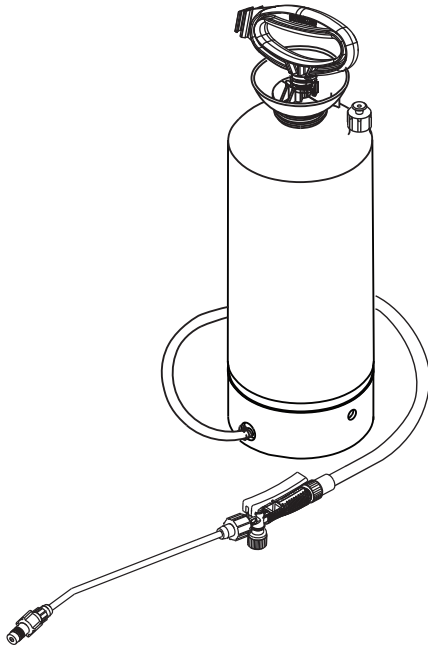


# SWISSMEX®

## OPERATOR'S MANUAL MANUAL DE OPERADOR

**3 YEARS  
WARRANTY**  
SEE INSIDE FOR DETAILS

**3 AÑOS  
GARANTÍA**  
CONSULTE EL  
MANUAL EN EL INTERIOR



**COMPRESSION SPRAYER  
PULVERIZADOR DE COMPRESIÓN**

**Advanced Series**

# SP

by **SWISSMEX**

**13 14 15 17**

**0.8, 1.3, 1.5, 2.4 US GAL SPRAYER  
PULVERIZADOR DE 3, 5, 6, 9 LITROS**

- Compression sprayers with an internal piston system, very practical and secure. Ideal for the application of insecticides, pesticides and liquid fertilizers.
- Los Pulverizadores de compresión portátiles con sistema de bombeo "pistón interno" son prácticos, sencillos y seguros. Ideales para aplicaciones foliares de insecticidas, herbicidas, fungicidas y fertilizantes líquidos.

### MODELS / MODELOS

**318195 - SP13**

**319195 - SP14**

**320195 - SP15**

**322195 - SP17**

**INDEX**

<b>1. Introduction</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Safety Information</b> .....	<b>1</b>
2.1 Protection equipment	
2.2 Safety measures	
<b>3. General information</b> .....	<b>2, 3</b>
3.2 Technical data	
3.3 Assembly	
3.3.1 Parts you are receiving	
3.3.2 How to assemble the sprayer	

<b>4. Operation</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Maintenance</b> .....	<b>3, 4</b>
5.1 Maintenance guide	
<b>6. Common problems, possible causes and solutions</b> .....	<b>4</b>
<b>7. Accessories</b> .....	<b>5</b>
<b>8. Spare parts</b> .....	<b>6</b>
<b>9. Storage</b> .....	<b>7</b>
<b>10. Warranty</b> .....	<b>7</b>

# 1. INTRODUCTION

Thank you for buying a Swissmex equipment, we guarantee that the product you have acquired was made with an unbeatable quality, because it was developed with state of the art technology following all quality standards required. This equipment was carefully designed and built with the purpose of providing the maximum performance, economy and ease of operation. It is very important that the operator knows all the information contained in this manual, read it before operate it, follow the recommendations step by step and keep it at hand to consult it when necessary.



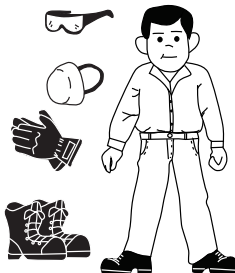
This manual contains important safety warnings, please read it carefully to avoid any possible accident. Keep all warning stickers and if necessary replace them.

SP13, SP14, SP15 models have been designed to apply insecticides, pesticides and fertilizers. Using the correct chemical for each model will make sure the success of the application and the maintenance in good condition of the equipment.

# 2. SAFETY INFORMATION

## 2.1 PROTECTION EQUIPMENT

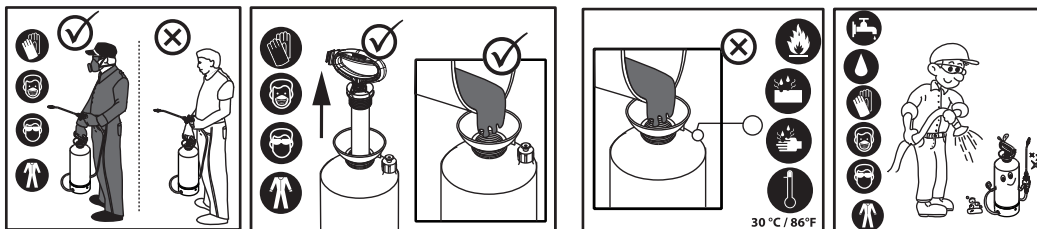
- Industrial gloves
- Safety glasses
- Closed toe footwear
- Safety Clothes
- Safety mask

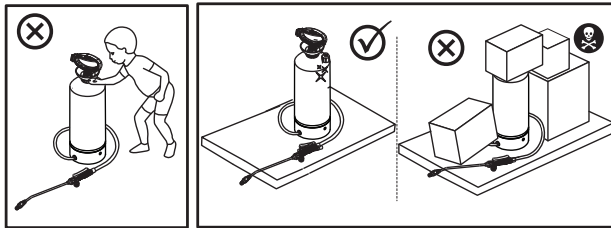


**Important:** this sprayer is designed to be used with chemicals and products in concentrations not higher than a 5% than marked, that are compatible with the materials of this unit, using products that are not compatible with this materials can cause damage in the user and the unit. Warranty will apply only when the chemicals and products used with this unit are compatible with it.

## 2.2 SAFETY MEASURES

- Read this manual carefully before operating the equipment.
- Incorrect handling by not qualified persons may cause serious accidents.
- Do not make modifications or adaptations because they can compromise your equipment and put your safety and that of a third party at risk. They also invalidate the warranty.
- Do not allow the presence of children, the elderly, people with disabilities or animals when using the equipment.
- Keep your equipment in good condition and in a safe place. Always wash and store your equipment without pressure.
- Read and follow the instructions of the chemical product you are going to apply.
- Wear the personal protective equipment mentioned above when using, filling or washing your sprayer
- Keep connections tight to prevent leaks.
- Never fill your sprayer with hot liquids, maximum: 30 ° C = 85 ° F.

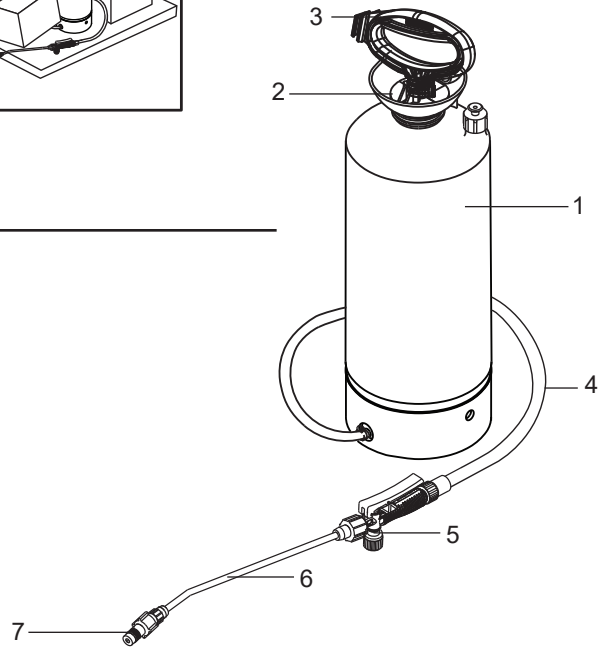




## 3. GENERAL INFORMATION

### 3.1 MAIN COMPONENTS

1. Tank
2. Filling port
3. Pump handle
4. Hose
5. Valve body assy
6. Spray lance
7. Nozzle body



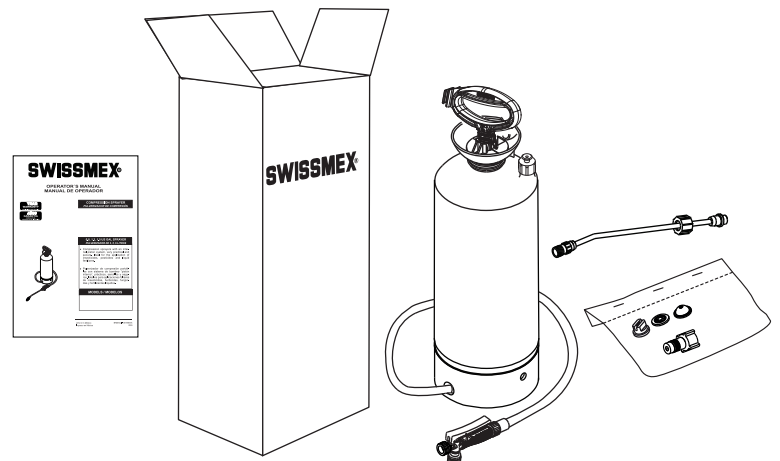
### 3.2 TECHNICAL DATA

ESPECIFICACIONES				
Model	318195 SP13	319195 SP14	320195 SP15	322195 SP17
Tank capacity	1.4 GAL / 5.5 L	1.8 GAL / 7 L	2.3 GAL / 9 L	3.5 GAL / 13.5 L
Tank working capacity	0.8 GAL / 3 L	1.3 GAL / 5 L	1.5 GAL / 6 L	2.4 GAL / 9 L
Carrying strap	N/A	Padded and adjustable		
Pump system	Piston			
Pistón sleeve	1.5" / 38 mm			
Hose	Fiber vinyl reinforced ID			
Shut-off	Professional with filter			
Spray lance	15.5"/40 cm Brass	20"/50 cm Brass		
Nozzle	Brass adjustable			
Discharge at a 3 bar/min	21.3 oz - 630 ml			
Work pressure	1 a 2.5 bar - 22 a 36 psi			

### 3.3 ASSEMBLY

#### 3.3.1 Parts you are receiving

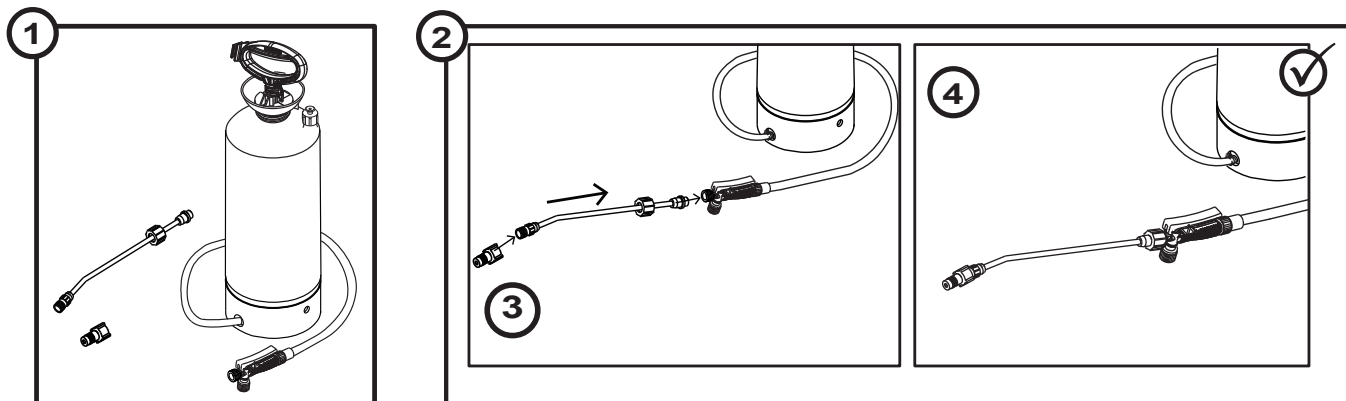
- Tank with pump handle, hose and shut-off
- 1 Spray lance
- 1 Brass adjustable nozzle
- 1 Hole cone nozzle
- 1 Polymer Flat Fan
- 1 Full cone
- Operator's manual



### 3.3.2 How to assemble the sprayer:

#### Compression sprayers:

1. Remove all the parts from the box and tank.
2. After removing the nozzle from the bag fix it in the spray lance.
3. Place the applicator upright on a table, assemble the spray tube with the gun and tighten firmly.
4. Your sprayer is ready to use.

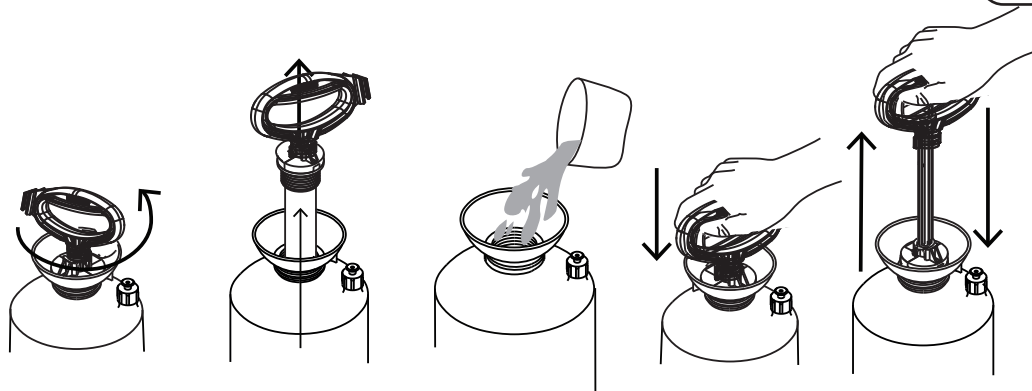


## 4. OPERATION

- Mix the solution in a separate container following the instructions of the product manufacturer.
- Unscrew the pumping tube and remove it from the tank.
- Pour the pre-mixed solution up to the indicated level in the tank.
- Replace the pump tube and screw it tightly, then pressurize the unit.
- Hold the sprayer by the handle or place it on the shoulder with the carrying strap and start applying.
- Turn the nozzle to change the spray pattern.

#### NOTE:

To ensure good performance use original "SWISSMEX-RAPID" spare parts




#### NOTE:

The pump tube must be tight firmly otherwise the sprayer will leak and will not hold pressure.

## 5. MAINTENANCE

The compression sprayer requires minimum maintenance. Follow in detail the steps mentioned in this manual and the useful life of the equipment will be very long. At the end of your spraying job, don't leave the applicator with pressure, let all the pressure release through the nozzle, or unscrew the pump handle and turn over the sprayer to empty the remaining solution in an appropriate container for it. Now rinse the entire sprayer system with fresh water, as follows:

- Pour approximately 1/2 gallon of fresh water in the tank, pressurize and flush, the pumping system by pressing trigger at least 2 minutes, then drain all remaining water.
- Carrying straps are made of non-absorbent materials, nevertheless in case of solution spillage, wash them with fresh water to eliminate all risk of skin irritation.
- A unit that has been used with herbicides should never be used to spray insecticides, unless the sprayer has been properly cleaned and all other chemicals neutralized. Failure to do this could cause you to kill plants that have been sprayed.
- Always follow manufacturer's instructions of the chemicals in use to avoid accidents and take maximum advantage of the product.
- Store your sprayer clean, empty and dry in a place protected from sunlight.

 **NOTE:** To keep your sprayer in good conditions of use is necessary to maintain oiled the following parts:  
Nozzle O-rings, gun o-rings, piston ring, gasket.

## 5.1 MAINTENANCE GUIDE

**NOTE:** To keep your sprayer in optimal condition, keep the following parts always greased: shut-off O rings, Piston sleeve, Pump tube O rings, Plunger O rings, Nozzle O ring, Nozzle gasket

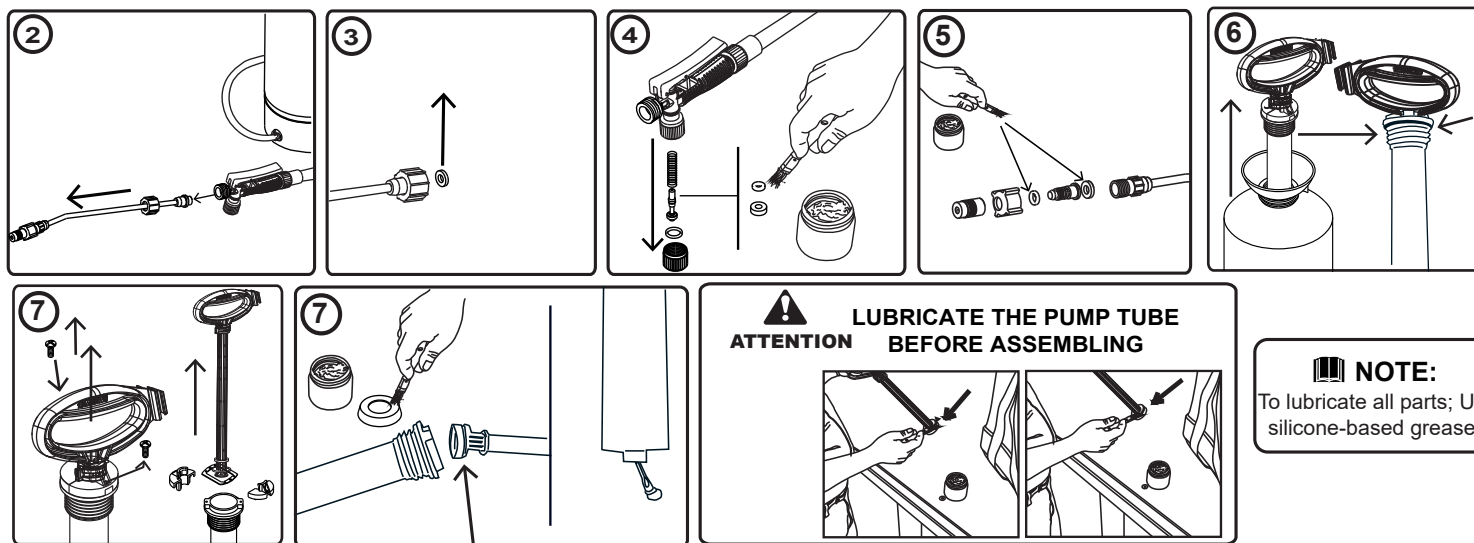
Wash the sprayer inside and outside with fresh water, to be able to handle it without contamination risk.

It is recommended to replace all wear parts when performing a repair job:

- Piston sleeve,      - Shut-off O rings,      - Pump tube O rings,      - Plunger O rings,
- Nozzle O ring      - Nozzle gasket

### Instructions for compression sprayers:

- 1.- Change the wear parts in the pump tube, shut-off, spray lance and nozzle if your sprayer is leaking or as preventive maintenance.
- 2.- Unscrew the nut between spray lance and shut-off.
- 3.- Change gasket located between nut and shut-off.
- 4.- The shut-off is comprised by several pieces, remove the lower plug and replace gasket, remove plunger and replace the two o-rings and gasket. Lubricate before assembly.
- 5.- Unscrew the nozzle and replace O-ring and gasket, lubricate.
- 6.- Remove the pump tube from the tank and replace O ring located in the upper part, lubricate before assembling.
- 7.- Remove screws of the pump tube, remove handle, in the lower part replace and lubricate the the piston sleeve. Remove the antenna from the lower end of the pump tube and replace the O ring.



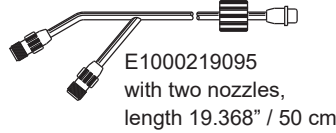
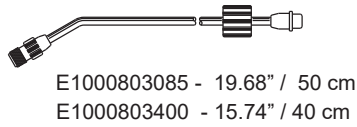
## 6. COMMON PROBLEMS, POSSIBLE CAUSES & SOLUTIONS

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The piston does not slide easily and there is noise between the pump tube and the piston.	There is no lubrication between the pump tube and the piston sleeve.	Check the piston sleeve. If it is worn-down replace it and grease it, if not just grease the edges.
The pump system leaks.	The antenna does not seal correctly in the seat of the pump tube.	Check the antenna and if necessary replace the seal. Lubricate before reassembling.
Shut-off leaks after releasing the handle.	The O rings of the shut-off plunger are worn-down or swollen.	Replace and grease the new O rings and plunger
The sprayer is pressurized but there is no flow when pressing the shut-off handle.	The hose is clogged.	Loosen the hose clamp and check if the hose or the tank outlet are clogged and if so, proceed to unclog them with pressurized air or water
Although the sprayer is being pumped vigorously it does not build pressure.	The pump tube is not tight enough.	Tighten the tube and grease the O ring.

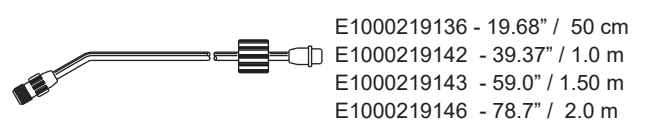
# 7. ACCESSORIES

## SPRAY LANCES:

### Brass spray lances (without spray tip, nut and gasket)

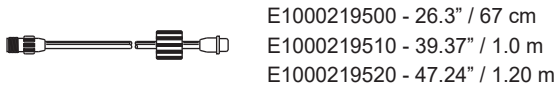


### FVR spray lances (without spray tip, nut and gasket)

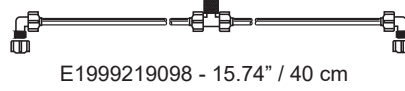


## EXTENSION LANCE:

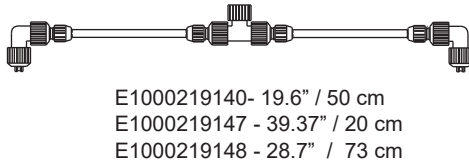
### Brass extensions (with connector)



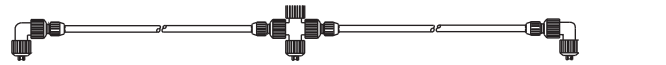
### 2-nozzle brass extensions



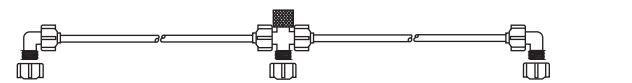
### 2-nozzle FVR extensions



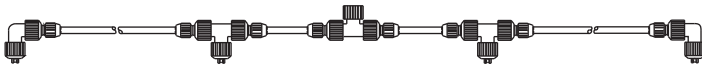
### 3-nozzle FVR extensions



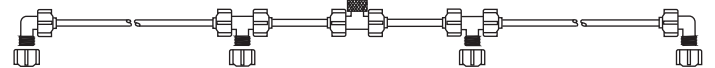
### 3-nozzle brass extensions



### 4-nozzle FVR extension E1000219213 - 39.0" / 1.5 m

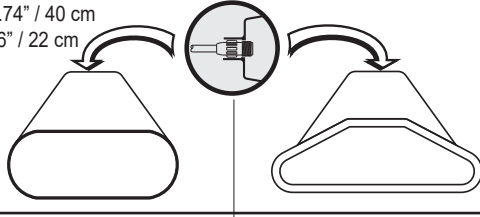


### 4-nozzle brass extension E1000219097 - 59.0" / 1.5 m



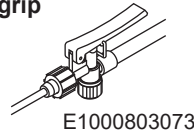
## SCREEN SHIELDS

E1000219099 - 15.74" / 40 cm  
E1000219117 - 8.6" / 22 cm

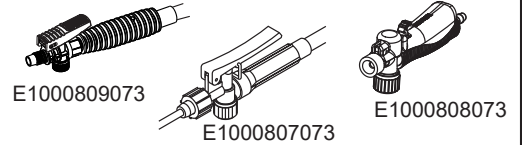


## SHUT-OFFS

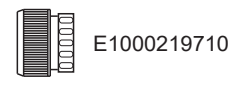
### Shut-offs without grip



### Shut-offs complete with filter and filter housing



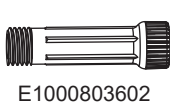
## COMPLETE NOZZLES



For more technical information please look into our Nozzle Chart at [www.swissmex.com](http://www.swissmex.com)

## MORE ACCESSORIES

### Filter housing



### Extension adapter



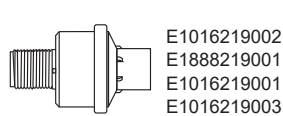
### Key tool



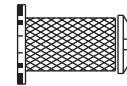
## SPRAY TIPS



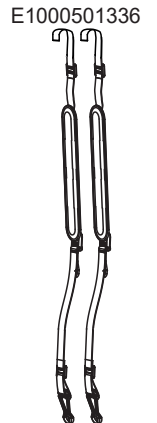
## PRESSURE REGULATORS



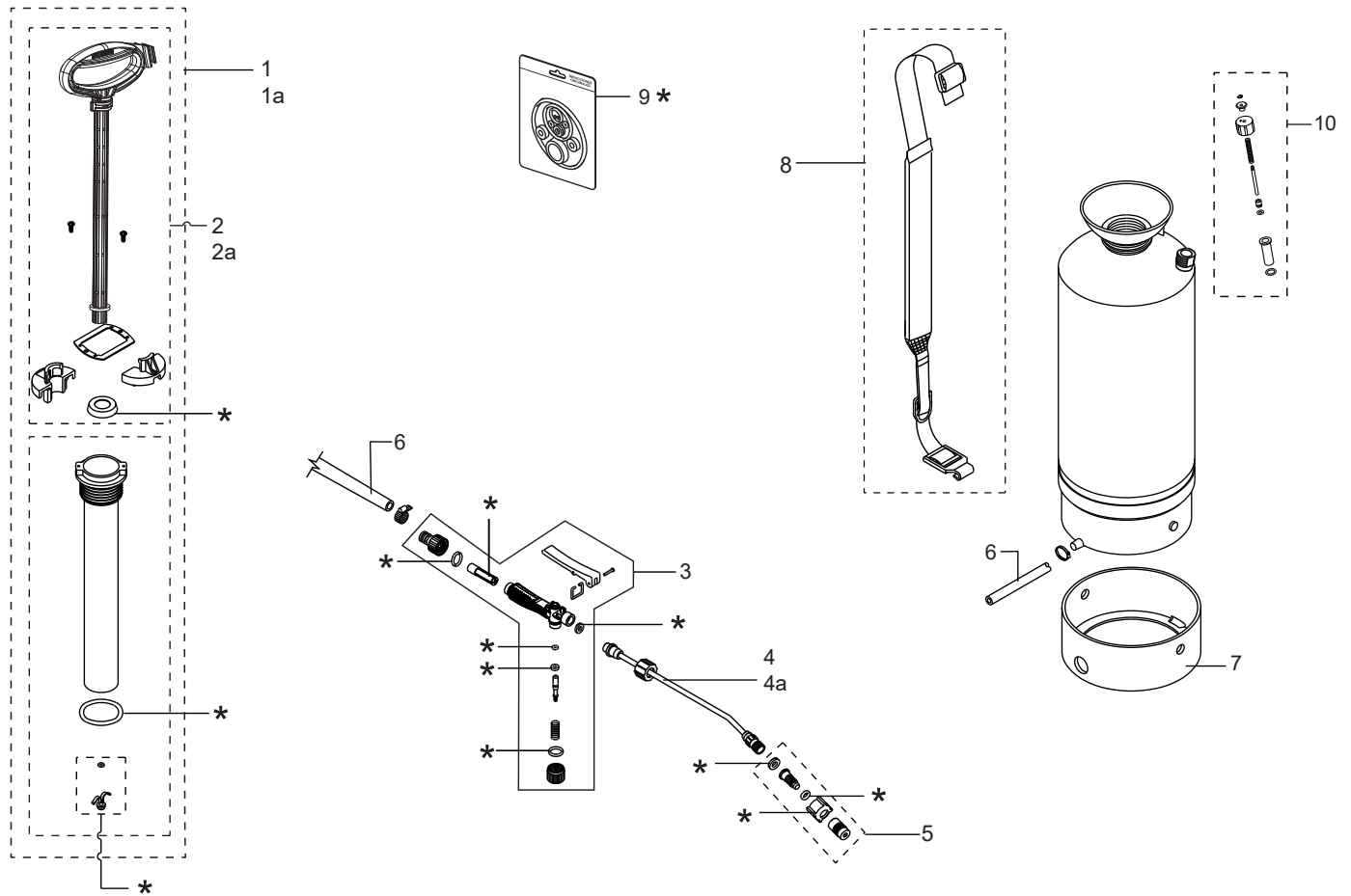
## FILTERS



## CARRYING STRAPS



# 8. SPARE PARTS



## A Spare parts and consumables always available.

Part No.	Code	Description	Qty.
4	E1000803400	SPRAY LANCE (mod. SP13)	1
9	*E1000320206	KIT SEALS	1

### \*9 E1000320206 JUEGO DE EMPAQUES

CHECK VALVE WITH ORING	1	PISTON	1
FILTER	1	ORING	1
PUMP TUBE ORING	1	GASKET	2
NUT ORING	2	NUT	1
PLUNGER ORING	1		
ORING NOZZLE	1		

**NOTA:** \* No va incluido en su equipo.

## B Medium-use parts, available at discretion

Part No.	Code	Description	Qty.
1	E1000318019	PUMP TUBE (mod. SP13)	1
1a	E1000320317	PUMP TUBE (mod. SP14, SP15, SP17)	1
2	E1000318315	PUMP HANDLE (mod. SP13)	1
2a	E1000320314	PUMP HANDLE (mod. SP14, SP15, SP17)	1
3	E1000808185	VALVE BODY	1
4a	E1000803085	SPRAY LANCE (mod. SP14, SP15, SP17)	1
5	E1000803092	NOZZLE BODY ASSY	1
6	E1000803177	HOSE	1
7	E1000120109	TANK BASE	1
8	E1000501269	CARRYING STRAP ASSY (mod. SP14, SP15, SP17)	1
10	E1000120323	PRESSURE RELIEF VALVE	1

**NOTE:** In the interest of continued technologic progress specifications are subject to change without notice.

## 9. STORAGE

---

Always store the sprayer clean and empty in a dry place protected from the sun.

## 10. WARRANTY

---

# SWISSMEX®

Any claim made under this warranty must adhere to the Warranty Policy described below:

The warranty will be granted by SWISSMEX RAPID SA DE CV when the product presents manufacturing, assembly or material defects and this has been established after conclusive analysis at Swissmex plant (Lagos de Moreno, Jalisco, Mexico). The warranty consists of replacement of damaged parts or replacement of damaged equipment depending on conclusions of the analysis of the claim. This warranty does not include labor installation costs or shipping costs.

The warranty of your product can be PREMIUM, MEDIUM or BASIC, depending on which category your equipment belongs to. You can check this on the Operator's Manual and our website at [www.swissmex.com](http://www.swissmex.com).

The applicable warranty period can be:

Advanced Line = 3 years  
Professional Line = 2 years  
Heavy duty = 1 year

THIS WARRANTY WILL BE INVALID UNDER THE FOLLOWING CIRCUMSTANCES:

1. When the product presents faults due to abuse, misuse or inadequate maintenance, lack of proper cleaning and rinsing according to the instructions contained in the Owner's manual.
2. For the purpose of this warranty the use of any chemical solution listed as dangerous or different from those recommended in the Operator's Manual will be considered as misuse.
3. When the product has undergone modifications or adaptations by unauthorized persons or by the use of spare parts that have not been provided by SWISSMEX-RAPID.
4. When the product has been damaged as a result of natural disasters.
5. When the fault is caused by normal wear of the parts due to use.

SWISSMEX-RAPID is not responsible for indirect or consequential damages arising from the use or operation of the product, damages resulting in personal injury, economic loss, loss of property, loss of income or profits or costs of removal, installation or reinstallation.

SWISSMEX-RAPID, makes no other express warranty with the exception of the one quoted here. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights that vary from country to country.

To make this warranty valid, contact your dealer and present proof of purchase.


**Contac us / Contáctanos:**  
**[www.swissmex.com](http://www.swissmex.com)**  
**[exports@swissmex.com.mx](mailto:exports@swissmex.com.mx)**  
**Calle Swissmex No. 500**  
**Lagos de Moreno Jal. México**  
**Tels: +52 474 741 2216**  
**800 849 19 92**

# ÍNDICE


<b>1. Introducción.....</b>	<b>1</b>	<b>4. Operación .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Información de seguridad .....</b>	<b>1</b>	<b>5. Mantenimiento .....</b>	<b>3, 4</b>
2.1 Equipo de protección		5.1 Guía de mantenimiento	
2.2 Medidas de seguridad		<b>6. Posibles problemas y soluciones .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Información general .....</b>	<b>2, 3</b>	<b>7. Accesorios .....</b>	<b>5, 6</b>
3.1 Componentes principales		<b>8. Refacciones .....</b>	<b>7</b>
3.2 Datos técnicos		<b>9. Almacenamiento .....</b>	<b>8</b>
3.3 Ensamble		<b>10. Garantía .....</b>	<b>8</b>
3.3.1 Partes que usted recibirá			
3.3.2 Como ensamblar su aplicador			

## 1. INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar un equipo Swissmex, le garantizamos que el producto que ha adquirido cuenta con calidad insuperable ya que fue desarrollado con tecnología de punta, siguiendo los estándares de calidad requeridos. Este equipo fue cuidadosamente diseñado y fabricado con el fin de proporcionar el máximo rendimiento, economía y facilidad de operación. Es importante que el operador conozca toda la información contenida en este manual, léalo antes de operarlo, siga las recomendaciones paso a paso y téngalo a la mano para consultarlo cuando sea necesario.

 Este manual contiene importantes advertencias de seguridad: lea con atención y esté atento a cualquier posible accidente. Conserve todas las etiquetas del equipo y si es necesario reemplácelas.

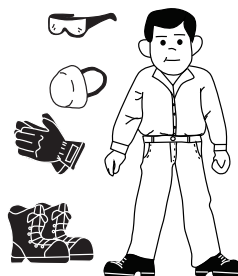
Los pulverizadores de compresión SP13, SP14, SP15 son prácticos y ligeros, han sido diseñados para aplicar diferentes productos líquidos como herbicidas, fungicidas, insecticidas, etc. Estos modelos tienen un sistema de bombeo de pistón interno, el cual genera buena presión. Cuenta con pistola, boca de llenado y asa para transporte y fácil vaciado del tanque.


 **NOTA:** Recuerde que una aplicación incorrecta de agroquímicos puede ser dañina para el hombre, el medio ambiente y los cultivos.

## 2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

### 2.1 EQUIPO DE PROTECCIÓN

- Guantes Industriales
- Lentes de seguridad
- Zapatos cerrados
- Overol / Ropa de trabajo
- Mascarilla



 **Nota Importante:** Esta aspersora está diseñada para ser utilizada con químicos en concentraciones no mayores a 5% que sean compatibles con los materiales de las partes este equipo, utilizar productos que no sean compatibles con estos materiales pueden causar daños al usuario y al equipo. Las garantías de este producto aplicaran únicamente si se utilizan los químicos compatibles con este producto.

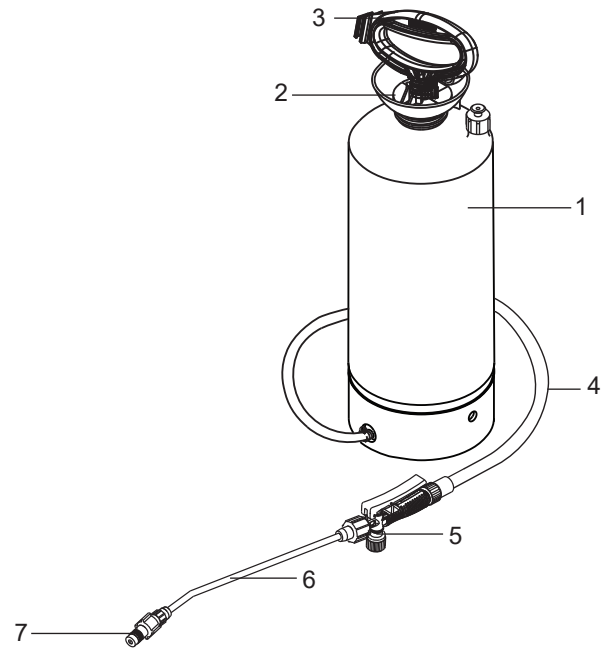
### 2.2 MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Lea este manual cuidadosamente antes de poner su equipo en funcionamiento.
- La manipulación incorrecta y por personas no calificadas pueden ocasionar accidentes graves.
- No haga modificaciones o adaptaciones, ya que pueden comprometer su equipo y poner en riesgo su seguridad y la de terceros, además invalidan la garantía.
- No permita la presencia de niños, ancianos, personas con capacidades especiales o animales cuando use el equipo.
- Mantenga su equipo en buenas condiciones y en un lugar seguro. Después de cada jornada siempre lave y guarde su equipo sin presión.
- Lea y siga las instrucciones de uso del producto químico que va a usar.
- Use el equipo protector personal mencionada anteriormente cuando opere, llene o lave su aplicador.
- Mantenga las conexiones bien apretadas para prevenir fugas.
- Nunca llene su pulverizador con líquidos calientes 30°C = 85°F como máximo.
- No use su pulverizador con productos cáusticos, corrosivos o inflamables.
- No desenrosque el tuvo de bombeo con el tanque presurizado, despresurice por medio de la boquilla.

# 3. INFORMACIÓN GENERAL

## 3.1 COMPONENTES PRINCIPALES

1. Tanque
2. Boca de llenado
3. Maneral completo
4. Manguera
5. Pistola con porta filtro
6. Tubo rociador
7. Boquerel ajustable



## 3.2 DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES				
Modelo	318195 SP13	319195 SP14	320195 SP15	322195 SP17
Capacidad total del tanque	1.4 GAL / 5.5 L	1.8 GAL / 7 L	2.3 GAL / 9 L	3.5 GAL / 13.5 L
Capacidad de uso del tanque	0.8 GAL / 3 L	1.3 GAL / 5 L	1.5 GAL / 6 L	2.4 GAL / 9 L
Cintas	N/A	Acojinada y ajustable		
Sistema de bombeo	Pistón			
Anillo pistón	1.5" / 38 mm			
Manguera	Vinilo con refuerzo de fibra 3/8" DI			
Pistola	Profesional, ergonómica con filtro			
Tubo rociador	Latón 16.5"/42 cm	Latón 20.5" / 52 cm		
Boquilla	Ajustable de latón/abanico plano			
Descarga aproximada a 3 bar/min	21.3 oz - 630 ml			
Presión de trabajo	1.5 a 2.5 bar - 22 a 36 psi			

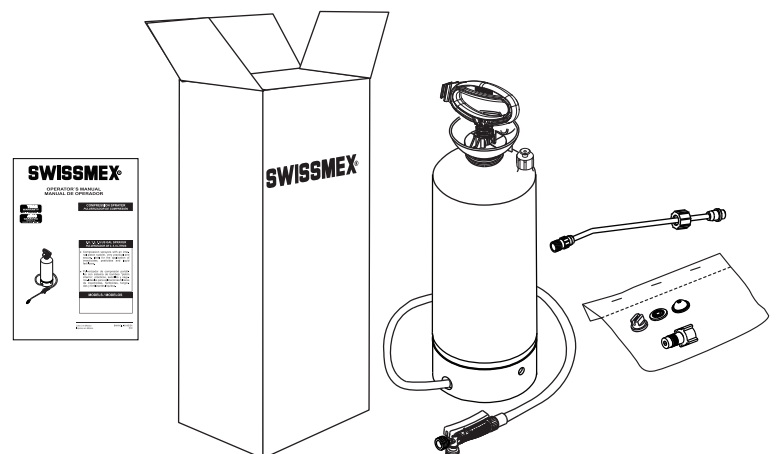
## 3.3 ENSAMBLE

### 3.3.1 Partes que usted recibirá:

- Tanque con maneral completo, manguera y pistola
- 1 Tubo rociador
- Manual del operador

En una bolsa de plástico encontrará:

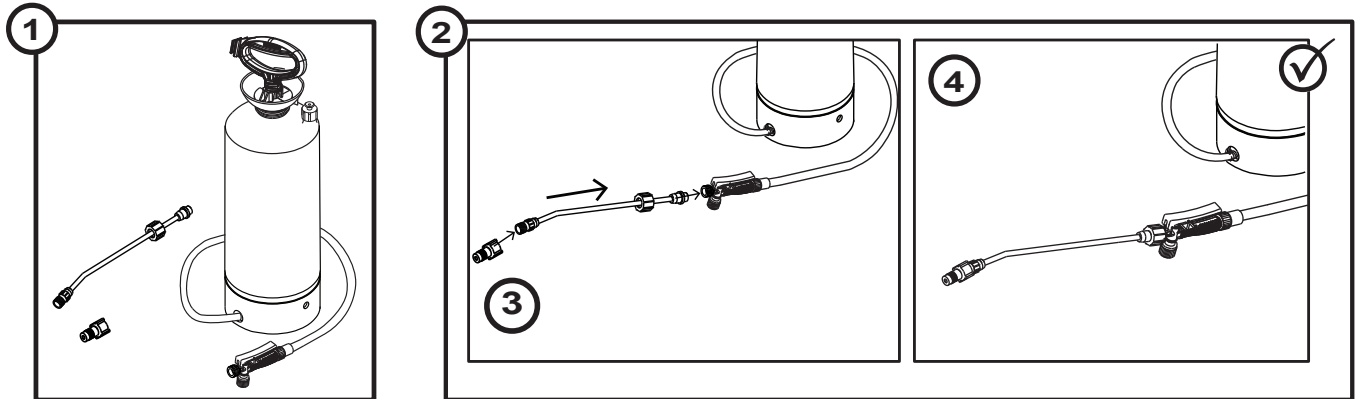
- 1 Boquerel ajustable de latón
- 1 punta abanico
- 1 punta remolino
- 1 punta convexa



### 3.3.2 Como ensamblar su aplicador.

A continuación le explicamos paso a paso como ensamblar su pulverizador, este viene armado en su totalidad solo requiere de un sencillo paso:

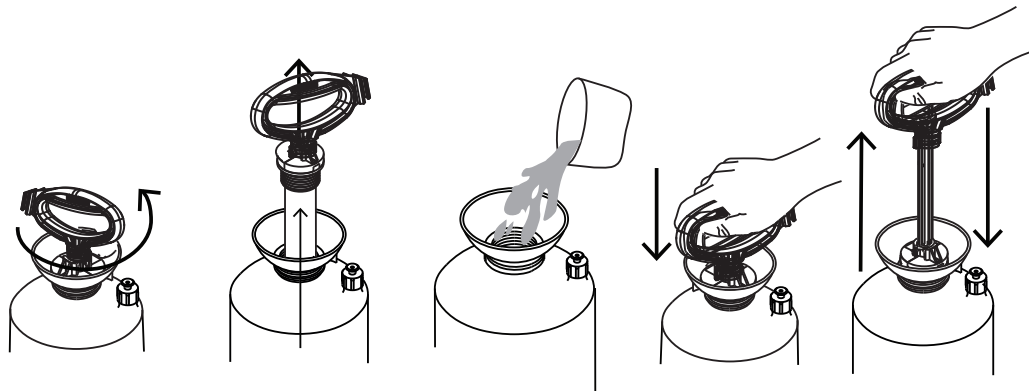
1. Saque todas las partes de la caja.
2. Coloque el pulverizador en posición vertical sobre una mesa, enrosque el tubo rociador en la pistola y apriete firmemente.
3. Enseguida saque el boquerel de la bolsa y enrosque en el tubo rociador.
4. Su pulverizador está listo para usarse.



## 4. OPERACIÓN

- Mezcle la solución en un recipiente por separado siguiendo las instrucciones del fabricante del producto.
- Vacíe la solución pre-mezclada en el tanque del pulverizador hasta el nivel que indique la etiqueta, coloque el tubo de bombeo y presurice.
- Para una pulverización continua, asegure la palanca de la pistola con el gancho seguro.
- Gire el boquerel para cambiar el patrón de pulverización.
- El uso de productos químicos es bajo riesgo del usuario, tenga cuidado al manipular estos productos.

**NOTA:**  
Para asegurar un mejor funcionamiento use solo refacciones originales "SWISSMEX-RAPID"



**NOTA:**  
El tubo de bombeo debe estar bien apretado de lo contrario su pulverizador presentará fugas y no tendrá presión.

## 5. MANTENIMIENTO

El pulverizador no requiere de mucho mantenimiento, si usted sigue a detalle los pasos que le mencionamos en este manual, la vida útil de su equipo será muy prolongada. Al terminar su jornada de trabajo, no deberá dejar el pulverizador con presión, por lo tanto, deberá dejar salir toda la presión por la boquilla o por la válvula de alivio en caso de que su equipo la lleve, posteriormente quite el tubo de bombeo desenroscando la tuerca, para vaciar la solución restante en un recipiente apropiado para ello.

Ahora deberá enjuagar todo el sistema de la aspersora con agua limpia, de la siguiente manera:

- Vacíe 2 litros de agua limpia en el tanque y bombee para dar presión, ahora deje salir el agua limpia por el tubo rociador, continúe por lo menos 2 minutos, voltee nuevamente el tanque para vaciar el resto del agua. Si usted realiza ésta actividad prolongará la vida de los empaques y arosellos y dará menos mantenimiento.

- Se recomienda que cuando haya usado la pulverizador con herbicidas, no use la misma para aplicar insecticidas, a menos que haya lavado perfectamente el tanque con productos neutralizantes, de no hacerlo corre el riesgo de dañar su cultivo.
- Siga siempre las instrucciones de uso de los productos que está aplicando, para evitar accidentes y aprovechar el producto al máximo.
- Cuando vaya a guardar su pulverizador asegúrese que esté limpio, vacío y seco en un lugar protegido del sol.

## 5.1 GUÍA PARA MANTENIMIENTO

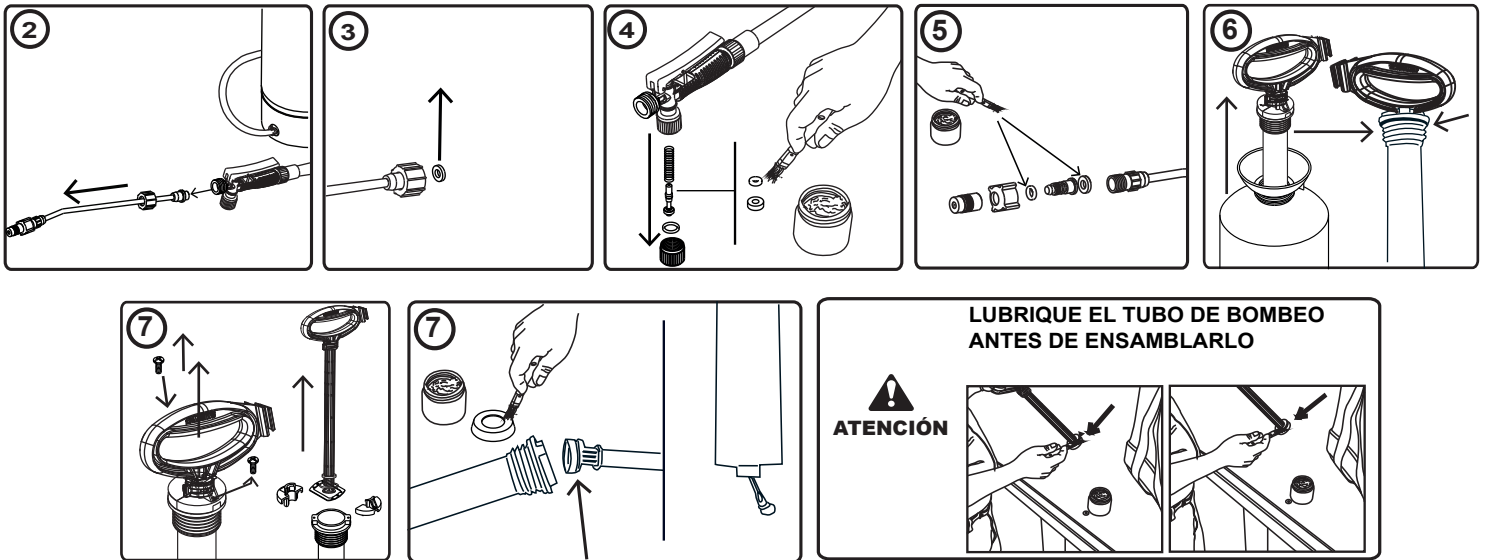
**NOTA:** Para mantener su pulverizador en óptimas condiciones de uso es necesario mantener engrasadas siempre las siguientes piezas:  
Arosellos de la pistola, Anillo pistón, Arosello para tubo de bombeo, Arosellos para vástago, Arosello boquedel.

Lave el pulverizador por dentro y por fuera con agua limpia para poder manipularlo sin peligro de contaminación.  
Se recomienda que al realizar una reparación, reemplace todas las piezas de desgaste:

- Anillo pistón
- Arosellos para pistola
- Arosello para tubo de bombeo
- Arosello para vástago
- Arosello boquedel
- Empaque boquedel

### Instrucciones para pulverizadores de compresión:

- 1.- Cambie las piezas de desgaste en el tubo de bombeo, pistola, tubo rociador o boquilla si su pulverizador presenta fugas o como mantenimiento preventivo.
- 2.- Separe el tubo rociador de la pistola desenroscando la tuerca.
- 3.- Cambie el empaque localizado entre la tuerca y la pistola.
- 4.- La pistola se conforma de varias piezas, retire el tapón inferior y cambie el empaque, saque el vástago y reemplace los dos arosellos y el empaque. Lubrique antes de ensamblar.
- 5.- Desenrosque la boquilla y sustituya el arosello y el empaque, lubrique.
- 6.- Retire el tubo de bombeo del tanque y sustituya el arosello que se localiza en la parte superior, lubrique antes de ensamblar.
- 7.- Retire los tornillos del tubo de bombeo, saque el maneral, sustituya y lubrique el anillo pistón que se localiza en la parte inferior. Retire la antenita del extremo inferior del tubo de bombeo y sustituya el arosello.



**NOTA:**  
Para lubricar todas las piezas; utilice grasa multiusos.

**NOTA:**  
Para asegurar un mejor funcionamiento use solo refacciones originales "SWISSMEX-RAPID"

## 6. POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El pistón no se desliza con facilidad y hay ruido entre el tubo de bombeo y el pistón.	El anillo pistón ha perdido su lubricación con el tubo de bombeo.	Revise el anillo pistón y si está gastado reemplácelo y engráselo si no solamente engrase los bordes
Fuga por el sistema de bombeo.	La antenita no sella perfectamente en el asiento del tubo de bombeo.	Revise la antenita de ser necesario cambie el arosello, engrase y vuelva a colocarla.
La válvula no cierra al soltar la palanca.	Los arosellos del vástago de la pistola están gastados o hinchados.	Reemplace y lubrique los nuevos arosellos y el vástago.
El pulverizador tiene suficiente presión pero no hay salida de líquido por la válvula.	La manguera está obstruida.	Afloje la abrazadera y revise si la manguera o el pivote de la salida del tanque están tapados de ser así proceda a destaparlos con aire o agua a presión
Aunque se bombee vigorosamente no se genera presión	El tubo de bombeo no está lo suficientemente apretado.	Apriete bien el tubo colocando grasa en el arosello.

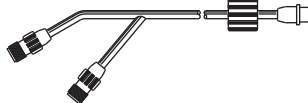
## 7. ACCESORIOS

### TUBOS ROCIADORES

Tubos rociadores de latón (↪ sin punta, tuerca ni empaque)

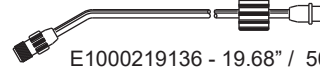


E1000803085 - 19.68" / 50 cm  
E1000803400 - 15.74" / 40 cm



E1000219095 para dos boquillas,  
largo 19.368" / 50 cm

Tubos rociadores de FVR (↪ sin punta, tuerca ni empaque)



E1000219136 - 19.68" / 50 cm  
E1000219142 - 39.37" / 1.0 m  
E1000219143 - 59.0" / 1.50 m  
E1000219146 - 78.7" / 2.0 m

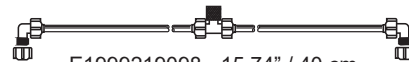
### EXTENSIONES

Extensión latón (↪ incluye conector)



E1000219500 - 26.3" / 67 cm  
E1000219510 - 39.37" / 1.0 m  
E1000219520 - 47.24" / 1.20 m

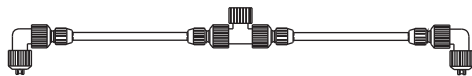
Extensión 2 salidas latón



E1999219098 - 15.74" / 40 cm

### EXTENSIONES

Extensión 2 salidas FVR



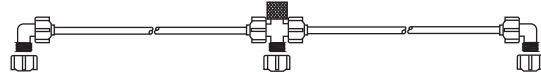
E1000219140- 19.6" / 50 cm  
E1000219147 - 39.37" / 20 cm  
E1000219148 - 28.7" / 73 cm

Extensión 3 salidas FVR



E1000219138 - 39.37" - de 1 m  
E1000219151- 59.0 de 1.5 m

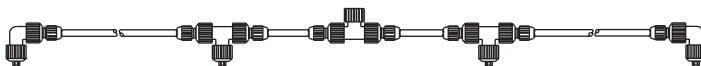
Extensión 3 salidas latón



E1000219420- 39.37 - 1.0 m

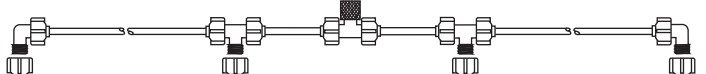
Extensión 4 salidas FVR

E1000219213 - 39.0" / 1.5 m



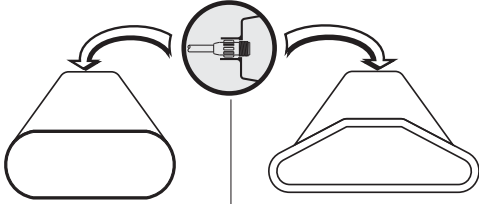
Extensión 4 salidas latón

E1000219097 - 59.0" / 1.5 m



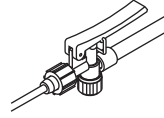
### PANTALLAS PROTECTORAS

E1000219099 - 15.74" / 40 cm  
E1000219117 - 8.6" / 22 cm



### PISTOLAS

Pistola completa  
sin mango



E1000803073

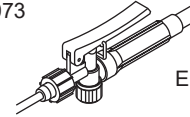
Pistola completa con filtro y porta filtro



E1000809073

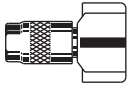


E1000808073



E1000807073

### BOQUILLAS COMPLETAS



E1000803092



E1000219610

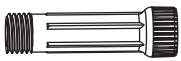


E1000219710

para mas especificaciones ver la tabla de puntas

### OTROS ACCESORIOS

Porta filtro



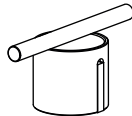
E1000803602

Adaptador para  
extensión



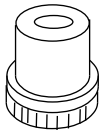
E1000219555

Herramienta Llave

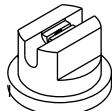


E1000219003

### PUNTAS



E2002219013



E2888219006

### CINTAS

E100080034  
E1000501034  
E1000501134



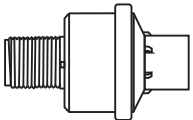
E1000501230



E1000501336

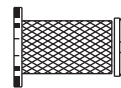


### REGULADORES DE PRESIÓN



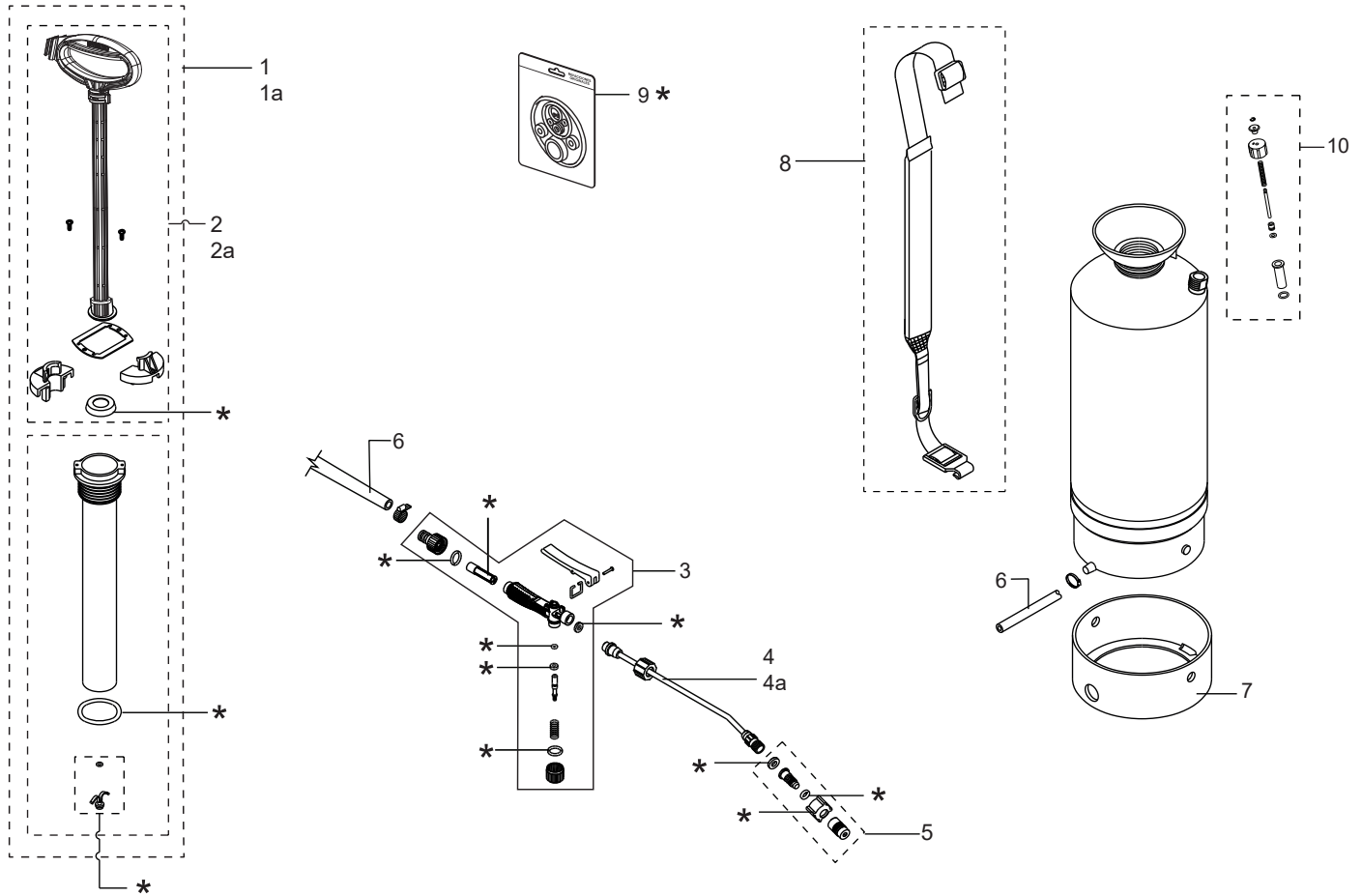
E1016219002  
E1888219001  
E1016219001  
E1016219003

### FILTROS



E2888219011  
E2002219026  
E2002219027  
E2888219012  
E2998219028

# 8. REFACCIONES



## A Piezas de desgaste y consumibles siempre disponibles.

No. parte	Código	Descripción	Cantidad
4	E1000803400	TUBO ROCIADOR (mod. SP13)	1
9	*E1000320206	JUEGO DE EMPAQUES	1

### \*9 E1000320206 JUEGO DE EMPAQUES

ANTENITA CON AROSELLO	1	PISTÓN PLÁSTICO	1
FILTRO	1	AROSSELLO GDE. P/VÁSTAGO	1
AROSSELLO P/TUBO BOMBEO	1	EMPAQUE P/BOQUEREL	2
AROSSELLO PARA TAPÓN	2	TUERCA P/BOQUEREL	1
AROSSELLO PARA VÁSTAGO	1		
AROSSELLO PARA BOQUEREL	1		

**NOTA:** \* No va incluido en su equipo.

## B Piezas de uso medio disponibles a discreción.

No. parte	Código	Descripción	Cantidad
1	E1000318019	SISTEMA DE BOMBEO (mod. SP13)	1
1a	E1000320317	SISTEMA DE BOMBEO (mod. SP14, SP15, SP17)	1
2	E1000318315	MANERAL (mod. SP13)	1
2a	E1000320314	MANERAL (mod. SP14, SP15, SP17)	1
3	E1000808185	VÁLVULA	1
4a	E1000803085	TUBO ROCIADOR (mod. SP14, SP15, SP17)	1
5	E1000803092	BOQUERL AJUSTABLE LATÓN	1
6	E1000803177	MANGUERA	1
7	E1000120109	BASE PARA TANQUE	1
8	E1000501269	CINTAS COMPLETAS (mod. SP14, SP15, SP17)	1
10	E1000120323	VÁLVULA DE ALIVIO	1

**NOTA:** Debido al interés en el progreso tecnológico, nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos o modificaciones técnicas sin previo aviso.

## 9. ALMACENAMIENTO

---

Procure siempre dejar su equipo en un lugar techado para que el sol y la lluvia no lo deterioren.

## 10. GARANTÍA

---

# SWISSMEX®

Para hacer válida su garantía deberá apegarse a la Póliza de Garantía descrita a continuación:

La garantía será concedida por SWISSMEX RAPID SA DE CV, gratuitamente, cuando las piezas y los componentes presenten defectos de fabricación o de montaje y después de análisis conclusivo en planta (Lagos de Moreno, Jalisco). La garantía consiste en la sustitución de piezas dañadas por nuevas, o cambio del equipo dañado por uno nuevo, una vez que se haya verificado y evaluado el tipo de daño en el equipo, no incluye mano de obra o transporte.

La garantía de su equipo puede ser PREMIUM, MEDIUM o BASIC, dependiendo de la categoría de su equipo, en la portada de su manual viene descrito a qué categoría pertenece, también puede consultarlo en la página web.

Línea Avanzada = 3 años

Línea Profesional = 2 años

Línea Uso rudo = 1 año

### ESTA GARANTÍA SERÁ INVÁLIDA BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES

1. Cuando el producto presente fallas por abuso, mal uso o mantenimiento inadecuado, falta de limpieza y enjuague apropiados de acuerdo a las instrucciones contenidas en el Manual del Operador.
2. Para el propósito de esta garantía el uso de cualquier solución química listada como peligrosa o diferente de las recomendadas en el manual del usuario será considerado como mal uso.
3. Cuando el producto haya sufrido modificaciones o adaptaciones por parte de personas no autorizadas o por el uso de repuestos que no hayan sido provistos por SWISSMEX-RAPID.
4. Cuando el producto haya sido dañado como consecuencias de desastres naturales.
5. Cuando la falla sea originada por el desgaste normal de las piezas debido al uso.

SWISSMEX-RAPID no se hace responsable por daños indirectos o consecuenciales que surgieran por el uso o funcionamiento del producto, otros daños resultantes en lesiones personales, pérdida económica, pérdida de propiedad, pérdida de ingresos o ganancias o costos de remoción, instalación o re-instalación.

SWISSMEX-RAPID, no hace ninguna otra garantía expresa a excepción de la aquí citada. Esta garantía otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían de país a país.

Para hacer válida esta garantía contacte a su vendedor y presente el comprobante de compra.

**Contac us / Contáctanos:**  
**www.swissmex.com**  
**exports@swissmex.com.mx**  
**Calle Swissmex No. 500**  
**Lagos de Moreno Jal. México**  
**Tels: +52 474 741 2216**  
**800 849 19 92**