

# GAMMA

Hidrolavadora

GAMMA  
100 Blue Line



MANUAL DE USO / MANUTENCIÓN  
ESPAÑOL

Las fotos son sólo ilustrativas



## **ATENCIÓN**

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto.

Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

---

Artículo: **G2508AR**

---

Modelo: **GAMMA 100 blue line**

---

Tensión: 220 V~ 50 Hz

---

Motor: 1200 W

---

Temperatura del agua: 5° C - 35° C

---

Caudal máximo: 5,2 L/min

---

Caudal promedio: 4,8 L/min

---

P. máx. admisible: 9 MPa - 90 bar

---

P. máx. de servicio: 6 MPa – 6 bar

---

P. máx de alimentación: 0,7 Mpa – 7 bar

---

Presión sonora: LpA = 83 dB(A)

---

Potencia sonora: LwA = 92 dB(A)

---

Valor de vibración:  $\alpha$  h=1,8 m/s<sup>2</sup>

---

Peso: 4,5 Kg

---

Clase de protección: IPX5

---

Clase de aislación: II

---

## PRESENTACIÓN

Para asegurarse de que usted obtenga los mejores resultados de su Hidrolavadora, por favor lea todas estas instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de utilizar este producto. Si después de leerlos, tiene alguna pregunta sobre el uso de este producto, consulte con algún técnico. Preste especial atención a todas las secciones de este manual de instrucciones que llevan estos símbolos de advertencia y avisos.

## IMPORTANTE



**ADVERTENCIA!** Este es un símbolo de advertencia. Este símbolo se utiliza en todo el folleto de instrucciones cada vez que hay un riesgo de lesión personal. Asegúrese de que estas advertencias son leídas y entendidas en todo momento.



**CUIDADO!** Este es un símbolo de precaución. Este símbolo se utiliza en todo el manual de instrucciones siempre existe el riesgo de dañar su producto. Asegúrese de que estas advertencias son leídas y entendidas en todo momento.

Nuestros productos son monitoreados continuamente para cumplir con las cambiantes normas y requisitos técnicos. La empresa se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.



**POR RAZONES DE SEGURIDAD AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON LA OPERACIÓN DE ESTA MÁQUINA, NO DEBEN UTILIZARLA.**



**NO CUMPLIR CON LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES PARA EL OPERADOR Y PARA TERCEROS.**

## CONSIDERACIONES GENERALES



### LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL.

Cerciórese de que toda persona que use este equipo haya leído cuidadosamente y comprendido las instrucciones de seguridad.



**EL USO INAPROPIADO DEL EQUIPO PUEDE RESULTAR MUY PELIGROSO PARA EL OPERADOR, PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN CERCA O INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO.**



Por razones de seguridad, este equipo debe ser utilizado únicamente por personas capacitadas para su manejo.

Todas las personas que usen hidrolavadoras deberán aprender la diferencia entre el uso apropiado y seguro de la unidad y lo que significan las prácticas de uso inseguras y peligrosas de la misma.

Antes de comenzar a operar la máquina, lea, preste atención y siga atentamente todas las instrucciones que se encuentran en la máquina y en el manual.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la máquina.

**CUANDO USE LA MÁQUINA POR PRIMERA VEZ, TRATE DE SER ASESORADO POR UN OPERADOR EXPERTO.**

**NUNCA RETIRE LAS ETIQUETAS DE PRECAUCIÓN DE LA MÁQUINA.**

**SIGA LAS PRESCRIPCIONES DE MANTENIMIENTO.**

## CONTENIDO DEL PAQUETE

Hidrolavadora  
Pistola  
Lanza intermedia  
Lanza con tobera  
Empuñadura de transporte  
Colgador para la manguera  
Conjunto de manguera de alta presión  
Manual de uso



**PRECAUCIÓN!** Para garantizar la seguridad del operador y reducir el uso producido por los años utilice esta máquina siguiendo las instrucciones del siguiente manual.

## IMPORTANTES NORMAS DE SEGURIDAD

Estas páginas le enseñarán sobre el uso seguro de la máquina. A menudo el usuario no tiene experiencia previa, no ha sido instruido correctamente o no ha leído el manual ni las instrucciones de seguridad ubicadas en la unidad, antes de usarla por primera vez.

**Mantenga despejada el área de trabajo y alejados a los espectadores y a los niños; una distracción puede ser causa de accidente.**



Use SIEMPRE anteojos de seguridad o con escudos laterales, o protector facial completo cuando use esta máquina.



**ALERTA DE SEGURIDAD:** Este símbolo indica las precauciones que se deben tomar para prevenirse de peligros para las personas.



**INDICACIÓN DE SEGURIDAD:** Esta indicación se usa para prevenir daños en la máquina y en su rendimiento.



**INDICACIÓN DE USO:** Este símbolo indica modos de uso e instrucciones simplificadas para un uso seguro.



**MANTENGA A ESPECTADORES ALEJADOS:** Reduzca el riesgo de lesiones. El usuario debe hacer que los espectadores se mantengan alejados 15 metros.



**PRECAUCIÓN DE GOLPE ELÉCTRICO:** Desconecte la ficha del tomacorriente si el cable se daña o se corta accidentalmente.

**PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO:** Peligro de recibir un golpe eléctrico.



**NO** alimente la hidrolavadora con agua caliente.

## NIVELES DE RIESGO ASOCIADOS AL USO DE ESTE PRODUCTO



### PELIGRO!

Indica situación de peligro inminente que si no es evitado puede causar la muerte.



### CUIDADO

Indica una situación potencialmente peligrosa que si no es evitada, puede dar por resultado la muerte o recibir serias lesiones.



### PRECAUCIÓN!

Indica una situación potencial peligrosa que si no es evitada puede dar como resultado recibir lesiones menores o moderadas.



### PRECAUCIÓN

(Sin el símbolo de alerta) Indica situaciones que pueden dar por resultado daños materiales.

## IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta máquina no está destinada para ser usada por niños o personas con capacidades físicas disminuidas que deban ser supervisada para que sean usadas con seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con la máquina.

Si al desembalar la hidrolavadora detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA PONGA EN FUNCIONAMIENTO.**

Controléla en alguno de los talleres autorizados y que eventualmente sea reparada.

Siga atentamente las prescripciones de mantenimiento.



**Control especial:** El cable de alimentación no debe presentar daños en su aislación. Si está dañado debe ser reemplazado en un Servicio Mecánico Autorizado.

### PRECAUCIÓN!

Las conexiones eléctricas las debe hacer un electricista calificado cumpliendo con la norma IEC60364-1

El circuito de alimentación debe incluir un protector diferencial que corte la corriente cuando detecte una fuga a tierra que exceda los 30 mA por 30 ms o quede interrumpida la descarga a tierra.

1. Lea y comprenda las instrucciones de este manual. Si entrega esta máquina a terceros también entregue este manual.
2. **MANTÉNGASE ALERTA.** No opere la máquina bajo los efectos del alcohol, drogas o medicinas que puedan provocar sueño o afectar su habilidad para operarla con seguridad. Mire lo que está haciendo y use el sentido común.
3. **NUNCA** use la máquina en aéreas potencialmente explosivas bajo ninguna circunstancia.
4. El equipo ha sido diseñado para ser usado con agentes limpiadores provistos o recomendados por el fabricante. Otro tipo de agente limpiador o químico pueden afectar adversamente este aparato.
5. **NO** use la máquina mientras se encuentren personas próximas que no usen ropas protectoras del agua.
6. El chorro de agua a alta presión es peligroso y sujeto a ser mal empleado. El chorro de agua **NUNCA** debe ser dirigido hacia personas, animales, equipos eléctricos o hacia uno mismo, por ejemplo para limpiar ropa o calzado.
7. **Riesgo de explosión:** **NO** rocíe líquidos inflamables.
8. Desconecte el equipo de su fuente de alimentación eléctrica antes de transportarla o hacer mantenimiento o reparaciones.
9. La hidrolavadora **NUNCA** debe ser usada por niños o personas no entrenadas.
10. Para preservar la seguridad de la máquina use únicamente repuestos originales del fabricante o aprobados por el fabricante.
11. El agua que ha pasado por la máquina debe ser considerada como no-potable.

12. La máquina debe ser desconectada de la fuente de alimentación durante su limpieza, mantenimiento o cuando se reemplacen partes internas de la máquina, desconectando la ficha del tomacorriente.

13. La manguera de alta presión, conectores y acoples son importantes para la seguridad. Estos elementos deben ser los recomendados por el fabricante.

14. No use la máquina si el cable de alimentación o partes importantes están dañadas, por ejemplo, dispositivos de seguridad, manguera de alta presión o gatillo de la pistola.

15. La hidrolavadora NO debe usarse con temperatura ambiente inferior a 0° C.

16. Los cables de alargue no se deben usar cuando estén enrollados sobre un tambor; siempre se deben extender para prevenir recalentamientos. Un cable de alargue inadecuado puede resultar peligroso.

17. Si el cable de alimentación se daña, debe ser reemplazado por un Servicio Mecánico Autorizado para evitar peligros.

18. Cable de extensiones inadecuadas pueden resultar peligrosos.

19. Si usa un cable de alargue, los conectores deben ser a prueba de agua.

20. Los cables de alargue deben tener estas características:

1,0 mm<sup>2</sup>: máx. 12,5 m de longitud

1,5 mm<sup>2</sup>: máx. 20 m de longitud

2,5 mm<sup>2</sup>: máx. 30 m de longitud

21. Mantenga la máquina sobre una superficie estable durante su uso, manipulación, transporte y almacenaje. Así podrá evitar un vuelco accidental que pueda lastimarlo.

22. En caso de una caída accidental o rotura, desconecte la máquina inmediatamente. En caso de derrame de detergente, debe ser enjuagado con abundante agua.

**ATENCIÓN!** Si se producen pobres condiciones de alimentación de la red, bajo voltaje, caídas de tensión durante el arranque del equipo, ya que puede influenciar a otros equipos, por ejemplo el parpadeo de lámparas. La impedancia de la línea debe ser  $Z_{max} < 0,335 \text{ OHM}$  otros disturbios no son esperables.



**PRECAUCIÓN!** Ante posible choque eléctrico. La conexión inadecuada de los equipos con toma a tierra (aislación simple) puede provocar peligro de recibir un choque eléctrico. Haga que un electricista calificado controle que el tomacorriente esté correctamente conectado a la tierra. No modifique la ficha si no la puede conectar al toma corriente, una adecuada debe ser instalada por un electricista calificado. Esta advertencia no es necesaria para los equipos dotados de doble aislación (fichas de 2 patas).

**Conexión de la alimentación.**

La conexión eléctrica debe ser efectuada por un electricista calificado cumpliendo con la norma IEC-364. Es recomendable que en la fuente de alimentación incluya un disyuntor diferencial con una sensibilidad de fuga a tierra mínima de 30mA por 30ms.

**IMPORTANTE!** Solo use agua sin impurezas. Si existe el riesgo

de la llegada de arena en el agua, se debe montar un filtro adicional que la retenga.

Tampoco use agua que esté sucia o contenga productos químicos, podrían impedir su uso o acortar la vida útil de la máquina.

**Dispositivo de seguridad.**

Una válvula de seguridad puede reducir la presión si esta excede los valores pre-ajustados. La pistola tiene un dispositivo de traba; cuando la traba está activada la pistola no se puede operar.

**Sensor termal.**

Un sensor termal protege el motor de una sobrecarga. La máquina se puede volver a usar luego de algunos minutos, cuando el sensor se haya enfriado.

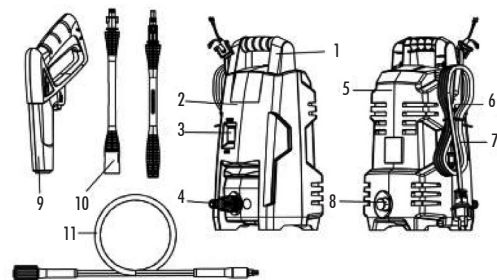
**DESCRIPCIÓN**

Esta hidrolavadora de alta presión está diseñada para ser usada con agua fría o tibia (máx. 40°C). El agua caliente puede dañar la bomba.

La máquina consiste en un conjunto con una bomba dentro de una carcasa que la protege de golpes. Para una óptima posición de trabajo esta equipada con una lanza con empuñaduras anti resbalantes, con una configuración que cumple con las regulaciones (NO cubra o modifique la lanza o los picos rociadores de ninguna forma).

También se pueden utilizar para limpiar accesorios espumadores e hidroarenadores (NO PROVISTOS).

Es ideal para el lavado de vehículos, máquinas, edificios, fachadas, etc. en el sector privado.



Descripción de los componentes:

1. Empuñadura de transporte
2. Cara frontal
3. Interruptor de encendido
4. Conexión de alimentación del agua
5. Cara posterior
6. Gancho para colgar el cable
7. Cable de alimentación
8. Salida de agua de alta presión

- 9. Pistola
- 10. Lanza y tobera
- 11. Manguera de alta presión

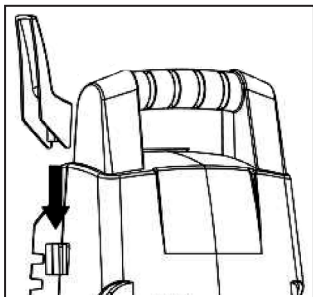
## ARMADO



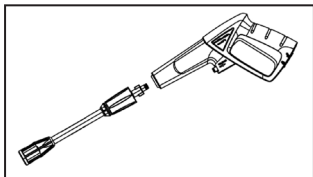
**PRECAUCIÓN:** Antes de armar o ajustar la hidrolavadora, asegúrese que esté apagada y desconectada del tomacorriente.

Monte los elementos sueltos antes de usar.

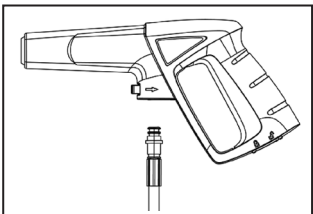
1. Deslice en su enganche el soporte para el cable.



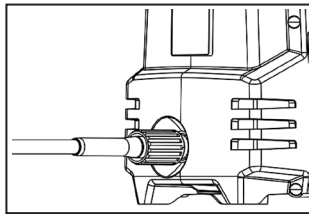
2. Para armar la lanza, inserte en el cuerpo del gatillo la lanza intermedia de cierre bayoneta. Se recomienda antes engrasar suavemente los tetones de enganche y el anillo de goma para facilitar su posterior desmontaje. Proceda de igual forma con el extremo de la tobera.



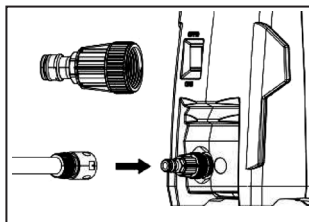
3. Conecte la manguera de alta presión al gatillo presionando la traba frontal para poder insertar el enganche. El engrase del anillo de goma facilita la operación.



4. Conecte el otro extremo de la manguera a la hidrolavadora, insertando el extremo y enroscando la perilla negra hasta su tope.



5. Finalmente, conecte la manguera de alimentación usando una manguera con acople rápido hembra. Use el adaptador macho provisto según se ilustra.



## PUESTA EN MARCHA

Primero estacione la máquina sobre una superficie plana y estable. Luego, conecte la ficha a un toma corriente.

### Fuente de alimentación de agua.

Vea sus valores en la chapa de identificación.



**ATENCIÓN:** Las impurezas en el agua pueden dañar la bomba. Preferentemente use agua potable con una presión positiva de unos 5 metros de columna de agua para tener el mayor rendimiento de la hidrolavadora. Use mangueras de alimentación que no se aplasten y de un largo de máximo de 10m para mantener su mejor rendimiento.

### Purga del dispositivo antes de su uso.

Abra la canilla de la alimentación y mantenga presionado el gatillo para purgar el aire en el sistema. Luego, encienda el interruptor y mantenga el gatillo apretado hasta comprobar que se eliminó el aire en el sistema.

## OPERACIÓN



**Bajo ningún concepto haga funcionar la bomba en seco por más de unos segundos a modo de prueba.**

### OPERACIÓN A ALTA PRESIÓN

Asegúrese que el interruptor de encendido de la hidrolavadora se encuentre en 'OFF/0' - Apagado antes de insertar la ficha en el

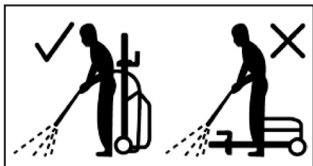
toma corriente.



**PRECAUCIÓN:** Mantenga la tobera a no menos de 30 cm de distancia del objeto a limpiar para evitar dañar las superficies pintadas.

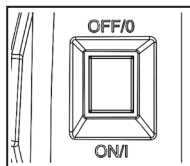


**ATENCIÓN:** La hidrolavadora debe usarse apoyada sobre una superficie plana y estable, y colocada en posición vertical.



Conecte la máquina a la corriente y el agua como se detalla.

1. Habilite la alimentación de agua.
2. Sostenga la lanza con las dos manos.
3. Dirija la tobera lejos de la superficie a lavar.
4. Quite el seguro del gatillo y presiónelo para que el agua fluya continuamente hasta que se eliminen restos de aire en el sistema.
5. Suelte el gatillo.
6. Encienda el interruptor.



7. Sosteniendo la lanza con las dos manos, apunte hacia el objeto a limpiar y apriete el gatillo.
8. Para detenerse, suelte el gatillo. El interruptor interno apagará el motor y detendrá la salida del agua. El agua remanente queda a alta presión dentro del sistema.



**PRECAUCIÓN!** Tenga cuidado por el golpe de retroceso cuando se presiona el gatillo.

#### INTERRUPCIÓN DEL TRABAJO

1. Suelte el gatillo de la pistola.
2. Coloque el seguro del gatillo.
3. Deje la lanza.

En caso de interrupciones en el trabajo por más de 4 minutos, también se debe apagar en interruptor ('OFF').

#### TERMINACIÓN DEL LAVADO

1. Suelte el gatillo de la lanza.
2. Apague la alimentación eléctrica, colocando el interruptor en 'OFF'.
3. Desconecte la ficha del toma corriente.

Solamente retire la manguera de alta presión de la lanza cuando

no haya presión en el sistema.

#### CERRADO DE LA CANILLA

1. Presione el gatillo para descargar el remanente de presión del sistema.
2. Suelte el gatillo de la lanza.
3. Coloque el seguro de gatillo.
4. Desconecte el equipo de la alimentación de agua.



**ATENCIÓN:** Cuando desconecte el sistema de alta presión, el agua remanente puede estar caliente luego de haber estado funcionando.

## TRANSPORTE



**CUIDADO:** Riesgo de daño o accidente. Tenga en cuenta el peso del equipo cuando lo transporte.

#### Cuando la transporte a mano.

1. Desconecte el equipo del agua y la corriente.
2. Controle que la empuñadura esté fijada.
3. Transporte el equipo desde la empuñadura.

#### Cuando la transporte en un vehículo.

1. Priorice la posición horizontal. Coloque los tapones plásticos.
2. Sostenga el equipo para que no se desplace.
3. Proteja la máquina de golpes y vibraciones durante el transporte.

## ALMACENAJE



**CUIDADO:** Considere el peso del equipo cuando lo estibe.

#### Almacenaje.

1. Coloque el equipo en una superficie estable.
2. Coloque en forma separada la manguera y la lanza.
3. Deje el seguro colocado en el gatillo.
4. Enrosque la manguera y átela.
5. Guarde en una bolsa los accesorios.
6. Conserve el equipo en interiores para prevenir el congelamiento de restos de agua dentro de la máquina. La temperatura ideal para su almacenaje es entre 10° y los 30°.

SIEMPRE almacene el equipo fuera del alcance de los niños.

Recomendamos usar el embalaje original o cubrir el equipo con una tela para protegerlo del polvo.

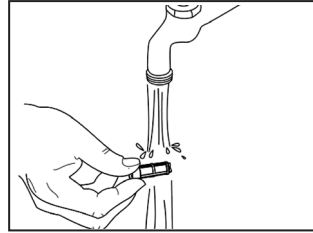
#### Protección contra congelamiento.



**ATENCIÓN:** El equipo que no fuera drenado totalmente puede ser dañado por el congelamiento.

Para evitar daños:

1. Desconecte la alimentación del agua.
2. Desconecte la lanza del gatillo.
3. Coloque el interruptor en 'ON'.
4. Presione el gatillo hasta que no salga más agua.
5. Suelte el gatillo de la lanza.
6. Trabe el gatillo.
7. Coloque el interruptor en 'OFF'.
8. Guarde el equipo y sus accesorios en un lugar libre de congelamiento.



## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

**ADVERTENCIA!** Antes de comenzar cualquier rutina de limpieza o mantenimiento en la Hidrolavadora asegúrese que la máquina esté desconectada de su alimentación y el interruptor colocado en la posición 'OFF'.

Use repuestos originales únicamente.

No use una máquina dañada.

Cuando la máquina no esté en uso, desconéctela de su alimentación, límpiela y guárdela en un lugar seguro, seco y fuera del alcance de los niños.

### Manguera de alta presión.

La manguera de alta presión está especialmente construida con sus paredes reforzadas y puede ser fácilmente dañada.

Por lo tanto, debe ser guardada cuidadosamente:

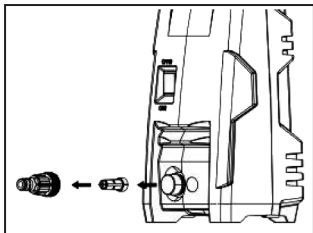
1. No la retuerza.
2. No pise la manguera con un vehículo.
3. No la exponga al contacto con bordes afilados o esquinas.

El mal uso provocará ampollado o fallas prematuras que invalidan la garantía.

### Limpieza del filtro de agua.

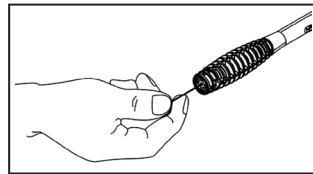
Limpie regularmente el filtro de aire que está inserto en la entrada de agua.

1. Retire el adaptador y luego el filtro del interior, usando una pinza plana de la máquina.



2. Lávelo con agua tibia y limpie materias extrañas que pueda haber capturado.

3. Vuelva a colocar el filtro lavado. Cuide no dañarlo.



### Limpieza de la tobera.

Limpie la tobera de la lanza usando el destapador provisto, enjuagando la lanza para remover partículas extrañas.

## PROTECCIÓN AMBIENTAL

Recicle los materiales no deseados en lugar de deshacerse de ellos como residuos. Consulte por lugares de recepción de reciclados. La herramienta, los accesorios y el embalaje deberían ser llevados a un centro de reciclaje y eliminados de una manera ambientalmente segura.

Los residuos de productos eléctricos NO se deben mezclar con la basura doméstica.

## IMPORTANTE

La no observancia de estas recomendaciones implica la pérdida de la garantía, por uso indebido.

Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.

## GARANTÍA

Por favor, vea el **CERTIFICADO DE GARANTÍA** adjunto para ver **PLAZOS Y CONDICIONES**.

**USE ÚNICAMENTE REPUESTOS ORIGINALES.**



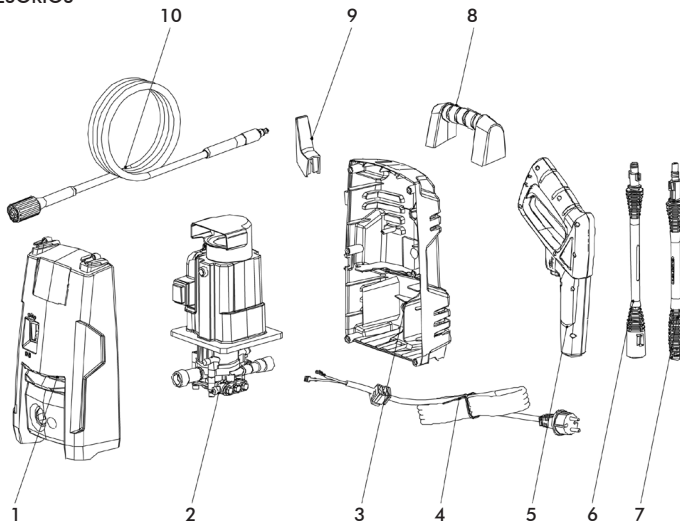
## PROBLEMAS Y SOLUCIONES

| <b>La máquina no arranca.</b>    |  |
|----------------------------------|--|
| CAUSAS POSIBLES                  | SOLUCIONES   |
| 1. La máquina no está enchufada. | Enchufe la máquina.  |
| 2. Toma corriente defectuoso.    | Pruebe en otro toma corriente  |
| 3. Fusible quemado.              | Reemplace el fusible o reconecte la térmica.                               |
| 4. Cable de alargue defectuoso.  | Pruebe con otro cable.   |
| <b>Fluctuaciones de presión.</b> |  |
| CAUSAS POSIBLES                  | SOLUCIONES   |
| 1. La bomba aspira aire.         | Controle que sean estancas las conexiones.                                 |
| 2. Válvulas sucias.              | Cambie o limpie.   |
| 3. Empaquetaduras gastadas.      | Limpie o reemplace.  |
| <b>El motor se detiene.</b>      |  |
| CAUSAS POSIBLES                  | SOLUCIONES   |
| 1. Voltaje incorrecto.           | Verifique que el voltaje sea el de la etiqueta.                            |
| 2. Sensor termal activado.       | Deje enfriar la máquina 5 minutos o limpie la tobera.                      |
| <b>La máquina pulsa.</b>         |  |
| CAUSAS POSIBLES                  | SOLUCIONES   |
| 1. Aire en la manguera.          | Deje que la máquina funcione hasta su expulsión.                           |
| 2. Llega poca agua.              | Controle por manguera doblada o caudal insuficiente.                       |
| 3. Manguera doblada.             | Use mangueras de 1/2" de pared gruesa, limpie la tobera, limpie el filtro. |

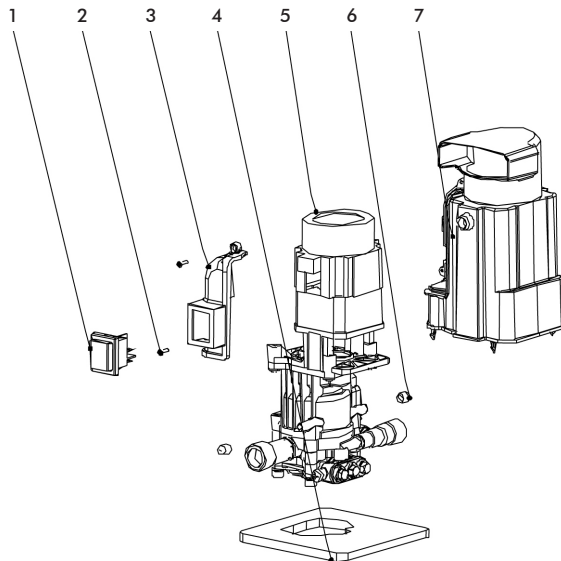
Si no puede solucionar su problema recurra a un **Servicio Mecánico Autorizado**.

# DESPIECE

## CARCASA Y ACCESORIOS



## MOTOR Y BOMBA



## LISTA DE PARTES

---

### CARCASA Y ACCESORIOS

1. Carcasa frontal
2. Conjunto moto bomba
3. Carcaza posterior
4. Conjunto cable y ficha
5. Pistola
6. Lanza intermedia
7. Lanza con tobera
8. Empuñadura de transporte
9. Colgador para la manguera
10. Conjunto de manguera de alta presión

### MOTOR Y BOMBA

1. Interruptor
2. Tornillo ST3x12
3. Caja del interruptor
4. Filtro de aire motor
5. Unión
6. Anillo amortiguador
7. Cobertura del motor



## GARANTÍA

**GRUPO SIMPA S.A.** en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **24 (veinticuatro) meses**, contado desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

## PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Mecánicos Oficiales contra la presentación de este Certificado de Garantía y la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros Servicios Mecánicos Oficiales. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo. Previamente deberá comunicarse con nuestro Servicio Central: **(011) 4708-3400 (conmutador)**, a los efectos de coordinar el traslado.
4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.
5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

## ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de la máquina.
3. Conserve este Certificado de Garantía, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

## NO INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la máquina.
2. Instalaciones eléctricas deficientes.
3. Conexión de la máquina en voltajes inadecuados.
4. Desgaste natural de las piezas.
5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua, y los daños ocasionados por el funcionamiento en seco.
6. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
7. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diesel, combustible de mala calidad.

**Consulte la nómina de Servicios Técnicos Autorizados en nuestro Departamento de Atención al Cliente: (011) 4708-3400 (conmutador) o en nuestra página web: [www.gammaherramientas.com.ar](http://www.gammaherramientas.com.ar)**

MODELO

.....

FECHA DE COMPRA

.....

DIRECCIÓN

.....

.....

Nº DE SERIE

.....

COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)

Artículo: G2508AR  
Modelo: Gamma 100 Blue Line



## IMPORTANTE

Los esquemas, dibujos e imágenes son sólo orientativos.

Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.

La no observancia de estas recomendaciones implica pérdida de garantía, por uso indebido.

Importa, garantía y distribuye

**GRUPO|SIMPA S.A.**

Thames 333 (1609) Boulogne, Buenos Aires - Argentina  
N° de Importador 30-62832360-3  
Atención al cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)  
[www.gammaherramientas.com.ar](http://www.gammaherramientas.com.ar)

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA