



Aerógrafo profesional con vaso fijo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo de aire	23 l/min (0,8 CFM)
Presión máxima	35 PSI (241 kPa)
Presión de trabajo	20 - 30 PSI (138 -207 kPa)
Tipo de alimentación	Gravedad
Capacidad del vaso	7 cc (7 ml)

IMPORTADO POR:

INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.

R.F.C. IHE870825-436 • Poniente 128 No. 787 bodega 15K, Col. Industrial Vallejo, Del. Azcapotzalco, C.P. 02300, México D.F.
Tel.: 5078 - 0550, 01800 22- 75070 • Fax: 01 55 5368 9740 • e-mail: clientes@goni.com.mx

PÓLIZA DE GARANTÍA

PRODUCTO: AERÓGRAFO PROFESIONAL DE GRAVEDAD CON VASO FIJO
MODELO 309

FAMILIA: PRODUCTOS PARA PINTAR
INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V., agradece a usted la confianza por la adquisición de este producto el cual goza de una garantía limitada por **12 meses**. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha con que fue facturada al usuario final. Las piezas que se encuentran con los diferentes productos, como son: llantas, filtros, manómetros, etc., gozan de una garantía de 3 meses.

CONDICIONES:

Para hacer efectiva esta garantía se deberá acudir exclusivamente a cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados y no se exigirán mayores requisitos que:

1. La presentación de la presente póliza de garantía dónde se mencione claramente el modelo, número de serie, fecha de compra, en cuyo documento conste el sello del establecimiento que vendió el producto con los datos que en la misma aparecen

2. Comprobante de compra, llevando junto con el producto cuya garantía se exige, ante cualquier centro de servicio, según lo indica la presente póliza de garantía. Industrial de Herramientas cuenta con una Red de Centros de Servicio capacitados. Para mayor información acerca de la Red de Centros de Servicio Autorizados ponerse en contacto a:

INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.
Tel.: 50780550 o ext. 114

INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A.. DE C.V. y su Red de Centros de Servicio Autorizados, se compromete a reparar y cambiar las piezas y componentes defectuosos del mismo sin cargo alguno al propietario siempre y cuando la garantía proceda

LIMITACIONES:

En la medida permitida por la ley aplicable esta garantía limitada cubre exclusivamente aquellas partes, equipos o subensambles que hayan sido instalados de fabrica y no incluirá en ningún caso equipo adicional que se haya instalado como unidades de mantenimiento, derivaciones, reductores, llaves de paso etc. Esta garantía no incluye accesorios tales como empaques, o rings, juntas, bandas y otros que por el uso se agoten o se gasten. Lo anterior, salvo el caso que los mismos presentes defectos de fabricación y/o mano de obra.

Esta garantía se anula en los siguientes casos:

1. Cuando la falla o avería se deba a la omisión de las instrucciones contenidas en el instructivo por parte del usuario.
2. Cuando la falla sea provocada por la reparación de personal no autorizado por INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.
3. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones diferentes a las especificadas.

AERÓGRAFO MODELO 309

AERÓGRAFO PROFESIONAL DE GRAVEDAD CON VASO FIJO



¡IMPORTANTE! Antes de comenzar a utilizar este equipo es necesario leer completamente este manual de instrucciones para poder operar bajo las mejores condiciones y así poder obtener el máximo de rendimiento. En este manual se incluyen instrucciones para operar y dar mantenimiento así como instrucciones de seguridad.

Se prohíbe el uso de este equipo por parte de menores de edad y personas no capacitadas para su uso. No intente utilizar este equipo en aplicaciones para las que no fue diseñado. El operarla bajo estas condiciones puede dañar permanentemente el equipo o provocar daños o lesiones.

Los materiales para la pulverización pueden ser dañinos si se inhalan o entran en contacto con la piel o con los ojos. Consulte la etiqueta del producto y la hoja de datos de seguridad de materiales que se proporciona para el material de pulverización. Se requiere de un área con buena ventilación para eliminar humos, polvo o pulverización en exceso.

Nunca opere el equipo si se encuentra bajo los efectos del alcohol o de alguna droga. Si tiene muestras de agotamiento suspenda el uso, puede provocar un accidente.

No intente utilizar el producto en trabajos para los que no fué diseñado, puede causar daño permanente e irreparable.

No utilice oxígeno, combustible u otro tipo de gas como fuente de suministro, este tipo de gases pueden provocar explosiones.

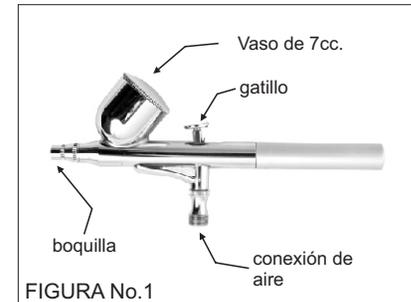
Siempre utilice aire seco para el uso del aerógrafo y con la presión indicada en este manual.

ENSAMBLES PREVIOS

El aerógrafo modelo 309 es un pincel de aire profesional de alimentación por gravedad para el retoque y detallado. La tobera está hecha de una aleación de platino, el aguja de acero inoxidable. Su cuerpo de metal, flujo de aire regulable y vaso giratorio lo hacen ideal para las artes gráficas. Su cuerpo de metal, flujo de aire regulable y vaso giratorio lo hacen ideal para las artes gráficas.

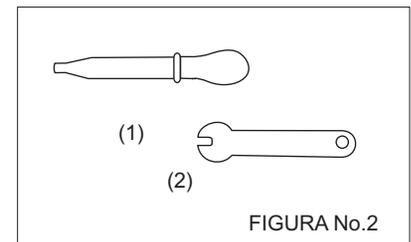


Para obtener un mejor desempeño del aerógrafo se describen a continuación cada una de las partes que lo componen (figura No. 1):



Junto con el aerógrafo vienen otro tipo de accesorios que le permiten un mejor funcionamiento del producto.

1. Gotero
2. Llave



FORMA DE COLOCAR EL VASO

Para poder obtener los mejores resultados con el aerógrafo y evitar el cansancio causado por la forma en que se toma, se sugieran estas dos formas para su manejo.



Aerógrafo profesional con vaso fijo

Aerógrafo profesional con vaso fijo



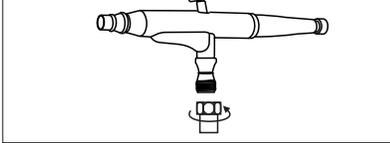
Modo 1. Ponga el dedo índice en el gatillo y el dedo pulgar en el cuerpo del aerógrafo; mientras con los demás dedos y la palma sostiene la parte de conexión y la manguera.

Modo 2. Ponga el dedo pulgar en el gatillo y el dedo índice en el cuerpo del aerógrafo, mientras sostiene la parte de la conexión y la manguera con el resto de la mano.

COLOCACIÓN DE LA MANGUERA DE AIRE.

Para colocar la manguera de aire simplemente se atornilla la tuerca de la manguera en el conector del aerógrafo.

FIGURA No.4



MODO DE USO

Antes que nada tome en cuenta las siguientes recomendaciones para la manipulación del aerógrafo.

El aerógrafo se sostiene de la misma manera que un lápiz, con el dedo índice cómodamente sobre le gatillo.

Después de conectar el aerógrafo y la manguera al suministro de aire y cuenta con un regulador de aire fije la presión entre 20 y 30 PSI.

Para que el aerógrafo funcione correctamente siga las siguientes indicaciones:

1. Presione el gatillo para liberar el aire y tire el gatillo para controlar la cantidad de material.
2. Para pulverizar una línea fina sin extremos gruesos, comience moviendo el aerógrafo sin liberar el color.
3. Practique este movimiento hasta que pueda pulverizar una línea fina o un patrón ancho sin acumulaciones gruesas al comienzo o al final de sus trazos
4. La velocidad del movimiento controla la densidad del color y los efectos de atenuación

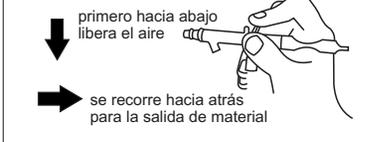
al comienzo o al final de los trazos.

5. Para los detalles, sostenga el aerógrafo muy cerca de la superficie, presione para liberar aire y tire lentamente el gatillo para liberar una pequeña cantidad de pintura.

6. Para trabajos de fondo y efectos anchos, sostenga el aerógrafo lejos de la superficie de trabajo y tire el gatillo para liberar la cantidad de color necesaria.

7. Para el punteado, retire la tapa de la tobera, presione el gatillo hacia abajo y bombee el gatillo hacia adelante y hacia atrás. Ajuste la presión de aire entre 15 y 50 PSI para obtener el efecto de punteado que requiere.

FIGURA No.5



MANTENIMIENTO

1. Vierta la pintura sobrante del vaso, ponga agua o solvente y con un pincel lave el resto de la pintura que queda adherida a la pared interior del vaso.

De nuevo ponga agua o solvente en el vaso y presione el botón de accionamiento para hacer salir el agua. Esto ayuda a lavar la aguja y la tobera.

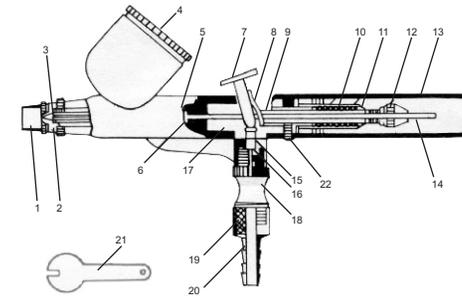
2. Tape con un dedo la boquilla del inyector para hacer que el agua fluya en contra dentro del mecanismo del aerógrafo.

Repita esta operación tantas veces como sea necesario hasta que el agua que fluye en contra deje de salir con color.

3. La pintura puede secarse dentro de la boquilla del agujero y/o en la punta de la misma cuando se ha usado el aerógrafo por un periodo de tiempo prolongado y continuo.

Cuando esto ocurra, retire la boquilla y lave con cuidado con un pincel, para evitar dañar la punta del agujero.

problema	posible causa	remedio
aparecen burbujas en el vaso de pintura	- la tobera está tapada, dividida, o deformada. - la aguja no se ajusta a la salida de la tobera.	- revise el inyector con una lupa para detectar alguna anomalía, y de ser así, reemplacelo.
el rocío del aerógrafo tiene un ancho anormal o un doble patrón	- pintura o pigmento solidificado, pegado en la tobera o en la punta de la aguja, o punta de la aguja doblada	- reemplace la aguja si está doblada y posiblemente la tobera por daño causado por el aguja doblada.
la pintura se expande en forma radial (paramecia)	- la punta de la tobera está muy cerca de la superficie de dibujo, o el botón de accionamiento está muy jalado hacia atrás	- mantenga la punta de la tobera alejada de la superficie de dibujo, o presione totalmente hacia abajo el botón de accionamiento y jalelo hacia atrás cuidadosamente.



1	boquilla del agujero	12	tornillo de ajuste del agujero
2	boquilla	13	cuerpo posterior
3	tobera	14	aguja
4	tapa del vaso	15	pistón
5	empaquete (o-ring)	16	empaquete (o-ring)
6	tornillo del empaque del agujero	17	niple de 1/8"
7	botón de accionamiento	18	válvula de aire
8	guía del botón	19	cople de 1/8"
9	camisa del agujero	20	adaptador de manguera de 1/8"
10	cubierta del resorte del agujero	21	llave de tuercas
11	resorte del agujero	22	tornillo de la camisa del agujero