



# MANUAL DE INSTRUCCIONES GS650 / GS1500



CE



## **INDEX**

- 1.- NORMAS DE SEGURIDAD**
  - 2.- PARTES DE LA MÁQUINA**
  - 3.- DETALLES TÉCNICOS**
  - 4.- AVISOS DE SEGURIDAD**
  - 5.- ENSAMBLAJE**
  - 6.- FUNCIONAMIENTO**
  - 7.- MANTENIMIENTO**
  - 8.- PROBLEMAS Y SOLUCIONES**
  - 9.- DESPIECES**
  - 10.- DECLARACION DE CONFORMIDAD CE**
  - 11.- GARANTIA**
-

# 1 NORMAS DE SEGURIDAD



**EC-CONFORM** - Este producto cumple con las directivas de la CE.



**¡LEER EL MANUAL!** Leer atentamente el manual de usuario y mantenimiento y familiarizarse con los controles para utilizar la máquina correctamente y evitar lesiones y defectos de la máquina. .



**¡ATENCIÓN!** Ignorar las señales y advertencias de seguridad aplicadas en la máquina, puede causar lesiones graves e incluso la muerte.



**¡Ropa y accesorios de protección!**



**No agarre las aberturas, el canal de alimentación o el canal de expulsión durante el funcionamiento de la máquina.**



**¡No tocar las partes móviles!**



**¡Cuidado, lesiones por corte!**



**Manténgase alejado de personas no autorizadas y mascotas.**



**¡Mantener la distancia de seguridad!**



**¡Cuidado con los objetos que pueden salir despedidos!**



**¡Atención, está caliente!**



**¡Lesiones en las manos debido a la transmisión por correa!**



**¡Detenga la máquina antes de cualquier pausa y mantenimiento!**



**¡Prohibido, fumar o tener fuego Cerca de la máquina!**



**Comprobar el aceite**

## 2 PARTES DE LA MÁQUINA

GS650	
1	Asa de emergencia
2	Alimentación
3	Interruptor de seguridad
4	Ruedas
5	Base de apoyo
6	Base de cuchillas
7	Canal de descarga
8	Ajuste del canal
9	Motor



GS1500	
1	Asa de emergencia
2	Alimentación
3	Interruptor de seguridad
4	Base de cuchillas
5	Ruedas
6	Base de apoyo
7	Barra de tiro
8	Enganche
9	Canal de descarga
10	Ajuste del canal
11	Motor



### 3 DETALLES TÉCNICOS

	<b>GS650</b>	<b>GS1500</b>
Motor	Motor OHV de 4 tiempos	Motor OHV de 4 tiempos
Combustible	Gasolina sin plomo	Gasolina sin plomo
Potencia del motor	4,1 kW	9 kW
Estárter	Retroceso	Retroceso / Eléctrico
Batería		12 V / min. 20 Ah
Ralentí	1800 min <sup>-1</sup>	1800 min <sup>-1</sup>
Velocidad Max.	3600 min <sup>-1</sup>	3600 min <sup>-1</sup>
Desplazamiento	196 cm <sup>3</sup>	420 cm <sup>3</sup>
Aceite motor	SF 15W40	SF 15W40
Velocidad de la hoja	2400 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>
Cuchillas reversibles	2	2
Diámetro de madera máx..	Ø 100 mm/60 mm seco	Ø 120 mm/ 80 mm seco
Dimensiones de la máquina	555 x 850 x 870 mm	1800 x 800 x 1150 mm
Peso	90 kg	192 kg
Nivel de potencia sonora L <sub>WA</sub> (garantizado)	110 dB(A)	110 dB(A)
Modo de protección	IP 20	IP 20

## 4 AVISOS DE SEGURIDAD

### **ADVERTENCIA**

Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.

### **PRECAUCIÓN**

Indica una situación de peligro inminente, que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o menos graves.

### **ATENCIÓN**

Esta información es importante para poder utilizar adecuadamente su máquina. De lo contrario podría provocar lesiones personales o daños a la propiedad.

### **Información adicional y modificaciones**

Nos reservamos el derecho de modificar, cambiar o mejorar nuestros productos en cualquier momento sin notificación previa u obligación al comprador. Las descripciones y especificaciones detalladas en este manual son las vigentes en el momento de su impresión.

El equipo que se describe en este manual puede ser opcional. Algunas de las ilustraciones contenidas en este manual quizás no se correspondan con su máquina.

Antes de utilizar esta máquina, lea detenidamente este manual que contiene instrucciones de funcionamiento y notas de seguridad. Familiarícese con su manejo y siga las recomendaciones de mantenimiento para asegurar una óptima funcionalidad.

### **PRECAUCIÓN**

Esta máquina ha sido diseñada únicamente para triturar madera y no debe ser utilizada para ningún otro propósito. Esta máquina debe ser utilizada por personal que haya sido formado y que conozca el contenido de este manual. Es peligroso utilizar piezas de repuesto no originales. Utilice únicamente las piezas que su distribuidor le aconseje. La empresa se exime de toda responsabilidad a consecuencia del uso de piezas no originales y anularía la garantía.

- **Antes de utilizar el equipo**

### **ATENCIÓN**

- A. Los operadores deben recibir una adecuada formación antes de utilizar esta máquina.
  - B. Deben leer y entender el contenido de este manual.
  - C. La máquina debe colocarse sobre una superficie plana con todas las tapas de protección en perfecto estado y bien ajustadas.
  - D. Las cuchillas deben estar también en perfecto estado. Deberá afilar o sustituir todo el juego de cuchillas cuando llegue el momento.
  - E. Debe comprobar que todos los elementos de fijación estén bien ajustados.
  - F. Solo introducirá en la máquina materiales de MADERA sin clavos, tornillos, etc.
  - G. Deberá colocar un extintor en la zona de trabajo
-

- **Al utilizar el equipo**

### **ATENCIÓN**

- A. Introduzca el material en la biotrituradora desde uno de los laterales.
- B. Se aconseja la presencia de un segundo operario cerca de la máquina cuando ésta esté en funcionamiento.
- C. Siga estrictamente lo establecido en la tabla de mantenimiento en los periodos que se especifica.
- D. Tenga en cuenta la dirección del codo de descarga y la dirección del viento para evitar que los residuos sean levantados y arrastrados y molestar o afectar a los transeúntes o a los conductores.
- E. NO INTRODUZCA ninguna parte de su cuerpo en la tolva cuando la máquina esté en funcionamiento.
- F. NO utilice la máquina bajo la influencia de drogas o alcohol.
- G. NO utilice la máquina en lugares cerrados ni se suba a la tolva.

- **Protéjase a sí mismo y a los que le rodean**

### **ADVERTENCIA**

Se trata de una máquina de alta potencia con piezas móviles y que va conectada a una fuente de energía. Debe utilizar esta máquina de forma segura ya que de lo contrario podría sufrir lesiones personales y podría provocar lesiones a terceros. Cuando use la máquina tenga en cuenta las siguientes precauciones:

- A. Piense que el operador o usuario es responsable de los accidentes o daños que pueda causar a terceros, a la propiedad o a uno mismo.
- B. Siempre utilice gafas protectoras con protección lateral para proteger sus ojos de los escombros.
- C. Evite utilizar ropa holgada y joyas ya que pueden quedarse trabadas en las piezas móviles.
- D. Recomendamos el uso de guantes protectores. Asegúrese que sus guantes se ajusten correctamente y que los puños estén bien sellados
- E. Utilice zapatos antideslizantes. Si tiene zapatos de seguridad le recomendamos que los use. No utilice la maquina si va descalzo o con sandalias.
- F. Lleve pantalones largos cuando use la máquina.
- G. Mantenga a las personas ajenas a una distancia de aproximadamente 15 metros de la zona de trabajo.

- **Proteja a los niños y a los animales**

### **ADVERTENCIA**

El operario debe vigilar que los niños y los animales no se acerquen ya que de lo contrario podría producirse un trágico accidente. Muchas veces los niños y los animales se sienten atraídos por la máquina y tienen curiosidad por saber cómo funcionan. No suponga nunca que un niño permanecerá quieto. Tome las siguientes precauciones:

- A. Mantenga a los niños y animales a una distancia de aproximadamente 15 metros del lugar de trabajo y asegúrese que están bajo la supervisión de una persona adulta.
  - B. Nunca permita que los niños utilicen la máquina.
-

- **Cuidado con el combustible**

### **ADVERTENCIA**

El combustible es un líquido altamente inflamable y además produce vapor inflamable que podría incendiarse fácilmente y causar un incendio o una explosión. No subestime nunca el peligro que supone el combustible. Siga estas indicaciones:

A. Nunca ponga el motor en marcha en un lugar cerrado o con poca ventilación ya que los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono que, a pesar de ser un gas inodoro e incoloro y por lo tanto indetectable, es un gas altamente tóxico que puede ser mortal.

B. Guarde el combustible en recipientes específicamente diseñados y aprobados para este propósito y manténgalos lejos de los focos de calor y del alcance de los niños.

C. Cambie las líneas de combustible de goma cuando estén gastadas, dañadas o tras 5 años de uso.

D. Llene el depósito de combustible en el exterior con el motor apagado y una vez enfriado.

Cuando manipule combustible no permita que nadie a su alrededor fume ya que podría provocar un incendio o una explosión. Cierre herméticamente el tapón del depósito de combustible y coloque firmemente el tapón del recipiente de combustible.

E. No ponga el motor en marcha si se ha producido un derrame. Aleje la máquina de la zona donde se haya producido el derrame para evitar así una fuente de ignición hasta que los vapores se hayan disipado. Limpie el combustible derramado para evitar un incendio y elimine correctamente los residuos.

F. Deje que el motor se enfríe antes de guardarlo en un recinto cerrado. Nunca almacene una máquina hasta que el motor esté completamente frío; nunca guarde un recipiente de combustible cerca de un foco de calor o de un lugar con llama abierta como un calentador de agua, un calefactor, una secadora o un horno.

G. No proceda a realizar ningún ajuste o reparación cuando el motor esté en funcionamiento. Apague el motor, desconecte el cable de la bujía y aléjelo de ésta para evitar que el motor arranque de manera espontánea y espere 5 minutos antes de proceder a realizar los ajustes o reparaciones pertinentes.

H. Nunca altere los ajustes del regulador. El regulador controla la velocidad máxima de seguridad y protege el motor. Es peligroso hacer funcionar el motor a una velocidad excesiva ya que puede dañar el motor y las demás piezas móviles de la máquina. Si es necesario, consulte con su proveedor para ajustar el regulador del motor.

I. Aleje el combustible del motor cuando esté caliente.

J. No cubra la máquina mientras que el silenciador esté caliente.

K. No opere el motor sin la tapa del filtro de aire o sin la tapa de la entrada de aire del carburador ya que podría provocar un incendio. No utilice productos inflamables para limpiar el filtro de aire.

L. El silenciador y el motor pueden alcanzar temperaturas muy altas y pueden provocar quemaduras graves. No los toque

- **Seguridad general**

### **ADVERTENCIA**

Cundo utilice esta máquina es necesario que evite o minimice las lesiones graves o incluso la muerte. Un mal uso podría crearle varias situaciones de riesgo. Siempre siga las siguientes pautas cuando la máquina esté en funcionamiento:

A. La biotrituradora es una herramienta potente, no es un juguete. Extreme las precauciones siempre que utilice esta máquina. Esta máquina está diseñada para triturar madera (troncos, ramas.) por lo que no debe utilizarse bajo ningún otro concepto.

B. Debe conocer cómo detener la máquina de manera rápida.

C. No deberá poner la máquina en funcionamiento en zonas resbaladizas, mojadas, con barro o heladas. Extreme siempre las precauciones para evitar caídas o resbalones.

D. Siga las instrucciones de uso del fabricante para el correcto funcionamiento de la máquina y para instalar los accesorios.

E. No utilice la máquina sin asegurar antes que todos los dispositivos de protección estén bien colocados.

F. Bajo ningún concepto cambie, doble, corte, ajuste, suelde o altere ninguna pieza original de la máquina, incluyendo protecciones y tapas. Cualquier modificación podría provocar lesiones personales y/o daños a la propiedad y conllevaría a la invalidez de la garantía.

G. Si la máquina emite un ruido inusual o vibra, apague el motor, desconecte el cable de la bujía y aléjelo de ésta para evitar que el motor arranque de forma espontánea. Espere cinco minutos a que el motor se enfríe antes de buscar la causa del problema. Una vibración generalmente le alerta de un problema. Compruebe las piezas dañadas y límpielas, repárelas y/o sustitúyalas si fuese necesario.

H. No manipule los dispositivos de seguridad. Revise regularmente el funcionamiento de dichos dispositivos.

I. Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o comprobación, apague el motor, desconecte el cable de la bujía y aléjelo de ésta para evitar que el motor arranque de forma espontánea. Espere cinco minutos a que el motor se enfríe.

J. No permita que nadie utilice esta máquina sin haberse familiarizado primero con este manual de instrucciones. Únicamente las personas responsables que estén familiarizadas con las instrucciones de funcionamiento y notas de seguridad podrán utilizar esta máquina.

K. No sobrecargue ni intente triturar madera más allá de las recomendaciones del fabricante ya que podría provocar lesiones personales o averiar la máquina.

L. Cuando utilice la máquina, no tenga prisa ni dé nada por sentado. Si le surge cualquier duda apague la máquina y tómese su tiempo para reflexionar.

M. No utilice la máquina si se encuentra bajo la influencia del alcohol, drogas o cualquier. Haga funcionar la máquina únicamente durante el día.

O. Esté alerta ante posibles situaciones peligrosas.

P. Mantenga todas las tuercas y tornillos bien ajustados y el equipo en buenas condiciones de funcionamiento.

- **Nota a todos los usuarios**

No todos los problemas están incluidos en la lista de avisos y precauciones. Si surge una situación no contemplada en este manual, el operario debe utilizar el sentido común y manejar la máquina de forma segura. Contacte con su distribuidor para cualquier consulta.

---

## 5 EMSAMBLAJE

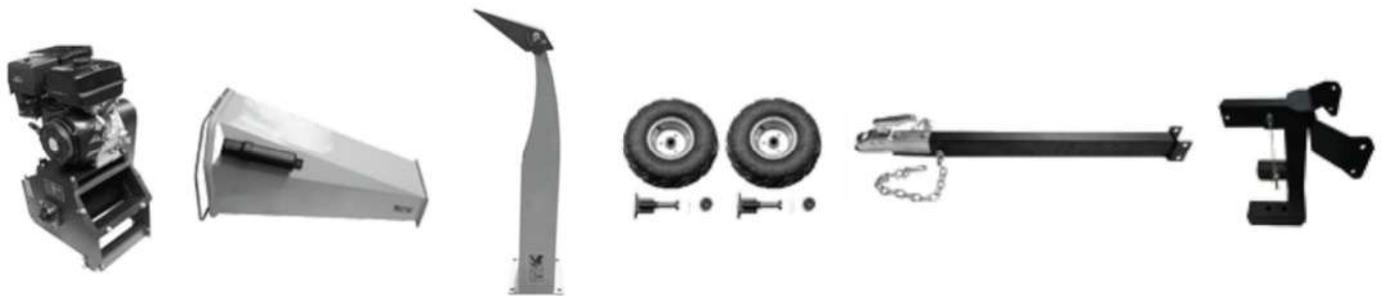
### 5.1 Contenido de entrega

Verifique el contenido del producto inmediatamente después de la recepción para detectar posibles daños al transporte o piezas faltantes. Las reclamaciones por daños de transporte o piezas faltantes deben realizarse inmediatamente después de la recepción inicial de la máquina y desempaquetarla antes de ponerla en funcionamiento. Por favor, comprenda que las reclamaciones posteriores ya no pueden aceptarse.

#### **SG650:**



#### **SG1500:**



### 5.2 Ensamblaje



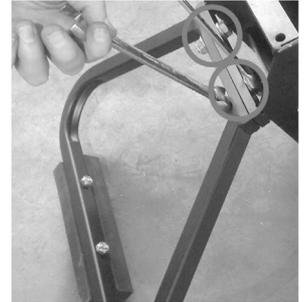
#### INFORMACIÓN

Algunos componentes de la máquina pesan más de 20 kg. Para el montaje se requieren mínimo 2 persona. ¡Nunca montar con el motor encendido!

## **GS650:**

### **Base de apoyo:**

Incline el chasis de las cuchillas ligeramente hacia atrás y fije el pie de la base con tornillos M10x35, arandelas y tuercas M10.



### **Eje:**

Incline el chasis de las cuchillas ligeramente hacia adelante, empuje el eje a través del soporte y fíjelo con un tornillo Allen, una arandela y una tuerca.



### **Ruedas:**

Coloque en ambos extremos del eje una arandela. Empuje una rueda sobre el eje. Asegure con un espaciador y una férula.

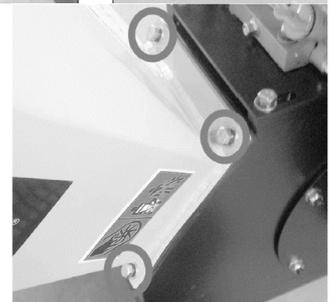


### **Alimentación:**

Coloque la alimentación de entrada en el chasis de las cuchillas de modo que los orificios de montaje coincidan con los orificios de la alimentación de entrada.

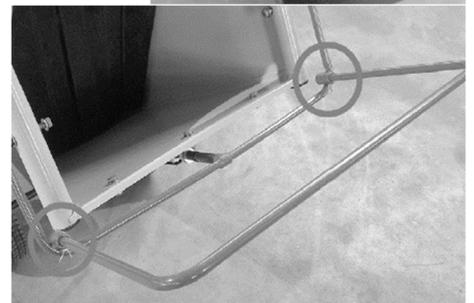
Fijar con tornillos, arandelas y tuercas.

**Atencion: ¡Riesgo de Corte!**



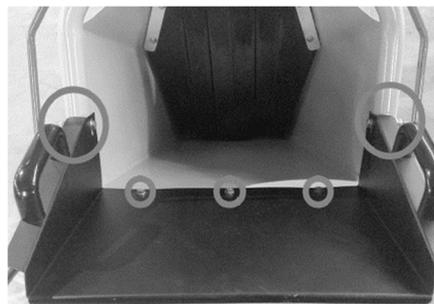
### **Marco de emergencia:**

Inserte ambos extremos del marco de emergencia en los soportes y asegúrelo con una férula



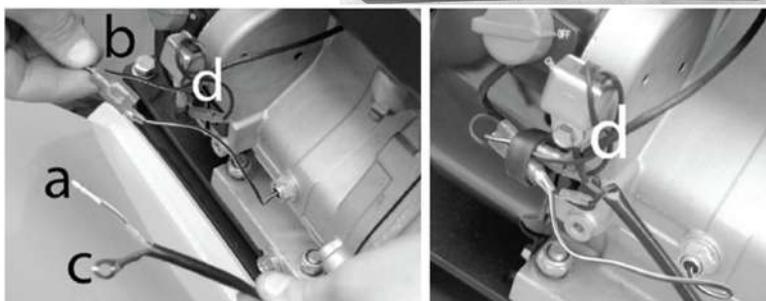
### Soporte de alimentación:

Fije el soporte de alimentación con los tornillos.  
¡Use los 2 tornillos largos en el exterior!



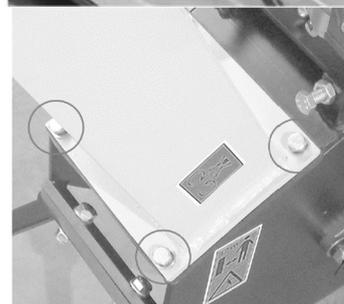
### Interruptor de seguridad:

Inserte el cable (a) en el enchufe del cable (b).  
Luego conecte el cable (c) al motor con el tornillo (d).



### Canal de descarga:

Coloque el conducto de descarga en el chasis de las cuchillas de modo que los orificios de montaje coincidan con los orificios del conducto de descarga.  
Fijar con tornillos, arandelas y tuercas.



## GS1500

### Base de apoyo:

Incline el chasis de las cuchillas ligeramente hacia atrás y fije el pie de la base con tornillos, arandelas y tuercas.



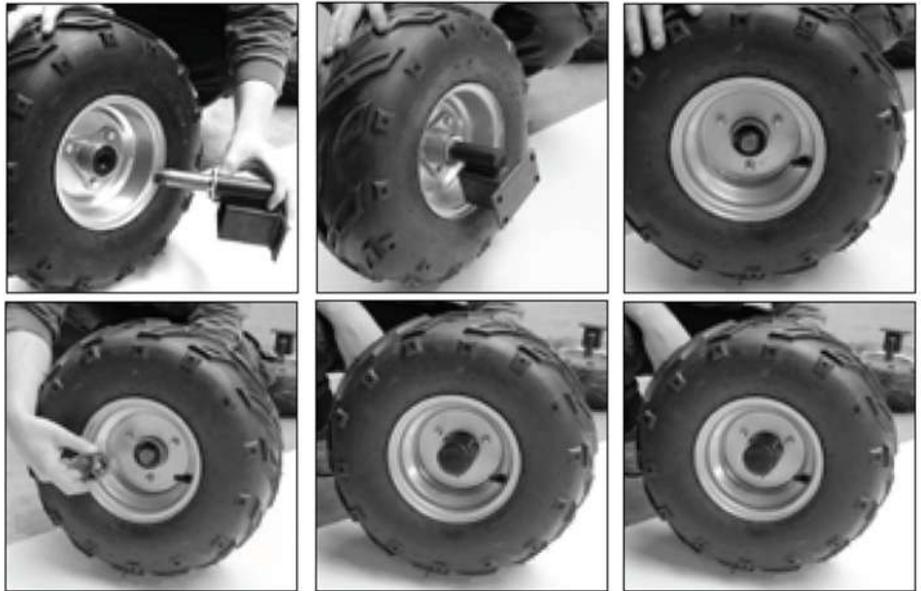
### Barra de tiro:

Coloque la barra de tiro en el pie de la base y fíjela con tornillos M12x100, arandelas y tuercas M12.



### Ruedas:

Empuje el eje a través del borde, apriete la tuerca y asegure con una férula. Luego, coloque el tapacubos.



### Eje:

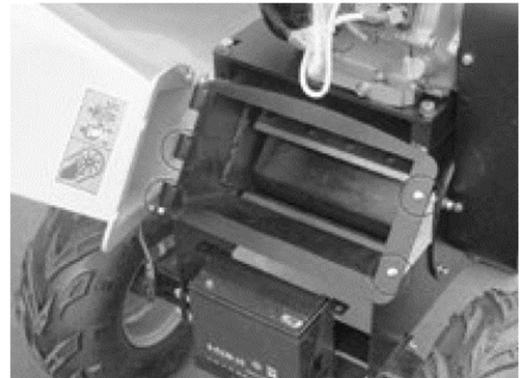
Incline el chasis de las cuchillas ligeramente hacia atrás y fije el eje con tornillos, arandelas y tuercas.



### Alimentación:

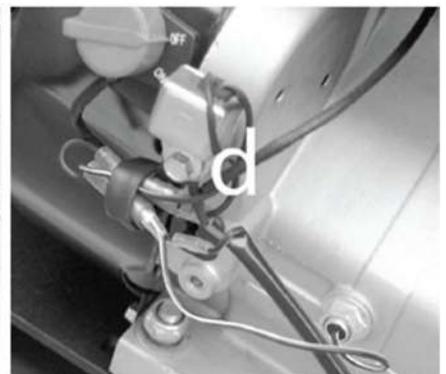
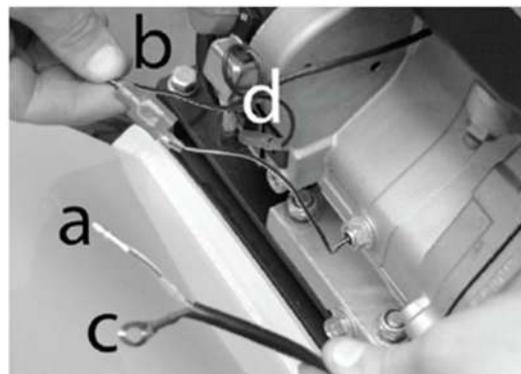
Coloque la alimentación de entrada en el chasis de las cuchillas de modo que los orificios de montaje coincidan con los orificios de la alimentación de entrada. Fijar con arandelas y tuercas.

**Atencion: ¡Riesgo de Corte!**



### Interruptor de seguridad:

Inserte el cable (a) en el enchufe del cable (b). Luego conecte el cable (c) al motor con el tornillo (d).



### Canal de descarga:

Coloque el conducto de descarga en el chasis de las cuchillas de modo que los orificios de montaje coincidan con los orificios del conducto de descarga.  
Fijar con tornillos, arandelas y tuercas.



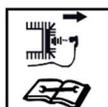
## PRECAUCIÓN

**Después de finalizar el montaje, comprobar todos los tornillos y volver a apretarlos si es necesario**

## 6 FUNCIONAMIENTO

La máquina solo puede trabajar en buen estado. Inspeccione el dispositivo antes de empezar a trabajar con él. Compruebe en particular el equipo de seguridad, los controles eléctricos, los cables eléctricos y los tornillos que estén bien sujetos. Reemplace las partes dañadas, antes de empezar a trabajar.

### 6.1 Instrucciones de funcionamiento



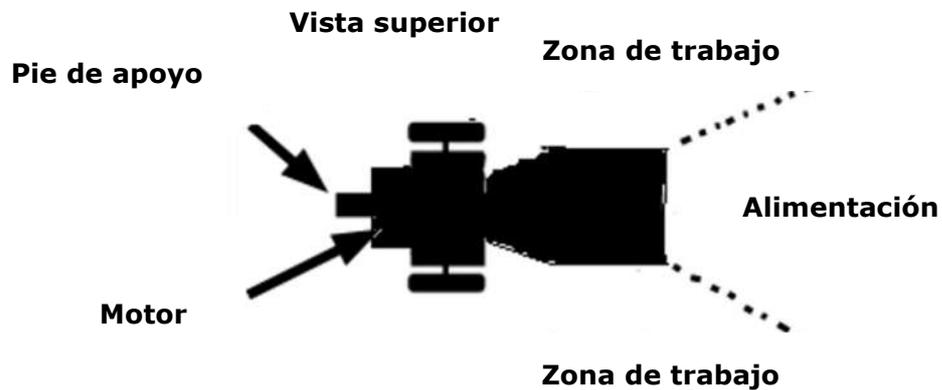
## PRECAUCIÓN

**¡Detenga la máquina antes de cualquier pausa, mantenimiento y limpieza!  
¡El interruptor de seguridad debe estar correctamente conectado! ¡RIESGO DE LESIONES!**

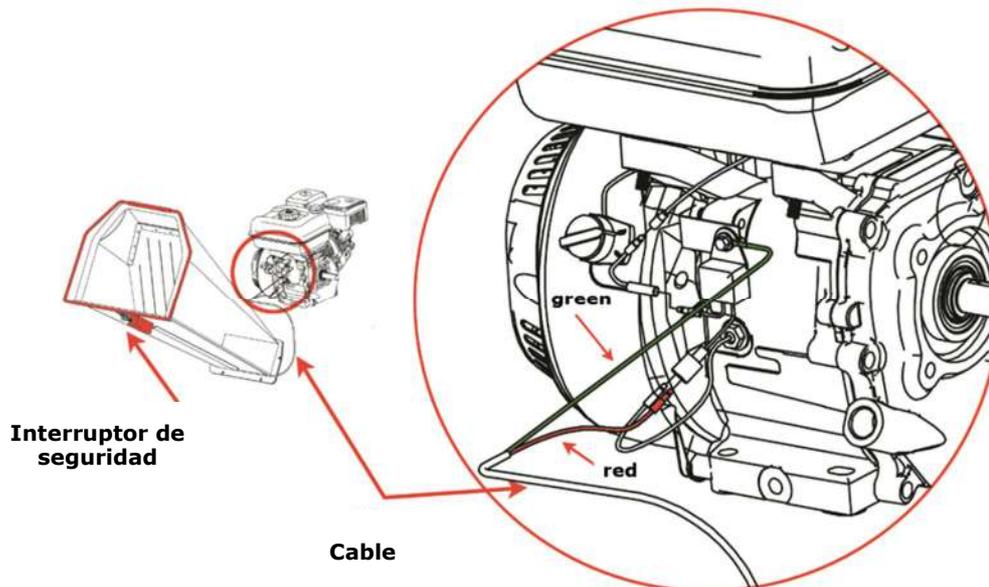


## AVISO

- No se pare en el área del canal de descarga durante el arranque de la máquina.
- Antes de comenzar, verifique que la alimentación esté libre de cualquier material
- Comience a triturar después de que el motor haya alcanzado la velocidad máxima.
- Trabajar solo con cuchillas afiladas
- ¡Use solo cuchillas permitidas para esta máquina!
- Siempre opere en la zona del operador
- Nunca se quede en la zona de alimentación



Conexión del interruptor de seguridad:





## PRECAUCIÓN

**La máquina se entregará sin gasolina ni aceite.**

Leer también el manual de operación embalado por separado del fabricante del motor



## ATENCIÓN

Para detener el motor rápidamente en EMERGENCIA, simplemente presionar el botón de emergencia en la alimentación.



## Aviso

- ¡El material a triturar debe estar lo más seco posible!
- Mojar el material provoca obstrucción
- Insertar el material que se va a triturar en la alimentación de entrada y cuando la máquina agarre el material y lo alimente automáticamente, libere el material inmediatamente
- Siempre alimentar material con el extremo grueso primero
- Las ramas laterales largas, insértelas por separado
- Nunca trabajar con demasiada presión.
- No sobrecargar la máquina
- En caso de bloqueos, apagar el motor inmediatamente y eliminar cualquier mal funcionamiento.
- ¡Retirar el material solo cuando el motor esté apagado y las cuchillas estén paradas!
- Usar una pieza de madera (rama) adecuada para retirarla.
- Apagar el motor inmediatamente si hay ruidos y vibraciones inusuales. Reparar cualquier falla de inmediato.

Después de terminar el trabajo de trituración, dejar que la máquina tenga tiempo suficiente para procesar todo el material de trituración. ¡Esto evita dificultades de arranque al trabajar la próxima vez!

### Que puede triturar:

Setos y ramas de árboles, arbustos, hierba perenne, flores muertas

### Que no puede triturar:

Vidrio, metal, plástico, bolsas de plástico, piedras, telas, raíces con tierra, restos de comida, pescado o carne.

## 7 MANTENIMIENTO



### ATENCIÓN

**Mientras la máquina esté en funcionamiento no realizar trabajos de mantenimiento, limpieza, controles o mantenimiento.**  
**¡Apague la máquina, deje que se enfríe, desconecte la tapa de la bujía de la bujía!**

La máquina no requiere mantenimiento intenso. Sin embargo, para garantizar una larga vida útil, recomendamos seguir el plan de mantenimiento y revisiones.

¡Las reparaciones deben ser realizadas por especialistas! ¡Use solo originales!

### NOTICE

Solo un equipo mantenido adecuadamente puede ser una herramienta satisfactoria. Las deficiencias de cuidado y mantenimiento pueden causar accidentes y lesiones impredecibles. Las reparaciones solo deben ser realizadas por centros de servicio autorizados.

**La operación incorrecta puede dañar el equipo o poner en peligro su seguridad.**

#### 7.1 Plan de mantenimiento

Controles para el mantenimiento de la máquina.	
Tornillos sueltos o perdidos, tuercas, pernos	Regularmente antes de cada operación
Daño de cualquier parte de la máquina.	Regularmente antes de cada operación
Nivel de combustible	Regularmente antes de cada operación
Tanque de combustible de estanqueidad	Regularmente antes de cada operación
Limpieza de la máquina	Regularmente antes de cada operación
Nivel de aceite	Regularmente antes de cada operación
Función de interruptor de seguridad	Regularmente antes de cada operación
Tensión de la correa trapezoidal	Regularmente antes de cada operación
Engrase del tambor de la cuchilla	Cada 25 horas de trabajo
Limpieza de bujía	Cada 25 horas de trabajo
Limpieza del filtro de aire	Cada 20-30 horas de trabajo

#### 7.2 Limpieza del filtro de aire

Un filtro de aire obstruido reduce drásticamente la potencia de salida del motor y causa la disfunción del motor. Además, reduce la vida útil de los motores.

Desmontar la tapa del filtro de aire. Retire el filtro de aire de la máquina. Limpie el filtro de aire y gotee algunas gotas de aceite sobre el filtro. Monte el filtro de nuevo.

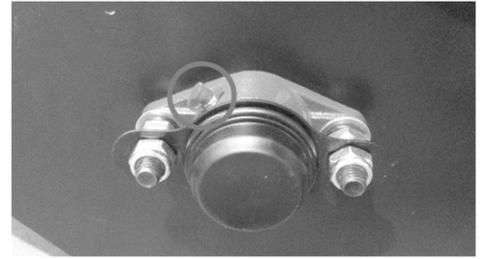
#### 7.3 Limpieza de la bujía

Quitar la tapa de la bujía. Aflojar y retirar la bujía. Limpiar con un cepillo pequeño de hollín. La distancia de contacto debe ser de aprox. 0,5 mm - 0,7 mm.

## 7.4 Engrase del tambor de la cuchilla

Engrasar los cojinetes del tambor de la cuchilla en ambos lados.  
¡También después de cada limpieza!

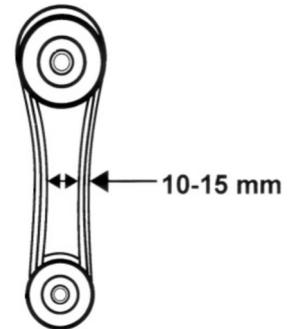
- Retirar la cubierta de la correa trapezoidal.
- Limpiar el engrasador con un paño
- Aplicar la pistola de engrase y bombear la grasa.
- Volver a montar la cubierta de la correa trapezoidal



## 7.5 Ajuste de la correa trapezoidal

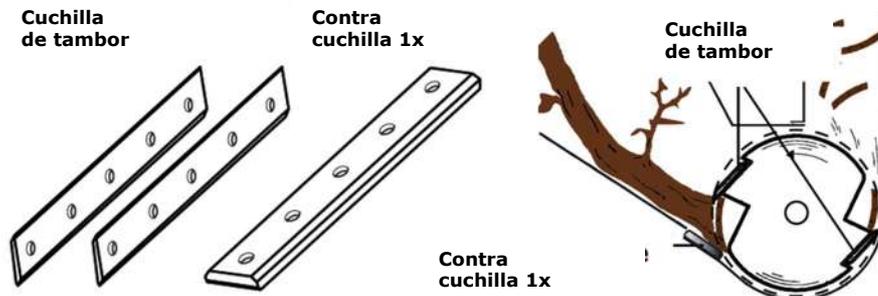
La correa trapezoidal conecta el motor y el tambor de la cuchilla. Especialmente con máquinas nuevas o incluso después del cambio de la correa trapezoidal. Si la correa trapezoidal rinde más de 10-15 mm con la presión del pulgar, es necesario ajustar la correa trapezoidal nuevamente.

1. Apagar la máquina y retirar la cubierta de la correa.
2. Aflojar las cuatro tuercas del motor.
3. Mover el motor hacia atrás para forzar y avanzar para ajustar la correa trapezoidal.
4. Poner el motor y la polea de transmisión en paralelo (una regla puede ser útil). Apretar las cuatro tuercas del motor nuevamente.
5. Volver a fijar la cubierta de la correa trapezoidal.



## AVISO

- **Usar guantes de seguridad.**
- **Después de aprox. 30-50 horas de trabajo, las cuchillas se deterioran en condiciones normales de funcionamiento.**
- **Las cuchillas están deterioradas si:**
  - **ruido anormal**
  - **disminuye la velocidad**
  - **La correa trapezoidal (a pesar de la tensión correcta) se desliza**
- **Las cuchillas del tambor y la contra cuchilla se pueden girar 1 vez**



- **¡Reemplazar las cuchillas dañadas de inmediato!**

Aflojar los tornillos, girar las cuchillas (afilarse si es necesario) y volver a apretar las cuchillas.

Ajustar el espacio de corte de la contra cuchilla a 0,5 mm.

## 7.6 Carburador

### AVISO

¡La configuración del carburador debe ser realizada solo por personal capacitado!

## 7.7 Combustible

Se puede usar gasolina normal (gasolina sin plomo) con índice de octano (ROZ) de 95. Nunca usar una mezcla de aceite y gasolina o gasolina sucia. Evitar la infiltración del tanque de gasolina por agua, polvo o suciedad.

### AVISO

No se recomienda usar una alternativa para la gasolina, ya que esto puede causar daños en partes del sistema de gasolina.

## 7.8 Limpieza

Limpiar la máquina y el accesorio de trabajo de la suciedad.

Limpiar la carcasa de la máquina con un paño húmedo y una solución de limpieza suave.

### AVISO

**El uso de productos químicos y agresivos pueden dañar la carcasa de la máquina.**

## 7.9 Almacenaje

Si la máquina va a almacenarse más de 30 días:

- Dejar que la máquina se enfríe
- Limpiar la máquina y secar.
- Vaciar el depósito y el carburador por completo, evitar el derrame de combustible.
- Almacenar en un lugar seco, fuera del alcance de los niños, bien embalado.

### Residuos

No se puede tirar la máquina a los contenedores de basura ordinarios. Ponerse en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre las opciones de eliminación disponibles. Evitar daños causados por fugas de suministros operativos: idrenar los suministros operativos antes de desecharlos! Cuando compra en su distribuidor local una unidad de reemplazo, esta última está obligada a cambiar la anterior.



## 8 PROBLEMAS Y SOLUCIONES



### ATENCIÓN

Apague la máquina, deje que se enfríe, desconecte la tapa de la bujía de la bujía

Problema	Posible causa	Solución
<b>El motor no arranca</b>	• Defecto del interruptor de encendido	• Reparar o cambiar
	• No combustible	• Repostar
	• Bujía dañada o sucia	• Limpiar o cambiar
	• Línea de combustible defectuosa	• Revisar la línea de combustible por daños y torceduras
<b>Baja potencia</b>	• Filtro de aire sucio	• Limpiar o cambiar
	• Correa trapezoidal	• Apriete o cambie
	• Sobrecarga	• Reduce la alimentación de material
	• Bloqueo	• Retire el material triturado
	• Cuchillas deterioradas	• Afilarse/ cambiar
<b>Sin alimentación automática del material triturado</b>	• Cuchillas deterioradas	• Afilarse/ cambiar
<b>Sonidos extraños</b>	• Los tornillos, tuercas u otras partes están flojos	• Atornillar



### AVISO

Para reparaciones más complejas llevar la máquina a un taller mecánico y especializado.

## 9 DESPIECE

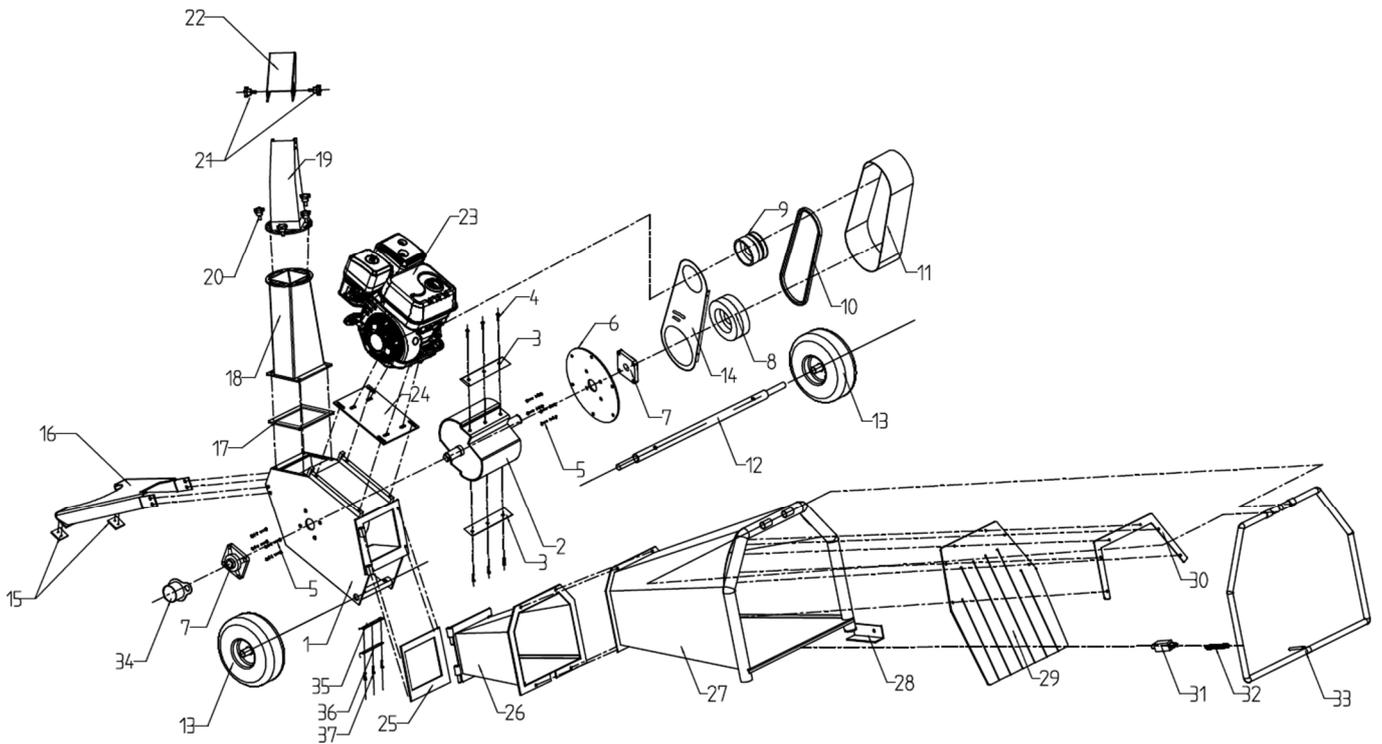
Utilizar piezas de repuesto originales. Acortan el tiempo de instalación y alargan la vida útil de sus máquinas.

### IMPORTANTE

**¡La instalación de piezas de repuesto que no sean originales anula la garantía!**

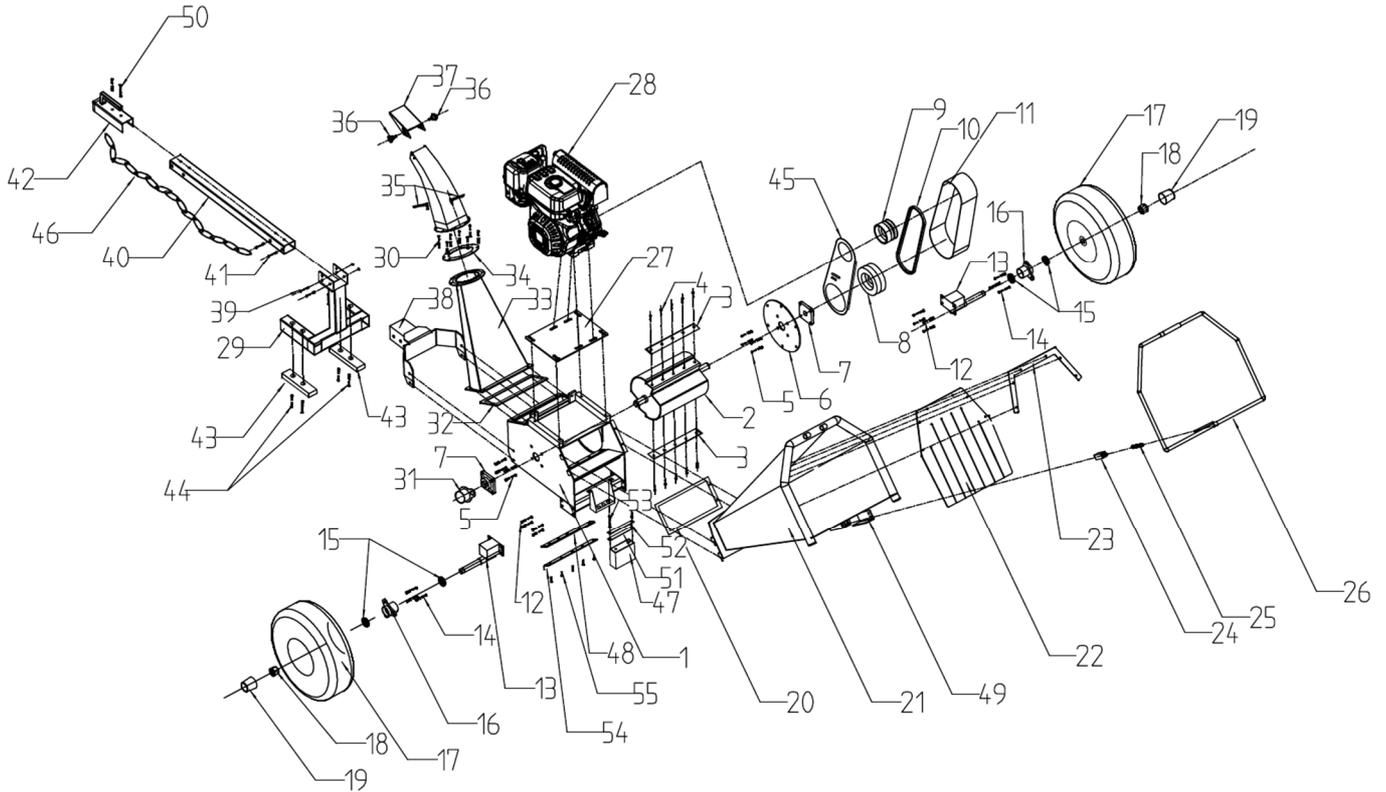
Así que siempre debes usar repuestos originales

## Despiece GS650



No.	Description	No.	Description
1	Bastidor	20	M8x15 Arandela
2	Rodillo	21	M8x15 Arandela
3	Cuchilla de tambor	22	Deflector de tolva
4	M10x25 Tornillo de cabeza Hexagonal	23	Motor de gasolina
5	M12x40 Tornillo de cabeza Hexagonal	24	Base motor
6	Placa de montaje de rodamiento	25	Base canal aspiración
7	Cojinete	26	Canal aspiración
8	Polea	27	Canal aspiración
9	Embrague	28	Cubierta del interruptor
10	Correa	29	Deflector de chips de goma
11	Cubierta de la correa	30	Soporte deflector de goma
12	Eje de rueda	31	Interruptor
13	Neumático	32	Muelle
14	Cubierta interior de la correa	33	Marco del interruptor
15	Almohadilla de goma	34	Placa de guía
16	Pierna de apoyo	35	Rejilla
17	Junta	36	Hoja inferior de acero de ángulo fijo
18	Canal de descarga	37	M10x25 Hex Tornillo
19	Ajuste del canal		

## Despiece GS1500



No.	Description	No.	Description
1	Bastidor	29	Base de apoyo
2	Rodillo	30	M6x25 Tornillo de cabeza hexagonal
3	Cuchilla de tambor	31	Tapa del rodamiento
4	M10x25 Tornillo de cabeza Hexagonal	32	Junta
5	M12x40 Tornillo de cabeza Hexagonal	33	Canal de descarga
6	Placa de montaje de rodamiento	34	Brida para descargar el conducto
7	Cojinete	35	M8x15 Tornillo
8	Polea	36	M8x15 Arandela
9	Embrague	37	Deflector de tolva
10	17x1041Li Correa	38	Anclaje
11	Ubierta correa	39	M10x70 Tornillo de cabeza hexagonal
12	M10x25 Tornillo de cabeza hexagonal	40	Barra anclaje
13	Eje de rueda	41	M10x60 Tornillo de cabeza hexagonal
14	M8x25 Tornillo de cabeza hexagonal	42	Enganche
15	Cojinete de rueda	43	Almohadilla de goma
16	Brida de la rueda	44	M8x30 Tornillo de cabeza hexagonal
17	16x8.00-7 Neumático	45	Cubierta interior de la correa
18	M24x1.5 Tuerca	46	Cadenas de seguridad
19	Tapa de goma de la rueda	47	Batería
20	Canal aspiración	48	Rejilla
21	Canal aspiración	49	Interruptor de la cubierta
22	Deflector de chips de goma	50	M12x80 Tornillo de cabeza hexagonal
23	Soporte deflector de goma	51	Almohadilla de goma
24	Interruptor	52	Tapa de la batería
25	Muelle	53	M8x20 Tornillo de cabeza hexagonal
26	Marco del interruptor	54	Hoja inferior de acero de ángulo fijo
27	Placa base del motor	55	M10x25 Tornillo de cabeza hexagonal
28	Motor de gasolina		

## 10 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



<b>TIPO</b>	<b>BIOTRITURADORA</b>
<b>MODELO</b>	<b>GS650 / GS1500</b>
<b>DIRECTIVAS CE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2014/30/EU</li><li>• 2006/42/EG</li><li>• 2000/14/EG</li><li>• 2004/26/EC (CP650: EC type-approval No: e11*97/68SA*2010/26*2673*00) (CP1500: EC type-approval No: e11*97/68SA*2010/26*2678*00)</li></ul>
<b>NORMAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN ISO 12100:2010</li><li>• EN ISO 14982:2009</li><li>• EN 13525:2009</li></ul>

Por la presente declaramos que las máquinas mencionadas anteriormente cumplen los requisitos esenciales de seguridad y salud de las directivas de la CE indicadas anteriormente. Cualquier manipulación o cambio de la máquina que no esté explícitamente autorizado por nosotros por adelantado hace que este documento sea nulo y sin efecto.

Firma

FECHA: 01/08/2019

Luis Eimil

# 11 GARANTIA

TIPO:	CERTIFICADO DE GARANTÍA
MODELO: N.º Máquina:	Timbre y firma del vendedor:
Fecha entrega:	Nombre y dirección del cliente:
<p>El cliente declara haber recibido la necesaria instrucción sobre el mantenimiento de la máquina, Así como haber recibido el libro de instrucciones y aceptar las condiciones de garantía.</p> <p>Firma del cliente</p>	

Resguardo para AGROCEL COMERCIALIZADORA SL    Enviar a: C/Galileo,5 - 28823 Coslada (Madrid)



TIPO:	CERTIFICADO DE GARANTÍA
MODELO: Nº Máquina:	Timbre y firma del vendedor:

Resguardo para el cliente

## CONDICIONES DE GARANTÍA

El fabricante garantiza la máquina por un plazo máximo de 24 meses, a partir de la fecha de entrega al cliente.

El fabricante asegura la sustitución de todas las piezas originales que, en condiciones normales de uso y mantenimiento de la máquina, excluyendo por tanto cualquier uso profesional, en opinión indiscutible de sus técnicos, sean defectuosas de fabricación.

La garantía no cubre:

- Las piezas dañadas por desgaste normal o por el uso/mantenimiento de la máquina.
  - Las partes dañadas por montaje o uso que no cumpla con las prescripciones del presente manual.
- Queda entendido que la garantía perdería automáticamente su validez si se efectúan modificaciones en la máquina sin el permiso del fabricante o si se montan en la máquina piezas no originales. El fabricante también declina cualquier responsabilidad en materia de responsabilidad civil que derive de un uso inadecuado de la máquina o que no se ajuste a las normas de uso y mantenimiento.

Todos los gastos de mano de obra y de transporte, como los posibles daños o pérdidas sufridas durante este último correrán por cuenta del usuario, así como los gastos de limpieza, regulación o mantenimiento habitual.

Le aconsejamos comprobar, inmediatamente después de la compra, que el producto esté a simple vista en buen estado y leer atentamente el manual de instrucciones antes de utilizarlo.

Con cada solicitud de piezas de recambio tendrá que especificar el modelo de la máquina, el nº de motor y/o el nº de chasis y el número de la pieza.



**C/ Galileo, 5  
28823 Coslada (Madrid)  
Tel. 916735211**

**e.mail: [info@agrocel.es](mailto:info@agrocel.es)**

---