tool in any application other than what it was intended.
 8. In hills, cut on the circumference of the hill and never in the direction from top to bottom.
 9. Never replace the nylon with a metal wire.
 10. Never use the tool when weather conditions are not adequate, never operate in the rain or extreme humidity.
 11. Use the trimmer in daylight or with good artificial light. Never use when visibility is poor.
 12. Do not exceed operations or force the tool. Keep a good position and balance at all times.
- ⚠ WARNING:** The cutting elements continue rotating after turn of the motor.

FEATURES

KNOW YOUR TOOL

Before attempting to use this product, become familiar with all of its operating features and safety requirements.

1. MOTOR HEAD.
2. EDGE GUIDE.
3. SPOOL SET.
4. PROTECTIVE COVER.
5. LOCK FOR ROTATABLE MOTOR HEAD.
6. UNION NUT OF HEIGHT ADJUSTMENT.
7. LOCK KNOB FOR ROTATABLE THE TUBE OF EDGE TRIMMER.
8. MAIN HANDLE.
9. CABLE HOLDER.
10. SWITCH TRIGGER.

SURTEK

11. SAFETY LOCK-OFF.
12. LOCK KNOB OF AUXILIARY HANDLE.
13. AUXILIARY HANDLE.



TECHNICAL DATA

DE512	
VOLTAGE-FREQUENCY	127 V ~ 60 Hz
NO LOAD SPEED	10 000 r/min
CUTTING CAPACITY	12" (30 cm)
NYLON DIAMETER	1,4 mm
POWER CONSUMPTION	450 W
POWER	0,45 kWh
WEIGHT	2,2 kg (4,9 lb)

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

ADJUSTMENT OF THE GUARD AND CUTTING GUIDE

1. Rotate the fixed trestle, Using 2pcs ST4 x 14 screw to install edge guide (fig.1.2)
2. Hold the machine shelf, fitting the protective cover in the machine shelf (fig.1.1).
3. Align the protective cover and the machine shelf together with 4pcs ST4 x 14 screw.

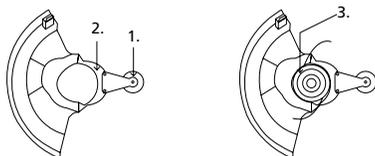


Fig. 1

TELESCOPIC HEIGHT ADJUSTMENT

Loosen the union nut until the grass trimmer handle can move in and out freely (fig.2).



Fig. 2

Now adjust the required working height and secure the handle in this position by tightening the union nut again.

ADJUSTING HANDLE

To adjust, press both buttons that hold the handle and put it to a desired location (See Fig. 3).

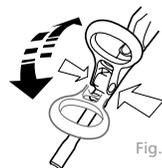


Fig. 3

OPERATION INSTRUCTIONS

OPERATION OF THE TRIMMER

NOTE: Remove the blade guard before starting operation.

1. To turn the trimmer ON press the trigger switch. To turn OFF, just release the trigger.
2. Let it run for a few seconds without touching the work area, allow the machine to cut the nylon to the correct length.
3. When operating the trimmer hold it at an angle of about 20 degrees above ground level (Fig. 4). Swing the trimmer from side to side to make an even cut (Fig. 5).

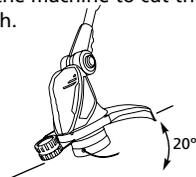


Fig. 4

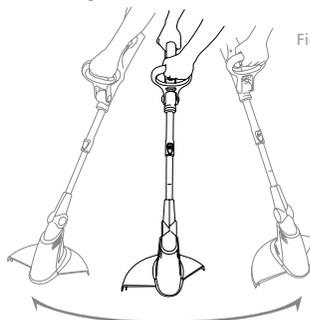


Fig. 5

HEADCUT

The head of the trimmer is set an angled position adjusting to the cutting area. Press the button showed in Fig. 6 to set and angle.

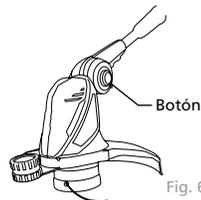


Fig. 6

DURING OPERATION

Do not overload the trimmer, cut small sections to improve cutting efficiency, keep it running at high speed. (Fig. 7)

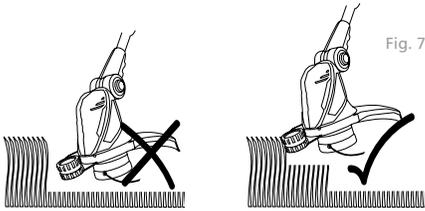


Fig. 7

Use the edge of the guard as a guide when cutting close to fences or walls, etc. Moving back toward edger prevent damage.

NYLON FEEDING

This electric trimmer is equipped with an automatic feeding system thread, which is activated automatically when you turn off the trimmer and on again.

CUTTING EDGES

Follow the instructions below to change the cutting mode.

⚠ IMPORTANT: Always disconnect the trimmer before carrying out any maintenance or rotate 180 degrees.

- Turn the shaft clamping lock and turn the handle 180°, secure the motor position by turning the shaft lock again (Fig. 8).

NOTE: Turn the trimmer 180° so the head and handle are turning toward the right side.

The trimmer works best on edges greater than 50 mm deep.

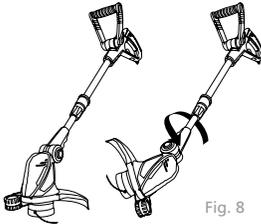


Fig. 8

REPLACING THE NYLON

1. Firmly press the release buttons on the cover of the reel.
2. Remove the reel cover, remove the reel and the old nylon line.
3. Attach the nylon on the reel (arrow in Fig.9) and wrap it carefully.
4. Follow the same procedure in step 3 to place the nylon on the opposite side.

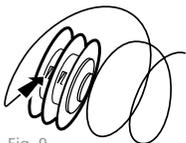


Fig. 9

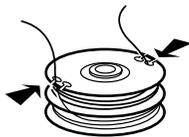


Fig. 10

NOTE: Wrap both sides and let out enough nylon to easily slip them into the holes on the reel (Fig. 10).

5. Place reel with the renovated nylon in the head and at the same time accommodate the nylon lines on the nylon feed holes.

6. Place the reel lid in the head, apply pressure and make sure it is securely positioned in place.

MAINTENANCE

⚠ IMPORTANT: Avoid accidental starting. Disconnect the trimmer from the power supply, keep your feet or other objects that may trigger the switch when cleaning inside the guard or manually feed nylon.

1. Disconnect the trimmer from the power source.
2. Never clean your trimmer with water, cleaning fluids or solvents, remove the waste with the appropriate tool, soft brush or dry cloth.
3. Using a brush, clean inside the security guard and clean the grass or any residue.
4. Using a soft brush, clean inside the security guard, the blade, the motor housing.
5. Inspect and look trimmer parts misaligned.
6. If the trimmer is damaged, contact an authorized service center.

⚠ IMPORTANT: Never use a brush cutter damaged.

7. Store in a clean, fresh out of reach of children.

⚠ ATTENTION: This trimmer has no parts that can be repaired by the user, take it to an authorized service center, the disregard of these instructions could void your warranty.

ESPAÑOL PÓLIZA DE GARANTÍA

ENGLISH WARRANT POLICY

Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. garantiza este producto por el término de 2 años en sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega.

Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. Warranties this product for a period of 2 years in its parts, components and manual labour against any manufacture defect from the purchasing date.

Fecha de venta: ___/___/___
Producto: _____
Marca: _____
Modelo: _____

Purchase date: ___/___/___
Product: _____
Brand: _____
Model: _____



Sello y firma de distribuidor

Distributor seal and signature

Comercializado e Importado por:
Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.
km 11,5 Carretera A El Castillo, El Salto, Jalisco, México. C. P. 45680, Tel. (33) 3208 7900, RFC UHP900402Q29

Sold and Imported by:
Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.
km 11,5 Carretera A El Castillo, El Salto, Jalisco, México. C. P. 45680, Tel. (33) 3208 7900, RFC UHP900402Q29

Condiciones:

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto junto con la póliza de garantía debidamente firmada y sellada por el establecimiento donde la adquirió, en cualquiera de los centros de servicio autorizados.

Los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de la garantía serán cubiertos por: **Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.**

Terms:

In order to make warranty effective you must present the product along with the warranty properly filled and signed to an authorized distributor or service center.

Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. will cover the transportation cost related to the warranty.

Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales o al desgaste natural de sus partes.
- Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.
- Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

This warranty is not applicable in the following cases:

- When the product has not been used according to normal conditions or natural wear of its parts.
- When the product has not been used according with this user's manual instructions.
- When the product has been fixed or modified by unauthorized or unqualified person.

CALL CENTER USUARIO

01800 88 87732

www.urrea.com
serviciocpt@urrea.net

