

GAMMA[®]

**Equipo para pintar
a soplete
350 W**



MANUAL DE USO / MANUTENCIÓN

ESPAÑOL

Las imágenes 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.



La conexión eléctrica será realizada por un electricista calificado y cumplirá con la Norma IEC 60364-1.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo: G2823

Tensión: 220 VCA - 50 Hz

Potencia de entrada: 350 W

Capacidad del vaso: 700 mL

Viscosidad máx.: 60 Din/seg

Caudal máx.: 700 mL/seg

Tobera: Ø 1,8 mm

Cable de alimentación: 2 m

Aislación: Clase II

Peso: 1,3 Kg

Mide: 27,8 x 25,3 x 11,6 cm

PRESENTACIÓN

Este equipo de pintar es autónomo ya que genera su propio aire comprimido en base a un soplador de 350W, puede ser empleado usando una amplia variedad de productos pulverizables, brindando terminaciones de alta calidad.

Para obtener el mejor rendimiento de este equipo hemos redactado el presente manual, que le pedimos lea atentamente y tenga en cuenta cada vez que vaya a utilizarla siguiendo al pie de la letra las normas de seguridad.

El presente **MANUAL DE USO - MANTENIMIENTO** es parte integrante del equipo para pintar. Tiene que conservarse con esmero para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si entrega el equipo a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

IMPORTANTE



Si al desembalar el equipo para pintar detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LO PONGA EN SERVICIO.**

Contrólole en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparado. Siga con atención las prescripciones de mantenimiento.



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

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

Esta máquina no está destinada para ser usada por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas que deban ser supervisadas para que sea usada con seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con la máquina.

Por favor, preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo de advertencia:



WARNING - PRECAUCIÓN - ATENCIÓN

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.



POR RAZONES DE SEGURIDAD AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACIÓN, NO DEBEN UTILIZARLA.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Estas páginas le enseñarán sobre el uso seguro de la máquina. A menudo el usuario de esta máquina no tiene experiencia previa, no ha sido instruido correctamente o no ha leído el manual de instrucciones.

Mantenga despejada el área de trabajo y alejados a los espectadores (especialmente a los niños).



USE la máquina sólo en un entorno seco.



USE SIEMPRE protección ocular durante el trabajo. Si el trabajo fuera polvoriento use una máscara protectora.



USE SIEMPRE protección auditiva.



USE SIEMPRE ropa de trabajo adecuada.



Si tiene el cabello largo áteselo o use un gorro protector para contenerlo.



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.



NO USE la máquina si el interruptor no puede volver a la posición de “desconectado”. Su uso en estas circunstancias es peligroso. Una máquina dañada **NO DEBE SER USADA** y debe ser reparada a la brevedad.



DESCONÉCTELA DE LA RED, ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE MANTENIMIENTO.



Conserve la máquina limpia.



USE sólo los accesorios indicados por el fabricante; aquellos no indicados pueden tomar peligroso su uso.

SEGURIDAD ELÉCTRICA



Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las especificaciones de la chapa de identificación. El toma debe contar con la puesta a tierra correspondiente. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.**



No sustituya la ficha polarizada original por otra de diferente tipo. **PELIGRO PARA SU SEGURIDAD Y LA DE LOS DEMÁS.**



Proteja el cable de alimentación del calor, aceites y bordes agudos. Colóquelo de tal forma que, al trabajar, no moleste ni corra riesgo de deterioro.



NO toque el enchufe ni el tomacorriente con las manos mojadas. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.**



Si utiliza un cable de prolongación recuerde que este debe tener el calibre adecuado al consumo

de la máquina y a su largo. Su sección debe ser proporcional a su longitud: a mayor prolongación, mayor deberá ser la sección del cable.

 **USE ÚNICAMENTE** prolongaciones que posean su correspondiente puesta a tierra. **NO USE CABLES REPARADOS o AÑADIDOS.**

 Revise periódicamente el cable de alimentación en busca de daños en la aislación y llévalo a un **CENTRO de SERVICIOS AUTORIZADO** para su reparación en caso de estar dañado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA PISTOLAS DE PINTAR

Cuando use pinturas y barnices con base solvente, este solvente debe tener un punto de inflamación no inferior a los 21° C o superior y sin precauciones adicionales de clase A II y A III (consulte la etiqueta de la pintura a emplear para ver de tomar precauciones adicionales).

 **IMPORTANTE:** Al usar pinturas con base solvente no debe haber cerca de la zona donde se pinta, llamas abiertas, personas fumando, cigarrillos o pipas, chispas, alambres al rojo y superficies muy calientes. Este equipo no debe funcionar en ambientes contemplados en regulaciones para ambientes anti explosivos.

 No pulverice líquidos de los cuales desconozca sus peligros potenciales.

 Durante el trabajo de pintar se debe usar anteojos de seguridad y máscara con el filtro adecuado al producto.

 Luego de terminar de pintar, desenchufe la máquina.

 Nunca apunte el rociado hacia uno mismo, otras personas o sobre animales.

Cuando pinte tenga cuidado de evitar que los vapores de la pintura sean absorbidos por la propia máquina. Cuando trabaje en exteriores, esté atento a la dirección del viento, ya que éste puede transportar la pintura a través de largas distancias provocando daños. Cuando trabaje en interiores, asegure una adecuada ventilación.

 No permita que los niños usen este equipo.

 **NUNCA** desarme la unidad compresora para repararla, debe ser reparada por personas capacitadas en esa tarea.

 No deje desatendida la pistola cuando está cargada y conectada.

Peligros residuales:

Aunque las herramientas se usen como se prescribe, no es posible eliminar **TODOS** los factores de riesgos

residuales.

Los siguientes riesgos residuales pueden aparecer en conexión con el uso de este equipo:

1. Daños en los pulmones si la máscara protectora no es efectiva o no se usa.
2. Daños en los oídos si no se usa la protección adecuada.
3. Daños a la salud resultantes de la emisión electromagnética cuando se usa por períodos prolongados o si el equipo no recibe el adecuado mantenimiento y manejo.

 **PRECAUCIÓN:** Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede bajo ciertas circunstancias interferir con implantes médicos activos y pasivos. Para reducir estos riesgos con resultados serios o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten previamente con su profesional si puede usar este producto.

Este equipo se puede usar con:

- Pinturas con base solvente y base agua
- Lacas
- Imprimitones
- Pinturas de dos componentes
- Selladores
- Anti óxidos
- Selladores para madera-preservantes

Materiales que no se pueden usar:

- Pinturas ácidas y texturadas con carga de sólidos.

ANTES DE USAR

Preparación del material.

Usualmente las pinturas necesitan de una dilución previa para poder usarla en el soplete. La información siguiente indica las diluciones recomendadas para las pinturas de acuerdo con su viscosidad. (viscosidad = consistencia del material).

Medición de la viscosidad.

1. Revuelva el material a fondo antes de medir su viscosidad.
2. Llene completamente la copa medidora con el producto a pulverizar.
3. Levante la copa medidora y simultáneamente, cuente con un cronómetro, los segundos que tarda el material en vaciar la copa (este tiempo se llama "Tiempo de vaciado en segundos").

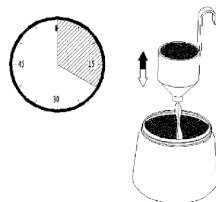
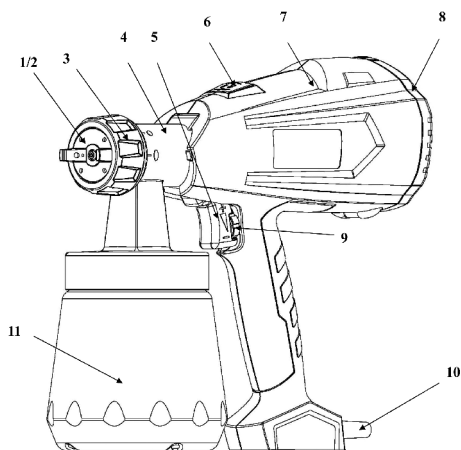


