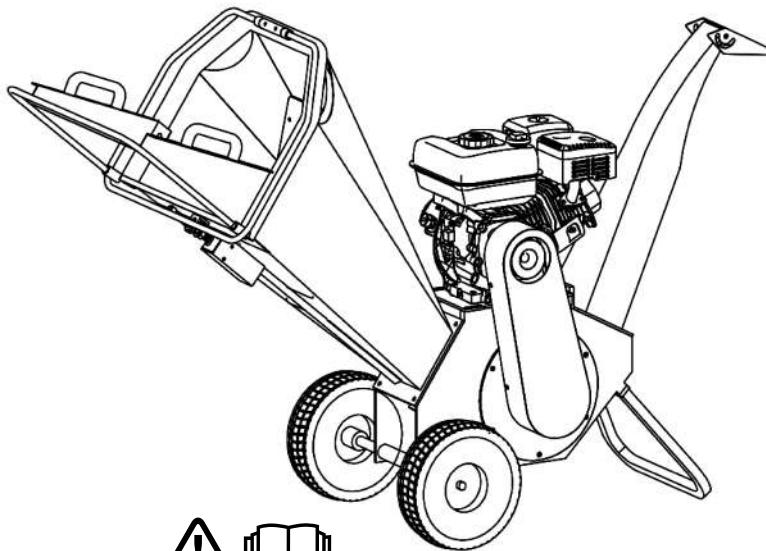


NOTA: Las imágenes e ilustraciones contenidas en este manual, fueron elaboradas con fines ilustrativos, no constituyendo necesariamente una representación exacta de la realidad.  
300050030 AP750W Chipeadora a Gasolina 7 HP  
300050031 AP1500W Chipeadora a Gasolina 15 HP  
© Diciembre 2024, Versión 1 (10)

# P POWERPRO®



POR FAVOR, LEA Y ENTIENDA POR COMPLETO ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL EQUIPO. ESTA GUÍA CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA UNA OPERACIÓN SEGURA.

---

MANUAL DE USUARIO  
**CHIPEADORA  
A GASOLINA**  
**AP750W . AP1500W**

---



## ÍNDICE

PÁGINA

- |     |   |
|-----|---|
| 03. | <b>INTRODUCCIÓN</b>                                 |
| 04. | <b>1. REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD</b>             |
| 04. | 1.1. Etiquetas de Seguridad Presentes en su Equipo  |
| 05. | 1.2. Antes de Usar la Chipeadora                    |
| 06. | 1.3. Durante el Uso de la Chipeadora                |
| 06. | 1.4. Protegiéndose a Usted y a Quienes lo Rodean    |
| 07. | 1.5. Seguridad para Niños y Mascotas                |
| 08. | 1.6. Seguridad con Máquinas a Gasolina              |
| 09. | 1.7. Seguridad General                              |
| 10. | <b>2. FAMILIARIZACIÓN CON LA CHIPEADORA</b>         |
| 10. | 2.1. Especificaciones Técnicas                      |
| 11. | <b>3. OPERACIÓN</b>                                 |
| 11. | 3.1. Arranque                                       |
| 12. | 3.2. Apagado  |
| 12. | 3.3. Zona del Operador                              |
| 12. | 3.4. Astillado de Madera                            |
| 12. | 3.5. Cuando se Produce un Atasco                    |
| 12. | <b>4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>                     |
| 13. | 4.1. Tabla de Solución de Problemas                 |
| 14. | <b>5. MANTENIMIENTO</b>                             |
| 14. | 5.1. Lista de Verificación de Mantenimiento Regular |
| 14. | 5.2. Mantenimiento del Motor                        |
| 14. | 5.3. Lubricación                                    |
| 14. | 5.4. Engrasado de la Cremallera y el Piñón          |
| 15. | <b>PÓLIZA DE GARANTÍA</b>                           |



**ESTIMADO CLIENTE:** Para lograr el mejor rendimiento de su producto, lea atentamente este manual de instrucciones antes de usarlo y consérvelo para futuras consultas.

## INTRODUCCIÓN

**CONVENCIONES UTILIZADAS EN ESTE MANUAL**



**ADVERTENCIA:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría resultar en muerte o lesiones graves.



**PRECAUCIÓN:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría resultar en lesiones menores o moderadas.



**AVISO:** Esta información es importante para el uso adecuado de su máquina. No seguir estas instrucciones podría causar daños a su máquina o propiedad.

**INFORMACIÓN ADICIONAL Y POSIBLES CAMBIOS**

Nos reservamos el derecho de descontinuar, modificar y mejorar nuestros productos en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación hacia el comprador. Las descripciones y especificaciones contenidas en este manual estaban vigentes al momento de la impresión. El equipo descrito en este manual puede ser opcional. Algunas ilustraciones pueden no ser aplicables a su máquina.



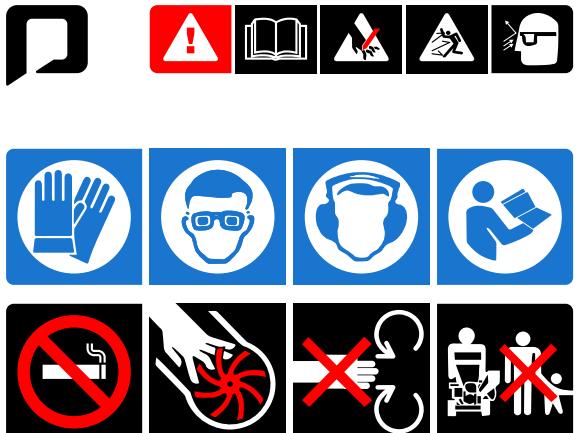
## 1. REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

### 1.1. ETIQUETAS DE SEGURIDAD PRESENTES EN SU EQUIPO

#### **ADVERTENCIA**

**EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS ADVERTENCIAS RESULTARÁ EN DAÑOS Y/O LESIONES GRAVES:**

■ 1. LEA Y COMPREnda EL MANUAL ANTES DE CONFIGURARLO Y/O USARLO ■ 2. SIEMPRE UTILICE GUANTES, GAFAS PROTECTORAS Y PROTECCIÓN PARA LOS OÍDOS ■ 3. MANTÉNGASE SIEMPRE ALEJADO DE LA ZONA DE DESCARGA CUANDO OPERE LA MÁQUINA ■ 4. MANTENGA A MASCOTAS, NIÑOS O PERSONAS ALEJADOS DE LA MÁQUINA ■ 5. MANTENGA TODOS LOS PROTECTORES DE LA MÁQUINA EN SU LUGAR EN TODO MOMENTO ■ 6. MANTENGA LAS MANOS O CUALQUIER PARTE DEL CUERPO ALEJADAS DE LA TOLVA, EL EMBUDO Y EL CONDUCTO DE SALIDA CUANDO LA MÁQUINA ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO ■ 7. MANTENGA EL EQUILIBRIO Y LOS PIES ADECUADOS EN TODO MOMENTO, NUNCA SE PARE A UN NIVEL MÁS ALTO QUE LA BASE DE LA MÁQUINA CUANDO INTRODUZCA MATERIAL EN ELLA ■ 8. NO USE ROPA HOLGADA NI JOYAS, ASEGURE EL CABELO LARGO Y ABOTONE TODAS LAS PRENDAS DE MANGA LARGA ■ 9. NO OPERE BAJO LA INFLUENCIA DE DROGAS O ALCOHOL ■ 10. NO DEJE DESATENDIDA LA CHIPEADORA MIENTRAS ESTÉ FUNCIONANDO, APAGUE LA MÁQUINA Y DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA CADA VEZ QUE SALGA DEL ÁREA DE TRABAJO ■ 11. NO INTRODUZCA METAL, PIEDRAS, BOTELLAS, LATAS O CUALQUIER OTRO OBJETO QUE NO SEA DE ORIGEN ORGÁNICO BOTÁNICO EN LA MÁQUINA ■ 12. NO INCLINE NI TRANSPORTE LA MÁQUINA MIENTRAS ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO ■ 13. ASEGÚRESE DE QUE EL LUGAR DE TRABAJO ESTÉ ABIERTO, COLOCUE LA MÁQUINA SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA Y NIVELADA ■ 14. ASEGÚRESE DE QUE LA MÁQUINA ESTÉ CORRECTAMENTE AJUSTADA Y CONFIGURADA ANTES DE PONERLA EN MARCHA ■ 15. ASEGÚRESE DE QUE LA TOLVA Y EL EMBUDO ESTÉN VACÍOS ANTES DE ENCENDER LA MÁQUINA ■ 16. ANTES DE LIBERAR UN ATASCO U OBSTRUCCIÓN, VACÍE LA BOLSA, LLENAR EL TANQUE DE GASOLINA O REALIZAR CUALQUIER MANTENIMIENTO O REPARACIÓN, ASEGÚRESE DE QUE LA MÁQUINA SE HAYA DETENIDO POR COMPLETO Y DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA.



### UNA NOTA PARA TODOS LOS USUARIOS

La lista de advertencias y precauciones no puede ser completamente exhaustiva. Si ocurren situaciones no cubiertas en este manual, el operador debe aplicar el sentido común y operar la Chipeadora de manera segura. Comuníquese con los distribuidores para obtener asistencia en su área.



**ADVERTENCIA:** Lea este manual de **Instrucciones de Seguridad y Operación** antes de utilizar la Chipeadora. Familiarícese con las recomendaciones de operación y mantenimiento para garantizar el mejor rendimiento de su máquina.



**PRECAUCIÓN:** Esta máquina está diseñada exclusivamente para **astillar madera** y no debe usarse para ningún otro propósito. Debe ser operada únicamente por personal capacitado que esté familiarizado con el contenido de este manual. Es **peligroso** instalar o utilizar piezas que no sean las originales del distribuidor. La empresa **no asume ninguna responsabilidad** por las consecuencias derivadas de dicho uso, lo que además **anula la garantía** de la máquina.

### 1.2. ANTES DE USAR LA CHIPEADORA

**AVISO:**

- A.** Los operadores deben estar **completamente capacitados** antes de utilizar esta máquina.
- B.** Se debe leer y comprender el **Manual del Usuario**.
- C.** La máquina debe estar posicionada sobre **suelo nivelado**, con todas las protecciones instaladas y en buenas condiciones.
- D.** Las cuchillas deben estar en buen estado y bien aseguradas. Todas las cuchillas deben afilarse o reemplazarse en **juegos completos**.
- E.** Se debe verificar la **firmeza de todos los sujetadores**.
- F.** Sólo se deben introducir **materiales de madera** libres de clavos u otros objetos metálicos en la máquina.
- G.** Debe haber un **extintor de incendios** disponible en el sitio de trabajo.



Debe asegurarse de que el interruptor de parada de emergencia esté operativo antes de cada uso. De lo contrario, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

#### **ADVERTENCIA**

**PARADA DE EMERGENCIA**  
ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE DE PARADA DE EMERGENCIA ESTÉ CORRECTAMENTE CONECTADO. DE LO CONTRARIO, PODRÍA PROVOCAR LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE.





### 1.3. DURANTE EL USO DE LA CHIPEADORA

**AVISO:**

- A.** Siempre alimente la máquina **desde el lateral**.
- B.** Es recomendable contar con un **segundo operador capacitado** cerca de la máquina.
- C.** Mantenga **disciplina estricta** en todo momento y realice el mantenimiento de la máquina en los períodos especificados.
- D.** Observe la **dirección de la salida de descarga** y, si es necesario, la dirección del viento para evitar que los escombros sean arrastrados hacia carreteras o áreas donde puedan afectar al público.
- E. NO** introduzca ninguna parte de su cuerpo en la tolva de alimentación mientras la máquina esté en funcionamiento.
- F. NO** opere la máquina bajo la influencia de **alcohol o drogas**.
- G. NO** opere la máquina dentro de un edificio o espacio cerrado, ni suba sobre la tolva de alimentación.

### 1.4. PROTEGIÉNDOSE A USTED Y A QUIENES LO RODEAN



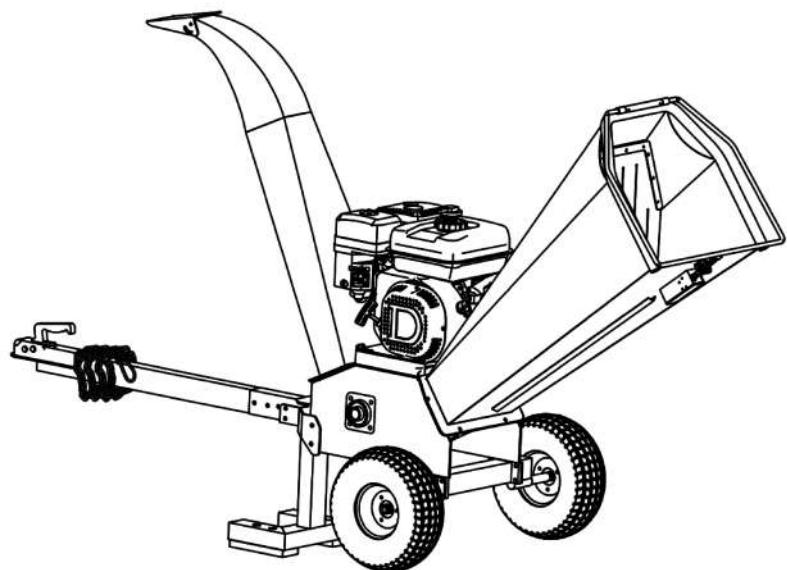
- ADVERTENCIA:** Esta es una máquina de alta potencia, con **partes móviles que operan a alta energía**. Es fundamental operarla de manera segura. El uso incorrecto puede generar múltiples peligros tanto para usted como para quienes se encuentren cerca. Tome siempre las siguientes precauciones al usar esta máquina:
- A.** Recuerde que el **operador o usuario** es responsable de los accidentes o peligros que puedan ocurrir a otras personas, sus propiedades y a sí mismo.
  - B.** Utilice siempre **gafas de seguridad o protectores oculares** con protección lateral para proteger sus ojos de posibles escombros lanzados.
  - C.** Evite usar **ropa suelta o joyas**, ya que pueden engancharse en las partes móviles.
  - D.** Se recomienda el uso de **guantes** al operar la astilladora. Asegúrese de que los guantes le queden bien y no tengan puños o cordones sueltos.
  - E.** Use **zapatos con suela antideslizante** mientras opera la máquina. Si cuenta con calzado de seguridad, se recomienda utilizarlo. **No opere la máquina descalzo** ni con sandalias abiertas.
  - F.** Use **pantalones largos** mientras opera la astilladora.
  - G.** Mantenga a las personas y mascotas a una distancia de **al menos 15 metros** del área de trabajo. Detenga el motor si alguien se acerca.

### 1.5. SEGURIDAD PARA NIÑOS Y MASCOTAS

**ADVERTENCIA:**

Pueden ocurrir **accidentes trágicos** si el operador no está atento a la presencia de niños y mascotas. Los niños suelen sentirse atraídos por la máquina y la actividad de astillado. Nunca asuma que los niños permanecerán donde los vio por última vez. Siempre siga estas precauciones:

- A.** Mantenga a los **niños y mascotas** a una distancia de **al menos 15 metros** del área de trabajo y asegúrese de que estén bajo la supervisión de un adulto responsable.
- B.** Esté alerta y apague la máquina si **niños o mascotas** entran al área de trabajo.
- C. NUNCA** permita que **niños operen la Chipeadora**.





## 1.6. SEGURIDAD CON MÁQUINAS A GASOLINA



**ADVERTENCIA:** La gasolina es un líquido **altamente inflamable**. También emite vapores inflamables que pueden encenderse fácilmente y causar un incendio o explosión. Nunca subestime los peligros de la gasolina. Siempre siga estas precauciones:

**A.** Nunca haga funcionar el motor en un área cerrada o sin una **ventilación adecuada**, ya que los gases de escape contienen monóxido de carbono, un gas inodoro, insípido y altamente venenoso.

**B.** Almacene **combustible y aceite** en recipientes diseñados y aprobados específicamente para este propósito, manténgalos alejados del calor y las llamas abiertas, y fuera del alcance de los niños.

**C.** Reemplace las **mangueras de combustible** de goma y los **empaques** cuando estén desgastados o dañados, y después de 5 años de uso.

**D.** Llene el tanque de gasolina **al aire libre** con el motor apagado y deje que el motor se enfrie completamente. No maneje gasolina si usted o alguien cerca está fumando, o si está cerca de algo que pueda encenderla o provocarle una explosión. Vuelva a colocar la tapa del tanque de combustible de manera segura.

**E.** Si derrama gasolina, **no intente arrancar el motor**. Mueva la máquina fuera del área del derrame y evite crear cualquier fuente de ignición hasta que los vapores de gasolina se disipen. Limpie cualquier combustible derramado para evitar un peligro de incendio y dispóngalo adecuadamente.

**F.** Deje que el motor se enfrie completamente antes de guardarla en un lugar cerrado. **Nunca almacene** una máquina con gasolina en el tanque o un recipiente de combustible cerca de una llama abierta o chispa, como un calentador de agua, calefactor, secadora de ropa o estufa.

**G. Nunca realice ajustes o reparaciones con el motor en marcha.** Apague el motor, desconecte el cable de la bujía, manténgalo alejado de la bujía para evitar un arranque accidental, espere 5 minutos antes de hacer ajustes o reparaciones.

**H. Nunca altere** la configuración del **regulador del motor**. El regulador controla la velocidad máxima de operación segura y protege el motor. **Sobrepasar la velocidad del motor** es peligroso y dañará el motor y otras partes móviles de la máquina. Si es necesario, consulte a su distribuidor autorizado para ajustes del regulador del motor.

**I. Mantenga sustancias combustibles** alejadas del motor cuando esté caliente.

**J. Nunca cubra la máquina** mientras el **silenciador esté caliente**.

**K. Nunca opere el motor sin el filtro de aire** o la cobertura de entrada de aire del carburador en su lugar. La remoción de estas partes podría crear un **riesgo de incendio**. No use soluciones inflamables para limpiar el filtro de aire.

**L. El silenciador** y el motor se calientan mucho y pueden causar **quemaduras graves; no los toque**.

## 1.7. SEGURIDAD GENERAL



**ADVERTENCIA:** Operar esta **Chipeadora** de forma segura es fundamental para prevenir o minimizar el riesgo de **muerte o lesiones graves**. Un uso inseguro puede crear varios peligros para usted. Siempre tome las siguientes precauciones al operar:

**A.** Su **Chipeadora** es una herramienta poderosa, no un juguete. **Tenga extrema precaución** en todo momento. La máquina está diseñada para **astillar madera**, no la use para otro propósito.

**B.** Sepa cómo detener rápidamente la astilladora.

**C.** Nunca opere la máquina sobre una **superficie resbaladiza, mojada, fangosa o helada**. Tenga cuidado para evitar caídas.

**D.** Consulte las instrucciones del fabricante para la correcta operación e instalación de accesorios.

**E.** Nunca opere la máquina sin asegurarse de que todas las **protecciones y escudos** estén en su lugar.

**F.** Nunca retire, doble, corte, ajuste, suelde ni altere ninguna de las partes estándar de la Chipeadora, incluidos los **escudos y protecciones**. Las modificaciones a la máquina pueden causar **lesiones personales y daños materiales y anularán la garantía**.

**G.** Si la máquina empieza a hacer un ruido o vibración inusual, apague el motor, desconecte el cable de la bujía y manténgalo alejado de la bujía para evitar arranques accidentales, espere 5 minutos para que el motor se enfrie, luego inspeccione si hay daños.

Las vibraciones suelen ser una advertencia de problemas. Revise las partes dañadas y límpielas, repárelas y/o reemplácelas según sea necesario.

**H. Nunca manipule los dispositivos de seguridad.** Revise regularmente su funcionamiento adecuado.

**I.** Antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento o inspección, apague el motor, desconecte el cable de la bujía y manténgalo alejado de la bujía para evitar arranques accidentales, espere 5 minutos para que la máquina se enfrie.

**J. Nunca permita que personas** que no estén familiarizadas con estas instrucciones operen la astilladora. Permita que solo individuos responsables y familiarizados con estas reglas de operación segura usen su máquina.

**K. Nunca sobrecargue** ni intente astillar madera más allá de las recomendaciones del fabricante. Esto podría resultar en **lesiones personales o daños a la máquina**.

**L.** Mientras usa la máquina, **no se apresure** ni dé por sentado nada. Si tiene dudas sobre el equipo o su entorno, detenga la máquina y **revise cuidadosamente**.

**M.** Nunca opere la máquina bajo la influencia de **alcohol, drogas o medicamentos**.

**N.** Use la máquina **solo durante el día**.

**O.** Manténgase alerta a **peligros ocultos** o tráfico.

**P.** Mantenga todos los **pernos y tuercas** bien apretados y mantenga el equipo en **buenas condiciones de operación**.



## 2. FAMILIARIZACIÓN CON LA CHIPEADORA

### 2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	AP750W	AP1500W
UNIDAD MOTRIZ		
Modelo Motor	GE205	GE400
Tipo Motor	Monocilíndrico, 4 Tiempos	
Distribución	OHV	
Refrigeración	Por Aire	
Diámetro x Carrera	70 x 55mm	90 x 66mm
Relación de Compresión	9 : 1	8.5 : 1
Cilindrada	212cc	420cc
Aspiración	Natural	
Potencia Nominal	4.1kW / 3.600r/min	8.5kW / 3.600r/min
Potencia Máxima	7HP	15HP (11.2kW)
Bujía	F6TC	F7RTC
Partida	Manual	
COMB.		
Tipo de Combustible	Gasolina 93 Octanos	
Capacidad Tanque Combustible	3.6 L	6.5 L
ACEITE		
Tipo de Aceite	Aceite para Motores Gasolina 4T, 15W40	
Capacidad Carter	0.6 L	1 L
UNIDAD DE CORTE		
Diámetro Máximo de Corte	100mm	120mm
Diám. Disco o Tambor de Triturado	230mm	230mm
Tamaño de la Base de la Tolva	154x135mm	290x150mm
Tamaño de la Tolva Superior	450x 380mm	490 x 435mm
Altura Tolva de Descarga	63cm	100cm
Tipo de corte	Sistema de Tambor con Doble Cuchilla	
Cuchillas de corte	Acero Endurecido, Reversible y de Doble Filo	
Largo Cuchilla	150mm	300mm
Barra de Remolque	No	Sí
Rueda	4.1 / 3.5-4	16 x 8-7
Sistema de Transmisión	Doble Correa en V	
Mecanismo de Transmisión	Embrague Centrifugo	
DIMEN.		
Equipo (Largo x Ancho x Alto)	1665 x 550 x 1070mm	2600 x 800 x 1480mm
Peso Neto	75kg	180kg

## 3. OPERACIÓN

Familiarizarse previamente con las características de su Chipeadora le ayudará a realizar los pasos descritos en este capítulo de manera segura y eficiente.



### ADVERTENCIA:

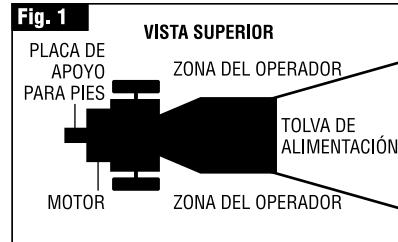
- A.** Lea y comprenda todas las instrucciones, precauciones de seguridad y advertencias mencionadas en la **"1. Reglas Generales de Seguridad"** antes de operar la Chipeadora. Si tiene dudas o preguntas sobre el método correcto o seguro para realizar algo descrito en este manual, contacte a los distribuidores en su área.
- B.** Al operar la astilladora, asegúrese de estar en el área segura de operación **(ZONA DEL OPERADOR)**. Permanezca en esta área en todo momento mientras el pistón está en movimiento (ya sea extendiéndose o retrayéndose). Nunca coloque ninguna parte de su cuerpo en una posición que genere una condición de operación insegura.
- C.** Antes de cargar y operar la astilladora, utilice equipo de protección personal, incluyendo gafas de seguridad, protección auditiva, guantes ajustados sin cordones ni puños sueltos y zapatos con punta de acero.
- D.** Conozca los métodos correctos e incorrectos para astillar madera. Nunca utilice métodos inseguros o inadecuados.



### 3.2. APAGADO

1. Mueva la palanca del acelerador a la posición "IDLE" (ralentí).
2. **Arranque manual:** Gire el interruptor de encendido a la posición "OFF".

### 3.3. ZONA DEL OPERADOR



### 3.4. ASTILLADO DE MADERA

**AVISO:** El diámetro de los troncos y ramas no debe exceder los **100mm** en el modelo AP750P y **120mm** en el modelo AP1500P.

**ADVERTENCIA:** ■ No coloque las manos en la tolva de alimentación al cargar madera. Este método es extremadamente inseguro y podría causar lesiones graves en las manos.  
■ No cruce ni pise el riel mientras la astilladora está en funcionamiento. Este es un método extremadamente inseguro que podría ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.

### 3.5. CUANDO SE PRODUCE UN ATASCO

Si el rodillo se detiene durante el astillado de troncos o ramas:

1. Apague el motor.
2. Retire los troncos o ramas que han bloqueado el rodillo.
3. Reinicie el motor y reanude el proceso de astillado.

## 4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La mayoría de los problemas son fáciles de solucionar. Consulte la Tabla de Solución de Problemas a continuación para problemas comunes y sus soluciones. Si los problemas persisten, comuníquese con los distribuidores en su área.



**ADVERTENCIA:** Antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento o inspección:  
**1.** Apague el motor.  
**2.** Espere cinco minutos para que todas las partes se enfrien.  
**3.** Desconecte el cable de la bujía, manteniéndolo alejado de la bujía.

### 4.1. TABLA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	POSSIBLE CAUSA
<b>EL MOTOR NO ARRANCA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ¿Está el interruptor de encendido en la posición "ON"?</li><li>■ ¿Está abierta la válvula de cierre de combustible?</li><li>■ ¿Está utilizando gasolina fresca y limpia? Si la gasolina es vieja, cámbiela. Use un estabilizador de combustible si almacena gasolina por más de 30 días.</li><li>■ ¿Está limpia la bujía? Si está sucia o agrietada, cámbiela. Si está aceitosa, retírela, coloque un trapo sobre el orificio y tire de la cuerda de arranque varias veces para expulsar el aceite del cilindro. Luego limpie la bujía y vuelva a insertarla.</li></ul>
<b>EL MOTOR CARECE DE POTENCIA O NO FUNCIONA CORRECTAMENTE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verifique que la palanca del acelerador esté en la posición "Run".</li><li>■ ¿Está limpio el filtro de aire? Si está sucio, cámbielo siguiendo el procedimiento del manual del fabricante del motor.</li><li>■ ¿Está limpia la bujía? Si está en mal estado, cámbiela. Si está aceitosa, realice el procedimiento descrito en el caso anterior.</li><li>■ ¿Está utilizando gasolina sin plomo fresca y limpia? Si es vieja, cámbiela. Use un estabilizador de combustible si almacena gasolina por más de 30 días.</li><li>■ ¿Tiene el motor la cantidad correcta de aceite limpio? Si está sucio, cámbielo siguiendo el manual del fabricante del motor.</li><li>■ Verifique el nivel de aceite y ajústelo si es necesario.</li></ul>
<b>EL MOTOR HUMEA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verifique el nivel de aceite y ajústelo si es necesario.</li><li>■ Revise el filtro de aire y límpielo o cámbielo si es necesario.</li><li>■ Es posible que esté utilizando un aceite inadecuado, demasiado ligero para la temperatura. Consulte el manual del motor para obtener información detallada.</li><li>■ Limpie las aletas de refrigeración si están sucias.</li></ul>
<b>LA MÁQUINA NO PARECE TENER TODA LA POTENCIA DE ASTILLADO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Las correas pueden estar demasiado flojas y deslizarse. Ajuste o reemplace las correas según sea necesario.</li></ul>



## 5. MANTENIMIENTO

Un mantenimiento regular es clave para garantizar el mejor rendimiento y una larga vida útil de su máquina. Consulte este manual y el manual de usuario del fabricante del motor para obtener los procedimientos de mantenimiento adecuados.



**ADVERTENCIA:** Antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento o inspección:

1. Apague el motor.
2. Espere cinco minutos para que todas las partes se enfrien.
3. Desconecte el cable de la bujía, manteniéndolo alejado de la bujía.
4. Si la máquina tiene arranque eléctrico, desconecte los terminales de la batería.

### 5.1. LISTA DE VERIFICACIÓN DE MANTENIMIENTO REGULAR

PROCEDIMIENTO	ANTES DE CADA USO	CADA 3 HRS	CADA 25 HRS	CADA 100 HRS
Verificar nivel de aceite del motor	X			
Revisar el estado general del equipo	X			
Comprobar la nitidez de las cuchillas (AP750W)	X			
Engrasar la superficie del riel (AP750W)	X			
Revisar las correas	X			
Engrasar cremallera y piñón (AP750W)		X		
Comprobar la presión de los neumáticos			X	
Limpiar el exterior y la refrigeración del motor			X	
Cambiar el aceite del motor	1ra vez 5hrs		X	
Reemplazar el filtro de aire			X	
Cambiar la bujía				X

### 5.2. MANTENIMIENTO DEL MOTOR

Consulte el manual de usuario del fabricante del motor para conocer los procedimientos específicos de mantenimiento del mismo.

