



## EQUIPO ELECTRICO PARA PINTAR PP-101

### MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA



*Antes de operar este artefacto por favor lea estas instrucciones cuidadosamente*



# **CONTENIDOS**

**I. DETALLE PIEZAS**

**II. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

**III. TIPOS DE MATERIALES**

**IV. PUESTA EN SERVICIO**

**V. INTERRUPCIÓN DE SERVICIO**

**VI. PUESTA FUERA DE SERVICIO**

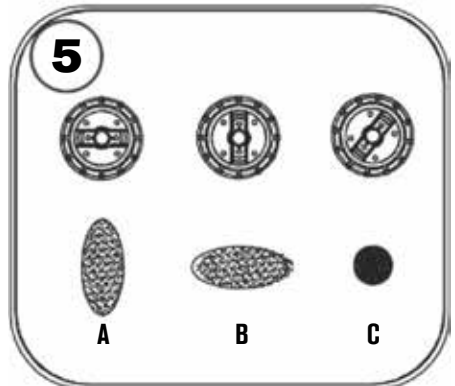
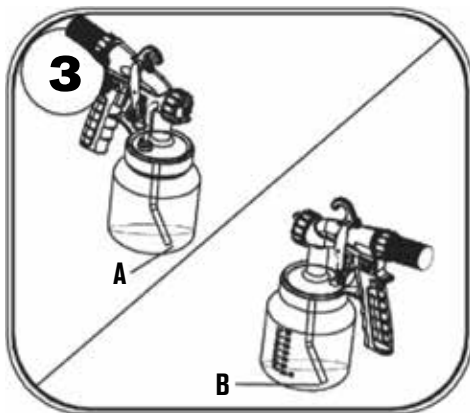
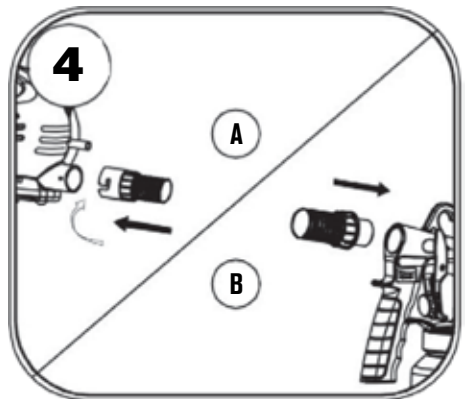
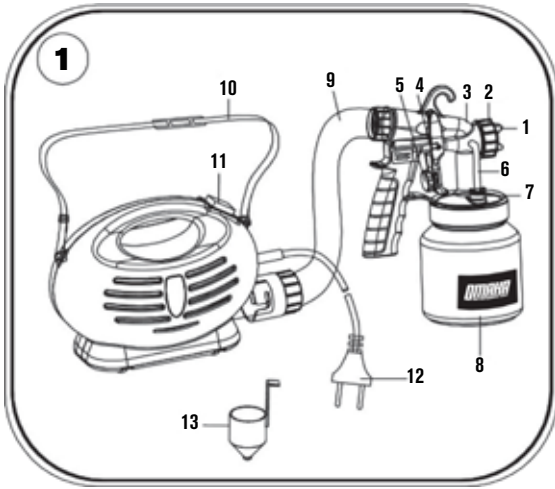
**VII. MONTAJE**

