

<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>
<b>5.1</b>	<i>Formación .....</i>	<b>5</b>
<b>5.2</b>	<i>Preparación .....</i>	<b>5</b>
<b>5.3</b>	<i>Utilización.....</i>	<b>6</b>
<b>5.4</b>	<i>Mantenimiento y almacenamiento .....</i>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>ADVERTENCIAS EN MATERIA DE SEGURIDAD .....</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GASOLINA .....</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>ENSAMBLAJE .....</b>	<b>8</b>
<b>8.1</b>	<i>Empuñadura plegable.....</i>	<b>8</b>
<b>8.2</b>	<i>Ajuste a un ángulo adecuado (Fig. 2) .....</i>	<b>8</b>
<b>8.3</b>	<i>Montaje y desmontaje del colector de hierba .....</i>	<b>8</b>
<b>8.4</b>	<i>Manija del dispositivo de arranque.....</i>	<b>8</b>
<b>8.5</b>	<i>Altura de corte.....</i>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>5 EN 1 .....</b>	<b>9</b>
<b>9.1</b>	<i>¿Qué es el "mulching"?</i> .....	<b>9</b>
<b>9.2</b>	<i>Diferentes usos .....</i>	<b>9</b>
<b>9.2.1</b>	<u>Modificación para cortador con mulching .....</u>	<b>9</b>
<b>9.2.2</b>	<u>Reajuste del corte con descarga lateral.....</u>	<b>9</b>
<b>9.2.3</b>	<u>Corte con la bolsa de recolección de hierba .....</u>	<b>9</b>
<b>9.2.4</b>	<u>Funcionamiento sin caja de recolección de hierba .....</u>	<b>10</b>
<b>9.2.5</b>	<u>Corte de bordes (Fig. 8) .....</u>	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN .....</b>	<b>10</b>
<b>10.1</b>	<i>Antes de comenzar .....</i>	<b>10</b>
<b>10.1.1</b>	<u>Adición de aceite.....</u>	<b>10</b>
<b>10.1.2</b>	<u>Añadido de gasolina (Fig. 9).....</u>	<b>11</b>
<b>10.2</b>	<i>Puesta en marcha con el motor frío.....</i>	<b>11</b>
<b>10.3</b>	<i>Arranque con el motor caliente.....</i>	<b>11</b>

10.4	<i>Parada del motor y de la cuchilla</i> .....	12
10.5	<i>Cortadora de césped autopropulsada</i> .....	12
10.6	<i>Para obtener los mejores resultados al cortar</i> .....	12
10.7	<i>Sistema de advertencia de la caja de hierba (Fig. 10)</i> .....	12
10.8	<i>Instrucciones de ajuste de la altura</i> .....	13
11	<b>LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO</b> .....	13
11.1	<i>Control del aceite</i> .....	13
11.2	<i>Bujía</i> .....	13
11.3	<i>Filtro de aire</i> .....	14
11.4	<i>Limpieza del motor</i> .....	14
11.5	<i>Almacenamiento fuera de temporada</i> .....	14
12	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	15
13	<b>RUIDO</b> .....	16
14	<b>GARANTÍA</b> .....	16
15	<b>MEDIO AMBIENTE</b> .....	17
16	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b> .....	17

# CORTADORA DE CÉSPED AUTOPROPULSADA 189CM<sup>3</sup> 560MM POWPG10120

## 1 APLICACIÓN

Este producto está previsto para cortar césped.



**¡ 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                 | 16. Aprietacables                   |
| 2. Manija de control de autopropulsión | 17. Manija de control del freno     |
| 3. Manija inferior                     | 18. Palanca de ajuste de velocidad  |
| 4. Manija del dispositivo de arranque  | 19. Cuña de mulching                |
| 5. Guía de cuerda                      | 20. Canal de descarga               |
| 6. Palanca de bloqueo                  | 21. Rueda anterior                  |
| 7. Bolsa de recolección de hierba      | 22. Motor                           |
| 8. Palanca de ajuste de altura         | 23. Rueda posterior                 |
| 9. Placa                               | 24. Cubierta trasera                |
| 10. Aleta lateral                      | 25. Filtro de aire                  |
| 11. Bujía                              | 26. Silenciador                     |
| 12. Tapón de combustible               | 27. Cable de acelerador (velocidad) |
| 13. Tapón de aceite                    | 28. Cable de autopropulsión         |
| 14. Botón de bloqueo                   | 29. Grifo de combustible            |
| 15. Aprietacables                      |                                     |

## 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  
189 cm<sup>3</sup>  
1 x bolsa para hierba  
1 x llave de bujía

1 x manual de instrucciones  
3 x Sujetadores de cable  
1 x tapón de mulching  
1 x canal de descarga



**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:

	<p>Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.</p>		<p>De conformidad con las normas esenciales en materia de seguridad de las directivas europeas aplicables.</p>
	<p>Lea este manual antes de utilizar el aparato.</p>	 	<p>¡Advertencia! Objetos volantes. Esté atento a los objetos proyectados golpeados por el accesorio de corte. Mantenga alejados a los espectadores.</p>
 	<p>Peligro – cuchillas rotativas. Mantenga las manos y pies lejos de las piezas afiladas. Mantenga las manos alejadas de las cuchillas de corte y no las toque al arrancar o utilizar la unidad.</p>	 	<p>La gasolina es inflamable. Deje enfriar el motor durante al menos 2 minutos antes de volver a llenar el depósito de combustible.</p>
 	<p>¡Humos tóxicos! Los motores de gasolina emiten monóxido de carbono. NO utilice esta máquina en un lugar cerrado.</p>	 	<p>Utilice un dispositivo de protección auricular. Use gafas de protección.</p>
 	<p>Al efectuar reparaciones, retire la bujía. Repare de conformidad con el manual de utilización.</p>	 	<p>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.</p>
	<p>Protección obligatoria de los ojos.</p>		<p>Utilice dispositivos auriculares de protección.</p>
	<p>Use guantes de seguridad.</p>		<p>Mantenga lejos las manos y los pies.</p>



**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;
- Desenclave 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 ADVERTENCIAS EN MATERIA DE SEGURIDAD**

- Utilice la cortadora de césped sólo cuando la caja para hierba y/o la placa deflectora estén instaladas.
- Pare el motor antes de vaciar la caja para hierba o de ajustar la altura de corte.
- Cuando el motor esté en funcionamiento, mantenga las manos y pies lejos de la parte situada debajo de la cortadora de césped o de la zona de descarga de hierba.
- Antes de cortar el césped, retire del área de trabajo todo objeto que la máquina pudiere lanzar.
- Mantenga a los niños, así como a otras personas y mascotas, a una distancia de seguridad mientras trabaja con la cortadora de césped.
- Nunca incline la cortadora de césped al ponerla en funcionamiento.

## **7 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GASOLINA**



**ADVERTENCIA: Tenga mucho cuidado al manipular combustibles. Estos pueden inflamarse y sus vapores son explosivos. Se de 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 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 ENSAMBLAJE

### 8.1 Empuñadura plegable

1. Fije las empuñaduras inferiores en el cuerpo de la máquina con los pernos y botones de bloqueo (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.**

### 8.2 Ajuste a un ángulo adecuado (Fig. 2)

1. Tire la palanca de bloqueo para abrir
2. Gire la empuñadura superior centrada del engranaje de ajuste del ángulo para lograr un ángulo apropiado al objetivo, de  $-20^{\circ}$  a  $20^{\circ}$ , como se muestra en la Fig.2.
3. Empuje la palanca de bloqueo cerrada para unir la empuñadura inferior y aquella superior.

### 8.3 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.

### 8.4 Manija del dispositivo de arranque

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

### 8.5 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 10.7).



## 9 5 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.

### 9.1 ¿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

### 9.2 Diferentes usos

#### 9.2.1 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. 6A).
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. 6B).
3. Baje otra vez la cubierta trasera.

#### 9.2.2 Reajuste del corte con descarga lateral



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

- Levante la cubierta trasera y retire la bolsa de recolección de hierba.
- Monte la cuña de mulching.
- Levante la aleta lateral para la descarga lateral (Fig. 7A).
- Fije el canal de descarga lateral en su sitio, en los ganchos suministrados para ese efecto.
- Suelte la aleta de manera que comprima el canal de descarga sobre la placa.

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



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

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.

Retiro de la cuña de mulching.

- Levante la cubierta trasera y retire la cuña de mulching.

Retiro de la guía para descarga lateral:

- 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.

Monte la bolsa de recolección de hierba:

- Para instalar: levantar la cubierta trasera y enganchar la bolsa de recolección de hierba en la parte posterior de la cortadora.
- Para retirar: asir y levantar la cubierta trasera, retirar la bolsa de recolección de hierba.

#### 9.2.4 Funcionamiento sin caja de recolección de hierba

Se puede utilizar la cortadora de césped sin bolsa de recolección de hierba ni tapón de mulching. Es necesario sin embargo asegurarse que la aleta posterior / deflector esté siempre plegado sobre la placa.

#### 9.2.5 Corte de bordes (Fig. 8)

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.

## 10 INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

### 10.1 *Antes de comenzar*



**En el momento de la entrega, esta cortadora de césped NO TIENE ACEITE NI GASOLINA en el motor.**

#### 10.1.1 Adición de aceite

Antes de cada utilización sucesiva, se debe verificar el nivel de aceite y, si fuere necesario, completarlo con 500 ml de aceite para motores SAE30.



**CUIDADO: NO llene excesivamente el motor con aceite dado que una gran cantidad de humo saldrá por el silenciador durante el arranque.**

- Asegúrese que la cortadora de césped esté sobre un suelo horizontal.
- Extraiga la varilla indicadora del nivel de aceite de la boca de llenado.
- Limpie la varilla del nivel de aceite; vuelva a colocarla y apriete el tapón del depósito de aceite y después vuelva a sacarla. El nivel de aceite debe estar en la marca y tener un color oro claro.
- Complete el nivel de aceite si éste estuviere demasiado bajo.

**IMPORTANTE:**

- Verifique el nivel de aceite antes de cada utilización. Añada aceite, si fuere necesario. Llene hasta la línea de lleno en la varilla indicadora del nivel de aceite.
- Cambie el aceite cada 25 horas de funcionamiento o a cada temporada. Es posible que se deba cambiar el aceite más a menudo, en condiciones pulverulentas, secas.

10.1.2 Añadido de gasolina (Fig. 9)

**ATENCIÓN:** 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 15 minutos después de haberlo apagado.

- Llene el depósito de combustible hasta la base del cuello del dispositivo de llenado. Utilice gasolina sin plomo, normal, fresca y limpia.
- No llene excesivamente.
- No utilice mezclas de aceite con gasolina.
- Para asegurar la frescura del combustible, compre sólo combustible en las cantidades que se puedan utilizar en el curso 30 días.



**CUIDADO:** Limpie todo el aceite o combustible derramado. No almacene, derrame ni utilice gasolina cerca de una llama viva.



**CUIDADO:** Los combustibles mezclados con alcohol (llamados "gasohol") o que utilicen etanol o metano pueden atraer la humedad, lo que conduce a la separación y formación de ácidos durante el almacenamiento. Los gases ácidos pueden dañar el sistema de combustible de un motor durante el almacenamiento. Para evitar problemas con el motor, se debe vaciar el sistema de combustible antes de su almacenamiento (ver Almacenamiento, más adelante en este manual).

### 10.2 *Puesta en marcha con el motor frío*

- Se utiliza la palanca de ajuste de la velocidad (18), situada a la derecha de la empuñadura superior, para regular la velocidad del motor. Ponga la palanca en posición "STARTER MAX" (ARRANCADOR MÁX.).
- La manija de control del freno se encuentra en la empuñadura superior de la cortadora de césped. La manija debe estar presionada para encender la máquina y se le debe mantener sobre la empuñadura inferior.
- La manija del dispositivo de arranque está fijada en la empuñadura superior, en el lado derecho. Durante el arranque, póngase siempre detrás de la cortadora de césped en la posición de funcionamiento. Tire la manija del dispositivo de arranque hasta que el motor arranque.
- Después del arranque, deje funcionar el motor durante 2 / 3 minutos para que se caliente antes de cortar el césped.



**La cuchilla de la sierra comienza a girar después de que se haya encendido el motor.**

### 10.3 *Arranque con el motor caliente*

- Presione la manija de control del freno para encender el motor y manténgala presionada sobre la empuñadura superior.
- Tire la manija del dispositivo de arranque con retroceso hasta que arranque el motor.

#### 10.4 Parada del motor y de la cuchilla

- Suelte la empuñadura de control del freno para detener el motor y la cuchilla.



**ATENCIÓN:** La cuchilla de sierra sigue girando después de que se haya apagado el motor.



**ATENCIÓN:** La manija de control del freno es un dispositivo de seguridad. Nunca intente eludir su funcionamiento. La cuchilla girará cuando el motor esté en funcionamiento

#### 10.5 Cortadora de césped autopropulsada

Una vez que el motor haya arrancado, empuje la manija de control de autopropulsión sobre la empuñadura superior y manténgala en esta posición.

La cortadora de césped comienza a moverse.

Para parar la cortadora de césped, suelte la palanca.

#### 10.6 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.

#### 10.7 Sistema de advertencia de la caja de hierba (Fig. 10)

Este es un elemento de advertencia situado en el colector de hierba que indica el volumen de ésta.

- Si la compuerta está abierta, todavía hay espacio para recoger hierba.
- Si la compuerta está cerrada, ya no hay espacio para recoger hierba.

**10.8 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.
4. Todas las ruedas estarán a la misma altura de corte.

**11 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**

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



**Se debe utilizar guantes de protección al ajustar o reparar la máquina**



**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 depósito de combustible al inclinar la cortadora de césped para efectuar reparaciones. Nunca incline la cortadora de césped 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 el filtro de aire del motor causando problemas de arranque.**

**11.1 Control del aceite**

Verifique diariamente el nivel de aceite antes de poner en marcha el motor y asegúrese que éste se mantenga correctamente. Cambie el aceite del motor al cabo de 8 horas de funcionamiento y después de cada 50 horas o de cada temporada, en función del uso.

**11.2 Bujía**

Se debe cambiar la bujía cada 100 horas o después de cada temporada, en función del uso. Verifique la bujía antes del uso y restablezca el intervalo de la bujía una vez por temporada. Consulte el manual del motor para el tipo correcto de bujía y las especificaciones relativas al intervalo.

**11.3 Filtro de aire**

Se debe cambiar el filtro de aire. Al cabo de algunas horas en condiciones de extrema sequedad y pulverulentas, limpie el filtro dado que un rendimiento mediocre y el ahogamiento indican generalmente que se debe limpiar o cambiar el filtro de aire.

**11.4 Limpieza del motor**

Limpie regularmente el motor con un trapo o cepillo seco. Asegúrese de mantener la carcasa del ventilador sin residuos, césped y polvo para que el aire pueda circular de forma adecuada cuando sea esencial para el rendimiento del motor. Asegúrese también de eliminar toda la hierba, la suciedad y los residuos del silenciador.

**11.5 Almacenamiento fuera de temporada**

Es bueno preparar la cortadora de césped para almacenarla cuando no se la utilice.

- Limpie y lubrique perfectamente la cortadora de césped.
- Consulte las instrucciones para el almacenamiento que figuran en el manual del motor.
- Cubra la cuchilla de corte con grasa para evitar la corrosión mientras que no se la utilice.
- Almacene la cortadora de césped en un lugar limpio y seco, lejos de materiales corrosivos como fertilizantes.
- Al almacenar la cortadora de césped o cualquier otro tipo de equipo motorizado en una unidad de almacenamiento metálica o poco ventilada, es fundamental protegerlo con aceite de silicona ligero, especialmente los cables y todas las partes móviles.

**12 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>Anchura de corte</b>	<b>560 mm</b>
Capacidad del cilindro	189 cm <sup>3</sup>
Potencia del motor	3,2 kW
Velocidad de acoplamiento del embrague	3,5 km/h
Volumen de la caja de recolección	70 l
Tipo de motor	Motor de 4 tiempos
Marca del motor	Yamaha
Altura de corte mínima	25 mm
Altura de corte máxima	70 mm
Número de posiciones de altura	7
Ajuste de la altura central ajustable	Sí
Autopropulsado	Sí
Material del cárter	Acero
Capacidad del depósito de aceite	0,6 l
Capacidad del depósito de combustible	1,2 l
Material de la caja de recolección	Plástico – Nailon
Altura de la empuñadura ajustable	Sí
Diámetro de la rueda anterior	200 mm
Diámetro de la rueda posterior	250 mm
Estrangulador automático	Sí
Bajo consumo de combustible	Sí
Potencia	4,3 Hp
Cuchilla SHARPP	Sí
Motor de cigüeñal completo	Sí
Longitud de la cuerda del dispositivo de arranque	220cm
Tipo de bujía	Antorcha
Empuñadura blanda	Sí
Material del cárter de engranajes	Aluminio
Tamaño del césped, máximo	1500 m <sup>2</sup> .
Ruedas con rodamiento de esferas	Sí
Motor de arranque listo (Ready start)	Sí
Indicador de caja / bolsa llena	Sí
Tipo de empuñadura	Plegable
Prueba de combustible E10	Sí
Parachoques anterior integral	Sí
5 funciones	Descarga lateral
	Función de troceado ("mulching")
	Descarga trasera
	Corte de bordes
	Recolección

**13 RUIDO**

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

Nivel de presión acústica LpA	84 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)	4,1 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------	--------------------------

**14 GARANTÍA**

- 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, cuchillas 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:	Cortadora de césped autopropulsada 189 cm <sup>3</sup> 560 mm
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWPG10120

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

Anexo VI	LwA
Medida	96dB(A)
Garantizada	98dB(A)
Testing Authority	TuV Sud - DE

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

EN ISO 5395-1 : 2013 – A1  
EN ISO 5395-2 : 2013 – A2  
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  
12/08/2021, Lier - Belgium