

<b>1</b>	<b>APLICACIÓN</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN (FIG. A)</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>SÍMBOLOS</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD</b>	<b>5</b>
5.1	<i>Zona de trabajo</i>	5
5.2	<i>Seguridad para las personas</i>	5
5.3	<i>Uso y cuidados de las herramientas motorizadas</i>	5
5.4	<i>Servicio</i>	6
<b>6</b>	<b>INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA CORTADORAS DE SETOS DE GASOLINA</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GASOLINA</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>EQUIPO DE SEGURIDAD DE LA MÁQUINA</b>	<b>7</b>
8.1	<i>Dispositivo de bloqueo del regulador</i>	7
8.2	<i>Interruptor del motor (Fig. 5)</i>	7
8.3	<i>Sistema de amortiguación de vibración (Fig. 6)</i>	7
8.4	<i>Liberación rápida</i>	8
8.5	<i>Silenciador</i>	8
<b>9</b>	<b>INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN</b>	<b>8</b>
9.1	<i>Prepare la máquina</i>	8
9.1.1	<i>Ensamblaje de la empuñadura delantera</i>	8
9.1.2	<i>Conexión del tubo (Fig. 10)</i>	8
9.1.3	<i>Montaje de la cabeza de corte (cortadora de setos) (Fig. 11)</i>	8
9.1.4	<i>Ajuste del arnés (Fig. 13)</i>	9
9.2	<i>Manipulación de combustible</i>	9
9.2.1	<i>Combustible seguro</i>	9
9.2.2	<i>Transporte y almacenamiento</i>	9
9.2.3	<i>Combustible</i>	10
9.2.4	<i>Gasolina</i>	10
9.2.5	<i>Aceite para motores de dos tiempos</i>	10

9.2.6	Mezcla .....	10
9.2.7	Repostado del depósito de combustible .....	11
9.3	<b>Uso de la máquina</b> .....	11
9.3.1	Arranque y parada .....	11
9.4	<b>Instrucciones generales de trabajo</b> .....	12
9.4.1	Corte de ramas u hojas con una cortadora de setos de largo alcance.....	12
9.5	<b>Mantenimiento de rutina</b> .....	12
9.5.1	Filtro de aire.....	12
9.5.2	Filtro de combustible (Fig. 25) .....	13
9.5.3	Rueda cónica.....	13
9.5.4	Bujía .....	13
10	<b>CALENDARIO DE MANTENIMIENTO</b> .....	14
11	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	15
12	<b>RUIDO</b> .....	15
13	<b>DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> .....	16
14	<b>GARANTÍA</b> .....	17
15	<b>MEDIO AMBIENTE</b> .....	17
16	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b> .....	18

# CORTADORA DE SETOS DE LARGO ALCANCE 25,4CC POWXG2061

## 1 APLICACIÓN

La cortadora de setos sólo debe utilizarse para recortar setos, arbustos y matorrales. Cualquier otro uso de la cortadora no incluido en este manual podría dañarla o herir de gravedad al operador y, por lo tanto, se excluye expresamente de la gama de aplicaciones.



**¡ADVERTENCIA! Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre su herramienta junto con estas instrucciones.**

## 2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

- |  |  |
|--|--|
| 1. Tubo del árbol de transmisión delantero           | 14. Bujía                                  |
| 2. Pasador de bloqueo                                | 15. Motor                                  |
| 3. Botón con dispositivo de bloqueo                  | 16. Empuñadura del dispositivo de arranque |
| 4. Conector  | 17. Depósito de combustible                |
| 5. Barrera   | 18. Botón de estrangulador                 |
| 6. Empuñadura delantera                              | 19. Bulbo de cebado                        |
| 7. Tubo del árbol de transmisión trasero             | 20. Cubierta del filtro                    |
| 8. Interruptor del motor                             | 21. Gatillo de regulación                  |
| 9. Dispositivo de bloqueo de la regulación           | 22. Cubierta de protección de la cuchilla  |
| 10. Dispositivo de bloqueo del gatillo de regulación | 23. Cuchilla de corte                      |
| 11. Empuñadura auxiliar                              | 24. Tobera de grasa                        |
| 12. Anillo de suspensión                             | 25. Transmisión                            |
| 13. Brida de salida                                  | 26. Palanca de bloqueo                     |
|  | 27. Manija                                 |
|  | 28. Palanca de seguridad                   |
|  | 29. Caja de engranajes                     |

## 3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los componentes del embalaje.
- Retirar el embalaje restante y los insertos de transporte (si los hubiere).
- Verificar que el contenido del paquete esté completo.
- Verificar que no haya daños de transporte en la herramienta, el cable de alimentación, el enchufe eléctrico y todos los accesorios.
- Conserve los componentes de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Elimínelos después utilizando el sistema local de eliminación de desechos.



