

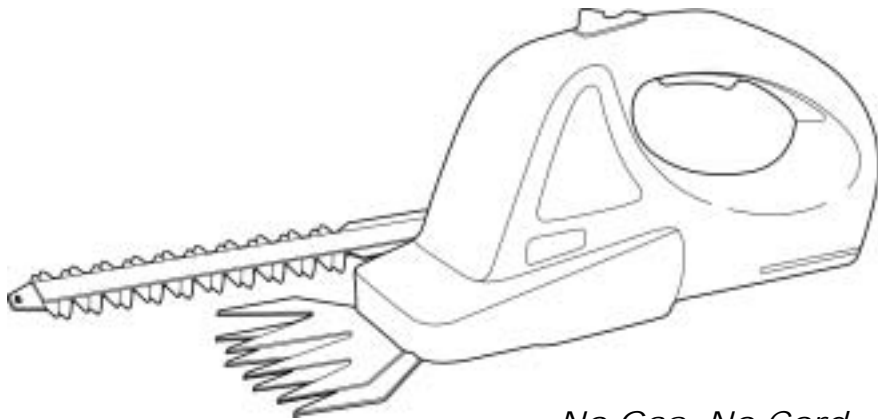


# Instruction Manual

## Clip&Shear™

- Combination Grass Shear and Shrub Clipper
- 6.0 Volt Nickel Cadmium Battery
- Interchangeable Blades

**Model: CS18**



*No Gas, No Cord,  
and Ready when  
you are!*

**CAUTION:**  
**Before using this product, read this manual and follow all its Safety Rules and Operating Instructions.**

American Gardener, Duluth, GA 30096  
(800) 637-2867 - American-Gardener.com

### TABLE OF CONTENTS

Warranty.....	2
Safety Instructions.....	2
Operation.....	4
Maintenance.....	6
Storage.....	7
Accessories.....	7
Service.....	8
Trouble Shooting.....	8
Español.....	9

#### **Two Year Warranty on American Gardener Clip&Shear™**

During normal residential use, if this Clip&Shear™ fails due to a defect in material or workmanship within two years from the date of purchase, American Gardener, at its sole discretion, will repair or replace the unit free of charge.

For warranty services or questions please call (800) 637-2867.

This warranty applies only while this Clip&Shear™ is used in the United States.

The warranty does not cover components that are subject to normal wear, such as the blades and batteries. It also does not cover abuse, misuse, or use of the product in a commercial setting. Replacement parts are available for purchase from the retailer you bought your product from, or by calling us at (800) 637-2867 or visiting our web site at [www.americangardener.com](http://www.americangardener.com).

Please read and follow the instructions for this product carefully.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

### **READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING TOOL**

#### **SAFETY INSTRUCTIONS**

**WARNING TO CALIFORNIA RESIDENTS:** Handling the cord on the charger associated with this product (or cords with accessories sold for this product) will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause [cancer, and] birth defects or other reproductive harm. Please wash hands after handling the cord.

**WARNING TO CALIFORNIA RESIDENTS:** The batteries in this product contain Lead, a chemical known to the State of California to cause [cancer, and] birth defects or other reproductive harm. They are sealed for your protection – in no

circumstances should you attempt to open the batteries. Avoid excessive handling the batteries.

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

**To reduce risk of injury:**

- Before any use, be sure everyone using this electric product reads and understands all safety and operation instructions contained in this manual.
- Save these instructions and review frequently prior to use.
- **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENTS** – Don't use appliance in damp or wet location. Don't use in rain.
- **KEEP CHILDREN AWAY** – All visitors should be kept at a safe distance from work area.
- **STORE IDLE UNIT INDOORS** When not in use, the unit should be stored indoors in a dry location – out of reach of children.
- **DON'T FORCE BLADES** – It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- **USE RIGHT TOOL** – Do not use the tool for any job except that for which it is intended.
- **WARNING: KEEP HANDS AND ALL BODY PARTS AWAY** from the blades. The edges are sharp and can cause injury even when the tool is OFF.
- **DRESS PROPERLY** – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- **DON'T OVERREACH** – Maintain proper footing and balance at all times.
- **USE SAFETY GLASSES** – Always wear proper eye protection, and use face or dust mask if operation is dusty.
- **MAINTAIN UNIT WITH CARE** – Keep cutting edges clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and service. Keep handle dry, clean, and free from oil and grease.
- **AVOID UNINTENTIONAL STARTING** – Don't carry unit with a finger on the switch.
- **CHECK DAMAGED PARTS** – If the Clip&Shear™ or blade pack experiences a hard impact, check that no parts were damaged and verify that the unit operates properly. Check for misalignment or bending of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect operation. A part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center.
- **STAY ALERT** – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the tool when you are tired.
- **DON'T GRASP THE EXPOSED CUTTING BLADES** or cutting edges when picking up or holding the unit. Do not attempt to remove cut material nor hold material to be cut when blades are moving. Make sure the unit's switch is off when clearing jammed material from blades.

**To reduce risk when using charger:**

- **DO NOT** use charger outdoors or in wet conditions; use inside only.
- **DO NOT** charge the unit when the temperature is below +40 F or above +120 F.
- This unit and its charger are designed to work together. **DO NOT** charge the Clip&Shear™ with any other charger and **DO NOT** use this charger with any other appliance.

- The charger is designed to operate on 120 volts. **DO NOT** attempt to use it at any other voltage.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

**OPERATIONS**

- **CHARGE BATTERY PRIOR TO USE** – The Clip&Shear™ does not come fully charged when purchased. So before using the unit, the battery must be charged. Before charging the battery, read safety and charging instructions.
- **PROPER RUNTIME AND PERFORMANCE** can only be obtained with a fully charged battery.
- **CHARGE TIME** – 20 hours of charging is sufficient to replenish the battery to a full charge. Initial use, long periods of inactivity, or storage at extreme temperatures may require extended charge time.
- **WALL CHARGE BRACKET** – Before charging the unit, make sure the charge bracket is securely attached to the wall; attach with screws to a wall stud, or use appropriate wall anchors.

**To Charge Battery:**

1. Plug the charger into a 120 Volt AC outlet.
2. Place the Clip&Shear™ into the wall charge bracket. Make sure that the unit's charge input connector has firm contact with the charge bracket output connector.
3. The Clip&Shear™ is now in charge mode.
4. Charge for at least 20 hours.

**Charging Notes:**

- **CAUTION:** The charger can be used with 60Hz cycle, and 115-120 VAC electricity only.
- The charger unit plugged into the AC outlet will normally become warm to touch during charging.
- **SAFE CHARGE** – The charger utilizes trickle charging, which is the safest way to charge a battery. The unit will not overcharge and can be left on charge indefinitely.
- **NI-MH Green Power** – The Clipper utilizes Nickel Metal Hydride batteries. They are environmentally safe and do not have a memory effect.
- Longest life and best performance will be obtained when charging in normal room temperature.
- Battery life is dependent on usage, storage temperature and time. You should expect to have at least 500 charge cycles with proper usage.

**To Operate The Clip&Shear™:**

1. **To turn tool ON** slide the safety switch on top of the handle FORWARD with your thumb. Hold it FORWARD momentarily, while squeezing the trigger switch (located under the handle). See Figure 1.



**Figure-1**

- The trigger has been designed so it is easy to hold in the ON position during clipping. **The safety thumb switch may be released after the trigger switch is ON.**
- To turn tool OFF, merely release the trigger. The locking safety switch will snap backward and prevent the trigger switch from being accidentally depressed.

#### To Change Blades:

- Keep your hands away from the trigger and safety switch to ensure the tool is not accidentally turned ON. Keep hands away from the sharp edges on the blades.
- Place the Clip&Shear™ on a flat surface.
- Grip the rear of the handle with one hand, while gripping the black release buttons (on each side of the unit) with the thumb and index finger of the other hand. See Figure 2.
- Squeeze in and pull the release buttons **FORWARD** and lift the tool upward to disengage it from the blade and gearbox. See Figure 2.

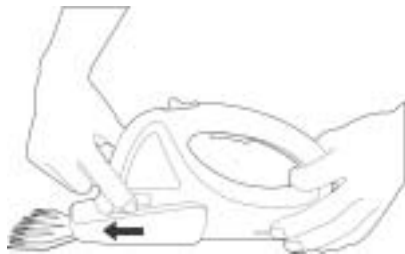


Figure-2

- With the release buttons **FORWARD** and the other blade assembly on a flat surface, place the unit on top of the black gearbox and gently lower it into place.
- When the blade assembly is securely in place push the two release buttons **BACKWARD** to lock the blade in place.