TABLA DE VISCOSIDADES

MATERIAL A ROCIAR	TIEMPO EN SEGUNDOS
Thinner - imprimaciones	25-40
Thinner - barnices	15-40
Agua - imprimaciones solubles	25-40
Agua - barnices	20-35
Preservadores de madera, aceites	sin diluir
Desinfectantes, agro químicos	sin diluir
Pintura de automóviles	20-35

DESCRIPCIÓN DE SUS PARTES



1. Tapa
2. Tobera
3. Tuerca de fijación
4. Cuerpo frontal
5. Gatillo
6. Botón de desarme
7. Motor y turbina
8. Tapa del filtro de aire
9. Perilla reguladora del caudal
10. Cable de alimentación
11. Vaso contenedor

PUESTA EN MARCHA

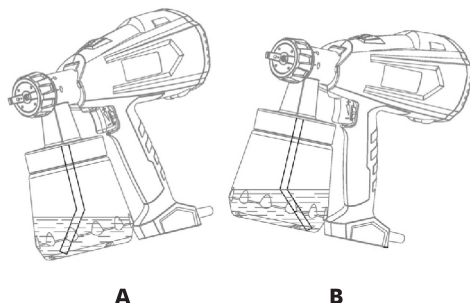
Antes de conectar la pistola asegúrese que el voltaje de alimentación sea igual al que figura en la etiqueta de identificación.

- Destornille el vaso contenedor
Alinee el tubo de succión

Si el tubo de succión se posiciona correctamente, el contenido podrá rociarse casi totalmente.

Cuando pinte objetos hacia abajo: Gire el tubo hacia delante (A).

Cuando pinte objetos hacia arriba: Gire el tubo hacia atrás (B).



- Coloque el contenedor sobre una hoja de papel, cargue la pintura preparada y atornille el vaso suavemente a la pistola.
- Apoye la pistola sobre superficies niveladas y limpias. De otra forma esta se podría tumbar.
- Haga los ajustes del rociado necesarios al trabajo.

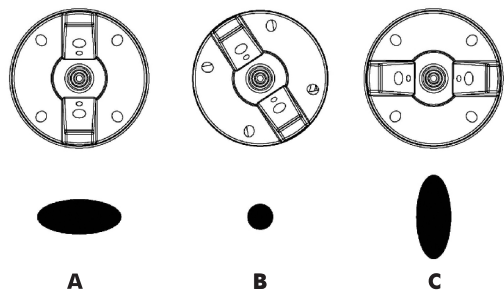
Hay tres ajustes básicos del patrón del rociado que se pueden elegir, dependiendo de la aplicación y el objeto.

Selecciones del patrón de rociado

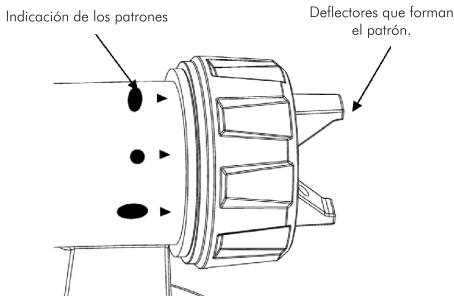
A Patrón ovalado horizontal para solapar al pintar en pasadas verticales

B Patrón redondo para pintar varillas y tablitas

C Patrón ovalado vertical para solapar al pintar en pasadas horizontales

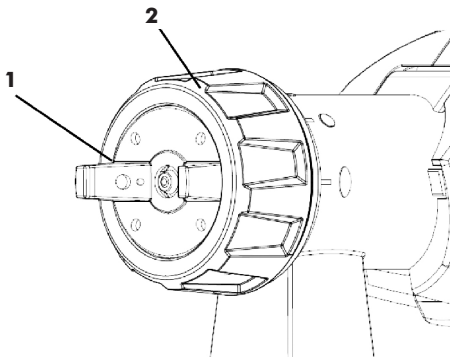


Las indicaciones de los patrones se pueden ver en el costado derecho frontal, con la flecha indique el tipo de patrón.



