

1	APLICACIÓN.....	3
2	DESCRIPCIÓN	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>	<i>4</i>
5.2	<i>Seguridad eléctrica</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Seguridad para las personas</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Servicio.....</i>	<i>6</i>
6	REGLAS DE SEGURIDAD SUPLEMENTARIAS PARA DESMENUZADORAS	6
6.1	<i>Preparación:.....</i>	<i>7</i>
6.2	<i>Utilización:.....</i>	<i>7</i>
6.3	<i>Mantenimiento y almacenamiento</i>	<i>8</i>
7	INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE	8
8	INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	9
8.1	<i>Interruptor On / Off.....</i>	<i>9</i>
8.2	<i>Cambio del sentido de rotación</i>	<i>9</i>
8.3	<i>Protector de sobrecarga.....</i>	<i>10</i>
8.4	<i>Prevención de un nuevo arranque.....</i>	<i>10</i>
8.5	<i>Caja de recolección</i>	<i>10</i>
8.6	<i>Cubierta de protección de la cuchilla</i>	<i>11</i>
9	FUNCIONAMIENTO	11
9.1	<i>Puesta en funcionamiento.....</i>	<i>11</i>
9.2	<i>Puesta en funcionamiento de la desmenuzadora:.....</i>	<i>11</i>
9.3	<i>Vaciado de la caja de recolección.....</i>	<i>12</i>
9.4	<i>Ajuste de la leva de la cuchilla (Fig. 13)</i>	<i>12</i>
9.5	<i>Instrucciones de funcionamiento</i>	<i>12</i>
9.5.1	<i>Troceado.....</i>	<i>13</i>
9.5.2	<i>Compostaje.....</i>	<i>13</i>

10	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	13
11	RUIDO	14
12	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	14
13	ALMACENAMIENTO	14
14	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	15
15	GARANTÍA	16
16	MEDIO AMBIENTE	17
17	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	17

DESMENUZADORA SILENCIOSA 2800W

POWXG6461

1 APLICACIÓN

Esta desmenuzadora ha sido diseñada para cardar fibras de abono y desperdicios de jardín de madera.



Advertencia: Para su propia seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad. Preste su herramienta eléctrica siempre junto con estas instrucciones.

2 DESCRIPCIÓN

- | | |
|--|---|
| 1. Tolva de alimentación | 9. Protector contra sobrecarga |
| 2. Botón de ajuste del yunque | 10. Varilla de empuje |
| 3. Caja de recolección | 11. Empuñadura |
| 4. Rueda | 12. Carcasa superior |
| 5. Manija de bloqueo de la caja de recolección | 13. Base |
| 6. Enchufe (conexión para el cable de extensión) | 14. Cubierta de protección de la cuchilla |
| 7. Interruptor de marcha atrás | 15. Lado de alimentación |
| 8. Interruptor on/off | 16. Contracuchilla |
| | 17. Rodillo de corte |

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 manual de instrucciones | 2 cubiertas de rueda |
| 1 desmenuzadora silenciosa | 1 bolsa para piezas pequeñas |
| 1 caja de recolección | 2 ejes de rueda |
| 1 bastidor | 2 topes |
| 2 ruedas | 1 varilla de empuje |



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

4 SÍMBOLOS

	¡Advertencia / Peligro!		¡Advertencia! Objetos volantes!
	Lea este manual antes de utilizar el aparato.		Utilice guantes.
	Peligro – cuchillas rotativas.		Apague siempre la desmenuzadora, desconecte el enchufe y espere hasta que el disco cortante se detenga antes de efectuar intervenciones de mantenimiento o limpieza.
	Mantenga las manos y pies fuera de las aberturas cuando la máquina esté funcionando.		Utilice dispositivos auriculares de protección.
	Mantenga alejados a los espectadores.		Use gafas de protección.

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 o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

5.1 Zona de trabajo

- Mantenga su zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas 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. Puede distraerle y perder el control de la máquina.

5.2 Seguridad eléctrica

- 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 neveras. Se eleva el riesgo de una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- Evite la ex número del producto: posición de 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 utilice el cable de manera inapropiada. 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.
- El uso de un cable prolongador apto para el uso externo, cuando se trabaja con herramientas eléctricas al exterior, reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- Verifique siempre que la alimentación eléctrica corresponda a la tensión indicada en la placa de características.

5.3 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrense 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 droga, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice un equipo de seguridad. Lleve siempre lleve gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá las 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 con los pies un apoyo y un equilibrio adecuados. Esto permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa apropiada. No lleve ropa ancha ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa ancha, 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.
- El mantenimiento de las herramientas eléctricas requiere atención. 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 agarran menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, el utillaje, etc. según 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 cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto idénticas. De esta manera, se mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

6 **REGLAS DE SEGURIDAD SUPLEMENTARIAS PARA DESMENUZADORAS**

- Use guantes y gafas de protección, así como un dispositivo auricular de protección. Evite llevar ropa holgada.
- Siempre tenga un apoyo regular y en equilibrio. No se estire hacia la máquina.
- Durante el uso, la máquina debe estar a nivel y sobre una superficie firme.
- Antes del uso, asegúrese que todos los tornillos y tuercas estén correctamente apretados.
- Utilice la máquina sólo en condiciones secas y nunca la utilice al exterior cuando esté lloviendo.
- Nunca utilice la máquina cuando un dispositivo de seguridad esté dañado o falte.
- Mantenga las manos, así como las otras partes del cuerpo, y la ropa lejos de la tolva de alimentación y del canal de descarga.
- Mantenga la cara y el resto del cuerpo lejos de la tolva de alimentación.
- No deje la máquina sin supervisión, apague el motor y desconecte el enchufe.
- No se debe introducir en el canal de entrada objetos duros tales como piedras, botellas o trozos de metal. Hacerlo, puede dañar la máquina.
- Si la máquina se bloquea, apague el motor y desconecte el enchufe. Retire todos los objetos y verifique para detectar daños.
- El que un fusible se queme o que se active la protección contra las sobrecargas, es un signo de sobrecarga de la máquina y/o de que muchos aparatos están conectados al mismo cable de extensión. Determine a causa y solucione el problema. No instale un fusible más potente.
- No tire el cable de extensión. No mantenga el cable tenso. Esto puede dañar los enchufes o el aislamiento de los cables. Estos daños son invisibles pero pueden ser peligrosos.
- Mantenga siempre el cable de extensión lejos de la máquina. Desconecte el enchufe de la toma eléctrica y verifique regularmente el cable para detectar signos de daños o envejecimiento. No utilice la máquina con un cable de extensión dañado.
- Si el cable estuviere dañado, se le debe hacer reemplazar por un centro de servicio autorizado para evitar un riesgo de peligro.
- Nunca desplace la máquina tirando el cable. No se debe desplazar la máquina cuando el motor esté funcionando.
- La desmenuzadora debe ser montada correctamente antes de su uso.
- ¡Atención!** Este aparato debe tener toma de tierra!
- ¡Atención!** Use solamente alargadores de tres cables con toma de tierra conectada.
- Use solo alargadores que hayan sido aprobados para uso exterior y compruebe que están en buenas condiciones antes de usarlos.
- Antes de conectar en el enchufe principal, asegúrese de que el voltaje de la red es el correcto y corresponde al indicado en la placa de la desmenuzadora.
- Apague siempre el interruptor antes de desenchufar cualquier cable o alargador.
- Mantenga lejos a los niños y los animales. Todos los acompañantes deben mantenerse a una distancia de seguridad de la desmenuzadora cuando este en uso.
- No deje a los niños o alguna persona que no haya leído estas instrucciones o que no esté familiarizada con la desmenuzadora, usarla.
- El operador es responsable de terceras partes mientras opera con la desmenuzadora.

- Use la desmenuzadora solo para su propósito.
- **¡Atención!** Hay cuchillas giratorias en esta máquina.
- **¡Atención!** Las cuchillas no se paran inmediatamente después de apagar el interruptor.
- Apague siempre el interruptor de la desmenuzadora, desconecte del enchufe y espere hasta que las cuchillas se paren antes de transportar o limpiar.
- Está prohibido remover o modificar cualquier mecanismo eléctrico o mecánico.
- Use solo con luz natural o con una Buena luz artificial.
- No ponga sus manos dentro del alimentador ni en la ranura de expulsión.
- Si la desmenuzadora empieza a vibrar de manera anormal, apague el interruptor y compruebe la causa inmediatamente. La vibración es normalmente una serie de problemas.
- Asegúrese de que las cuchillas están seguras antes de triturar. No usar la desmenuzadora si alguna de las cuchillas no está montada correctamente.
- La desmenuzadora debe ser comprobada cuidadosamente antes de su uso. Usted debe trabajar con la desmenuzadora solo si está en buenas condiciones. Si usted nota algún defecto en la máquina que puede causar peligro al operador, no usar la desmenuzadora hasta que el defecto este rectificado.
- Reemplace las piezas rotas o dañadas por seguridad. Use sólo recambios originales. Las piezas no producidas por el fabricante, pueden causar poco ajuste y posibles desafíos.
- Use la desmenuzadora solo en sitios donde esté protegido del agua y nunca la use en el exterior bajo la lluvia.
- Este aparato no está previsto para ser utilizado por personas (incluso niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que no dispongan de conocimientos y experiencias necesarias, a menos de que estuvieren formadas y supervisadas para la utilización de este aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Se debe supervisar los niños para que no jueguen con este aparato.

6.1 Preparación:

- No deje que los niños utilicen este equipo.
- No utilice este equipo por vanidad ante espectadores.
- Mientras que utilice este aparato, lleve siempre un dispositivo de protección auricular y gafas de seguridad.
- Evite llevar ropa holgada o de la que tenga lazos colgantes y corbatas.
- Utilice la máquina sólo en un espacio abierto (por ejemplo: no cerca de un muro o de otros objetos fijos) y sobre una superficie firme y nivelada.
- No utilice la máquina sobre una superficie adoquinada o de grava.
- Antes de poner en marcha la máquina, verifique que todos los tornillos, tuercas, pernos y otros sujetadores estén correctamente apretados, así como que las pantallas y dispositivos de protección estén instalados. Reemplace las etiquetas dañadas e ilegibles.

6.2 Utilización:

- Antes de poner en marcha la máquina, verifique que la cámara de alimentación esté vacía.
- Mantenga la cara y el cuerpo lejos de la abertura de entrada.
- No permita que las manos u otras partes del cuerpo, así como la ropa penetren en la cámara de alimentación, el canal de descarga o se encuentren cerca de las piezas en movimiento.
- Mantenga siempre un buen equilibrio y un apoyo adecuado. No exagere. Nunca esté a un nivel más alto que la base de la máquina cuando introduzca material en ella.
- Al utilizar esta máquina, permanezca siempre fuera de la zona de descarga.
- Al suministrar material a la máquina, preste atención a no introducir trozos de metal, piedras, botellas, botes metálicos u otros objetos extraños.

- Si el mecanismo de corte golpea un objeto extraño cualquiera o si la máquina se pone en funcionamiento con un ruido o vibración inusual, interrumpa la alimentación y espere a que la máquina se detenga, desconecte el cable de la bujía (desconexión de la unidad eléctrica de la alimentación) y proceda de la siguiente manera:
 1. Examine la máquina para detectar daños
 2. Verifique y apriete todas las piezas flojas.
 3. Haga reparar o reemplazar toda pieza dañada por piezas que tengan especificaciones equivalentes.
- No deje que el material procesado se acumule en la zona de descarga; esto puede impedir una descarga correcta y hacer que el material rebote a través de la abertura de entrada.
- Si la máquina se atasca, apague el motor y desconecte el cable de la bujía (desconexión de la unidad eléctrica de la alimentación) antes de retirar los trozos de material. No deje trozos de material y otras acumulaciones en el motor, para evitar daños en éste o posibles incendios. Recuerde que al utilizar el mecanismo de arranque en máquinas motorizadas, las cuchillas se pondrán en movimiento.
- Mantenga todas las protecciones y deflectores en su sitio y en buen estado de funcionamiento.
- No modifique los ajustes del regulador del motor; el regulador controla la velocidad máxima segura de funcionamiento y protege el motor y todas las piezas móviles contra los daños causados por la sobrevelocidad. Si el problema persiste, consulte un agente de servicio autorizado.
- No transporte esta máquina mientras que el motor esté en funcionamiento.
- Apague el motor y desconecte el terminal de la bujía (desconexión de la unidad eléctrica de la alimentación) cuando salga de la zona de trabajo.
- No incline la máquina mientras que el motor esté en funcionamiento.

6.3 Mantenimiento y almacenamiento

- Cuando se detenga la máquina para efectuar una intervención de servicio, una inspección, almacenarla o bien cambiar un accesorio, apague el motor, desconecte el cable de la bujía (desconexión de la unidad eléctrica de la alimentación), asegúrese que todas las piezas móviles se hayan detenido y, donde haya una llave, retírela. Deje que la máquina se enfríe antes de efectuar cualquier inspección, ajuste, etc.
- Almacene la máquina en un lugar en el que los vapores de combustible no entren en contacto con una llama viva o chispas. Para los largos periodos de almacenamiento, deje funcionar la máquina hasta que se acabe el combustible. Deje que la máquina se enfríe antes de almacenarla.
- Al efectuar una intervención de servicio, recuerde que aunque el motor no se pondrá en funcionamiento gracias a la función de bloqueo de seguridad, las cuchillas pueden moverse con un mecanismo de arranque manual.

7 INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE



¡Advertencia! Es posible que necesite ayuda para extraer la máquina de la caja y ensamblarla.

- Coloque la carcasa superior sobre un suelo plano, con la parte inferior hacia arriba. Y a continuación, coloque la base encima. Esté atento al sentido de la pieza. (Fig. 2)
 - Sujete cada pieza con tornillos de apriete. Asegúrese que queden perfectamente firmes. (Fig. 3)
 - Fije los topes con tornillo. Asegúrese que estén apretados. (Fig. 4)
 - Fije las ruedas de la siguiente manera: (Fig. 6)
1. Fije el eje sobre una de las ruedas.

2. Pase el eje a través de los orificios de la base.
3. Fije la otra rueda en el eje haciendo pasar el pasador a través del orificio situado en el eje. Asegure la rueda doblando el pasador.
4. Fije las cubiertas sobre las ruedas.
- Fije la caja de recolección y levante después la palanca de bloqueo. (Fig. 5)

8 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

8.1 Interruptor On / Off

- Presione el botón verde para poner en marcha la desmenuzadora.

Las corrientes de entrada pueden causar caídas de tensión de corta duración, en condiciones desfavorables de suministro de energía, otros equipos pueden verse afectados (si la impedancia del sistema de la fuente de alimentación es inferior a $0,127 + j 0,079 \text{ Ohm}$, es poco probable que ocurran otras alteraciones), si usted necesita más informaciones, sírvase ponerse en contacto con su proveedor de electricidad local.

- Presione el botón rojo para pararla.





Nota: esta máquina está equipada con un interruptor electromagnético para impedir que se ponga en marcha inesperadamente cuando se vuelva a activar la alimentación eléctrica.

8.2 Cambio del sentido de rotación



¡Cuidado! Apague la desmenuzadora antes de cambiar el sentido de rotación.

- Posición  (DENTRO – FUNCIONAMIENTO normal)
- Para una acción hacia delante, pulse el conmutador hacia delante/hacia atrás en la posición DENTRO (véase el esquema). El tambor de corte tira el material y lo desmenuza.
- Posición  (FUERA – FUNCIONAMIENTO hacia atrás)
- Para una acción hacia atrás, pulse el conmutador hacia delante/hacia atrás en la posición FUERA (véase el esquema). Las cuchillas de corte se mueven en el sentido opuesto y liberan el material bloqueado. Al cambiar el sentido de rotación, mantenga presionado el botón verde del interruptor para hacer girar las cuchillas. La desmenuzadora se detiene automáticamente cuando se suelta el interruptor.

Consejos:

- Los objetos grandes o piezas de madera serán movidos después de varias operaciones en ambas direcciones de corte.
- Use un gancho o impulsor para mover los objetos atascados en el alimentador y en la rendija de expulsión.



¡PELIGRO! ¡Nunca intente liberar objetos bloqueados con las manos! ¡Nunca toque la tolva de alimentación ni el canal de descarga cuando la máquina esté conectada!



¡Atención! El material grande que sobresalga de la desmenuzadora podría dar un latigazo cuando sea estirada hacia adentro por la cuchilla. ¡Por favor, mantenga la distancia de seguridad!



No empuje objetos metálicos en la desmenuzadora.

8.3 Protector de sobrecarga

El motor está equipado con una protección contra sobrecargas. Cuando está sobrecargada, la máquina funciona de la siguiente manera:

- La cuchilla gira en sentido inverso durante dos o tres segundos para intentar empujar hacia atrás el material desmenuzado.
- A continuación, la cuchilla gira hacia delante.
- Si el material sigue atascado después de haber intentado tres veces el procedimiento anterior, la máquina se detiene.

Si tal es el caso, proceda de la siguiente manera:

- Apague la máquina.
- Espere hasta que las cuchillas se detengan completamente.
- Retire el material atascado.
- Encienda otra vez la desmenuzadora al cabo de aproximadamente 5 minutos e introduzca más fácilmente el material.
- Si no puede encender la máquina al cabo de este tiempo de espera, remítase al capítulo "Solución de los problemas de funcionamiento".

8.4 Prevención de un nuevo arranque

Para evitar una puesta en funcionamiento no intencional de la desmenuzadora, después de haber interrumpido la alimentación eléctrica, esta máquina está equipada con un 'sistema de prevención de un nuevo arranque' y no se pondrá nuevamente en marcha por sí sola una vez que se restablezca la alimentación.

Se debe pulsar el botón "funcionamiento/hacia delante" para volver a encender la desmenuzadora.

8.5 Caja de recolección

¡Cuidado! Apague y desconecte la máquina antes de instalar o de retirar el cesto de retención.



Verifique la función de bloqueo cada dos horas para asegurarse que un funciona de manera segura.

Nunca intente anular la función de bloqueo de la protección.

La palanca de bloqueo funciona de la siguiente manera:

- Posición abajo: la caja de recolección está bloqueada.
- Posición arriba: la caja de recolección está desbloqueada. La máquina no se enciende a causa de la función de seguridad.

La máquina no se enciende si la palanca de bloqueo está en posición abajo. La máquina se detiene automáticamente si la caja de recolección está desbloqueada durante el funcionamiento.

8.6 Cubierta de protección de la cuchilla

¡Cuidado! Asegúrese que la máquina esté apagada y desenchufada antes de abrir la cubierta de protección de la cuchilla.

Utilice guantes de protección al abrir la cubierta de protección de la cuchilla.

El cortador no se detiene inmediatamente una vez que se apaga la máquina. Espere a que se detengan todas las piezas.

Si el material se atasca en la carcasa superior, retírelo abriendo la cubierta de protección de la cuchilla.

9 FUNCIONAMIENTO**9.1 Puesta en funcionamiento**

Antes de enchufar el cable de conexión de alimentación en la toma de corriente, se debe retraer la protección negra "tirar" (6); enchufe en la toma y después deje regresar el resorte de protección. En caso contrario, se desconectará de la toma el enchufe a causa de las vibraciones.

9.2 Puesta en funcionamiento de la desmenuzadora:

- Deslice la caja de recolección en su sitio;
- Cierre la manija de bloqueo de la caja de recolección (desplazarla hacia arriba) (para cerrar el conmutador de seguridad);
- Conecte la alimentación;
- Pulse el botón verde ON para encender la desmenuzadora;
- Introduzca material en la tolva de alimentación;
- El material es empujado automáticamente por la cuchilla.



¡Precaución! Si se introduce material más largo que se sale de la máquina, este podría salir despedido al ser empujado por la cuchilla. ¡Mantenga la distancia de seguridad!



¡Advertencia! Utilice siempre el empujador para empujar el material en el túnel de alimentación. ¡No utilice las manos! Mantenga el empujador en buen estado después del uso.

- Inserte sólo el material justo para no bloquear el túnel de alimentación.
- Trocee los residuos mustios y húmedos que haya almacenado durante varios días en alternancia con las ramas.
- De esta forma, impedirá que la cuchilla se bloquee.
- No llene la desmenuzadora de material blando como residuos de cocina destinado al compostaje.
- Las ramas grandes con hojas deben cortarse antes de introducirse en la desmenuzadora.
- Tenga cuidado, puesto que el material cortado puede caerse de la tolva de descarga.
- Las ranuras de ventilación no deben cubrirse con la bolsa de residuos ni el material cortado.
- Después de terminar el trabajo, pulse el botón rojo para apagar la desmenuzadora.

9.3 Vaciado de la caja de recolección.

Puede comprobar el nivel de material desmenuzado que hay en la caja de recolección mirando a través de las ranuras situadas en la parte superior del bastidor. Vacíe siempre la caja de recolección para impedir que se llene demasiado.

Para vaciarla, siga estos pasos:

- Apague el dispositivo con el interruptor ON/OFF.
- Presione el interruptor de seguridad.
- Suelte la caja de recolección.
- Extraiga la caja de recolección por la parte delantera.

9.4 Ajuste de la leva de la cuchilla (Fig. 13)

Para utilizar eficazmente la herramienta, ajuste la distancia entre la cuchilla y el rodillo de corte.

Ajuste de la distancia:

- Encienda la máquina.
- Gire el botón de ajuste en sentido antihorario para aumentar la distancia.
- Gire lentamente el botón de ajuste en sentido horario para acercar la contracuchilla del rodillo de corte.



¡Advertencia! Para evitar dañar la desmenuzadora, asegúrese que la cuchilla no entre en contacto con la cuchilla del yunque.

9.5 Instrucciones de funcionamiento

- Los materiales pesados o las ramas pueden bloquear las cuchillas de corte durante un corte continuo.
- Los materiales blandos tales como hojas o tallos pueden bloquear la abertura de alimentación.
- Introduzca siempre el material que se desea triturar desde la esquina correcta de la tolva de introducción.
- Verifique cuidadosamente el material que se desea triturar. Asegúrese que no haya contacto con piedras ni clavos, dado que éstos pueden dañar gravemente la desmenuzadora.
- Para liberar el material bloqueado, encienda la desmenuzadora y pulse el botón "marcha hacia atrás". La cuchilla de tambor liberará el material atascado en la desmenuzadora. Si el atasco perdura, se puede aumentar la distancia entre el yunque y la cuchilla de tambor (véase más arriba la descripción en este manual). Intente invertir otra vez el sentido de marcha para liberar el material bloqueado. Vuelva a ajustar el yunque según sus deseos.
- Soporte las ramas mientras las introduce en la desmenuzadora, hasta que entren automáticamente.
- Mantenga la velocidad de trabajo de la desmenuzadora y no la sobrecargue.
- Para proteger la desmenuzadora contra los atascos, desmenuce alternativamente desechos de jardín marchitos que hayan reposado algunos días y ramillas delgadas junto con ramas.
- Antes de desmenuzar raíces, retire de ellas todos los restos de tierra y las piedras. No desmenuce material blando o húmedo tal como desechos de cocina, sino utilícelo para hacer abono compuesto.
- Guarde algunas ramas secas para el final, dado que éstas contribuirán a limpiar la desmenuzadora.
- Apague la desmenuzadora sólo cuando haya pasado por el cilindro todo el material que se quería desmenuzar. En caso contrario, se puede atascar el cilindro la siguiente vez que se encienda la desmenuzadora.

9.5.1 Troceado

Se puede trocear los siguientes tipos de material en la desmenuzadora:

- Ramillas y ramas.
- Desechos de poda de arbustos.
- Desechos de poda de setos.

Ejemplos de materiales que no convienen para el troceado:

- Vidrio, metal, bolsas plásticas, piedras, textiles y raíces cubiertas de tierra.
- Desechos que no tengan una consistencia firme, por ejemplo: desechos de cocina.
- Material de hojas blando.



ATENCIÓN: El diámetro máximo de las ramillas y de las ramas que se puede desmenuzar o trocear con esta máquina es 40 mm. Materiales más grandes pueden dañar la máquina.

Se debe trocear las ramas y ramillas brevemente antes de cortarlas. Si el material es viejo y está seco, es por lo tanto muy difícil de reducir su diámetro para obtener un resultado satisfactorio. Si deja la máquina cortar en continuo, los materiales pesados o las ramillas atascarán las cuchillas. Las grandes cantidades de desechos de jardín contienen mucha agua y por lo tanto se bloquean fácilmente. Se debe dejar secar tal material durante algunos días antes de tratarlo con la máquina.

Verifique cuidadosamente todo el material que desea desmenuzar. Asegúrese que no contenga piedras ni clavos, dado que estos pueden dañar gravemente la máquina. Esté atento a las vibraciones. Las vibraciones fuertes se deben a cuchillas dañadas o desgastadas.

9.5.2 Compostaje

Se puede hacer compost con el material procesado, de diferentes maneras:

- Se puede colocar el material en montón directamente sobre la tierra (compostaje en frío).
- Se puede colocar el material en un contenedor plástico, una jaula de madera, un contenedor esqueleto o en otro contenedor similar (compostaje en frío).
- Se puede colocar el material en un portacompost aislado. Se mantiene entonces el calor más tiempo y el proceso de compostaje continúa durante el invierno. Este método produce resultados más rápidos (compostaje en caliente).
- Se puede esparcir el material directamente en el jardín (compostaje de superficie).

10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal	230-240 V
Frecuencia asignada	50 Hz
Potencia nominal	2800 W (S6: 40%)
Velocidad de rotación	46 min ⁻¹
Diámetro máximo de corte	45 mm
Clase de seguridad eléctrica	Class I
Grado de protección	IP24
Peso	27,6 kg
Bolsa de recolección	50 l

Nota:

- S6-40% indica un perfil de carga de 4 min. de carga y 6 min. de tiempo sin carga. Para una aplicación práctica, se permite un funcionamiento en continuo.
- El diámetro máximo de corte depende de la dureza de la madera.

11 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	84dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	96 dB(A)



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

12 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Antes de iniciar los procedimientos de limpieza y mantenimiento, asegúrese que la desmenuzadora de jardín esté apagada y desconectada de la alimentación eléctrica. Use siempre guantes de cuero gruesos al limpiar las cuchillas.

Para asegurar el mayor rendimiento de la desmenuzadora de jardín, se le debe mantener limpia.

- Limpie siempre la desmenuzadora de jardín inmediatamente después de utilizarla.
- No deje secar ni endurecer el material sobre ninguna de las superficies de la desmenuzadora. Esto afectará directamente el rendimiento de la máquina.
- Asegúrese que los canales de entrada y descarga estén limpios y no tengan material de desecho.
- Asegúrese que todas las tuercas, pernos y tornillos estén apretados y fijos.
- Haga siempre reparar o reemplazar las piezas dañadas o desgastadas por personal cualificado.
- No utilice detergentes ni solventes dado que estos pueden causar daños irreparables en la máquina. Los productos químicos pueden destruir las piezas plásticas.
- Lubrique el tambor cada 4 ó 5 utilizaciones.



¡ATENCIÓN! No apriete excesivamente el tornillo de ajuste de la placa, ni corte excesivamente el aluminio de la placa, dado que esto reducirá la vida de la desmenuzadora.



Haga examinar y mantener la desmenuzadora de jardín por personal de servicio cualificado. No intente reparar la máquina a menos de estar cualificado para ello.



¡ADVERTENCIA! ¡Nunca utilice un aparato de lavado a alta presión ni agua corriente para limpiar la desmenuzadora! Utilice un cepillo para eliminar la suciedad y los residuos de plantas que pudieren quedar en la cuchilla espiral. Limpie el exterior de la desmenuzadora con un trapo humedecido en un detergente suave y agua.

13 ALMACENAMIENTO

Para proteger la desmenuzadora contra la corrosión, al almacenarla por un largo periodo de tiempo, trate la cuchilla con un aceite que no sea perjudicial para el medio ambiente.

14 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	ACCIÓN
El motor no funciona	Caja de recolección introducida incorrectamente /- manija de seguridad no desplazada para cerrar el conmutador de seguridad.	Coloque la caja de recolección bajo la máquina y cierre el conmutador de seguridad empujando hacia arriba la manija de seguridad.
	Fallo de la alimentación.	Verifique el cable de alimentación, el enchufe y el fusible de casa.
	La protección contra la sobrecarga está activa.	Espere hasta que se enfríe la máquina y presione el botón verde.
El motor hace ruido pero no funciona	El rodillo de corte está bloqueado.	Apague la máquina. Ponga el conmutador de rotación hacia delante / hacia atrás en la dirección inversa y haga funcionar la máquina hasta eliminar el atasco. Apague nuevamente la máquina y vuelva a poner el conmutador en posición de rotación hacia delante.
	Fallo del condensador.	Lleve la máquina a un centro de servicio autorizado para hacerla reparar.
El material no entra	La cuchilla funciona hacia atrás.	Pase a "modo avance" con el conmutador de dirección de rotación.
	El material está atascado en la tolva de alimentación.	Apague la desmenuzadora. Retire el material de la tolva de introducción. Vuelva a encender la desmenuzadora y vuelva a introducir ramas gruesas de tal manera que la cuchilla no entre inmediatamente en las muescas de precorte.
	Material por desmenuzar demasiado blando.	Introduzca madera o ramas secas.
	La cuchilla está bloqueada.	Pulsar el conmutador rotativo en la posición de marcha hacia atrás. La cuchilla de corte funcionará ahora hacia atrás para liberar el material bloqueado. Nota: Si no se libera el material, se puede aumentar la distancia entre el yunque y la cuchilla de tambor.
	Rodillo de corte desgastado.	Vuelva a ajustar la distancia yunque / rodillo de corte. Si el rodillo de corte está muy desgastado, cámbielo.
El material que se desea desmenuzar sale hasta las cadenas	El yunque está mal ajustado.	Vuelva a ajustar la distancia yunque / cuchilla de tambor.

La máquina arranca, pero se bloquea incluso con una carga ligera y se apaga inmediatamente debido al dispositivo de protección contra la sobrecarga	Cable de extensión demasiado largo o sección transversal demasiado pequeña.	Verifique que el cable de extensión tenga al menos 1,5 mm ² de sección y máximo 25 m de longitud. Si se utiliza un cable más largo, la sección transversal mínima debe ser de 2,5 mm ² .
---	---	--

15 GARANTÍA

- Este producto está garantizado por un periodo de 36 meses, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre todos los defectos de material o producción excepto las piezas defectuosas a causa del desgaste normal y el desgarro, tales como rodamientos, escobillas, cables y tapones, o bien accesorios como cuchillas, bolsas de recolección, filtros de aire, etc., así como daños o defectos que sean la consecuencia de uso inadecuado, accidentes o modificaciones. No cubre tampoco el coste 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 un maleta), acompañada de su recibo de compra.

16 MEDIO AMBIENTE

Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseché 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.

17 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - 2500 Lier - Bélgica, declara que:

Tipo de aparato:	Desmenuzadora silenciosa
Marca:	PowerPlus
Número del producto:	POWXG6461

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):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

2000/14/EC

Anexo V

LwA

Measured 93dB(A)

Guaranteed 96dB(A)

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas):

EN60335-1 : 2012

EN50434 : 2014

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN61000-3-2 : 2014

EN61000-3-11 : 2000

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

Asuntos reglamentarios - Director de conformidad

Lier, 25/10/2018