

1	APLICACIÓN	3
2	DESCRIPCIÓN (FIG. A)	3
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE	3
4	SÍMBOLOS	4
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD	4
5.1	<i>Zona de trabajo</i>	4
5.2	<i>Seguridad eléctrica</i>	5
5.3	<i>Seguridad para las personas</i>	5
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i>	6
5.5	<i>Servicio</i>	6
6	INFORMACIÓN DE SEGURIDAD RELATIVA A LOS ESCARIFICADORES	6
7	INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD PARA BATERÍAS Y CARGADORES	7
7.1	<i>Baterías</i>	7
7.2	<i>Cargadores</i>	8
8	CARGA Y COLOCACIÓN O EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA	8
8.1	<i>Indicaciones del cargador</i>	8
8.2	<i>Colocación de la batería (Fig. A)</i>	8
8.3	<i>Extracción de la batería o paquetes de baterías</i>	9
8.4	<i>Indicador de capacidad de la batería (Fig. A)</i>	9
9	ENSAMBLAJE (FIG. 1)	9
10	UTILIZACIÓN	9
10.1	<i>Ajuste de la altura de dirección (Fig. 2)</i>	9
10.2	<i>Ajuste de la profundidad de trabajo (escarificación / aireación) (Fig. 3)</i>	9
10.2.1	<i>de 5 mm a 0 mm (aireación)</i>	9
10.2.2	<i>de -3 mm a -12 mm (aireación / escarificación)</i>	9
10.3	<i>Instalación de la bolsa de recolección (Fig. 4)</i>	9
11	ESCARIFICACIÓN / AIREACIÓN (FIG. 5)	10
11.1	<i>Notas importantes</i>	10
12	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	10

12.1	<i>Limpieza y mantenimiento en pocas palabras</i>	11
12.2	<i>Limpieza de la máquina</i>	11
13	DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	11
14	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	12
15	EMISIÓN ACÚSTICA	12
16	DEPARTAMENTO TÉCNICO	12
17	ALMACENAMIENTO	13
18	GARANTÍA	13
19	MEDIO AMBIENTE	14
20	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	15

ESCARIFICADOR / AIREADOR 40 V POWDPG8020

1 APLICACIÓN

Esta herramienta está destinada a escarificar (eliminar el musgo y el crecimiento incontrolado de raíces poco profundas) las áreas de césped en los jardines privados y de "hobby". No se debe utilizar esta herramienta para fines comerciales. Se debe utilizar esta herramienta de conformidad con las especificaciones contenidas en las instrucciones de utilización. Cualquier utilización indebida o cualquier intervención en esta herramienta no descrita en estas instrucciones serán consideradas como un uso inaceptable y fuera de la responsabilidad legal del fabricante.



¡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. Palanca de utilización
2. Dispositivo de bloqueo de seguridad.
3. Colector de hierba
4. Barra de dirección
5. 2x barra de dirección inferior
6. Palanca (para la profundidad de trabajo)
7. Solapa de seguridad
8. Tapa de la batería
9. Batería (NO INCLUIDA)
10. Botón de liberación de la batería
11. Cargador (NO INCLUIDO)
12. Indicador de nivel de carga de la batería
13. Botón del indicador de nivel de carga de la batería

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 electricidad eléctrica para césped 40 V
- 1 x barra de dirección
- 2 x barra de dirección inferior
- 1 x colector de hierba
- 1 x manual



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:

	Lea este manual antes de utilizar el aparato.		Espera hasta que todos los componentes de la máquina hayan parado totalmente antes de tocarlos. Las cuchillas continúan girando después de apagar la máquina, y una cuchilla que gira puede causar lesiones.
	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		Conforme a los estándares europeos CE aplicables en materia de seguridad.
	¡Riesgo de lesión debido a los trozos proyectados! Las otras personas deben mantener una distancia de seguridad.		Uso recomendado de protección auditiva.
	No exponga esta herramienta a un entorno húmedo.		¡Existe un riesgo de lesiones corporales! Antes de empezar a trabajar, verifique el terreno y retire todos los objetos que pudieren ser proyectados por la máquina.
	Protección obligatoria de los ojos.		Lleve guantes de seguridad.
	No exponga el cargador ni la batería al agua.		No incinere la batería ni el cargador.
	Temperatura ambiente máx. 40 °C (sólo para la batería).		Utilice la batería y el cargador sólo en locales cerrados.
	Esté atento a las manos y pies del operador para evitar lesiones.		El cargador de batería tiene un transformador de seguridad.

5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término "herramienta eléctrica" utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

5.1 Zona de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.

- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

5.2 Seguridad eléctrica



La tensión de alimentación debe corresponder a aquella la indicada en la placa de características.

- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

5.3 Seguridad para las personas

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

5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- Mantenimiento. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

5.5 Servicio

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

6 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD RELATIVA A LOS ESCARIFICADORES

- Lea cuidadosamente las instrucciones para asegurar una utilización segura de esta herramienta.
- Antes de empezar a trabajar, verifique el área de trabajo y retire todos los objetos que la máquina pudiere tomar y lanzar.
- Mantenga el cable de alimentación lejos de los dientes. Los dientes pueden dañar el cable y estableciendo un contacto con piezas en tensión.
- Presione con cuidado la palanca de utilización. Asegúrese que está a una distancia adecuada con respecto a la herramienta de trabajo.
- No ponga en marcha el motor cuando esté enfrente del canal de expulsión.
- Nunca ponga las manos o los pies encima o debajo de las piezas rotativas. Mantenga siempre una distancia de seguridad con respecto a la abertura de expulsión.
- Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los accidentes o riesgos corridos por otras personas o sus bienes.
- Utilice el esscarificador sólo a una velocidad equivalente a la de un hombre que camina.
- Trabaje sólo en buenas condiciones de iluminación y visibilidad.
- Evite utilizar la herramienta en hierba húmeda. Preste máxima atención al utilizar la herramienta en hierba húmeda, para evitar deslizamientos.
- Asegúrese que no haya otras personas o animales cerca del área de trabajo.
- No toque los dientes antes de haber desconectado la herramienta de la red eléctrica y que éstos se hubieren detenido completamente.
- Asegúrese siempre de la estabilidad de las pendientes.

- Trabaje siempre las pendiente de manera transversal, nunca de hacia arriba o hacia abajo.
- Nunca trabaje en pendientes extremadamente inclinadas.
- Esté atento al invertir o tirar la máquina.
- Tenga mucho cuidado al cambiar de dirección en las pendientes.
- Pare la herramienta si se le debe inclinar para el transporte. Pare la herramienta al atravesar superficies diferentes del césped y transporte la máquina hasta o desde las superficies en que se trabaje.
- Nunca utilice la herramienta si los dispositivos de seguridad estuvieren dañados o faltaren; por ejemplo, sin solapa de seguridad y/o colector.
- Desconecte siempre el enchufe de la toma
 - cuando deje desatendida la herramienta.
 - antes de liberar una herramienta bloqueada.
 - después de golpear un objeto extraño.
 - cuando la herramienta vibre de manera anormal.

7 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD PARA BATERÍAS Y CARGADORES



Utilice únicamente baterías y cargadores adecuados para este aparato.

7.1 Baterías

- Nunca intente abrir una batería por cualquier motivo que fuere
- No almacene la batería en lugares en los que la temperatura pudiere exceder 40 °C.
- Cargue la batería sólo a temperaturas comprendidas entre 4 °C y 40 °C.
- Almacene las baterías en un lugar seco y frío (5 °C-20 °C). Nunca almacene las baterías cuando estén descargadas.
- Para las baterías de ion litio es mejor descargarlas y cargarlas regularmente (al menos 4 veces al año). Para almacenar una batería de ion de litio, la carga ideal es del 40% de la capacidad.
- Para desechar las baterías, siga las instrucciones que figuran en la sección “Protección del medio ambiente”.
- No cause cortocircuitos. Si se establece una conexión entre los bornes positivo (+) y negativo (-), directamente o a través de un contacto accidental con objetos metálicos, se producirá un cortocircuito en la batería y fluirá una corriente intensa con generación de calor que puede conducir a una ruptura o un incendio.
- No caliente. Si las baterías están a una temperatura superior a 100 °C, se pueden dañar los separadores de sellado y aislamiento, así como otros componentes de polímeros dando lugar a una fuga de electrolito y/o una generación de calor con una ruptura o un incendio. Además, no elimine las baterías con el fuego dado que puede producirse una explosión o causarse graves quemaduras.
- En condiciones extremas, pueden producirse fugas en la batería. Si se observa la presencia de líquido sobre la batería, proceda de la siguiente manera:
 - Limpie cuidadosamente el líquido con un paño. Evite el contacto con la piel.
 - En caso de contacto con la piel o los ojos, proceda de la siguiente manera:
 - ✓ Enjuague inmediatamente con agua. Neutralice con un ácido suave como el zumo de limón o el vinagre.
 - ✓ En caso de contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua limpia durante al menos 10 minutos. Consulte un médico.



¡Riesgo de incendio! Evite poner en cortocircuito los contactos de una batería separada. No incinere la batería.

7.2 Cargadores

- Nunca intente cargar baterías no recargables.
- Haga reemplazar inmediatamente los cordones defectuosos.
- No exponga al agua.
- No abra el cargador.
- No sondee el cargador.
- El cargador está destinado exclusivamente para un uso al interior de un local.

8 CARGA Y COLOCACIÓN O EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA

8.1 Indicaciones del cargador

Enchufe el cargador a la toma de corriente:

Verde continuo: listo para la carga.

Rojo intermitente: en carga.

Verde continuo: carga completa.

Verde y rojo continuos: batería o cargador dañados.



Nota: si la batería no encaja correctamente, desconéctela y compruebe que sea la correcta para este cargador según las especificaciones. No cargue otra batería ni cualquier otra que no encaje en el cargador de forma segura.

1. Supervise con frecuencia el cargador y la batería mientras esté conectado.
2. Desenchufe el cargador y desconéctelo de la batería cuando haya acabado.
3. Deje que se enfríe completamente la batería antes de usarla.
4. Guarde el cargador y la batería en casa, fuera del alcance de los niños.



NOTA: si la batería se recalienta después del uso continuado de la herramienta, espere a que se enfríe a temperatura ambiente antes de cargarla. De esta forma prolongará su vida útil.

8.2 Colocación de la batería (Fig. A)



ADVERTENCIA Extraiga siempre la batería (9) y la llave (2) de la herramienta si va a ensamblar algunas piezas, realizar ajustes, limpiar o cuando no esté en uso. Extraer la batería y la llave evitará que se encienda el aparato por accidente, lo que podría provocar lesiones corporales graves.

- Levante la tapa de la batería (8).
- Coloque la batería (9) en la máquina.
- Alinee las estrías de la batería con las ranuras del alojamiento de batería del escarificador.
- Presione el compartimento de la batería hasta que entre con un clic en su sitio.
- Baje la tapa de la batería.



ADVERTENCIA: Antes de comenzar a utilizar la máquina, asegúrese de que el enganche de la parte superior de la batería entre en su sitio y que la batería esté correctamente instalada en su receptáculo. Si la batería no está fija, podría caerse y provocar lesiones corporales graves.

8.3 Extracción de la batería o paquetes de baterías

- Levante la tapa de la batería
- Presione y sujete el enganche de la batería, en la parte superior.
- Extraiga la batería de la cortadora de césped



ADVERTENCIA: Para evitar lesiones corporales graves, extraiga siempre la batería y la llave cuando mueva o transporte la herramienta.

8.4 Indicador de capacidad de la batería (Fig. A)

La batería (9) cuenta con indicadores de capacidad (12), puede comprobar el estado de carga apretando el botón (13). Antes de usar la máquina, presione el gatillo interruptor para comprobar que la batería esté lo suficientemente cargada para que funcione correctamente.

Estos 3 LED pueden indicar el estado de carga de la batería:

- 3 LED iluminados: batería totalmente cargada.
- 2 LED iluminados: carga de la batería al 60 %.
- 1 LED iluminado: carga de la batería al mínimo.

9 ENSAMBLAJE (FIG. 1)

- Fije las barras de dirección inferiores (izquierda y derecha) (5) en la herramienta con el tornillo de muletilla.
- Ensamble la parte central en forma de "U" de la barra de dirección en las partes inferiores izquierda y derecha (6) con el tornillo y la tuerca de muletilla (15).
- Atornille la barra de dirección (4) con el tornillo y la tuerca de muletilla (16) en la barra de dirección central inferior.

10 UTILIZACIÓN

10.1 Ajuste de la altura de dirección (Fig. 2)

- Afloje las bridas de dirección (16).
- Pliegue la barra de dirección (4) a la altura necesaria.
- Bloquee nuevamente las bridas de dirección (16).

10.2 Ajuste de la profundidad de trabajo (escarificación / aireación) (Fig. 3)

Se puede utilizar la máquina para airear o escarificar, en función del ajuste del rodillo.

- Tire la palanca (6) desde la posición enclavada actual y déjela enclavar en la posición deseada.

10.2.1 de 5 mm a 0 mm (aireación)

En esta posición, los resortes golpean el suelo para airear.

10.2.2 de -3 mm a -12 mm (aireación / escarificación)

En esta posición, los resortes y los escarificadores golpean el suelo para airear y escarificar.

- Inserte el acoplamiento del cable de extensión en el enchufe del dispositivo de bloqueo de encendido (2).

10.3 Instalación de la bolsa de recolección (Fig. 4)

- Pliegue la solapa de seguridad (7).
- Enganche la bolsa de recolección (3) en las muescas (17), como se muestra en la ilustración.

11 ESCARIFICACIÓN / AIREACIÓN (FIG. 5)

ADVERTENCIA: ¡Riesgo de lesiones corporales! Antes de empezar a trabajar, verifique el terreno y retire todos los objetos que pudieren ser proyectados por la máquina.

ADVERTENCIA: ¡Riesgo de lesiones corporales! Nunca suelte la dirección mientras trabaja.

- Posicione la máquina sobre una superficie de césped plana.
- Mantenga presionado el dispositivo de bloqueo de funcionamiento (2) de funcionamiento.
- Tire y mantenga presionada la palanca de utilización (1); suelte el dispositivo de bloqueo de seguridad (2) de funcionamiento.
- Espere hasta que el motor haya alcanzado la velocidad máxima de funcionamiento sin carga.
- Maneje la máquina a una velocidad lenta y uniforme (paso de marcha) en líneas lo más rectas posible.

11.1 Notas importantes

ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones corporales.

- Mantenga el cable de extensión lejos de la máquina.
- Trabaje siempre de manera transversal en las pendientes, si fuere posible.
- Nunca ponga en marcha la herramienta sobre una superficie consolidada.
- Suelte inmediatamente la palanca de funcionamiento (1), si un cuerpo extraño bloquea el rodillo del escarificador (rodillo de trabajo).
- Si un cuerpo extraño queda bloqueado, verifique la máquina y hágala reparar, si fuere necesario.
- Para mejorar los resultados y optimizar la vida útil de la máquina, se debe cortar la hierba lo más corto posible.
- Permanecer demasiado tiempo en una sola posición puede dañar el césped.

12 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: ¡Riesgo de lesiones corporales! Antes de cualquier intervención de mantenimiento y/o trabajo de limpieza:

- Apague la máquina.
- Retire la batería.



ADVERTENCIA: ¡Riesgo de lesiones personales! ¡El rodillo del escarificador (rodillo de trabajo) sigue funcionando!

- Nunca incline, levante ni transporte la máquina mientras que el motor esté en funcionamiento.
- Espere hasta que la máquina se estabilice antes de comenzar cualquier intervención de mantenimiento y/o de limpieza.



ADVERTENCIA: ¡Riesgo de lesiones personales! Efectúe solo únicamente las tareas de mantenimiento descritas en estas instrucciones.

Cualquier otra intervención, especialmente el mantenimiento del motor y las reparaciones debe ser efectuada por un profesional capacitado. Una utilización indebida puede dañar la herramienta y causar lesiones corporales.

12.1 Limpieza y mantenimiento en pocas palabras

Antes de cada utilización

¿Qué?

Verifique la batería y su conexión para detectar eventuales daños.

Verifique y, si fuere necesario, apriete todas las conexiones con tornillos.

¿Cómo?

Efectúa una inspección visual y, si fuere necesario, haga reemplazar cualquier pieza dañada por un electricista.

Apriete con una herramienta adecuada.

Después de cada utilización

¿Qué?

Limpie la hierba y el musgo presente en la máquina y en las ranuras de ventilación del motor.

¿Cómo?

Elimine estos restos con una aspiradora o cepillo.

12.2 Limpieza de la máquina

Limpie la máquina inmediatamente después de cada utilización. La hierba seca es muy dura y difícil de retirar.

- Vacíe el colector de hierba.
- Elimine los restos de hierba con un cepillo o un raspador plástico (no utilice herramientas afiladas).
- Elimine los depósitos que hubiere en las ruedas.
- Limpie la máquina con un trapo ligeramente humedecido.
- Nunca limpie la máquina con agua o un chorro bajo presión.



MANTENIMIENTO: se debe limpiar la máquina al menos dos veces por año retirando la cubierta del motor para eliminar la hierba seca.

13 DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si algo no funciona...



Advertencia: ¡Riesgo de lesiones corporales! Las reparaciones mal efectuadas pueden hacer que la máquina funciones de una manera no segura. Esto le pone en peligro, así como a su entorno.

A menudo, las disfunciones se deben a fallos menores. Es posible solucionar por sí mismo la mayoría de éstas. Consulte el siguiente cuadro antes de recurrir a la tienda. Se evitarán muchas molestias y tal vez se ahorrará dinero.

Fallo / Disfunción	Causa	Remedio
El motor no funciona.	¿No hay tensión de alimentación?	Verifique la batería y su conexión.
	¿Batería defectuosa?	Póngase en contacto con la tienda local.
Sonidos de golpeteo.	¿Hay un cuerpo extraño en el rodillo del escarificador (rodillo de trabajo)?	Apague la herramienta; retire los cuerpos extraños.
Sonidos de silbido.	¿Se desliza la correa de transmisión?	Póngase en contacto con la tienda local.
Salida demasiado baja.	¿Hierba demasiado alta?	Corte la hierba antes de escarificar.
	¿Correa de transmisión defectuosa?	Póngase en contacto con la tienda local.
	¿Rodillo de escarificación desgastado?	Póngase en contacto con la tienda local.

Si no puede solucionar el defecto por sí mismo, póngase en contacto directamente con la tienda más cercana. Recuerde que cualquier reparación indebida anulará también la garantía y dará lugar a costes suplementarios.

14 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	POWDPG8020
Alimentación	40 V
Velocidad sin carga	3800 min-1
Anchura de trabajo	360 mm
Profundidad de trabajo (aireación)	de 5 a 0 mm
Profundidad de trabajo (escarificación)	de -3 a -12 mm
Tipo de motor	Sin escobillas
Volumen de la bolsa de recolección	45 l
Grado de protección	IPX1

15 EMISIÓN ACÚSTICA

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

Nivel de presión acústica LpA	83 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	96 dB(A)



¡ATENCIÓN! La presión de la potencia sonora puede exceder 85 dB (A). En este caso, se debe utilizar un dispositivo individual de protección auditiva.

aw (vibración)	8,7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

16 DEPARTAMENTO TÉCNICO

- Los interruptores dañados deberán ser sustituidos por nuestros profesionales del servicio de atención de cliente.
- Si el cable de conexión (o el enchufe) está estropeado, éste tiene que ser sustituido por un cable de conexión específico, del cual sólo dispone nuestro personal de atención al cliente (puesto de servicio). El cambio de los cables de conexión sólo lo debe realizar nuestro personal de atención al cliente (puesto de servicio- véase la última página) o un profesional calificado (experto en electrónica).

17 ALMACENAMIENTO

- Limpie cuidadosamente la máquina y sus accesorios.
- Ajústela fuera del alcance de los niños, en una posición estable y segura, en un lugar seco y al tiempo, evite las temperaturas demasiado altas o demasiadas bajas.
- Protéjala de la luz directa. Téngala si es posible a la sombra.
- No lo meta en un saco de Nylon porque la humedad puede dañarla.

18 GARANTÍA

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

19 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.

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.

20 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



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

Tipo de aparato: ESCARIFICADOR / AIREADOR 40 V
Marca: POWERplus
Número del producto: POWDPG8020

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):

2014/30/EU
2006/42/EC
2011/65/EU
2000/14/EC

Annex V: LwA measured : 93dB(A) / LWA guaranteed : 96dB(A)

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

EN60335-1 : 2012
EN50636-2-92 : 2014
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

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

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

Hugo Cuypers
Certification Manager
Lier, 04/11/2018