#### TRIMMING TECHNIQUES

Maintain proper balance at all times. Keep hand away from blades. Wear eye protection when using the unit. Hold the clipper firmly and turn ON.

#### GRASS SHEAR

- The shear works best with dry grass, but it can be used safely in wet grass due to the low voltage design.
- A long sweeping cutting motion will get the greatest amount of clipping per charge.
- Feed blade into grass at a rate that allows it to keep up cutting speed. Feed slower if blades slow down.
- DO NOT force blade into the ground. It is designed for clipping grass, weeds, dry flowers and new shrub growth. It is not designed for edging.
- Watch out for foreign objects in the grass.
- A fully charged Clip&Shear™ should have a cutting time of up to one hour. Cutting time may be diminished significantly by a using a dirty or un-lubricated blade.

#### SHRUB CLIPPER

- The shrub clipper works best with dry shrubbery and bushes, but it could be used safely with wet growth due to the low voltage design.

- A wide sweeping cutting motion away from the body is recommended, and will get the greatest amount of clipping per charge.
- A slight downward tilt of the blade, in the direction of motion gets the best result.
- To cut thicker twigs, use a little extra pressure as you feed the blade through the growth.
- This unit should NOT be used for large trees and hedges with limbs in excess of 5/16th of an inch in diameter.
- Watch out for foreign objects.
- A fully charged Clip&Shear™ should have a cutting time in excess of one hour. Cutting time may be diminished significantly by a using a dirty or unlubricated blade

**CAUTION:** If the blades become JAMMED or stalled on a branch, stick, or foreign object, release the trigger immediately. Failure to stop the unit when the blades are jammed will cause excessive battery drainage and shorten motor life (overheating). After the blades have completely stopped moving, carefully remove the obstruction.

#### MAINTENANCE

**BLADE CLEANING** – After you have finished trimming, you may find that dirt and vegetation have accumulated on the blades. Wash the blades in water after each use to prevent build-up. Hold the unit, tilting it forward, to ensure that NO water gets into the unit or the blade gearbox. Only the blade tips should be held under running water or in a pan of water. Turn tool “ON” to help dislodge any deposits.

**BLADE LUBRICATION** – After cleaning the blades, wipe with a cloth and allow them to dry. Then, with a rag, apply a thin film of lightweight oil to the top and bottom of blades. **DO NOT** overly oil. Turn the unit ON for a few seconds to work lubricant between the blades.

**OTHER LUBRICATION** – No periodic re-lubrication of the clipper’s bearings or other moving parts is required.

**CLEANING PLASTIC PARTS** – Use only warm water and mild soap to clean plastic parts. Many household cleaners contain chemicals, which could damage the plastic. Never use gasoline, turpentine, paint thinner or similar fluids.

**BLADE NICKS AND BURRS** – If you accidentally hit a wire, fence, stone, or other hard object, you may put a nick on the blade. There is no need to remove this nick or burr as long as it does not interfere with the movement of the blades. If it does interfere, use **ONLY** an oilstone to remove it. **DO NOT** file or grind the blade as it will alter the steel temper and reduce useful life.

**DROPPING THE Clip&Shear™** - If you drop the unit, carefully inspect it for damage. If the blade is bent, housing cracked, or if you see any other condition that may affect the safe operation, contact our customer service at 800-637-2867 for instructions on getting the unit repaired.

**IMPORTANT:** To assure product **SAFETY** and **RELIABILITY**, repairs and adjustments should be performed by our authorized service center using factory approved parts.

#### STORAGE

**TEMPERATURE** – Temperature extremes limit the useful life of the battery. The best storage place is one that is cool and dry. Store the tool away from direct

sunlight, heating pipes, furnaces, etc. Do not store where temperatures go below +40 F or above +120 F.

**CHARGING** – It is recommended that the Clip&Shear™ is always stored in its charging rack with the charger plugged in. The unit's charger is designed to provide a trickle charge that will properly maintain and not harm the battery. If you wish to store the unit in the off-season not using its charger, you should charge the unit for 20 hours before storage. .

**PREVENTING CORROSION** – Fertilizers and other garden chemicals contain compounds that greatly accelerate the corrosion of metals. Do not store the appliance on or adjacent to fertilizers or chemicals. Prior to storage and before or after each use, clean and oil blades as described in this manual.