### 5.3. LUBRICACIÓN



**AVISO:** Todos los rodamientos de la chipeadora están sellados y contienen suficiente lubricante para durar toda la vida útil del equipo con un uso normal.

### 5.4. ENGRASADO DE LA CREMALLERA Y EL PIÑÓN



**AVISO:** La cremallera completa y el piñón deben ser engrasados antes de cada uso.

### VIELVA Comercial SpA

Luis Alberto Cruz 1166,  
Renca, Santiago de Chile.  
[VIELCO.COM](http://VIELCO.COM)



## PÓLIZA DE GARANTÍA

### TIENDA COMERCIAL

Nº BOLETA O FACTURA

CIUDAD FECHA DE COMPRA

Nº DE SERIE DEL EQUIPO

### MODELO

CHIPEADORA AP750P/1500P

### PERÍODO DE GARANTÍA

(1) Una Año

**ESTIMADO CLIENTE:** El producto adquirido por usted ha sido sometido a rigurosos procesos de control de calidad antes de su venta al consumidor final. Por lo anterior, POWERPRO garantiza su perfecto funcionamiento y desempeño durante el período de garantía señalado más abajo. En el evento que el producto detallado no funcione o funcione defectuosamente por fallas atribuibles a su fabricación o materiales, usted tendrá derecho a usar esta garantía en los términos que a continuación se indican.

**EN QUÉ CONSISTE LA GARANTÍA:** En la eventualidad que su equipo experimente una falla atribuible a defectos de fabricación, usted podrá hacer uso de la garantía, siendo su equipo revisado y reparado gratuitamente, incluyendo mano de obra y repuestos, por POWERPRO a través de su red de servicios técnicos autorizados a lo largo del país. La garantía podrá hacerse efectiva las veces que sea necesario cada vez que se presenten defectos atribuibles a la fabricación del equipo, dentro de su período de validez. La garantía sólo es válida en Chile. POWERPRO podrá determinar a su discreción si efectúa la revisión y/o reparación directamente o a través de sus servicios autorizados.

**CÓMO SE HACE EFECTIVA LA GARANTÍA:** Para hacer efectiva la garantía, usted debe acudir con su producto a cualquiera de los servicios técnicos autorizados que se encuentren vigentes en el momento de hacer uso de esta garantía, debiendo presentar la póliza original con los datos de la compra. Es necesario presentar, además de la póliza, el original de la boleta o la factura, en que se pueda verificar la fecha de la compra y modelo correspondiente al equipo adquirido.

**PERÍODO DE VIGENCIA DE GARANTÍA:** Un Año.

**EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA:** La garantía perderá toda validez en las siguientes situaciones: **1.** Enmiendas en la póliza de garantía, boleta o factura; ausencia o no presentación de alguno de estos documentos originales.

**2.** Mal uso del equipo, intervención en él o modificación por parte de terceros. Ausencia, rotura o violación de sellos de garantía, cuando estos existen en los productos por disposición de POWERPRO. **3.** Uso indebido del producto o uso con químicos distintos a los indicados en el manual de uso. **4.** Daño causado por golpe de bodegaje, transporte incorrecto o trato indebido. **5.**

Daños causados por terremoto, inundación, incendio, relámpago, alegaciones, ambientes de excesivo polvo, humedad o por voltaje excesivo proveniente de la fuente de alimentación eléctrica. **6.** Daño causado por cualquier elemento extraño en el interior del producto. **7.** Cuando el producto no sea utilizado o cuidado en conformidad a las indicaciones del manual de uso. **8.** El reemplazo de elementos de desgaste ocasionado por el uso habitual del equipo no está cubierto por la garantía: filtros, bujía, embrague, accesorios de corte, boquillas, inyectores.

**9.** El daño ocasionado por el no mantenimiento adecuado del equipo, revisiones periódicas a elementos que sufren desgaste por su uso habitual. **10.** Utilización del producto para fines comerciales, inclusive su arriendo o alquiler. **11.** Las mantenciones en ningún caso están cubiertas por garantía, siendo de exclusiva responsabilidad del propietario.

**RECOMENDACIONES AL CLIENTE:** **1.** Antes de conectar y usar el equipo, lea cuidadosamente el manual de uso. **2.** Utilice sólo accesorios recomendados por la fábrica. **3.** Cuando el equipo sea utilizado en condiciones más severas, debe acortar los intervalos de revisión y mantenimiento.