

<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>Formación .....</i>	5
5.2	<i>Preparación .....</i>	5
5.3	<i>Utilización .....</i>	5
5.4	<i>Mantenimiento y almacenamiento .....</i>	7
<b>6</b>	<b>ENSAMBLAJE .....</b>	<b>7</b>
6.1	<i>Empuñadura plegable .....</i>	7
6.2	<i>Ajuste a un ángulo adecuado (Fig. 2) .....</i>	7
6.3	<i>Montaje y desmontaje del colector de hierba .....</i>	8
6.4	<i>Empuñadura del dispositivo de arranque .....</i>	8
6.5	<i>Altura de corte .....</i>	8
6.6	<i>Caja de herramientas .....</i>	8
<b>7</b>	<b>4 EN 1 .....</b>	<b>8</b>
7.1	<i>¿Qué es el "mulching"? .....</i>	8
7.2	<i>Diferentes usos .....</i>	8
<u>7.2.1</u>	<u>Modificación para cortador con mulching .....</u>	<u>8</u>
<u>7.2.2</u>	<u>Reajuste del corte con descarga lateral .....</u>	<u>9</u>
<u>7.2.3</u>	<u>Corte con la bolsa de recolección de hierba .....</u>	<u>9</u>
<u>7.2.4</u>	<u>Corte de bordes .....</u>	<u>9</u>
<b>8</b>	<b>INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN .....</b>	<b>9</b>
8.1	<i>Antes de comenzar .....</i>	9
8.2	<i>Puesta en marcha del motor y embrague de la cuchilla .....</i>	10
8.3	<i>Empuñadura de freno .....</i>	10
8.4	<i>Para parar el motor .....</i>	11
8.5	<i>Desplazamiento autónomo .....</i>	11
8.6	<i>Para obtener los mejores resultados al cortar .....</i>	11
8.7	<i>Colector de hierba .....</i>	12

<b>8.8</b>	<b>Placa</b> .....	<b>12</b>
<b>8.9</b>	<b>Instrucciones de ajuste de la altura</b> .....	<b>12</b>
<b>9</b>	<b>LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO</b> .....	<b>12</b>
<b>9.1</b>	<b>Bujía</b> .....	<b>12</b>
<b>9.2</b>	<b>Instrucciones de lubricación</b> .....	<b>13</b>
<b>9.3</b>	<b>Limpieza</b> .....	<b>13</b>
<b>9.3.1</b>	<b>Filtro de aire del motor</b> .....	<b>13</b>
<b>9.3.2</b>	<b>Cuchilla de corte</b> .....	<b>13</b>
<b>9.3.3</b>	<b>Par de montaje de la cuchilla</b> .....	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO (FUERA DE TEMPORADA)</b> .....	<b>14</b>
<b>11</b>	<b>TRANSPORTE</b> .....	<b>15</b>
<b>12</b>	<b>DIAGNÓSTICO DE FALLOS</b> .....	<b>15</b>
<b>13</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	<b>17</b>
<b>14</b>	<b>RUIDO</b> .....	<b>17</b>
<b>15</b>	<b>GARANTÍA</b> .....	<b>18</b>
<b>16</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>18</b>
<b>17</b>	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b> .....	<b>19</b>

# **CORTADORA DE CÉSPED AUTOPROPULSADA 190CM<sup>3</sup> 560MM POWXQG7556**

## **1 APLICACIÓN**

Este producto está previsto para cortar césped. La cortadora de césped ha sido diseñada para cortar el césped de un jardín doméstico. La herramienta no está destinada para el uso comercial.



**¡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 superior                    | 11. Bujía                           |
| 2. Empuñadura de control autopilotada     | 12. Tapón de combustible            |
| 3. Palanca de estrangulación              | 13. Tapón de aceite                 |
| 4. Empuñadura del dispositivo de arranque | 14. Botón de bloqueo                |
| 5. Guía de cuerda                         | 15. Aprietacables                   |
| 6. Palanca de bloqueo                     | 16. Caja de herramientas            |
| 7. Bolsa de recolección de hierba         | 17. Empuñadura de control del freno |
| 8. Palanca de ajuste de altura            | 18. Cuña de mulching                |
| 9. Placa                                  | 19. Canal de descarga               |
| 10. Aleta lateral                         | 20. Palanca de ajuste de velocidad  |

## **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!**

- 1 x cortadora de césped autopropulsada 190 cm<sup>3</sup>
- 1 x bolsa para hierba
- 1 x llave de bujía
- 1 x manual de instrucciones