## **ACCESSORIES**

**Extension Handle Kit is available.**

**Note:** Accessories are sold separately. Only use American Gardner approved accessories with the Clip&Shear™. The use of non-approved accessories could be hazardous and will void the warranty.

**BATTERY RECYCLING** – To preserve natural resources, please recycle or dispose of this product's NICKEL-CADMIUM (NiCd) BATTERY properly. Local, state and federal laws prohibit disposal of NiCd batteries in ordinary trash. American Gardener is a participant in the Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC) recycling program. We have paid a fee to allow for these batteries to be properly disposed of via a RBRC collection site (various retailers are also RBRC participants). Please call the RBRC toll free number of (800) 822-8837 or visit the RBRC web site of [www.rbrc.com](http://www.rbrc.com) to find a battery collection center near you.

**BATTERY REPLACEMENT** – You may order batteries directly from American Gardener by calling (800) 637-2867.



**Figure-3**

**BLADE REPLACEMENT** – You may order blade packs directly from your retailer or American Gardener by calling (800) 637-2867.

**WARNING:** When replacing the batteries, the proper polarity or direction must be observed. Be careful to follow installation instructions that are shipped with the replacement batteries to avoid damage and personal injury.

## **SERVICE:**

**Two Year Warranty on American Gardener Clip&Shear®**

During normal residential use, if this Clip&Shear fails due to a defect in material or workmanship within two years from the date of purchase, American Gardener, at its sole discretion, will repair or replace the unit free of charge.

For warranty services or questions please call (800) 637-2867.

This warranty applies only while this Clip&Shear is used in the United States.

The warranty does not cover components that are subject to normal wear, such as the blades and batteries. It also does not cover abuse, misuse, or use of the product in a commercial setting. Replacement parts are available for purchase from the retailer you bought your product from, or by calling us at (800) 637-2867 or visiting our web site at [www.american-gardener.com](http://www.american-gardener.com).

Please read and follow the instructions for this product carefully.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

If you see any condition that may affect safe operation, or you have any questions, **contact our customer service number at: 1-800- 637-2867.**

## **TROUBLE SHOOTING**

**Problem: Unit will not charge properly.**

Solution(s):

- Inspect charge connectors on unit and charge rack to insure a proper connection.
- Many outdoor or garage outlets in newer homes are protected by ground fault (GFCI) circuits to prevent against electrical shock from moisture. Make sure the charger is completely plugged into wall outlet and that the outlet is in working condition (i.e. not temporarily disabled by a GFCI protector).
- Remove blade pack per instructions in Figure 2. Slide back the battery door and inspect that the battery pack is properly connected.

**Problem: Cutting or run-time performance is diminished.**

Solution(s):

- Please follow the trimming techniques described in this manual for best performance.
- Inspect blades to make sure they are clean, free of obstruction(s) and well lubricated. Refer to Maintenance section of manual on cleaning and lubricating blades.
- Make sure the unit is fully charged – see the Operations section of this manual for charging details.

**Problem: Thumb safety switch is difficult to hold on during use**

Solution:

- The thumb safety switch need only be engaged when starting the unit. There is no need to keep switch in forward position while using the product.

### Garantía total de dos años del Clip&Shear™

Si este Clip&Shear™ no funciona debido a un defecto de materiales o de manufactura dentro de dos años de la fecha de compra, American Gardener, a su discreción única, reparará o reemplazará la unidad sin cargo alguno. Se exigirá prueba de compra para validar el período de garantía. Esta garantía no cubre el desgaste normal de piezas tales como las cuchillas o las baterías. Para información más específica acerca de estas piezas que se desgastan por favor vea la sección de Servicio de este manual.

Para servicio de garantía o hacer preguntas llame al (800) 637-2867.

Esta garantía solo aplica mientras este Clip&Shear™ se use dentro de los Estados Unidos de Norteamérica.

Esta garantía le da a usted derechos legales; además, usted podría tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado.

## LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA

### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

**ADVERTENCIA A RESIDENTES DE CALIFORNIA:** Manejar el cable del cargador asociado a este producto (o los cables de accesorios vendidos para este producto) le expondrán al plomo, una sustancia que el Estado de California reconoce como causante de [cáncer, y] defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Por favor lávese las manos después de manejar el cable.

**ADVERTENCIA A RESIDENTES DE CALIFORNIA:** Las baterías de este producto contienen plomo, una sustancia que el Estado de California reconoce como causante de [cáncer, y] defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Las baterías están selladas para su protección y NUNCA debe tratar de abrirlas. Evite el manejo excesivo de las baterías.

**ADVERTENCIA:** Cuando use el Clip&Shear™, debe siempre seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de fuego, descarga eléctrica, o lesión, entre ellas las siguientes:

#### Para reducir el riesgo de lesionarse:

- Antes de todo uso, asegúrese que todos los usuarios de este producto eléctrico comprendan todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento que se hallan en este manual.
- Guarde estas instrucciones y repáselas con frecuencia antes del uso.
- **EVITE ENTORNOS PELIGROSOS** – No use el aparato en lugares húmedos o mojados. No use bajo la lluvia.
- **MANTENGA LEJOS A LOS NIÑOS** – Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.
- **GUARDE A CUBIERTO LAS UNIDADES INACTIVAS** – Cuando no las use, las unidades deben guardarse a cubierto en un lugar seco y lejos del alcance de los niños.

- **NO FUERCE LAS CUCHILLAS** – Harán el trabajo mejor y con menos riesgo de lesión al ritmo para el cual fueron diseñadas.
- **USE LA HERRAMIENTA ADECUADA** – No use la herramienta para ningún trabajo que no sea para el cual fue diseñada.
- **ADVERTENCIA: ALEJE LAS MANOS Y EL CUERPO** de las cuchillas. Los bordes están afilados y pueden causar heridas aún cuando estén apagados.
- **VISTA APROPIADAMENTE** – No use ropas sueltas o joyas. Éstas podrían enredarse en las piezas móviles. Use guantes y calzado pesado cuando trabaje al aire libre. Use sombreros protectores para retener el cabello largo.
- **NO SE SOBREEXTIENDA** – Siempre manténgase en equilibrio y apoyado.
- **USE GAFAS PROTECTORAS** – Siempre use protección ocular adecuada, y use una máscara de polvo si el funcionamiento generará polvo.
- **DÉ MANTENIMIENTO CUIDADOSO** – Mantenga los filos limpios para mejor rendimiento y para reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones de lubricación y servicio. Mantenga el mango limpio, seco y libre de aceite y grasa.
- **EVITE EL ENCENDIDO ACCIDENTAL** – No transporte la unidad con el dedo en el gatillo.
- **EXAMINE LAS PIEZAS DAÑADAS** – Si el Clip&Shear™ o el paquete de cuchillas experimenta un impacto fuerte, verifique que no se dañó ninguna pieza y que la unidad funciona adecuadamente. Examine si las piezas móviles están desalineadas o dobladas, si hay piezas rotas, o cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento. Una pieza dañada debe ser reparada por un centro de servicio autorizado.
- **MANTÉNGASE ALERTA** – Esté pendiente a lo que hace. Use el sentido común. No maneje la herramienta si está cansado.
- **NO AGARRE LAS CUCHILLAS EXPUESTAS** o los filos de cortar cuanto recoja o sostenga la unidad. No trate de remover material cortado ni sostener material por cortar cuando las cuchillas estén en movimiento. Vele que el interruptor de la unidad esté apagado cuando limpie el material atascado en las cuchillas.

#### Para reducir el riesgo cuando use el cargador:

- **NO** use el cargador al aire libre o si está mojado afuera, use adentro solamente.
- **NO** cargue la unidad si la temperatura no está entre +40F (4C) y +120F (48C).
- La unidad y su cargador están diseñados para trabajar juntos. **NO** cargue el Clip&Shear™ con otro cargador y **NO** use este cargador con otro aparato.
- El cargador funciona solo con 120 voltios. **NO** use ningún otro voltaje.

### **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

#### **FUNCIONAMIENTO**

- **CARGE LA BATERÍA ANTES DE USAR** – El Clip&Shear™ no trae la batería completamente cargada cuando lo compra. Usted debe cargar la batería antes de usarlo. Antes de cargar la batería, lea las instrucciones de seguridad y de carga.
- **RENDIMIENTO Y TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO ADECUADOS** serán obtenidos solo con una batería completamente cargada.
- **TIEMPO DE CARGA** – 20 horas de carga son suficientes para reponer la batería a carga completa. El uso inicial, los períodos largos sin uso o el guardar a altas temperaturas pueden necesitar un tiempo de carga extendido.
- **SOPORTE DE CARGAR DE PARED** – Antes de cargar la unidad, verifique que el soporte de cargar esté bien asegurado a la pared; asegure con tornillos a una viga en la pared, o use el anclaje de pared adecuado.

#### Para cargar la batería:

5. Enchufe el cargador a una toma de 120 V CA.
6. Ponga el Clip&Shear™ en el soporte de cargar de pared. Asegure que el conector de entrada de carga de la unidad haga contacto firme con el conector de salida del soporte de cargar.
7. El Clip&Shear™ está ahora en modo de carga.
8. Cargue por lo menos por 20 horas.

#### Notas sobre cargar:

- **PRECAUCIÓN:** El cargador solo se puede usar en tomas eléctricas de 60Hz de frecuencia y 115-120 V CA.
- El cargador enchufado en una toma de CA usualmente se sentirá tibio cuando lo toque mientras esté cargando.
- **CARGA SEGURA** – El cargador carga poco a poco, el método más seguro de cargar una batería. La unidad no se sobrecargará si se deja enchufada indefinidamente.
- **NI-MH, Potencia Verde** – El Clipper usa baterías de hidruro metálico de níquel. Éstas son ambientalmente seguras y no tienen efecto de memoria.
- La vida más larga y el mejor rendimiento se obtienen cargando a temperatura normal de salón.
- La vida de la batería depende del uso, temperatura de almacenaje y el tiempo. Debe esperar recibir por lo menos 500 ciclos de carga con el uso apropiado.

#### Para hacer funcionar el Clip&Shear™:

4. Para **ENCENDER** la unidad, deslice el interruptor de seguridad que se halla sobre el mango HACIA ADELANTE usando su pulgar. Sosténgalo HACIA ADELANTE momentáneamente mientras aprieta el gatillo bajo el mango. Vea la Figura 1.



Figura-1

5. El gatillo ha sido diseñado para que sea fácil mantenerlo ENCENDIDO (ON) mientras corte. **El interruptor de seguridad de pulgar puede soltarse después que el gatillo esté ENCENDIDO.**
6. Para APAGAR (OFF) la herramienta, simplemente suelte el gatillo. El interruptor de seguridad enganchará hacia atrás y evitará que el gatillo sea activado accidentalmente.

#### Para cambiar las cuchillas:

7. Mantenga sus manos alejadas del gatillo y del interruptor de seguridad para evitar encender la herramienta accidentalmente. Mantenga las manos alejadas de los bordes afilados de las cuchillas.
8. Coloque el Clip&Shear™ sobre una superficie plana.
9. Agarre la parte trasera del mango con una mano mientras agarra los botones negros de soltar (a cada lado de la unidad) con el pulgar y el dedo índice de la otra mano. Vea la Figura 2.

10. Apriete y luego hale **HACIA ADELANTE** los botones de soltar. Levante la herramienta para liberarla de la cuchilla y de la caja de engranajes. Vea la Figura 2.

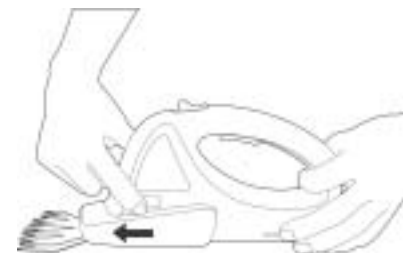


Figura-2

11. Con los botones de soltar **HACIA ADELANTE** y el otro conjunto de cuchillas en una superficie plana, coloque la unidad sobre la caja de engranajes negra y cuidadosamente bájela a su sitio.
12. Cuando el conjunto de cuchillas esté asegurado en su sitio presione los dos botones de soltar **HACIA ATRÁS** para trabar la cuchilla en sitio.

#### TÉCNICAS DE RECORTE

Mantenga un buen balance en todo momento. Aleje las manos de las cuchillas. Use protección ocular cuando use la unidad. Sostenga la podadora firmemente y ENCIÉNDALA (ON).

#### TIJERAS CORTACÉSPED

- Las tijeras funcionan mejor en césped seco, pero se pueden usar en césped mojado gracias a su diseño de bajo voltaje.
- Un movimiento de corte largo y amplio le dará a usted la mayor cantidad de cortes por carga.
- Inserte la cuchilla en el césped de manera que mantenga una velocidad de corte uniforme. Inserte más lentamente si la cuchilla se pone lenta.
- **NO fuerce la cuchilla en la tierra.** La cuchilla no está diseñada para hacer bordes sino para recortar césped, malas hierbas, flores secas y ramaje joven de arbustos.
- Tenga precaución de objetos extraños en el césped.
- Un Clip&Shear™ cargado completamente debe cortar por hasta una hora. El tiempo de corte puede reducirse grandemente si usa una cuchilla sucia o sin lubricar.

#### PODADORA DE ARBUSTOS

- La podadora funciona mejor en arbustos secos, pero se puede usar en ramaje mojado gracias a su diseño de bajo voltaje.
- Se recomienda un movimiento de cortar largo y amplio, alejándose del cuerpo, el cual le dará a usted la mayor cantidad de cortes por carga.
- Inclinar la cuchilla hacia abajo levemente en la dirección del corte produce los mejores resultados.
- Para cortar ramas más gruesas, use un poco más de presión según inserta la cuchilla en el ramaje.
- Esta unidad **NO** debe usarse para árboles grandes y setos con ramas con un diámetro mayor de 5/16 de pulgada (8 mm).
- Cuídese de objetos extraños.

- Un Clip&Shear™ cargado completamente debe cortar por hasta una hora. El tiempo de corte puede reducirse grandemente si usa una cuchilla sucia o sin lubricar.

**PRECAUCIÓN:** Si las cuchillas se ATRANCAN o se paran en una rama, palo u objeto extraño, suelte el gatillo de inmediato. El no detener la unidad cuando se atranquen las cuchillas puede agotar excesivamente la batería y acortar la vida del motor (sobrecalentamiento). Una vez las cuchillas se detengan completamente, remueva la obstrucción.

## **MANTENIMIENTO**

**LIMPIEZA DE LAS CUCHILLAS** – Una vez acabe de cortar, usted puede hallar que se ha acumulado sucio y vegetación en las cuchillas. Lave las cuchillas con agua después de cada uso para evitar la acumulación. Sostenga la unidad, inclinándola hacia adelante, para EVITAR que el agua entre en la unidad o en la caja de engranaje de las cuchillas. Solo las puntas de las cuchillas deben ponerse bajo agua corriente o en un recipiente con agua. ENCIENDA la herramienta para liberar cualquier depósito.

**LUBRICACIÓN DE LAS CUCHILLAS** – Después de lavar las hojas, límpielas con una toalla y déjelas secar. Entonces use un paño para aplicar una fina película de lubricante liviano por encima y debajo de las cuchillas. **NO** use mucho aceite. ENCIENDA la unidad por unos segundos para regar el lubricante entre las cuchillas.

**OTRA LUBRICACIÓN** – No necesita relubricar periódicamente ninguna de las piezas de la podadora.

**LIMPIEZA DE PIEZAS PLÁSTICAS** – Use solamente agua tibia y jabón liviano para limpiar las piezas plásticas. Muchos limpiadores caseros contienen sustancias que pueden dañar el plástico. Nunca use gasolina, aguarrás, disolvente de pinturas o fluidos similares.

**MELLAS EN LAS CUCHILLAS** – Si usted accidentalmente da contra un alambre, una verja, una piedra u otro objeto duro, puede mellar las cuchillas. No hay necesidad de quitar las mellas mientras no interfieran con el movimiento de las cuchillas. Si interfieren, use **SOLAMENTE** una piedra de amolar para quitarlas. **NO** lime o muela la cuchilla porque alterará el temple del metal y reducirá su vida útil.

**DEJAR CAER EL Clip&Shear™** - Si deja caer la unidad, inspecciónela cuidadosamente buscando daños. Si la cuchilla está doblada, la caja rota, o si ve alguna otra condición que pueda afectar el funcionamiento seguro, llame a servicio al cliente al 800-637-2867 para instrucciones de reparación.

**IMPORTANTE:** Para mantener la **SEGURIDAD** y **FIABILIDAD** del producto, las reparaciones y ajustes deben llevarse a cabo por nuestro centro de servicio autorizado usando piezas autorizadas por la fábrica.

## **CÓMO GUARDAR**

**TEMPERATURA** – Los extremos de temperatura limitan la vida útil de la batería. El mejor lugar para guardarla es en un lugar fresco y seco. Guarde la herramienta lejos de la luz directa del sol, tubería de calefacción, hornos, etc. No guarde donde las temperaturas no estén entre +40 F (4C) a +120 F (48C).

**CARGAR** – Se recomienda que el Clip&Shear™ se guarde siempre en el soporte de cargar con el cargador enchufado. El cargador de la unidad está diseñado para

cargar la batería poco a poco, lo que la mantendrá perfectamente salva. Si usted desea almacenar la unidad fuera de la temporada de uso, debe cargar la unidad por 20 horas antes de guardarla.

**EVITE LA CORROSIÓN** – Los fertilizantes y otras sustancias químicas de jardín contienen compuestos que pueden acelerar grandemente la corrosión de los metales. No guarde el aparato sobre o cerca de los fertilizantes o sustancias químicas. Antes de guardarlo o después de cada uso, limpie y lubrique las hojas como se describe en este manual.

## **ACCESORIOS**

**Un Equipo de Mango de Extensión está disponible.**

**Nota:** Los accesorios se venden por separado. Use solamente accesorios aprobados por American Gardener para el Clip&Shear™. El uso de accesorios no aprobados puede ser peligroso y anulará la garantía.

**RECICLAR LA BATERÍA** – Consulte su autoridad local de desperdicios para información acerca de como deshacerse o reciclar las baterías.



**Figure-3**

**REEMPLAZO DE BATERÍAS** – Usted puede ordenar las baterías directamente de American Gardener llamando al (800) 637-2867.

**ADVERTENCIA:** Cuando reemplace las baterías, debe mantener la polaridad y dirección correctas. Siga cuidadosamente las instrucciones de instalación que son enviadas con las baterías de repuesto para evitar daño o lesión corporal.

## **SERVICIO:**

**GARANTÍA** - Su Clip&Shear™ ofrece una garantía de dos años contra fallos debidos a defectos de materiales o manufactura. Si usted experimenta tales problemas, American Gardener, a su discreción única, reparará o reemplazará la unidad sin cargo alguno durante el período de garantía. Se exigirá prueba de compra para validar el período de garantía.

La garantía no cubre componentes sujetos a desgaste normal, tales como baterías o cuchillas. Cuchillas de repuesto están disponibles del detallista donde compró el producto.

En el caso improbable que la batería de este producto necesite ser reemplazada durante los primeros dos años de uso, usted puede comprar una batería de repuesto directamente de American Gardener a 30% de descuento del precio

normal de la batería. Por favor visite [www.american-gardener.com](http://www.american-gardener.com) para mayor información.

Si usted ve alguna condición que pudiera afectar el funcionamiento seguro, o si tiene alguna pregunta, **llame a nuestro número de servicio al cliente al: 1-800-637-2867.**

### **EN CASO DE PROBLEMAS**

#### **Problema: La unidad no carga adecuadamente.**

Solución(es):

- Inspeccione los conectadores de carga en la unidad y el soporte de cargar para asegurar una buena conexión.
- Muchas tomas de corrientes en los garajes y fuera de la casa están protegidas por un interruptor de corto circuito (GFCI) para evitar una descarga debido a la humedad. Asegúrese que el cargador está completamente enchufado a la toma y que ésta funciona (i.e. no está desactivada temporalmente por el protector GFCI).
- Saque la caja de cuchillas según las instrucciones de la Figura 2. Deslice la puerta de la batería e inspeccione que el paquete de la batería está conectado adecuadamente.

#### **Problema: El tiempo de corte o el rendimiento está reducido.**

Solución(es):

- Por favor siga las técnicas de recorte descritas en el manual para mejor rendimiento.
- Inspeccione las cuchillas para verificar que estén limpias, libres de obstrucciones y bien lubricadas. Vea la sección de Mantenimiento del manual acerca de como limpiar y lubricar las cuchillas.
- Verifique que la unidad esté completamente cargada – vea la sección de Funcionamiento para detalles sobre como cargar.

#### **Problema: El interruptor de seguridad de pulgar es difícil de aguantar durante el uso**

Solución:

- El interruptor de seguridad de pulgar se usa solamente cuando encienda la unidad. No tiene necesidad de mantener el interruptor hacia adelante cuando use el producto.