**CUIDADO: ¡Los materiales de embalaje no son juguetes! ¡Los niños no deben jugar con bolsas plásticas! ¡Existe un peligro de asfixia!**

Cortadora de setos de largo alcance 25,4  
cc  
Protección de la cuchilla  
Correa de transporte

Manual de instrucciones  
Llave de bujía



En caso que faltaren piezas o que hubiera piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.

#### 4 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.
	Lea este manual antes de utilizar el aparato.
	Utilice un dispositivo de protección auricular. Use gafas de protección.
	Lleve guantes de seguridad.
	Uso recomendado de calzado de protección.
	No utilice nunca la cortadora de setos bajo la lluvia o en condiciones de humedad.
	Advertencia: ¡Objetos proyectados!
	No utilice la cortadora en una posición tal que una parte de ella quede a menos 10 m de una línea eléctrica aérea.
	Mantenga las manos alejadas de las hojas de corte y no toque las hojas al arrancar o utilizar la unidad.
	Mantenga durante el uso una distancia mínima de 15 m entre la máquina y los terceros.
	Superficie extremadamente caliente. No toque un silenciador, una caja de engranajes ni un cilindro que estén calientes. Puede quemarse. Estas partes se calientan mucho durante el funcionamiento y permanecen calientes durante un corto periodo de tiempo.

## 5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD



Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro.

### 5.1 Zona de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

### 5.2 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrese en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de narcóticos, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá el riesgo de lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Llevar una herramienta con el dedo puesto en el interruptor favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

### 5.3 Uso y cuidados de las herramientas motorizadas

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- Apague completamente la herramienta antes de efectuar ajustes, cambiar accesorios o almacenarla. Estas medidas de seguridad reducen el riesgo de que se ponga accidentalmente en marcha.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- Mantenimiento. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiese afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.

- Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas puede conducir a situaciones peligrosas.

#### **5.4 Servicio**

- Las intervenciones de servicio en su herramienta deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

### **6 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA CORTADORAS DE SETOS DE GASOLINA**

- No utilice esta herramienta en un lugar peligroso. Entre estos lugares se debe incluir los sitios que presenten un riesgo de explosión de humos de gasolina, fugas de gas o polvo explosivo.
- No utilice esta herramienta en un área confinada. Los gases de escape o los humos pueden alcanzar concentraciones peligrosas.
- Proteja su herramienta. Esta cortadora de setos **NO RESISTE A LA INTEMPERIE** y no se le debe exponer a la luz directa del sol, a altas temperaturas ambientales, ni mojar, así como tampoco a condiciones de alta humedad.
- No fume mientras se llena el depósito de combustible. Esto es potencialmente peligroso dado que puede inflamar el combustible y causar una explosión.
- Tenga cuidado de no derramar combustible. Al llenar el depósito de la cortadora de setos, asegúrese que el motor esté apagado. No deje derramar el combustible dado que éste puede inflamarse cuando el motor está caliente. Nunca añada combustible cuando el motor esté en funcionamiento.
- Tenga cuidado al almacenar la herramienta. Almacene la cortadora de setos en un lugar seco, lejos de líquidos inflamables.
- Mantenga su distancia. La cortadora de setos emite humos de escape. Asegúrese que los espectadores se mantienen a una distancia segura.
- Asegúrese que utiliza una mezcla de combustible y aceite. Asegúrese que ha mezclado 40 partes de combustible sin plomo con 1 parte de aceite para motores de 2 tiempos. En caso contrario, se puede sobrecalentar el motor y dañar la cortadora de setos.

### **7 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GASOLINA**



**ADVERTENCIA: Tenga mucho cuidado al manipular combustibles. Estos pueden inflamarse y sus vapores son explosivos. Se debe cumplir con los siguientes puntos.**

- Utilice sólo recipientes autorizados.
- Nunca retire el tapón de combustible ni añada combustible cuando el motor esté en funcionamiento. Deje que los componentes de escape del motor se enfríen antes de añadir combustible.
- No fume.
- Nunca añada combustible cuando la máquina esté al interior del local.
- Nunca almacene la máquina ni los contenedores de combustible al interior, en presencia de una llama viva, como en el caso de un calentador de agua.
- Si ha se ha derramado combustible, no intente poner en funcionamiento el motor sino aléjelo de esta área antes de ponerlo en marcha.

- Siempre cambie y apriete firmemente el tapón de combustible antes de añadir combustible.
- Si se vacía el depósito, se debe efectuar esta operación al exterior.

## **8 EQUIPO DE SEGURIDAD DE LA MÁQUINA**



**¡ADVERTENCIA! Nunca utilice una máquina con un equipo de seguridad defectuoso. Se debe verificar y mantener el equipo de seguridad de la máquina de la manera descrita en esta sección. Si una cualquiera de estas verificaciones es insatisfactoria, póngase en contacto con un agente de servicio para hacerla reparar.**

### **8.1 Dispositivo de bloqueo del regulador**

- El dispositivo de bloqueo del regulador está diseñado para impedir una puesta en funcionamiento no deseada y accidental del mando de regulación. Cuando se presiona el dispositivo de bloqueo (A) (es decir, cuando se toma la empuñadura) se libera el gatillo de regulación (B). Cuando se suelta la empuñadura, los dispositivos de control y de bloqueo del regulador regresan a sus respectivas posiciones iniciales. Dos resortes de retorno independientes controlan este movimiento. Esta disposición significa que el dispositivo de control del regulador se bloquea automáticamente en la posición de ajuste del ralentí. (Fig. 1)
- Asegúrese que el dispositivo de control del regulador esté bloqueado en el ralentí cuando se libera el bloqueo del regulador. (Fig. 2)
- Presione el bloqueo del regulador y asegúrese que éste regrese a su posición inicial cuando se le suelte. (Fig. 3)
- Verifique que los dispositivos de bloqueo y de bloqueo del regulador se muevan libremente y que los resortes de retorno trabajen correctamente. (Fig. 4)
- Ver las instrucciones en Arranque. Ponga en marcha la máquina y aplique plenamente la regulación. Suelte el regulador y verifique que el accesorio de corte se detenga y quede estable. Verificar el ajuste de ralentí del carburador si el accesorio de corte gira cuando el regulador está en posición de ralentí. (ver las instrucciones en Mantenimiento de rutina) (Fig. 4)

### **8.2 Interruptor del motor (Fig. 5)**

Presione el lado "O" del interruptor del motor para detener la máquina.

Ponga en marcha la máquina y asegúrese que el motor se detenga al poner el interruptor en posición de parada.

### **8.3 Sistema de amortiguación de vibración (Fig. 6)**

La máquina está equipada con un sistema de amortiguación de vibración diseñado para reducir al mínimo las vibraciones y facilitar el uso.

Utilizar un cordón enrollado incorrectamente o un accesorio de corte roto o incorrecto (tipo incorrecto o mal fresada, ver las instrucciones en Fresado de la cuchilla) aumenta el nivel de vibración.

El sistema de amortiguación de vibración de la máquina reduce la transferencia de la vibración entre la unidad del motor/equipo de corte y la unidad de manipulación de la máquina. Verifique frecuentemente las unidades de amortiguación de vibración para detectar grietas o deformaciones.

Verifique que el elemento amortiguador no presente daños y que fijado firmemente.

#### 8.4 Liberación rápida

Como precaución de seguridad, en caso de incendio del motor u de que el operador debe liberarse de la máquina, un dispositivo de liberación rápida, fácilmente accesible, está instalado cerca del anillo de suspensión.

#### 8.5 Silenciador

El silenciador está diseñado para mantener los niveles sonoros al mínimo y para alejar del usuario los gases de escape.

Nunca utilice una máquina con un silenciador defectuoso.

Verifique frecuentemente que el silenciador esté fijado firmemente a la máquina.



**El interior del silenciador contiene productos químicos que pueden ser cancerígenos. Si el silenciador está dañado, evite entrar en contacto con estos elementos.**



**Recuerde que: Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que causen un incendio. ¡Nunca ponga en marcha el motor al interior de un local o cerca de material combustible!**

## 9 INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

### 9.1 Prepare la máquina

#### 9.1.1 Ensamblaje de la empuñadura delantera

Instale el amortiguador de la empuñadura delantera (A) en el tubo trasero (C). Instale la barrera en la empuñadura trasera. Asegúrese que la barrera esté en el lado izquierdo de la máquina. (Fig. 8)Empuje hacia abajo la empuñadura delantera (G) y después gire los cuatro tornillos (H) en sentido horario para apretarla con firmeza. (Fig. 9)

#### 9.1.2 Conexión del tubo (Fig. 10)

Alinee el orificio (A1) en el tubo delantero (A) y el pasador de bloqueo (B). Tire después el pasador de bloqueo y hágalo girar para bloquearlo en su sitio. Coloque el tubo delantero en el conector (D) hasta el tope. Gire el pasador de bloqueo (C) hacia la izquierda. Éste regresará automáticamente a su posición inicial e insértelo en el orificio del tubo delantero. Si no fuere el caso, gire el tubo delantero hacia la izquierda y hacia la derecha hasta que el pasador de bloqueo se enclave en su sitio. Asegúrese que no se pueda girar el tubo delantero una vez que el pasador de bloqueo haya regresado a su posición inicial.

#### 9.1.3 Montaje de la cabeza de corte (cortadora de setos) (Fig. 11)

Instale la cabeza de corte (cortadora de setos) (B) en el tubo de árbol (ver Fig. 10).Ajuste el ángulo de la cortadora de setos (Fig. 11).Presione la palanca de seguridad (E). Presione después la palanca de bloqueo (F) mientras mantiene la empuñadura (G) y pone la cortadora en el ángulo deseado ( $\alpha$ ).



9.1.4 Ajuste del arnés (Fig. 13)



**¡ADVERTENCIA! Al utilizar la máquina, ésta debe colgar de manera segura del arnés. En caso contrario, no se podrá controlar la desbrozadora y se puede causar lesiones corporales a sí mismo o a otras personas. Nunca utilice un arnés que tenga un dispositivo de liberación rápida defectuoso.**

Arnés simple que permite llevar la máquina al hombro: Póngase en arnés Cuelgue la máquina en el gancho de soporte de arnés. Ajuste la longitud del arnés de tal manera que el gancho de soporte quede aproximadamente a nivel con el lado derecho de su cadera.

**9.2 Manipulación de combustible**

9.2.1 Combustible seguro

Nunca ponga en marcha la máquina.

- Si se ha derramado combustible sobre ella. Limpie el combustible derramado y deje evaporar el restante.
- Si se ha derramado combustible sobre sí mismo o la ropa, cámbiese. Lave toda parte del cuerpo que hubiere entrado en contacto con el combustible. Utilice agua y jabón.
- En caso de fuga de combustible en la máquina. Verifique frecuentemente la máquina para detectar fugas en el tapón y las tuberías de combustible.

9.2.2 Transporte y almacenamiento

- Almacene y transporte la máquina y el combustible de manera que no haya riesgo de fuga ni de que los gases entren en contacto con chispas o llamas vivas, por ejemplo, de máquinas eléctricas, interruptores/relés eléctricos o calderas.
- Al almacenar y transportar combustible, utilice siempre contenedores autorizados previstos para tal finalidad.
- Al almacenar la máquina por largos periodos, se debe vaciar el depósito de combustible. Póngase en contacto con la estación de servicio local para saber dónde se puede eliminar el exceso de combustible.
- Asegúrese que la máquina esté limpia y que se haga una intervención de servicio completa antes de almacenar la máquina por un largo periodo.
- Instale siempre el dispositivo de seguridad para transporte al transportar o almacenar la máquina.
- Fije de manera segura la máquina durante el transporte.
- Para evitar un arranque involuntario del motor, se debe retirar siempre el sombrerete de la bujía en caso de almacenamiento prolongado, si la máquina está bajo estricta supervisión o se realizan medidas de servicio.



**Manipule con cuidado el combustible. Recuerde el riesgo de incendio, explosión e inhalación de los gases.**

### 9.2.3 Combustible

La máquina está equipada con un motor de dos tiempos que se debe utilizar con una mezcla de gasolina y aceite para este tipo de motores. Es importante medir de manera precisa la cantidad de aceite que se debe mezclar, para asegurarse que se obtiene la mezcla correcta. Cuando se mezcla pequeñas cantidades de combustible, incluso las pequeñas imprecisiones pueden afectar de forma considerable la proporción de la mezcla.



**El combustible y sus gases son altamente inflamables y pueden causar graves lesiones corporales cuando se les inhala o entran en contacto con la piel. Por este motivo, se debe tener cuidado al manipular el combustible y es necesario asegurarse que haya una adecuada ventilación.**

### 9.2.4 Gasolina

Utilice siempre una mezcla de gasolina/aceite de calidad de al menos octano 90 (RON). Utilice gasolina con un bajo nivel de emisiones, conocida también como gasolina alquilada, si estuviere disponible.

El octano más bajo recomendado es 90 (RON). Si se utiliza el motor con un grado de octano inferior a 90, puede ocurrir la llamada "detonación" (knocking). Esto provoca un aumento hasta una alta temperatura del motor causando graves daños para el motor.

Al trabajar a un número elevado de revoluciones, se recomienda un grado de octano superior.

### 9.2.5 Aceite para motores de dos tiempos

Para obtener mejores resultados y un mayor rendimiento, utilice aceite para motores de dos tiempos, formulado especialmente para nuestros motores de este tipo, enfriados por aire. Nunca utilice aceite para motores de dos tiempos enfriados por agua, a los que a veces se hace referencia como aceite para motores fuera de borda (TCW nominal).

Nunca utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

Un aceite de calidad mediocre y/o una relación de aceite/combustible demasiado alta pueden perjudicar la función y reducir la vida útil de los convertidores catalíticos.

Gasolina, litro	Aceite para motores de dos tiempos, 2,5% (1:40)
1	25
5	125
10	250
20	500

### 9.2.6 Mezcla

- Mezcle siempre la gasolina y el aceite en un recipiente limpio previsto para combustible.
- Comience siempre añadiendo la mitad de la gasolina que se debe utilizar. A continuación, añada toda la cantidad de aceite. Mezcle (agite) la mezcla de combustible. Añada la cantidad restante de gasolina.
- Mezcle (agite) completamente la mezcla de combustible antes de llenar el depósito de combustible de la máquina.
- No mezcle más de un suministro de combustible mensual a la vez.
- Si no se utiliza la máquina durante algún tiempo, se debe vaciar y limpiar el depósito de combustible.

### 9.2.7 Repostado del depósito de combustible

Tomar las siguientes precauciones permite evitar el riesgo de incendio:

- No fume ni coloque objetos calientes cerca del combustible.
- Apague siempre el motor antes de repostar.
- Pare siempre el motor y déjelo enfriar durante algunos minutos antes de repostar.
- Al añadir llenar el depósito de combustible, abra el tapón para liberar lentamente la sobrepresión.
- Apriete cuidadosamente el tapón después de añadir combustible.
- Aleje siempre la máquina del área de repostado antes de poner en marcha el motor.
- Utilice siempre un contenedor con una válvula que impida derramar el combustible.
- Limpie el área alrededor del tapón de combustible. La contaminación del depósito de combustible puede causar problemas de funcionamiento.
- Asegúrese que el combustible esté bien mezclado agitando el contenedor antes de llenar el depósito.


## 9.3 **Uso de la máquina**

### 9.3.1 Arranque y parada

Antes de poner en marcha la máquina, se debe instalar la cubierta completa del embrague y el árbol; en caso contrario, se puede aflojar el embrague y causar lesiones corporales. Aleje siempre la máquina del área de repostado antes de poner en marcha el motor. Coloque la máquina sobre una superficie plana. Asegúrese que el accesorio de corte no pueda entrar en contacto con un objeto.


Asegúrese que no haya personas no autorizadas en el área de trabajo; en caso contrario, existe un riesgo de graves lesiones corporales. La distancia de seguridad es de 15 metros.

#### 9.3.1.1 **Arranque en frío:**

- A Puesta en funcionamiento: Encendido: Presione el lado "I" del interruptor del motor. (Fig. 14).
- B Bulbo cebador: Presione el bulbo cebador varias veces hasta que el combustible comience a llenarlo (Fig. 15).
- C Estrangulador: Ponga el botón del estrangulador en posición . (Fig. 16)
- D Botón de bloqueo del regulado: Al presionar el dispositivo de bloqueo del gatillo del regulador y el gatillo mismo, presione también simultáneamente el botón de bloqueo del regulador y suelte después el gatillo. (Fig. 17)



**Se libera automáticamente el dispositivo de bloqueo del regulador presionando nuevamente el gatillo de regulación. Si se gira manualmente el botón de estrangulación hacia la posición de funcionamiento antes de soltar el botón de bloqueo del regulador, el accesorio de corte comenzará a girar inmediatamente cuando se ponga en marcha el motor.**

- E Mantenga el cuerpo de la máquina sobre el suelo con la mano izquierda (CUIDADO: ¡No utilice el pie!). Tome la manija del dispositivo de arranque, tire lentamente el cordón con la mano derecha hasta sentir resistencia (el dispositivo de arranque "se engancha") y tire después rápidamente y con fuerza. Nunca enrolle el cordón del dispositivo de arranque alrededor de la mano. Repita esta operación hasta que arranque el motor. (Fig. 18/20)
- F Estrangulador: Ponga el botón del estrangulador en posición . (Fig. 19)

- Repita esta operación hasta que arranque el motor. Cuando el motor arranque, deje que se caliente con el dispositivo de bloqueo del regulador enclavado. A continuación, presione el gatillo de regulación para liberar el dispositivo de bloqueo del regulador. (Fig. 21)



**IMPORTANTE:** Si se tira varias veces la cuerda del dispositivo de arranque con el estrangulador activo, el motor se puede "ahogar" y el arranque será más difícil.

### **9.3.1.2 Arranque en caliente**

### **9.3.1.3 Parada**

Pare el motor apagando el encendido.

## **9.4 Instrucciones generales de trabajo**

### **9.4.1 Corte de ramas u hojas con una cortadora de setos de largo alcance**

- Trabaje con un movimiento de oscilación de abajo hacia arriba al cortar los lados. (Fig. 22)
- Trabaje siempre con la plena regulación. (Fig. 23)
- Al cortar un seto, el motor siempre debe estar al lado opuesto del vallado. (Fig. 23)
- Mantenga la máquina lo más cerca posible del cuerpo para un mejor equilibrio. (Fig. 23)
- Asegúrese que la punta no toque el suelo. (Fig. 23)
- No se apresure en el trabajo y trabaje de manera constante hasta cortar todas las ramas de manera limpia. (Fig. 23)

## **9.5 Mantenimiento de rutina**

### **9.5.1 Filtro de aire**

Se debe limpiar regularmente el filtro de aire para eliminar el polvo y la suciedad, y evitar:

- Un mal funcionamiento del carburador
- Problemas de arranque
- Pérdida de potencia del motor
- Un desgaste innecesario de las piezas del motor
- Un consumo excesivo de combustible

Limpie el filtro cada 25 horas, o con mayor frecuencia si las condiciones son excepcionalmente pulverulentas.

### **9.5.1.1 Limpieza del filtro de aire (Fig. 24)**

Retire la cubierta del filtro de aire y extraiga el filtro. Lave el filtro con agua jabonosa, limpia y caliente. Asegúrese que el filtro esté seco antes de volver a instalarlo.

Un filtro de aire usado durante un largo periodo no puede ser limpiado completamente. Por lo tanto, se debe cambiar a intervalos regulares el filtro por otro nuevo. Se debe siempre cambiar un filtro de aire dañado.

#### 9.5.2 Filtro de combustible (Fig. 25)

Cuando se interrumpe el suministro de combustible al motor, verifique la tapa del depósito de combustible y el filtro de combustible para detectar una posible obstrucción.

#### 9.5.3 Rueda cónica

La rueda cónica ha sido llenada en la fábrica con la cantidad adecuada de grasa. Sin embargo, antes de utilizar la máquina, se debe verificar que esté llena de grasa a 3/4. Normalmente, no se necesita cambiar la grasa de la rueda cónica, excepto en caso de reparación.

#### 9.5.4 Bujía

El estado de la bujía está influenciado por:

Un ajuste incorrecto del carburador.

Una mezcla incorrecta de combustible (demasiado aceite o tipo incorrecto de éste.

Un filtro de aire sucio.

Estos factores causan depósitos en los electrodos de la bujía, lo que puede causar problemas de funcionamiento y dificultades de arranque.

Si la potencia de la máquina está baja, es difícil ponerla en marcha o funciona mal a velocidad sin carga: antes que nada, verifique siempre la bujía. Si la bujía está sucia, límpiela y verifique que el intervalo del electrodo sea de 0,6-0,7 mm.

Se debe cambiar la bujía después de aproximadamente un mes de funcionamiento o antes, si fuere necesario.

Tipo de bujía recomendado: POWACG2013

¡Utilice siempre el tipo de bujía recomendado! Utilizar una bujía incorrecta puede dañar el pistón / cilindro. Verifique que la bujía esté instalada con un supresor.

## 10 CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

Los siguientes intervalos se aplican sólo a las condiciones normales de utilización. Si el tiempo de trabajo diario es más largo o las condiciones de utilización son difíciles (área de trabajo muy pulverulenta, etc.), reduzca consecuentemente los intervalos especificados.		Antes de comenzar a trabajar	Después de terminar la jornada de trabajo	Después de cada parada para repostar	Cada semana	Cada mes	Cada 12 meses	En caso de problema	En caso de daño	Si fuere necesario
Toda la máquina	Inspección visual (estado, desgaste, fugas)	*		*						
	Limpiar		*							
Controlar la manija	Verificar el funcionamiento	*		*						
Filtro de aire	Limpiar						*	*		*
	Cambiar								*	*
Filtrar en el depósito de combustible	Verificar							*		
	Cambiar el filtro.						*		*	*
Carburador	Verificar el ajuste del ralenti	*		*						
	Volver a ajustar el ralenti									*
Bujía	Volver a ajustar el intervalo del electrodo							*		
	Cambiar después de 100 horas de funcionamiento									
Entradas de enfriamiento	Limpiar									*
Rueda cónica	Llenar de grasa						*			
Cadena de sierra	Verificar	*								
	Afilar o cambiar							*	*	
Barra de guía	Verificar	*								
	Reparar o cambiar							*	*	
Cuchilla	Verificar	*								
	Reparar o cambiar							*	*	
Todos los tornillos accesibles	Verificar							*		
	Volver a apretar									*
Elementos antivibración	Verificar	*						*		*
	Cambiar								*	
Etiquetas de seguridad	Cambiar								*	
Silenciador	Limpiar <sup>1)</sup>							*		

## 11 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Velocidad de rotación (n)	11000 min <sup>-1</sup>
Tamaño de la cuchilla	390 mm
Capacidad del cilindro	25,4 cm <sup>3</sup>
Potencia del motor	0,75 kW
Tipo de motor	Motor de dos tiempos PowerPlus
Capacidad del depósito de combustible	0,45 l
Distancia entre cuchillas	25mm
Parada rápida	Sí
Sistema de bajo nivel de vibración	Sí
Arranque fácil	Sí
Relación de mezcla de combustible	40:1
Diámetro del árbol	26 mm
Motor de manivela	Completo
Tipo de carburador	Hualong
Tipo de bujía	BOSCH
Empuñadura blanda	Sí
Tipo de empuñadura	Fija
Segundo tipo de empuñadura	Empuñadura auxiliar ajustable
Tipo de árbol	Extensible
Cabeza ajustable	Sí
Cuchilla cortada al láser	Sí
Utilización con dos manos	Sí
Cuchilla de doble acción	Sí
Prueba de combustible E10	Sí
Longitud del árbol	1500 mm
Longitud del árbol extendido	500 mm

## 12 RUIDO

Valores de emisión de ruidos medidos de conformidad con la norma pertinente. (K=3)

Nivel de presión acústica LpA	91 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	113 dB(A)



**¡ATENCIÓN! Utilice una protección auricular cuando la presión acústica sea superior a 85 dB(A).**

aW (Nivel de vibración):	3.7m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
--------------------------	---------------------	--------------------------

## 13 DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Qué hacer cuando....			
Origen del problema	Acción correctiva	Origen del problema	Acción correctiva
<b>1. El motor no arranca o no queda en funcionamiento</b>		<b>4. El motor funciona irregularmente y falta potencia cuando acelera</b>	
Procedimiento de arranque incorrecto	Seguir las instrucciones (ver el capítulo 3)	Bujía sucia o distancia incorrecta entre los electrodos	Verificar la bujía (ver el capítulo 5)
Bujía sucia o distancia incorrecta entre los electrodos	Verificar la bujía (ver el capítulo 5)	Problemas de carburación	Ponerse en contacto con el distribuidor
Filtro de aire obstruido	Limpiar o cambiar el filtro (ver el capítulo 5)	<b>5. El motor produce demasiado humo</b>	
Problemas de carburación	Ponerse en contacto con el distribuidor	Composición incorrecta de la mezcla de combustible	Preparar la mezcla de combustible de conformidad con las instrucciones (ver el capítulo 2)
<b>2. El motor arranca pero falta de potencia</b>		Problemas de carburación	Ponerse en contacto con el distribuidor
Filtro de aire obstruido	Limpiar o cambiar el filtro (ver el capítulo 5)	<b>6. El motor comienza a vibrar anormalmente</b>	
Problema de carburación	Ponerse en contacto con el distribuidor	Piezas dañadas o flojas	Parar la máquina y desconectar el cable de la bujía. Examinar la máquina para detectar daños. Verificar si hay piezas flojas y apretarlas, si fuere el caso; Hacer efectuar todas las verificaciones, trabajos de reparación y cambios sólo por un centro especializado



## **14 GARANTÍA**

- Este producto está garantizado por un periodo de 36 meses, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre cualquier fallo de material o de producción excluyendo: baterías, cargadores, piezas defectuosas debido al desgaste normal tales como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios tales como brocas, hojas de sierra, etc.; los daños o defectos causados por uso abusivo, accidentes o alteraciones del producto; ni los costes de transporte.
- Los daños y/o defectos que fueren la consecuencia de un uso indebido tampoco están cubiertos por las disposiciones de esta garantía.
- Igualmente, declinamos toda responsabilidad por lesiones corporales causadas por el uso inadecuado de la herramienta.
- Las reparaciones deben ser efectuadas por un centro autorizado de servicio al cliente para herramientas Powerplus.
- Se puede obtener más información llamando al número de teléfono 00 32 3 292 92 90.
- El cliente correrá siempre con todos los costes de transporte, salvo si se conviene lo contrario por escrito.
- Al mismo tiempo, si el daño del aparato es la consecuencia de una sobrecarga o de un mantenimiento negligente, no se aceptará ninguna reclamación en el marco de la garantía.
- Se excluye definitivamente de la garantía los daños que fueren la consecuencia de una penetración de líquido o de polvo en exceso, los daños intencionales (aposta o por gran negligencia), así como el resultado de un uso inadecuado (utilización para fines para los cuales no está adaptado), incompetente (por ejemplo, incumpliendo las instrucciones contenidas en este manual), de un ensamblaje realizado por una persona sin experiencia, de rayos, de una tensión incorrecta de la red. Esta lista no es completa.
- La aceptación de reclamaciones en el marco de la garantía nunca puede conducir a la prolongación del periodo de validez de ésta ni al inicio de un nuevo periodo de garantía, en caso de reemplazo del aparato.
- Los aparatos o piezas reemplazadas en el marco de la garantía serán, por lo tanto, propiedad de Varo NV.
- Nos reservamos el derecho de rechazar toda reclamación en la que no se pueda verificar la fecha de compra o que no se pueda demostrar un correcto mantenimiento (limpieza frecuente de las rejillas de ventilación e intervención regular de servicio en las escobillas, etc.).
- Debe conservar el recibo de compra como prueba de la fecha de compra.
- Debe devolver al vendedor la máquina no desmontada, en un estado de limpieza aceptable, en su maleta original (en caso de que se hubiere entregado la máquina en una maleta), acompañada de su recibo de compra.

## **15 MEDIO AMBIENTE**

Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.

Elimine el aceite del motor de modo que respete el medio ambiente. Le sugerimos que lo envase en un contenedor sellado y lo envíe a un servicio de recogida local de residuos. No lo tire en la basura ni lo vierta en el suelo.

**16 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**



**VARO N.V.** – Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica, declara que:

Tipo de aparato: CORTADORA DE SETOS DE LARGO ALCANCE

Marca: POWERplus

Número del producto: POWXG2061

está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas europeas aplicables, basados en la aplicación de las normas europeas armonizadas. Cualquier modificación no autorizada de este aparato anula esta declaración.

Directivas europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas hasta la fecha de la firma);

2006/42/EC

2014/30/EU

2000/14/EC Annex V LwA 108dB(A) / 113dB(A)

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma);

EN ISO 10517 : 2009 – A1 : 2013

EN ISO 14982 : 2009

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Philippe Vankerkhove

Asuntos reglamentarios - Director de conformidad

30/09/2016