



BOLT 115



EN Instruction manual

ES Manual de instrucciones

FR Manuel d'instructions

PT Manual do operador

ÍNDICE

1. Introducción	2
2. Normas y precauciones de seguridad	3
3. Iconos de advertencia	7
4. Símbolos en la máquina	8
5. Descripción de la máquina	9
6. Instrucciones para la puesta en servicio	11
7. Utilización de la máquina	13
8. Mantenimiento y servicio	15
9. Detección e identificación de fallos	17
10. Transporte	19
11. Almacenamiento	19
12. Reciclaje	19
13. Garantía	20
Declaración de conformidad	21

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido esta máquina Garland. Estamos seguros de que usted apreciará la calidad y prestaciones de esta máquina, que le facilitará su tarea por un largo periodo de tiempo. Recuerde que esta máquina dispone de la más amplia y experta red de asistencia técnica a la que usted puede acudir para el mantenimiento de su máquina, resolución de problemas y compra de recambios y/o accesorios.

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La no observación de todas las advertencias e instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado fuego y/o una lesión seria. Antes de usar esta máquina lea atentamente la información indicada en este manual sobre las técnicas de puesta en marcha seguras y correctas.

 Use esta máquina solamente para proporcionar alimentación eléctrica en régimen continuo donde no existe conexión a una red eléctrica. Cualquier otro tipo de uso podría ser peligroso y es a su propio riesgo. No utilice esta máquina para otros fines no previstos. La utilización de esta máquina para operaciones diferentes de las previstas puede provocar situaciones peligrosas.

 No conecte el generador a una red eléctrica activa.

 No conecte nunca dos o más generadores en serie o en paralelo.

 Para evitar la manipulación incorrecta de esta máquina lea todas las instrucciones de este manual antes de usarla por primera vez. Toda la información incluida en este manual es relevante para su seguridad personal y la de las personas, animales y cosas que se encuentren a su alrededor. Si tiene alguna duda respecto a la información incluida en este manual

MANUAL ORIGINAL

Ref.:GGEbolt115V1M1013V1.1

FECHA PUBLICACIÓN: 08/10/2013

FECHA REVISIÓN: 07/03/2016

pregunte a un profesional o diríjase al punto de venta donde adquirió esta máquina para resolverla.

Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura. Si vende esta máquina en un futuro recuerde entregar este manual al nuevo propietario.

La expresión "Interruptor en posición Abierta" significa que el interruptor está desconectado e "Interruptor en posición Cerrado" significa que el interruptor está conectado.

Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina.

2. NORMAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



Para evitar la manipulación incorrecta de esta máquina lea todas las instrucciones de este manual antes de usarla por primera vez. Toda la información incluida en este manual es relevante para su seguridad personal y la de las personas, animales y cosas que se encuentren a su alrededor. Si tiene alguna duda respecto a la información incluida en este manual pregunte a un profesional o diríjase al punto de venta donde adquirió esta máquina para resolverla.

La siguiente lista de peligros y precauciones incluye las situaciones más probables que pueden ocurrir durante el uso de esta máquina. Si se encuentra con una situación no descrita en este manual utilice el sentido común para utilizar la máquina de la manera más segura posible o, si usted ve peligro, no utilice la máquina.

2.1. USUARIOS

Esta máquina ha sido diseñada para ser manipulada por usuarios mayores de edad y que hayan leído y entendido estas instrucciones. Esta máquina no puede ser usada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, psíquicas o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento.

¡Atención! No permita que personas menores de edad utilicen esta máquina.

¡Atención! No permita que personas que no entiendan estas instrucciones utilicen esta máquina.

Antes de usar esta máquina familiarícese con la misma asegurando que usted conoce perfectamente donde están todos los controles, los dispositivos de seguridad y la manera en que se deben utilizar.

Si usted es un usuario inexperto le recomendamos que ejecute una práctica mínima realizando trabajos sencillos y, si es posible, en compañía de una persona con experiencia.

¡Atención! Sólo preste esta máquina a personas que estén familiarizadas con este tipo de máquina y conozcan como utilizarla. Siempre preste junto con la máquina el manual de instrucciones para que el usuario lo lea detenidamente y lo comprenda.

Esta máquina es peligrosa en manos de usuarios no entrenados.

2.2. SEGURIDAD PERSONAL

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje esta máquina.

Evite la inhalación de los gases del escape.

Esta máquina produce gases peligrosos como el monóxido de carbono que pueden causar mareos, desmayos o la muerte.

No use esta máquina cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja esta máquina puede causar un daño personal serio.

No utilice esta máquina si alguno de sus componentes está dañado.

Nunca utilice la máquina con las protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.

No modifique los controles de la máquina ni las regulaciones de velocidad del motor.

Si la máquina vibra anormalmente pare el motor, inspeccione la máquina buscando la posible causa y repárela. Si no encuentra la razón lleve su máquina a su servicio técnico.

No toque el escape de la máquina con el motor en marcha o justo después de haberla parado. El escape de esta máquina alcanza altas temperaturas durante el funcionamiento del motor y se mantiene algunos minutos tras la parada del mismo.

2.2.1. ROPA Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD

Nunca use esta máquina descalzo o con sandalias. Utilice esta máquina con calzado de suela de goma.

2.3. SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO



No utilice esta máquina en atmósferas explosivas, así como en presencia de líquidos inflamables, gases y polvo.

Para prevenir riesgos de fuego y asegurar una buena ventilación utilice esta máquina en un área limpia en

la que no exista ningún elemento a menos de 1 metro de distancia.

Las máquinas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.



No arranque la máquina en una habitación o recinto cerrado. Los gases del escape y los vapores del combustible contienen monóxido de carbono y sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área de trabajo todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a trabajar en la zona a no ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir esta concentración.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja esta máquina. Las distracciones pueden causarle la pérdida de control.

Vigile que no entren en su área de trabajo niños, personas o animales.

Coloque el aparato en un lugar despejado, donde tenga un apoyo firme y que no esté demasiado cerca de una pared.

2.4. SEGURIDAD EN EL USO DE COMBUSTIBLES



IMPORTANTE: El combustible y el aceite son altamente inflamables. Si el combustible, el aceite o la máquina se inflaman apague el fuego con un extintor de polvo seco.



La gasolina y el aceite son peligrosos, evite el contacto de la gasolina o el aceite con la piel y ojos. No los inhale ni ingiera. En caso de ingerir combustible y/o aceite acuda rápidamente a su médico. Si entra en contacto con el combustible

o con el aceite límpiase con abundante agua y jabón lo antes posible, si después siente los ojos o la piel irritados consulte inmediatamente con un médico.



La gasolina y el aceite son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones. No fume y no acerque llamas, chispas o fuentes de calor a la máquina. No fume mientras transporte combustible, cuando rellene el depósito o cuando esté trabajando.



No reposte combustible en lugares cerrados o mal ventilados. Los vapores del combustible y el aceite contienen sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a la zona a no ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir esta concentración.

No reposte combustible en lugares donde exista la presencia de llamas, chispas o fuentes intensas de calor. Rellene el depósito siempre en áreas bien ventiladas y con el motor parado. No desborde el combustible por intentar llenar en exceso el depósito de combustible. En caso de fuga de combustible asegúrese de eliminar estas fugas completamente antes de arrancar, mueva la máquina lejos del área del derrame y evite cualquier fuente de ignición hasta que los vapores se hayan disipado.

Añada el combustible antes de arrancar la máquina. Nunca quite el tapón del depósito de combustible mientras el motor está en marcha o cuando la máquina está caliente.

Mientras esté repostando combustible tenga la máquina apagada y asegúrese de que el motor está frío. Nunca reposte con el motor en marcha o caliente.

En caso de fuga de combustible asegúrese de eliminar estas fugas completamente antes de arrancar.

No reposte combustible en lugares cerrados o mal ventilados ni cerca de llamas.

Asegúrese que el tapón del combustible está correctamente cerrado mientras utiliza la máquina.

Asegúrese de cerrar correctamente el tapón del combustible tras el repostaje.

Almacene siempre el combustible en recipientes homologados que cumplan con la normativa europea.

No utilice combustible que haya estado almacenado por más de 2 meses. Un carburante almacenado demasiado tiempo hará más difícil el arranque de la máquina y producirá un rendimiento insatisfactorio del motor. Si el carburante ha estado en el depósito de la máquina más de dos meses retírelo de la máquina y sustitúyalo por uno en perfecto estado.

2.5. SEGURIDAD ELÉCTRICA



No exponga esta máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en ellas aumentará el riesgo de choque eléctrico.



La toma de corriente de esta máquina debe coincidir con la base de la clavija eléctrica. No modificar nunca la toma de corriente de ninguna manera. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

No deje esta máquina por la noche en la calle ya que la humedad de la noche puede dañar la máquina.

No toque la máquina y conexiones con las manos mojadas.

Nunca use esta máquina con la toma de corriente dañada. Antes de conectar la máquina compruebe la toma de corriente. Si descubre algún daño envíe su máquina a un servicio técnico para la reparación.

No use esta máquina si el interruptor no cambia entre “cerrado” y “abierto”. Cualquier máquina que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

2.6. UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LA MÁQUINA

Use esta máquina, accesorios, útiles, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de esta máquina para aplicaciones diferentes de las previstas podrá causar una situación de peligro.

Compruebe que todos los elementos de seguridad están instalados y en buen estado.

Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina.

No fuerce esta máquina. Utilice esta máquina para la aplicación correcta. La utilización de la máquina correcta para el tipo de trabajo a realizar le permitirá trabajar mejor y más seguro.

No use esta máquina si el interruptor no cambia entre “cerrado” y “abierto”. Cualquier máquina que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Apague la máquina, desconecte la bujía antes de efectuar cualquier ajuste, llenar de combustible, cambio de accesorios, limpieza, transporte o de



almacenamiento de esta máquina. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar esta máquina accidentalmente.

Si la máquina comienza a vibrar de modo extraño apáguela y examínela para encontrar la causa. Si no detecta la razón lleve su máquina al servicio técnico. Las vibraciones son siempre un indicio de un problema en la máquina.

Reduzca el régimen de giro del motor cuando vaya a apagar el motor, si el motor está provisto de una válvula de corte de combustible, corte el combustible cuando el motor haya parado. No incline la máquina con el motor en marcha.

2.7. SERVICIO

Haga revisar periódicamente su máquina por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que la seguridad de esta máquina se mantenga.

2.8. FACTORES DE RIESGO RESIDUALES

Incluso cuando se utiliza la herramienta de la manera prescrita no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. La siguientes riesgos pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta:

ADVERTENCIA! Esta máquina genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o letales, las personas con implantes médicos deben consultar a sus médicos y al fabricante del implante antes de emplear esta máquina.

3. ICONOS DE ADVERTENCIA

Los iconos en las etiquetas de advertencia que aparecen en esta máquina y/o en el manual indican información necesaria para la utilización segura de esta máquina.



¡Atención peligro!



Lea atentamente este manual antes de poner la máquina en marcha.



Riesgo de descarga eléctrica



¡Superficie caliente!. Riesgo de quemaduras.



¡Peligro, gases mortales!. No use esta máquina en lugares cerrados o mal ventilados.



Evite la inhalación de los gases del escape. Esta máquina produce gases peligrosos como el monóxido de carbono que pueden causar mareos, desmayos o la muerte.



¡Peligro!. Combustible inflamable. Riesgo de fuego o explosión. Nunca llene el depósito de combustible con el motor arrancando.



No fume o acerque llamas al combustible o a la máquina.



Compruebe que no existen fugas de combustible.



¡Nunca utilice gasolina sola o gasolina en mal estado!. Mezcle gasolina sin plomo 95° y un aceite totalmente sintético para motores de 2 tiempos al 2,0% (50:1).



No utilice esta máquina en condiciones meteorológicas adversas. No exponga la máquina a la lluvia.



No conecte el generador a una red eléctrica activa.



¡Atención! Antes de realizar labores de mantenimiento o reparación en la máquina apáguela y desconecte la bujía.



Deshágase de su aparato de manera ecológica. No lo tire a los contenedores de basura doméstica.



Cumple con las directivas CE.



Nivel de potencia sonora garantizado LwA, dB(A).



Atención:

Lea el Manual de instrucciones y las etiquetas antes de usar la máquina.

Sólo utilice la máquina en lugares bien ventilados. Los gases de escape contienen monóxido de carbono venenoso.

Compruebe que no existen fugas de combustible o combustible derramado.

Apague el motor antes de repostar.

No utilice la máquina cerca de materiales inflamables.

Riesgo de electrocución si utiliza el generador bajo la lluvia, nieve o cerca del agua. Siempre mantener la unidad seca.

Esté seguro de usar gasolina mezclada con aceite (Proporción de mezcla 50:1).



Disyuntor de Corriente Alterna (AC). "I RESET" = Enchufes de Corriente alterna conectados.

"O OFF" = Enchufes de corriente alterna desconectados.

4. SIMBOLOS EN LA MÁQUINA

A fin de garantizar un uso y mantenimiento seguro de esta máquina existen los siguientes símbolos en la máquina.

ON Llave de combustible ABIERTA

OFF Llave de combustible CERRADA

ENGINE SW Interruptor del Motor



“ON” = Encendido (Máquina preparada para funcionar)



“STOP” = Apagado (Máquina no puede funcionar)



Palanca del aire



Toma Tierra



¡Superficie caliente!. Riesgo de quemaduras. No tocar el tubo de escape

START Tirador de arranque

5. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

5.1. CONDICIONES DE UTILIZACIÓN



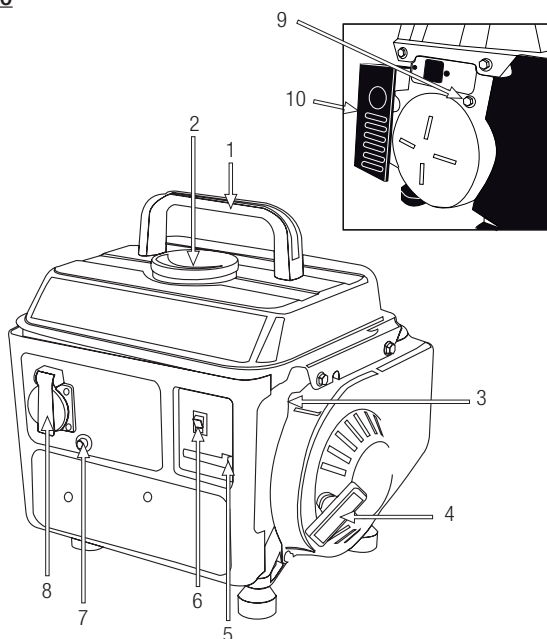
Use esta máquina solamente para proporcionar alimentación eléctrica en régimen continuo donde no existe conexión a una red eléctrica. Cualquier otro tipo de uso podría ser peligroso y es a su propio riesgo. No utilice esta máquina para otros fines no previstos. La utilización de esta máquina para operaciones diferentes de las previstas puede provocar situaciones peligrosas.

Utilice esta máquina en el exterior, en ambientes secos y temperaturas entre 5°C y 45°C.

Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina.

5.2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PRODUCTO

1. Asa de transporte
2. Tapón del depósito de combustible.
3. Llave de combustible
4. Tirador de arranque
5. Palanca del aire
6. Interruptor del motor
7. Disyuntor de Corriente Alterna(AC)
8. Toma de Corriente Alterna (AC)
9. Toma Tierra
10. Silenciador



Las imágenes y dibujos representados en este manual son orientativos y pueden no corresponder con el producto real.

5.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	Generador
Marca	Garland
Modelo	BOLT 115
Voltaje AC (V)	230
Frecuencia AC (Hz)	50
Potencia Aparente Máxima AC (Kva)	0.72
Potencia Aparente Nominal AC (Kva)	0.65
Motor	2 tiempos
Cilindrada del motor (cc)	63
Combustible utilizado	Gasolina 50: aceite 1= 2%
Consumo específico (g/h)	387
Capacidad del depósito de combustible (l)	4.2
Nivel de potencia acústica ponderado A (dB(A))	89.26
Nivel de potencia acústica garantizado (dB(A))	95
Peso (kg)	18.5

Las características técnicas pueden ser modificadas sin preaviso.

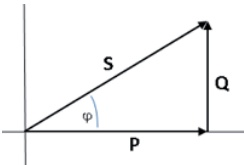
Nota: Los aparatos eléctricos consumen una Potencia Activa (P) que es la potencia capaz de transformar la energía eléctrica en trabajo, y una potencia reactiva (Q) que es la potencia desarrollada en circuitos inductivos. La Potencia Aparente (S) es la raíz cuadrada de la suma de los cuadrados de la Potencia Activa y la Potencia Reactiva. La Potencia Aparente (S) es la potencia que el generador debería de producir para que el aparato funcione. La Potencia Aparente se mide en kVA (kilovoltioamperio) y la Potencia Activa se mide en kW (kilovatios).

Tenga en cuenta que la potencia indicada en la mayoría de aparatos eléctricos es la Potencia Activa (P) y no se da indicación de la Potencia Reactiva del aparato por lo que, si el valor de Potencia Reactiva del aparato es importante, podría necesitar de un generador con un Potencia Aparente Nominal muy superior a la potencia que se indica en el aparato.

Se define el Factor de Potencia (f.d.p.) como el valor del coseno del ángulo ϕ

El Factor de Potencia es un dato que se indica en muchos de los aparatos eléctricos (especialmente en motores). Si en su aparato se indica la Potencia Activa (P) y su factor de potencia usted podrá calcular la Potencia Aparente necesaria con la siguiente fórmula: $S = P / f.d.p$

Si usted desconoce el f.d.p. de su aparato, tenga en cuenta que los motores eléctricos tienen valores entre 0,4 y 0,75 por lo que, para un aparato con motor de 1kW (P) necesitaría un generador de 1,4 kVA y 2,5kVA.



6. INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA EN SERVICIO

6.1. DESEMBALAJE Y LISTA DE MATERIALES

Esta máquina incluye los siguientes elementos que usted encontrará dentro de la caja:

- Máquina.
- Manual de instrucciones.

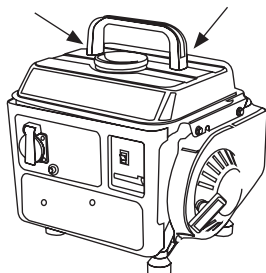
Saque con cuidado todos los elementos de la caja y asegúrese que todos los elementos listados están presentes.

Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurar que no existen elementos dañados. Si usted encuentra alguna pieza dañada o falta de algún elemento no utilice la máquina hasta que el defecto haya sido reparado o tenga todas las piezas de que consta la máquina. Utilizar la máquina con piezas defectuosas o sin todos sus elementos puede provocar daños personales severos.

6.2. MONTAJE

6.2.1. MONTAJE DEL ASA

Instale el asa en la parte superior de la máquina mediante tornillos.



6.3. COMBUSTIBLE



IMPORTANTE: El combustible usado para esta máquina es altamente inflamable. Si el combustible o la máquina se inflaman apague el fuego con un extintor de polvo seco.



La gasolina y el aceite son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones. No fume y no acerque llamas, chispas o fuentes de calor a la máquina.

Utilice gasolina sin plomo 95 octanos y aceite sintético 100% para motores de dos tiempos.

Evite siempre el contacto de gasolina o aceite en sus ojos. Si la gasolina o el aceite entran en contacto con sus ojos lávelos inmediatamente con agua limpia. Si después siente los ojos irritados consulte inmediatamente con un médico.

No utilice combustible que haya estado almacenado por más de 2 meses. Un carburante almacenado demasiado tiempo hará más difícil el arranque de la máquina y producirá un rendimiento insatisfactorio del motor. Si el carburante ha estado en el depósito de la máquina más de dos meses retírelo de la máquina y sustitúyalo por uno en perfecto estado.

LLENADO DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

- Elija una zona adecuada para realizar esta operación.
- Retire el tapón del depósito de combustible y rellene con carburante.
- Cierre fuertemente el tapón del depósito de la gasolina y elimine todo el carburante que se haya podido derramar por fuera con un trapo seco.



ADVERTENCIAS:

- Parar el motor antes de repostar.
- No reposte combustible en lugares

donde existala presencia de llamas, chispas o fuentes intensas de calor. Rellene el depósito siempre en áreas bien ventiladas y con el motor parado. No desborde el combustible por intentar llenar en exceso el depósito de combustible. En caso de fuga de combustible asegúrese de eliminar estas fugas completamente antes de arrancar, mueva la maquina lejos del área del derrame y evite cualquier fuente de ignición hasta que los vapores se hayan disipado.

- Sepárese al menos 3 metros de la zona en la que ha repostado antes de arrancar la máquina.
- Añada el combustible antes de arrancar la máquina. Nunca quite el tapón del depósito de combustible mientras el motor está en marcha o cuando la máquina está caliente.
- No utilice combustibles como etanol o metanol. Estos combustibles dañarán el motor de la máquina.

6.4. PUESTA EN MARCHA

6.4.1. PUNTOS DE VERIFICACIÓN ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

No utilice esta máquina si está estropeada o incorrectamente regulada.

Utilice esta máquina para el propósito para el que fue diseñada. Cualquier otro uso puede ser peligroso para el usuario, para la máquina y para las personas, animales y cosas que pueda haber alrededor.

Verifique:

- La máquina completamente y busque piezas sueltas (tornillos, tuercas, etc.) y daños.
- Que no hay fugas de combustible.
- Que el filtro del aire está limpio. Limpie el filtro si es necesario.

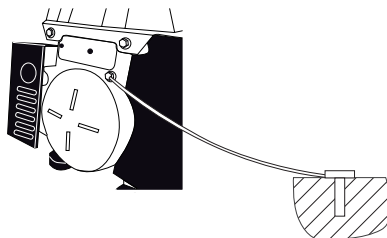
Apretete, repare o remplace todo lo necesario antes de utilizar la máquina.

No utilice ningún accesorio en esta máquina fuera de los recomendados por nosotros ya que su uso podría provocar daños graves para el usuario, la máquina y las personas, animales y cosas cercanas a la máquina.

6.4.2. COLOCACIÓN DE LA MÁQUINA

Asegúrese de que instala la máquina en una posición estable.

Conecte un cable desde la Toma de Tierra del generador a Tierra.



6.4.3. ARRANQUE

Siga el procedimiento de arranque en frío o arranque en caliente en función del estado de su motor.

6.4.3.1. ARRANQUE DEL MOTOR EN FRÍO

⚠ ATENCIÓN! Antes de arrancar, asegúrese que no hay aparatos eléctricos conectados al generador.

- Coloque la máquina en una superficie plana y estable para arrancarla.
- Coloque el grifo del combustible en la posición abierto (ON).
- Coloque la palanca del aire en la posición aire cerrado. 

- Coloque el interruptor del motor en posición (ON).
- Sujete la máquina por el asa para que no se mueva de su posición en el suelo cuando tire de la cuerda de arranque.
- Tire de la cuerda de arranque hasta que el motor haga una explosión o arranque.
- Una vez arranque el motor o haga un amago de arranque ponga la palanca del aire en la posición derecha (posición normal de trabajo). Si no hubiera arrancado tire de nuevo hasta que arranque.
- Dejar que el motor se caliente durante unos minutos antes de comenzar a utilizar la máquina.

6.4.3.2. ARRANQUE CON EL MOTOR CALIENTE

- Coloque la máquina en una superficie plana y estable para arrancarla.
- Coloque el grifo del combustible en la posición abierto (ON).
- Coloque la palanca del aire ealanca del aire en la posición derecha (posición normal de trabajo).
- Coloque el interruptor del motor en posición (ON).
- Sujete la máquina por el asa para que no se mueva de su posición en el suelo cuando tire de la cuerda de arranque.
- Tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.
- Si después de unos cuantos intentos la máquina no arranca siga los pasos de arranque con el motor en frío.

6.4.4. PARADA DEL MOTOR

- Apague el motor desplazando el interruptor de motor a la posición STOP.
- Coloque el grifo del combustible en la posición cerrado (OFF).

7. UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA

 Utilice esta máquina sólo para los usos para los que ha sido diseñada. La utilización de esta máquina para cualquier otro uso es peligroso y puede provocar daños al usuario y/o a la máquina.



No arranque la máquina en una habitación o recinto cerrado. Los gases del escape, los vapores del combustible y el aceite contienen monóxido de carbono y sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área de trabajo todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a trabajar en la zona a no ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir esta concentración.

No use esta máquina cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja esta máquina puede causar un daño personal serio.

Siempre reglar la máquina en una superficie plana y estable.

No exponga esta máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en ellas aumentará el riesgo de choque eléctrico.

 No se confíe únicamente a los dispositivos de seguridad de esta máquina.

Es necesario prestar atención al posible aflojado o recalentamiento de las piezas de la máquina. Si usted detecta cualquier anomalía pare inmediatamente la máquina y verifíquela cuidadosamente. En caso de fallo lleve la máquina al servicio técnico para su reparación.



En ningún caso usted debe continuar trabajando si observa que el funcionamiento no es correcto.

Recuerde utilizar siempre la máquina con las manos limpias y sin restos de combustible o aceite.

Tenga cuidado en no tocar las partes calientes de la máquina mientras el motor está en marcha o después de su utilización, como por ejemplo el escape, la bujía o los cables de alta tensión.

⚠ No conecte nunca dos o más generadores en serie o en paralelo.

No utilice accesorios en esta máquina salvo los recomendados por nuestra empresa ya que su uso podría provocar daños severos al usuario, a las personas próximas a la máquina y a la misma máquina.

Siga siempre las reglas de seguridad que indicamos en este manual.

7.1. UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA

- Arranque la máquina siguiendo las instrucciones del manual.
- Durante 3 minutos mantenga el generador sin conectar aparatos eléctricos para calentar el motor sin carga.
- Conecte el aparato eléctrico al generador.
- Si el aparato enchufado tiene mayor consumo del que puede producir el generador, el disyuntor cortará el suministro de electricidad para proteger el generador.
- Si esto ocurriera desconecte el aparato eléctrico y, pasado un minuto, vuelva a conectar el disyuntor.

7.2. PUNTOS DE VERIFICACIÓN TRAS LA PUESTA EN MARCHA

Compruebe que el ruido de la máquina es normal y que no vibra. Si usted detecta alguna anomalía en la máquina pare inmediatamente. En caso de alguna anomalía o problema lleve la máquina al servicio técnico para que la repare. En ningún caso continúe utilizando la máquina si el funcionamiento no parece el adecuado.

No utilice la máquina si está estropeada o incorrectamente reglada.

7.3. CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

- Si va a conectar dos o más aparatos al generador, conéctelos uno a uno comenzando por el de más potencia.
- Recuerde que la mayoría de los aparatos requieren más potencia de la especificada en la etiqueta para arrancar. Pudiera ocurrir que este generador, aunque pueda soportar el consumo del aparato en funcionamiento, no pueda generar la energía necesaria para su arranque.
- Si utiliza este generador para dar corriente a un circuito de una casa asegúrese de que un electricista cualificado realiza la operación. Conexiones inadecuadas entre el generador y los aparatos de la casa podrían producir severos daños en el generador y a los aparatos conectados y/o fuego.

8. MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Efectúe inspecciones periódicas en la máquina con el fin de asegurar un funcionamiento eficaz de la máquina. Para un mantenimiento completo le recomendamos que lleve la máquina a su servicio técnico.

Efectue los mantenimientos con la frecuencia indicada en la siguiente tabla:

Operación	Antes de cada utilización	Cada 25 horas de uso	Cada 50 horas de uso	Cada 100 horas de uso	Cada 300 horas de uso	Primer uso de la temporada
Comprobar que no hay piezas sueltas	•					
Limpiar Filtro de Aire		•	•	•		
Comprobar Bujía			•			•
Revisión general en Servicio técnico					•	



Antes de realizar algún mantenimiento en la máquina o reparación asegúrese de que el motor está parado y retire la pipa de la bujía. Efectúe todos los mantenimientos de la máquina con ésta puesta en una superficie plana y despejada.

⚠ No intente nunca reglajes en la máquina si ésta está en marcha. Efectúe todos los mantenimientos de la máquina con ésta puesta en una superficie plana y despejada.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No modifique la máquina. Un uso inadecuado de estos elementos puede provocar **DAÑOS PERSONALES GRAVES O LA MUERTE.**

Utilice sólo recambio adecuado para esta máquina con el fin de obtener un rendimiento adecuado de la máquina. Este recambio lo puede encontrar en

los distribuidores oficiales de la máquina. El uso de otros recambios puede provocar accidentes daños al usuario, a la gente de alrededor y a la máquina.

No ajuste el carburador. En caso de necesidad lleve su máquina al servicio técnico. El reglaje del carburador es complicado y sólo lo debe hacer el servicio técnico.

Un reglaje incorrecto del carburador puede provocar daños al motor y será motivo de anulación de la garantía.

⚠ La retirada de los dispositivos de seguridad, el mantenimiento inapropiado, la sustitución de elementos con recambios no originales puede producir lesiones corporales.

8.1. MANTENIMIENTO Y CUIDADO DESPUÉS DEL USO

Realice las siguientes operaciones de mantenimiento y cuidado cuando termine de trabajar con la máquina para asegurar el buen funcionamiento de ésta en futuras ocasiones.

8.1.1. LIMPIEZA

¡Atención!: Siempre limpie la máquina después de su uso. No llevar a cabo una limpieza adecuada puede provocar daños a la máquina y producir un mal funcionamiento. Siempre que sea posible, limpiar inmediatamente después de trabajar.

Mantenga la máquina limpia, especialmente la zona del depósito de combustible y las zonas cercanas al filtro del aire.

8.1.2. FILTRO DEL AIRE

La suciedad en el filtro de aire provocará una reducción de las prestaciones de la máquina. Compruebe y limpie este elemento. Si usted observa daños o alteraciones en el filtro reemplácelo por uno nuevo.

El filtro de aire de esta máquina es de espuma, se puede limpiar de la siguiente manera:

1. Retire la tapa protectora del filtro.
2. Saque el filtro.
3. Limpie el filtro con agua con jabón.
4. Aclare el filtro con abundante agua limpia.
5. Deje secar el filtro.
6. Una vez seco humedézcalo con 2 gotas de aceite (Si humedece el filtro con demasiado aceite la máquina puede que no arranque).
7. Instale el filtro en la máquina.
8. Ponga la tapa protectora.

Nota: El motor nunca debe funcionar sin el filtro de aire instalado.

8.2. MANTENIMIENTO PERIÓDICO

8.2.1. FILTRO DE COMBUSTIBLE



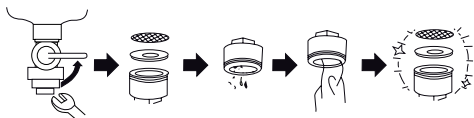
El depósito de combustible está equipado con un filtro. Éste se encuentra bajo el tapón del depósito de combustible.

Compruebe el filtro de combustible periódicamente. No permita que entre suciedad en el depósito de combustible para evitar que el filtro se ensucie. Un filtro sucio hará más difícil el arranque del motor y producirá anomalías en el funcionamiento o parada del mismo.

Verifique el combustible. Si usted observa suciedad reemplácelo.

Si el interior del depósito de combustible está sucio usted puede limpiarlo con gasolina.

Existe otro filtro de combustible en la llave de paso. Para limpiarlo siga las indicaciones del dibujo.



8.2.2. VERIFICACIÓN DE LA BUJÍA

Los problemas más comunes a la hora de arrancar una máquina son producidos por una bujía sucia o en mal estado. Limpie la bujía y compruébela regularmente. Verifique que la distancia entre electrodos es correcta (0,6 - 0,7 mm).

0.6mm-0.7mm



9. DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE FALLOS

En función de los síntomas que usted observe se puede detectar la causa probable y solucionar el problema:

Si la máquina no arranca, chequee la compresión del motor y la chispa de la bujía. Dependiendo de los síntomas le enumeramos aquí una serie de causas probables y soluciones:

La compresión del cilindro es normal	La bujía está bien	Causa probable	Acción correctiva
Si	Si	No hay combustible en el depósito	Reposte combustible
		El filtro de combustible está sucio	Limpie el filtro
		Hay agua en el combustible	Reemplácelo
		El combustible usado no es el adecuado	Cambie el combustible por uno con la mezcla adecuada
		El carburador está sucio	Envíe su máquina al servicio técnico
Si	No	La pipa de la bujía no está bien conectada	Conéctela
		La bujía está sucia	Limpie la bujía
		El interruptor del motor no funciona	Envíe su máquina al servicio técnico
Falta compresión	Si	La bujía está suelta	Apriétela
		El pistón y los segmentos están desgastados	Envíe su máquina al servicio técnico
		El cilindro está rallado	Envíe su máquina al servicio técnico
El motor no gira		Motor gripado	Envíe su máquina al servicio técnico

Si el motor no funciona correctamente (falta de potencia, ralentí inestable, etc..) aquí tiene una serie de síntomas, sus causa probables y la solución:

Síntoma	Causa probable	Acción correctiva
La máquina campaneaa	Segmentos desgastados	Envíe su máquina al servicio técnico
	Pistón usado	Envíe su máquina al servicio técnico
	Holgura de cigüeñal	Envíe su máquina al servicio técnico
	Holgura en el embrague	Envíe su máquina al servicio técnico
El motor se calienta demasiado	Tubo de escape sucio	Envíe su máquina al servicio técnico
	El combustible no es adecuado	Sustituya el combustible
El motor no va redondo	Carburador sucio	Envíe su máquina al servicio técnico
	Filtro de aire sucio	Limpiar el filtro
	Filtro de combustible sucio	Limpiar el filtro
El motor se para o no aguanta el ralentí	Carburador mal regulado	Envíe su máquina al servicio técnico

En el caso de no poder resolver el problema, lleve su máquina al servicio técnico.

Para localizar el servicio de post-venta más cercano a su ubicación contacte con el punto de venta donde compró la máquina.

10. TRANSPORTE

Nunca levante o transporte la máquina mientras el motor está en marcha. Apague también el motor siempre que se desplace entre diferentes zonas de trabajo.

Espere 5 minutos una vez apagada la máquina para que ésta se enfríe antes de guardar la máquina o transportarla. El tubo de escape de la máquina continuará caliente después de apagar el motor.

Si va a transportar la máquina en un vehículo asegúrela firmemente para evitar que se deslice o vuelque.

Tenga presente el peso de la máquina en el caso de que tenga que elevarla. Consulte el peso en las características técnicas de la máquina. Para levantarla utilice el asa.

Siempre transporte la máquina en posición horizontal.

11. ALMACENAMIENTO

Espere 5 minutos una vez apagada la máquina para que ésta se enfríe antes de guardar la máquina o transportarla. El tubo de escape de la máquina continuará caliente después de apagar el motor. No almacene la máquina jamás en lugares próximos a materiales inflamables (hierba seca, madera...), de gas o combustibles.

Almacene esta herramienta en un lugar no accesible a los niños y seguro de manera que no ponga en peligro a ninguna persona y que sea seco, limpio y a una temperatura entre 0°C y 45°C.

Antes de almacenar la máquina siga los puntos del capítulo de mantenimiento.

La máquina fuera de uso debe almacenarse limpia, sobre una superficie plana.

Si va a almacenar la máquina en un lugar cerrado vacíe el combustible ya que los vapores podrían entrar en contacto con una llama o cuerpo caliente e inflamarse. Si el tanque de combustible tiene que ser vaciado esto debe hacerse al aire libre y siguiendo la normativa de reciclaje.

12. INFORMACIÓN SOBRE LA DESTRUCCIÓN DEL EQUIPO/ RECICLADO

Proteja el medio ambiente. Recicle el aceite usado por esta máquina llevándolo a un centro de reciclado. No vierta el aceite usado en desagües, tierra, ríos, lagos o mares.

Deshágase de su aparato de manera ecológica. No debemos deshacernos de las máquinas junto con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal pueden clasificarse en función de su naturaleza y reciclarse.



Los materiales utilizados para embalar esta máquina son reciclables. Por favor, no tire los embalajes a la basura doméstica. Tire estos embalajes en un punto oficial de recogida de residuos.



13. CONDICIONES DE GARANTÍA

13.1. PERIODO DE GARANTÍA

- El periodo de garantía (Ley 1999/44 CE) según los términos descritos a continuación es de 2 años a partir de la fecha de compra, en piezas y mano de obra, contra defectos de fabricación y material.

13.2. EXCLUSIONES

La garantía Garland no cubre:

- Desgaste natural por uso.
- Mal uso, negligencia, operación descuidada o falta de mantenimiento.
- Defectos causados por un uso incorrecto, daños provocados debido a manipulaciones realizadas a través de personal no autorizado por Garland o uso de recambios no originales.

13.3. TERRITORIO

- La garantía Garland asegura cobertura de servicio en todo el territorio nacional.

13.4. EN CASO DE INCIDENCIA

- La garantía debe ir correctamente cumplimentada con todos los datos solicitados, y acompañada por la factura.

¡ATENCIÓN! ⚠

PARA ASEGURAR UN FUNCIONAMIENTO Y UNA SEGURIDAD MÁXIMA, LE ROGAMOS LEA EL LIBRO DE INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE ANTES DE USAR.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (CE)

El abajo firmante, Juan Palacios, autorizado por Glasswelt S.L., con dirección C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España, declara que las máquinas Marca Garland modelos BOLT 115-V1 (GG950) con números de serie del año 2013 en adelante (el año de fabricación se indica claramente en la placa de identificación de la máquina seguido del número de serie) y cuya descripción y función es "Aparato con un motor de combustión interna que accione un generador rotativo que proporcione alimentación eléctrica en régimen continuo.", cumplen con todos los requerimientos de la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006 relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE.

Estas máquinas también cumplen los requerimientos de las siguientes directivas comunitarias:

- Directiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE.
- Directiva 2005/88/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de diciembre de 2005 por la que se modifica la Directiva 2000/14/CE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre.
- Directiva 2010/26/UE de la Comisión de 31 de marzo de 2010 por la que se modifica la Directiva 97/68/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre medidas contra la emisión de gases y partículas contaminantes procedentes de los motores de combustión interna que se instalen en las máquinas móviles no de carretera.
- Norma armonizada: EN 12601:2010; EN 60204-1:2006

Potencia máxima (kW)	0,9
Nivel de potencia acústica medido dB(A) EN ISO 3744:1995; ISO 8528-10:1998	89,26
Nivel de potencia acústica garantizado dB(A)	95



Juan Palacios
Director de producto
Móstoles 08-10-2013

INDEX

1. Introduction	22
2. Security measures	23
3. Warning symbols	27
4. Machine symbols	28
5. Machine description	29
6. Start up instructions	31
7. Using the machine	33
8. Maintenance and service	35
9. Trouble shooting	37
10. Transport	39
11. Storage	39
12. Recycling or disposal of your machine	39
13. Warranty conditions	40
Declaration of conformity CE	41

1. INTRODUCTION

Thank you for choosing this Garland machine. We are confident that you will appreciate the quality and performance of this machine, which will facilitate your task for a long period of time. Remember that this machine has the most extensive and expert technical assistance network which you can consult for the maintenance, troubleshooting and purchase of spare parts or accessories.

Warning! Read all safety warnings and all instructions. The failure to observe all warnings and instructions below can result in fire and/or serious injury. Before using this machine, carefully read the information in this manual on correct setup and safe techniques.

 Use this machine only to provide power in a continued regimen where there is no connection to a mains. Any other use could be dangerous and is at your own risk. Do not use this machine for unintended purposes. The use of this machine for operations other than those expected may result in dangerous situations.

 Do not connect the generator to an active electrical network.

 Never connect two or more generators in a series or parallel.

 To avoid mishandling of this machine, read all instructions in this manual before using for the first time. The information contained in this manual is important for your personal safety and that of the people, animals and things that are surrounding. If you have any questions regarding the information contained in this manual ask a professional or go to the point of sale where you purchased this machine to resolve it.

TRANSLATION OF THE ORIGINAL INSTRUCTIONS

Ref.:GGEbolt115V1M1013V1.1

DATE OF PUBLICATION: 08/10/2013

DATE OF REVISION: 07/03/2016

Save all warnings and instructions for future reference. If you sell this machine in the future remember to deliver this manual to the new owner.

The term “machine” in the warnings refers to this generator connected to the network. The expression “Switch in open position” means that the switch is switched off and “Switch in closed position” means that the switch is turned on.

Remember that the machine operator is responsible for the dangers and accidents caused to other people or things. The manufacturer shall not be in any case responsible for damages caused by improper or incorrect use of this machine.

2. SECURITY MEASURES



To avoid mishandling this machine please read all instructions in this manual before using for the first time. All information

included in this manual is important for your personal safety and that of the people, animals and things surrounding you. If you have any questions regarding the information contained in this manual ask a professional or go to the point of sale where you purchased this machine to resolve it.

The following list of hazards and precautions include the likely situations that may occur during the use of this machine. If you encounter a situation not described in this manual use common sense to use the machine in the most secure way possible, or if you see danger, do not use the machine.

2.1. USERS

This machine has been designed to be manipulated by older users who have read and understand these

instructions. This machine may not be used by persons (including children) with physical, psychic or reduced mental capacities, or lack of experience or knowledge.

 **Warning!** Never allow minors to use this machine.

 **Warning!** Do not allow people who do not understand these instructions to use this machine. Before using this machine, familiarize yourself with it ensuring that you perfectly know where the controls and safety devices are, and the manner in which it must be used. If you are an inexperienced user we recommend you practice doing a simple job and, if possible, in the company of an experienced person.

 **Warning!** Only lend this machine to persons who are familiar with this type of machine and know how to use it. Always lend the machine along with the user instruction manual so the new user can carefully read it and understand it.

This machine is dangerous in the hands of untrained users.

2.2. PERSONAL SAFETY

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating this machine.

Avoid inhaling the exhaust fumes.

This machine produces dangerous gases such as carbon monoxide that can cause dizziness, fainting or death.

Do not use this machine when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating this machine can cause serious personal harm.

Do not use this machine if any component is damaged.

Never use the machine with defective guards, or without safety devices.

Do not modify the machine controls or the regulation of the engine speed.

If the machine vibrates abnormally stop the engine, inspect the machine looking for the possible cause and repair. If you cannot find the reason take the machine to a service technician.

Do not touch the exhaust of the machine with the engine running or shortly after stopping it. The exhaust of the machine reaches high temperatures while the motor is running and maintains it for some time after stopping.

2.2.1. CLOTHING AND SAFETY EQUIPMENT

Never use this machine barefooted or with sandals. Use this machine with sturdy shoes.

2.3. WORK AREA SAFETY



Do not use the machine in explosive atmospheres, as well as in the presence of flammable liquids, gases and dust. To prevent the risk of fire and be sure to have good ventilation, use this machine in a clean area that has nothing within a distance of at least 1 meter.

Electrical machines create sparks which may ignite dust or fumes.



Do not start the machine in a room or enclosure. The exhaust gases and fuel vapors contain carbon monoxide and harmful chemicals. In the case of a concentration of

gases produced by insufficient ventilation, remove from the workspace everything that prevents the flow of clean air to improve ventilation and do not return to work in the area unless you have properly ventilated it and are sure that ventilation is sufficient so this concentration of gases does not happen again.

Keep away children and onlookers while operating this machine. Distractions can cause loss of control.

Make sure that children, people or animals do not come into your work area.

Place the appliance on a clear area, where there is strong support and is not too close to a wall.

2.4. FUEL SAFETY



IMPORTANT: The fuel and oil are highly flammable. If fuel, oil or the machine ignite, put out the fire with a fire extinguisher.



The fuel and oil are dangerous, avoid contact of the fuel and oil with the skin and eyes. Do not inhale or swallow. In case of ingestion of fuel or oil see a doctor immediately. If you come into contact with the gas or oil rinse with soap and water as soon as possible, if your eyes or skin are irritated immediately consult a doctor.



The gas and oil are extremely flammable and explosive under certain circumstances. Do not smoke or come into close contact with flames, sparks or other sources of heat with the machine. Do not smoke while transporting fuel, when you fill out the tank or when the machine is working.



Do not refuel in closed or poorly ventilated areas. Fuel and oil fumes contain dangerous chemical substances. In the case of a concentration of gases produced by insufficient

ventilation, remove everything that impedes the flow of clean air to improve ventilation and do not return to the area unless you have properly ventilated area and be sure that ventilation is sufficient so that this concentration of fumes does not happen again.

Do not refuel in locations where there is the presence of open flames, sparks or heat sources. Always fill the tank in well-ventilated areas and with the motor stopped. Do not overflow fuel when filling the fuel tank. In the event of a fuel leak be sure to remove these leaks completely before starting, move the machine away from the area of spillage and avoid any source of ignition until all vapors are gone.

Add fuel before starting the machine. Never remove the cap of the fuel tank while the engine is running or when the machine is hot.

While you are refueling have the machine turned off and make sure that the engine is cold. Never refuel with the engine running or hot.

In the event of a fuel leak be sure to remove these leaks completely before starting.

Do not refuel in closed rooms or poorly ventilated areas or near flames.

Make sure the gas cap is properly closed while using the machine.

Be sure to properly close the gas cap after refueling.

Make sure that the gas cap is properly closed while you are using the machine.

Be sure to properly close the gas cap after refueling.

Always store fuel in approved containers that comply with the European regulations.

Do not use fuel that it has been stored for more than 2 months. A fuel stored for too long will cause the starting of the machine to be more difficult and an unsatisfactory engine performance. If the fuel has been in the tank of the machine more than two months, take it out of the machine and replace it with one in perfect condition.

2.5. ELECTRICAL SAFETY



Do not expose this machine to rain or humid conditions. If water enters the machine it will increase the risk of electric shock.



The outlet of this machine must match the base of the electric plug. Do not modify in any way. Non-modified matching plugs will reduce the risk of electric shock.

Do not leave this machine on the street overnight as the moisture can damage the machine.

Do not touch the cords or plugs with wet hands.

Never use the machine with a damaged cord or plug. Before connecting the machine check the plug and cable for damage. If you discover any damage, send your machine to a Service Center for repair.

Do not use this machine if the switch does not change between "open" and "closed". Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

2.6. USE AND CARE OF THIS MACHINE

Use this machine, accessories, tooling, etc. in accordance with these instructions and as intended, taking into account the working conditions and the work to develop. The use of this machine for other than the intended use may cause a dangerous situation.

Check that all the safety devices are installed and are in good condition.

Remember that the machine operator is responsible for the dangerous situations and accidents caused to other people or things. The manufacturer shall not be in any case responsible for damages caused by improper or incorrect use of this machine.

Do not force this machine. Use this machine for the correct application. Using the machine for the type of work intended will allow you to work better and safer.

Do not use this machine if the switch does not change between “open” and “closed”. Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.



Turn off the machine, and disconnect the spark plug before performing any adjustment, fill with fuel, change any accessories, cleaning, transportation and storage of this machine. Such preventive safety measures reduce the risk of accidentally starting this machine.

If the machine vibrates abnormally stop the engine, inspect the machine looking for the possible cause and repair. If you cannot find the reason take the machine to a service technician. Vibrations are always an indication of a problem with the machine.

Reduce the system of rotation of the motor when you turn off the engine if the engine is equipped with a fuel valve, cut the fuel when the engine has stopped.

Do not tilt the machine with the engine running.

2.7. SERVICE

Please periodically service your machine with a qualified repair center using only identical

replacement parts. This will ensure that the safety of this machine is maintained.

2.8. RESIDUAL RISK FACTORS

Even when using the tool in the prescribed manner it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the construction and the design of the tool:

WARNING! This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may, in some circumstances, interfere with implants medical assets or liabilities. To reduce the risk of death, or serious injury people with medical implants should consult their physicians and the manufacturer of the implant before using this machine.

3. WARNING SYMBOLS

Warning labels indicate required information for the use of the machine.



Warning! Danger.



Carefully read this manual before starting or using the machine.



Risk of electric shock.



Hot surface! Burn risk!



Danger, deadly gas! Do not use this
Dispose of your appliance
organically.



Avoid inhalation of exhaust fumes.
This machine produces dangerous
gases such as carbon monoxide that
can cause dizziness, fainting and death.



Danger! Flammable gas. Risk of fire or
explosion. Never fill the gas tank
with the motor running.



Do not smoke or approach flames with the
machine.



Check that there are no fuel leaks.



Never use only fuel or fuel in a bad
state. Mix unleaded fuel grade 95 and
synthetic oil for 2 stroke engines to
2% (50:1).



Do not use this machine in weather advisory
conditions. Do not expose the
machine to rain.



Do not connect the generator to an active
electrical network.



Warning! Turn off and unplug the machine
before performing any operation to the
machine.



Dispose of your appliance organically. So
do not throw in trash containers.



Complies with the directives of CE.



Guaranteed sound power LwA, dB(A).



Read the manual and labels
before using the machine.
Operate only in well ventilated
areas.

The exhaust contains carbon monoxide dangerous .
Check for leakage of fuel or fuel spills.
Stop the engine before refueling.
Do not use the machine near flammable materials.
Risk of electrocution if you use the generator in rain,
snow or near water. Always keep the unit dry.
Be sure to use gasoline mixed with oil (Mixing ratio
50:1).



Breaker Alternating Current (AC).
"I RESET" = Ac outlets online.
"O OFF" = switched AC outlets

4. MACHINE SYMBOLS

In order to guarantee safe and proper use and maintenance of the machine, the following symbols appear on the machine.

ON OPEN fuel key.

OFF CLOSED fuel key.

ENGINE SW Engine switch.



On position. "ON" = On (Machine ready to work).



"STOP" = Off (Machine not ready to work).



Choke.



Grounding.



Hot surface! Burn risk.
Do not touch exhaust.

START Starter handle.

5. MACHINE DESCRIPTION

5.1. CONDITIONS OF USE

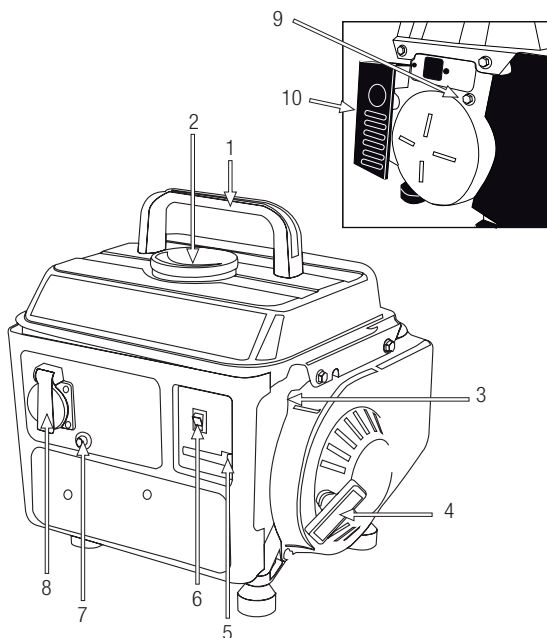
⚠ Use this machine only to provide power in continuous regime where there is no connection to a mains supply. Any other use could be dangerous and is at your own risk. Do not use this machine for unintended purposes. The use of this machine for other than the envisaged operations may cause dangerous situations.

Use this machine outdoors, in a dry environment and in temperatures between 5°C y 45°C.

Remember that the machine operator is responsible for the dangers and accidents caused to other people or things. The manufacturer shall not be in any case responsible for damages caused by improper or incorrect use of this machine.

5.2. DETAILED DESCRIPTION OF THE PRODUCT

1. Carrying handle
2. Fuel tank cap
3. Fuel key
4. Starter handle
5. Choke lever
6. Engine switch
7. AC circuit breaker (AC)
8. AC socket (AC)
9. Grounding
10. Muffler



Images and drawings in this manual are approximate and may not correspond with the actual product.

5.3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	Generator
Brand	Garland
Model	BOLT 115
Voltage AC (V)	230
Frecuency AC (Hz)	50
Maximum apparent power AC (Kva)	0.72
Rated apparent power AC (Kva)	0.65
Engine	2 stroke
Displacement of the engine (cc)	63
Fuel used	Gasoline 50: Oil 1= 2%
Specific consumption (g/h)	387
Fuel tank capacity (l)	4.2
Weighted sound power level A (dB(A))	89.26
Guaranteed sound power level (dB(A))	95
Weight (kg)	18.5

The above technical characteristics can be modified without prior notice.

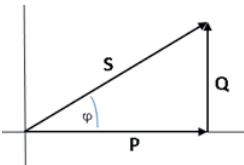
Note: Electrical appliances consume active power (P) which is the power capable of transforming electrical energy into work, and a reactive power (Q), which is the power developed in inductive circuits. The apparent power (S) is the square root of the sum of squares the active power and reactive power. The apparent power (S) is the power that the generator should produce to make the device work. The apparent power is measured in kVA (kilovoltioamperio) and the active power measured in kW (kilowatts).

Note the power indicated in the majority of electrical appliances is the active power (P) and indication of the reactive power of the device it is not so, if the value of reactive power of the device is important, you may need a generator with an apparent rated power exceeding the power indicated on the appliance.

Power Factor (f.d.p.) as the value of the cosine of the angle is defined or ϕ

The power Factor is a data indicated on many appliances (especially in engines). If your device shows the active power (P) and its power factor you can calculate the required apparent power with the following formula: $S = P / \text{f.d.p.}$

If you do not know the f.d.p of your appliance, please note that electric motors have values between 0.4 and 0.75, for a device with 1kW motor (P) would need a generator 1.4 kVA and 2, 5kVA.



6. START UP INSTRUCTIONS

6.1. UNPACKING AND LIST OF MATERIALS

This machine includes the following items that you will find inside the box:

- Machine.
- Instruction manual.

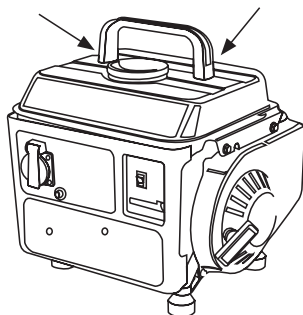
Carefully remove all items from the box and make sure that all listed items are present. Carefully inspect the product to ensure that there are no damaged elements.

If you find any damaged or missing parts, do not use the machine until the defect has been repaired or all the missing pieces replaced. Using the machine without all of its parts or with defective parts can cause severe personal injury.

6.2. ASSEMBLY

6.2.1. HANDLE ASSEMBLY

Install the handle on the top of machine using the screws.



6.3. FUEL



IMPORTANT: The fuel used for this machine is highly flammable. If the fuel or the machine ignites, put out the fire with a dry powder extinguisher.



Petrol and oil are extremely flammable and explosive under certain conditions. Do not smoke and keep flames, sparks or heat away from the machine.

Use unleaded gasoline 95 octane.

Always avoid contact of gasoline or oil in eyes. If gasoline or oil come in contact with eyes rinse immediately with clean water. If you later feel irritated eyes immediately consult with a doctor.

Do not use fuel that has been stored for longer than 2 months. A fuel stored for too long will cause the starting of the machine to be more difficult and result in unsatisfactory engine performance. If the fuel has been in the machine's tank for longer than two months, empty the tank and replace it with fuel in perfect condition.

FILLING THE FUEL TANK

- Choose a suitable area to perform this operation.
- Remove the fuel tank cap and fill with fuel.
- Tightly close the fuel tank's cap and remove all the fuel that spilled with a dry cloth.

⚠ WARNING:

Stop the engine before refueling.

Do not start the machine in a room or enclosure. The exhaust gases, fumes from the fuel and oil contain carbon monoxide and harmful chemicals. In the case of a concentration of gases produced by poor ventilation, remove everything that prevents the flow of clean air from the work area in order to improve

ventilation. Do not return to work in the area until you are sure that you have properly ventilated the area and are clear that ventilation is sufficient as to not happen again in this concentration

Do not refuel fuel in locations where there is the presence of open flames, sparks or heat sources. Fill the tank always in well-ventilated areas and with the motor stopped. Not overflow the fuel to overfill the fuel tank. In the event of a fuel leak be sure to remove these leaks completely before starting, move the machine away from the area of spillage and avoid any source of ignition until all vapors are gone.

Separate yourself at least 3 meters from the refueling area before starting the machine.

Add fuel before starting the machine. Never remove the cap of the fuel tank while the engine is running or when the machine is hot.

Do not use fuels such as ethanol or methanol. These fuels will damage the engine of the machine.

6.4. START-UP

6.4.1. VERIFICATION POINTS BEFORE COMMISSIONING START-UP

Do not use machine is if it is damaged or incorrectly regulated.

Use this machine for the purpose for which it was designed. Any other use may be dangerous for the user, for the machine and for persons, animals and things in its surroundings.

Verify:

- The machine completely and look for parts (bolts, nuts, etc.) that are loose or damaged.

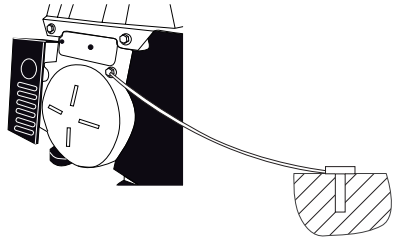
- That there are no fuel leaks.
- The oil level.
- That the air filter is clean. Clean the filter if necessary.

Tighten, repair or replace everything you need to before using the machine. Do not use any accessory on this machine outside of those recommended by us since its use could cause serious damage to the user, the machine and people, animals and things close to the machine.

6.4.2. PLACEMENT OF THE MACHINE

Make sure that you install the machine in a stable position.

Connect a cable from the ground (⚡) outlet of generator grounding.



6.4.3. START-UP

Follow the start-up procedure in cold or hot depending on the condition of your engine.

6.4.3.1. ARRANQUE DEL MOTOR EN FRÍO

⚠ ATTENTION! Before starting, make sure that no electrical appliances connected to the generator.

- Place the machine on a flat, stable surface to start.
- Place the fuel tap in the open position (ON).

- Place the choke in closed air position  (CHOKE).
- Set the switch of the motor to the on position (ON).
- Hold the machine by casting so it doesn't move from its position on the floor when pulling the starter rope.
- Pull the starter rope until the engine starts.
- If the machine starts and doesn't stop gradually changing the air level position  (air open RUN).
- Let the engine warm up for a few minutes before using the machine.

6.5.3.2. STARTING THE MOTOR HOT

- Place the machine on a flat, stable surface to start.
- Place the fuel tap in the open position (ON).
- Place the choke in the normal working position  (open position RUN).
- Set the switch of the motor in position (ON).
- Hold the machine by the handle so it doesn't move from its position on the floor when pulling the starter rope.
- Pull the starter rope until the engine starts.
- If after a few attempts the machine does not start follow the steps in the engine starting.

6.5.4. STOPPING THE MOTOR

- Stop the engine by moving the engine switch to the OFF position.
- Place the tap of the fuel in the closed position (OFF).

7. USING THE MACHINE

 Use this machine only for the purposes for which it is designed. The use of this machine for any other use is dangerous and can cause harm to the user and/or the machine.



Do not start the machine in a room or enclosure. The exhaust gases, fumes from the fuel and oil contain carbon monoxide and chemically dangerous substances.

In case of a concentration of gases produced by poor ventilation, remove everything that impedes the flow of clean air from the work area to improve ventilation and do not return to work in the area unless you have properly ventilated it and are sure that ventilation is sufficient so that this concentration does not happen again.

Do not use this machine when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of distraction while you are operating the machine could cause serious personal injury. Always readjust the machine in a flat stable surface.

Do not expose the machine to rain or humid conditions. Water that enters the machine increases the risk of electric shock.

 Don't only use the security features of this machine.

It is necessary to pay attention to the possible loosening or overheating of the parts of the machine. If you detect any abnormality immediately stop the machine and check it carefully. In case of failure take the machine to the technical service for repair. Under no circumstance should you continue working if you notice that the machine is not working correctly. Remember to always use the machine with clean hands and without remains of fuel or oil.



Be careful not to touch the hot parts of the machine while the engine is running or after use, as for example the exhaust, spark plug or high voltage cables. Do not connect two or more generators in a series or parallel.

7.1. USING THE MACHINE

- Start the machine following the instruction in the manual.
- For 3 minutes keep circuit breakers in the OFF position to warm up the engine without load.
- If you are using alternating current (AC) select the circuit breaker in alternating current (AC).
- Connect the appliance to the generator.
- If the connected device has higher consumption than the generator can produce, the circuit breaker will cut off electricity supply to protect the generator.
- If this occurs unplug the electricity for at least one minute, reconnect the circuit breaker.

could happen that this generator, although capable of supporting the consumption of the appliance in operation, cannot generate the energy needed for its start-up.

- If you use this generator to give power to a circuit of a house have the operation performed by a qualified electrician. Inadequate connections between the generator and the home appliances could lead to severe damage to the generator and to the connected devices or lead to fire.

7.2. VERIFICATION POINTS AFTER COMMISSIONING

Check that the noise of the machine is normal and that it does not vibrate. If you detect any anomaly in the machine stop immediately. In case of any malfunction or problem take the machine in for service to be repaired. In no circumstance should you continue to use the machine if the operation does not seem appropriate.

Check the voltmeter brand 220-230V. If the voltmeter mark voltage is too high or too low to stop the machine immediately.

Do not use the machine if it is damaged or improperly adjusted.

7.3. TIPS FOR USE

- If you are connecting two or more devices to the generator, connect them one by one starting with the one using the most power.
- Remember that most of the devices require more power than specified in the label to boot. It

8. MAINTENANCE AND SERVICE

Perform regular inspections on the machine in order to ensure efficient operation of the machine. For complete service, we recommend to take the machine to your technical service provider.

Perform maintenance frequently as indicated in the following table:

Operation	Before each use	Each 25 hours of use	Each 50 hours of use	After the first 25 hours of use	Each 100 hours of use	Each 300 hours of use	First use of the season
Check that there are no loose pieces	•						
Clean air filter		•	•	•			
Check spark plug			•			•	
General technical service revision					•		



Before performing any maintenance on the machine or repair make sure that engine has stopped and remove the spark plug pipe. Perform all machine maintenance with the machine placed on a flat, clear surface.

⚠ Never attempt adjustments on the machine if it is running. Perform all machine maintenance while it is placed on a flat, clear surface.

WARNING! Do not modify the machine. Any inadequate use of these elements can cause **SERIOUS PERSONAL HARM OR DEATH**.

Use only replacements suitable for this machine in order to obtain a proper performance of the machine. These replacements can be found in the official distributors of the machine. The use of other spare parts can cause accidental damage to the user and people around machine.

⚠ Do not adjust the carburetor. If necessary take your machine in for service. Carburetor adjustment is complicated and only the technical service must do so.

An incorrect setting of the carburetor may cause damage to the engine and will be cause for cancellation of the guarantee.

The removal of security devices, improper maintenance, and replacement of elements with non-original spare parts can cause injury.

8.1. MAINTENANCE AND CARE AFTER USE

Perform the following maintenance operations and care when you have finished working with the machine to ensure the smooth running of this in the future.

8.1.1. CLEANING

Warning! Always clean the machine after use. Not carrying out proper cleaning can cause damage to the machine and cause a malfunction. Whenever possible, clean immediately after work.

Keep the machine clean, especially the area of the fuel tank and areas close to the air filter.

8.1.2. AIR FILTER

The dirt in the air cleaner will cause a reduction in the performance of the machine.

Check and clean this element. If you notice damage or alterations to the filter, replace it with a new one.

This machine air filter foam, it can be cleaned in the following way:

1. Remove the protective cap from the filter
2. Remove the filter
3. Clean the filter with soapy water
4. Rinse the filter with clean water
5. Allow the filter to dry
6. Once dry, moisten it with 2 drops of oil (if you wet the filter with too much oil, the machine will not be able to start).
7. Install the filter in the machine
8. Place the protective cap.

Note: The motor should never work without the air filter installed.

8.2. PERIODICAL MAINTENANCE

8.2.1. FUEL FILTER



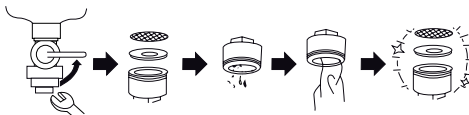
The fuel tank is equipped with a filter. This is located under the fuel tank cap.

Periodically check the fuel filter. Do not allow dirt in the fuel tank to avoid that the filter is dirty. A dirty filter will cause difficult starting the engine and anomalies in operation or stop it.

Check the fuel. If you see dirt, replace it.

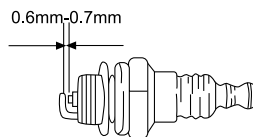
If the inside of the fuel tank is dirty you can clean it with petrol.

There is another fuel filter in the stopcock. For cleaning follow the drawing.



8.2.2. CHECKING THE SPARK PLUG

The most common problems when it comes to starting a machine are produced by a dirty spark plug or in poor condition. Clean the spark plug and check it regularly. Check that the electrode gap is correct (0.6 - 0.7 mm).



9. TROUBLE SHOOTING

If the machine does not start, check the compression of the engine and the spark from the spark plug. Depending on the symptoms that you notice, you can discover the probable cause and solve the problem.

The cylinder's compression is normal	The spark plug is works	Probable cause	Corrective action
YES	YES	No fuel in the tank	Fill fuel tank with fuel
		The gasoline filter is dirty	Clean the filter
		There is water in the fuel	Replace fuel
		The fuel used isn't correct	Change the fuel with one with proper octane
		The carburetor is dirty	Send your machine to a service technician
YES	No	The spark plug pipe isn't connected correctly	Connect it
		The spark plug is dirty	Clean the spark plug
		The engine switch does not work	Send your machine to a service technician
Lack of compression	YES	The spark plug is loose	Tighten it
		The piston and its segments are worn	Send your machine to a service technician
		The cylinder is grated	Send your machine to the service technician
The engine does not rotate		Engine seizure	Send your machine to the service technician

If the engine motor does not work properly (lack of power, unstable idling, etc.) below is a series of symptoms, their probable cause and solutions.

Symptom	Probably cause	Corrective action
The machine beeps	Worn segments	Send your machine to the service technician
	Used piston	Send your machine to the service technician
	Crankshaft clearance	Send your machine to the service technician
	Slack in the clutch	Send your machine to the service technician
The engine overheats	Dirty exhaust pipe	Send your machine to the service technician
	Unsuitable fuel	Replace the fuel
	Dirty carburetor	Send your machine to the service technician
The engine does not turn over	Dirty air filter	Clean the filter
	Dirty air filter	Clean the filter
	Poorly-adjusted carburetor	Send your machine to the service technician
The engine stops or does not maintain an idle state.	Poorly-adjusted carburetor	Send your machine to the service technician

In case of not being able to solve the problem, take your machine in for service.

To locate the after-sales service nearest to you, please contact the point of sale where you purchased the machine.

10. TRANSPORT

Never pick up or carry machine while the engine is running. Also stop the engine whenever it moves between different areas of work.

Wait 5 minutes once the machine is turned off so it can cool before storing the machine or transporting it.

The exhaust tube of the machine will continue to be hot after turning off the motor.

If you are transporting the machine in a vehicle secure it firmly to prevent slipping or tip over.

Keep in mind the weight of the machine in the event that you need to raise it. See the weight in the technical characteristics of the machine. Use the handle to lift it.

Always transport the machine in horizontal position.

11. STORAGE

Wait 5 minutes once the machine is turned off for it to cool down before storing the machine or transporting it. The exhaust pipe will remain hot after turning off the engine. Do not store the machine in areas near flammable materials (dried grass, wood...), gas or fuels.

Store this machine in a place not accessible to children and safe so that it does not endanger any person and that is dry, clean and at a temperature between 0 ° C and 45 ° C.

Before storing the machine follow the steps for the maintenance chapter.

The machine should be stored on a clean flat surface when not in use.

If you plan to store the machine in a closed place empty the fuel vapors as they could come into contact with a flame or heat source and ignite. If the fuel tank has to be emptied must be done outdoors and according to the regulations of recycling.

12. RECYCLING OR DISPOSAL OF YOUR MACHINE

Protect the environment. Recycle oil used by this machine, taking it to a recycling center. Do not pour used oil in drains, land, rivers, lakes, or seas.

Dispose of your appliance organically. Do not get rid of machines together with the domestic waste. Plastic and metal components can be classified according to their nature and be recycled.



The materials used to pack this machine are recyclable. Please do not dispose of packaging with the household garbage. Throw away this packaging at an official collection point.



13. WARRANTY CONDITIONS

13.1. WARRANTY PERIOD

- According to the following described terms (1999/44 CE) the warranty period is 2 years from the purchase date, and it will cover faulty pieces owing to an incorrect manufacture.

13.2. EXCLUSIONS

Garland warranty will not cover:

- Pieces worn out due to wear and tear.
- Bad use, negligence, lack of maintenance.
- Failures that turn out because of an incorrect use of the product, Garland will not be responsible if the replaced parts of the machine are not from Garland and if the machine has been modified in any way.

13.3. TERRITORY

- Garland warranty covers the country.

13.4. IN CASE OF INCIDENCE

- The warranty should be correctly filled in with all the information requested, and the invoice or the purchase ticket should be attached.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Who has signed below, Juan Palacios , authorised by Glasswelt S.L., with the following address C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España , declares that the products brand Garland models BOLT 115-V1 (GC950) with serial number of year 2013 on (the year of manufacture is clearly indicated on the tool identification plate, followed the serial number) and whose function is "Device comprising an internal combustion engine driving a rotary electrical generator producing a continuous supply of electrical power.", comply with all the requirements stated by the Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC.

These tools also comply with the requirements of the following community directives:

- Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC
- Directive 2005/88/EC of the European Parliament and of the Council of 14 December 2005 amending Directive 2000/14/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to the noise emission in the environment by equipment for use outdoors.
- Commission Directive 2010/26/EU of 31 March 2010 amending Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council on the approximation of the laws of the Member States relating to measures against the emission of gaseous and particulate pollutants from internal combustion engines to be installed in non-road mobile machinery.
- Harmonized Standard: EN 12601:2010; EN 60204-1:2006.

Power (kW)	0,9
A-weighted sound power level LwA (dB(A)) (EN ISO 3744:1995; ISO 8528-10:1998)	89,26
Guaranteed sound power level dB(A)	95



Juan Palacios
Product Manager
Móstoles 08-10-2013

TABLE DE MATIERES

1. Introduction	42
2. Normes de sécurité	43
3. Etiquettes d'avertissement	47
4. Symboles sur la machine	48
5. Connaître votre machine	49
6. Indications pour la mise en service	51
7. Utilisation de la machine	53
8. Entretien et soin	55
9. Résolution des pannes	57
10. Transport	59
11. Stockage	59
12. Recyclage	59
13. Garantie	60
Déclaration de conformité	61

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi cette machine Garland. Nous sommes sûres que vous apprécierez la qualité et prestations de cette machine qui vous simplifiera la tâche pour une longue période. Rappelez-vous que cette machine doit être révisée et entretenue dans un réseau de Services Techniques où vous pouvez aller pour l'entretien, résolution des pannes, acheter des pièces détachés et/ou accessoires.

ATTENTION! Lisez les avertissements de sécurité et les indications du manuel. Le non accomplissement des avertissements et indications mentionnées plus bas peut vous provoquer un choc électrique, feu et/ou grave lésion. Avant d'utiliser cette machine, lisez attentivement les informations du manuel au sujet des techniques de mise en marche sécurisées et correctes.

 Utilisez cet appareil que pour fournir l'électricité avec un régime continu, là où il n'existe pas de connexion électrique. L'utilisation de cette machine pour n'importe quel autre usage pourrait être dangereuse et serait à vos risques et périls. L'utilisation de cette machine pour des opérations différentes à celles prévues, peut donner lieu à des situations dangereuses

 Ne pas connecter le générateur à un réseau actif.

 Ne jamais connecter deux ou plusieurs générateurs en série ou en parallèle.

 Pour ne pas manipuler incorrectement la machine, lisez les instructions du manuel avant de l'utiliser par la première fois.

Toute information inclus dans ce manuel est importante pour votre sécurité personnelle et des personnes, animaux et choses qui sont à proximité.

TRADUCTION DES INSTRUCTIONS ORIGINALES

Ref.:GGEBOLT115V1M1013V1

DATE DE SORTIE: 08/10/2013
DATE DE RÉVISION: 07/03/2016

Si vous avez des doutes par rapport à l'information ci inclus demandez à un professionnel ou à votre magasin de référence pour la résoudre.

Gardez les avertissements et instructions pour de futures références. Si vous vendez cette machine dans le futur, rappelez-vous de donner ce manuel au nouveau propriétaire.

L'expression "interrupteur «ouvert»" signifie "interrupteur déconnecté et "interrupteur "fermé"" signifie interrupteur connecté.

Rappelez-vous que l'utilisateur est responsable des accidents et dommages provoqués à lui même, à des tiers et aux objets. Le fabricant ne serait pas tenu responsable des blessures et dommages provoqués par une mauvaise ou incorrecte utilisation de cette machine.

2. NORMES DE SECURITE



Pour ne pas manipuler incorrectement la machine, lisez les instructions du manuel avant d'utiliser la machine pour la première fois. Toute information inclus dans ce manuel est importante pour la sécurité des personnes, animaux et choses qui sont à proximité. Si vous avez des doutes par rapport à l'information ci inclus demandez à un professionnel ou à votre magasin de référence pour la résoudre.

La liste suivante des risques et préventions, inclus des situations les plus probables qui peuvent arriver pendant l'utilisation de cette machine de la façon la plus sécurisée possible. Si vous vous trouvez dans une situation non décrite dans le manuel, utilisez le bon sens commun pour utiliser la machine de façon sécurisée ou, si vous vous sentez en péril, n'utilisez pas la machine.

2.1. UTILISATEURS

Cette machine a été conçue pour être manipulée par des utilisateurs adultes et ayant lu et compris les indications ici fournies. Cette machine ne peut pas être utilisé par des personnes (notamment des enfants) dont les capacités physiques, psychologiques ou mentales, ou le manque d'expérience ou de connaissances.

⚠ ATTENTION: Ne permettez pas aux personnes mineures d'utiliser cette machine.

⚠ ATTENTION: bien avoir compris les instructions avant d'utiliser cette machine.

Avant d'utiliser la machine, familiarisez-vous avec en vous assurant de connaître parfaitement où sont les contrôles, les dispositifs de sécurité et comment les utiliser. Si vous êtes un utilisateur non expérimenté, nous vous recommandons de commencer par des travaux simples et, si possible, accompagné d'une personne avec de l'expérience.

ATTENTION: Prêtez la machine à des personnes qui connaissent ce genre de machines et savent comment l'utiliser. Avec la machine, prêtez toujours le manuel d'utilisation pour que l'utilisateur puisse le lire et comprendre.

Cette machine est dangereuse pour des personnes qui l'utilisent pour la première fois.

2.2. SECURITE PERSONNELLE

Soyez attentif, regardez ce que vous êtes en train de faire.

Éviter l'inhalation des gaz d'échappement. Cette machine expulse par l'échappement, des gaz dangereux comme le monoxyde de carbone,

qui peuvent causer des étourdissements, des évanouissements ou même la mort

Ne pas utiliser cette machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, alcool ou médicaments. Une seconde de distraction lorsque vous maniez la machine peut provoquer de sérieuses blessures.

N'utilisez pas cette machine si un des composants est abîmé.

Ne jamais faire fonctionner la machine avec des protections défectueuses ou sans dispositif de sécurité.

Ne modifiez pas les contrôles de cette machine et/ou les régulateurs de vitesse de vitesse moteur.

Si la machine vibre bizarrement, arrêtez le moteur, enlevez la batterie et inspectez la machine en cherchant la cause et, réparer-le. Si vous ne la trouvez pas, emmenez la machine au SAV.

Ne touchez pas l'échappement de la machine avec le moteur en marche ou après son arrêt. L'échappement de cette machine se réchauffe pendant le fonctionnement de la machine et atteint des températures très hautes, cette température peut durer quelques minutes après l'arrêt du moteur.

2.2.1. VETEMENTS DE TRAVAIL ET ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ

N'utilisez jamais la machine avec pieds nus ou des sandales. Utilisez cet appareil avec des chaussures à semelles de caoutchouc.

2.3. SECURITE DANS L'AIRe DE TRAVAIL



N'utilisez pas cette machine dans des atmosphères explosives ainsi qu'en

présence de liquides inflammables, du gaz et de la poussière.



Pour la prévention de risque de feu et assurer une bonne aération, utilisez cette machine dans une aire propre dans laquelle, se trouve aucun élément à moins d'un mètre de distance.

Les machines électriques provoquent des étincelles qui peuvent allumer la poussière ou les fumées.

Ne démarrez jamais et ne faites jamais marcher le moteur dans une salle ou un bâtiment clos. Les gaz d'échappement et les vapeurs de carburant contiennent du monoxyde de carbone et des substances chimiques dangereuses. En cas de concentration de fumées due à une ventilation insuffisante, éliminer de l'aire de travail tout ce qui pourrait gêner la circulation de l'air, pour permettre une bonne ventilation avant d'entreprendre le travail et/ou faire des pauses fréquentes pour que les fumées puissent se dissiper avant d'atteindre une concentration élevée.

Tenez les enfants et curieux éloignés lorsque que vous manipulez la machine.

Les distractions peuvent vous causer la perte de contrôle. Surveillez que des enfants, personnes ou animaux n'entrent pas dans votre aire de travail.



Placez la machine dans un lieu dégagé où vous aurez un appui ferme et qui n'est pas trop proche d'un mur.

2.4. SECURITE AVEC L'UTILISATION DES CARBURANTS



IMPORTANT: Le carburant et l'huile sont hautement inflammables. Si le carburant, l'huile ou la machine s'enflamment,

éteignez l'incendie avec un extincteur à poudre sec. L'essence et l'huile sont dangereux, évitez le contact de l'essence ou l'huile avec la peau et yeux. Ne les inhalez ou ingérez pas. En cas d'ingestion du carburant et/ou huile, lavez-vous avec beaucoup d'eau et savon le plus tôt possible, si vous continuez à avoir les yeux et/ou la peau irrités adressez-vous à votre médecin.



Le carburant et l'huile sont hautement inflammables et explosifs sous certaines conditions. Ne fumez pas et n'approchez pas des flammes, étincelles ou sources de chaleur à la machine. Ne pas fumer pendant la manipulation du combustible, lors du remplissage ou lorsque vous travaillez.



N'ajoutez pas de carburant dans un endroit clos ou mal ventilé. Les gaz d'échappement, les vapeurs de carburant et de l'huile contiennent du monoxyde de carbone et des substances chimiques dangereuses. En cas de concentration de fumées due à une ventilation insuffisante, éliminer de l'aire de travail tout ce qui pourrait gêner la circulation de l'air, pour permettre une bonne ventilation avant d'entreprendre le travail et/ou faire des pauses fréquentes pour que les fumées puissent se dissiper avant d'atteindre une concentration élevée.

Ne ravitaillez pas de carburant dans des lieux où il a une présence des flammes, étincelles ou sources intenses de chaleur. Toujours remplissez le réservoir dans des zones bien aérées et avec le moteur éteint. Ne pas remplir trop le réservoir de carburant. Dans le cas de fuite de carburant, assurez-vous d'éliminer ces fuites complètement avant de démarrer, ne pas tenter de démarrer le moteur mais éloigner la machine de la zone de déversement et éviter toute source d'ignition jusqu'à ce que les vapeurs d'essence se soient dissipées.

Remplir de carburant avant de démarrer la machine. N'enlevez pas le bouchon du réservoir lorsque que le moteur est en marche ou si la machine est chaude.

Lorsque vous êtes en train d'ajouter du carburant, assurez-vous d'arrêter le moteur et qu'il soit bien refroidi. N'ajoutez jamais de carburant lorsque le moteur est en marche ou encore chaud. En cas de fuite d'essence assurez-vous de l'avoir éliminée complètement.

N'ajoutez pas de carburant dans un endroit clos ou mal ventilé ni près des flammes.

Assurez-vous de que le bouchon de carburant est bien fermé lorsque vous utilisez la machine. Assurez-vous de bien fermer le bouchon du carburant après le ravitaillement.

Toujours stockez le carburant et l'huile dans de conteneurs qui respectent les réglementations européennes.

N'utilisez pas de carburant ayant été stocké pendant plus de 2 mois. Un carburant stocké trop de temps rendra plus difficile le démarrage de la machine et produira un rendement non satisfaisant du moteur. Si le carburant a été dans le réservoir de la machine plus de 2 mois, enlevez-le de la machine et substituez-le par un carburant frais.

2.5. SECURITE ELECTRIQUE



Ne pas exposer la machine à la pluie ou à des conditions d'humidité. L'eau qui entre dans la machine augmentera le risque de choc électrique.



La base de branchement de cette machine, doit correspondre à la prise électrique. Ne jamais modifier la prise de quelque façon que se soit pour éviter le risque de choc électrique.

Ne laissez pas cette machine dans la rue pendant la nuit vu que l'humidité peut abîmer la machine.

Ne jamais utiliser ce machine avec la base abîmée. Avant de connecter la machine vérifiez la base en cherchant des dommages. Si vous découvrez des endommagements, envoyer votre machine à un Service Technique pour la faire réparer.

N'utilisez pas cette machine si l'interrupteur ne change pas entre "ARRET" et "MARCHE". Toute machine électrique ne POUVANT être contrôlée avec l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.

2.6. UTILISATION ET SOINS DE LA MACHINE

Utilisez cette machine, accessoires, outils, etc. en suivant les indications ici fournies et de la façon prévue, en prenant compte des conditions du travail et du travail à faire. L'utilisation de cette machine pour des applications autres que celles prévues peut vous mettre en péril. Vérifiez que tous les éléments de sécurité sont installés et en bon état.

Rappelez-vous que l'utilisateur est responsable des accidents et dommages provoqués à lui même, à des tiers et aux objets. Le fabricant ne serait pas tenu responsable des blessures et dommages provoqués par une mauvaise ou incorrecte utilisation de cette machine.

Ne forcez pas avec cette machine. Utilisez la machine pour l'application correcte. La correcte application de la machine pour le genre de travail à faire, vous permettra de mieux travailler et plus sécurisé. N'utilisez pas cette machine si l'interrupteur ne change pas entre "ARRET" et "MARCHE". Toute machine ne POUVANT être contrôlée avec l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.



Eteignez la machine, déconnectez la bougie avant d'effectuer n'importe quel

ajustement, ravitaillement, changer les accessoires, nettoyage, transport ou stockage cette machine. Ces mesures préventives de sécurité réduisent le risque de démarrer la machine accidentellement.

Si la machine vibre bizarrement, arrêtez le moteur et inspectez la machine en cherchant la cause. Si vous ne la trouvez pas, emmenez la machine au SAV. Les vibrations sont toujours une indication d'un problème dans la machine.

Réduisez le régime de tour du moteur quand vous allez éteindre le moteur, si le moteur est pourvu d'un robinet de coupure de carburant, coupez le carburant quand le moteur est arrêté. Ne pas incliner la machine avec le moteur en marche.

2.7. SERVICE

Faites réviser périodiquement la machine électrique par un service après vente qualifié en utilisant que de pièces détachées identiques. Ce fait garantie la sécurité de la machine.

2.8. FACTEURS DE RISQUE RÉSIDUELS

Même si vous utilisez l'outil de la manière prescrite n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduel. Les risques suivants peuvent survenir dans le cadre de la construction et de la conception de l'outil :

ATTENTION ! Cette machine génère un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de l'implant avant d'utiliser cette machine.

3. ETIQUETTES D'AVERTISSEMENT

Les icônes dans les étiquettes d'avertissement qui sont sur la machine et / ou dans le manuel sont là pour indiquer l'information nécessaire pour une utilisation sécurisée de cette machine.



Attention danger!



Lire attentivement ce manuel et de vous assurer que vous avez bien compris les instructions qui y figurent avant de mettre en marche la machine.



Risque de choc électrique.



Ne touchez-pas, surface chaude. Risque de brûlures.



Danger, gaz mortels! Pendant son utilisation la machine produit the gaz toxiques.



Éviter l'inhalation des gaz d'échappement. Cette machine expulse par l'échappement, des gaz dangereux comme le monoxyde de carbone, qui peuvent causer des étourdissements, des évanouissements ou même la mort.



Danger!. Carburant inflammable. Risque d'incendie ou explosion. Ne jamais remplir le réservoir de carburant avec le moteur démarré.



Ne pas fumer ou approcher une flamme au combustible de la machine.



Vérifiez qu'il n'y a pas des fuites de carburant.



Ne jamais utilisez du carburant seul ou de l'essence dans un mauvais état! Mélangez de l'essence sans plomb 95 et l'huile totalement synthétique pour moteurs 2 temps à 2,0% (50:1)



Ne pas utiliser la machine en cas d'intempéries. Ne pas exposer la machine à la pluie.



Ne pas connecter le générateur à un réseau actif.



Attention! Assurez-vous toujours d'éteindre le moteur, enlever la bougie avant de réaliser une opération d'entretien o de vérification de la machine.



Débarrassez-vous de votre appareil de façon écologique. On ne doit pas nous débarrasser des nos machines avec des déchets domestiques.



Conforme directives CE



Niveau de puissance sonore garantie Lw, dB (A)



Attention:
Lire attentivement ce manuel et les adhésives avant de mettre en marche la machine.

Utiliser la machine uniquement dans un endroit bien ventilé.

Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone dangereuse.

Vérifier s'il ya des fuites de carburant ou, de combustible versé.

Coupez le moteur avant de ravitailler.

Ne pas utiliser la machine à proximité de matières inflammables.

Risque d'électrocution si vous utilisez le générateur sous la pluie, la neige ou proche de l'eau. Toujours garder l'appareil au sec.

Assurez-vous d'utiliser de l'essence mélangée à l'huile (ratio 50:1).



Disjoncteur de courant alternatif (AC).
"I RESET" = Prises de courant alternatif connectés.
"O OFF" = Prises de courant alternatif déconnectés.

4. SYMBOLES SUR LA MACHINE

Pour garantir une utilisation et entretien sécurisé de cette machine il y a des symboles sur la machine.

ON Robinet de carburant ouvert.

OFF Robinet de carburant FERMÉ.

ENGINE SW Interrupteur du moteur.



“ON” = machine prête à l’emploi.



“STOP” = machine peut ne pas fonctionner.



Prise de Terre



Ne touchez-pas, surface
chaude. Ne pas toucher le tuyau
d’échappement.

START Poignée de lanceur.

5. CONNAITRE VOTRE MACHINE

5.1. CONDITIONS D'UTILISATION



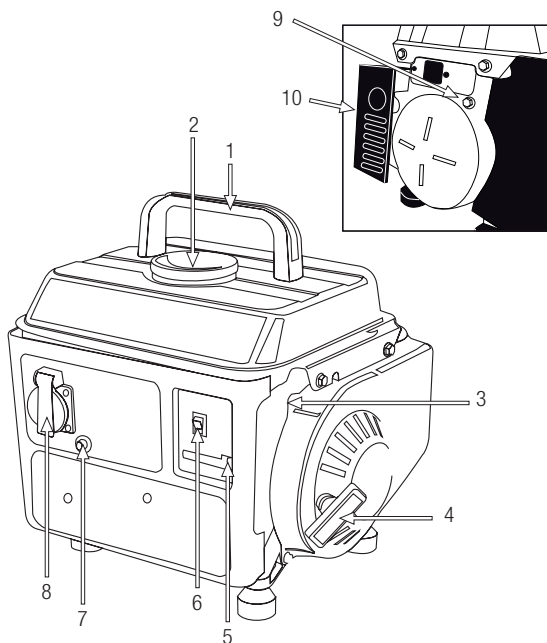
Utilisez uniquement cette machine pour couper de l'herbe. L'utilisation de cette machine pour n'importe quel autre usage pourrait être dangereuse et serait à vos risques et périls. L'utilisation de cette machine pour des opérations différentes à celles prévues, peut donner lieu à des situations dangereuses.

Cette machine est pour un usage extérieur, dans ambiances sèches et à des températures entre 5°C et 45°C.

Rappelez-vous que l'utilisateur est responsable des accidents et dommages provoqués à lui même, à des tiers et aux objets. Le fabricant ne serait pas tenu responsable des blessures et dommages provoqués par une mauvaise ou incorrecte utilisation de cette machine.

5.2. DESCRIPTION DETAILLEE DU PRODUIT

1. Anse de transport
2. Bouchon de réservoir
3. Robinet de carburant
4. Lanceur de démarrage
5. Levier à air
6. Interrupteur moteur
7. Disjoncteur de Courant alternatif (AC)
8. Prise de Courant Alternatif (AC)
9. Prise de terre
10. Silencieux



Les images et les dessins figurant dans ce manuel sont purement représentatif et peuvent ne pas répondre avec le produit réel.

5.3. SPECIFICITES

Description	Générateur
Marque	Garland
Modèle	BOLT 115
Tension AC (V)	230
Fréquence AC (Hz)	50
Puissance apparente maximale AC (Kva)	0.72
Puissance nominale apparente AC (Kva)	0.65
Type Moteur	2 temps
Cylindrée du moteur (cc)	63
Type de carburant	Essence 50: huile 1=2%
Consommation spécifique (g/h)	387
Capacité du réservoir de carburant (l)	4.2
Niveau de puissance sonore pondéré A (dB(A))	89.26
Niveau de puissance acoustique garanti (dB(A))	95
Poids (kg)	18.5

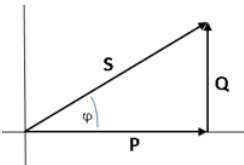
Les spécifités peuvent être modifiées sans préavis.

Note: Les appareils électriques consomment de la Puissance Active (P) qui est la puissance capable de transformer l'énergie électrique en travail, et de la Puissance Réactive (Q) est la puissance développée dans les circuits inductifs. Puissance Apparente (S) est la racine carrée de la somme des carrés de la Puissance Active et la Puissance Réactive. Puissance Apparente (S) est la puissance que le générateur doit produire pour la course de l'appareil. La Puissance Apparente est mesurée en kVA (kilovolt-ampère) et la puissance active est mesurée en kW (kilowatts).

Notez que la puissance indiquée dans la plupart des appareils électriques est la Puissance Active (P) et, il n'y a pas aucune indication de la Puissance Réactive du dispositif de sorte que, si la valeur de la Puissance Réactive de l'appareil est importante, vous aurez besoin peut-être d'un générateur avec une Puissance Apparente Nominale beaucoup plus élevé que celui indiqué dans l'appareil.

On définit le Coefficient de Puissance (pf) en tant que la valeur du cosinus de l'angle ϕ

"Le Facteur de Puissance est un fait qui est indiqué dans de nombreux appareils électriques (en particulier les moteurs). Si votre appareil indique la Puissance Active (P) et le Facteur de Puissance, vous pouvez calculer la Puissance Apparente requis par la formule suivante: $S = P / \text{f.d.p}$ "



Si vous ne connaissez pas le F.D.P. de votre appareil, noter que les moteurs électriques ont des valeurs comprises entre 0,4 et 0,75 ce qui veut dire que, pour un dispositif avec moteur de 1kW (P) aurez besoin d'un générateur de 1,4 kVA et 2,5kVA.

6. INDICATIONS POUR LA MISE EN SERVICE

6.1. LISTE DES ELEMENTS

Cette machine inclue les éléments suivants que vous trouverez dans la boîte:

- Machine.
- Manuel de l'utilisateur.

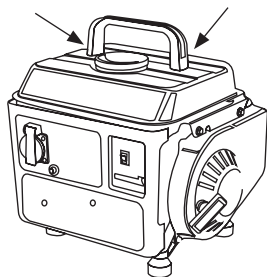
Sortir délicatement les éléments de la boîte et assurez-vous que tous les éléments de la liste sont dans le carton.

Inspectez soigneusement le produit pour s'assurer qu'il n'y a pas d'éléments abîmés. Si des pièces sont abîmées ou manque, n'utilisez pas la machine jusqu'à que le défaut soit réparé ou ait toutes les pièces. Une utilisation de cette machine en mauvais état, peut provoquer des chocs électriques, feu ou des dommages personnels.

6.2. MONTAGE

6.2.1. MONTAGE DE L'ANSE

Installez la poignée sur le dessus de la machine avec les vis.



6.3. CARBURANT



IMPORTANT: Le carburant du moteur est hautement inflammable. Si le combustible ou la machine s'enflamme, éteignez le feu avec un extincteur de poudre sec.



Le carburant et l'huile sont hautement inflammables et explosifs sous certaines conditions. Ne fumez pas n'approchez aucune flamme ni étincelle à la machine.

Utilisez de l'essence sans plomb 95 nouvelle et de l'huile 100% synthétique ou semi-synthétique pour moteurs deux temps.

L'essence est dangereuse, évitez le contact de l'essence avec la peau et yeux. En cas d'ingestion du carburant, lavez-vous avec beaucoup d'eau le plus tôt possible, si vous continuez à avoir les yeux et/ou la peau irrités adressez-vous à votre médecin.

N'utilisez pas de carburant ayant été stocké pendant plus de 2 mois. Un carburant stocké trop de temps rendra plus difficile le démarrage de la machine et produira un rendement non satisfaisant du moteur. Si le carburant a été dans le réservoir de la machine plus de 2 mois, enlevez-le de la machine et substituez-le par un carburant frais.

RAVITAILLEMENT DE CARBURANT DANS L'UNITE

- Choisissez une zone dégagée pour mener à bien cette opération
- Retirez le bouchon du réservoir du carburant et versez le carburant.
- Serrez fermement le bouchon du dépôt de carburant et éliminez toute fuite autour de la machine à l'aide d'un chiffon.

AVERTISSEMENTS:

- Arrêtez toujours le moteur avant d'ajouter du carburant dans la machine.
- Ne ravitaillez pas de carburant dans des lieux où il y a une présence des flammes, étincelles ou sources intenses de chaleur. Toujours remplissez le réservoir dans des zones bien aérées et avec le moteur éteint. Ne pas remplir trop le réservoir de carburant. Dans le cas de fuite de carburant, assurez-vous d'éliminer ces fuites complètement avant de démarrer, ne pas tenter de démarrer le moteur mais éloigner la machine de la zone de déversement et éviter toute source d'ignition jusqu'à ce que les vapeurs d'essence se soient dissipées.
- Éloignez-vous d'au moins 3 mètres du point de ravitaillement avant de démarrer le moteur.
- Remplir de carburant avant de démarrer la machine. N'enlevez pas le bouchon du réservoir lorsque que le moteur est en marche ou si la machine est chaude.
- Ne pas utiliser de carburant à l'éthanol ou du méthanol, pour n'endommager pas le moteur.

6.4. MISE EN MARCHÉ

6.4.1. POINTS A VERIFIER AVANT LA MISE EN MARCHÉ

N'utilisez pas cette machine s'elle est abîmée ou pas bien réglée.

Utilisez cette machine que pour les utilisations pour lesquels elle a été conçue. Tout autre usage pourrait être dangereux, provoquant des dommages sur la machine, l'utilisateur, tiers, animaux ou choses qui sont aux alentours.

Vérifiez:

- La machine, recherche des pièces desserrées (câble, écrous, etc.) et endommagées.

- Qu'il n'y a pas de fuites de carburant.
- Vérifier que le filtre à air est propre. Nettoyez-le si besoin.

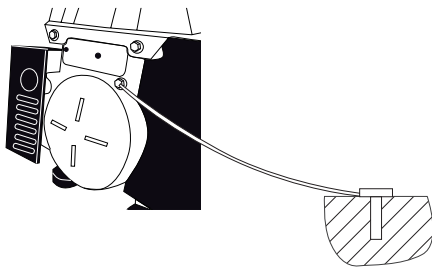
Serrer, réparer ou remplacer les pièces que vous avez trouvés en mauvais état.

N'utilisez aucun accessoire pour la machine excepté ceux qui sont recommandés par notre Entreprise car leur usage pourrait provoquer des dommages graves, tant pour l'usager que pour les personnes placées à proximité de la machine.

6.4.2. PLACEMENT DE LA MACHINE

Assurez-vous d'installer la machine dans une position stable.

En connectant un câble depuis la Prise de Terre du générateur à la Terre.



6.4.3. MISE EN MARCHÉ

Suivez la procédure de démarrage à froid ou démarrage à chaud en fonction de l'état de votre moteur.

6.4.3.1. DÉMARRAGE DU MOTEUR À FROID

⚠ ATTENTION! Avant de commencer, assurez-vous qu'il n'y a pas d'appareils électriques branchés sur le générateur.

- Placez la machine sur une surface plane et stable pour la démarrer.
- Placez le robinet du carburant dans la position ouvert (ON).
- Placez le levier à air dans la position air fermée .
- Placez l'interrupteur du moteur dans la position (ON).
- Tirez la corde de démarrage jusqu'à ce que le moteur démarre.
- Après le démarrage ou d'avoir fait une tentative de démarrage, déplacer le levier d'air dans la position de la droite (position normale de fonctionnement). Si la machine ne démarre pas tirez à nouveau du lanceur de mise en marche jusqu'à ce qu'elle démarre.
- Laissez chauffer le moteur pendant quelques minutes avant de commencer à utiliser la machine.

6.4.3.2. DÉMARRAGE DU MOTEUR À CHAUD

- Placez la machine sur une surface plane et stable pour la démarrer.
- Placez le robinet du carburant dans la position ouvert (ON).
- Poussez le levier d'air vers dans la position de la droite (position normale de fonctionnement).
- Tenez la machine par la poignée pour qu'elle ne bouge pas de sa position sur le sol lorsque vous tirez la corde de démarrage.
- Tirez la corde de démarrage jusqu'à ce que le moteur démarre.
- Si après plusieurs tentatives, le moteur ne démarre pas suivre les étapes du démarrage d'un moteur froid.

6.4.4. ARRÊT

- Arrêtez le moteur en placent l'interrupteur dans la position STOP.
- Placer le robinet de carburant dans la position fermé (OFF).

7. UTILISATION DE LA MACHINE

 Utilisez cette machine que pour les utilisations pour lesquels elle a été conçue. L'utilisation de ce souffleur pour d'autre fin est dangereuse et peut provoquer de dommages à l'utilisateur et/ou à la machine.



Ne démarrez jamais et ne faites jamais marcher le moteur dans une salle ou un bâtiment clos. Les gaz d'échappement, les vapeurs de carburant et de l'huile contiennent du monoxyde de carbone et des substances chimiques dangereuses. En cas de concentration de fumées due à une ventilation insuffisante, éliminer de l'aire de travail tout ce qui pourrait gêner la circulation de l'air, pour permettre une bonne ventilation avant d'entreprendre le travail et/ou faire des pauses fréquentes pour que les fumées puissent se dissiper avant d'atteindre une concentration élevée.

Ne pas utiliser cette machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, alcool ou médicaments. Une seconde de distraction lorsque vous maniez la machine peut provoquer de sérieuses blessures.

Toujours régler la machine sur une surface plane et stable.

Ne pas exposer la machine à la pluie ou à des conditions d'humidité. L'eau qui entre dans la machine augmentera le risque de choc électrique.

 Ne pas compter uniquement sur les dispositifs de sécurité de cette machine.

Prêtez attention à l'éventuel relâchement ou à une surchauffe des pièces de la machine. Si vous détectez des anomalies arrêtez immédiatement la machine et vérifiez-la soigneusement. En cas d'échec emmenez

la machine au service technique pour réparation. En tout cas, vous ne devez pas continuer à travailler si vous remarquez que l'opération n'est pas correcte.

N'oubliez pas de toujours utiliser la machine avec vos mains propres et exemptes de carburant ou d'huile.



Ne jamais toucher des pièces atteignant de hautes températures pendant le démarrage ou pendant l'opération du moteur, comme par exemple, le pot d'échappement, le câble de haute tension ou la bougie d'allumage.

 Ne connectez jamais deux ou plus générateurs en série ou parallèle.

N'utilisez que des accessoires recommandés par notre marque, vu que son utilisation peut provoquer de sérieux endommagements à l'utilisateur, aux personnes à proximité de la machine et à la machine.

Suivez toujours les règles de sécurité indiquées sur ce manuel.

7.1. UTILISATION DE LA MACHINE

- Démarrez la machine en suivant les indications de cette notice.
- Tenez, pendant 3 minutes, le générateur sans connecter à aucun appareil électrique pour réchauffer le moteur sans charge.
- Branchez l'appareil au générateur.
- Si l'appareil branché a une consommation plus élevée que celle que le générateur peut produire, le disjoncteur coupe l'alimentation pour protéger le générateur. Si cela arrivait déconnectez l'appareil électrique et, après une minute, reconnecter le disjoncteur.

7.2. POINTS DE VERIFICATION APRES LA MISE EN MARCHÉ

Vérifiez que le bruit de la machine est normal et ne vibre pas. Si vous percevez quelque chose bizarre dans la machine, arrêtez immédiatement. En cas d'erreur, emmenez la machine au SAV pour la faire réparer. Dans aucun cas, vous devez continuer à travailler avec la pompe si vous notez que la machine ne marche pas correctement.

N'utilisez pas cette machine s'elle est abîmée ou pas bien réglée.

7.3. CONSEILS D'UTILISATION

- Si vous connecter deux ou plus d'appareils au générateur, connectez-les un par un en commençant par celui-là de plus de puissance.
- Rappelez-vous que la plupart des périphériques nécessitent plus de puissance que spécifié sur l'étiquette pour démarrer. Ce générateur peut être que, même si elle peut résister à l'utilisation de l'appareil en fonctionnement, ne peut générer l'énergie nécessaire pour le démarrage.

Si vous utilisez ce générateur pour alimenter un circuit d'une maison, s'assurer qu'un électricien qualifié effectue l'opération. De mauvaises connexions entre le générateur et les appareils ménagers pourraient causer de graves dommages au générateur et aux périphériques connectés et / ou un incendie.

8. ENTRETIEN ET SOIN

Effectuez des inspections périodiques à la machine, à fin d’assurer un bon fonctionnement de la machine. Pour un fonctionnement complet on vous recommande d’amener la machine au SAV.

Suivez les indications et périodes d’entretien recommandés dans ce manuel.

Opération	Avant chaque utilisation	Chaque 25 heures d'utilisation	Chaque 50 heures d'utilisation	Chaque 100 heures d'utilisation	Chaque 300 heures d'utilisation	Premier utilisation de la saison
Vérifier qu'il n'y a pas des pièces desserrées	•					
Nettoyer le filtre à air		•	•	•		
Affûter la lame			•			•
Entretien complet, amener la machine au SAV					•	



Assurez-vous toujours d’éteindre le moteur, enlever la bougie avant de réaliser une opération d’entretien, de vérification, de nettoyage ou transporter la machine. Effectuer tout l’entretien de la machine lorsque est fixé sur une surface plate et claire.

⚠ Ne jamais faire des ajustements dans la machine si elle est en marche. Effectuer tout l’entretien de la machine lorsque est fixé sur une surface plate et claire.

⚠ ATTENTION! Ne pas modifier la machine. Une mauvaise utilisation de ces éléments peut provoquer des BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

Toujours utilisez des pièces détachées adéquates, a fin d’obtenir un rendement approprié du produit et

éviter des dommages et risques à la machine et à l'utilisateur. L'utilisation des pièces détachées, non originales, peuvent provoquer risque d'accident, dommages personnels et rupture de la machine.

N'ajustez pas vous même le carburateur. Si vous avez des problèmes avec le carburateur, adressez-vous au SAV.

⚠ Le réglage du carburateur est compliqué. Par conséquent, on recommande à ce que ce soit fait par un Service Technique. Le réglage incorrect de cet élément pourrait provoquer des dommages dans le moteur ce qui serait un motif d'annulation de la garantie.

Si vous enlevez les dispositifs de sécurité, faites un mauvais entretien, substituez le guide et / ou la

chaîne avec des pièces détachées non originales peuvent provoquer des risques d'accident, dommages personnels et rupture de la machine.

8.1. ENTRETIEN APRÈS UTILISATION

Réalisez les suivantes opérations d'entretien et soin quand vous terminez de travailler avec la machine pour vous assurez le bon fonctionnement de cette machine dans le futur.

8.1.1. NETTOYAGE

Attention!: Nettoyez l'application après de son usage. Ne faire pas un nettoyage adéquat peut provoquer des dommages dans la machine et produire un mauvais fonctionnement. Toujours nettoyer après le travail.

Ayez la machine nettoyée, spécialement les zones proches au réservoir de carburant et le filtre à air.

8.1.2. NETTOYAGE DU FILTRE A AIR

L'obstruction du filtre à air provoquera une réduction du rendement du moteur. Vérifiez et nettoyez cet élément. Si vous observez des dommages ou des altérations, il est alors nécessaire de le remplacer par un filtre neuf.

Le filtre d'air de cette machine est en mousse, il peut se nettoyer de la façon suivante:

1. Enlevez le couvercle du filtre.
2. Sortez le filtre.
4. Nettoyez le filtre à air avec de l'eau tiède et savon neutre.
5. Rincer bien le filtre avec de l'eau propre.
6. Laissez sécher le filtre.
7. Lorsque le filtre est sec humidifiez-le légèrement avec deux gouttes d'huile (Si vous mouillez trop le filtre il se peut que la machine ne démarre pas).
8. Réinstallez le filtre.

9. Placez le couvercle.

Note: Le moteur ne doit pas fonctionner sans le filtre à air installé.

8.2. CHANGEMENT DE L'HUILE MOTEUR

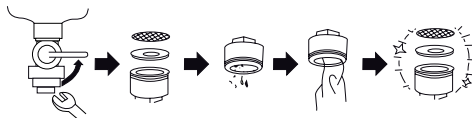
8.2.1. FILTRE DE CARBURANT



Le réservoir de carburant est équipé d'un filtre. Cet élément est placé à l'extrémité du tuyau de carburant et peut être extrait à l'aide d'un fil de fer en forme de crochet ou autre dispositif similaire.

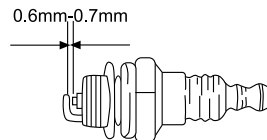
Vérifiez le filtre de carburant périodiquement. Ne permettez pas l'entrée de poussière dans le réservoir de carburant. L'obstruction du filtre rendra plus difficile le démarrage ou produira des anomalies de fonctionnement du moteur. Vérifier le filtre de carburant et, si vous voyez qu'il est sale, remplacez-le.

Si l'intérieur du réservoir de carburant est sale, vous pouvez le nettoyer avec de l'essence.



8.2.3. VÉRIFICATION DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE

Fréquemment les défauts de démarrage ou d'allumage sont provoqués par une bougie d'allumage sale. Nettoyez la bougie d'allumage et vérifiez l'écartement de l'électrode soit placée dans l'intervalle correct (0,6 - 0,7 mm).



9. RESOLUTION DES PANNES

Selon les symptômes que vous observez il est possible de détecter la cause probable et résoudre le problème.

Si la machine ne démarre pas, vérifiez la compression du moteur et la bougie. Selon les symptômes, trouvez ici un certain nombre de causes probables et les solutions:

Compression du cylindre est normale	L'étincelle de la Bougie est correcte	Cause probable	Action corrective
Oui	Oui	Il n'y a pas de carburant dans le réservoir	Ajouter du carburant dans le réservoir.
		Le filtre del carburant est sale	Nettoyez le filtre à carburant
		Il y a de l'eau dans le carburant	Changez le carburant
		Le combustible utilisé n'est pas adéquat	Changer le carburant pour autre avec la mixture adéquate.
		Le carburateur est sale	Emmenez votre machine au service technique
Oui	Non	La pipe de la bougie n'est pas connectée.	Connectez-la
		La bougie d'allumage est sale	Nettoyez la bougie
		Interrupteur du moteur ne marche pas	Emmenez votre machine au service technique
Manque de compression	Oui	La bougie d'allumage est desserrée	Serrez-la
		Piston, segments du piston, cylindre usé	Emmenez votre machine au service technique
		Le cylindre est rayé	Emmenez votre machine au service technique
Le moteur ne tourne pas		Moteur grippé	Emmenez votre machine au service technique

Si le moteur ne fonctionne pas correctement (manque de puissance, ralenti instable ,etc..) nous vous donnons ici une série de symptômes, leurs causes probables et leurs solutions :

Symptôme	Cause probable	Action corrective
Le moteur crépite	Segments usés	Emmenez votre machine au service technique
	Piston usé	Emmenez votre machine au service technique
	Coussinet d'embellage usé	Emmenez votre machine au service technique
	L'embrayage est usé	Emmenez votre machine au service technique
Le moteur chauffe trop	Pot d'échappement sale	Emmenez votre machine au service technique
	L'essence utilisée n'est pas adéquate	Utilisez l'essence ayant un indice d'octane adéquat
Le moteur a du mal à tourner	Carburateur sale	Emmenez votre machine au service technique
	Filtre à air sale	Emmenez la machine au SAV.
	Le filtre de carburant est bouché	Emmenez la machine au SAV.
Le moteur s'arrête et ne supporte pas le ralenti	Carburateur mal réglé	Emmenez votre machine au service technique

Dans le cas où vous ne pouvez pas résoudre le problème avec ce tableau, emmenez votre machine au service après-vente.

Pour localiser le service après-vente le plus proche dans votre région, contactez votre point de vente.

10. TRANSPORT

Ne jamais soulever ou transporter la machine pendant que le moteur est en marche. Il est nécessaire aussi d'arrêter le moteur lorsque la machine est déplacée sur différentes zones de travail.

Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant 5 minutes avant de ranger la machine ou avant de la transporter. Le pot d'échappement continuera d'être chaud même après l'arrêt du moteur.

Si vous allez transporter la machine par véhicule, fixez-la fermement pour quelle ne glisse ou bascule pas.

Regardez les spécificités de la machine et le poids avant de lever la machine. Si vous devez lever la machine utilisez la poignée.

Transportez toujours la machine à l'horizontale.

11. STOCKAGE

Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant 5 minutes avant de ranger la machine ou avant de la transporter. Le pot d'échappement continuera d'être chaud même après l'arrêt du moteur. Ne jamais placer la machine à proximité de matériaux inflammables (herbe sèche...) de gaz ou de carburants liquides.

Assurez-vous que la machine reste hors de portée des enfants. Stockez les outils électriques inactifs dans un lieu non accessible aux enfants et sûr de façon à ne mettre pas en péril des personnes. Le taille-haie hors utilisation doit être stocké nettoyé, sur une surface plate. Stockez la machine dans un lieu où les températures ne soit pas inférieure à 0°C et pas supérieure à 45°C.

Avant de stocker la machine suivez les points du chapitre d'entretien.

La machine, doit être rangée dans un endroit propre, sur une surface plane.

Ne jamais ranger la machine contenant du carburant à l'intérieur d'un bâtiment où les vapeurs pourraient entrer en contact avec une flamme, une étincelle ou une source de chaleur intense. Si le réservoir de carburant doit être vidangé ce qui devrait être fait à l'extérieur et en suivant la normative de recyclage.

12. RECYCLAGE

Protéger l'environnement. Recycler l'huile utilisée par cette machine et de l'emmenez à un point de recyclage ou suivre les recommandations locales. Ne pas vider dans les égouts, les sols, les rivières, les lacs ou des mers.

Débarrassez-vous de votre appareil de façon écologique. On ne doit pas se débarrasser de nos machines avec des déchets domestiques. Les composants en plastique et métal peuvent être reclassés selon leur nature et recyclés.



Les matériels utilisés pour l'emballage de cette machine sont recyclables. S'il vous plaît, ne jetez pas les emballages avec les déchets domestiques. Jetez ces emballages dans un lieu officiel de recyclage.



13. GARANTIE

13.1. PÉRIODE DE GARANTIE

- La période de garantie (Loi 1999/44 CE) conformément aux termes décrits ci-dessous est de 2 ans à compter de la date d'achat, en ce qui concerne les pièces et la main d'œuvre, contre les défauts de fabrication et de matériel.

13.2. EXCLUSIONS

La garantie Garland ne couvre pas :

- L'usure naturelle due à l'utilisation.
- Mauvais usage, utilisation inappropriée de la machine. Dommages provoqués par une intervention réalisée par du personnel non autorisé par Garland ou utilisation de pièces de rechanges pas d'origines.

13.3. TERRITOIRE

- La garantie Garland assure une couverture de service sur tout le territoire national.

13.4. EN CAS D'INCIDENT

- La garantie doit être correctement remplie contenant toutes les données requises et accompagnée d'une facture ou ticket d'achat de l'établissement du vendeur.

ATTENTION! ⚠

AFIN DE GARANTIR UN FONCTIONNEMENT ET UNE SÉCURITÉ MAXIMALE, NOUS VOUS PRIONS DE LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION DE CETTE MACHINE.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (CE)

Le signataire ci-dessous, Juan Palacios, autorisé par Glasswelt S.L., dont l'adresse est C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España, déclare que les machines Garland modèles BOLT 115-V1 (GG950) avec numéro de série de l'année 2013 en avant (l'année de fabrication est clairement indiqué sur la plaque d'identification de la machine suivi du numéro de série) et dont la fonction est "Dispositif comprenant un moteur à combustion interne qui entraîne une génératrice électrique produisant du courant électrique en continu.", respectent toutes les conditions de la Directive 2006/42/CE du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la directive 95/16/CE.

Ces machines respectent aussi les conditions des directives communautaires suivantes:

- Directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique et abrogeant la directive 89/336/CEE.
- Directive 2005/88/CE du Parlement européen et du Conseil du 14 décembre 2005 modifiant la directive 2000/14/CE concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments.
- Directive 2010/26/UE de la Commission du 31 mars 2010 portant modification de la directive 97/68/CE du Parlement européen et du Conseil sur le rapprochement des législations des États membres relatives aux mesures contre les émissions de gaz et de particules polluants provenant des moteurs à combustion interne destinés aux engins mobiles non routiers.
- Norme harmonisée: EN 12601:2010; EN 60204-1:2006

Potencia máxima (kW)	2,1
Nivel de potencia acústica medido dB(A) K=2.07	93,5
Nivel de potencia acústica garantizado dB(A) (2000/14/CE)	96



Juan Palacios
Chef Produits
Móstoles 08-10-2013

ÍNDICE

1. Introdução	62
2. Normas e precauções de segurança	63
4. Ícones de aviso	68
4. Símbolos na máquina	69
5. Descrição da máquina	70
6. Instruções para colocação	72
7. Uso da máquina	74
8. Manutenção e serviço	76
9. Detecção e identificação de falhas	78
10. Transporte	60
11. Armazenagem	60
12. Informações sobre a destruição de equipamentos / reciclagem	60
13. Garantia	61
Declaração de conformidade CE	62

TRADUÇÃO DAS INSTRUÇÕES ORIGINAIS

Ref.:GGE Bolt115V1M1013V1.1

DATA DE PUBLICAÇÃO: 08/10/2013

DATA DE REVISÃO: 07/03/2016

1. INTRODUÇÃO

Obrigado por escolher esta máquina Garland. Temos a certeza que vai apreciar a qualidade e o desempenho da máquina, o que facilitará a sua tarefa por um longo período de tempo. Lembre-se que esta máquina tem a rede de assistência mais abrangente e técnica especializada para o qual você pode ir para a manutenção da sua máquina solucionar problemas e comprar peças de reposição e/ou acessórios.

ATENÇÃO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. Se você não seguir todas as instruções indicadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves. Antes para usar esta máquina leia atentamente as informações indicadas neste manual sobre técnicas de funcionamento correto e seguro.

 Use esta máquina apenas para cortar relva. Utilizar esta máquina para qualquer outro uso poderia ser perigoso e será da sua inteira responsabilidade. O uso de esta máquina para outras operações que não as previstas podem levar a situações perigosas.

 Não conecte o gerador a uma rede elétrica ativa.

 Nunca conecte dois ou mais geradores em série ou em paralelo.

 Para evitar manuseio inadequado da máquina leia todas as instruções contidas neste manual antes da primeira utilização. Todas as informações contidas neste manual são relevantes para a sua segurança pessoal e de pessoas, animais e coisas que estão ao redor. Se você tiver qualquer dúvida sobre as informações contidas neste manual pergunte a um profissional ou vá para o estabelecimento onde adquiriu esta máquina para resolvê-lo.

Guarde todos os avisos e todas as instruções para referência futura. Se você vender a máquina no futuro lembre-se de entregar este manual para o novo proprietário.

A expressão "Interruptor na posição Aberta" significa interruptor desligado e a expressão "Interruptor na posição Fechado" significa ligado.

Lembre-se o operador da máquina é responsável pelos perigos e acidentes causados a outras pessoas ou coisas. O fabricante não se faz responsável de forma alguma por qualquer dano causado pelo abuso ou uso indevido da máquina.

2. REGRAS E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



Para evitar manuseio inadequado da máquina leia todas as instruções contidas neste manual antes da primeira utilização.

Todas as informações contidas neste manual são relevantes para a sua segurança pessoal e de pessoas, animais e coisas que estão ao redor. Se você tiver qualquer dúvida sobre as informações contidas neste manual pergunte a um profissional ou vá para o estabelecimento onde adquiriu esta máquina para resolvê-lo.

A seguinte lista de perigos e precauções inclui as situações mais prováveis de que possam acontecer durante o uso desta máquina. Se você estiver em uma situação não descrita neste manual, usar o sentido comum para usar o aparelho em forma o mais segura possível, ou, se você vê o perigo, não use a máquina

2.1. USUÁRIOS

Esta máquina foi projetada para ser manipulada por usuários maiores de idade e que tenham lido e entendido estas instruções. Esta máquina não pode ser usada por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, psicológicas ou mentais reduzidas, ou falta de experiência ou conhecimento.

⚠ ATENÇÃO: Não permitir que menores utilizar esta máquina.

⚠ ATENÇÃO: Não permitir que as pessoas que não compreendem estas instruções utilizem este equipamento.

Antes de utilizar esta máquina tem que estar familiarizado com ela para assegurar que você sabe exatamente onde está todos os controles, dispositivos de segurança e como eles devem ser usados. Se você é um principiante, recomendamos que você execute no mínimo um exercício prático de tarefas simples e, se possível, acompanhado por uma pessoa experiente.

ATENÇÃO: Só dê esta máquina para as pessoas que estejam familiarizadas com este tipo de máquina e sabem como usá-la. Sempre leve com manual de instruções da máquina para que o usuário leia com atenção e entendê-lo.

Esta máquina é perigosa nas mãos de usuários não treinados.

2.2. SEGURANÇA PESSOAL

Fique alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar a máquina.

Evitar a inalação de gases de escape. Esta máquina expõe gases de escape perigosos como monóxido

de carbono que pode causar tonturas, desmaios ou mesmo morte.

Não use esta máquina quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool. Um momento de desatenção enquanto opera a máquina pode causar ferimentos graves.

Não utilize esta máquina se algum dos seus componentes está estragado.

Nunca utilize a máquina com defeito guardas, ou sem dispositivos de segurança.

Não modifique os controles desta máquina ou reguladores de velocidade de rotação do motor.

Se o dispositivo começa a vibrar de forma estranha desligue a máquina, desconecte-a da rede e examine o dispositivo para descobrir a causa. Se não detectar a razão leve a sua máquina para o serviço técnico. As vibrações são sempre uma indicação de um problema na máquina.

Não toque no escape da máquina com o motor ligado ou depois de sua parada. A fuga desta máquina é aquecida durante o funcionamento da máquina atingindo altas temperaturas durante a operação e até de alguns minutos de desligamento do motor.

2.2.1. VESTUÁRIO E EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Nunca utilize a máquina com os pés descalços ou com sandálias. Use esta máquina de com calçados com sola de borracha.

2.3. SEGURANÇA NA ÁREA DO TRABALHO



Não opere esta máquina em atmosferas explosivas e na presença de líquidos inflamáveis, gases e poeira.

Para prevenir riscos de incêndio e garanti uma boa ventilação utilize esta máquina numa área limpa na que não exista nenhum elemento a menos de 1 metro de distancia.

Máquinas elétrica criam faíscas que podem inflamar a poeira e causar fumaça.



Nunca arranque ou funcione o motor no interior de uma sala ou edifício fechado. Os fumos do escape contém um perigoso de monóxido de carbono. Em caso de concentração de gases produzidos pela ventilação inadequada, elimine do espaço de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para uma melhor ventilação e não volte a área de trabalhar a menos que tenha devidamente ventilada e tenha a certeza de que a ventilação seja suficiente para que não volte a acontecer concentração.

Manter afastado de crianças e curiosos durante a operação desta máquina. Distrações podem fazer você perca o controle. Tenha cuidado para que não entrem crianças na área de trabalho, pessoas ou animais.

Ponha a máquina num lugar limpo, onde tenha forte apoio e que não esteja demasiado perto de uma parede.

2.4. SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS



IMPORTANTE: O combustível e óleo são altamente inflamáveis. Se o óleo, o combustível, ou máquina se inflamam apague o fogo com um extintor de pó químico seco.



O combustível e o óleo são perigosos, evite o contacto da gasolina ou do óleo com a pele e os olhos. Não inalar ou engolir. Se o



Se óleo ou combustível forem ingeridos dirija-se rapidamente o seu médico. Entra-se em contato com o óleo ou combustível limpe com abundante água e sabão o mais rapidamente possível, se após sente os olhos e a pele irritados consulte um médico imediatamente.



Gasolina e óleo são extremamente inflamável e explosiva sob certas condições. Não fume perto de chamas, faíscas ou fontes de calor à máquina. Não fume ao transporte de combustível, quando recarga ou quando se trabalha

Não adicione combustível numa sala fechada ou zona pouco ventilada, ou perto de chamas nuas. Os fumos do gasolina e óleo contêm substâncias químicas perigosas. Em caso de concentração de gases produzidos pela ventilação inadequada, elimine do espaço tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para uma melhor ventilação e não volte a área a menos que tenha devidamente ventilada e tenha a certeza de que a ventilação seja suficiente para que não volte a acontecer concentração.

Não reabastecer combustível em lugares onde há a presença de chamas, faíscas ou fontes de calor intenso. Preencha o depósito sempre em lugares ventilados e com o motor desligado. Não se exceda reabastecendo o combustível para tente encher o tanque de combustível em excesso. Em caso de fuga de combustível certificar-se de que eliminar esses vazamentos completamente antes de começar, não tente ligar o motor, mas afastar a máquina da área de derrame e evitar qualquer fonte de ignição até que os vapores de gasolina se dissipado.

Durante o preenchimento do combustível assegure-se de parar o motor e confirme que ele arrefeceu. Nunca ateste quando o motor estiver a funcionar ou quente.

Quando atestar combustível, assegure-se de que para o motor e confirme que ele arrefeceu. Nunca ateste quando o motor estiver a funcionar ou quente. Quando derramar gasolina, assegure-se de que a limpa.

Não adicione combustível numa sala fechada ou zona pouco ventilada, ou perto de chamas nuas.

Nunca retire a tampa do tanque de combustível enquanto o motor está em funcionamento ou quando a máquina este quente. Certifique-se a tampa do tanque de combustível está bem fechada durante o uso da máquina.

Sempre armazenar o combustível e o óleo em recipientes aprovados e que cumpram as normas europeias.

Não use combustível que tenha sido armazenado por mais de dois meses. Um combustível armazenado por muito tempo vai tornar mais difícil para iniciar a máquina e produzir um desempenho insatisfatório do motor. Se o combustível esteve no tanque da máquina mais de dois meses removê-lo da máquina e substituí-la por uma em perfeitas condições.

2.5. SEGURANÇA ELÉTRICA

Não exponha este aparelho à chuva ou piso molhado. Se entra água neste equipamento aumenta o risco de choque elétrico.



A base da tomada de corrente da máquina deve coincidir com a tomada de corrente. Nunca modifique a base da tomada de corrente de forma alguma. As tomadas sem modificações nas bases compatíveis irá reduzir o risco de choque elétrico.



Não deixe que esta máquina na rua à noite já que a umidade durante a noite pode danificar a máquina.

Não toque a máquina e conexões com as mãos molhadas.

Nunca utilizar este equipamento com a base da tomada de corrente danificada. Antes de ligar a máquina, verifique que o estado do base para antes de ligar. Se você encontrar qualquer dano a sua máquina para enviar um técnico para conserto.

Não use esta máquina se o interruptor não muda entre “fechado” e “aberto”. Qualquer máquina elétrica que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparado.

2.6. USO E CUIDADOS

Use esta máquina, acessórios, suprimentos e assim por diante. De acordo com estas instruções e tendo em conta as condições de trabalho a desenvolver. A utilização deste equipamento para aplicações que não as previstas podem causar uma situação perigosa. O fabricante não se faz responsável de forma alguma por qualquer dano causado pelo abuso ou uso indevido da máquina.

Verifique se todos os elementos de seguridade estão instalados e em boas condições.

Lembre-se o operador da máquina é responsável pelos perigos e acidentes causados a outras pessoas ou coisas. O fabricante não se faz responsável de forma alguma por qualquer dano causado pelo abuso ou uso indevido da máquina.

Não force a máquina. Use esta máquina para a aplicação certa. Usando a máquina certa para o tipo de trabalho a ser feito melhor e permitem que você trabalhe mais seguro.

Não use esta máquina se o interruptor não muda entre “fechado” e “aberto”. Qualquer máquina que

não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparado.

Apague a máquina, desconectar a vela de ignição antes de fazer ajustes, reabastecimento de combustível, trocar acessórios, limpeza, transporte ou armazenamento de máquina. Tais medidas preventivas reduzem o risco ligar a máquina acidentalmente.



Se o dispositivo começa a vibrar de forma estranha desligue a máquina, desconecte-a da rede e examine o dispositivo para descobrir a causa. Se não detectar a razão leve a sua máquina para o serviço técnico. As vibrações são sempre uma indicação de um problema na máquina.

Reduza a velocidade do motor quando for a desligá-lo, se o motor estiver equipado com uma válvula de combustível, corte o combustível quando o motor pare.

Não incline a máquina com o motor funcionando.

2.7. SERVIÇO

Por favor, reveja periodicamente a sua máquina elétrica para um serviço de reparação qualificado usando apenas peças de reposição idênticas. Isso vai garantir a segurança da máquina é mantida.

2.8. FATORES DE RISCO RESIDUAIS

Incluso quando se utiliza a ferramenta da maneira prescrita não é possível eliminar todos os fatores de risco residuais. Os seguintes riscos podem surgir em relação com a construção e o desenho da ferramenta:

ADVERTENCIA! Esta máquina gera um campo electromagnético durante o seu funcionamento. Este

campo pode, em algumas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou letais, as pessoas com implantes médicos devem consultar aos seus médicos e ao fabricante do implante antes de utilizar esta máquina.

3. RÓTULOS DE AVISO

Os ícones nas etiquetas de aviso que aparecem nesta máquina e / ou no manual indicam as informações necessárias para o uso.



Advertência perigo!



Leia atentamente o manual de instruções e assegure-se de compreendê-lo antes de operar com a máquina.



Risco de choque elétrico.



Atenção: Superfície quente. Risco de queimaduras.



Perigo, gases mortais. Não utilizar em zonas fechadas ou pouco ventiladas.



Evitar a inalação de gases de escape. Esta máquina expõe gases de escape perigosos como monóxido de carbono que pode causar tonturas, desmaios ou mesmo morte.



Perigo!, risco de incêndio ou explosão. Nunca encha o tanque de combustível com o motor de partida.



Não fume nem aproxime chamas do combustível ou da máquina.



Verifique que não há fugas de combustível.



Nunca utilize unicamente gasolina ou gasolina suja. Mistura gasolina 95 ° e um óleo totalmente sintético para 2 tempos para 2,0% (50: 1).



Não use esta máquina em condições meteorológicas adversas. Não exponha o aparelho à chuva.



Não conecte o gerador a uma rede elétrica ativa.



Advertência! Antes de realizar qualquer manutenção na máquina ou reparação assegure-se de que o motor está parado e retire a tubulação da vela de ignição.



Se deitar a máquina de maneira ecológica, já que não se pode deitar com o resto do lixo doméstico.



Cumpre diretivas CE.



Nível de potência sonora garantida Lw, dB (A).



Aviso:
Leia o Manual de instrução e rótulos antes de usar a máquina. Só use a máquina em locais bem

ventilados.
Fumos do tubo de escape contêm monóxido de carbono venenoso.
Verifique que não há nenhum vazamento de combustível ou de combustível derramado.
Desligue o motor antes de reabastecer.
Não utilize a máquina perto de materiais inflamáveis.
Risco de eletrocussão, se você usar o gerador a chuva, na neve, ou perto de água.
Sempre a máquina seca.
Certifique-se de usar gasolina misturada com óleo (relação de mistura de 50: 1).



Disjuntor de Corrente Alternada (AC).
"I RESET" = Plugues (fichas) de corrente AC conectado.
"O OFF" = Plugues (fichas) de corrente alternada desconectados.

4. SÍMBOLOS NA MÁQUINA

Para um funcionamento e manutenção seguros, os respectivos símbolos são gravados em relevo sobre a máquina.

ON Torneira de combustível aberta.

OFF Chave do combustível FECHADA.

ENGINE SW Interruptor do Motor.



“ON” = On (máquina pronta para a operação).



“STOP” = Desligado (máquina não pode funcionar).



Tomada de Terra.



Atenção: Superfície quente. Não toque no tubo de escape.

START Puxador de arranque.

5. DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

5.1. CONDIÇÕES DE USO



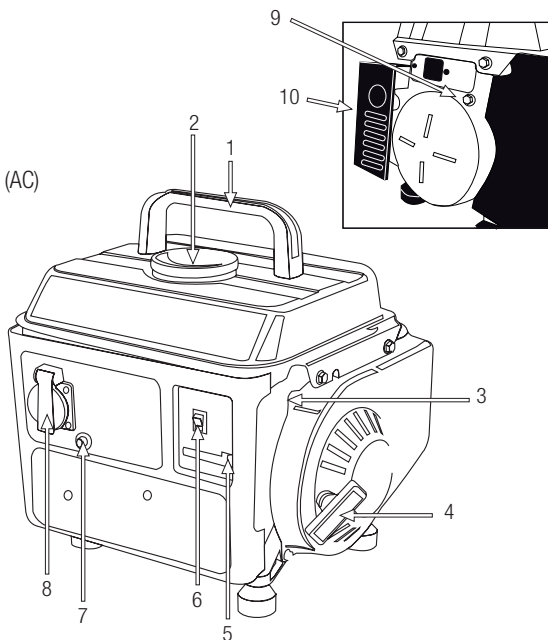
Use esta máquina apenas para cortar relva. Utilizar esta máquina para qualquer outro uso poderia ser perigoso e será da sua inteira responsabilidade. O uso de esta máquina para outras operações que não as previstas podem levar a situações perigosas.

Utilize esta máquina no exterior, em ambientes secos e temperaturas entre 5° C y 45° C.

Lembre-se o operador da máquina é responsável pelos perigos e acidentes causados a outras pessoas ou coisas. O fabricante não se faz responsável de forma alguma por qualquer dano causado pelo abuso ou uso indevido da máquina.

5.2. DESCRIÇÃO DE PRODUTO DETALHADA

1. Asa Transporte
2. Tampa do tanque combustível.
3. Chave de combustível
4. Atirador de Arranque
5. Alavanca do ar
6. O interruptor de motor
7. Disjuntor de circuito de corrente alternada (AC)
8. Tomada de corrente alternada (AC)
9. Tomada de Terra
10. Silenciador



As imagens e desenhos representados neste manual são orientativos e podem não corresponder com o produto real.

5.3. ESPECIFICAÇÕES

Descrição	Gerador
Marca	Garland
Modelo	BOLT 115
Voltagem AC (V)	230
Frequência AC (Hz)	50
Máxima potência aparente AC (Kva)	0.72
Potência aparente nominal AC (Kva)	0.65
Tipo do motor	2 tiempos
Cilindrada do motor (cc)	63
Combustível utilizado	Combustível 50: óleo 1 = 2%
Consumo específico (g/h)	387
Capacidade do tanque de combustível (l)	4.2
Nível de potência sonora ponderada A (dB(A))	89.26
Nível de potência sonora garantida (dB(A))	95
Peso (kg)	18.5

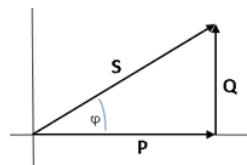
As características técnicas podem ser modificadas sem aviso prévio.

Nota: Electrodomésticos consomem uma ativo de potência (P) que é o poder capaz de transformar energia elétrica em trabalho e uma potência reativa (Q), que é a potência desenvolvida em circuitos indutivos. A potência aparente (S) é a raiz quadrada da soma dos quadrados da potência ativa e potência reativa. A potência aparente (S) é a potência que o gerador deve produzir para que o dispositivo funcione. A potência aparente é medida em kVA (kilovoltioamperio) e a potência ativa medida em kW (quilowatts).

Observe a potência indicada na maioria dos aparelhos elétricos é a potência ativa (P) e a indicação da potência reativa do dispositivo não é assim, se o valor da potência reativa do dispositivo é importante, pode ser necessário um gerador com uma potência aparente nominal superior a potência indicada no aparelho.

Fator de potência (p.d.a.) é definido como o valor do cosseno do ângulo ϕ

"O Fator de Potência é um dados indicados em muitos aparelhos (especialmente em motores). Se seu dispositivo mostra a potência ativa (P) e seu fator de potência você pode calcular a potência aparente necessária usando a seguinte fórmula: $S = P / \text{f.d.p}$ "



Se você não sabe o f.d.p do seu aparelho, por favor, note que os motores elétricos têm valores entre 0,4 e 0,75, para um dispositivo com 1kW motor (P) seria necessário um kVA gerador 1,4 e 2, 5kVA.

6. INSTRUÇÕES PARA COLOCAÇÃO

6.1. DESEMBALAGEM LISTA DE MATERIAIS

Esta máquina inclui o seguinte, que você vai encontrar dentro da caixa:

- Máquina.
- Manual de instruções.

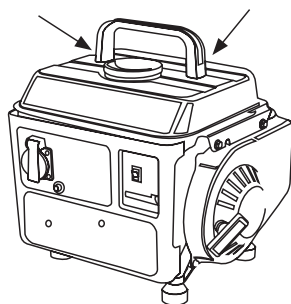
Cuidadosamente retire todos os elementos da caixa e certifique-se de que todos os elementos listados estão presentes.

Inspeccione o produto cuidadosamente para garantir que não existem elementos danificados. Se alguma parte da máquina está danificada ou faltando um pedaço não utilizá-lo até você ter corrigido o problema. A utilização desta máquina em mas condições pode causar um choque elétrico, incêndio e/ou uma lesão grave.

6.2. MONTAGEM

6.2.1. MONTAGEM DA ASA

Instale a alça na parte superior da máquina por meio dos parafusos.



6.3. COMBUSTÍVEL



IMPORTANTE: O combustível e óleo são altamente inflamáveis. Se o óleo, o combustível, ou máquina se inflamam apague o fogo com um extintor de pó químico seco.



Gasolina e óleo são extremamente inflamável e explosiva sob certas condições. Não fume perto de chamas, faíscas ou fontes de calor à máquina.

Utilize gasolina sem chumbo fresca e óleo 100% sintético especialmente concebido para motores de 2 tempos.

Evite sempre o contato da gasolina e do óleo com os seus olhos. Se gasolina ou óleo entrar em contacto com os olhos lave imediatamente com água limpa. Se você sentir os olhos irritados imediatamente consultar com um médico.

Não use combustível que tenha sido armazenado por mais de dois meses. Um combustível armazenado por muito tempo vai tornar mais difícil para iniciar a máquina e produzir um desempenho insatisfatório do motor. Se o combustível esteve no tanque da máquina mais de dois meses removê-lo da máquina e substituí-la por uma em perfeitas condições.

ATESTAR O DEPÓSITO

- Selecionar um solo desimpedido para atestar o depósito.
- Retire o tampão do depósito de combustível e deite combustível.
- Aperte o tampão do depósito de combustível e limpe qualquer combustível que se tenha derramado em redor da unidade.



AVISOS:

- Pare sempre o motor antes de encher o depósito.

- Não reabastecer combustível em lugares onde há a presença de chamas, faíscas ou fontes de calor intenso. Preencha o depósito sempre em lugares ventilados e com o motor desligado.
- Não se exceda reabastecendo o combustível para tente encher o tanque de combustível em excesso. Em caso de fuga de combustível certificar-se de que eliminar esses vazamentos completamente antes de começar, não tente ligar o motor, mas afastar a máquina da área de derrame e evitar qualquer fonte de ignição até que os vapores de gasolina se dissipado.
- Afaste-se pelo menos 3 m do ponto onde atestou o depósito antes de fazer o arranque do motor.
- Durante o preenchimento do combustível assegure-se de parar o motor e confirme que ele arrefeceu. Nunca ateste quando o motor estiver a funcionar ou quente.
- Não utilize combustíveis com etanol ou metanol já que farão com o motor deixe de funcionar.

6.4. INICIAR A MÁQUINA

6.4.1. PONTOS DE VERIFICAÇÃO ANTES DE INICIAR

Não utilize a unidade se ela estiver danificada ou mal ajustada.

Utilize esta máquina para o propósito para o qual foi concebido. Qualquer outro uso pode ser perigoso para o usuário, para a máquina ou para pessoas, animais ou coisas que podem ser em torno de.

Verificar

- Inspeção toda a máquina, procurando peças soltas (porcas, cavilhas, parafusos, etc.) e quaisquer danos.
- Verifique se não há fugas de combustível.
- Verificar se o filtro de ar está sujo. Limpar o filtro de ar de toda a sujidade, etc., antes de utilizar.

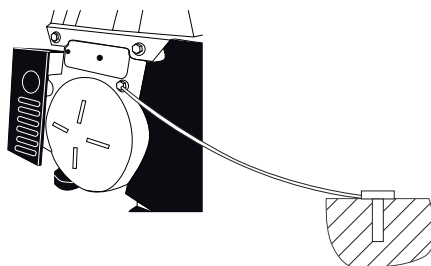
Repare ou substitua, conforme necessário, antes de utilizar a máquina.

Aperte, repare ou substitua as peças que você encontrou em mau estado.

Não utilize acessórios com esta cabeça para além das recomendadas pela nossa empresa. Pode originar lesões graves ao operador ou pessoas presentes, bem como danificar a máquina.

6.4.2. A COLOCAÇÃO DA MÁQUINA

Verifique que instala a máquina em uma posição estável.



Conectando o cabo desde a Tomada de Terra do gerador a Terra.

6.4.3. ARRANQUE

Siga o procedimento de arranque em frio ou quente, dependendo da condição do seu motor.

6.4.3.1. ARRANQUE A FRIO DO MOTOR

⚠ ATENÇÃO! Antes de começar, certifique-se que não há aparelhos elétricos ligados ao gerador.

- Coloque a máquina sobre uma superfície plana e estável, para arrancar.
- Colocar a torneira do combustível na posição de aberto (ON).

- Coloque o air na posição ar fechado. 
- Coloque o interruptor do motor em posição (ON).
- Segure a máquina pela asa para que não o se mova da sua posição no chão quando puxe da corda de arranque.
- Puxar o cordão de arranque até o motor pegar.
- Depois de iniciar ou fazer uma tentativa de início, mova a alavanca do ar a la posição direita (posição normal de trabalho). Se a máquina não arrancar, volte a puxar pelo puxador de arranque até que arranque.
- Deixe o motor aquecer alguns minutos antes de utilizar.

6.5.3.2. ARRANQUE O QUENTE DO MOTOR

- Coloque a máquina sobre uma superfície plana e estável, para arrancar.
- Colocar a torneira do combustível na posição de aberto (ON).
- Empurrar a alavanca do estrangulador de ar a la posição direita (posição normal de trabalho).
- Segure a máquina pela asa para que não o se mova da sua posição no chão quando puxe da corda de arranque.
- Puxar o cordão de arranque até o motor arranque.
- Se depois de algumas tentativas a máquina não arranca siga as etapas para começar com o motor frio.

6.5.4. PARADA O MOTOR

- Pare o motor movendo o comutador (A) de ignição para a posição "O"(STOP).
- Coloque a torneira de combustível de posição fechada (OFF)

7. USO DA MÁQUINA

 Utilize esta máquina para o propósito para o qual foi concebido. Qualquer outro uso pode ser perigoso para o usuário, para a máquina e para pessoas, animais ou coisas que podem ser em torno de.



Nunca arranque ou funcione o motor no interior de uma sala ou edifício fechado. Os fumos do escape contêm um perigoso de monóxido de carbono. Em caso de concentração de gases produzidos pela ventilação inadequada, elimine do espaço de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para uma melhor ventilação e não volte a área de trabalhar a menos que tenha devidamente ventilada e tenha a certeza de que a ventilação seja suficiente para que não volte a acontecer concentração.

Não use esta máquina quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool. Um momento de desatenção enquanto opera a máquina pode causar ferimentos graves. graves.

Sempre reajuste a máquina sobre um plano e estável.

Não exponha este aparelho à chuva ou piso molhado. Se entra água neste equipamento aumenta o risco de choque elétrico.

 Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança integrados nesta máquina.

É necessário prestar atenção para o possível afrouxado ou superaquecimento de partes da máquina. Se você detectar quaisquer anomalias pare imediatamente a máquina e verifique-a com cuidado. Em caso de falha leva a máquina ao serviço técnico para reparação. Em nenhum caso, você deve continuar a trabalhar com a máquina se observa que não funciona corretamente.

Lembre-se sempre usar a máquina com as mãos limpas e sem restos de combustível ou óleo.



No arranque ou durante o funcionamento do motor, nunca tocar nas partes quentes, como o silenciador, o fio de alta tensão ou a vela de ignição.

 Não conecte nunca dois ou mais geradores em série ou em paralelo.

Não utilize acessórios com esta cabeça para além das recomendadas pela nossa empresa. Pode originar lesões graves ao operador ou pessoas presentes, bem como danificar a máquina.

Siga sempre as regras de segurança indicadas neste manual.

7.1. UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA

- Inicie a máquina, seguindo as instruções no manual.
- Tenha ao gerador por 3 minutos sem ligar a nenhum aparelho elétrico para aquecer o motor sem carga.
- Conecte o aparelho ao gerador.
- Se o dispositivo conectado tem consumo mais elevado do que o gerador pode produzir, o disjuntor vai cortar o fornecimento de eletricidade para proteger o gerador.
- Se isso ocorrer, desligue da tomada elétrico e passado um minuto, reconectar-se a marca de voltímetro disjuntor.

7.2. PONTOS DE VERIFICAÇÃO DEPOIS DE PARTIDA

Comprove que o ruído da máquina é normal e que não vibra. Se você detecta alguma anomalia na máquina pare imediatamente. Em caso de alguma anomalia ou problema leve a máquina ao serviço técnico para que a repare. Em nenhum caso continue utilizando a máquina se o funcionamento não parece o adequado.

Não usar a máquina se está danificada ou incorretamente regulamentada.

7.3. DICAS PARA UTILIZAÇÃO

- Se você tiver conectando dois ou mais dispositivos ao gerador, conectá-los um por um, começando com o mais potente.
- Lembre-se que a maioria dos dispositivos exige mais potência especificada no rótulo para arrancar. Acontece que este gerador, embora ele pode suportar o consumo do aparelho em funcionamento, não pode gerar a energia necessária para seu start-up.
- Se você usar esse gerador para fornecer energia a um circuito de uma casa certifique-se de que a operação é realizada por um eletricitista qualificado. Insuficientes conexões entre o gerador e os eletrodomésticos podem levar a danos graves para o gerador e dispositivos conectados ou fogo.

Realizar inspeções regulares na máquina para garantir o seu bom funcionamento. Para um serviço completo, recomendamos levar a máquina para o seu serviço técnico correspondente.

Antes de realizar qualquer manutenção na máquina ou reparação assegure-se de que o motor está parado e retire a tubulação da vela de ignição. Efetue todas as manutenções da máquina com esta posta numa superfície plana e limpa.

 Não tente nunca configurar a máquina si esta em funcionamento. Efetue todas as manutenções da máquina com esta posta numa superfície plana e limpa.

Faça a manutenção seguinte com a frequência especificada na tabela a seguir:

Operação	Antes de cada utilização	Cada 25 horas de uso	Cada 50 horas de uso	Cada 100 horas de uso	Cada 300 horas de uso	Primeiro uso da temporada
Verificar que não existem peças soltas	•					
Filtro de ar limpo		•	•	•		
Verificar a vela de ignição			•			•
Inspecção completa da sua máquina, contate o seu agente					•	

8. MANUTENÇÃO E SERVIÇO

 **ATENÇÃO:** Não modifique a máquina. Um uso inadequado destes elementos pode causar graves DANOS PESSOAIS OU A MORTE.

 Sempre use peças sobressalentes adequadas para obter um desempenho adequado da máquina e para evitar danos e riscos para usuário e máquina. As peças de reposição devem ser adquiridas no serviço técnico do Distribuidor. O uso de outras peças podem causar riscos, danos ao usuário, a pessoas ao redor e a máquina.

 Não ajuste o carburador. No caso de precisar leve a sua máquina ao serviço técnico. A adaptação do carburador é complicada e deve ser feita apenas pelo serviço técnico. Uma regulação incorreta do carburador pode causar danos ao motor e será motivo de cancelamento da garantia.

A retirada dos dispositivos de segurança, manutenção incorreta, a substituição da barra e/ ou sequencia de

caracteres com peças não originais podem causar lesões corporais.

8.1. MANUTENÇÃO APÓS O USO

Realize as seguintes operações de manutenção e cuidado quando você terminar de trabalhar com o máquina para garantir o bom funcionamento desta máquina em futuras ocasiões.

8.1.1. LIMPEZA

Atenção!: sempre limpe a máquina após o uso. Não fazer uma limpeza adequada pode causar danos à máquina e produzir um mau funcionamento. Sempre que possível, limpe imediatamente após o trabalho.

Mantenha a máquina limpa, especialmente a zona do depósito de combustível e as zonas próximas ao filtro de ar.

8.1.2.LIMPEZA DO FILTRO DE AR

O filtro de ar, se entupido, reduzirá o desempenho do motor. Verifique e limpe o elemento. Se o elemento

estiver deformado ou danificado, substituí-lo por um novo.

Este filtro de ar da máquina é feito de espuma, pode ser limpo da seguinte maneira:

1. Remova a capa protetora do filtro.
2. Remova o filtro.
4. Limpe o filtro com água e sabão
5. Enxaguar com muita água filtro limpa.
6. Seco o filtro.
7. Depois de seco, umedecê-la com 2 gotas de óleo se você umedecer o filtro com muito óleo a máquina não pode arrancar).
8. Instale o filtro na máquina.
9. Coloque a tampa protetora

Nota: O motor nunca deve funcionar sem o filtro de ar instalado.

8.2. MANUTENÇÃO PERIÓDICA

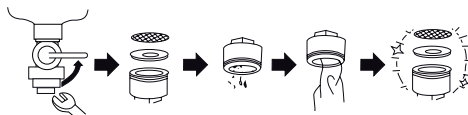
8.2.1. FILTRO DE COMBUSTÍVEL



O depósito de combustível está equipado com um filtro. O filtro está situado na extremidade livre do tubo de combustível e pode ser alcançado através do orifício de combustível com um arame com gancho ou objeto similar.

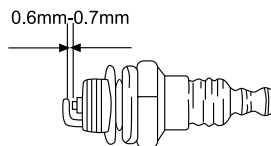
Verificar periodicamente o filtro de combustível. Não deixe entrar poeira no depósito de combustível. Um filtro entupido causará dificuldades no arranque do motor ou anomalias no desempenho do motor.

Verifique o combustível. Quando o filtro estiver sujo, substitua-o. Quando o interior do depósito de combustível estiver sujo, ele pode ser limpo lavando-o com gasolina.



8.2.2. VERIFICAÇÃO DA BUGIA

Os problemas mais comuns ao iniciar uma máquina são produzidos por uma bugia suja ou em mal estado. Limpe a bugia e verifique regularmente. Verifique se a distância correta entre os eletrodos (0,6 - 0,7 mm).



9. DETENÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS

Dependendo dos sintomas que você observa pode detectar a causa provável e resolver o problema.

Se a máquina não for iniciado, verifique a compressão do motor e a faísca da vela de ignição. Consoante os sintomas listar aqui uma série de causas prováveis e soluções:

A compressão do cilindro é normal	La chispa de la bujía está bien	Causa probable	Acción correctiva
Si	Si	Não há combustível no depósito	Adicionar combustível ao depósito
		Filtro de combustível entupido	Limpar o filtro de combustível
		Há água no combustível	Substituir combustível
		Combustível usado não é adequado	Substituir o combustível
		O carburador está sujo	Leve a sua máquina ao serviço técnico
Si	No	O cachimbo da bugia não está ligado	Ligue o cachimbo da bugia
		Bugia suja	Limpar bugia
		O interruptor do motor não funciona.	Leve a sua máquina ao serviço técnico
Pressão de compressão em falta	Si	Bugia frouxa	Apertar
		Êmbolo, segmento de êmbolo, atrito no cilindro	Leve a sua máquina ao serviço técnico
		O cilindro está rachado	Leve a sua máquina ao serviço técnico
O motor não roda		Motor agarrado	Leve a sua máquina ao serviço técnico

No caso de o motor não funcionar em condições (falta de potência, ralenti desigual, etc.) apresentamos uma série de sintomas, a sua causa provável e a solução:

Sintoma	Causa provável	Solução
Há um batimento no motor	Segmentos desgastados	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Pistom usado	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Folga no virabrequim	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	A embreagem está solto	Leve a sua máquina ao serviço técnico
O motor sobre-aquece-se	Escape sujo	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Combustível usado não é adequado	Substituir o combustível
O motor não vai bem	Carburador sujo	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Filtro de ar sujo	Limpe o filtro
	Filtro de combustível entupido	Limpe o filtro
O motor para e não aguenta o marcha lenta	Carburador ajustado incorretamente	Leve a sua máquina ao serviço técnico

No caso que você não possa resolver o problema com esta imagem, leve sua máquina para o serviço.

Para localizar o serviço de pós-venda mais próximo de sua localização entre em contato com o ponto de venda onde você comprou a máquina.

10. TRANSPORTE

Nunca pegar ou transportar a máquina, enquanto o motor está funcionando. O motor deve ser desligado também quando a máquina seja transportada entre zonas de trabalho.

Pare o motor e deixe a máquina arrefecer durante cerca de 5 minutos antes de guardar a máquina ou de transportá-la. Após o motor parar, o silenciador continua quente.

Si vai levar a máquina num veículo, segure-a firmemente para evitar o escorregamento ou revelar.

Tenha em conta o peso do aparelho se você for levantado. Veja as características técnicas da máquina, o peso. Para levantar a máquina use a asa.

Transporte sempre a máquina na posição horizontal.

11. ARMAZENAGEM

Pare o motor e deixe a máquina arrefecer durante cerca de 5 minutos antes de guardar a máquina ou de transportá-la. Após o motor parar, o silenciador continua quente. Nunca coloque a máquina em qualquer lugar onde há materiais inflamáveis (erva seca, etc.), gases ou líquidos combustíveis. Armazene a máquina sem uso num lugar longe do alcance das crianças e que não ponha em risco a nenhuma Pessoa, lugar limpo e sob uma superfície plana e onde a faixa de temperatura de armazenamento não é inferior a 0° C nem superior a 45°C.

Sempre antes de armazenar a máquina respeitada os pontos do capítulo de manutenção.

Se a máquina não estiver a ser usada deve ser guardada num lugar limpo e sob uma superfície plana.

Nunca guarde a unidade com combustível no depósito dentro de um edifício onde o vapor possa atingir uma chama ou faísca ou uma fonte de calor ou um calor extremo. Se o tanque de combustível tem de ser drenado isto deve ser feito no exterior e após a normativa de reciclagem.

12. INFORMAÇÃO DA DESTRUIÇÃO / RECICLAGEM

Proteja o meio ambiente. Recicle o óleo usado pela máquina levando-o para um centro de reciclagem. Não deite o óleo usado em esgotos, solos, rios, lagos ou mares.

Desfazer-se da máquina de maneira ecológica. Não se podem deitar as máquinas com o resto do lixo doméstico. Os seus componentes de plástico e metal podem ser classificados de acordo com sua natureza e reciclados.



Os materiais utilizados para esta máquina de embalagem são recicláveis. Por favor, não deitar junto com o lixo doméstico. Deite em um ponto de recolha de resíduos oficial.



13. CONDIÇÕES DE GARANTIA

13.1. PERÍODO DE GARANTIA

- O período de garantia (Lei 1999/44 CE) conforme os termos descritos a continuação é de 2 anos a partir da data de compra, peças e mão de obra, contra defeitos de fabrico e material.

13.2. EXCEPTO

A garantia Garland não cobre:

- Desgaste natural por uso.
- Mau uso, negligência, utilização sem cuidado ou falta de manutenção.
- Defeitos causados por uso incorrecto, danos provocados por manipulação realizada por pessoal não autorizado pela Garland ou uso de peças de substituição não originais.

13.3. TERRITÓRIO

- A garantia Garland assegura cobertura do serviço em todo o território nacional.

13.4. EM CASO DE INCIDÊNCIA

- A garantia deve ir correctamente preenchida com todos os dados solicitados, e acompanhada pela factura ou ticket de compra do estabelecimento vendedor.

¡ATENÇÃO!

PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO E
SEGURANÇA MÁXIMA, POR FAVOR LER O
MANUAL DE INSTRUÇÕES CUIDADOSAMENTE
ANTES DE UTILIZAR A MESM.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE (CE)

O abaixo assinado, Juan Palacios , autorizado por Glasswelt S.L., com morada em C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España , declara que as máquinas marca Garland modelos BOLT 115-V1 (GG950) com números de série do ano de 2013 em diante (o ano de fabrico é indicado claramente na placa de identificação da máquina, seguido do número de série) e cuja função é "Dispositivo composto por um motor de combustão interna que acciona um gerador eléctrico rotativo, para produzir um fornecimento contínuo de corrente eléctrica.", cumprem todos os requisitos da Directiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 17 de Maio de 2006 relativa às máquinas e que altera a Directiva 95/16/CE.

Estas máquinas também cumprem os requisitos das seguintes directivas comunitárias:

- Directiva 2004/108/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 15 de Dezembro de 2004 relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes à compatibilidade electromagnética e que revoga a Directiva 89/336/CEE.
- Directiva 2005/88/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 14 de Dezembro de 2005 que altera a Directiva 2000/14/CE relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros em matéria de emissões sonoras para o ambiente dos equipamentos para utilização no exterior.
- Directiva 2010/26/UE da Comissão de 31 de Março de 2010 que altera a Directiva 97/68/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes a medidas contra a emissão de poluentes gasosos e de partículas pelos motores de combustão interna a instalar em máquinas móveis não rodoviárias.
- Norma harmonizada: EN 12601:2010; EN 60204-1:2006

Potência (kW)	0,9
Nível de potência sonora medido dB(A) EN ISO 3744:1995; ISO 8528-10:1998	89,26
Nível de potência sonora garantido dB(A)	95



Juan Palacios
Product Manager
Móstoles 08-10-2013

ES TARJETA DE GARANTÍA
EN WARRANTY REGISTRATION CARD
FR CARTE DE GARANTIE
PT CERTIFICADO DE GARANTÍA



Nº. _____

TIPO DE MÁQUINA
TYPE OF MACHINE
TIPO DE MAQUINA
TYPE DE MACHINE

MODELO
MODEL
MODELO
MODÈLE

NOMBRE DEL CLIENTE
CUSTOMER NAME
NOME DO CLIENTE
NOM DU CLIENT

FECHA DE COMPRA
DATE OF PURCHASE
DATA DE COMPRA
DATE D'ACHAT

DIRECCIÓN
ADDRESS
ENDEREÇO
ADRESSÉ

PAIS
COUNTRY
PAIS
PAYS

DISTRIBUIDOR
DEALER
REVENDEDOR
DISTRIBUTEUR

PRECIO PAGADO
PRICE PAID
PREÇO
PRIX PAYÉ

¿Es este su primer aparato de este tipo?
Is this your first toll of this type?
É ésta a sua la compra deste tipo de maquina?
Est-ce première unité de ce genre?



VEASE EL MANUAL DE SERVICIO PARA
DETALLES COMPLETOS SOBRE LA GARANTÍA

TIPO DE MÁQUINA
TYPE OF MACHINE
TIPO DE MAQUINA
TYPE DE MACHINE

SEE YOUR SERVICE MANUAL
FOR FULL WARRANTY DETAILS

MODELO
MODEL
MODELO
MODÈLE

PARA INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE GARANTIAS
É FAVOR CONSULTAR O MANUAL QUE ACOMPANHA A
MÁQUINA

FECHA DE COMPRA
DATE OF PURCHASE
DATA DE COMPRA
DATE D'ACHAT

LIRE LA NOTICE POUR LES DÉTAILS
SUR LA GARANTIE

DISTRIBUIDOR
DEALER
REVENDEDOR
DISTRIBUTEUR



GARLAND