

# AB-0<sup>2</sup>

SELF CLEANING TWO-PART  
ADHESIVE APPLICATOR

Instruction Manual

ENGLISH

ESPAÑOL

# ■ INTRODUCTION



Premier Rails Systems and AES Raptor have created a united front, and as a result, Leading Edge Safety emerged as your complete fall protection provider. Both Premier Rail Systems and AES Raptor were founded by innovative individuals with a passion to provide the safest work site available.

Our company leaders were raised in the construction industry, seeing firsthand the dangers and potential for injuries with a lack of adequate options on the market. With years of experience in both passive and active fall protection, rest assured, you are in good hands and have purchased high-quality products that always performs.

## ROOFING EQUIPMENT

Leading Edge's line of roofing equipment is designed to provide easy to use equipment to help you get the job done right. Designed by experts in the field, our product line is easy to use and cost effective.

# CONTENTS

## **AB-0<sub>2</sub>** **SELF CLEANING TWO-PART ADHESIVE APPLICATOR 2**

The AB02–The world’s first and only self cleaning adhesive applicator. When the hand valve is in the off position, compressed air quickly pushes product through to the tip. This means you won’t need to constantly change tips every time you need to pause the system.

3

**SETUP / INSTALACIÓN**

5

**OPERATION / OPERACIÓN**

7

**SHUT DOWN / ALMACENAMIENTO**

8

**STORAGE / APAGAR**

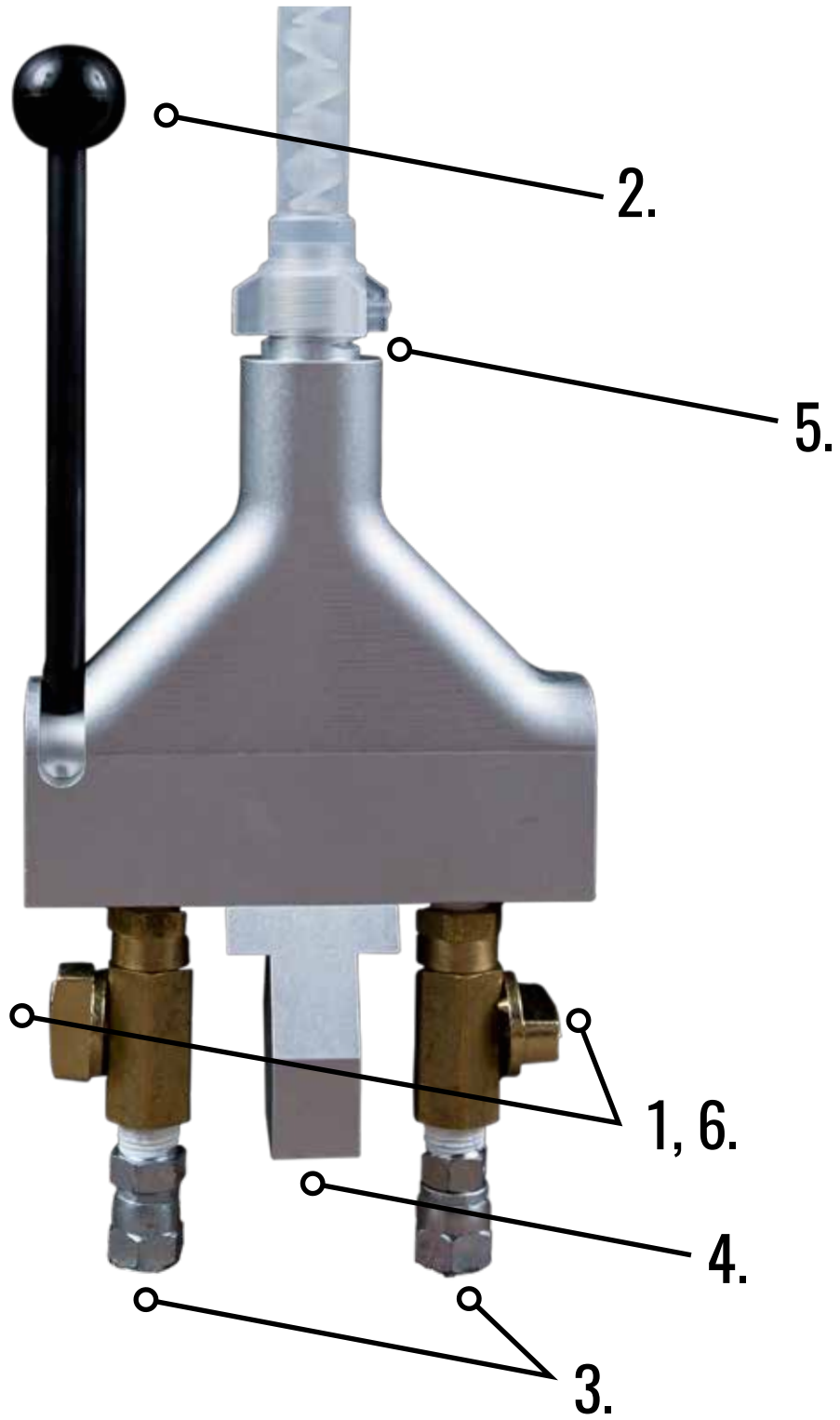
9

**WARNINGS / ADVERTENCIA**

13

**PARTS / PARTES**

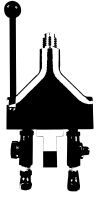
# ■ SETUP / INSTALACIÓN



888.990.2990



1. Close both fluid valves A and B



2. Make sure the main operation valve is in the off position (as pictured)



3. Connect fluid hoses to manifold valves A and B



4. Connect air hose to manifold



5. Lubricate manifold treads and attach the mixing tip

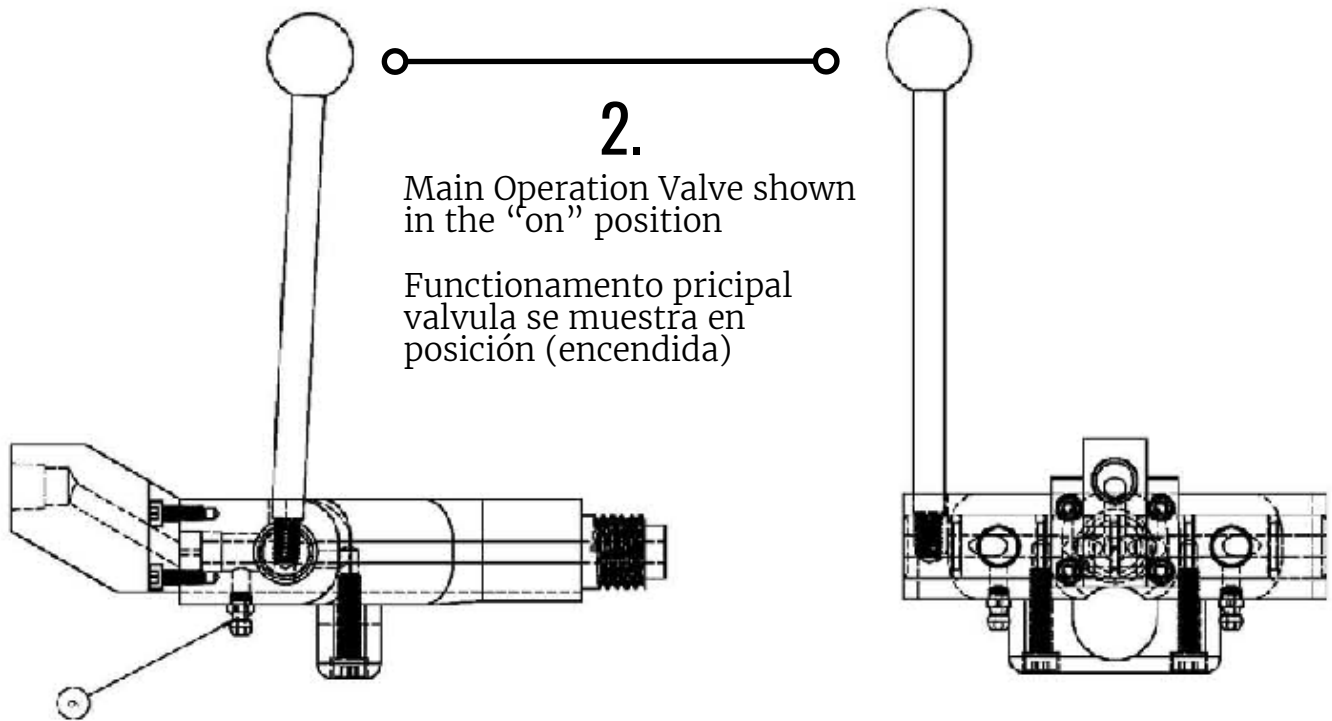
6. Open the fluid valves A and B

---

### Instrucciones de instalación

1. Cierre las válvulas de fluido A y B
2. Asegúrese de que la válvula de operación principal esté en la posición de apagado (como se ilustra)
3. Conecte las mangueras de fluido a las válvulas del colector A y B
4. Conecte la manguera de aire al colector
5. Lubricar las bandas de rodamiento del colector y colocar la punta mezcladora
6. Abra las válvulas de fluido A y B

# OPERATION / OPERACIÓN



2.

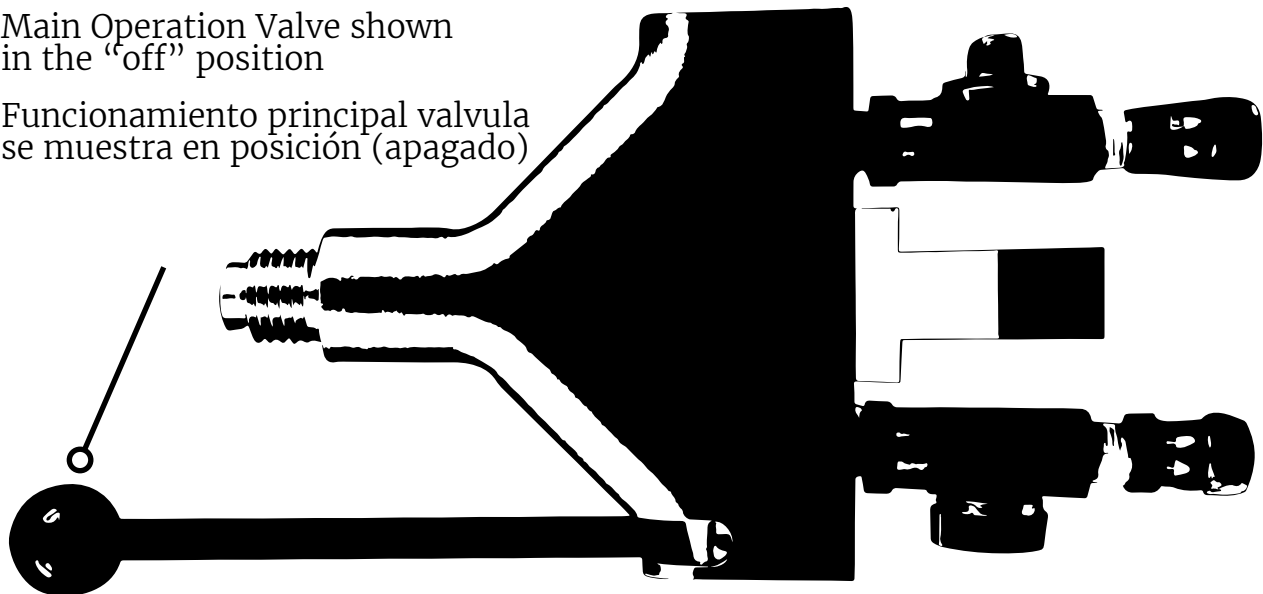
Main Operation Valve shown in the "on" position

Funcionamiento principal valvula se muestra en posición (encendida)

3.

Main Operation Valve shown in the "off" position

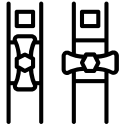
Funcionamiento principal valvula se muestra en posición (apagado)



888.990.2990



1. Turn on air compressor and set regulator to **60 psi**



2. Open the main operation valve to begin flow




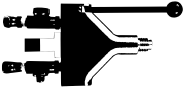





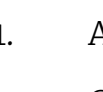
3. To interrupt the flow, turn off the main operation valve and compressed air will purge the manifold and mixing tip

---

### Operación

1. Enciende el compresor de aire y ajuste el regulador a 60 psi
2. Abra la válvula de operación principal para comenzar el flujo
3. Para interrumpir el flujo, apague la válvula de operación principal  
y El aire comprimido purgará el colector y la punta mezcladora

# SHUT DOWN / APAGAR

-  1. Turn off flow from adhesive cart
-  2. Close the fluid valves A and B
-  3. Open the main operation valve to relieve line pressure
-  4. Turn of the air compressor
-  5. Remove the mixing tip
-  6. Clean and lubricate the manifold threads
-  7. Attach new mixing tip
-  8. Grease the manifold

---

## Apagar

1. Apagar el flujo del carro adhesivo
2. Cierre las válvulas de fluido A y B
3. Abra la válvula de operación principal para aliviar la presión de la línea
4. Apaga el compresor de aire
5. Retire la punta mezcladora
6. Limpiar y lubricar las roscas del colector
7. Adjunte una nueva punta mezcladora
8. Lubrique el colector



# STORAGE / ALMACENAMIENTO



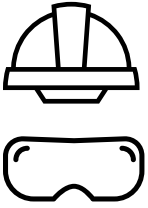
1. Turn off flow from adhesive cart
2. Close the fluid valves A and B
3. Open the main operation valve to relieve line pressure
4. Turn of the air compressor
5. Remove the mixing tip
6. Remove all hoses and connection
7. Unscrew the main operation valve handle and remove main valve body.
8. Clean and lubricate manifold fluid channels and valve body
9. Replace the main valve body and main operation valve handle
10. Attach new mixing tip
11. Grease the manifold

---

## Almacenamiento

1. Apagar el flujo del carro adhesivo
2. Cierre las válvulas de fluido A y B
3. Abra la válvula de operación principal para aliviar la presión de la línea
4. Gira el compresor de aire
5. Retire la punta mezcladora
6. Retire todas las mangueras y conexiones
7. Desatornille el mango de la válvula de operación principal y retire el cuerpo de la válvula principal
8. Limpie y lubrique los canales del fluido del colector y el cuerpo de la válvula.
9. Remplase el cuerpo de la válvula principal y el mango de la válvula de operación principal.
10. Adjunte nueva punta mezcladora
11. Lubrique el collector

# WARNINGS / ADVERTENCIA



## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Always wear appropriate personal protective equipment and cover all skin when spraying, servicing equipment, or when in the work area. Protective equipment helps prevent serious injury, including long-term exposure; inhalation of toxic fumes, mists or vapors; allergic reaction; burns; eye injury and hearing loss. This protective equipment includes but is not limited to:

- A properly fitting respirator, which may include a supplied-air respirator, chemically impermeable gloves, protective clothing and foot coverings as recommended by the fluid manufacturer and local regulatory authority.
- Protective eyewear and hearing protection.



## TOXIC FLUID OR FUMES HAZARD

Toxic fluids or fumes can cause serious injury or death if splashed in the eyes or on skin, inhaled or swallowed.



- Read Safety Data Sheet (SDS) for handling instructions and to know the specific hazards of the fluids you are using, including the effects of long-term exposure.
- When spraying, servicing equipment, or when in the work area, always keep work area well ventilated and always wear appropriate personal protective equipment. See Personal Protective Equipment warnings in this manual.
- Store hazardous fluid in approved containers, and dispose of it according to applicable guidelines.



## BURN HAZARD

Equipment surfaces and fluid that's heated can become very hot during operation. To avoid severe burns, do not touch hot fluid or equipment. Wait until equipment/fluid has cooled completely.



## PRESSURIZED ALUMINUM PARTS HAZARD

Do not use 1,1,1-trichloroethane, methylene chloride, other halogenated hydrocarbon solvents or fluids containing such solvents in pressurized aluminum equipment. Such use can cause serious chemical reaction and equipment rupture, and result in death, serious injury, and property damage.

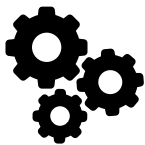


## FIRE AND EXPLOSION HAZARD

Flammable fumes, such as solvent and paint fumes, in work area can ignite or explode. To help prevent fire and explosion:

- Use equipment only in well ventilated area.
- Eliminate all ignition sources, such as pilot lights, cigarettes, portable electric lamps, and plastic dropcloths (potential static arc).
- Do not plug or unplug power cords or turn lights on or off when flammable fumes are present.
- Keep the work area free of debris, including solvent, rags, and gasoline.
- Ground equipment and conductive objects.
- Hold gun firmly to side of grounded pail when triggering into pail.
- Use only grounded hoses.
- If there is static sparking or you feel a shock, stop operation immediately.

Do not use equipment until you identify and correct the problem.

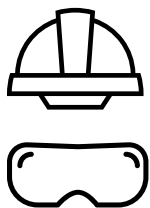


## EQUIPMENT MISUSE HAZARD

Misuse can cause serious injury or death.

- For professional use only.
- Use equipment only for its intended purpose.
- Read manuals, warnings, tags, and labels before operating equipment. Follow instructions.
- Check equipment daily. Repair or replace worn or damaged parts immediately.
- Do not alter or modify equipment.
- Do not exceed the maximum working pressure or temperature rating of the lowest rated system component. See Technical Data in all equipment manuals.
- Use fluids and solvents that are compatible with equipment wetted parts. See Technical Data in all equipment manuals. Read fluid and solvent manufacturer's warnings.
- Route hoses and cables away from traffic areas, sharp edges, moving parts, and hot surfaces.
- Do not use hoses to pull equipment.
- Comply with all applicable safety regulations

# WARNINGS / ADVERTENCIA



## EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Siempre use equipo de protección personal y cubra todo su piel cuando va rociar o cuando este en mantenimiento el equipaje, y en la área de trabajo. Equipo de protección ayuda a prevenir lesiones serias, incluyendo Exposición a largo plazo. Inhalación de vapores tóxicos, pestes y vapores reacción alérgica; quemaduras; lesiones en el ojo y pérdida de audición. Este equipo de protección incluye pero no es limitado a:

- Un respirador que se ajuste adecuadamente, que puede incluir un respirador de suministro de aire, químicamente impermeable Guantes, ropa protectora y cubiertas para los pies, según lo recomendado por el fabricante del Autoridad reguladora.
- Protección para los ojos y oídos.



## RIESGO DE FLUIDOS TÓXICOS O PESTES

Fluido tóxicos o pestes puede causar lesiones severas o muerte si es salpicado en el ojo o piel , Inhalación o ingerido.



- Lea la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para instrucciones de manejo y para conocer los peligros específicos de los fluidos que está utilizando, incluidos los efectos de la exposición a largo plazo.
- Cuando rocío, hace mantenimiento al equipo o cuando esta en la área de trabajo mantenga bien ventilada. Y siempre use equipo apropiado de protección Personal. Vea el manual de advertencias de equipo de Protección Personal.
- Almacene el líquido peligroso en recipientes aprobados, y deséchelo de acuerdo con las pautas aplicables.



## ADVERTENCIA QUEMADURAS

Superficie del equipaje y fluidos que pueden se calientan pueden calentarse durante funcionamiento. Para evitar quemaduras, no toque el líquido o equipo caliente. Espere hasta que el equipo líquido se haya enfriado completamente.



## ADVERTENCIA DE PIEZAS DE ALUMINIO PRESURIZADO

No utilice 1,1,1-tricloroetano, cloruro de metileno, otros disolventes o fluidos de hidrocarburos halogenados Conteniendo tales disolventes en equipos de aluminio presurizado. Este uso puede causar Reacción y rotura del equipo, y resultar en muerte, lesiones graves y daños a la propiedad.

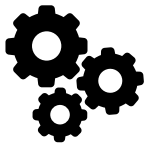


## ADVERTENCIA DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Los Pestes inflamables, como vapores de disolvente y pintura, en el área de trabajo pueden encenderse o explotar. Para ayudar a prevenir fuego y explosión:

- Use el equipo sólo en áreas bien ventiladas.
- Elimine todas las fuentes de ignición, como las luces piloto, los cigarrillos, las lámparas eléctricas portátiles y las gotas de plástico Paños (arco estático potencia).
- No enchufe ni desenchufe los cables de alimentación ni encienda o apaguen las luces cuando haya humos inflamables.
- Mantenga el área de trabajo libre de escombros, incluyendo solvente, harapos y gasolina.
- Equipo de tierra y objetos conductores.
- Sujete firmemente la pistola al lado de la cubeta conectada a tierra al activarla en el cubo.
- Utilice sólo mangueras conectadas a tierra.
- Si hay chispas estáticas o se siente un choque, detenga la operación inmediatamente. No utilice el equipo.

Hasta que identifique y corrija el problema.



## ADVERTENCIA: EL MAL USO

Puede causar lesiones graves o la muerte.

- Sólo para uso profesional.
- Utilice el equipo sólo para su propósito.
- Leer manuales, advertencias, etiquetas antes de operar el equipo. Seguir instrucciones.
- Revise el equipo diariamente. Repare o reemplace inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas.
- No altere ni modifique el equipo.
- No exceder la presión máxima de trabajo o la temperatura nominal del sistema de menor valor nominal Componente. Consulte los datos técnicos en todos los manuales del equipo.
- Utilice líquidos y disolventes que sean compatibles con las partes mojadas del equipo. Ver Datos Técnicos en Manuales de equipos. Lea las advertencias del fabricante de fluidos y disolventes.
- Ubique las mangueras y los cables lejos de áreas de tráfico, bordes afilados, partes móviles y superficies calientes.
- No utilice mangueras para tirar del equipo.
- Cumplir con todas las normas de seguridad aplicables de uso incorrecto del equipo.

# PARTS LIST / ADVERTENCIA

For replacement parts and service,  
please contact your local distributor.



Lever Handle/Palanaca (1)



Valve/Valvula (1)



Abrasion-Resistant O-Ring/  
Anillo de Abrasión Resistente (5)



Air Adaptor/Adaptador de Aire (1)



Black-Oxide Alloy Steel  
Socket Head Screw 9/64 (4)

Negro-Acero de aleación de oxido  
Tornilló de cabez Hueca 9/64 (4)



Clamp (1)



Black-Oxide Alloy Steel  
Socket Head Screw 3/16 (2)

Negro-Acero de aleación de oxido  
Tornilló de cabez Hueca 3/16 (4)

888.990.2990



Applicator/Aplicador (1)



Compact High-Pressure  
Brass Ball Valve (2)  
Valvula de bola de laton (2)



JIC 5F to 1/4 NPTM  
Swivel (2)  
Es eslabón giratorio (2)



Handle/El Mango. (1)

