

Air Brush Kit Instruction Manual

*Mode d'emploi pour
ensemble d'aéroggraphie*

*Instructivo para
juego de pistola aspersora*



010-0016

▲WARNING Read and understand all safety precautions in this manual before operating. Failure to comply with instructions in this manual could result in personal injury, property damage and/or voiding of your warranty. The manufacturer **WILL NOT** be liable for any damage because of failure to follow these instructions.

▲AVERTISSEMENT Lisez et veillez à bien comprendre toutes les consignes de sécurité de ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Toute dérogation aux instructions contenues dans ce manuel peut entraîner l'annulation de la garantie, causer des blessures et/ou des dégâts matériels. Le fabricant **NE SAURA** être tenu responsable de dommages résultant de l'inobservation de ces instructions.

▲ADVERTENCIA Lea y comprenda todas las precauciones de seguridad contenidas en este manual antes de utilizar esta unidad. Si no cumple con las instrucciones de este manual podría ocasionar lesiones personales, daños a la propiedad y/o la anulación de su garantía. El fabricante **NO SERÁ** responsable de ningún daño por no acatar estas instrucciones.

SAFETY GUIDELINES - DEFINITIONS



This manual contains information that is important for you to know and understand. This information relates to protecting YOUR SAFETY and PREVENTING EQUIPMENT PROBLEMS. To help you recognize this information, we use the following symbols. Please read the manual and pay attention to these sections.

⚠ This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

⚠ DANGER Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury and/or property damage.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

* SAVE THESE INSTRUCTIONS *

⚠ WARNING To reduce the risk of electric shock, fire, and injury to persons, read all the instructions before using the tool. You must also read the compressor manual and follow all compressor safety instructions.

GENERAL SAFETY

<p>⚠ WARNING</p>	<p>RISK OF ELECTRIC SHOCK, FIRE, AND/OR INJURY. Keep the work area clean and well lighted. Cluttered benches and dark areas increase the risks of electric shock, fire, and injury to persons. Place cleaning rags and other flammable waste materials in a secured metal container. The container should be disposed of properly in accordance with local, state, and federal regulations.</p>
-------------------------	--

WORK AREA SAFETY


<p>⚠ WARNING</p>	<p>RISK OF FIRE AND/OR EXPLOSION. To reduce the risk of fire or explosion, never spray in a confined area. Always spray in a well ventilated area.</p> <p>RISK OF FIRE AND/OR EXPLOSION. Do not smoke while spraying. Do not spray where sparks or flames are present.</p> <p>RISK OF FIRE AND/OR EXPLOSION. Do not spray flammable materials in the vicinity of an open flame or near ignition sources. Motors, electrical equipment and controls can cause electrical arcs that will ignite a flammable gas or vapor. Never store flammable liquids or gases in the vicinity of the compressor.</p>
-------------------------	--

PERSONAL SAFETY


<p>⚠ WARNING</p>	<p>RISK OF INJURY. Never point or spray toward yourself or anyone else or serious skin or eye injury could occur.</p>
<p>⚠ WARNING</p>	<p>RISK TO BREATHING/INHALATION HAZARD. Always wear protective clothing and an approved MSHA/NIOSH approved, properly fitting face mask or respirator if there is a chance of inhaling anything that is being sprayed.</p> <p>RISK TO BREATHING/INHALATION HAZARD. Do not spray acids, corrosive materials, toxic chemicals, fertilizers or pesticides. Using these materials may result in death or serious injury.</p>
<p>⚠ WARNING</p>	<p>RISK OF EYE INJURY. Always wear ANSI Z87.1 approved safety goggles when using an air brush. It is capable of propelling materials such as metal chips, sawdust, and other debris at high speed, which could result in serious eye injury.</p>
<p>⚠</p>	<p>WARNING: CONTAINS LEAD. May be harmful if eaten or chewed. May generate dust containing lead. Wash hands after use. Keep out of reach of children.</p>
<p>⚠</p>	<p>WARNING: This product can expose you to chemicals including Lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. <i>For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.</i></p>


TOOL USE AND CARE SAFETY

<p>⚠ WARNING</p>	<p>RISK OF INJURY. Disconnect the tool from the air source before making any adjustments, changing accessories, cleaning or storing the tool.</p>
<p>⚠ WARNING</p>	<p>RISK OF BURSTING AND/OR INJURY. Check for damaged air hose. Keep the air hose away from heat, oil, and sharp edges. Inspect the air hose periodically and replace it if it becomes worn or damaged.</p>

<p>▲WARNING</p> 	<p>RISK OF EXPLOSION AND/OR INJURY. Use compressed air regulated to a maximum pressure at or below the rated pressure of any attachments. This air brush is designed to operate best at pressures between 15-50 PSI. Never attempt to operate the air brush at pressures in excess of 50 PSI. Normal operating pressure is 30 PSI. Exceeding the maximum pressure rating could cause an explosion resulting in serious injury.</p> <p>RISK OF EXPLOSION AND/OR INJURY. Halogenated hydrocarbon solvents—for example: 1,1,1- trichlorethane and methylene chloride—can chemically react with aluminum used in most spray equipment and can cause an explosion hazard. Read the label or data sheet for the material you intend to spray. DO NOT use spray materials containing these solvents.</p>
--	---

AIR SOURCE SAFETY

<p>▲WARNING</p> 	<p>RISK OF BURSTING AND/OR INJURY. Never connect to an air source that is greater than 50 psi. Over pressurizing is able to result in bursting, abnormal operation, breakage of the tool, or serious injury to persons. Use only clean, dry, regulated compressed air with the output air pressure set between 15-50 PSI. Always verify prior to using the tool that the air source has been adjusted to the rated air pressure or within the rated air pressure range.</p>
---	--

<p>▲WARNING</p> 	<p>RISK OF EXPLOSION AND INJURY. Never use oxygen, or combustible gases as an air source for the tool. Such gases are capable of explosion and serious injury to persons.</p>
---	--

OPERATING INSTRUCTIONS

MIXING AND THINNING PAINT:

Most jar paints are too heavy to spray with an air brush. Below are some rules for thinning and mixing paints before use.

1. When mixing colors, paints must be compatible. Mix enamels with enamels and enamel solvents, lacquers with lacquers and lacquer thinner, etc.
2. Mix paint thoroughly. Make sure paint is free of lumps, strain if necessary.
3. Enamel and Lacquer paint should be thinned to approximately 1 part paint to 1 part thinner. For automotive lacquer, read the manufacturers recommendations before use.
4. Lacquer paint dries very quickly. To avoid problems, the air brush should not be set down for more than a few moments before resuming spray.

SPRAYING INSTRUCTIONS:

1. Fill the air brush jar (A) with thinned and thoroughly mixed paint (no more than 2/3 full).
2. Place the lid (B) on the jar and tighten.
3. Attach the airline hose (C) coupling nut (D) to the air brush hose fitting (E).
4. Attach the jar (A) to the air brush (J) by firmly inserting the jar valve stem (I) into the end of the fluid needle (K).
5. Attach the airline hose (C) to an air supply (Compressor, aerosol propellant can or CO₂ Tank)
 - a. If using a compressor or CO₂ tank, attach the small end of the 1/4" pipe adapter (F) to the end of the airline hose (C) and the other end to your compressor air hose. Adjust the output air pressure on the compressor to between 15 and 50 PSI depending on the effect desired. **NOTE: Normal operating pressure is approximately 30 PSI.** For best results an air/water separator is recommended for your air compressor

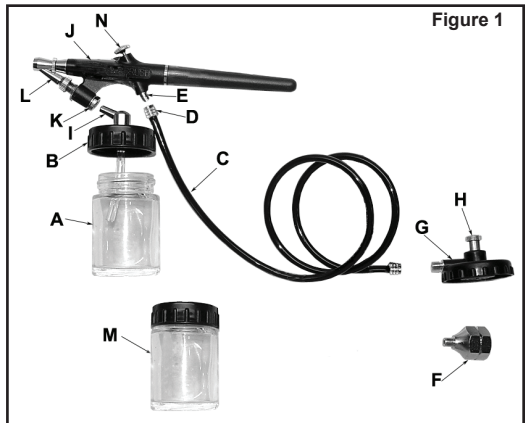


Figure 1

▲WARNING This air brush is designed to operate best at pressures between 15-50 PSI. Never attempt to operate this air brush at pressures in excess of 50 PSI.

- b. If using an aerosol propellant can, attach the regulator valve (G) to the end of the airline hose (C). Close the regulator valve (H) by turning it clockwise. Place the regulator valve (G) on top of the aerosol propellant can and tighten in a clockwise direction. Open the regulator valve (H) by turning counter clockwise and adjust until the desired pressure is reached. This will require testing the air brush until the desired effect is achieved. **NOTE: For large jobs, a compressor or CO₂ tank is more practical.**
6. Press the trigger (N) and test the spray on old newspapers or other scrap material. Hold the air brush about 6 inches from your work surface.
7. To make paint flow and spray pattern adjustments, turn the fluid cap (L) (maximum flow - full counter-clockwise, minimum flow - full clockwise).
8. Enamel and Lacquer paints can dry quickly, so keep extra enamel reducer or thinner in the spare jar (M). If

the paint should dry, remove the air brush jar (A) from the air brush, remove the lid (B) and place it on the spare jar. Attach the jar to the air brush (refer to number 4 above). Spray the reducer or thinner through the air brush until the spray is clear.

⚠️WARNING Never spray in a confined area. Always spray in a well-ventilated area. Be sure that paint or fumes cannot reach any flame.

⚠️WARNING Always wear protective clothing and an approved MSHA/NIOSH approved, properly fitting facemask or respirator if there is a chance of inhaling anything that is being sprayed.

PAINTING TIPS

One of the most characteristic and important functions of the airbrush is its ability to apply color in soft, subtle tonal graduations which may range from the lightest of tints to complete opaque coverage. Any amount of control can be obtained, so that color can be applied in patterns ranging from a thin pencil line to a broad spray.

1. Prepare the object to be painted by masking off any area that is not to be painted.
2. Clean the object so that it is free of grease, dust, etc.
3. If the item is small, place on a pedestal or hang with a piece of wire so there is access to all areas to be painted.
4. Hold the nozzle about 6 inches from the surface of the object to be painted.
5. Using short strokes, move the air brush constantly at a steady pace, parallel to the surface.
6. Do not spray too heavy. Apply light coat, let dry, etc., until desired coverage is achieved.

LEARN TO TRIGGER

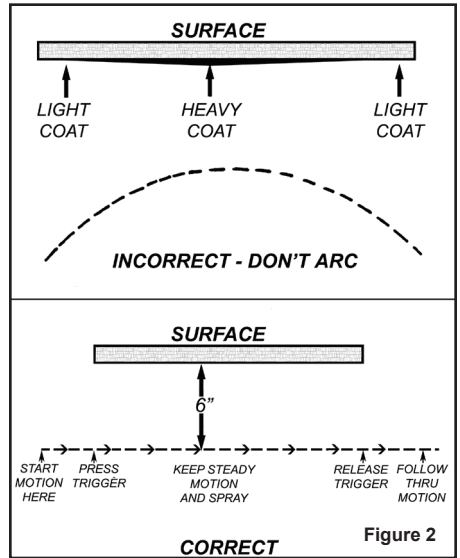
Hold your air brush much the same you would a pen but with your index finger on the trigger. You can drape the air hose over your forearm to keep it out of your way. The air brush should feel comfortable in your hand and your hand and upper body should be relaxed. Hold the air brush perpendicular to your painting surface

To avoid blobs, runs and sags, keep the air brush in motion at all times, before, after and while the trigger is depressed. If air brush motion is uneven, paint finish will be uneven (see figure 2). Practice painting on a piece of scrap material or cardboard until the test coating results are acceptable.

Runs and sags are caused by one or more of the following errors:

1. "Freezing" or forgetting to release trigger at the end of stroke.
2. Holding the air brush still or moving too slowly.
3. Holding the air brush too close to the surface.

NOTE: Always keep the air brush parallel to the surface.



CLEANING INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Keep the air brush clean. To avoid clogging the air and paint passages and possibly ruining the air brush, clean the air brush immediately after each use. *NOTE: Paint and other material will dry quickly in the small passages rendering the air brush useless due to the difficulty of removing hardened paint from the passages inside the air brush.* If the passages become clogged and the air brush stops working, follow the instructions in "TO CLEAN PASSAGES" below.

After Each Use

⚠️WARNING Shut off the air supply to the tank and release the pressure in the tank before cleaning to avoid injury.

1. Drain and clean the paint jar. To clean the air brush passages, fill the paint jar about 1/2 full with thinner or approved solvent. Attach the jar to the air brush and spray the liquid through the air brush until it sprays clear. Hold a soft cloth over the fluid cap and force air and thinner back and forth thru needle, cap and tip. If the air brush becomes clogged, see "to clean clogged passages" below.

⚠️WARNING To avoid the risk of fire and/or explosion, place cleaning rags and other flammable waste materials in a secured metal container. The container should be disposed of properly in accordance with local, state and federal regulations.

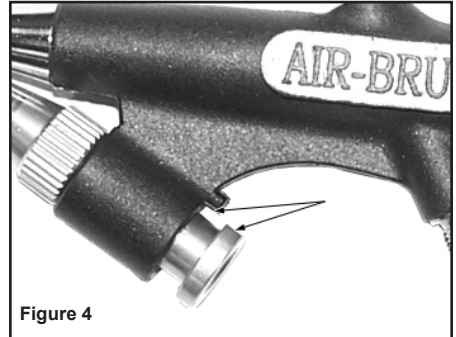
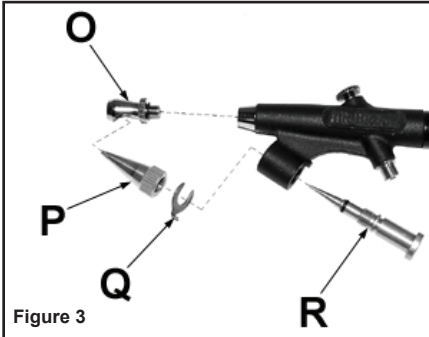
⚠️WARNING When blowing thinner through the air brush, the tip should be aimed away from any person to avoid blowing solvent into the eyes or onto skin causing possible injury.

CLEANING INSTRUCTIONS (continued)

To Clean Clogged Passages

1. Disassemble the air brush by using the following procedure (see figure 3):
 - a. Remove the retaining clip (Q) from the air brush body.
 - b. Screw the fluid cap (P) counterclockwise then push down to release the fluid needle (R).
 - c. Remove the fluid needle (R) by turning counterclockwise.
 - d. Clean the fluid needle (R), fluid cap (P) and air tip (O) with a piece of cotton dipped in thinner or solvent. A fine bristled brush will also work.
 - e. Reassemble the air brush by reversing the above procedure. *Note: Make sure that the flat surface of the fluid needle (R) lines up with the flat surface of the air brush body (see figure 4).*

NOTICE: Never use metal objects to clean precisely drilled passages. Damaged passages will cause improper spraying.



TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
Grainy spray	Paint too thick Dried paint in the fluid needle or air tip	Add water, thinner or approved solvent (depending on the paint used) sparingly to the paint. Clean the airbrush. Refer to the "clean clogged passages" section.
Buckling paper	Paint too thin Painting too heavily in one area	Add pigment to thicken the mixture. Move the airbrush more rapidly or lessen the spray.
Paint blobs at ends of stroke	Starting to spray before moving your hand and stopping the movement before shutting off the paint flow.	Start motion before pressing the trigger and follow through motion after releasing the trigger.
Flared ends	Turning the wrist while airbrushing	The whole forearm should move horizontally across the surface.
Centipedes	Spraying too much paint too close to the surface	Hold the nozzle of the air brush about 6 inches from the surface. Adjust the paint flow by turning the fluid cap.
Splattering	Permitting the trigger to snap back Dried paint in the fluid tip or fluid needle	Always release the trigger gently. Clean the airbrush. Refer to the "clean clogged passages" section.
Curved stroke	Caused by arching arm too close to the surface	Arm should always be parallel to work, unless this effect is desired.
Restricted spray	The fluid tip tightened too far counterclockwise	Turn the fluid tip clockwise a turn or two.
Bubbles through color cup	The fluid tip loosened too far clockwise	Turn the fluid tip counterclockwise a turn or two.
Color spray cannot be shut off	Fluid tip may be clogged; this is recognized by a "spongy" feel when the fluid needle is set into tip.	Clean the airbrush. See the "to clean clogged passages" section.
Spitting	Caused by residue on the fluid needle or in the paint jar. Paint may be too thick to operate properly.	Clean the airbrush. See the "to clean clogged passages" section. Drain, wash and refill the jar with fresh strained paint. Add water, thinner or approved solvent (depending on the paint used) sparingly to the paint.

LIMITED WARRANTY

ONE YEAR LIMITED WARRANTY: Sanborn Mfg., Division of MAT Industries, LLC. (the Company) warrants that for a period of twelve (12) months from the date of purchase, it will replace or repair, free of charge, for the original retail purchaser only, any part or parts, manufactured by the Company, found upon examination by the Company or its assigned representatives, to be defective in material or workmanship or both. All transportation charges for parts submitted for replacement or repair under this warranty must be borne by the original retail purchaser. This is the exclusive remedy under this warranty.

Failure by the original retail purchaser to install, maintain and operate said equipment in accordance with good industry practices, or failure to comply with the specific recommendations of the Company set forth in the owner's manual, shall render this warranty null and void. The Company shall not be liable for any repairs, replacements, or adjustments to the equipment or any costs for labor performed by the purchaser without the Company's prior written approval. The effects of corrosion, erosion and normal wear and tear are specifically excluded from this warranty.

THE COMPANY MAKES NO OTHER WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND WHATSOEVER, EXPRESSED OR IMPLIED EXCEPT THAT OF TITLE. ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE ARE HEREBY DISCLAIMED. LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES UNDER ANY AND ALL WARRANTIES, OTHER CONTRACTS, NEGLIGENCE, OR OTHER SORTS IS EXCLUDED TO THE EXTENT EXCLUSION IS PERMITTED BY LAW.

Notwithstanding the above, any legal claim against the Company shall be barred if legal action thereon is not commenced within twenty-four (24) months from the date of purchase or delivery whichever occurs last. This warranty constitutes the entire agreement between the Company and the original retail purchaser and no representative or agent is authorized to alter the terms of same without expressed written consent of the Company.

LIGNES DIRECTRICES DE SÉCURITÉ—DÉFINITIONS



Le présent guide contient des renseignements importants que vous devriez connaître et comprendre. Ces renseignements traitent de VOTRE SÉCURITÉ et de la PRÉVENTION DE PROBLÈMES DE MATÉRIEL. Pour vous aider à reconnaître les renseignements, nous avons utilisé les symboles suivants. Veuillez lire ce guide et porter une attention particulière à ces sections.

⚠ Voici le symbole d'alerte sécurité. Nous l'utilisons pour vous avertir d'un risque potentiel de blessure. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole afin de prévenir tout risque pouvant provoquer une blessure corporelle, ou même la mort d'une personne.

⚠ DANGER Indique une situation dangereuse imminente qui provoquera une blessure grave ou même la mort si aucune mesure n'est prise pour la prévenir.

⚠ AVERTISSEMENT Indique une situation dangereuse qui pourrait provoquer une blessure grave ou même la mort si aucune mesure n'est prise pour la prévenir.

⚠ MISE EN GARDE Indique une situation dangereuse qui pourrait provoquer une blessure superficielle ou de gravité moyenne et/ou des dommages à la propriété si aucune mesure n'est prise pour la prévenir.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

*** CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ***

⚠ AVERTISSEMENT Afin de réduire les risques de secousse électrique, d'incendie et de blessure, lisez toutes les instructions avant d'utiliser l'outil. Vous devez également lire le guide d'utilisation du compresseur et suivre toutes les consignes de sécurité liées à son usage.

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

⚠ AVERTISSEMENT **RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'INCENDIE ET DE BLESSURE. Gardez l'aire de travail propre et bien éclairée.** Les établis encombrés et les endroits sombres augmentent les risques de choc électrique, d'incendie et de blessure. Placez les chiffons de nettoyage et autres déchets inflammables dans un contenant métallique sécuritaire. Le contenant devrait être jeté au rebut en conformité avec les règlements régionaux, provinciaux et fédéraux.



SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL

⚠ AVERTISSEMENT **RISQUE DE FEU OU D'EXPLOSION. Pour réduire le risque de feu ou d'explosion, ne jamais pulvériser dans un espace restreint. Pulvériser toujours dans un espace bien ventilé.**
RISQUE DE FEU OU D'EXPLOSION. Ne jamais fumer pendant la pulvérisation. Ne jamais pulvériser en présence d'étincelles ou d'une flamme.
RISQUE DE FEU OU D'EXPLOSION. Ne pulvériser jamais de produits inflammables à proximité d'une flamme nue ou de sources d'inflammation. Les moteurs, l'équipement et les commandes électriques peuvent générer des arcs électriques qui enflammeront les gaz ou les vapeurs inflammables. N'entreposez jamais de liquides ou de gaz inflammables à proximité du compresseur.



SÉCURITÉ PERSONNELLE

⚠ AVERTISSEMENT **RISQUE DE BLESSURE. Ne pointez jamais cet outil sur vous-même ou toute autre personne pour prévenir les blessures graves à la peau ou aux yeux.**



⚠ AVERTISSEMENT **RISQUE RESPIRATOIRE. Portez toujours des vêtements protecteurs et un masque adapté à votre visage ou un respirateur conforme aux normes MSHA/NIOSH si vous risquez d'avaler des substances pulvérisées ou lorsque les outils produisent de la poussière. Travaillez toujours dans un espace bien ventilé.**



RISQUE RESPIRATOIRE. Ne jamais pulvériser d'acides, de produits corrosifs, de produits chimiques toxiques, d'engrais ou de pesticides. L'utilisation de ces substances peut causer la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT **RISQUE DE BLESSURE AUX YEUX. Portez toujours des lunettes de sécurité approuvées ANSI Z87.1 lorsque vous utilisez un aérographe. L'utilisation d'un aérographe peut projeter des particules comme des copeaux de métal, de la poussière de bois et autre débris à grande vitesse, qui pourraient causer de graves blessures aux yeux.**



⚠ AVERTISSEMENT : CONTIENT DU PLOMB. Peut être nocif s'il est ingéré ou mâché. Peut générer de la poussière contenant du plomb. Se laver les mains après usage. Garder hors de la portée des enfants.




⚠ AVERTISSEMENT : Ce produit pourrait vous exposer à des produits chimiques, y compris Plomb, reconnu par l'État de Californie comme cause de cancer, malformations congénitales ou autres problèmes du système de reproduction. *Pour obtenir plus d'information, visitez www.P65Warnings.ca.gov.*




SÉCURITÉ RELATIVE À L'UTILISATION ET À L'ENTRETIEN DE L'OUTIL


⚠ AVERTISSEMENT **RISQUE DE BLESSURE. Débranchez l'aérographe de la source d'alimentation en air avant d'effectuer des réglages, changer des accessoires, nettoyer ou ranger l'outil.**
RISQUE D'ÉCLATEMENT OU DE BLESSURE. Vérifiez si le tuyau flexible d'air est endommagé. Gardez le tuyau flexible d'air à l'écart de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives. Inspectez le tuyau flexible d'air régulièrement et remplacez-le s'il présente des signes d'usure ou s'il est endommagé.



 <p>AVERTISSEMENT</p>	<p>RISQUE D'EXPLOSION OU DE BLESSURE. N'utilisez que l'air comprimé d'une source régulée dont la pression est égale ou inférieure à celle de l'accessoire ayant la cote de pression la plus faible. Cet aérographe a été conçu de façon à offrir un meilleur rendement à des pressions se situant entre 15 et 30 lb/po². Ne tentez jamais de faire fonctionner cet aérographe à des pressions dépassant 50 lb/po². La pression de service normale est de 30 lb/po². Dépasser la pression de service maximale pourrait provoquer une explosion et causer des blessures graves.</p> <p>RISQUE D'EXPLOSION OU DE BLESSURE. Les solvants halocarbonés (par exemple : 1,1,1-tri-chloroéthane et dichlorométhane) peuvent réagir chimiquement avec l'aluminium utilisé dans la plupart des appareils de pulvérisation et entraîner un risque d'explosion. Lisez bien l'étiquette ou la fiche signalétique de la substance que vous désirez pulvériser. Ne pulvérisez JAMAIS de substances contenant ces solvants.</p>
---	--

SÉCURITÉ DE LA SOURCE D'ALIMENTATION EN AIR

 <p>AVERTISSEMENT</p>	<p>RISQUE D'ÉCLATEMENT OU DE BLESSURE. Ne branchez jamais l'outil à une source d'alimentation en air dont la pression dépasse 344 kPa. Une surpression de l'outil pourrait le faire éclater, provoquer un fonctionnement anormal, le briser ou causer de graves blessures corporelles. N'utilisez que de l'air comprimé régulé propre et sec d'une source dont la pression de sortie est réglée entre 15 et 50 lb/po². Vérifiez toujours, avant d'utiliser l'outil, si la source d'air est réglée à la pression prescrite ou à l'intérieur de la gamme de pressions de l'outil.</p>
--	---

 <p>AVERTISSEMENT</p>	<p>RISQUE D'EXPLOSION ET DE BLESSURE. N'utilisez jamais d'oxygène ou de gaz combustibles comme source d'alimentation en air pour cet outil. De tels gaz peuvent exploser et causer des blessures corporelles graves.</p>
--	---

MODE D'EMPLOI

MÉLANGE ET DILUTION DE LA PEINTURE :

La plupart des contenants de peinture sont trop lourds pour l'utilisation d'un aérographe. Voici quelques règles à observer pour la dilution et le mélange, avant l'application de la peinture.

1. Pour mélanger les couleurs, il faut que les peintures soient compatibles. Mélangez des peintures-émail avec des diluants à peinture-émail, des peintures-laque avec des diluants à peinture-laque, etc.
2. Mélangez à fond. Assurez-vous qu'il n'y a pas de grumeaux et tamisez au besoin.
3. Les peintures-émail et les peintures-laque devraient être diluées dans des proportions de peinture et diluant environ égales. En ce qui a trait à l'émail pour automobiles, consultez les recommandations du constructeur avant utilisation.
4. La peinture-laque sèche très rapidement. Pour vous éviter des ennuis, ne déposez pas l'aérographe pour plus que quelques instants avant de reprendre le travail.

INSTRUCTIONS DE PULVÉRISATION :

1. Remplissez (mais pas plus qu'aux deux tiers) le contenant de peinture de l'aérographe (A) d'une peinture diluée et très bien mélangée.
2. Placez le couvercle (B) sur le contenant et serrez-le.
3. Fixez l'écrou de raccordement (D) du tuyau d'air (C) au raccord du tuyau de l'aérographe (E).
4. Fixez le contenant (A) à l'aérographe (J) en insérant fermement la tige de soupape du contenant (I) dans l'extrémité de l'aiguille d'intensité (K).
5. Reliez le tuyau d'air (C) à une source d'alimentation en air (compresseur, propulseur en aérosol ou réservoir de CO²).

- a. Si vous utilisez un compresseur ou un réservoir de CO², raccordez la petite extrémité de l'adaptateur de tuyau 1/4 po (F) à l'extrémité du tuyau d'air (C), puis l'autre extrémité au tuyau d'air du compresseur.

Réglez la pression d'air de sortie du compresseur entre

15 et 50 lb/po², selon l'effet désiré. **REMARQUE:** La pression de service normale est d'environ 30 lb/po².

Pour obtenir de meilleurs résultats, nous vous recommandons d'utiliser un séparateur air/eau pour votre compresseur.

<p>AVERTISSEMENT</p>	<p>Cet aérographe a été conçu de façon à offrir un meilleur rendement à des pressions se situant entre 15 et 30 lb/po². Ne tentez jamais de faire fonctionner cet aérographe à des pressions dépassant 50 lb/po².</p>
-----------------------------	---

- b. Si vous utilisez un générateur d'aérosol, raccordez la valve de régulation (G) à l'extrémité du tuyau d'air (C). Fermez la valve de régulation (H) en la tournant dans le sens horaire. Placez la valve de régulation (G) sur le dessus du générateur d'aérosol et serrez-la en la tournant dans le sens horaire. Ouvrez la valve de régulation (H) en la tournant dans le sens antihoraire, puis réglez à la pression désirée. Pour ce faire, vous devrez tester l'aérographe jusqu'à ce que vous parveniez à obtenir l'effet recherché. **REMARQUE :** Pour les gros travaux, l'utilisation d'un compresseur ou d'un réservoir de CO² s'avérera plus pratique.

6. Appuyez sur la détente (N) et faites des essais de pulvérisation sur de vieux journaux ou autre rebut. Tenez l'aérographe à environ 15 cm (6 po) de la surface de travail.
7. Pour effectuer des réglages du débit de la peinture et de la dispersion du jet, tournez le capuchon du gicleur (L) (sens horaire pour augmenter le débit, sens antihoraire pour le diminuer).
8. Comme les peintures-émail et peintures-laque peuvent sécher rapidement, gardez du diluant ou du solvant dans le contenant de réserve (M). Si la peinture venait à sécher, retirez le contenant à peinture (A) de l'aérographe, enlevez le couvercle (B), puis placez-le sur le contenant de réserve. Fixez le contenant à l'aérographe (se reporter au numéro 4 ci-dessus). Pulvérisez le diluant à l'aide de l'aérographe jusqu'à ce que le jet devienne incolore.

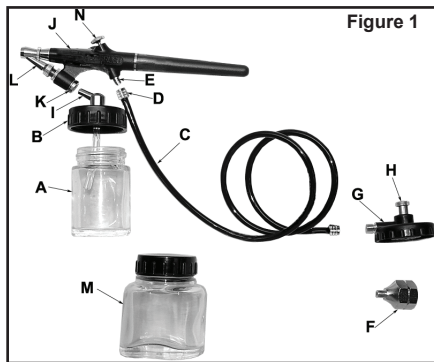


Figure 1

MODE D'EMPLOI (suite)

⚠ AVERTISSEMENT Ne pulvérisez jamais de peinture dans un milieu confiné ; travaillez plutôt dans un endroit bien ventilé. Assurez-vous que la peinture ou les fumées de peinture ne peuvent atteindre une flamme nue.

⚠ AVERTISSEMENT Portez toujours des vêtements de protection et un masque facial ou un respirateur bien ajusté, approuvés par la MSHA/NIOSH, s'il existe quelque chance que vous respiriez la matière pulvérisée.

CONSEILS POUR LE TRAVAIL DE PEINTURE

L'une des fonctions particulières et importantes de l'aérographe est sa capacité d'appliquer la couleur en des graduations tonales subtiles et douces, variant des teintes les plus légères à une couverture opaque complète. L'appareil offre le plein contrôle, de sorte qu'il est possible d'appliquer la couleur en un fin trait comme celui d'un crayon, ou en un large trait diffusé.

1. Préparez l'objet à peindre en masquant toute partie qui ne doit pas l'être.
2. Nettoyez l'objet de toute graisse, poussière, etc.
3. Si l'article est petit, placez-le sur un piédestal ou suspendez-le à un fil afin de pouvoir accéder à toutes les zones à peindre.
4. Tenez la buse à environ 15 cm (6 po) de la surface de l'objet à peindre.
5. En faisant de courts mouvements, déplacez l'aérographe en un mouvement constant, à un rythme régulier, parallèlement à la surface.
6. N'appliquez pas une couche trop épaisse. Appliquez plutôt une couche mince, puis laissez l'objet sécher, etc., jusqu'à ce que la couverture désirée soit obtenue.

COMMENT APPUYER SUR LA DÉTENTE

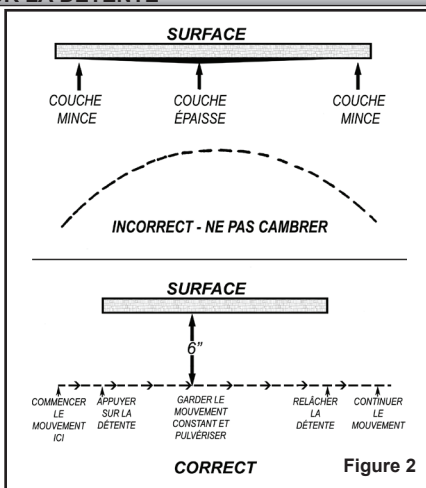
Tenez l'aérographe comme un stylo, mais en plaçant votre index sur la détente. Vous pouvez lever le tuyau d'air sur votre avant-bras pour le garder à l'écart de la peinture. Vous ne devriez avoir aucune difficulté à manipuler l'aérographe et votre main, comme le haut de votre corps, devraient être détendus. Tenez l'aérographe perpendiculaire à la surface à peindre.

Pour éviter de faire des taches ou des coulures, gardez l'aérographe en mouvement constant, avant, après et pendant que vous appuyez sur la détente. Si le mouvement de l'aérographe n'est pas constant, le fini sera moins uniforme (voir Figure 2). Pratiquez-vous à peindre une pièce de matériel mis au rebut ou un carton jusqu'à ce que les résultats des essais d'épaisseur du feuil soient acceptables.

Les coulures sont causées par l'une ou l'autre des erreurs suivantes :

1. Arrêter en position ou négliger de relâcher la détente à la fin du mouvement.
2. Maintenir l'aérographe fixe ou le déplacer trop lentement.
3. Maintenir l'aérographe trop près de la surface.

REMARQUE : Gardez toujours l'aérographe parallèle à la surface.



INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE

IMPORTANT : Gardez l'aérographe propre. Pour empêcher que les conduits d'air et de peinture ne s'encrassent et rendent éventuellement l'aérographe inutilisable, nettoyez l'appareil tout de suite après chaque utilisation. **REMARQUE :** La peinture ou autre matière pulvérisée sèche rapidement dans les petits conduits de l'aérographe et peut rendre l'appareil inutilisable en raison de la difficulté représentée par le nettoyage de la peinture durcie dans ces conduits. Si les conduits se bloquent et que l'aérographe cesse de fonctionner, suivez les instructions de la section " NETTOYAGE DES CONDUITS " ci-dessous.

Après chaque utilisation

⚠ AVERTISSEMENT Coupez l'alimentation en air du réservoir et libérez la pression du réservoir avant le nettoyage pour prévenir toute blessure.

1. Videz et nettoyez le contenant de peinture. Pour nettoyer les conduits de l'aérographe, remplissez à moitié le contenant de peinture d'un diluant ou solvant approuvé. Fixez le contenant à l'aérographe et pulvérisez le liquide jusqu'à ce que le jet devienne incolore. Placez un chiffon doux sur le capuchon du gicleur et forcez l'air et le diluant aller et retour dans l'aiguille, le capuchon et l'embout. Si l'aérographe se bloque, reportez-vous à la section " Nettoyage des conduits bloqués " ci-dessous.

⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire les risques d'incendie et/ou d'explosion, placez les chiffons de nettoyage et autres déchets inflammables dans un contenant métallique sécuritaire. Le contenant devrait être éliminé en conformité avec les règlements régionaux, provinciaux et fédéraux.

⚠ AVERTISSEMENT Lorsque vous pulvérisez du diluant par l'aérographe, la buse devrait être dirigée à l'écart de toute personne se trouvant à proximité pour éviter de lui envoyer le diluant dans les yeux ou sur la peau et lui causer des blessures potentielles.

INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE (suite)

Nettoyage des conduits bloqués

1. Démontez l'aérographe en suivant la procédure suivante (voir Figure 3):
 - a. Enlevez le circlip (Q) du corps de brosse d'air.
 - b. Vissez le chapeau liquide (P) abaissez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre alors pour libérer l'aiguille liquide (R).
 - c. Enlevez l'aiguille liquide (R) en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
 - d. Nettoyez l'aiguille liquide (R), le chapeau liquide (P) et le bout d'air (O) avec un morceau de coton plongé dans le diluant ou dissolvant. Une brosse raide fine fonctionnera également.
 - e. Rassemblez la brosse d'air en renversant le procédé ci-dessus. Note : Assurez-vous que la surface plate de l'aiguille liquide (R) aligne avec la surface plate du corps de brosse d'air (voir le schéma 4).

AVIS : N'utilisez jamais d'objets métalliques pour nettoyer des conduits percés avec précision. Si les conduits sont endommagés, l'effet de pulvérisation sera altéré.

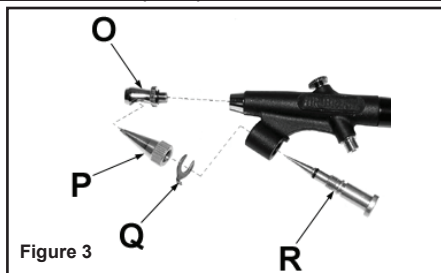


Figure 3

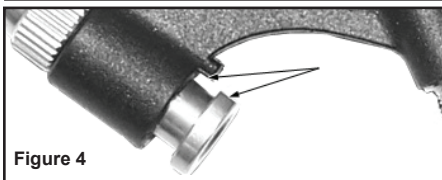


Figure 4

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	MESURE CORRECTIVE
Pulvérisation granuleuse	La peinture est trop épaisse. Peinture séchée dans l'aiguille d'intensité ou la buse d'air.	Ajoutez un peu d'eau (ou de diluant ou solvant approuvé, selon le type de peinture utilisé) à la peinture. Nettoyez l'aérographe. Reportez-vous à la section " Nettoyage des conduits bloqués ".
Gondolement du papier	La peinture est trop diluée. Feuillet trop épais dans une zone.	Ajoutez du pigment pour épaissir la peinture. Déplacez l'aérographe plus rapidement ou réduisez l'intensité du jet de pulvérisation.
Taches de peinture à la fin du mouvement	Vous commencez à pulvériser la peinture avant de déplacer votre main et arrêtez le mouvement avant de couper le jet de peinture.	Commencez le mouvement avant d'appuyer sur la détente et poursuivez le mouvement avant de relâcher la détente.
Extrémités évasées	Vous tournez le poignet en passant l'aérographe.	Tout l'avant-bras devrait se déplacer horizontalement le long de la surface.
Mille-pattes	Trop de peinture pulvérisée trop près de la surface.	Tenez la buse de l'aérographe à environ 15 cm (6 po) de la surface. Réglez le débit de peinture en tournant le capuchon du gicleur.
Eclaboussures	Vous relâchez la détente trop brusquement. Peinture séchée dans la buse d'air ou l'aiguille d'intensité.	Relâchez toujours la détente doucement. Nettoyez l'aérographe. Reportez-vous à la section " Nettoyage des conduits bloqués ".
Mouvement courbe	Causé par un bras cambré trop près de la surface.	Le bras devrait toujours rester parallèle à la surface de travail, à moins que cet effet ne soit recherché.
Pulvérisation restreinte	La buse est trop serrée dans le sens antihoraire.	Tournez la buse dans le sens horaire d'un ou deux tours.
Bulles dans la coupe de couleur	La buse est trop desserrée dans le sens horaire.	Tournez la buse dans le sens antihoraire d'un ou deux tours.
La pulvérisation de couleur ne peut être coupée	La buse pourrait être bouchée ; on reconnaît cet état par un effet spongieux lorsque l'aiguille d'intensité est logée dans la buse.	Nettoyez l'aérographe. Reportez-vous à la section " Nettoyage des conduits bloqués ".
Crachotement	Causé par la présence de résidus sur l'aiguille d'intensité ou dans le contenant de peinture.	Nettoyez l'aérographe. Reportez-vous à la section " Nettoyage des conduits bloqués ". Videz et nettoyez le contenant, puis remplissez-le de peinture fraîche tamisée.
		Ajoutez un peu d'eau (ou de diluant ou solvant approuvé, selon le type de peinture utilisé) à la peinture.

GARANTIE LIMITÉE

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN : Sanborn Mfg., Division of MAT Industries, LLC. (la Société) garantit contre tout vice de fabrication et de main-d'œuvre, au premier acheteur au détail seulement, et ce pour une période de douze (12) mois à compter de la date d'achat, qu'elle remplacera ou réparera, sans frais, toute pièce fabriquée par la Société jugée défectueuse, après examen de la Société ou de ses représentants autorisés. Tous les frais liés au transport de pièces soumises en vue d'être remplacées ou réparées en vertu de cette garantie incombent au premier acheteur au détail. Il s'agit du seul recours en vertu de cette garantie.

Toute négligence de la part du premier acheteur au détail de maintenir et/ou d'utiliser ledit équipement selon les bonnes méthodes de travail de l'industrie, ou toute négligence de sa part de se conformer aux recommandations précises de la Société précisées dans le guide d'utilisation rendent cette garantie nulle et sans effet. La Société ne sera responsable d'aucune réparation, d'aucun remplacement, d'aucun réglage de l'équipement, ni d'aucun frais de main-d'œuvre de l'acheteur sans avoir émis une autorisation écrite au préalable. Les effets de la corrosion, de l'érosion et de l'usure normale sont spécifiquement exclus de cette garantie.

LA SOCIÉTÉ N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE ET NE FAIT AUCUNE DÉCLARATION DE QUELQUE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, À L'EXCEPTION DE CELLE DE TITRE. LA SOCIÉTÉ DÉCLINE PAR LA PRÉSENTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. TOUTE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS EN VERTU DE QUELQUE GARANTIE, AUTRE CONTRAT, NÉGLIGENCE OU SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT EST EXCLUSE JUSQU'AUX LIMITES D'EXCLUSION PERMISES PAR LA LOI.

Indépendamment de ce qui est indiqué ci-dessus, toute réclamation fondée en droit contre la Société sera nulle et non avenue si aucune poursuite n'est intentée en deçà de vingt-quatre (24) mois de la date d'achat ou de livraison, la date la plus tardive étant retenue. Cette garantie constitue l'entente complète entre la Société et le premier acheteur au détail, et aucun représentant ou agent n'est autorisé à en modifier les conditions sans l'autorisation écrite et expresse de la Société.

PAUTAS DE SEGURIDAD - DEFINICIONES



Es importante que usted conozca y entienda la información contenida en este manual. Esta información está relacionada con la protección de SU SEGURIDAD y la PREVENCIÓN DE PROBLEMAS DE EQUIPOS. Como ayuda para reconocer esta información, utilizamos los siguientes símbolos. Por favor, lea el manual y preste atención a estas secciones.

- ⚠** Éste es el símbolo de advertencia de seguridad. Se utiliza para advertirle sobre posibles peligros de lesiones. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este aviso para evitar posibles peligros de lesiones o muerte.

⚠ PELIGRO Indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, puede causar muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA Indica una situación de posible riesgo que, si no se evita, puede causar muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN Indica una situación de posible riesgo que, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas y/o daños en la propiedad.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

* CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES *

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones, lea todas las instrucciones aquí descritas antes de utilizar la herramienta. También debe leer el manual del compresor y seguir todas las instrucciones de seguridad del compresor.

SEGURIDAD GENERAL

⚠ ADVERTENCIA **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, INCENDIO Y/O LESIONES.** Mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado. Si la mesa de trabajo está repleta de cosas y hay áreas oscuras, existen mayores riesgos de descarga eléctrica, incendio y lesiones. Coloque paños de limpieza y demás materiales inflamables de desecho en un recipiente de metal seguro. Se debe desechar el recipiente de forma adecuada según las regulaciones locales, estatales y federales.

SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

⚠ ADVERTENCIA **RIESGO DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN.** Para reducir el riesgo de incendio o explosión, no rocíe nunca en un espacio cerrado. Rocíe siempre en un área bien ventilada.

RIESGO DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN. No fume mientras rocía. No rocíe si hay chispas o llamas.

RIESGO DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN. No rocíe materiales inflamables cerca de ninguna llama o fuente de encendido. Los motores, equipos eléctricos y controles pueden causar arcos eléctricos que encienden gases o vapores inflamables. No guarde nunca líquidos ni gases inflamables cerca del compresor.

SEGURIDAD PERSONAL

⚠ ADVERTENCIA **RIESGO DE LESIÓN.** No apunte ni rocíe nunca hacia usted ni hacia ninguna persona; de lo contrario, puede ocasionar lesiones graves en la piel o los ojos.

⚠ ADVERTENCIA **RIESGO Y PELIGRO DE INHALACIÓN.** Si existe la posibilidad de inhalar parte de lo que va a rociar y cuando utilice herramientas que generen polvo, utilice siempre prendas protectoras y una mascarilla o respirador adecuado con aprobación MSHA/NIOSH. Trabaje siempre en áreas bien ventiladas.

RIESGO Y PELIGRO DE INHALACIÓN. No rocíe ácidos, materiales corrosivos, químicos tóxicos, fertilizantes ni pesticidas. El uso de estos materiales puede causar la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA **RIESGO DE LESIÓN OCULAR.** Utilice siempre gafas de seguridad con aprobación ANSI Z87.1 cuando utilice una herramienta neumática. Es capaz de impulsar materiales como virutas metálicas, aserrín y otros fragmentos a alta velocidad, causando graves lesiones a los ojos.

⚠ ADVERTENCIA: CONTIENE PLOMO. Puede ser dañino si se ingiere o se mastica. Puede generar polvo que contenga plomo. Lávese las manos después del uso. Manténgalo fuera del alcance de los niños.


⚠ ADVERTENCIA: Este producto le podría exponer a productos químicos incluyendo Plomo, reconocido por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños del sistema reproductivo. *Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.*

SEGURIDAD DE USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

⚠ ADVERTENCIA **RIESGO DE LESIÓN.** Desconecte la herramienta del suministro de aire antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o limpieza y antes de guardarla.


RIESGO DE ESTALLAR Y/O DE LESIÓN. Verifique que la manguera de aire no esté dañada. Conserve la manguera de aire alejada del calor, aceite o bordes filosos. Revise la manguera de aire en forma periódica y cámbiela si se gasta o daña.

⚠ ADVERTENCIA **RIESGO DE EXPLOSIÓN Y/O LESIÓN.** Utilice aire comprimido regulado a una presión máxima igual o menor a la presión indicada de cualquier accesorio. Esta pistola aspersora está diseñada para funcionar de forma óptima con presiones entre 172-344 kPa. No intente nunca utilizar esta pistola aspersora con presiones superiores a 344 kPa. La presión operativa normal es de 207 kPa (30 PSI). Si se excede la presión nominal máxima, puede ocurrir una explosión que cause lesiones graves.

<p>⚠️ ADVERTENCIA</p> 	<p>RIESGO DE EXPLOSIÓN Y/O LESIÓN. Los solventes hidrocarbúricos halogenados, por ejemplo, cloruro de metileno y tricloretano 1,1,1, puede causar una reacción química con el aluminio utilizado en la mayoría de los equipos aspersores y así ocasionar riesgos de explosión. Lea la etiqueta o el folleto informativo del material que desea utilizar para la aspersión. NO utilice materiales que contengan estos solventes.</p>
--	--

SEGURIDAD DEL SUMINISTRO DE AIRE

<p>⚠️ ADVERTENCIA</p> 	<p>RIESGO DE ESTALLAR Y/O DE LESIÓN. No conecte nunca a un suministro de aire superior a 344,7 kPa. Utilice únicamente aire comprimido limpio, seco y regulado, con una presión de salida ajustada a un valor entre 103 y 345 kPa (15 y 50 PSI). Antes de utilizar la herramienta, verifique siempre que el suministro de aire haya sido regulado según la presión de aire especificada o dentro del rango de presión de aire especificado.</p>
---	--

<p>⚠️ ADVERTENCIA</p> 	<p>RIESGO DE EXPLOSIÓN Y/O LESIÓN. Nunca utilice oxígeno o gases combustibles como fuente de aire de la herramienta. Estos gases pueden causar explosiones y lesiones graves.</p>
---	--

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

MEZCLADO Y DILUCIÓN DE PINTURA:

La mayoría de las pinturas de frasco son demasiado espesas para rociarse con una pistola aspersora. A continuación se presentan algunas reglas para diluir y mezclar la pintura antes de usar la pistola aspersora.

- Al mezclar colores, las pinturas deben ser compatibles. Mezcle esmaltes con otros esmaltes y solventes para esmalte, las lacas con otras lacas y adelgazador de laca, etc.
- Mezcle bien la pintura. Compruebe que la pintura no tenga grumos. Pásela por un cedazo si es necesario.
- La pintura de esmalte y laca debe diluirse en una proporción aproximada de una parte de pintura por una parte de adelgazador. En el caso de laca para automóviles, lea las recomendaciones del fabricante antes de comenzar.
- La pintura de laca seca muy rápidamente. Para evitar problemas, la pistola aspersora no debe dejar de usarse por más de unos instantes antes de reanudar la aspersión.

Instrucciones de aspersión

- Llene el frasco de la pistola aspersora (A) con pintura debidamente mezclada y diluida (no llene el frasco a más de 2/3 de su capacidad).
- Coloque la tapa (B) del frasco y aprétela.
- Conecte la tuerca de acoplamiento (D) de la manguera de aire (C) al conector de la manguera de la pistola aspersora (E).
- Conecte el frasco (A) a la pistola aspersora (J) introduciendo firmemente el tallo de la válvula del frasco (I) en el extremo de la aguja de líquido (K).
- Conecte la manguera de aire (C) a una fuente de aire (compresora, lata propulsora de aerosol o tanque de CO²).

- Si utiliza una compresora o un tanque de CO², conecte el extremo pequeño del tubo adaptador de 1/4" (F) al extremo de la manguera de aire (C) y el otro extremo a la manguera de la compresora de aire.

Ajuste la presión de salida del aire de la compresora a un valor de 103 a 345 kPa (15 a 50 PSI), dependiendo del efecto deseado. **NOTA: La presión operativa normal es de aproximadamente 207 kPa (30 PSI).** Para obtener los mejores resultados, se recomienda utilizar un separador de aire y agua con la compresora de aire.

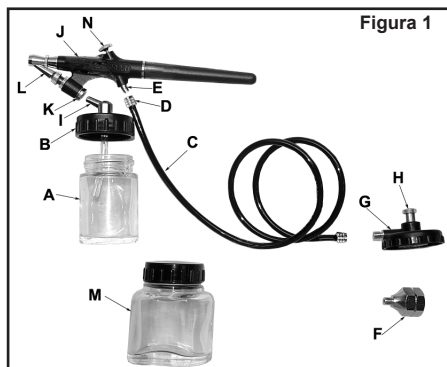


Figura 1

⚠️ ADVERTENCIA Esta pistola aspersora está diseñada para funcionar de forma óptima con presiones entre 172-344 kPa. No intente nunca utilizar esta pistola aspersora con presiones superiores a 344 kPa.

- Si utiliza una lata propulsora de aerosol, conecte la válvula reguladora (G) al extremo de la manguera de aire (C). Cierre la válvula reguladora (H) girándola en el sentido de las agujas del reloj. Monte la válvula reguladora (G) sobre la lata propulsora de aerosol y apriete en el sentido de las agujas del reloj. Abra la válvula reguladora (H) girándola en el sentido contrario a las agujas del reloj y ajústela hasta obtener la presión deseada. Para esto será necesario probar la pistola aspersora hasta obtener el efecto deseado. **NOTA: En trabajos grandes, es más práctico utilizar una compresora o un tanque de CO₂.**
- Oprima el gatillo (N) y pruebe la aspersión en periódicos viejos u otro material de desecho. Sostenga la pistola aspersora a una distancia de aproximadamente 15 cm de la superficie de trabajo.
 - Para efectuar ajustes al flujo de pintura y el patrón de aspersión, gire la tapa de líquido (L) (flujo máximo, totalmente en el sentido contrario a las agujas del reloj; flujo mínimo, totalmente en el sentido de las agujas del reloj).
 - Las pinturas de esmalte y laca tienden a secarse con rapidez, por lo que es conveniente mantener una cantidad adicional de adelgazador o reductor de esmalte en el frasco de repuesto (M). Si la pintura se seca, separe el frasco (A) de la pistola aspersora, quite la tapa (B) y colóquela en el frasco de repuesto. Monte el frasco en la pistola aspersora (consulte el punto 4 anterior). Rocíe el reductor o adelgazador por la pistola aspersora hasta que la aspersión salga limpia.

⚠️ ADVERTENCIA Nunca rocíe en lugares confinados. Rocíe siempre en un área bien ventilada. Cerciórese de que la pintura y los vapores no tengan contacto con llamas.

⚠️ ADVERTENCIA Si existe la posibilidad de inhalar parte de lo que va a rociar y cuando utilice herramientas que generen polvo, utilice siempre prendas protectoras y una mascarilla o respirador adecuado con aprobación MSHA/NIOSH.

SUGERENCIAS PARA PINTAR

Una de las funciones más características e importantes de la pistola aspersora es su capacidad para aplicar colores con tonalidades suaves, sutiles y graduales, desde el más ligero de los tintes hasta una cobertura totalmente opaca. Es posible obtener cualquier grado de control para aplicar diseños que van desde una línea delgada hasta una amplia franja de aspersión.

1. Prepare el objeto que pintará, cubriendo las áreas que no se pintarán.
2. Limpie el objeto para que quede libre de grasa, polvo, etc.
3. Si el objeto es pequeño, colóquelo sobre un pedestal o cuélguelo de un hilo para que tenga acceso a todas las áreas que pintará.
4. Sostenga la boquilla a unos 15 cm de la superficie del objeto que pintará.
5. Mueva la pistola aspersora con movimientos cortos y ritmo constante, manteniéndola paralela a la superficie.
6. No aplique una aspersión excesiva. Aplique una capa ligera, permita que seque y repita hasta obtener la cobertura deseada.

USO DEL GATILLO

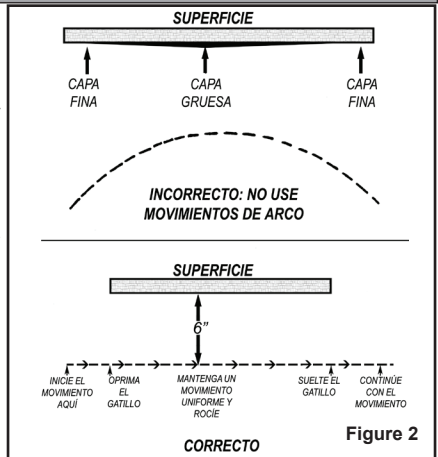
Sostenga la pistola aspersora tal como sujetaría un bolígrafo, pero con el dedo índice en el gatillo. Puede pasar la manguera de aire sobre al antebrazo para que no estorbe. La pistola aspersora debe sentirse cómoda en la mano y tanto la mano como el tronco deben estar relajados. Sostenga la pistola aspersora perpendicularmente a la superficie que pintará.

Para evitar abultamientos, escurrimientos y hundimientos, no deje de mover la pistola aspersora, comenzando antes de oprimir el gatillo y todo el tiempo que esté oprimido. Si el movimiento de la pistola aspersora no es uniforme, el acabado de la pintura será irregular (vea la figura 2). Practique con un retazo o un cartón hasta que los resultados de la capa de prueba sean aceptables.

Los escurrimientos y hundimientos se deben a uno o más de los siguientes errores:

1. No soltar el gatillo al final del movimiento.
2. Mantener inmóvil la pistola aspersora o moverla con demasiada lentitud.
3. Sostener la pistola aspersora demasiado cerca de la superficie.

NOTA: Siempre mantenga la pistola aspersora paralela a la superficie.



INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

IMPORTANTE: Mantenga la pistola aspersora limpia. Para evitar obstrucciones en los pasajes de aire y pintura y, posiblemente, arruinar la pistola aspersora, límpiela inmediatamente después de cada uso. **NOTA:** La pintura y otros materiales se secan rápidamente en los pequeños pasajes. Esto hace que la pistola quede inutilizada debido a la dificultad para quitar la pintura seca de los pasajes dentro de la pistola. Si los pasajes se obstruyen y la pistola aspersora deja de funcionar, siga las instrucciones de "PARA LIMPIAR PASAJES" a continuación.

Después de cada uso

⚠️ ADVERTENCIA Para evitar lesiones, cierre el suministro de aire al tanque y libere la presión del tanque antes de realizar tareas de limpieza.

1. Drene y limpie el frasco de pintura. Para limpiar los pasajes de la pistola aspersora, llene el frasco de pintura aproximadamente a la mitad con adelgazador o un solvente aprobado. Conecte el frasco a la pistola aspersora y rocíe el líquido por la pistola hasta que la aspersión salga limpia. Sostenga una tela suave sobre la tapa de líquido y fuerce aire y adelgazador en ambos sentidos por la aguja, la tapa y la punta. Si la pistola aspersora se obstruye, consulte la sección "Cómo limpiar pasaje obstruidos", más adelante.

⚠️ ADVERTENCIA Para evitar riesgos de incendio o explosión, coloque los trapos de limpieza y otros materiales inflamables de desecho en un recipiente metálico seguro. Se debe desechar el recipiente de forma adecuada según las regulaciones locales, estatales y federales.

⚠️ ADVERTENCIA Al impulsar adelgazador por la pistola aspersora, la punta debe dirigirse lejos de las personas para evitar que el solvente tenga contacto con los ojos o la piel y cause lesiones.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA (continuación)

Cómo limpiar pasajes obstruidos

1. Siga este procedimiento para desarmar la pistola aspersora (vea la figura 3):
 - a. Quite la lengüeta de retención (Q) del cuerpo de cepillo de aire.
 - b. Atornille el casquillo fluido (P) a la izquierda entonces empujan hacia abajo para lanzar la aguja fluida (R).
 - c. Quite la aguja fluida (R) dando vuelta a la izquierda.
 - d. Limpie la aguja fluida (R), el casquillo fluido (P) y la extremidad del aire (O) con un pedazo de algodón sumergido en deluyente o solvente. Un cepillo erizado fino también trabajará.
 - e. Vuelva a montar el cepillo de aire invirtiendo el procedimiento antedicho. Nota: Cerciórese de que la superficie plana de la aguja fluida (R) se alinea con la superficie plana del cuerpo de cepillo de aire (véase el cuadro 4).

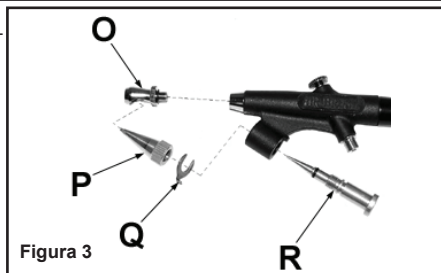


Figura 3

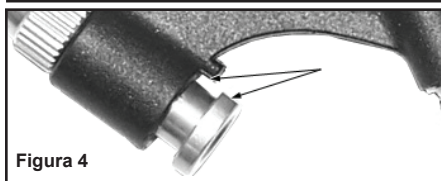


Figura 4

AVISO: No utilice nunca objetos metálicos para limpiar pasajes de perforación precisa. Los pasajes dañados provo carán una aspersión deficiente.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS	MEDIDA CORRECTIVA
Aspersión granulosa.	Pintura demasiado espesa. Pintura seca en la aguja de líquido o la punta de aire.	Agregue un poco de agua, adelgazador o un solvente aprobado (dependiendo de la pintura que utilice) a la pintura. Limpie la pistola aspersora. Consulte la sección "Cómo limpiar pasajes obstruidos".
El papel se deforma.	Pintura demasiado delgada. Exceso de pintura en una misma zona.	Agregue pigmento para espesar la mezcla. Mueva la pistola aspersora con mayor rapidez o reduzca la aspersión.
Burbujas de pintura al final del movimiento.	Inicia la aspersión antes de comenzar a mover la mano y detiene el movimiento antes de cerrar el flujo de pintura.	Inicie el movimiento antes de oprimir el gatillo y continúe con el movimiento después de soltar el gatillo.
Extremos abocinados.	Gira la muñeca al usar la pistola aspersora.	Debe mover todo el antebrazo en forma horizontal sobre la superficie.
Ciempíes.	Aplica mucha pintura demasiado cerca de la superficie.	Sostenga la boquilla de la pistola aspersora a unos 15 cm de la superficie. Ajuste el flujo de pintura girando la tapa de líquido.
Salpicaduras.	Suelta el gatillo de golpe. Pintura seca en la punta de líquido o la aguja de líquido.	Siempre suelte el gatillo en forma gradual. Limpie la pistola aspersora. Consulte la sección "Cómo limpiar pasajes obstruidos".
Movimientos curvos.	Provocado por doblar el brazo demasiado cerca de la superficie.	El brazo siempre debe estar paralelo a la superficie, salvo que se desee este efecto.
Aspersión restringida.	La punta de líquido está demasiado apretada en el sentido contrario a las agujas del reloj .	Gire la punta de líquido una o dos vueltas en el sentido de las agujas del reloj .
Burbujas en la copa de color.	La punta de líquido está demasiado floja en el sentido de las agujas del reloj .	Gire la punta de líquido una o dos vueltas en sentido el sentido contrario a las agujas del reloj .
No puede apagarse la aspersión de pintura.	La punta de líquido puede estar obstruida. Esto puede notarse con una sensación esponjosa al tacto cuando se introduce la aguja de líquido en la punta.	Limpie la pistola aspersora. Consulte la sección "Cómo limpiar pasajes obstruidos".
Descargas intermitentes.	Provocadas por residuos en la aguja de líquido o el frasco de pintura.	Limpie la pistola aspersora. Consulte la sección "Cómo limpiar pasajes obstruidos". Drene, lave y vuelva a llenar el frasco con pintura fresca y colada. Agregue un poco de agua, adelgazador o un solvente aprobado (dependiendo de la pintura que utilice) a la pintura.

GARANTÍA LIMITADA

GARANTÍA LIMITADA DE UN A—O: Sanborn Mfg., Division of MAT Industries, LLC. (la Empresa) garantiza que durante un período de doce (12) meses a partir de la fecha de adquisición, cambiará o reparará de forma gratuita y únicamente al comprador minorista original, toda parte o partes, fabricadas por la empresa, que la empresa o sus representantes designados determinen que presentan defectos de material, mano de obra o ambos. Todos los cargos de transporte de partes entregadas para cambio o reparación bajo esta garantía corren por cuenta del comprador minorista original. Éste es el único recurso que se ofrece según los términos de esta garantía.

En caso de que el comprador minorista original no instale, realice el mantenimiento u opere los equipos indicados de acuerdo con prácticas correctas de la industria, o en caso de que no cumpla con las recomendaciones específicas de la Empresa establecidas en el manual del usuario, esta garantía quedará anulada e invalidada. La empresa no será responsable de ninguna reparación, cambio o modificación de los equipos ni de ningún costo de mano de obra realizado por el comprador sin la aprobación previa y por escrito de la empresa. Los efectos de corrosión, erosión, desgaste y uso normal se encuentran específicamente excluidos de esta garantía.

LA EMPRESA NO FORMULA NINGUNA OTRA GARANTÍA NI DECLARACIÓN DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA EXCEPTO LA DE TÍTULO. POR LA PRESENTE SE ANULAN TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUSO TODA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD POR DA—OS CONSIGUIENTES E INCIDENTALES BAJO ALGUNA O TODAS LAS GARANTÍAS, OTROS CONTRATOS, NEGLIGENCIA U OTRAS CAUSAS QUEDA EXCLUIDA EN LA MEDIDA QUE TAL EXCLUSIÓN SEA PERMITIDA LA LEY.

Pese a lo mencionado anteriormente, todo reclamo legal contra la Empresa quedará anulado si las medidas legales no son iniciadas dentro de los veinticuatro (24) meses posteriores a la fecha de compra o entrega, lo que ocurrido con posterioridad. Esta garantía constituye el acuerdo completo entre la Empresa y el comprador minorista original y ningún representante ni agente está autorizado para modificar los términos de la misma sin el consentimiento expreso por escrito de la Empresa.

Sanborn Mfg.
Division of MAT Industries, LLC.
118 West Rock Street
Springfield, MN 56087

Fax 1-507-723-5013



1-888-895-4549

Manufactured in China for / Fabriqué à China pour / Fabricado en China para
MAT Industries, LLC, Long Grove, IL 60047

©2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 Sanborn Mfg.
All Rights Reserved. Tous droits réservés. Reservados todos los derechos.