AJUSTE DEL TIPO DE PATRÓN DE ROCIADO

Con la tuerca de fijación (2) ligeramente destornillada, gire la tobera (1) luego vuelva a apretar la tuerca de fijación mientras sostiene la tobera posicionada.

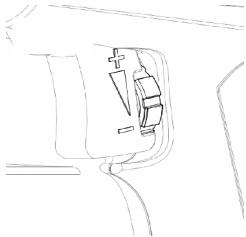


PRECAUCIÓN: Peligro de lesiones, nunca presione el gatillo mientras ajusta la tobera.

AJUSTE DEL VOLUMEN DE PINTURA ROCIADA

Ajuste la cantidad de pintura rociada girando la perilla reguladora del gatillo.

- Gire hacia abajo ► para disminuir el volumen rociado
- + Gire hacia arriba ► para aumentar el volumen rociado



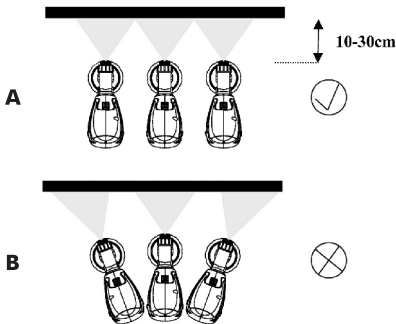
TÉCNICA DE ROCIADO

- La calidad del rociado depende grandemente de la suavidad y limpieza de la superficie a ser rociada. Por eso la superficie debe ser cuidadosamente preparada u estar limpia de polvo o suciedad adherida.
- Cubra las superficies que no deber recibir pintura (enmascarado).
- Cubra las rosas o partes deslizantes.

Si es posible haga una prueba previa pintando un cartón o superficie similar hasta hacer el ajuste correcto tanto de la viscosidad como del patrón y volumen de pintura.

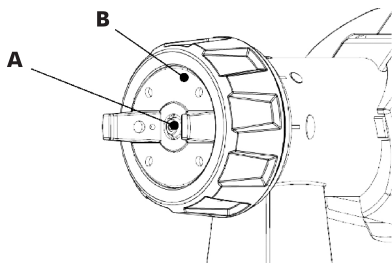
⚠ IMPORTANTE: Comience a pintar fuera del objetivo, evite interrupciones durante el avance hasta salir del objetivo.

- **Forma correcta:** (A) mantenga la tobera a una distancia constante de 10-30 cm de la superficie a pintar.
- **Forma incorrecta:** (B) pinta mas en el centro que en los bordes, terminación de baja calidad.



• Mueva el rociado de izquierda a derecha usando el patrón ovalado vertical o de arriba abajo usando el patrón en posición horizontal. Solapando solamente el extremo de los óvalos.

• Si se tapa la tobera haciendo un patrón irregular lave y destape los puntos A y B con el solvente o agua según el tipo de pintura.



INTERRUPCIÓN DEL TRABAJO

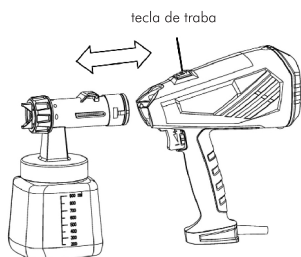
Dependiendo de la rapidez del secado de cada pintura en particular, lave por lo menos la tobera. En el caso de pinturas de dos componentes, debe limpiar toda la pistola inmediatamente.

FINAL DEL TRABAJO Y LIMPIEZA

El adecuado cuidado en la limpieza es el pre requisito para tener un uso libre de problemas de la pistola. No se aceptan reclamos en caso de mal funcionamiento debido a la limpieza deficiente o sin limpieza inmediata de la pistola.