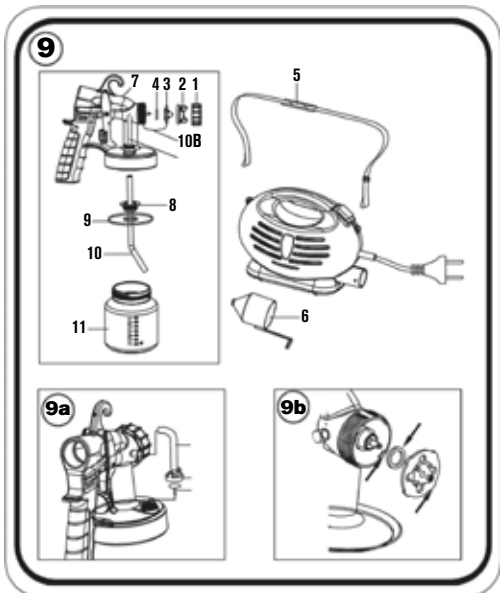
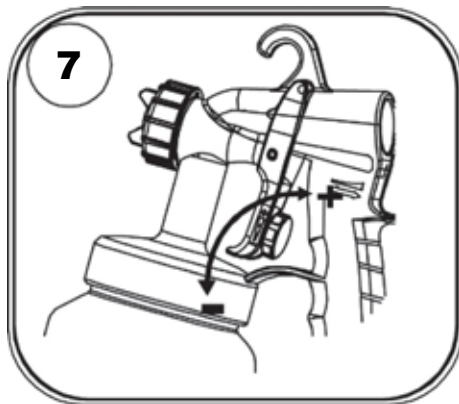
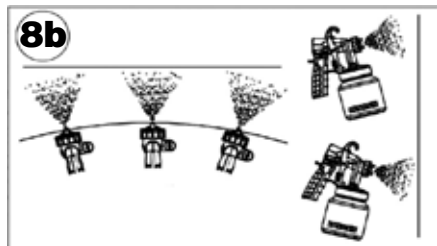
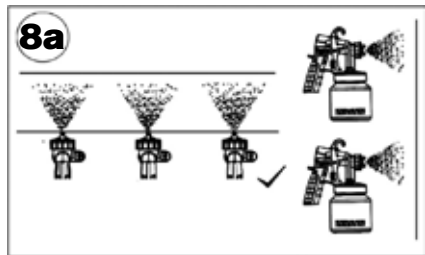
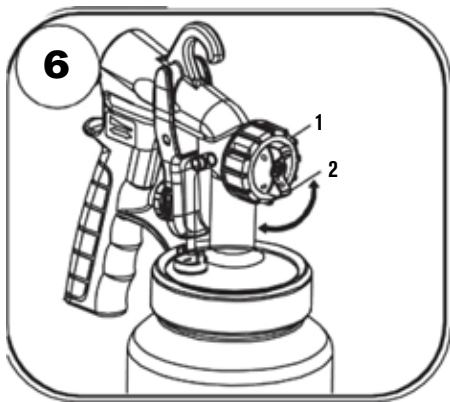
**VIII. DATOS TÉCNICOS**

**IX. GARANTÍA**

## I. DETALLE PIEZAS

- 1 - Boquilla
- 2 - Anillo Boquilla
- 3 - Cuerpo Pistola
- 4 - Gatillo
- 5 - Tornillo Regulador de Fluido
- 6 - Tubo de Aire
- 7 - Válvula
- 8 - Deposito Pintura
- 9 - Manguera
- 10 - Correa de Transporte
- 11 - Interruptor On/Off
- 12 - Enchufe
- 13 - Cubeta de Viscosidad





*Gracias por la compra de su pistola de pulverización eléctrica. Antes de empezar a utilizarla, le rogamos leer atentamente a fondo las instrucciones de uso, así como todas las indicaciones de seguridad. Guarde el manual en un lugar accesible para su uso futuro.*

## **II. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

Los errores cometidos por no observar las siguientes instrucciones pueden causar descarga eléctrica, fuego o incluso graves lesiones. Las sustancias que se utilizan con esta pistola de pulverización (disolventes, pinturas, etc.) pueden contener materiales peligrosos, dañinos, explosivos o corrosivos.

### **PUESTO DE TRABAJO**

- Mantenga su área de trabajo limpia y ordenada, el desorden y la falta de iluminación pueden causar accidentes
- Evite trabajar con el equipo en ambientes con peligro de explosión, donde se encuentran líquidos, gases o polvos inflamables.
- Asegúrese que durante la pulverización en el entorno no deben haber focos de ignición como sean fuego de llama libre, numo de cigarrillos, chispas, alambres incandescentes y superficies calientes
- Para evitar el peligro de explosión durante los trabajos de pulverización debe siempre asegurarse de que hay una buena aireación, ya sea natural o artificial.
- Cubra muy bien las superficies que no van a ser pulverizadas. Tenga en cuenta que por medio del viento, la niebla de pintura puede transportarse a más grandes distancias pudiendo de esta manera causar daños.

### **SEGURIDAD ELÉCTRICA**

- Evite el contacto con superficies puestas a tierra, tales como tuberías, calefactores y neveras ya que existe el riesgo por descarga eléctrica si su cuerpo tiene contacto a tierra.
- Bajo ninguna circunstancia deberá modificarse el enchufe original del pulverizador. Tampoco deberá utilizar enchufes adaptadores junto con los equipos con protección a tierra. Los enchufes originales disminuyen el riesgo de una descarga eléctrica. No utilice el aparato en el caso da que el interruptor esté defectuoso.
- Mantenga el equipo alejado de la lluvia o la humedad ya que la penetración de agua en cualquier aparato eléctrico aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.
- No utilice el cable para otros fines extraños. Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, aceite, cantos cortantes o componentes movibles. Los cables deteriorados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica
- Cuando trabaje al aire libre, utilice exclusivamente los cables de prolongación que estén permitidos para zonas exteriores.

## **SEGURIDAD DE PERSONAS**

- Preste mucha atención a lo que está haciendo y proceda conscientemente al trabajar con el equipo.
- Utilice protección respiratoria. Las nieblas de pintura y los vapores disolventes son perjudiciales para la salud.
- Mantener a los niños y otras personas alejados de este aparato durante el uso ya que al distraerse puede perder el control sobre el aparato.  
Evite la puesta en marcha sin querer. Asegúrese que el interruptor está en la posición "OFF" antes de enchufar el aparato.
- Use indumentaria protectora personal y siempre gafas protectoras. Se recomienda el uso de indumentaria como mascarilla anti-polvo, guantes, zapatos de seguridad antideslizantes, casco protector, protección de los oídos para disminuir el riesgo de lesiones. Es importante vaya bien cubierto a la hora de pintar con el equipo para no manchar su ropa, su pelo o su piel.
- No use ropa amplia o bisutería y mantenga e cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes que están en movimiento ya que éstos podrían quedar atrapadas en el aparato.
- No dirija el chorro de pintura a personas o animales.

## **UTILIZACIÓN ADECUADA**

- Deben procesarse materiales únicamente recomendados para pintura en pistola.
- Las pistolas de pulverización no deben limpiarse con solventes inflamables que tienen un punto de inflamación interior a 21°C.
- Las pistolas de pulverización no deben utilizarse para pulverizar sustancias inflamables. Nunca pulverice materiales cuyo grado de peligrosidad no es conocido.
- Las botellas de pulverización no deben utilizarse en locales industriales que entran en la ordenanza de protección contra explosiones.
- Preste atención a los peligros que pueden proceder del material pulverizado y observe igualmente las indicaciones en las etiquetas de los depósitos, o a las instrucciones del fabricante del material pulverizable.
- Preste atención a los vapores de disolvente para que no sean aspirados por el equipo. ¡No dirija el chorro de pulverización al equipo!
- Si la pintura sube al tubo de ventilación (figura 9A-12) no continuar utilizando el aparato. En este caso deberá desmontar el tubo de ventilación, la válvula (figura 9A-13) y la membrana (figura 9A-14), limpiar y en caso de que sea necesario, sustituir la membrana.

- El equipo de pintura dispone de un termo fusible que, en caso de sobrecalentamiento desconecta el equipo. Si se ha disparado, apagar el equipo, extraer la clavija de red y dejar que se enfríe por lo menos durante 30 minutos. Para eliminar la causa del sobrecalentamiento, verifique por ejemplo si la manguera está doblada, si el filtro de aire está sucio o si las ranuras de circulación de aire están obstruidas.

## **SERVICIO**

Disponga la reparación de este equipo únicamente a través del personal cualificado y siempre empleando piezas de recambio originales.

Si el cable de conexión de red se daña, debe ser reemplazado por el fabricante o su servicio posventa, o bien por una persona cualificada semejante, para evitar riesgos.

## **III. TIPOS DE MATERIALES**

Use material recomendado para uso en pistola.

Preparación del material de recubrimiento

Con la pieza sobrepuesta para pulverización pueden pulverizarse pinturas, lacas y barnices, sin diluir o ligeramente diluidos.

Si la pintura necesita dilución, empiece con una dilución de un 10% de la pintura.

Hágalo llenando un recipiente de un litro con la pintura a utilizar. Tenga en cuenta que la cubeta de viscosidad tiene capacidad para un decilitro así que, tape el agujero y llénelo con el diluyente necesario. Añádalo a la pintura y remueva bien. Luego, mida la viscosidad siguiendo la información recomendada a continuación. En el caso de que la pintura necesite más dilución, dilúyala otro 5% (la mitad de la capacidad de la cubeta) y mida la viscosidad. Si la pintura aún no se encuentra en la viscosidad recomendada repita el paso anterior hasta obtener la viscosidad adecuada.

Esta pistola se puede usar con productos con una viscosidad de un índice de 25 hasta un máximo de 50 segundos. Sumerja la cubeta de viscosidad en el material y llénelo. Luego, cronometre cuánto tiempo tarda en vaciarse la cubeta (figura 2). A parte de estas recomendaciones, deberá consultar también las instrucciones del fabricante del material, como guía para determinar si el material necesita más dilución.

**RECOMENDACIONES:** Ante cualquier tipo de pintura, el medidor de viscosidad se debe vaciar entre 25 y 30 segundos.

Usted puede utilizar pinturas al agua, esmaltes, lacas de color, barnices, imprimación, etc.



## **IV. PUESTA EN SERVICIO**

Antes de conectar el aparato a la red de alimentación, asegúrese de que la tensión de la red coincida con los datos indicados en la etiqueta de características técnicas del equipo de pintura.

- Empiece por instalar la correa de transportes en el aparato
- Desatornillar el depósito de la pistola de pulverización.
- Alinear el tubo de subida (figura 3). Con el tubo de subida en correcta posición, el contenido del depósito puede pulverizarse casi sin resto. Para trabajos en objetos tendidos deberá girar el tubo de subida hacia delante (figura 3A). Para trabajos de pulverización en objetos por encima de la cabeza deberá girar el tubo de subida hacia atrás (figura 3B).
- Poner el depósito sobre una base de papel y llenar con el material de pulverización.
- Montar el tubo flexible de aire en el empalme del equipo y del mango de la pistola (figura 4).
- Poner la pistola de pulverización en el soporte de la pistola del equipo.
- Colocar el equipo sobre una superficie lisa y limpia ya que de otro modo podrá aspirar polvo, etc.
- Colgar el aparato con la correa de transportes.
- Dirigir la pistola al objeto a pulverizar.
- Se recomienda hacer una prueba de pulverización sobre un cartón o sobre un fondo semejante al que desea pulverizar. Así podrá determinar la cantidad de material y la proyección del pulverizado.
- Accione el botón "ON/OFF" y empiece a utilizar el equipo de pintura.

### **SELECCIÓN PROYECCIÓN PULVERIZADO**

Existen tres diferentes formas de chorro de pulverizado:

1. Chorro en abanico vertical, indicado para superficies horizontales (figura 5A)
2. Chorro en abanico horizontal, indicado para superficies verticales (figura 5B)
3. Chorro redondo, indicado para esquinas y superficies de difícil acceso (figura 5C)

### **AJUSTE PROYECCIÓN PULVERIZADO**

Con la tuerca tapón ligeramente aflojada, gire la tapa de aire a la posición de proyección del pulverizado deseada (figura 6). Luego vuelva a apretar de nuevo la tuerca tapón.

Nunca apretar el gatillo de la pistola durante el ajuste de la tapa de aire.

## **AJUSTE DE LA CANTIDAD DE MATERIAL**

Para ajustar la cantidad de material, gire el elemento regulador en el gatillo de la pistola:

- Para menos cantidad de material, giro a la izquierda
- Para más cantidad de material, giro a la derecha (figura 7)

## **TÉCNICAS DE PULVERIZACIÓN**

- Para asegurar un buen resultado, es esencial que la superficie este completamente limpia y lisa antes de la pulverización. Se aconseja someter la superficie a un cuidadoso tratamiento previo.
- Cubrir todas las superficies que no desea pulverizar, incluyendo roscas y tornillos.
- Realizar una prueba de pulverización sobre cartón o sobre un fondo semejante antes de empezar a utilizar el producto, de esta forma podrá determinar con más seguridad el ajuste adecuado de la pistola. Igualmente se recomienda empezar con el pulverizado fuera de la superficie y evitar siempre interrupciones dentro de la superficie de pulverización.
- El desplazamiento del pulverizado no deberá provenir de la muñeca sino del brazo, de esta manera se asegura siempre la misma distancia entre la pistola y la superficie. Elija una distancia de 5-15cm, según la anchura deseada del chorro de pulverizado. La (figura 8A) indica la posición correcta, en la cual la distancia al objeto es uniforme; en cambio la (figura 8B) enseria la posición incorrecta ya que la distancia desigual da lugar a un laqueado irregular.
- Dirija la pistola de pulverización uniformemente en sentido transversal o arriba y abajo, según el ajuste de la proyección del pulverizado.
- Una conducción uniforme de la pistola de pulverización tiene como resultado una superficie de calidad uniforme.
- Si el material de recubrimiento se acumula en la boquilla y la tapa de aire, limpiar ambas partes con disolvente o agua.

## **V. INTERRUPCIÓN DE SERVICIO**

Si necesita interrumpir el uso del aparato por un periodo de tiempo no superior a 4h:

- Apagar el equipo.
- Introducir la pistola de pulverización en el soporte de pistola.
- En el procesamiento de lacas bicomponentes el equipo se tiene que limpiar inmediatamente.

## **VI. PUESTA FUERA DE SERVICIO**

Para el correcto funcionamiento del aparato, es esencial una limpieza apropiada. Le aconsejamos:

- Extraer la clavija de red. Durante pausas prolongadas y después de terminado el trabajo, purgar el aire de los depósitos. Para tal, abra el depósito por corto periodo de tiempo y volviéndolo a cerrar, o apretando el gatillo de la pistola y vaciando la pintura al envase original.
- Desmontar la pistola.
- Desenroscar el recipiente. Vaciar el resto del material de recubrimiento de vuelta al envase.
- Limpiar con un pincel el depósito y el tubo de subida. Limpiar el taladro de purga de aire (figura 9-8).
- Llenar disolvente o agua en el recipiente y enroscarlo. Se pueden procesar únicamente disolventes con un punto de inflamación por encima de 21°C.
- Volver a montar la pistola (figura 9).
- Enchufar la clavija de red, encender el equipo y pulverizar disolvente o agua en un recipiente o un pafio.
- Apagar el equipo y extraer la clavija de red.
- Desenroscar el depósito y vaciarlo. Sacar el tubo de subida con junta de depósito.
- Tirar el tubo de ventilación (figura 9A-12) arriba del cuerpo de pistola. Desenroscar la tapa de válvula (figura 9A-13) y sacar la membrana (figura 9A-14). Limpiar cuidadosamente todas las partes.
- Desenroscar la tuerca tapón, quitar la tapa de aire y la boquilla. Limpiar con un pincel y disolvente, o agua, la tapa de aire, la junta de boquilla y la boquilla. No es aconsejable limpiar las juntas, la membrana y los orificios de boquillas o taladros de aire de la pistola de pulverización con objetos de metal puntiagudos.
- Limpiar exteriormente la pistola de pulverización con un pafio empapado con disolvente o agua.
- Montar de nuevo las partes (véase apartado "Montaje").

## VII. MONTAJE

El equipo debe utilizarse únicamente con la membrana intacta (figura 9A -14). Colocar la membrana con la espiga hacia arriba sobre la parte interior de la válvula. Véase también la marca en el cuerpo de pistola, Poner la tapa de válvula con cuidado y enroscar apretando. Insertar el tubo de ventilación en la tapa de válvula y el racor en el cuerpo de pistola.

Deslizar la junta de boquilla con muesca delante a la boquilla (figura 9B).

Insertar la boquilla en el cuerpo de pistola y mediante giro localizar la posición correcta.

Calar la tapa de aire en la boquilla y apretarla con la tuerca tapón.

Por fin, introducir la junta de depósito por abajo al tubo de subida y deslizarla hasta la unión. Para ello, girar ligeramente la junta de depósito e insertar el tubo de subida con junta de depósito en el cuerpo de pistola.

## VIII. DATOS TÉCNICOS

<b>VOLTAJE:</b>	220V - 50Hz
<b>POTENCIA:</b>	650W - 7/8 HP
<b>VELOCIDAD DEL MOTOR:</b>	32000 rpm
<b>CAPACIDAD DEL CONTENEDOR:</b>	800 ml
<b>LARGO DE LA MANGUERA:</b>	1,5 mts
<b>VISCOSIDAD MAXIMA:</b>	130 DIN-Secs
<b>PESO:</b>	1,9 Kg
<b>DIAMETRO BOQUILLA:</b>	2,5 mm
<b>INCLUYE:</b>	Unidad principal   Tubo   Correa de transporte   Vaso medidor viscosidad   Pistola de Pulverización   Depósito de Pintura   Clip de Limpieza

# **CERTIFICADO DE GARANTÍA**

Horacio y Guillermo Scopazzo SRL en su carácter de importador garantiza este producto por el término de 6 meses contando desde la fecha de compra de la factura de compra y en un todo de acuerdo a las prescripciones indicadas a continuación.

- 1 - Los equipos están garantizados contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
- 2 - Dentro del período de garantía, y a juicio exclusivo de nuestros técnicos, las piezas o componentes que se compruebe que presentan defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos gratuitamente en nuestro Servicio Técnico Oficial contra la presentación de la factura de compra.
- 3 - Para efectivizar el cumplimiento de la Garantía, el comprador deberá presentar el producto en nuestro Centro de Servicio Oficial, donde serán recibidos los despachos enviados por transporte con cargo de flete y seguro por parte del importador cuando correspondiere garantía, caso contrario se cobrará el importe correspondiente.
- 4 - Efectuado el pedido de Garantía, el servicio Técnico debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cuál el cliente puede efectuar el reclamo.
- 5 - El plazo máximo de cumplimiento para reparación efectuada durante la vigencia de la garantía es de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia

## **NO ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTIA**

*Los defectos originados en:*

- 1 - Uso inadecuado de la máquina
- 2 -Instalaciones Eléctricas deficientes en equipos eléctricos
- 3 -Uso o proporción de combustibles y/o lubricantes inadecuados en motores endotérmicos
- 4 -Roturas por transporte
- 5 -Mantenimiento inadecuado del equipo.
- 6 -Sobrecarga de trabajo
- 7 -Desgaste natural de las piezas (ej: filtro, cadenas, bujías, correas, cuchillas, etc)
- 8 -Estibamiento incorrecto o influencias del clima.

**ATENCIÓN:** esta garantía caduca automáticamente si el equipo fue desarmado por terceros.

### ***SERVICES OFICIAL***

Para información de nuestros services oficiales ingresar en:  
[www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos](http://www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos)







*Hecho en China*

*Importa y distribuye: Horacio y Guillermo Scopazzo S.R.L*

*Dirección: Av. Santa Fe 4481 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires*