



WARNING



Study, understand and follow all instructions provided with this product. Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe, accessible place.

INTENDED USE OF THE TOOL

This tool is intended to be used to spray the following solvent and waterborne light to medium viscosity materials: Enamels, lacquers, polyurethane, urethane top coats, urethane basecoat and urethane clearcoat. Materials which are acidic, abrasive and/or contain benzene must not be used. In order to achieve the best results, surface and paint preparation must be completed in accordance with paint manufacturer's instructions and recommendations.

BEFORE USE

Before use, check the parts diagram and part number listing on page 3 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor.

PRODUCT INFORMATION



Made in Taiwan
to Matco specifications

Unmatched. Forged and CNC machined HVLP gun designed exclusively for professionals and ultra premium base-coats.

Get more. Includes AR45 Deluxe Diaphragm Regulator, adapter for 3M PPS use, patented dripless cup, filter and custom brushes.

Spend less on paint and time. The latest in design technology allows for higher transfer efficiency with less over-spray and CFM usage compared to top brands, all while providing a larger spray pattern that requires less overlap.

SPECIFICATIONS

Tip Size :	1.3mm/1.4mm	Air Cap Pressure :	9.2psi
Air Inlet :	1/4" NPS (M)	Air Consumption :	14.5 CFM
Fluid Inlet :	M16 x P1.5	Spray Pattern:	12" from 7.5" distance
Air Inlet Pressure :	29psi		

DO NOT DISCARD – GIVE TO USER

2 YEAR LIMITED WARRANTY

2 year warranty applies to spray gun. 1 year warranty for AR45 Regulator. Other accessories are consumable.

The manufacturer warrants this product to the original user against defective material or workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

The manufacturer reserves the right to determine whether the part or parts failed because of defective material, workmanship or other causes. Failures caused by accident, alteration or misuse are not covered by this warranty.

The manufacturer, at its discretion, will repair or replace product covered under this warranty free of charge. Repairs or replacements of products covered under this warranty are warranted for the remainder of the original warranty period.

The manufacturer or its authorized service representatives must perform all warranty repairs. Any repair to the product by unauthorized service representatives voids this warranty. The rights under this warranty are limited to the original user and may not be transferred to subsequent owners.

The warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Some states do not allow the exclusion or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

Authorized Matco Repair Centers:

United States

Matco Air Tool Repair SV
1330 Commerce Drive
Stow, OH 44224
(800) 433-7098

Canada

H. T. Pneumatic Rebuilders Inc.
22 Goodmark Place
Units 7 & 8
Toronto, Ontario M9W6R2

NMG Industrial WTRC

Attn: South Dock
2223 S. Wilson Street
Tempe, AZ 85282



WARNING

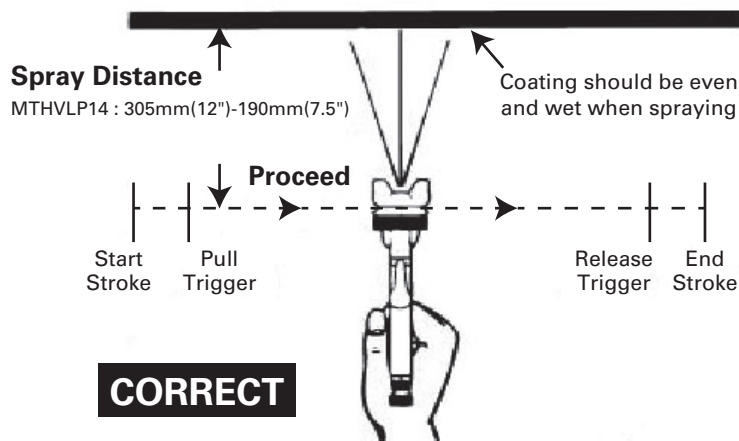
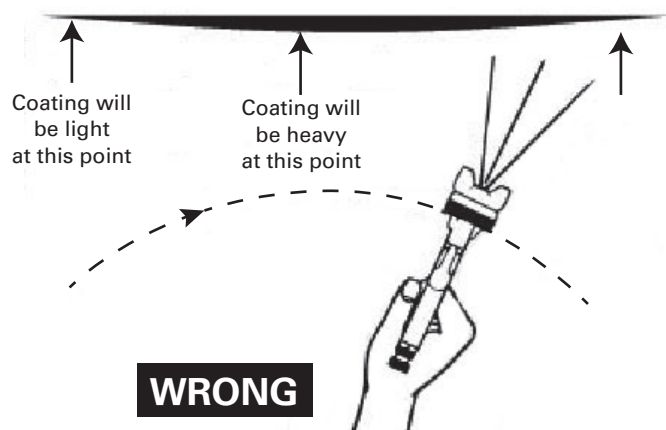


Caution: To help prevent personal injury

Use of this product can expose you to chemicals including ethylene glycol, gasoline vapors and engine exhaust, which are known to the State of California to cause cancer, birth defects, or reproductive harm. For more information, visit www.P65Warnings.ca.gov. Always wear ANSI approved safety equipment, safety glasses and clothing when using this product. Study, understand, and follow all instructions provided with this product. Failure to read and follow all warnings and operating instructions may result in damages and serious injury or death.

- Always wear appropriate respirator and eye protection.
- Never use this tool for any application other than for which it was designed.
- Never alter or modify this tool in any way.
- Improper operation and/or maintenance of the tool, modification of the tool or use of the tool with accessories not designed for it could result in serious injury or death.
- Always select the correct accessories of the correct size and design for the job that you are attempting to perform.
- Always work in a clean, safe, well-lit, organized and adequately equipped area.

OPERATION



AIR ADJ. VALVE

Increase/decrease the air flow into the spray gun. To fine-tune the air pressure, please use a micrometer at gun air inlet.



PATTERN ADJ. KNOB

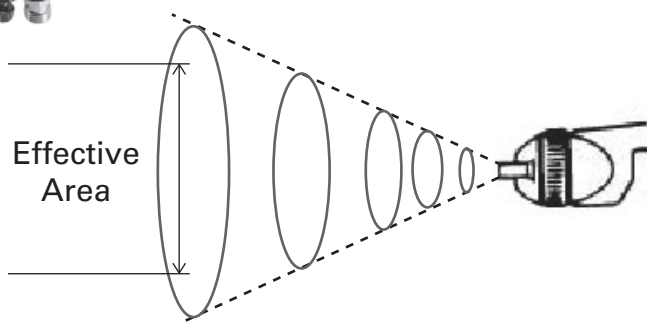
Turn right for round. Turn left for fan. Capable of doing shapes from round to oval.

FLUID CONTROL KNOB

Turn right to decrease. Turn left to increase. A larger pattern width requires more material to pass through to obtain uniform coverage on the increase area. Use lock ring to set adjustment.

In normal operation, the wings on the nozzle are positioned horizontally as illustrated here. This produces a vertical fan shaped pattern. The pattern is uniquely designed for overlap efficiency (only 1/5 at top and bottom), and therefore saves substantial amount of paint.

(Switching the wings vertically is NOT recommended.)



CAUTION

- All operations including maintenance should be carried out ONLY by knowledgeable operators.
- Never aim the Spray Gun towards humans or animals.
- Be aware of the conditions of your surroundings, and keep the spray equipment and the object being sprayed firmly on the ground at all times.
- Do not exceed the maximum working pressure of the equipment.
- Fluid and solvents can be highly flammable and corrosive. Handle with extreme care and keep away from fire and electrical hazards.
- Toxic vapors produced by spraying can cause serious damage to health. Always wear protective equipment and use the Spray Gun in well ventilated areas with a suitable respirator.
- Halogenated hydrocarbon solvents may cause chemical explosions. Use paint materials which are chemically compatible with aluminum, copper and zinc parts.
- Always release air and fluid pressure before cleaning/disassembling/servicing. A ball-valve installation is recommended for emergency stop and prevention of unintentional operation accidents.
- Make sure all parts, screws and nuts are intact before putting the Spray Gun into operation.





PISTOLA ELITE HVLP

MTHVLP13
MTHVLP14

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Estudie, entienda y siga todas las instrucciones que se proveen con este producto. Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Esta herramienta está destinada para ser utilizada para pulverizar los siguientes materiales de viscosidad ligera y medioambiental: Esmaltes, lacas, Poliuretano, capas superiores de uretano, capa base de uretano y capa transparente de uretano. Materiales que son ácidos, abrasivos y / o contienen. No se debe utilizar benceno. Para obtener los mejores resultados, la preparación de la superficie y de la pintura debe. Con instrucciones y recomendaciones del fabricante de la pintura.

DESEMPACADO

Cuando desempaque el producto, revise el diagrama y la lista de piezas en la página 3 para verificar que se hayan enviado todas las piezas. En caso de que falten piezas o que estén dañadas, comuníquese con su distribuidor.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Hecho en Taiwan
Para Matco especificaciones

Inigualable. Forjado y mecanizado CNC pistola HVLP diseñada exclusivamente para profesionales y ultra base de capas base.

Obtenga más. Incluye el regulador de diafragma de lujo AR45, el adaptador para el uso de 3M PPS, la taza sin gotas patentada, el filtro y los pinceles personalizados.

Gastar menos en pintura y tiempo. Lo último en tecnología de diseño permite una mayor eficiencia de transferencia con menos sobre-spray y CFM En comparación con las marcas de fábrica superiores, todo mientras que proporciona un patrón de aerosol más grande que requiera menos solapamiento.

ESPECIFICACIONES

Tamaño de la extremidad: 1.3mm/1.4mm	Presión de la tapa de aire: 9.2psi
Entrada de aire: 1/4" NPS (M)	Consumo de aire: 14.5 CFM
Entrada de Fluido: M16 x P1.5	Patrón de rociado: 12" desde la distancia de 7.5"
Presión de entrada de aire: 29psi	

NO LO DESCARTE O DESECHE, ENTREGUELO AL USUARIO

GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS

2 años de garantía se aplica a la pistola. 1 año de garantía para el regulador AR45. Otros accesorios son consumibles.

El fabricante garantiza este producto al usuario original contra defectos de materiales o de mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra.

El fabricante se reserva el derecho a determinar si una pieza o piezas fallaron debido a material defectuoso, mano de obra, o por otras causas. Esta garantía no cubre fallas causadas por accidentes, alteraciones o uso indebido.

El fabricante, a su entera discreción, reparará o reemplazará los productos cubiertos por esta garantía sin costo alguno. Las reparaciones o reemplazos de productos cubiertos por esta garantía quedan garantizados durante el resto del periodo original de garantía.

El fabricante o sus representantes autorizados de servicio deben llevar a cabo todas las reparaciones de garantía. Toda reparación hecha al producto por representantes de servicio no autorizados invalida la presente garantía. Los derechos que ampara esta garantía están limitados al usuario original y no se pueden transferir a dueños posteriores.

Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. Algunos estados no permiten la exclusión o limitaciones de daños incidentales o imprevistos, de manera que las limitaciones mencionadas anteriormente pueden no ser aplicables en su caso.

Matco Centros de Reparación Autorizados:

United States

Matco Air Tool Repair SV
1330 Commerce Drive
Stow, OH 44224
(800) 433-7098

Canada

H. T. Pneumatic Rebuilders Inc.
22 Goodmark Place
Units 7 & 8
Toronto, Ontario M9W6R2

NMG Industrial WTRC

Attn: South Dock
2223 S. Wilson Street
Tempe, AZ 85282

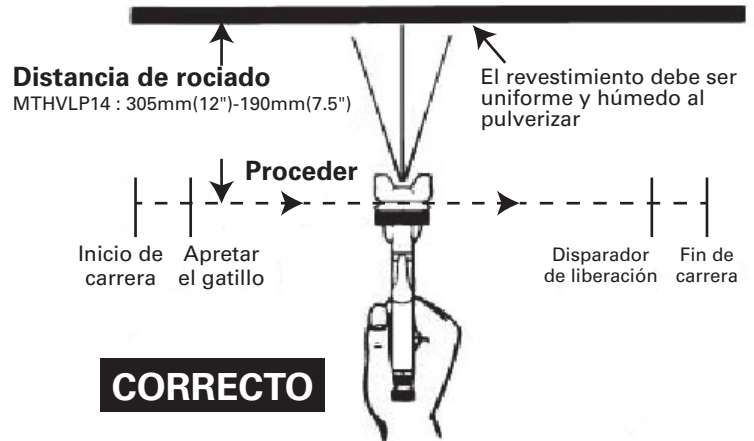
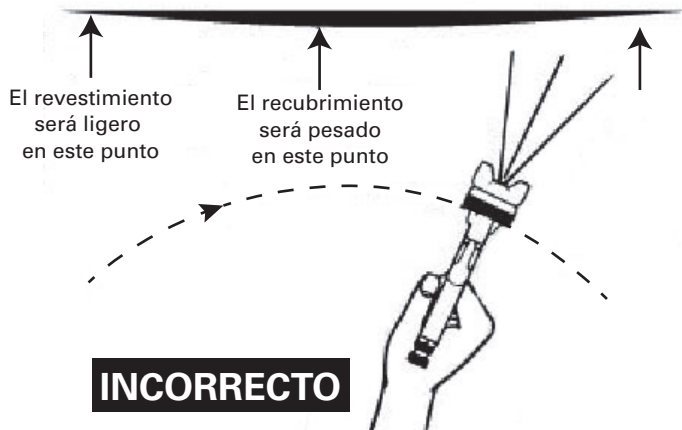
⚠ ADVERTENCIA ⚠

Precaución: Para ayudar a evitar lesiones a las personas

El uso de este producto puede exponerlo a productos químicos que incluyen etilenglicol, vapores de gasolina y gases de escape del motor, que en el estado de Calif orni cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov . Siempre use equipo de seguridad aprobado por ANSI, gafas de seguridad y ropa cuando use este producto. Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones proporcionadas con este producto. Si no lee y sigue todas las advertencias e instrucciones de funcionamiento puede ocasionar daños y lesiones graves o la muerte.

- Siempre use un respirador y protección apropiados para los ojos.
- Nunca utilice esta herramienta para cualquier otra cosa que no sean las aplicaciones para lo que fue diseñada.
- No modifique o altere esta herramienta de ninguna manera.
- El funcionamiento y/o mantenimiento inadecuado de la herramienta, la modificación, o la utilización de la herramienta con accesorios inadecuados podrían causar lesiones graves o la muerte.
- Siempre usar los correctos accesorios para el trabajo que Ud. está realizando.
- Trabaje siempre en un área limpia, segura, bien iluminada, organizada y equipada adecuadamente.

FUNCIONAMIENTO



VÁLVULA DE AJUSTE DE AIRE

Aumentar / disminuir el flujo de aire en la pistola pulverizadora. Para afinar la presión de aire, utilice un micrómetro en la entrada de aire de la pistola.



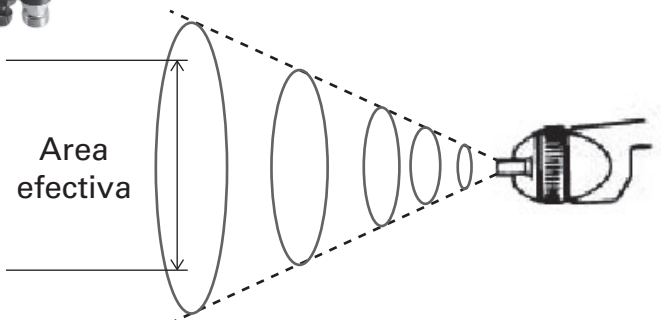
PATRÓN ADJ. NUDO

Gire a la derecha para la vuelta. Gire a la izquierda para el ventilador. Capaz de hacer formas de redonda a ovalada.

MANDO DE CONTROL DE FLUIDOS

Gire a la derecha para disminuir. Gire a la izquierda para aumentar. Un ancho de patrón más grande requiere que pase más material para obtener una cobertura uniforme en el área de aumento. Utilice el anillo de bloqueo para ajustar el ajuste.

En funcionamiento normal, las alas de la boquilla se colocan horizontalmente como se ilustra aquí. Esto produce un patrón en forma de abanico vertical. El diseño está diseñado exclusivamente para la eficiencia de superposición (sólo 1/5 en la parte superior e inferior), y por lo tanto ahorra una cantidad sustancial de pintura. **(No se recomienda cambiar las alas verticalmente).**



PRECAUCIÓN

- Todas las operaciones, incluido el mantenimiento, deben ser realizadas SOLAMENTE por operadores con conocimientos.
- Nunca apunte el Pistola de Pulverización hacia humanos o animales.
- Tenga en cuenta las condiciones de su entorno y mantenga el equipo de pulverización y el objeto rociados firmemente en el suelo en todo momento.
- No exceda la presión máxima de trabajo del equipo.
- Los fluidos y disolventes pueden ser altamente inflamables y corrosivos. Manipule con extremo cuidado y mantenga alejado del fuego y de los peligros eléctricos.
- Los vapores tóxicos producidos por pulverización pueden causar serios daños a la salud. Siempre use equipo de protección y utilice la pistola de pulverización en un lugar bien ventilado Con un respirador adecuado.
- Los disolventes hidrocarbonados halogenados pueden causar explosiones químicas. Use materiales de pintura que sean químicamente compatibles con partes de aluminio, cobre y zinc.
- Siempre libere la presión del aire y del fluido antes de limpiar / desmontar / reparar. Se recomienda una instalación de válvula de bola para parada de emergencia y. Accidentes de operación no intencionales.
- Asegúrese de que todas las partes, los tornillos y las tuercas estén intactos antes de poner la pistola de pulverización en funcionamiento.





PISTOLET DE PULVÉRISATION
HVLP ELITE

MTHVLP13
MTHVLP14

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit. Lire ces instructions attentivement avant d'installer, d'utiliser, d'entretenir et de réparer cet outil. Conserver ces instructions dans un endroit sécuritaire et accessible.

UTILISATION PRÉVUE DE L'OUTIL

Cet outil est destiné à être utilisé pour pulvériser les solvants suivants et les matériaux à viscosité moyenne à base d'eau et d'eau: émaux, laques, Le polyuréthane, les couches supérieures d'uréthane, la couche de fond d'uréthane et le vernis d'uréthane. Les matériaux qui sont acides, abrasifs et / ou contiennent. Le benzène ne doit pas être utilisé. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, la préparation de la surface et de la peinture doit être. Avec les instructions et recommandations du fabricant de peinture.

DÉBALLAGE

Lors du déballage, vérifier que les pièces contenues dans le schéma et la liste des numéros de pièces de la page 3 sont toutes incluses. Si une pièce est manquante ou abîmée, veuillez appeler immédiatement votre distributeur.

INFORMATIONS PRODUIT



Fabriqué à Taiwan
les spécifications de Matco

Inégalee. Pistolet HVLP forgé et usiné CNC conçu exclusivement pour les professionnels et les couches de base ultra premium.

Avoir plus. Comprend le régulateur de diaphragme de luxe AR45, l'adaptateur pour l'utilisation de 3M PPS, le gobelet breveté sans gouttes, le filtre et les brosses personnalisées.

Dépenser moins sur la peinture et le temps. La technologie de conception la plus récente permet une plus grande efficacité de transfert avec moins de sur-pulvérisation et CFM Par rapport aux grandes marques, tout en fournissant un modèle de pulvérisation plus grand qui nécessite moins de chevauchement.

SPÉCIFICATIONS

Taille de la pointe:	1.3mm/1.4mm	Pression du bouchon d'air:	9.2psi
Entrée d'air:	1/4" NPS (M)	Consommation d'air:	14.5 CFM
Entrée de fluide:	M16 x P1.5	Spray Pattern:	12" à partir de 7.5" de distance
Pression d'entrée d'air:	29psi		

NE PAS JETER-DONNER À L'UTILISATEUR

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS

2 ans de garantie s'applique au pistolet. Garantie de 1 an pour le régulateur AR45. Les autres accessoires sont consommables.

Le fabricant garantit à l'acheteur initial que ce produit est exempt de tout vice de matériau et de fabrication pendant une période de une année suivant la date de l'achat.

Le fabricant se réserve le droit de déterminer si la pièce ou les pièces défectueuses sont imputables à un matériau défectueux, à un défaut de fabrication ou à d'autres causes.

Les défaillances causées par un accident, une modification ou une utilisation incorrecte ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Le fabricant, à sa seule discrétion, réparera ou remplacera sans frais les produits couverts par cette garantie. Les réparations ou les remplacements de produits couverts par cette garantie sont garantis pour le reste de la période de garantie initiale.

Le fabricant ou ses représentants de service autorisés doivent exécuter les réparations sous garantie. Toute réparation du produit effectuée par un représentant de service non-autorisé annulera cette garantie.

Les droits couverts par cette garantie sont limités à l'acheteur initial et ne peuvent être transférés aux propriétaires subséquents.

Cette garantie remplace toutes autres garanties, expresses ou implicites, incluant les garanties de valeur marchande ou d'adaptation à un usage particulier.

Certains États ou provinces ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages consécutifs ou indirects, donc les limitations ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer.

Matco Centres de Réparation Agréés:

United States

Matco Air Tool Repair SV
1330 Commerce Drive
Stow, OH 44224
(800) 433-7098

Canada

H. T. Pneumatic Rebuilders Inc.
22 Goodmark Place
Units 7 & 8
Toronto, Ontario M9W6R2

NMG Industrial WTRC

Attn: South Dock
2223 S. Wilson Street
Tempe, AZ 85282

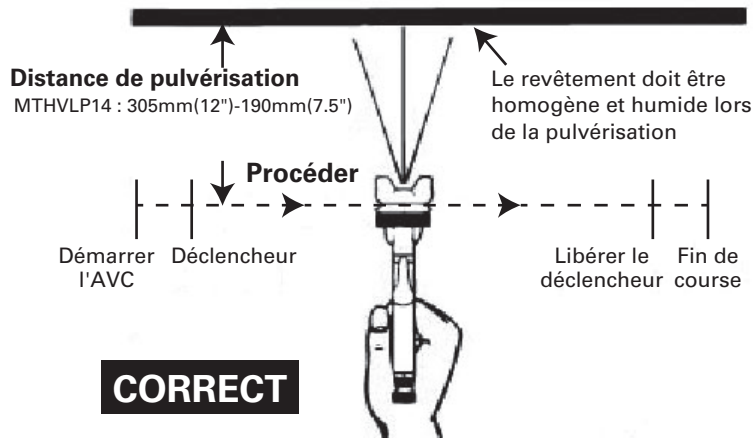
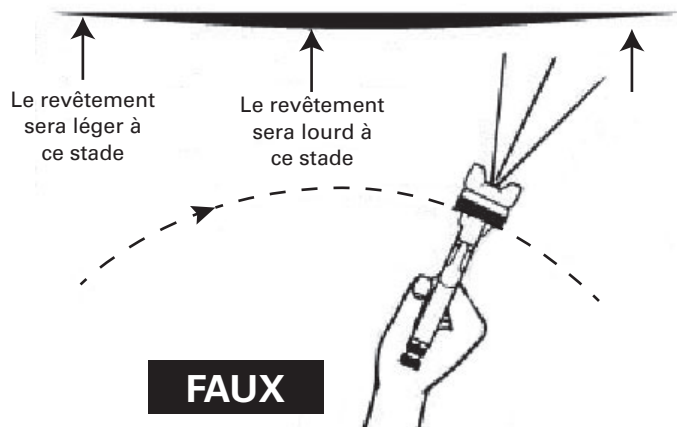
⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Mise en garde: Pour aider à prévenir les blessures

L'utilisation de ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment l'éthylène glycol, les vapeurs d'essence et les gaz d'échappement des moteurs, qui sont reconnus par l'État de Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou des problèmes de reproduction. Pour plus d'informations, visitez www.P65Warnings.ca.gov. Toujours porter un équipement de sécurité, des lunettes de sécurité et des vêtements homologués ANSI lors de l'utilisation de ce produit. Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit. Ne pas lire et suivre tous les avertissements et instructions d'utilisation peut entraîner des dommages et des blessures graves ou la mort.

- Toujours porter un appareil respiratoire approprié et une protection oculaire.
- Ne jamais utiliser cet outil pour aucune application qui n'est pas conçue.
- Ne jamais modifier cet outil.
- Le fonctionnement et/ou l'entretien incorrect de cet outil, la modification de cet outil, ou l'utilisation de cet outil avec les accessoires non conçus pour lui devrait causer des blessures graves ou la mort.
- Toujours utiliser les accessoires adéquats pour le travail que vous effectuez.
- Toujours travailler dans un environnement propre, sécuritaire, bien éclairé, organisé et suffisamment équipé.

FONCTIONNEMENT



AIR ADJ. SOUPAPE

Augmenter / diminuer le débit d'air dans le pistolet. Pour ajuster la pression d'air, utilisez un micromètre à l'entrée d'air du pistolet.



PATRON ADJ. BOUTON

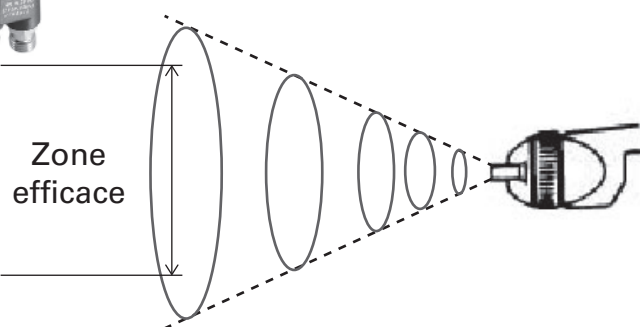
Tourner à droite pour la ronde. Tourner à gauche pour le ventilateur. Capable de faire des formes de ronde à ovale.

BOUTON DE COMMANDE DE FLUIDE

Tourner à droite pour diminuer. Tournez à gauche pour augmenter. Une largeur de motif plus grande nécessite plus de matériau pour passer à travers pour obtenir une couverture uniforme sur la zone d'augmentation. Utilisez la bague de verrouillage pour régler le réglage.

En fonctionnement normal, les ailes sur la buse sont positionnées horizontalement comme illustré ici. Cela produit un motif en forme de ventilateur vertical. Le motif est uniquement conçu pour une efficacité de chevauchement (seulement 1/5 en haut et en bas), et permet donc d'économiser une quantité importante de peinture.

(Il n'est pas recommandé de basculer verticalement les ailes.)

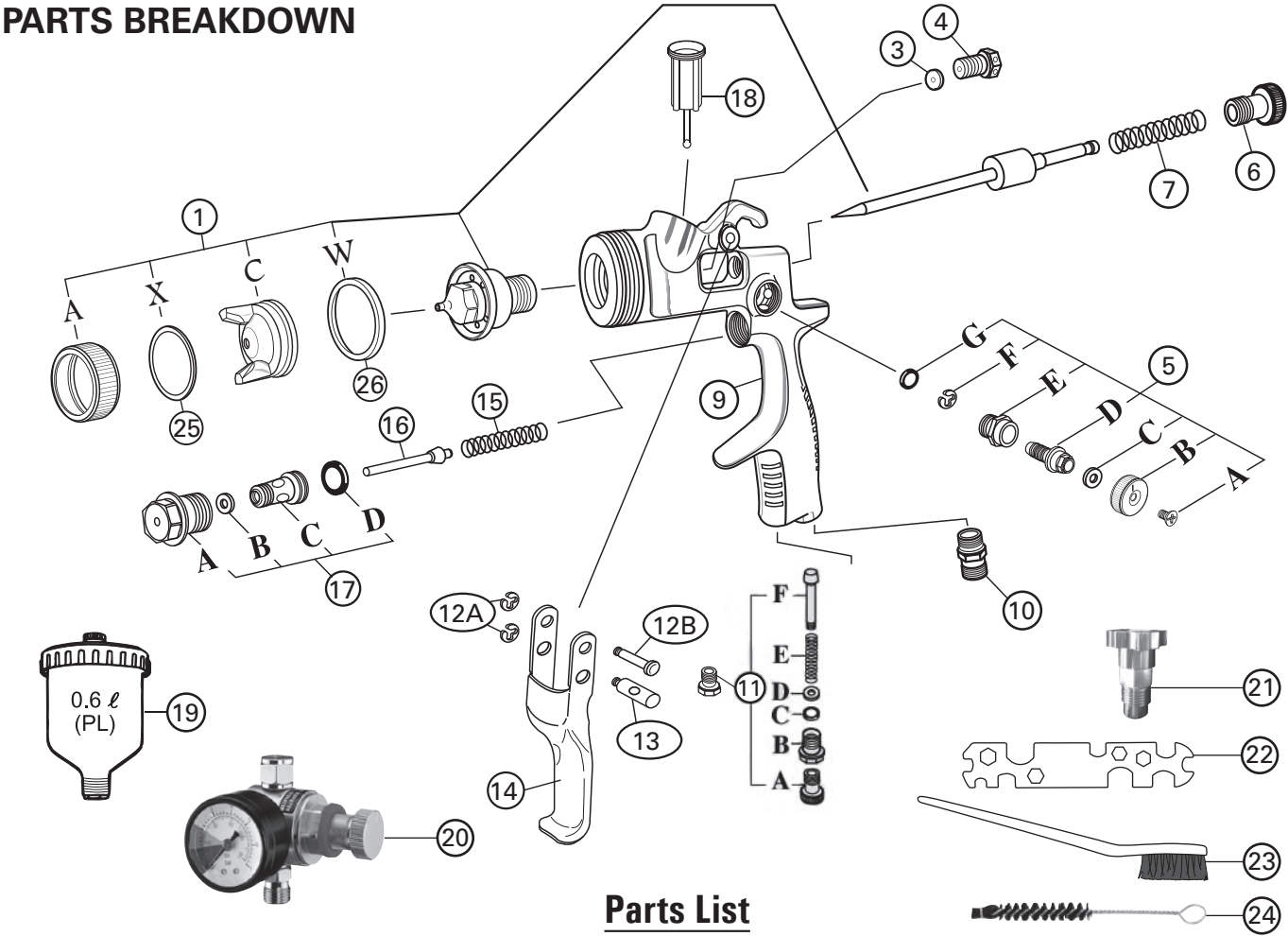


ATTENTION

- Toutes les opérations, y compris la maintenance, doivent être effectuées UNIQUEMENT par des opérateurs bien informés.
- Ne jamais pointer le pistolet vers les humains ou les animaux.
- Soyez conscient des conditions de votre environnement et gardez l'équipement de pulvérisation et l'objet qui est pulvérisé fermement sur le sol à tout moment.
- Ne dépassez pas la pression de service maximale de l'équipement.
- Les fluides et les solvants peuvent être très inflammables et corrosifs. Manipulez-le avec le plus grand soin et évitez les risques d'incendie et d'électricité.
- Les vapeurs toxiques produites par pulvérisation peuvent causer de graves dommages à la santé. Toujours porter un équipement de protection et utiliser le pistolet dans un endroit bien ventilé Respiratoires appropriés.
- Les solvants hydrocarbonés halogénés peuvent provoquer des explosions chimiques. Utilisez des matériaux de peinture qui sont chimiquement compatibles avec les pièces en aluminium, cuivre et zinc.
- Avant de nettoyer / démonter / entretenir la machine, toujours libérer la pression d'air et de fluide. Une installation à boule à bille est recommandée pour l'arrêt d'urgence et la Accidents accidentels non intentionnels.
- Assurez-vous que toutes les pièces, vis et écrous sont intacts avant de mettre le pistolet en service.



PARTS BREAKDOWN



Parts List

Index	Part No.	Description	Qty
1	MTHVLP13NS	1.3mm Nozzle Assy (Cap, Nozzle, Needle)	1
	MTHVLP14NS	1.4mm Nozzle Assy (Cap, Nozzle, Needle)	1
3	MTHVLP14-03	Needle Valve Packing	1
4	MTHVLP14-04	Needle Valve Packing Seat	1
5	MTHVLP14-05	Spreader Adjusting Valve Set	1
6	MTHVLP14-06	Fluid Adjusting Screw	1
7	MTHVLP14-07	Needle Valve Spring	1
9	MTHVLP14-09	Gun Body	1
10	MTHVLP14-10	Air Hose Joint	1
11	MTHVLP14-11	Air Adjusting Valve Set	1
12A	MTHVLP14-12A	E stopper	1
12B	MTHVLP14-12B	Trigger Stud	2
13	MTHVLP14-13	Trigger Pin	1
14	MTHVLP14-14	Trigger	1
15	MTHVLP14-15	Air Valve Spring	1

Index	Part No.	Description	Qty
16	MTHVLP14-16	Air Valve	1
17	MTHVLP14-17	Air Valve Seat Set	1
17A	MTHVLP14-17A	Air Valve Seat	1
17B	MTHVLP14-17B	Air Valve Packing	1
17C	MTHVLP14-17C	Valve Body	1
17D	MTHVLP14-17D	O-ring	1
18	MTHVLP14-18	Filter	1
19	MTHVLP14-19	600ml Plastic Cup	1
20	AR45	Deluxe Air Regulator	1
21	MTHVLP14-21	Adapter For 3M PPS Use	1
22	MTHVLP14-22	Wrench	1
23	MTHVLP14-23	Cleaning Brush	1
24	MTHVLP14-24	Cleaning Brush	1
25	MTHVLP14-01X	Nozzle Seal v2	1
26	MTHVLP14-01W	Air Cap Gasket v2 (White)	1