

<b>1</b>	<b>USO PREVISTO .....</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>4</b>
5.1	<i>Formación .....</i>	4
<b>6</b>	<b>REGLAS DE SEGURIDAD SUPLEMENTARIAS PARA LAS MOTOAZADA DE DIENTES DELANTEROS .....</b>	<b>5</b>
6.1	<i>Para asegurar un funcionamiento seguro .....</i>	5
6.1.1	<i>Responsabilidad del operador .....</i>	5
6.1.2	<i>Seguridad para los niños .....</i>	6
6.1.3	<i>Riesgo de torcimiento .....</i>	6
6.1.4	<i>Utilización en una pendiente .....</i>	6
<b>7</b>	<b>ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GASOLINA .....</b>	<b>7</b>
7.1.1	<i>Riesgo de incendio y de quemaduras .....</i>	7
7.1.2	<i>Riesgo de intoxicación con monóxido de carbono .....</i>	7
<b>8</b>	<b>MONTAJE .....</b>	<b>8</b>
8.1	<i>Desembale la motoazada de dientes delanteros .....</i>	8
8.2	<i>Conjunto .....</i>	8
8.2.1	<i>Instalación de los dientes (Fig. B) .....</i>	8
8.2.2	<i>Instalación de la rueda (Fig. C) .....</i>	8
8.2.3	<i>Instalación del polo de resistencia (Fig. E) .....</i>	8
8.2.4	<i>Instalación de la barra empuñadura (Fig. F) .....</i>	8
8.2.5	<i>Fijación de los cables de embrague y palanca de embrague (Fig. F) .....</i>	8
<b>9</b>	<b>ANTES DE LA UTILIZACIÓN .....</b>	<b>9</b>
9.1	<i>Antes de la primera utilización (Fig. A y G) .....</i>	9
9.2	<i>Adición o verificación del nivel de aceite (Fig. G) .....</i>	9
9.3	<i>Repostaje de combustible (Fig. A) .....</i>	9
<b>10</b>	<b>INSTRUCCIONES DE USO .....</b>	<b>9</b>
10.1	<i>Inspección de pre-arranque .....</i>	9
10.2	<i>Puesta en marcha del motor (Fig. A, H e I) .....</i>	10

10.3	<i>Parada del motor (Fig. AI)</i> .....	10
10.4	<i>Funcionamiento normal (Fig. A)</i> .....	10
10.5	<i>Ajuste de la rueda (Fig. D)</i> .....	10
10.6	<i>Ajuste de la profundidad (Fig. E y J)</i> .....	11
10.7	<i>Una vez terminado el trabajo (Fig. K)</i> .....	11
<b>11</b>	<b>MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE</b> .....	<b>11</b>
11.1	<i>Mantenimiento de la motoazada de dientes delanteros</i> .....	11
11.2	<i>Programa de mantenimiento</i> .....	12
11.3	<i>Almacenaje por periodos largos</i> .....	12
<b>12</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	<b>13</b>
<b>13</b>	<b>RUIDO</b> .....	<b>13</b>
<b>14</b>	<b>GARANTÍA</b> .....	<b>14</b>
<b>15</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>14</b>
<b>16</b>	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b> .....	<b>15</b>

# MOTOAZADA DE DIENTES DELANTEROS 144,3 CM<sup>3</sup> POWXG72040

## 1 USO PREVISTO

Esta motoazada de dientes delanteros rompe el suelo en tierra desmenuzada que se puede usar para sembrar y plantar. Una motoazada de dientes delanteros es ideal para jardines o parcelas pequeñas a medianas y cuando la tierra que se debe romper es firme, pero no completamente sólida. Esta motoazada de dientes delanteros no conviene para un uso profesional.



**Las motoazadas de dientes delanteros no son herramientas ideales para suelos compactos y césped (antiguo) ni cuando se necesita aflojar un terreno duro en un jardín extenso o en una parcela. En este caso, es mejor arar primero y usar esta motoazada de dientes delanteros después.**



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

## 2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Empuñadura              | 9. Silenciador             |
| 2. Palanca de embrague     | 10. Filtro de aire         |
| 3. Acelerador              | 11. Varilla de resistencia |
| 4. Palanca de desbloqueo   | 12. Rueda                  |
| 5. Soporte de empuñadura   | 13. Dientes                |
| 6. Cuerda de arranque      | 14. Bulbo de cebado        |
| 7. Depósito de combustible | 15. Tirante                |
| 8. Tapa del combustible    |                            |

## 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!**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 2 cubiertas de protección contra el polvo | 2 abrazaderas para cable         |
| 2 pasadores hendidos                      | 1 rueda delantera                |
| 2 pasadores de eje                        | 1 manguito de fijación del mango |
| 3 llaves                                  | 2 juego de cuchillas             |
| 1 llave Allen                             | 1 tirante                        |
| 1 manguito para bujía                     | 1 varilla de resistencia         |
| 2 bridas para cable                       | 1 manual de instrucciones        |



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:

	De conformidad con las normas esenciales en materia de seguridad de las directivas europeas aplicables.		Lea este manual antes de utilizar el aparato.
	Indica un riesgo de lesiones corporales o de daños en la herramienta.		¡Indica peligro de incendio!
	CUIDADO: ¡Superficies calientes!		¡Advertencia! ¡Objetos proyectados!
	Mantenga alejados a los espectadores.		¡Peligro de cortes!
	Utilice siempre dispositivos auriculares de protección.		Use siempre gafas de protección.
	Utilice siempre guantes de protección.		Nivel de potencia acústica garantizado en dB.
	¡Información importante!		No se debe desechar los productos eléctricos con la basura doméstica.

## 5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA:** Cuando se utiliza herramientas de gasolina, se debe siempre tomar precauciones básicas de seguridad, incluso las siguientes, para reducir el riesgo de lesiones personales y/o daños a la máquina. Lea todas estas instrucciones antes de utilizar este producto y consérvelas para consultarlas en el futuro.

### 5.1 Formación

- Lea atentamente las instrucciones.
- Familiarícese con los controles y el uso correcto del equipo.
- Nunca permita a niños o a personas no familiarizadas con estas instrucciones utilizar este equipo.
- Las reglamentaciones locales pueden limitar la edad del operador.

- Nunca utilice el equipo cuando haya personas (especialmente niños) o animales domésticos cerca.
- Recuerde que el operador o el usuario es responsable de los accidentes o riesgos que pudieren sufrir las otras personas o sus bienes.
- Los operadores deben tener la formación adecuada en materia de uso, ajuste y funcionamiento de la máquina e incluso conocer las operaciones prohibidas.



**ADVERTENCIA: La gasolina es muy inflamable.**



**Advertencia: Mantenga limpios y visibles los signos de seguridad que figuran en el equipo. Reemplace los signos de seguridad si faltan o están ilegibles.**

## **6 REGLAS DE SEGURIDAD SUPLEMENTARIAS PARA LAS MOTOAZADA DE DIENTES DELANTEROS**

Para su seguridad y para la seguridad de otros, preste una atención especial a estas precauciones.

- Esta motoazada de dientes delanteros está diseñada para ofrecer un servicio seguro y fiable si se le utiliza de conformidad con las instrucciones.
- Lea y entienda el manual del propietario antes de utilizar la motoazada de dientes delanteros. No hacerlo puede causar lesiones corporales o daños materiales.
- Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un gas tóxico.
- Nunca ponga en funcionamiento la motoazada de dientes delanteros en un lugar cerrado.
- Las piezas rotativas están afiladas y giran a alta velocidad. El contacto accidental con ellas puede causar lesiones graves.
- Mantenga sus manos y pies lejos de estas piezas cuando el motor esté en funcionamiento.
- Pare el motor y desenclave el embrague de los dientes antes de efectuar una intervención de inspección o mantenimiento en los neumáticos.
- Desconecte el sombrerete de la bujía para evitar toda posibilidad de una puesta en funcionamiento accidental. Cuando retire, examine o reemplace los dientes, utilice guantes gruesos para proteger sus manos.

### **6.1 Para asegurar un funcionamiento seguro**

#### **6.1.1 Responsabilidad del operador**

- Mantenga la motoazada de dientes delanteros en buen estado de funcionamiento, utilizarla en mal estado o en un estado dudoso puede causar graves lesiones corporales.
- Asegúrese que todos los dispositivos de seguridad estén en buen estado y que las etiquetas de advertencia estén en su sitio. Estos elementos están instalados para garantizar su seguridad.
- Asegúrese que las cubiertas de seguridad (cubierta del ventilador, cubierta del dispositivo de arranque de carrete) estén en su sitio.
- Sepa cómo parar rápidamente el motor y los dientes en caso de emergencia. Entienda el uso de todos los controles.
- Mantenga con firmeza las barras de empuñadura. Éstas pueden tener tendencia a levantarse cuando se enclava el embrague.
- Permitir el uso de esta motoazada de dientes delanteros a alguien que no tenga una formación adecuada puede causar lesiones corporales.

- Use calzado robusto, enteramente cubierto, al utilizar esta motoazada de dientes delanteros; el uso de esta última descalzo, con calzado abierto o sandalias aumenta el riesgo de lesiones.
- Vístase de manera razonable. La ropa holgada puede engancharse en las piezas móviles aumentando el riesgo de lesiones corporales.
- ¡Esté atento! El uso de esta motoazada de dientes delanteros cuando esté cansado, enfermo o bajo los efectos del alcohol o de drogas puede causar graves lesiones corporales.
- Mantenga todas las personas y animales domésticos, lejos de la zona de labranza.
- Asegúrese que la barra de arrastre esté en su sitio y correctamente ajustada.

#### 6.1.2 Seguridad para los niños

- Mantenga siempre los niños al interior y bajo supervisión cuando utilice cerca cualquier equipo motorizado destinado a un uso exterior. Los niños pequeños se desplazan rápidamente y son atraídos especialmente por los dientes y la actividad de labranza.
- Nunca suponga que los niños quedarán allí donde los hubiere visto por última vez, esté atento y apague la motoazada de dientes delanteros si los niños penetran en la zona de trabajo.
- Nunca se debe permitir que los niños utilicen la motoazada de dientes delanteros, incluso bajo la supervisión de un adulto.

#### 6.1.3 Riesgo de torcimiento

- Los objetos golpeados con fuerza por los dientes rotativos de la motoazada de dientes delanteros pueden ser lanzados con mucha fuerza y causar graves lesiones corporales.
- Antes de trabajar la tierra, retire de la zona de labranza los palos, piedras grandes, cables, fragmentos de vidrio, etc. Trabaje sólo con la luz del día.
- Los fragmentos torcidos de dientes desgastados o dañados pueden causar graves lesiones corporales. Examine siempre los dientes antes de utilizar la motoazada de dientes delanteros.

#### 6.1.4 Utilización en una pendiente

- Cuando se trabaja la tierra en pendientes, mantenga el depósito de combustible lleno a menos de la mitad para reducir el riesgo de que se derrame del combustible.
- Trabaje transversalmente con respecto a la pendiente (a intervalos separados de manera igual) en lugar de hacerlo hacia arriba y hacia abajo.
- Tenga mucho cuidado al cambiar la dirección de la motoazada de dientes delanteros en una pendiente.
- No utilice la motoazada de dientes delanteros en una pendiente de más de 10°.
- El ángulo máximo de seguridad está indicado sólo como referencia y se le debe determinar según el tipo de herramienta. Antes de poner en marcha el motor, verifique que la motoazada de dientes delanteros no esté dañada y que esté en buen estado. Para su seguridad y la seguridad de otros, tenga mucho cuidado al utilizar la motoazada de dientes delanteros hacia arriba o hacia abajo de la colina.

**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.

**7.1.1 Riesgo de incendio y de quemaduras**

- La gasolina es muy inflamable y los vapores de gasolina pueden explotar.
- Tenga mucho cuidado al manipular gasolina. Mantenga la gasolina fuera del alcance de los niños.
- Llene el depósito de combustible en un lugar bien ventilado, con el motor apagado.
- Deje que el motor se enfríe antes de volver a llenar el depósito de combustible. Los vapores de combustible o el combustible derramado pueden inflamarse.
- Durante el funcionamiento, el motor y el sistema de escape se calientan mucho y quedan calientes durante un momento antes de detenerse. El contacto con los componentes calientes del motor puede causar quemaduras e incendiar algunos materiales.
- Evite tocar un motor o sistema de escape que estuviere caliente.
- Deje que el motor se enfríe antes de efectuar una intervención de mantenimiento o de almacenar la motoazada de dientes delanteros al interior de un local.

**7.1.2 Riesgo de intoxicación con monóxido de carbono**

- Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro. Respirar los gases de escape puede conducir a una pérdida de la conciencia e incluso a la muerte
- Si utiliza la máquina en una zona cerrada o incluso parcialmente cerrada, el aire que respira puede contener una cantidad peligrosa de gases de escape.

**8 MONTAJE****8.1 Desembale la motoazada de dientes delanteros**

Levante con cuidado la motoazada de dientes delanteros de la caja, quite todo el material de embalaje y corte las cintas que sujetan las piezas del asa al conjunto de la motoazada de dientes delanteros.

**8.2 Conjunto****8.2.1 Instalación de los dientes (Fig. B)**

- Deslice las 2 cubiertas cilíndricas de plástico (1) sobre el eje en ambos lados de la transmisión.
- Coloque y alinee el conjunto de dientes (4 y 5) hacia el eje.
- A continuación, fíjelo con un pasador de forma de columna (3) e inserte un pasador de división (2) en el pasador de forma de columna para evitar que salga.

**8.2.2 Instalación de la rueda (Fig. C)**

- Fije el conjunto de soporte de la rueda (4) en la base con un perno y una tuerca (1).
- A continuación, instale los 2 resortes (2) en los lados izquierdo y derecho e inserte los 2 pasadores hendidos (3) en el eje para impedir que los resortes se muevan hacia afuera
- Gire la rueda a la posición baja **a** según las instrucciones del párrafo 10.5.

**8.2.3 Instalación del polo de resistencia (Fig. E)**

- Fije el polo de resistencia (1) en la base con un pasador en forma de columna (2) e inserte después un pasador hendido (3) en el pasador en forma de columna para impedir que éste salga.

**8.2.4 Instalación de la barra empuñadura (Fig. F)**

- Deslice el soporte de empuñadura (8) sobre las partes inferiores de las barras empuñadura (2a y 2b).
- Conecte el tirante (1) en los 2 elementos laterales de la barra empuñadura (2a y 2b) con las 2 tuercas (3).
- Desatornille las 2 tuercas (3) un poco.
- Monte la barra empuñadura (2a y 2b) en el soporte (7) asegurándose de mantener los cables debajo del soporte.
- Coloque nuevamente los 2 pernos (5) y las arandelas en el orden indicado y apriete después completamente las 2 tuercas (4).
- Fije el soporte de empuñadura (8) con el perno (6).
- Apriete ahora completamente las 2 tuercas (3)

**8.2.5 Fijación de los cables de embrague y palanca de embrague (Fig. F)**

- Utilice los 2 sujetadores de cable para fijar los cables de embrague y la palanca de embrague a las barras empuñadura.
- Asegúrese de montar los cables debajo de las barras empuñadura.



**9 ANTES DE LA UTILIZACIÓN****9.1 Antes de la primera utilización (Fig. A y G)****ATENCIÓN: ¡Sin prellenado con aceite!**

- Retire el tapón de aceite / varilla indicadora de nivel (Fig. G, 2).
- Llene el tanque de aceite (Fig. G, 1) con 500 ml de aceite para motores de 4 tiempos de tipo SAE10W-30 con detergente.
- Coloque nuevamente el tapón de aceite / varilla indicadora de nivel (Fig. G, 2).
- Retire el tapón del tanque de combustible (Fig. A, 8).
- Use gasolina Euro 95/98/E10.

**9.2 Adición o verificación del nivel de aceite (Fig. G)**

- Retire el tapón de llenado de aceite / indicador de nivel de aceite y límpielo. Inserte el tapón del llenado de aceite / indicador de nivel de aceite en el cuello del dispositivo de llenado de aceite, pero no la atornille; retírelo después para verificar el nivel de aceite.
- Si el nivel de aceite está cerca o por debajo de la marca del límite inferior en la varilla indicadora del nivel de aceite, llene con aceite SAE10W-30 detergente para motores de 4 tiempos de automóvil, hasta la marca del límite superior.
- No llene excesivamente. Vuelva a instalar el tapón de llenado / indicador de nivel de aceite.

**9.3 Repostaje de combustible (Fig. A)**

- Retire la tapa del depósito de combustible.
- Utilice gasolina sin plomo o combustible E10.
- Utilice un embudo adecuado para añadir el combustible al depósito del motor.
- No derrame el combustible ni llene excesivamente el depósito.

**10 INSTRUCCIONES DE USO****10.1 Inspección de pre-arranque**

- Cerciérese de que todos los elementos de seguridad estén en su lugar y todas las tuercas y pernos apretados.
- Compruebe el nivel de aceite del cárter del motor.

**¡Importante! El motor se envía de la fábrica SIN aceite. Usted debe poner el aceite del motor antes de arrancar el motor.**

- Examine el filtro de aire para ver si está limpio.
- Compruebe el suministro de combustible. NO llene el depósito de gasolina por completo, deje espacio libre para que el combustible se expanda.
- Asegúrese de que el cable de la bujía esté conectado y la bujía firmemente apretada.
- Compruebe la posición de la palanca del regulador de profundidad.
- Examine el motor por debajo y alrededor para ver si hay señales de pérdidas de aceite o de combustible.
- Examine las mangueras de combustible para ver si están tirantes y si hay fugas de combustible.
- Vea si hay signos de daños en el motor.
- Quite los residuos de la zona del silenciador y del dispositivo de arranque con retorno.

### **10.2 Puesta en marcha del motor (Fig. A, H e I)**



**ADVERTENCIA:** Una presión excesiva del cebador puede ahogar el motor. Cuando se arranca un motor caliente, no es necesario utilizar el cebador.

- Cuando el motor está frío, es necesario cebar el motor.
- Presione la bomba de cebado (Fig. A, 14) 3-4 veces.
- Ponga la palanca del acelerador (Fig. I, 1) en la posición «ARRANQUE» (START) (la posición de arranque corresponde también a la velocidad normal de trabajo).
- Sujete la empuñadura del dispositivo de arranque (Fig. H, 1) y tire lentamente hasta sentir una ligera resistencia.
- Tire después la cuerda con un movimiento rápido y amplio del brazo hasta que el motor arranque.
- Una vez que el motor comience a funcionar, ponga la palanca del acelerador (Fig. I, 1) en la posición adecuada.

### **10.3 Parada del motor (Fig. AI)**

- Ponga la palanca del acelerador (2) en la posición de «PARADA» (STOP).

### **10.4 Funcionamiento normal (Fig. A)**

- El embrague conecta (y desconecta) la potencia del motor a la transmisión
- Cuando se presiona la palanca de embrague, se enclava el embrague y se transmite la potencia. Empuje la palanca de bloqueo (4) hacia abajo y presione la palanca del embrague (2); la herramienta girará.
- Cuando se suelta la palanca, se desenclava el embrague y la potencia deja de ser transmitida.
- Suelte la palanca de embrague, la máquina se detendrá.



**NOTA:** Cuando sea necesario retirar objetos (por ejemplo, piedras, madera, etc.) del campo de trabajo, ponga la palanca del acelerador (3) en posición «LENTA» (SLOW). El motor funcionará en ralentí.



**Nunca ponga en marcha el motor de la motoazada de dientes delanteros en un área cerrada.**  
**Los gases de escape contienen monóxido de carbono tóxico.**

### **10.5 Ajuste de la rueda (Fig. D)**

- Es posible colocar la rueda auxiliar (1) a dos alturas diferentes:
  - Abajo, en contacto con el suelo, para facilitar el movimiento.
  - Arriba, mientras se trabaja, para que las cuchillas puedan cortar en el suelo

- Para pasar de una posición a otra, sujete la rueda (1), tire de ella hasta que el pasador (2) salga de su alojamiento en el soporte (3) y colóquela después a la altura deseada:
  - Para desplazarse, gire la rueda (12) a la posición **a**.
  - Para trabajar, gire la rueda (12) a la posición **b**

### **10.6 Ajuste de la profundidad (Fig. E y J)**

- Saque el pasador hendido (Fig. E, 3), retire el pasador en forma de columna (Fig. E, 2), y ajuste el polo de resistencia (1) en la posición adecuada. Sustituya después ambos pasadores en orden inverso.

### **10.7 Una vez terminado el trabajo (Fig. K)**

- Suelte la palanca de acoplamiento (2)
- Ponga la palanca del acelerador en posición «PARADA» («STOP»)
- Ponga la rueda auxiliar en posición baja (ver las instrucciones 10.5).
- Desconecte el sombrerete de la bujía (1) antes de almacenar la máquina o de llevar a cabo intervenciones de servicio en ella.

## **11 MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE**

### **11.1 Mantenimiento de la motoazada de dientes delanteros**

- La caja de la transmisión lleva grasa de fábrica.
- Mantenga apretados todos los tornillos, tuercas y pernos.
- Para funcionamiento con tiempo frío, almacene la unidad en un entorno fresco. Si cambia la máquina de un lugar caliente a uno frío puede hacer que se forme condensación dañina.



**Pare el motor, desconecte y ponga a la masa la bujía antes de efectuar cualquier operación de reparación o mantenimiento.**



**Use guantes de protección para ajustar o reparar la máquina.**



**Utilice solamente piezas de repuesto originales.**



**Las operaciones complicadas (no enumeradas a continuación) deben ser efectuadas por un centro de asistencia técnica especializado.**



**Un mantenimiento cuidadoso y regular es fundamental para mantener el nivel de seguridad y el rendimiento original de la máquina.**



**Vacíe el tanque de combustible inclinando la máquina para efectuar reparaciones. Nunca incline la máquina más de 90 grados en una dirección cualquiera y ni la deje inclinada por un largo lapso de tiempo dado que el aceite puede penetrar en el filtro de aire del motor causando problemas durante el arranque.**

### 11.2 Programa de mantenimiento

- Mantener el motor de la motoazada de dientes delanteros en las mejores condiciones de funcionamiento prolongará su vida útil y ayudará a obtener un rendimiento óptimo.
- Lea este programa de mantenimiento normal y tenga en cuenta los intervalos de intervención recomendados para prolongar la vida útil del equipo.

Operación de mantenimiento		Cada vez	Primer mes o al cabo de 10 horas de funcionamiento	A partir de ese momento, cada 3 meses o al cabo de 30 horas de funcionamiento	Cada 6 meses o al cabo de 50 horas de funcionamiento	Cada año o al cabo de 100 horas de funcionamiento
Aceite de motor	Verificar / Repostar	<b>X</b>				
	Cambiar		<b>X</b>	<b>X</b>		
Elemento del filtro de aire	Verificar	<b>X</b>				
	Limpiar			<b>X</b>		
	Cambiar				<b>X</b>	
Bujía	Limpiar/ Ajustar				<b>X</b>	
	Cambiar, si fuere necesario					
Manguera de combustible	Verificar	Cada 2 años (cambiar, si fuere necesario)				

### 11.3 Almacenaje por periodos largos

Si no usa la motoazada de dientes delanteros más de un mes, prepárela para almacenarla por un periodo largo.

- Extraiga la gasolina del depósito y del carburador.
- Compruebe el aceite. Quite la bujía y añada un poco de aceite al cilindro, ponga la bujía, gire el cigüeñal y deje que el aceite se distribuya bien por la superficie interior del cilindro.
- Tire de la cuerda del arranque hasta que sienta resistencia, haga un nudo para dejar fija la cuerda y cierre la válvula de aire para que no entren ni polvo ni otros contaminantes.
- Retire todos los residuos de las rejas de la motoazada de dientes delanteros y del motor.
- Guarde la motoazada de dientes delanteros en un lugar limpio y seco.

**12 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Cilindrada del motor	144,3 cm <sup>3</sup>
Peso	30,5 kg
Max. velocidad de giro	3100 min <sup>-1</sup>
Anchura de corte	360 mm
Espesor de la hoja	3,3 mm
Potencia del motor	2,5 kw
Capacidad del depósito de aceite	0,5 l
Capacidad del depósito de combustible	0,8 l

**13 RUIDO**

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

Nivel de presión acústica LpA	79 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	92 dB(A)



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

aW (Nivel de vibración)	5,6 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------	--------------------------

**14 GARANTÍA**

- Este producto está garantizado, de acuerdo con la normativa legal, 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. – Vic. Van Rompuy N.V.-** Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica,  
declara que:

Tipo de aparato: Motoazada de dientes delanteros 144,3 cm<sup>3</sup>  
Marca: POWERplus  
Número del producto: POWXG72040

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 VI

LwA

Measured 92 dB(A)

Guaranteed 93 dB(A)

Notified Body TuV Rheinland - DE

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

EN709 : 1997 - A4

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  
19/09/2022, Lier - Bélgica