1. Desconecte la ficha del tomacorriente. Vacíe el vaso contenedor luego de terminar el trabajo en el recipiente original de la pintura.

2. Divida la pistola en sus dos partes presionando la tecla de traba



3. Destornille el vaso, vacíe cualquier remanente en el envase original.

4. Haga una pre limpieza del contenedor y el caño de succión con un pincel.

5. Coloque un poco de solvente o agua en el contenedor. Atornille el contenedor, use únicamente solventes con un punto de inflamación superior a los 21 °C.

6. Arme la pistola nuevamente.

7. Conéctela al tomacorriente y ponga en marcha el rociador sobre un contenedor o un trapo.

8. Repita el procedimiento hasta que el solvente o agua salgan limpios de la tobera.

9. Apague la máquina y desconéctela.



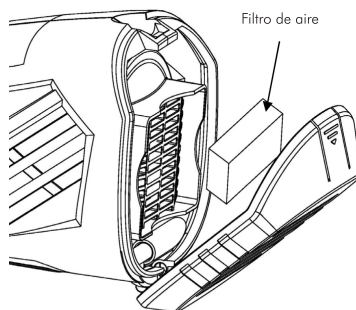
PRECAUCIÓN: Nunca limpie los sellos, diafragma, la tobera y los pasos de aire de la pistola con objetos metálicos. Los conductos de ventilación y diafragma son solamente resistentes a los solventes limitados al exterior, no los sumerja, solamente enjuáguelos.

10. Limpie el exterior de la pistola y el contenedor con un trapo humedecido en solvente o agua.

11. Destornille la tuerca de unión y retire la tobera en sus dos partes con un cepillo o pincel mojado en solvente o agua, seque todo con un trapo limpio.

MANTENIMIENTO

Cambie el filtro de aire si está sucio o tapado.



PRECAUCIÓN: Nunca opere la máquina si no está colocado el filtro de aire, la suciedad puede tapan o interferir en funcionamiento de la pistola.

CORRECCIONES POR MAL FUNCIONAMIENTO

Problema	Causa	Remedio
No sale pintura desde la tobera	Tobera tapada Tubo de aspiración tapado Material a pulverizar muy lejos del ajuste de volumen de izquierda (-) Tubo de aspiración suelto Sin presión en el contenedor	Limpiar Limpiar Girar hacia la derecha (-) Insertar Apriete el contenedor
El material gotea desde la tobera	Tobera suelta Tobera gastada Sello de la tobera gastada Pintura pegada en la tapa, tobera o aguja	Apretar Cambiar Cambiar Limpiar
Atomización muy pobre	Viscosidad de la pintura muy alta Ajuste de volumen de material muy alto Muy lejos de la derecha (+) Tobera contaminada	Diluya Ajuste el volumen del material gire la perilla a la izquierda (-) Limpie Cambie Apriete el contenedor
Rociado pulsante	Se está acabando la pintura Filtro de aire muy tapado	Recargar Cambiar
La pintura se chorrea	Está aplicando mucha pintura Pintura muy líquida Avanza muy lentamente.	Gire el ajuste de volumen de pintura hacia la izquierda (-)
Mucha neblina de pintura (sobre-pulverizado)	Mucha distancia entre la tobera y el trabajo Está aplicando mucha pintura.	Reduzca la distancia de la tobera al trabajo Reduzca el volumen girando hacia la izquierda (-)
Pintura en el agujero de ventilación	Diafragma sucio Diafragma defectuoso	Limpie el diafragma Repelase el diafragma

GARANTÍA

GRUPO SIMPA S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **6 (seis) meses**, contados 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 ESTAN 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

MODELO

FECHA DE COMPRA

Nº SERIE

COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)

DIRECCIÓN

Artículo G2823



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, garantiza y distribuye

GRUPO | SIMPA S.A.

Nº de Importador 30-62832360-3
Atención al Cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)
www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA