

1	USO PREVISTO .....	3
2	DESCRIPCIÓN (FIG. A).....	3
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE .....	3
4	SÍMBOLOS.....	4
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD.....	4
6	INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD.....	5
7	ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GASOLINA .....	6
8	ENSAMBLAJE .....	6
8.1	<i>Fijación de un tubo flexible (Fig. 1 y 2)</i> .....	6
8.2	<i>Instalación del tubo de soplado (Fig. 3, 4 y 5)</i> .....	6
8.3	<i>Instalación del tubo de extensión y de las boquillas de aire (Fig. 6)</i> .....	6
8.4	<i>Ajuste la mochila, el arnés y la manija de control (Fig. 7)</i> .....	6
9	COMBUSTIBLE Y LUBRICACIÓN.....	7
9.1	<i>Combustible</i> .....	7
9.2	<i>Mezcla del combustible</i> .....	7
9.2.1	<u>Símbolos de lubricación y combustible</u> .....	7
9.2.2	<u>Símbolos de lubricación y combustible</u> .....	7
9.2.3	<u>Combustibles recomendados</u> .....	7
10	INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN .....	8
10.1	<i>Arranque de un motor frío (Fig. 8, 9 y 10)</i> .....	8
10.2	<i>Parada del motor (Fig. 11)</i> .....	8
10.2.1	<u>Procedimiento de PARADA de emergencia</u> .....	8
10.2.2	<u>Método de parada normal</u> .....	8
10.3	<i>Arranque de un motor caliente (parado durante más de 15-20 minutos) (Fig. 8 y 10)</i> .....	8
10.4	<i>Utilización del soplador</i> .....	8
10.5	<i>Instrucciones de utilización</i> .....	9
11	MANTENIMIENTO .....	9
11.1	<i>Filtro de aire (Fig. 12 y 13)</i> .....	9
11.2	<i>Tapón de combustible / filtro de combustible (Fig. 14, 15 y 16)</i> .....	10
11.3	<i>Ajuste del carburador</i> .....	10
11.4	<i>Bujía (Fig. 17)</i> .....	10

12	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....	11
13	RUIDO .....	11
14	ALMACENAMIENTO .....	11
15	RETIRO DE UNA MÁQUINA DE SU ALMACENAMIENTO .....	12
16	DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	12
17	GARANTÍA .....	13
18	MEDIOAMBIENTE .....	14
19	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.....	15

## SOPLADOR DE HOJAS 26CM<sup>3</sup> (MOCHILA) POWEG9020

### 1 USO PREVISTO

El soplador de follaje sólo está pensado para follaje y residuos del jardín como césped o pequeñas ramas. No está permitido un uso diferente a éste. El soplador de follaje sólo puede utilizarse para follaje seco, césped, etc. El aparato sólo está pensado para el uso privado de acuerdo con su finalidad. Se consideran aparatos para el sector privado de casa y jardín aquellos que se utilizan en el sector privado de la casa y el jardín. Pero no en instalaciones públicas, parques, instalaciones deportivas, así como en la agricultura y la silvicultura. No conviene para un uso profesional.



**¡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. Gatillo de acelerador                     | 13. Manija de control                   |
| 2. Botón de desbloqueo                       | 14. Tubo de soplado                     |
| 3. Interruptor de encendido/apagado (On/Off) | 15. Sujetadores de cable del acelerador |
| 4. Empuñadura de transporte                  | 16. Tubo flexible                       |
| 5. Empuñadura del dispositivo de arranque    | 17. Abrazadera de manguera              |
| 6. Cable de bujía / bujía                    | 18. Cubierta de silenciador             |
| 7. Cubierta del filtro de aire               | 19. Pantalla parachispas                |
| 8. Palanca de estrangulación                 | 20. Bloque posterior ventilado          |
| 9. Tanque de combustible                     | 21. Tubo de extensión                   |
| 10. Tapón de combustible                     | 22. Boquilla de 56 mm                   |
| 11. Correa de arnés para hombro              | 23. Boquilla de concentrador de 45 mm   |
| 12. Bulbo cebador                            | 24. Cable de acelerador                 |

### 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 soplador
- 1 manual
- 1 llave para bujías
- 1 botella vacía
- 1 tubo de 3 piezas
- 1 tubo flexible



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

## 4 SÍMBOLOS

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

	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		Existe un riesgo de que el aparato lance piedras y otros objetos. Mantenga a las otras personas y a los animales domésticos a una distancia de seguridad.
	Lea este manual antes de utilizar el aparato.		Advertencia: el ventilador gira todavía cuando se abre o cierra la cubierta, tenga cuidado sobre todo con la cubierta de entrada.
	Advertencia: Use un dispositivo de protección para los ojos.		
	Desconecte siempre la máquina de la toma de alimentación antes de limpiar, examinar, reparar o cuando esté dañada o enredada.		Nunca utilice ni deje la máquina bajo la lluvia o en condiciones de humedad. La humedad representa un riesgo de descarga eléctrica.
	Desconecte inmediatamente el enchufe de la toma de alimentación si el cable está dañado o cortado.		Conforme a los estándares europeos CE aplicables en materia de seguridad.
	Utilice una máscara.		Utilice dispositivos auriculares de protección.

## 5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

- ¡ADVERTENCIA! Al utilizar herramientas de jardín motorizadas, se deben siempre tomar precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendios y de lesiones personales, como las siguientes:
- Familiarícese con los controles y el uso correcto de la máquina.
- Despeje el área de trabajo antes de cada utilización. Retire todos los objetos (rocas, fragmentos de vidrio roto, clavos, cables y cuerdas) que pudieren engancharse y enredarse en la herramienta.
- Lleve pantalones largos y resistentes, botas y guantes. No lleve ropa holgada, pantalones cortos ni trabaje descalzo.
- No lleve ningún tipo de joya.
- Asegure el cabello por encima del nivel de los hombros para evitar que se enganche en las partes móviles.
- No permita que niños o personas sin la formación adecuada utilicen esta máquina.
- Mantenga a los espectadores, especialmente a los niños y a los animales familiares, al menos a 15 m del área de trabajo
- No utilice esta máquina cuando esté cansado o bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos.

- No utilice esta máquina en condiciones mediocres de iluminación. Utilice la herramienta sólo a la luz del día o con una buena iluminación artificial.
- Mantenga un apoyo firme con los pies y el equilibrio. No exagere.
- Exagerar puede provocar la pérdida del equilibrio o exponer a riesgos.
- Mantenga todas las partes del cuerpo lejos de las partes en movimiento.
- Examine la máquina antes de utilizarla. Reemplace toda pieza dañada antes de utilizar la máquina.
- No utilice la máquina en lugares húmedos.
- No utilice la máquina bajo la lluvia.
- Lleve gafas de seguridad al utilizar esta máquina.
- Utilice la máquina adecuada para el trabajo. Utilice la máquina sólo para la finalidad prevista.
- No utilice la máquina si el interruptor no la enciende o no la apaga. No se puede controlar una máquina si el interruptor presenta un peligro. En tal caso, se le debe reparar.
- Evite las puestas en funcionamiento accidentales.
- Utilice el sentido común al utilizar esta máquina.
- Esté atento y preste atención a lo que esté haciendo.
- No fuerce la máquina. Se hará un mejor trabajo con menos probabilidad de riesgo de lesión al utilizarla a la velocidad para la que ha sido diseñada.
- La máquina no está destinada a ser utilizada por niños jóvenes o personas minusválidas.
- Se debe supervisar a los niños jóvenes para asegurarse que no jueguen con la máquina.
- Desconecte el soplador si observa vibraciones inusuales.
- No sople elementos vegetales hacia los espectadores.
- Almacene el soplador en un lugar seco.
- Intente mantener la exposición a las vibraciones al nivel más bajo posible. Ejemplo de medidas para reducir la exposición a las vibraciones: lleve guantes al utilizar la herramienta y limite el número de horas de trabajo.



**¡Advertencia! No trabaje cerca de ventanas abiertas, etc.**

- Se recomienda:
  - utilizar la máquina sólo a horas razonables: ni temprano en la mañana ni tarde en la jornada cuando se pueda disturbar a otros.
  - antes de soplar/aspirar, aflojar los escombros con un rastrillo o escoba.
  - en condiciones pulverulentas, humedecer ligeramente la superficie.

## 6 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD

- Sujete siempre el soplador con la mano derecha, remítase a las Instrucciones de utilización contenidas en este manual.
- Para reducir el riesgo de pérdida de la audición asociado con el nivel sonoro, se debe utilizar un dispositivo de protección auditiva.
- La rotación de los álabes de la rueda impulsora puede causar graves lesiones. Pare el motor antes de abrir la puerta de aspiración o de instalar/cambiar los tubos. No ponga las manos ni algún objeto en los tubos de aspiración cuando éstos estén instalados en la máquina.
- Para reducir el riesgo de lesiones debidas al contacto con las piezas rotativas, pare el motor antes de instalar o retirar accesorios. No utilice la máquina sin que el dispositivo de seguridad esté en su lugar. Desconecte siempre la bujía antes de efectuar intervenciones de mantenimiento o de acceder a las piezas móviles.
- No apunte la tobera del soplador en dirección de personas o de animales de compañía.
- Nunca utilice la máquina sin el equipo adecuado. Al utilizar un soplador, instale siempre los tubos de soplado.

## 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 solamente 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 Fijación de un tubo flexible (Fig. 1 y 2)

Coloque la abrazadera de manguera (17) en el tubo flexible (16) antes de conectar el tubo flexible (16) y la toma de aire (25) del ventilador. Conecte el tubo flexible (16) en la toma de aire (25) con una abrazadera de manguera (17) y apriete firmemente.

¡Antes de conectar el tubo flexible (16), aplique un poco de grasa al interior del tubo flexible!

### 8.2 Instalación del tubo de soplado (Fig. 3, 4 y 5)



**NOTA: mantenga el cable de acelerador lo más recto posible al conectar el tubo de soplado.**

- Durante el montaje, coloque la máquina sobre una superficie plana. Asegúrese de que el mecanismo de tornillo de la abrazadera (17) esté lejos del operador.
- Coloque la abrazadera de manguera (17) en el tubo flexible (16).
- Inserte el tubo de soplado (14) en el tubo flexible (16) y apriete a continuación firmemente con la abrazadera de manguera (17).
- Conecte los sujetadores (15) del cable de acelerador en ambos extremos del tubo flexible (16) para asegurar el cable de acelerador (24).

### 8.3 Instalación del tubo de extensión y de las boquillas de aire (Fig. 6)

Conecte el tubo de extensión (21) en el tubo de soplado (14) y la boquilla de 56 mm (22) o la boquilla del concentrador de 45 mm (23) en el tubo de extensión (21), en función de la aplicación. Empuje y gire los tubos en sentido horario para que se bloqueen.

### 8.4 Ajuste la mochila, el arnés y la manija de control (Fig. 7)

- Coloque el soplador en la espalda haciendo pasar los brazos a través de las correas de hombro (11) como si se estuviera poniendo una chaqueta.
- Tras haber ajustado las correas para comodidad del usuario, retire el soplador de la espalda y póngalo en posición vertical sobre un suelo nivelado.
- Ajuste el arnés de la mochila (11) y la manija de control (13).

### 9.1 Combustible

Para obtener los mejores resultados, utilice gasolina sin plomo de grado regular mezclada con aceite para motores de 2 tiempos en una proporción de 30:1. Use las proporciones de mezcla indicadas más abajo en la sección TABLA DE MEZCLA DE COMBUSTIBLE.



**ADVERTENCIA:** Nunca utilice directamente gasolina en la máquina. Esto dañará el motor de manera permanente y anulará la garantía del fabricante para este producto. Nunca utilice una mezcla de combustible que hubiere estado almacenada más de 90 días.



**ADVERTENCIA:** Si se debe utilizar un lubricante para motores de 2 tiempos diferente de Talon Custom Lubricant, se debe usar un aceite de primera calidad para motores de 2 tiempos enriados por aire en una proporción de 30:1. No utilice ningún aceite para motores de 2 tiempos con una proporción de mezcla recomendada de 100:1. La garantía del fabricante será nula en caso de lubricación insuficiente que cause daños en el motor.

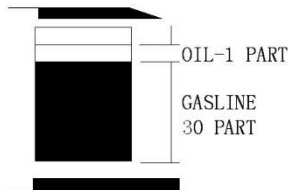
### 9.2 Mezcla del combustible

Vierta el aceite en un contenedor de combustible autorizado y añada después la gasolina para mezclar esta última con el aceite. Agite el contenedor para asegurar una mezcla perfecta.



**Advertencia:** La ausencia de lubricación anula la garantía del motor. Se debe mezclar la gasolina y el aceite en una proporción de 30:1.

#### 9.2.1 Símbolos de lubricación y combustible



#### 9.2.2 Símbolos de lubricación y combustible





GASOLINA	30:1
Proporción de mezcla	30 partes de gasolina / 1 parte de aceite

#### 9.2.3 Combustibles recomendados

Algunas gasolinas convencionales están mezcladas con productos oxigenados como alcohol o un compuesto de éter para cumplir con las normas en materia de limpieza del aire. El motor está diseñado para funcionar de forma satisfactoria con cualquier gasolina para automóviles, incluso aquellas oxigenadas.

### 10 INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

#### 10.1 Arranque de un motor frío (Fig. 8, 9 y 10)

- Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) (3) esté en posición "encendido" (ON).
- Presione 6 veces el bulbo de cebado (12).
- La máquina ha sido diseñada con un estrangulador de 2 posiciones (8): ESTRANGULACIÓN COMPLETA , y FUNCIONAMIENTO .
- Con la máquina en el suelo, mantenga la empuñadura auxiliar superior (4) y pise la parte superior del marco con el pie
- Coloque la palanca de estrangulación (8) en posición de estrangulación completa  y tire de la manija del dispositivo de arranque (5) 2-3 veces hasta oír que el motor comienza a girar, ponga después el estrangulador en posición Marcha  y tire 3-4 veces más hasta que la máquina arranque.
- Presione el botón de desbloqueo (2) y el gatillo del acelerador (1) para poner en funcionamiento.




**NOTA:** Si al cabo de varios intentos el motor no arranca, consulte la sección Diagnóstico y solución de problemas.




**NOTA:** Tire siempre la cuerda del dispositivo de arranque sin inclinarla. Tirar la cuerda del dispositivo de arranque cuando ésta está inclinada hará que frote sobre el borde del agujero. La fricción hará que la cuerda se deshilache y desgaste más rápidamente. Tenga siempre la empuñadura del dispositivo de arranque mientras que la cuerda regresa a la posición inicial. Nunca deje que una cuerda regrese sola de la posición extendida. En tal caso, la cuerda puede engancharse o deshilacharse y dañar el dispositivo de arranque.

#### 10.2 Parada del motor (Fig. 11)

##### 10.2.1 Procedimiento de PARADA de emergencia

Si fuere necesario parar inmediatamente el motor del soplador, PRESIONE el interruptor de APAGADO "STOP"  (3).

##### 10.2.2 Método de parada normal.

Para una parada normal, suelte el gatillo (1) y deje que el motor regrese a la velocidad sin carga (ralentí). PRESIONE después el interruptor de APAGADO "STOP"  (3).

#### 10.3 Arranque de un motor caliente (parado durante más de 15-20 minutos) (Fig. 8 y 10)

- Asegúrese de que el interruptor de encendido (3) esté en posición "ON" (I), tire con fuerza la cuerda del dispositivo de arranque (5).
- Si el motor no arranca o arranca y después se detiene después de haber tirado la cuerda 5 veces, siga el procedimiento "ARRANQUE DE UN MOTOR FRÍO".

#### 10.4 Utilización del soplador

- Use el soplador para árboles, arbustos, macizos de flores y áreas difíciles de limpiar.
- Use la máquina alrededor de edificios y para otros procedimientos de limpieza normales.
- Use el soplador alrededor de muros, voladizos, vallas y barreras.





**ADVERTENCIA:** Utilice ropa ajustada, ropa de trabajo resistente que proteja. Tal como pantalones largos y gruesos, calzado de seguridad, guantes para trabajo pesado, casco, una máscara de seguridad o gafas de seguridad para proteger los ojos y tapones auriculares para protección auditiva.



**ADVERTENCIA:** Mantenga a los niños, espectadores y animales a una distancia de 15 metros (50 pies). Si se acercan, parar inmediatamente la máquina.



**ADVERTENCIA:** Al usar la máquina, se debe siempre tomar precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de graves lesiones corporales y daños materiales.

- Recomendamos usar una máscara cuando se usa el soplador en áreas polvorientas.
- Manténgase alejado de los escombros, a una distancia que permita controlar fácilmente la dirección de soplado. Nunca sople escombros en dirección de los espectadores.
- Para controlar la velocidad del flujo de aire, es posible utilizar el soplador a cualquier velocidad entre ralentí y aceleración máxima.
- La experiencia con la máquina ayudará a determinar la cantidad de flujo de aire necesaria para cada aplicación.
- Para reducir el nivel sonoro, limite el número de dispositivos utilizados al mismo tiempo.
- Verifique el equipo antes de utilizarlo, especialmente el silenciador, las entradas y filtros de aire.
- Utilice rastrillos y escobas para aflojar los escombros antes de soplar. En condiciones pulverulentas, humedezca ligeramente la superficie cuando disponga de agua.
- Ahorre el agua utilizando sopladores en lugar de mangueras para muchas aplicaciones en céspedes y jardines, e incluso en áreas como canales, cribas, patios y cobertizos.
- Utilice el tubo intermedio y la boquilla que desee de manera que el flujo de aire se encuentre cerca del suelo.
- Después de haber utilizado un soplador u otro equipo: ¡LIMPIARLO! Elimine los escombros en recipientes para basura.

### 10.5 Instrucciones de utilización

- Siga las instrucciones "ARRANQUE DE UN MOTOR FRÍO".
- Una vez que la máquina esté funcionando, coloque el soplador en la espalda haciendo pasar los brazos a través de las correas de hombro como si se estuviera poniendo una chaqueta.
- Cuando se prepare para despejar un área de escombros, colóquese siempre de manera que pueda controlar la dirección en se soplará sobre ellos.
- La manija de control y la flexibilidad del conjunto del tubo de soplado permitirán despejar las áreas más difíciles de alcanzar.
- La empuñadura, el gatillo del acelerador, el dispositivo de bloqueo del acelerador y el interruptor de encendido / apagado (B) están montados en un mango giratorio que ofrece una amplia gama de posiciones de funcionamiento y comodidad.

## 11 MANTENIMIENTO

### 11.1 Filtro de aire (Fig. 12 y 13)



**PRECAUCIÓN:** NUNCA utilice el soplador sin el filtro de aire dado que el polvo y la suciedad penetrarán en el motor y lo dañarán. Se debe mantener limpio el filtro de aire. Si se daña, instale un nuevo filtro.

PARA limpiar el filtro de aire:

- Gire en sentido antihorario el botón manteniendo en su lugar la cubierta del filtro de aire (7), retire la cubierta (7) y levante el filtro (C) de la caja de aire.
- Lave el filtro con agua y jabón. ¡NO UTILIZAR GASOLINA!

- Seque el filtro con aire.
- Instale nuevamente el filtro y la cubierta.



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

### 11.2 Tapón de combustible / filtro de combustible (Fig. 14, 15 y 16)



**PRECAUCIÓN:** Retire el combustible de la máquina y almacénelo en un recipiente adecuado antes de iniciar este procedimiento. Abra lentamente el tapón de combustible para liberar la presión que pudiere haber en el tanque.



**NOTA:** Mantenga limpio de residuos el respiradero (A) del tapón (10) (Fig. 14).

Filtro de combustible

- Retire completamente el tapón de combustible (10) del tanque (9) para quitar el filtro (C) del tanque. Use un trozo de alambre con un extremo en forma de gancho para extraer el filtro del tanque.
- Extraiga el filtro de combustible (C) con un movimiento de torsión.
- Cambie el filtro de combustible.



**NOTA:** Nunca utilice el soplador sin el filtro de combustible. ¡Puede haber daños internos en el motor!

### 11.3 Ajuste del carburador

El carburador ha sido ajustado en la fábrica para ofrecer óptimas prestaciones. Si más tarde fuere necesario hacer ajustes, diríjase a un centro de servicios cualificado.

### 11.4 Bujía (Fig. 17)

- Para retirar la bujía (6) y limpiarla o cambiarla, asegúrese de que el motor esté apagado, la bujía (6) esté fría; sujete después firmemente el capuchón de la bujía y retire la bujía. Retire la bujía con la herramienta adecuada. Examine, limpie o cambie cuando proceda.
- Intervalo de la bujía = 0,635 mm (25 pulgadas).
- Par de apriete de 12 a 15 Nm (105 a 130 pulgadas.libra). Conecte el capuchón de bujía.

Modelo nº	POWEG9020
Fuente de energía	Gasolina
Capacidad del cilindro	26 cm <sup>3</sup>
Potencia del motor	0,7 kW
Capacidad del tanque de combustible	0,5 l
Tipo de estrangulador	Manual
Potencia	0,95 Hp
Proporción de la mezcla de combustible	30:1
Tipo de carburador	Huayi
Tipo de bujía	Antorcha
Volumen máximo de aire	8 m <sup>3</sup> /min
Velocidad de rotación (n) mín.	3500 min <sup>-1</sup>
Velocidad de rotación (n) máx.	9000 min <sup>-1</sup>
Modelo del motor nº	SPK34F
Número de aprobación ED	24*2016/1628*2018/989SHA1/P*0189*00
Indicador de nivel de combustible	Sí
Sistema de reducción de vibración	Sí
Peso	5 kg
Longitud de la cuerda del dispositivo de arranque	76 cm
Material de la carcasa:	PA6

### 13 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	94dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	107dB(A)



**¡ATENCIÓN! El nivel de potencia acústica puede exceder 85 dB(A). En este caso, se debe llevar una protección acústica individual.**

aw (Nivel de vibración)	2.2m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
-------------------------	---------------------	--------------------------

### 14 ALMACENAMIENTO



**ADVERTENCIA: No seguir este procedimiento puede causar la formación de barniz en el carburador y dificultar el arranque o daños permanentes después del almacenamiento.**

- Realice todo el mantenimiento general recomendado en la sección Mantenimiento del manual del usuario.
- Limpie la superficie exterior de la máquina.
- Drene el combustible del tanque (9).
- Después de haber drenado el combustible, arranque el motor.
- Deje funcionar el motor al ralentí hasta que se pare. De esta manera se purgará el combustible del carburador.
- Deje enfriar el motor (aproximadamente 5 minutos).
- Retire la bujía (6) con una llave para bujías.

- Vierta 1 cucharada de aceite para motores de 2 tiempos, limpio, en la cámara de combustión. Tire lentamente varias veces la cuerda del dispositivo de arranque para cubrir los componentes internos. Vuelva a poner la bujía.
- Almacene la máquina en un lugar seco y frío, lejos de cualquier fuente de ignición tal como un quemador de aceite, calentador de agua, etc.

### 15 RETIRO DE UNA MÁQUINA DE SU ALMACENAMIENTO

- Retire la bujía.
- Tire con fuerza la cuerda del dispositivo de arranque para eliminar el exceso de aceite de la cámara de combustión.
- Limpie y verifique el intervalo de la bujía o instale una nueva bujía con el intervalo correcto (Fig. 16).
- Prepare la máquina para el uso.
- Llene el tanque con la mezcla adecuada de combustible/aceite. Ver la sección Combustible y lubricación.

### 16 DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La máquina no arranca o arranca y deja de funcionar.	Procedimiento de arranque incorrecto.  Ajuste incorrecto de la mezcla para el carburador.  Bujía sucia.  Vacíe el tanque de combustible.  Bulbo de cebado no presionado suficientemente	Siga las instrucciones del Manual del usuario.  Haga ajustar el carburador por un centro de servicio autorizado  Limpie/verifique el intervalo de la bujía o cambie la bujía.  Llene el tanque de combustible con la mezcla de combustible adecuada.  Presione 10 veces completa y lentamente el bulbo de cebado.
La máquina arranca pero el motor tiene poca potencia	El filtro de combustible está obstruido  La palanca está en una posición incorrecta  La pantalla parachispas está sucia  Filtro de aire sucio  Ajuste incorrecto de la mezcla para el carburador.	Cambie la pantalla parachispas  Ponga en posición de funcionamiento (RUN)  Cambie la pantalla parachispas  Retire, limpie y vuelva a instalar el filtro.  Haga ajustar el carburador por un centro de servicio autorizado
El motor vacila	Ajuste incorrecto de la mezcla para el carburador.	Haga ajustar el carburador por un centro de servicio autorizado

	<p>El filtro de aire está obstruido</p> <p>Combustible mezclado incorrectamente o viejo</p>	<p>Cambie y limpie el filtro de aire.</p> <p>Drene el tanque de combustible/añada una mezcla de combustible fresca</p>
Ninguna potencia con carga	<p>Ajuste incorrecto de la mezcla para el carburador.</p> <p>El filtro de aire está obstruido</p> <p>Combustible mezclado incorrectamente o viejo</p> <p>Bujía sucia</p>	<p>Haga ajustar el carburador por un centro de servicio autorizado</p> <p>Cambie y limpie el filtro de aire.</p> <p>Drene el tanque de combustible (ver Almacenamiento) / añada una mezcla de combustible fresca</p> <p>Cambie o limpie la bujía</p>
Funcionamiento errático.	<p>Intervalo incorrecto de la bujía.</p> <p>Parachispas atascado.</p> <p>Filtro de aire sucio.</p>	<p>Limpie/verifique el intervalo o cambie la bujía.</p> <p>Limpie o cambie el filtro de aire.</p> <p>Limpie o cambie el filtro de aire.</p>
Humo excesivo	<p>Ajuste incorrecto de la mezcla para el carburador.</p> <p>Mezcla de combustible incorrecta</p>	<p>Haga ajustar el carburador por un centro de servicio autorizado</p> <p>Use una mezcla de combustible correcta (30:1).</p>

### 17 GARANTÍA

- Este producto está garantizado, de acuerdo con la normativa legal, por un periodo de 24 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 un voltaje incorrecto de la red de alimentación. 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 un una maleta), acompañada de su recibo de compra.

### 18 MEDIOAMBIENTE



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.

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.

**19 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

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

Tipo de aparato: SOPLADOR DE HOJAS 26cM<sup>3</sup> (mochila)  
Marca: PowerPlus  
Número del producto: POWEG9020

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 V	LwA
	Measured	106dB(A)
	Guaranteed	107dB(A)

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

EN15503 : 2009 – 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  
02/08/21, Lier – Belgium