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

## 4 SIMBOLOS

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

	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		De conformidad con las normas esenciales en materia de seguridad de las directivas europeas aplicables.
	Lea este manual antes de utilizar el aparato.		¡Advertencia! Objetos volantes. Esté atento a los objetos proyectados golpeados por el accesorio de corte. Mantenga alejados a los espectadores.
	Peligro – cuchillas rotativas. Mantenga las manos y pies lejos de las piezas afiladas. Mantenga las manos alejadas de las hojas de corte y no toque las hojas al arrancar o utilizar la unidad.		La gasolina es inflamable. Deje enfriar el motor durante al menos 2 minutos antes de volver a llenar el depósito de combustible.
	¡Humos tóxicos! Los motores de gasolina emiten monóxido de carbono. NO utilice esta máquina en un lugar cerrado.		Utilice un dispositivo de protección auricular. Use gafas de protección.
	Al efectuar reparaciones, retire la bujía. Repare de conformidad con el manual de utilización.		Cuidado: Motor caliente. No toque un silenciador o un cilindro calientes. Puede quemarse. Durante el funcionamiento, estas partes se calientan mucho. Cuando se les apaga, permanecen calientes durante un breve lapso de tiempo.
	Protección obligatoria de los ojos.		Utilice dispositivos auriculares de protección.
	Lleve guantes de seguridad.		Mantenga lejos las manos y los pies.



**Advertencia: Mantenga visibles y claras las señales de seguridad. Reemplace las señales de seguridad ilegibles o que han desaparecido.**

## **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.

**ADVERTENCIA:** Durante el funcionamiento, esta máquina produce un campo electromagnético. En algunas circunstancias, este campo puede interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos consultar con el médico y el fabricante de dichos implantes antes de utilizar esta herramienta.

### **5.1 Formación**

- Lea cuidadosamente 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 la cortadora de césped. Las reglamentaciones locales pueden limitar la edad del operador.
- Nunca corte el césped cuando haya personas cerca, especialmente niños o animales domésticos.
- Recuerde que el operador o el usuario son responsables de los accidentes o riesgos que pudieren sufrir las otras personas o sus bienes.
- Los operadores debe tener la formación adecuada en materia de uso, ajuste y funcionamiento de la máquina, incluso conocer las operaciones prohibidas.

### **5.2 Preparación**

- Durante el corte, lleve siempre calzado y pantalones largos. No utilice el equipo cuando esté descalzo o lleve sandalias abiertas;
- Examine perfectamente el área en la que se debe utilizar el equipo y retire todo objeto que pudiere ser proyectado por la máquina;



**ADVERTENCIA: La gasolina es un producto altamente inflamable.**

- Almacene el combustible en contenedores diseñados específicamente para esa finalidad.
- Añada el combustible sólo al exterior y no fume durante las operaciones de llenado.
- Añada el combustible antes de poner en marcha el motor. Nunca retire la tapa del depósito de combustible ni añada combustible cuando el motor esté en marcha o cuando éste esté caliente.
- Si ha se derrama combustible, no intente poner en marcha el motor. Aleje la máquina del área en que se hubiere producido el derrame y evite crear toda fuente de ignición hasta que se haya disipado los vapores de éste.
- Vuelva a colocar los tapones del depósito de combustible y del contenedor de manera segura.
- Reemplace los silenciadores defectuosos.
- Antes de utilizar la máquina, examínela siempre visualmente para detectar desgastes o daños en las cuchillas, los pernos de cuchilla y el conjunto cortador. Reemplace las cuchillas desgastadas o dañadas y los pernos en los conjuntos, para proteger el equilibrio.

### **5.3 Utilización**

- No ponga en marcha el motor en un lugar confinado en el que puedan acumularse los humos de monóxido de carbono.
- ¡Advertencia! No utilice la cortadora de césped en caso de riesgo de incendio.
- Se recomienda limitar el tiempo de funcionamiento para reducir al mínimo los riesgos de ruido y vibración.

- Tener cuidado al utilizar la cortadora de césped en pendientes o cerca de bajadas, zanjas o terraplenes.
- Corte sólo a la luz del día o con una buena iluminación artificial.
- Evite utilizar el equipo con hierba húmeda, donde fuere posible.
- Asegúrese siempre de su apoyo en las pendientes.
- Camine, nunca corra.
- Para las máquinas rotativas con ruedas, corte transversalmente a las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo;
- Tenga mucho cuidado cuando cambie de dirección en las pendientes;
- No corte excesivamente trabaje en pendientes demasiado abruptas.
- Tenga mucho cuidado al invertir el sentido de desplazamiento o al tirar la cortadora hacia usted;
- Espere a que la cuchilla se detenga completamente si se debe inclinar la cortadora de césped para el transporte pasando por superficies diferentes de césped, así como cuando transporte la cortadora hacia y desde el área de trabajo;
- Nunca utilice la cortadora de césped con protecciones que estén defectuosas, o sin que los dispositivos de seguridad, por ejemplo deflectores y/o cajas de recolección de hierba, estén en su sitio;
- Cuidado: No se debe utilizar la cortadora de césped sin que el colector de hierba esté completo o sin que la protección de cierre automático de la abertura de descarga esté instalada.
- No modifique con un ajuste hermético el dispositivo de control de velocidad del motor.
- No se debe modificar ni desactivar las características ni los sistemas de seguridad de la cortadora de césped.
- No cambie los ajustes del regulador del motor ni la sobrevelocidad de éste;
- Desenchave todos los embragues de cuchilla y accionamiento antes de poner en marcha el motor.
- Ponga cuidadosamente en marcha el motor de acuerdo con las instrucciones y con los pies lejos de la(s) cuchilla(s).
- No incline la cortadora de césped cuando ponga en marcha el motor.
- No ponga en marcha el motor colocándose enfrente de la boca de descarga.
- No ponga las manos o los pies cerca o debajo de las piezas rotativas. Mantenga siempre despejada la abertura de descarga.
- Nunca levante ni transporte una cortadora de césped mientras que el motor esté en movimiento.
- Pare el motor y desconecte el hilo de la bujía, asegúrese que todas las piezas móviles se hayan detenido y, donde hubiere una llave, retírela:
  - Antes de eliminar los bloqueos o de desatascar la boca de descarga.
  - Antes de verificar, limpiar o trabajar en la cortadora de césped.
  - Después de golpear un objeto extraño. Examine la cortadora de césped para detectar daños y haga las reparaciones del caso antes de volver a poner en marcha y utilizar la máquina.
  - Si la cortadora de césped comienza a vibrar anormalmente (verifique inmediatamente).
- Pare el motor y desconecte el hilo de la bujía, asegúrese que todas las piezas móviles se hayan detenido y, donde hubiere una llave, retírela:
  - Cuando deje la cortadora de césped.
  - Antes de añadir combustible.
- Reduzca el ajuste de regulación durante la parada del motor y, si el motor viene con una válvula de cierre, ciérrela una vez que haya terminado de cortar el césped.
- Cuando se utilice un asiento de arrastre, vaya lentamente.

#### **5.4 Mantenimiento y almacenamiento**

- Mantenga apretadas todas las tuercas, pernos y tornillos para estar seguro que el equipo puede funcionar de manera segura.
- nunca almacene el equipo con gasolina en el depósito en un edificio en el que los vapores puedan entrar en contacto con una llama viva o una chispa.
- Deje que el motor se enfríe antes de almacenar la máquina en cualquier recinto.
- Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el silenciador, el compartimiento de la batería y el lugar de almacenamiento del combustible sin hierba, hojas o exceso de grasa.
- Verifique frecuentemente la caja de recolección de hierba para detectar desgaste o deterioro.
- Cambie las piezas desgastadas o dañadas por razones de seguridad.
- Si se debe purgar el depósito de combustible, se debe efectuar esta operación al exterior.
- Un mantenimiento inadecuado, así como el uso de componentes de reemplazo no conformes o el desmontaje o modificación de los componentes de seguridad pueden dañar la cortadora de césped y causar lesiones graves a los operadores.
- Utilice sólo cuchillas y piezas de repuesto recomendadas por el fabricante. El uso de piezas no originales puede dañar la máquina y causar lesiones a los operadores. Mantenga la cortadora de césped en buen estado de funcionamiento.
- Si el dispositivo de parada de la cuchilla no funciona, solicite ayuda al centro de servicio.



**Advertencia: No toque una cuchilla en rotación.**

**Advertencia: Llene el depósito de combustible en un área bien ventilada con el motor parado.**

## **6 ENSAMBLAJE**

### **6.1 Empuñadura plegable**

1. Utilice el botón para fijar los manillares inferiores en el cuerpo de la unidad (Fig. 1A).
2. Levante las dos palancas de bloqueo para liberar los manillares superiores y plegarlos.
3. Empuje la palanca de bloqueo cerrada para bloquear los manillares en la posición de utilización (Fig. 1B).
4. Ajuste la tensión girando la tuerca de retención con una llave adecuada.
5. Fije el aprietacables en la posición indicada y después fije el cable (Fig. 1C, Fig. 1D).



**Cuidado: Los cables de tracción y arranque siempre deben estar en la parte superior de la barra transversal de la empuñadura de empuje. De esta manera, los cables pueden moverse libremente en la sección inferior de la empuñadura de empuje cuando la manija está plegada. Un montaje incorrecto puede provocar daños y esfuerzos en estos cables, causando un mal funcionamiento de la máquina. En este caso, se anulará la garantía.**

### **6.2 Ajuste a un ángulo adecuado (Fig. 2)**

1. Tire la palanca de bloqueo para abrir
2. Al girar la empuñadura superior centrada en el engranaje de ajuste del ángulo, se le ajusta a un ángulo apropiado en el rango -20° a 20° (5 posiciones: -20°/-10°/0°/10°/20°) como se muestra en la Fig. 2.
3. Empuje la palanca de bloqueo cerrada para unir la empuñadura inferior y aquella superior.

**6.3 Montaje y desmontaje del colector de hierba**

1. Para el montaje: Levante la cubierta trasera y enganche el colector de hierba en la parte trasera de la cortadora (Fig. 3A) (Fig. 3B).
2. Para el desmontaje: tome y levante la cubierta trasera, retire el colector de hierba.

**6.4 Empuñadura del dispositivo de arranque**

1. Desplace la empuñadura del dispositivo de arranque del motor hacia la guía de cuerda (Fig. 4A).

**6.5 Altura de corte**

1. Presione hacia el exterior para desenclavar la palanca del bastidor. Desplace la palanca hacia delante o hacia atrás para ajustar la altura (Fig. 5 y ver el párrafo 7.9).

**6.6 Caja de herramientas**

1. Para el montaje: Presione la caja de herramientas en el panel de la empuñadura.
2. Bloquee la caja de herramientas con el panel de empuñadura; la punta del lado inferior de la caja de herramientas debe encajar en el panel la empuñadura. (Fig. 6A, Fig. 6B)
3. Este tipo de cortadora de césped tiene dos cajas de herramientas: una caja integrada y externa; para la caja integrada, pulse el botón para abrirla y después presione la cubierta para bloquearla. En estas cajas se pueden poner herramientas tales como llaves, destornilladores y también botellas con bebidas. (Fig. 6C)

**7 4 EN 1**

Se puede modificar estas cortadoras de césped a partir de su función normal, según la finalidad de la aplicación:

- Desde cortadora de césped con descarga trasera a: Cortadora con mulching o cortadora con descarga lateral.

**7.1 ¿Qué es el "mulching"?**

En el "mulching", se corta el césped en una sola etapa, después se le pica finamente y se le vuelve a poner en la franja de césped como fertilizante natural.

Astucias para cortar con "mulching"

- Recorte regular de máx. 2 cm con una altura de hierba entre 6 cm y 4 cm.
- Utilice una cuchilla de corte afilada
- No corte hierba húmeda
- Ajuste en la velocidad máxima del motor
- Desplácese sólo al ritmo de trabajo
- Limpie regularmente la cuña de mulching, el lado interior del cárter y la cuchilla de corte

**7.2 Diferentes usos****7.2.1 Modificación para cortador con mulching**

**ADVERTENCIA: Sólo cuando el motor y la cuchilla estén parados.**

1. Levante la cubierta trasera y retire la bolsa de recolección de hierba (Fig. 7A).
2. Empuje la cuña de mulching en la placa. Bloquee la cuña de mulching con el botón situado en la abertura de la placa (Fig. 7B).
3. Baje otra vez la cubierta trasera.



### 7.2.2 Reajuste del corte con descarga lateral



**ADVERTENCIA: Sólo cuando el motor y la cuchilla estén parados.**

1. Levante la cubierta trasera y retire la bolsa de recolección de hierba.
2. Instale el canal de descarga.
3. Levante la aleta lateral para la descarga lateral (Fig. 8A)
4. Instale la guía para descarga lateral sobre el pasador de soporte de la aleta lateral. (Fig. 8A)
5. Baje la aleta lateral; la aleta reposa sobre el canal de descarga. (Fig. 8B)

### 7.2.3 Corte con la bolsa de recolección de hierba



**ADVERTENCIA: Sólo cuando el motor y la cuchilla estén parados.**

1. Para cortar con la bolsa de recolección de hierba, retire la cuña de mulching y el canal para descarga lateral e instale la bolsa de recolección de hierba.
2. Retiro de la cuña de mulching.
  - Levante la cubierta trasera y retire la cuña de mulching.
  - Retiro de la guía para descarga lateral:
3. Levante la aleta lateral y retire el canal de descarga.
  - La aleta lateral cierra automáticamente la abertura de descarga en el cárter mediante un resorte.
  - Limpie regularmente el resto de hierba y la suciedad acumulada de la aleta lateral y de la abertura de descarga.

### 7.2.4 Corte de bordes

La cortadora de césped está diseñada de manera que el diámetro de la placa quede fuera de la línea de las ruedas. De esta manera, se puede cortar muy fácilmente los bordes.

## **8 INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN**

### **8.1 Antes de comenzar**

Añada gasolina y aceite al motor de acuerdo.



**¡ADVERTENCIA! La gasolina es muy inflamable.**

Almacene el combustible en contenedores diseñados específicamente para esa finalidad.

Añada el combustible sólo al exterior, antes de poner en marcha el motor y no fume durante las operaciones de llenado o de manipulación de combustible.

Nunca retire la tapa del depósito de combustible ni añada combustible cuando el motor esté en marcha o cuando éste esté caliente;

Si ha se derrama combustible, no intente poner en marcha el motor. Aleje la máquina del área en que se hubiere producido el derrame y evite crear toda fuente de ignición hasta que se haya disipado los vapores de éste.

Vuelva a colocar los tapones del depósito de combustible y del contenedor de manera segura.

Antes de inclinar la cortadora de césped para realizar una intervención de mantenimiento en la cuchilla o purgar el aceite, vacíe el depósito de combustible.






**ADVERTENCIA:** nunca llene el depósito de combustible al interior de un local, cuando el motor esté en funcionamiento o antes de que el motor se haya enfriado durante al menos 15 minutos después de haberlo apagado.

## 8.2 Puesta en marcha del motor y embrague de la cuchilla

Antes de poner en marcha, ajuste la velocidad poniendo la palanca en posición "1".

1. La unidad está equipada con un capuchón de caucho sobre el extremo de la bujía. Asegúrese que el bucle metálico sobre el extremo del hilo de la bujía (al interior del capuchón de caucho) esté fijado firmemente sobre la punta metálica de la bujía.
2. Al poner en marcha un motor frío o caliente, ponga la palanca de estrangulación en

cualquier posición entre "  " y "  ".

3. Durante la utilización, ponga la palanca de estrangulación en posición "  " (Fig. 10A, Fig. 10B).
4. Póngase detrás de la máquina y tome la empuñadura de control del freno y manténgala presionada sobre la empuñadura superior, tal como se muestra en la Fig. 10C.
5. Tome la empuñadura de arranque como se muestra en la Fig. 10C y tire rápidamente. Hágala regresar lentamente hasta el perno de guía de la cuerda, una vez que el motor haya arrancado.
6. Suelte la empuñadura de control del freno para detener el motor y la cuchilla.



**Ponga cuidadosamente en marcha el motor de acuerdo con las instrucciones y con los pies lejos de la cuchilla.**



**No incline la cortadora de césped cuando ponga en marcha el motor. Ponga en marcha la cortadora sobre una superficie horizontal, sin hierba alta ni obstáculos.**



**Mantenga las manos y pies lejos de las piezas en rotación. No ponga en marcha el motor cuando esté enfrente de la abertura de descarga.**

## 8.3 Empuñadura de freno

Durante la utilización, mantenga presionada con ambas manos la empuñadura de freno.

Nota: Durante la utilización, cuando se suelta la empuñadura de freno, el motor se detiene y entonces la cortadora de césped dejará de funcionar.



**¡Advertencia! Para evitar cualquier arranque no intencional de la cortadora de césped, ésta está equipada con un freno de motor que se debe tirar antes de que se pueda poner en marcha el motor. Cuando se suelta la palanca de control del motor, ésta debe regresar a su posición inicial y el motor se debe apagar.**



**Nota: Freno de motor (empuñadura de freno):** Use la palanca para parar el motor. Cuando se suelta la palanca, el motor y la cuchilla se paran automáticamente. Para cortar el césped, mantenga la palanca en posición de trabajo. Antes de comenzar a cortar el césped, verifique varias veces la palanca de arranque / parada para estar seguro que funciona correctamente. Asegúrese que se puede accionar sin resistencia el cable de tensión (es decir sin que se atasque ni tuerza).

#### **8.4 Para parar el motor**



**CUIDADO:** La cuchilla sigue girando durante algunos segundos después de que se haya apagado el motor.

1. Suelte la empuñadura de control del freno para detener el motor y la cuchilla.
2. Desconecte y ponga a tierra el hilo de la bujía para impedir la puesta en marcha accidental del equipo por inadvertencia.

#### **8.5 Desplazamiento autónomo**

La cortadora está equipada con un sistema de ajuste de velocidad con 4 velocidades de 3 km/h a 4,5 km/h.

Posición 1: la posición más lenta; Posición 4: la posición más rápida.

La etapa como a continuación:

1. Suelte la empuñadura de control de desplazamiento autónomo hasta que la cortadora de césped deje de avanzar.
2. Ajuste la velocidad adecuada que desee (Fig. 11).
3. Tome la empuñadura de control de desplazamiento autónomo para avanzar cortando (Fig. 11).



**CUIDADO:** su cortadora está diseñada para cortar hierba en prados residenciales normales de una altura inferior a 250 mm.

No intente cortar hierba excepcionalmente alta, seca o húmeda (por ejemplo: pasto) ni montones de hojas secas. Los residuos pueden acumularse en la placa de la cortadora o entrar en contacto con el escape del motor con un riesgo potencial de incendio.

#### **8.6 Para obtener los mejores resultados al cortar**

Elimine del césped los residuos. Asegúrese que no haya en el césped piedras, estacas, hilos u otros objetos extraños que pudieren ser proyectados accidentalmente por la cortadora en cualquier dirección y causar graves lesiones personales al operado y a otras personas, así como daños a los bienes y objetos circundantes. No corte hierba húmeda. Para un corte eficaz no corte hierba húmeda dado que ésta tendrá tendencia a adherirse por debajo de la placa impidiendo un corte correcto de los trozos de hierba. Corte no más de 1/3 de la longitud de la hierba. El corte recomendado es de 1/3 de la longitud de la hierba. Se deberá ajustar la velocidad con respecto al suelo de manera que se pueda dispersar uniformemente los cortes en el césped. Para un corte especialmente difícil en hierba gruesa, es posible que se deba utilizar una de las velocidades inferiores para obtener un corte bien limpio. Al cortar hierba larga, es posible que deba hacerlo en dos pasadas, bajando la cuchilla otro 1/3 de la longitud para el segundo corte y, tal vez, cortando según un esquema diferente a aquel utilizado para la primera pasada. Superponer un poco el corte a cada pasada ayudará también a limpiar cualesquiera cortes aislados dejados sobre el césped. Se utilizará siempre la cortadora a plena regulación para obtener el mejor corte y permitir el trabajo de corte más eficaz. Limpie la placa por debajo.

Asegúrese de limpiar por debajo de la placa de corte después de cada utilización para evitar una acumulación de hierba que pueda impedir un troceado correcto. Corte de hojas. El corte de hojas puede ser también benéfico para su césped. Al cortar hojas, asegúrese que éstas estén secas y no representen una capa demasiado gruesa sobre el césped. No espere a que todas las hojas caigan de los árboles para cortar el césped.



**ADVERTENCIA:** si golpea un objeto extraño, pare el motor. Retire el hilo de la bujía, examine detalladamente la cortadora para detectar daños y repárelos antes de volverla a poner en marcha y utilizarla. Una vibración excesiva de la cortadora durante la utilización es signo de daño. Se debe examinar y reparar inmediatamente la máquina.

### **8.7 Colector de hierba**

Existe una ventana en la cubierta trasera. Se puede ver el estado del colector de hierba a través de la ventana. Si el colector está lleno de hierba, vacíe y limpie la bolsa; asegúrese que ésta esté limpia y que su malla esté ventilada.

### **8.8 Placa**

Se debe limpiar la parte inferior de la placa de la cortadora después de cada utilización para impedir la acumulación de cortes de hierba, hojas, suciedad u otras materias. Si se deja acumular los residuos, éstos favorecerán la aparición de óxido y la corrosión, así como impedirán un mulching correcto. Se puede limpiar la placa inclinando la cortadora y raspando con una herramienta adecuada (asegúrese que el hilo de la bujía esté desconectado).

### **8.9 Instrucciones de ajuste de la altura**



**CUIDADO:** Nunca haga un ajuste en la cortadora de césped sin haber primero parado el motor y desconectado el hilo de la bujía.



**CUIDADO:** antes de modificar la altura de corte, pare la cortadora y desconecte el cable de la bujía.

Su cortadora está equipada con una palanca de ajuste de la altura central que ofrece 7 posiciones de altura.

1. Pare la cortadora de césped y desconecte el cable de la bujía antes de cambiar la altura de corte.
2. La palanca de ajuste de la altura central ofrece 7 posiciones de altura diferentes.
3. Para cambiar la altura de corte, presione la palanca de ajuste hacia la rueda, mientras que la desplaza hacia arriba o hacia abajo hasta la altura deseada. (Fig.13)
4. Todas las ruedas estarán a la misma altura de corte.

## **9 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**

### **9.1 Bujía**

Utilice sólo una bujía de repuesto original. Para lograr mejores resultados, cambie la bujía cada 100 horas de utilización.

**9.2 Instrucciones de lubricación**

**Cuidado: desconecte la bujía antes de efectuar una intervención de servicio.**

1. RUEDAS - Lubrique los rodamientos de esferas de cada rueda al menos una vez por temporada con un aceite ligero.

**9.3 Limpieza**

**CUIDADO: No moje el motor. El agua puede dañar el motor o contaminar el sistema de combustible.**

1. Limpie la placa con un trapo seco.
2. Mojar debajo de la placa inclinando la cortadora de manera que la bujía quede arriba.

**9.3.1 Filtro de aire del motor**

**CUIDADO:** No permita que la suciedad o el polvo obstruyan el elemento de espuma del filtro de aire. Se debe efectuar una intervención de servicio en el elemento filtrante (limpieza) al cabo de 25 horas de trabajo de corte normal. Se debe efectuar regularmente intervenciones de servicio en el elemento de espuma si se utiliza la cortadora en condiciones pulverulentas secas.

Limpiar el filtro de aire.

1. Retire el tornillo.
2. Retire la cubierta.
3. Lave el elemento filtrante con agua jabonosa. ¡NO UTILICE GASOLINA!
4. Seque con aire el elemento filtrante.
5. Coloque algunas gotas de aceite SAE30 sobre el filtro de espuma y presione firmemente para eliminar el exceso de aceite.
6. Vuelva a instalar el filtro.



**NOTA: Reemplace el filtro si estuviere deshilachado, desgarrado, dañado o no se le pudiese limpiar.**

**9.3.2 Cuchilla de corte**

**CUIDADO: Asegúrese de desconectar y poner a tierra el hilo de la bujía antes de intervenir en la cuchilla de corte, para impedir que el motor se ponga en marcha accidentalmente. Proteja las manos con guantes gruesos o un trapo para tomar las cuchillas de corte. Retire el perno hexagonal y la arandela que fija la cuchilla y el adaptador de cuchilla al cigüeñal del motor. Retire la cuchilla y el adaptador del cigüeñal.**



**ADVERTENCIA: Examine periódicamente el adaptador de cuchilla para detectar fisuras, especialmente si hubiere golpeado un objeto extraño. Cámbielo, si fuere necesario.**

Para lograr mejores resultados, la cuchilla debe estar afilada. Se debe afilar la cuchilla retirándola y utilizando una muela o lima para la parte cortante, lo más cerca posible del bisel original.

Es muy importante que la rectificación sea igual en cada parte cortante para no desequilibrar una cuchilla. Una cuchilla desequilibrada causará una vibración excesiva con daño eventual del motor y de la cortadora.

Asegúrese de equilibrar cuidadosamente la cuchilla después del afilado. Se puede probar el equilibrio de la cuchilla poniéndola sobre un destornillador de varilla redonda. Retire metal del lado pesado hasta que se equilibre.

Antes de volver a montar la cuchilla y el adaptador en la máquina, lubrique el cigüeñal del motor y la superficie interior del adaptador con aceite ligero. Instale el adaptador de la cuchilla sobre el cigüeñal con la "estrella" lejos del motor. Véase la Figura 15. Coloque la cuchilla con el número de pieza lejos del adaptador. Alinee la arandela sobre la cuchilla e inserte el perno hexagonal. Apriete el perno hexagonal al par indicado más abajo:

### 9.3.3 Par de montaje de la cuchilla

Perno central 40 Nm-50 Nm, para garantizar un funcionamiento seguro de la máquina. Se debe verificar periódicamente el apriete correcto de TODAS las tuercas y pernos.

Después de una prolongada utilización, especialmente en condiciones de suelo arenoso, la cuchilla estará un poco desgastada y habrá perdido su forma original. La eficacia de corte será menor y se deberá cambiar la cuchilla. Reemplácela sólo por una cuchilla de repuesto de fabricación aprobada. El fabricante no será responsable de los posibles daños que fueren la consecuencia de un desequilibrio de la cuchilla.

Al cambiar la cuchilla, se debe utilizar el tipo original indicado en la cuchilla.

## 10 INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO (FUERA DE TEMPORADA)

Se debe seguir este procedimiento para preparar la cortadora de césped a su almacenamiento.

1. Vacíe el depósito de combustible después del último corte de la temporada.
  - Vacíe el depósito de combustible con una bomba de aspiración.



**¡Cuidado! No purgue la gasolina en locales cerrados, cerca de una llama viva, etc. ¡No fume! Los vapores de gasolina pueden causar una explosión o un incendio**

- Ponga en marcha el motor y déjelo funcionar hasta que se haya consumido toda la gasolina restante y se apague.
  - Retire la bujía. Utilice un bote de aceite para añadir aproximadamente 20 ml de aceite en la cámara de combustión. Accione el dispositivo de arranque para distribuir uniformemente el aceite en la cámara de combustión. Vuelva a instalar la bujía.
- 2 Limpie y engrase cuidadosamente la cortadora de césped como se describe en el párrafo "Lubricación".
  - 3 Engrase ligeramente la cuchilla para evitar la corrosión.
  - 4 Almacene la cortadora de césped en un lugar seco, limpio y protegido contra las heladas, y fuera del alcance de las personas no autorizadas.



**¡Cuidado! El motor debe estar completamente frío antes de almacenar la cortadora de césped.**

### NOTA:

- Al almacenar cualquier tipo de equipo en un almacén de material o no ventilado. Se debe tener cuidado de proteger el equipo contra el óxido. Con un aceite ligero o silicona, recubre el equipo, especialmente los cables y todas las piezas móviles.

- Tenga cuidado de no plegar o retorcer los cables.
- Si la cuerda del dispositivo de arranque saliere de la guía de cuerda situada en la empuñadura, desconecte y ponga a tierra el hilo de la bujía, presione la empuñadura de control de la cuchilla y tire lentamente la cuerda de arranque fuera del motor. Deslice la cuerda de arranque en el perno de la guía situada en la empuñadura.

## 11 TRANSPORTE

Apague el motor. Asegúrese de no plegar ni dañar la cuchilla al empujar la cortadora de césped sobre obstáculos.

## 12 DIAGNÓSTICO DE FALLOS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El motor no arranca.	El calzo de regulación no está en la posición correcta para las condiciones prevalecientes.	Desplace el calzo de regulación a la posición correcta.
	El depósito de combustible está vacío.	Llene el depósito con combustible
	El elemento del filtro de aire está sucio.	Limpiar el elemento del filtro de aire
	Bujía floja.	Apriete la bujía a 25-30 Nm.
	Hilo de bujía flojo o desconectado de la bujía.	Instale el hilo de bujía en la bujía.
	El intervalo de la bujía es incorrecto.	Ajuste el intervalo entre los electrodos de 0,7 a 0,8 mm.
	La bujía está defectuosa.	Instale una nueva bujía con un intervalo correcto
	El carburador está inundado de combustible.	Retire el elemento del filtro de aire y tire la cuerda del dispositivo de arranque de manera continua hasta que el carburador se despeje él mismo y vuelva a instalar el elemento del filtro de aire.
Motor difícil de poner en marcha o pérdidas de potencia.	Módulo de ignición defectuoso.	Póngase en contacto con el agente de servicio.
	Depósito de combustible sucio, con agua o no fresco.	Drene el combustible y limpie el depósito. Llene el depósito con combustible limpio y fresco.
	El orificio de ventilación del tapón del depósito de combustible está obstruido.	Limpie o cambie el tapón del depósito de combustible.
	El elemento del filtro de aire está sucio.	Limpiar el elemento del filtro de aire.
El motor funciona de manera erráticamente.	La bujía está defectuosa.	Instale una nueva bujía con un intervalo correcto
	El intervalo de la bujía es incorrecto.	Ajuste el intervalo entre los electrodos de 0,7 a 0,8 mm.
	El elemento del filtro de aire está sucio.	Limpiar el elemento del filtro de aire

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El motor funciona de manera mediocre sin carga.	El elemento del filtro de aire está sucio.	Limpiar el elemento del filtro de aire
	Las ranuras de ventilación del carenado del motor deben estar obstruidas.	Retire los residuos de los inyectores.
	Las aletas de enfriamiento y los pasos de aire situados debajo del cárter de soplador del motor están bloqueados.	Retire los residuos de las aletas de enfriamiento y de los pasos de aire.
El motor salta a alta velocidad.	El intervalo entre los electrodos de la bujía es demasiado pequeño.	Ajuste el intervalo entre los electrodos de 0,7 a 0,8 mm.
El motor se sobrecalienta.	El flujo de aire de enfriamiento está limitado.	Retire todo residuo de las ranuras del carenado, del cárter del soplador y de los pasos de aire.
	Bujía incorrecta.	Instale la bujía RJ19LM y las aletas de enfriamiento en el motor.
La cortadora vibra anormalmente.	El conjunto de corte está flojo.	Apriete la cuchilla.
	El conjunto de corte está desequilibrado.	Equilibre la cuchilla.



### 13 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo nº	POWXQG7556
Capacidad del cilindro	190 cm <sup>3</sup>
Potencia del motor	4,2 kW
Motor	B&S 126T 1901V3
Tipo de motor	MOTOR DE CUATRO TIEMPOS BRIGGS&STRATTON
Velocidad de rotación	2800 min <sup>-1</sup>
Velocidad de acoplamiento del embrague	
Velocidad sin carga	
Anchura de corte	560 mm
Peso	39,8 kg
Caja / bolsa de recolección	70 L
Material de la caja para hierba	NAILON
Altura de corte	25-75 mm
Número de posiciones de altura	7
Autopropulsado	Sí
Capacidad del depósito de aceite	0,6 l
Capacidad del depósito de combustible	1 l
Diámetro de la rueda delantera	200 mm
Diámetro de la rueda trasera	280 mm
Motor de manivela	Completo
Ajuste de la altura central	Sí
Tipo de llave de bujía	CHAMPION
Ruedas con rodamiento de esferas	Sí
Motor de arranque listo	Sí
Empuñadura de transporte delantera	Sí
Empuñadura plegable	Sí
Prueba de combustible E10	Sí
5 funciones	Descarga lateral
	Función de troceado ("Mulching")
	Descarga trasera
	Corte de bordes
	Recolección

### 14 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	82 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	98 dB(A)



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

aw (Nivel de vibración):	4,3 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
--------------------------	----------------------	--------------------------

## **15 GARANTÍA**

- Este producto está garantizado por un periodo de 5 años, 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.

## **16 MEDIO AMBIENTE**

Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Desehácese 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.

**17 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

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

Tipo de aparato:	Cortadora de césped autopropulsada 190cm <sup>3</sup> 560mm
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWXQG7556

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

2004/108/EC

2000/14/EC      Annex VI      LwA      93dB(A) / 98dB(A)

Testing Authority    TuV Sud / Munich

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

EN ISO 5395-1 : 2013

EN ISO 5395-2 : 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  
29/09/2015