

# UNIVERSAL™

# Rated up to **2600** PSI Pressure Washer Gun Kit

Fits all cold water pressure washers with metric connections.

## USE / SAFETY TIPS

### General use

- Fits all pressure washer guns with metric connections.*
- Before starting pressure washer, check for damaged parts and replace them.
  - Check/clean the water strainer on the inlet side of pump regularly to help prolong the life of pressure washer and accessories.
  - Make sure all connections are secure.
  - Remove all unnecessary items from the area to be rinsed/cleaned.
  - Wear safety glasses when operating unit.
  - Hold the gun securely while starting pressure washer unit.
  - When operating pressure washer always stand on a permanent, stable surface.
  - Do not stand on ladders, chairs, etc.
  - Always shut down pressure washer and water supply before removing the gun, wand, or tip prior to cleaning debris from it.

**WARNING:** When changing accessories, turn off pressure washer and water supply, and then depressurize unit by squeezing the gun trigger until all of the water has drained out of the hose and gun. Never point spray nozzles or guns at humans or animals. Never place any body part in the water stream. Serious injury can result from the high pressure discharge produced by pressure washers.

### Trigger safety lock

To prevent accidental discharge from the gun, always use the trigger lock when you've finished spraying.



## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### PARTS INCLUDED no tools required

The gun kit box should contain one each of the following items:

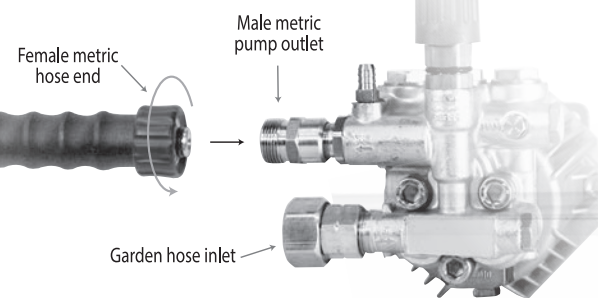
- A. gun
- B. hose
- C. wand (male metric x variable spray nozzle)
- D. metric - male x male adapter (hose extension connector)



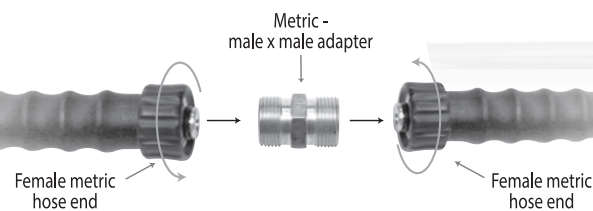
Hand tighten connections only.

## HOSE CONNECTION

### 1 Hose to pump

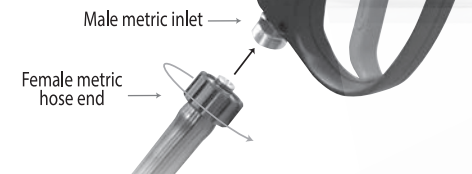


### 2 OPTIONAL STEP Adding additional hose using metric - male x male adapter Hose extension connector

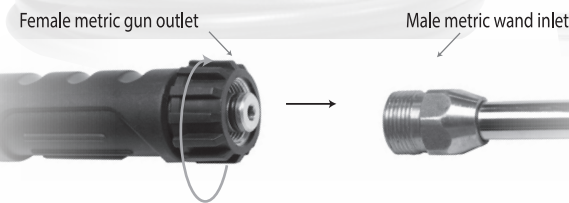


## GUN & WAND CONNECTION

### 3 Gun to hose



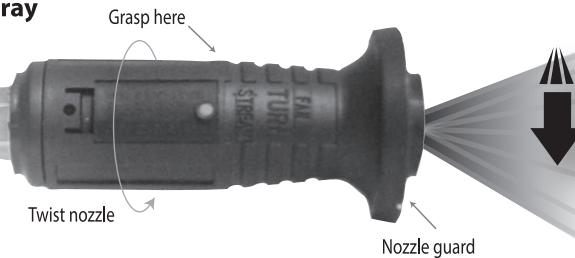
### 4 Gun to wand



### 7 0° Fan spray



### 8 80° Fan spray



## SPRAY NOZZLE FUNCTIONS

**Warning:** Make sure to grasp the nozzle behind the nozzle guard when changing functions.

### 5 High pressure variable spray



### 6 Low pressure soaping spray



## CORRECT SPRAYING ANGLE

To make the most efficient use of your time, spray at a 45° angle. Match the correct spray to the job using the chart below.

**Caution:** Test the spray pattern and distance of the nozzle to the cleaning surface in an inconspicuous area for best results. As the wand moves closer to the surface to be cleaned, the pressure of the spray on the surface increases. Narrower spray patterns can damage softer surfaces and peel chipped or loose paint.

## VARIABLE SPRAY PATTERNS AND USES

	<b>Hard reach or hard surface</b> 0° to 15°	Use to clean or rinse areas that are high and hard to reach. Clean crevices in sidewalks or driveway. Use on concrete, brick, and other hard, porous surfaces with stubborn stains.
	<b>Painted surface</b> 20° to 35°	Use on painted surfaces, wood, siding, fences, lawn mowers, and other softer surfaces.
	<b>Window/screens</b> 40° to 80°	Use on windows and screens.
	<b>Soaping</b> 0° to 80°	Use to apply detergents.

## MAINTENANCE / STORAGE

### 2600 psi gun kit

**To promote longer life:** Do not run over hose with vehicles or drag over sharp surfaces, this could damage the hose and cause leaks. Run clean, fresh water through the kit, and then turn off pressure washer and water supply. Depressurize by squeezing the gun trigger until all of the water has been drained out of the unit. Kit can now be disconnected safely for storage in a cool dark area, or to remove debris from individual parts.

**WARNING:** Keep hose away from hot surfaces (muffler). If hose develops a leak, do not try to repair it, **REPLACE THE ENTIRE HOSE.** Hose is for cold water pressure washers only. DO NOT use for hot water or steam service. To prevent accidental discharge from the gun, always use the trigger lock when you are finished spraying.

## TROUBLE SHOOTING

### Leaks

Metric connections

**Possible cause:** O-ring is missing / damaged.

**Correction:** Turn off and depressurize unit. Disconnect to remove and replace old O-ring. See instructions inside for reconnecting specific fittings.

### Unit won't spray

**Possible cause:** Unit power or water supply is not working.

**Correction:** Consult owners manual.

**Possible cause:** Hose, gun, wand, or nozzle is clogged.

**Correction:** Consult trouble shooting list below for these specific parts and instructions.

### Wand / Nozzle

**Possible cause:** Wand/nozzle is clogged, or spraying pattern is uneven.

**Correction:** Turn off and depressurize unit. Remove wand / nozzle from gun outlet. Look through the male metric opening in wand, you should see light through the nozzle end. If not, then reverse flush with air or water to dislodge debris. Follow step 4 inside to reassemble.

### Gun

**Possible cause:** Gun is clogged.

**Correction:** Turn off and depressurize unit. Remove the wand from gun outlet and gun from hose. Reverse flush the gun with air or water to dislodge debris while squeezing the gun trigger. Follow steps 3 and 4 inside to reassemble.

### Hose

**Possible cause:** Hose is clogged.

**Correction:** Turn off and depressurize unit. Remove the gun from the hose and the hose from the unit. Flush the hose with air or water to dislodge debris. Follow steps 1, 2 (optional), and 3 inside to reassemble.

For more information call: **1.800.459.8423** or visit: **www.apache-inc.com**

# UNIVERSAL™

# Clasificada hasta **2600 PSI** Juego de pistola para lavadora a presión

Se adapta a todas las lavadoras a presión de agua fría con conexiones métricas.

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

### PIEZAS INCLUIDAS No necesita herramientas.

La caja del juego de la pistola debe contener uno de cada uno de los siguientes artículos:

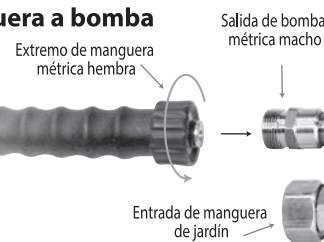
- A. pistola
- B. manguera
- C. varilla (boquilla de aspersión métrica macho x variable)
- D. adaptador métrico de macho a macho (conector de la extensión de la manguera)



Apriete con la mano las conexiones solamente.

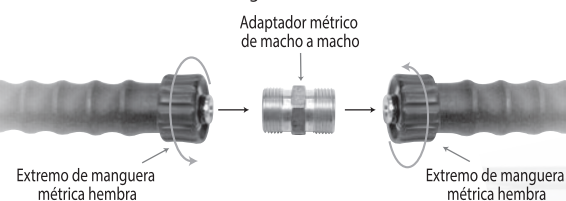
## CONEXIÓN DE MANGUERA

### 1 Manguera a bomba



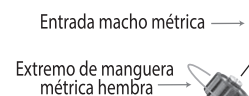
### 2 PASO OPCIONAL Añadir una manguera adicional utilizando un adaptador métrico de macho a macho

Conector de la extensión de la manguera



## CONEXIÓN DE LA PISTOLA Y DE LA VARILLA

### 3 Pistola a manguera



### 4 Pistola a varilla



## FUNCIONES DE LA BOQUILLA DE ASPERSIÓN

Advertencia: Asegúrese de sostener la boquilla por detrás del protector de la boquilla cuando cambie las funciones.

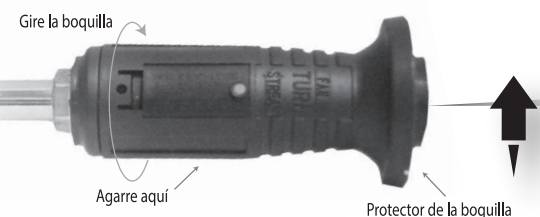
### 5 Aspersión variable a alta presión



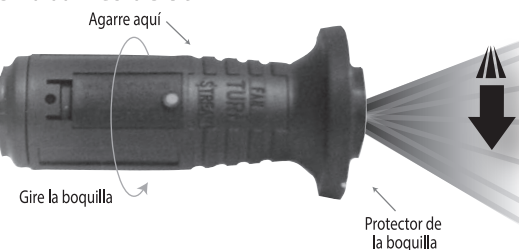
### 6 Aspersión de enjabonado a baja presión



### 7 Aspersión en abanico de 0°



### 8 Aspersión en abanico de 80°



## ÁNGULO DE ASPERSIÓN CORRECTO

Para utilizar su tiempo de la manera más eficiente, rocíe a un ángulo de 45°. Encuentre la aspersión correcta para cada tipo de tarea en la tabla abajo.

**Precaución:** Pruebe la configuración y la distancia de aspersión de la boquilla con respecto a la superficie de limpieza en una zona poco visible para obtener mejores resultados. Conforme se acerca la varilla a la superficie que se desea limpiar, aumenta la presión de la aspersión sobre la superficie. Las configuraciones de aspersión más estrechas pueden dañar las superficies más suaves y despegar la pintura desconchada o suelta.

## CONFIGURACIONES Y USOS DE LA ASPERSIÓN VARIABLE

	<b>Superficies duras o difíciles de alcanzar 0° a 15°</b>	Utilícelo para limpiar o aclarar zonas altas o difíciles de alcanzar. Limpie grietas en las banquetas o áreas de acceso vehicular. Utilícelo sobre hormigón, ladrillo y otras superficies duras y porosas con manchas difíciles.
	<b>Superficie pintada 20° a 35°</b>	Utilícelo sobre superficies pintadas, madera, paneles de revestimiento, cercas, cortacéspedes y otras superficies suaves.
	<b>Ventana / mosquiteros 40° a 80°</b>	Utilícelo sobre ventanas y mosquiteros.
	<b>Enjabonado 0° a 80°</b>	Utilícelo para aplicar detergentes.

## RECOMENDACIONES DE USO/SEGURIDAD

### Uso general

Se adapta a todas las pistolas para lavadoras a presión con conexiones métricas.

- Antes de poner en marcha la lavadora a presión, revísela para ver si tiene piezas dañadas y reemplácelas.
- Revise y limpie regularmente el colador de agua del lado de la entrada de la bomba para ayudar a prolongar la vida útil de la lavadora a presión y de sus accesorios.
- Verifique que todas las conexiones estén seguras.
- Aparte todos los artículos innecesarios del área que se vaya a limpiar o enjuagar.
- Use gafas protectoras al operar la unidad.
- Sujete bien la pistola al poner en marcha la unidad de lavado a presión.
- Al operar la lavadora a presión, colóquela siempre sobre una superficie estable y permanente.
- No se pare en escaleras de mano, sillas, etc.
- Apague siempre la lavadora a presión y desconecte el suministro de agua antes de quitar la pistola, varilla o punta para limpiar los residuos.

**ADVERTENCIA:** Al cambiar los accesorios, apague la lavadora a presión y desconecte el suministro de agua, y luego despresurice la unidad apretando el gatillo de la pistola hasta que toda el agua se haya drenado de la manguera y la pistola. No apunte nunca las boquillas de aspersión ni la pistola hacia personas o animales. No ponga nunca ninguna parte del cuerpo delante del chorro de agua. La descarga de alta presión de las lavadoras a presión puede causar lesiones graves.

### Seguro del gatillo

Para evitar descargas accidentales de la pistola, use siempre el seguro del gatillo al terminar de rociar.



## MANTENIMIENTO/ALMACENAMIENTO

### Juego de pistola de 2600 psi

Para prolongar la vida útil:

No pise la manguera con vehículos ni la arrastre sobre superficies afiladas, pues esto podría dañar la manguera y provocar fugas. Enjuague siempre con agua limpia el juego, y después apague la lavadora a presión y desconecte el suministro de agua. Despresurice apretando el gatillo de la pistola hasta que se haya drenado toda el agua de la unidad. Ahora se puede desconectar el juego de forma segura para almacenarlo en un lugar fresco y oscuro o para quitarle residuos a las piezas individuales.

**ADVERTENCIA:** Mantenga la manguera alejada de las superficies calientes (silenciador). Si la manguera gotea, no trate de repararla, **REEMPLACE TODA LA MANGUERA.** La manguera se debe utilizar con lavadoras a presión de agua fría únicamente. NO la utilice para el servicio de agua caliente o vapor. Para evitar descargas accidentales de la pistola, use siempre el seguro del gatillo cuando termine de rociar.

## LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### Fugas

Conexiones métricas

**Causa posible:** Falta la junta tórica o está dañada.

**Corrección:** Apague y despresurice la unidad. Desconéctela para quitar y reemplazar la junta tórica. Vea las instrucciones del interior para volver a conectar los acopladores específicos.

### La unidad no rocía.

**Causa posible:** La fuente de alimentación eléctrica de la unidad o el suministro de agua no están funcionando.

**Corrección:** Consulte el manual del usuario.

**Causa posible:** La manguera, la pistola, la varilla o la boquilla están atascadas.

**Corrección:** Consulte la lista de localización y resolución de problemas a continuación para estas piezas e instrucciones específicas.

### Varilla / boquilla

**Causa posible:** La varilla/boquilla está atascada, o la configuración de aspersión es desigual.

**Corrección:** Apague y despresurice la unidad. Quite la varilla o la boquilla de la salida de la pistola. Al mirar por la abertura métrica macho de la varilla, debe poder ver luz a través del extremo de la boquilla. De no ser así, haga pasar aire o agua en sentido inverso para eliminar los residuos. Siga el paso 4 del interior para volver a ensamblar.

### Pistola

**Causa posible:** La pistola está obstruida.

**Corrección:** Apague y despresurice la unidad. Quite la varilla del orificio de salida de la pistola y la pistola de la manguera. Haga pasar aire o agua a través de la pistola en sentido inverso para eliminar los residuos mientras aprieta el gatillo de la pistola. Siga los pasos 3 y 4 del interior para volver a ensamblar.

### Manguera

**Causa posible:** La manguera está obstruida.

**Corrección:** Apague y despresurice la unidad. Quite la pistola de la manguera y la manguera de la unidad. Haga pasar aire o agua en sentido inverso a través de la manguera para eliminar los residuos. Siga los pasos 1, 2 (opcional) y 3 del interior para volver a ensamblar.

Para obtener información adicional llame al: 1.800.459.8423 o visite: [www.apache-inc.com](http://www.apache-inc.com)