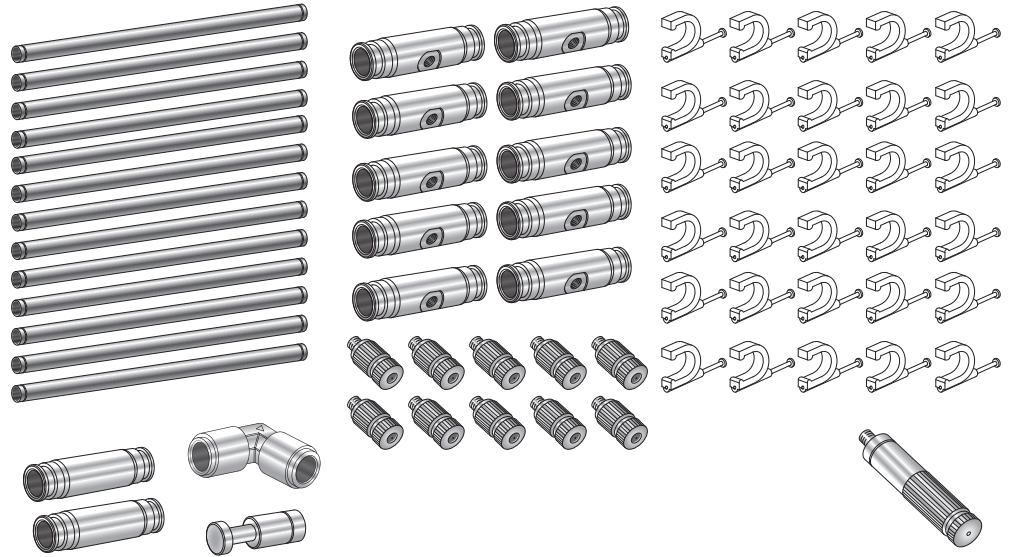


OPERATOR'S MANUAL MANUAL DEL OPERADOR

HIGH PRESSURE MISTING KIT

SISTEMA DE ROCIADO DE ALTA PRESIÓN

MAC3820HP



INCLUDES: 2 ft. steel mist tube (13), elbow connector, end plug, drain valve, slip lock connector (2), slip lock connector with nozzles (10), hanging mount (30), and Operator's Manual

TABLE OF CONTENTS

- Important Safety Instructions 2
- Symbols 3
- Assembly 4-5
- Operation 6
- Maintenance 7
- Accessories 8
- Troubleshooting 8
- Illustrations..... ii-iii
- Parts Ordering And Service Back page

⚠ WARNING:

To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

**SAVE THIS MANUAL FOR
FUTURE REFERENCE**

INCLUYE: Tubo de rociado de acero (2 pies) [13], codo de conexión, tapón del extremo, válvula de drenaje, conector corredizo (2), conector corredizo con boquillas (10), montajes colgantes (30), y manual del operador

ÍNDICE DE CONTENIDO

- Instrucciones de seguridad importantes 2
- Símbolos 3
- Armado 4-5
- Funcionamiento 6
- Mantenimiento 7
- Accesorios 8
- Corrección de problemas 8
- Ilustraciones..... ii-iii
- Pedidos de repuestos/servicio Pág. posterior

⚠ ADVERTENCIA:

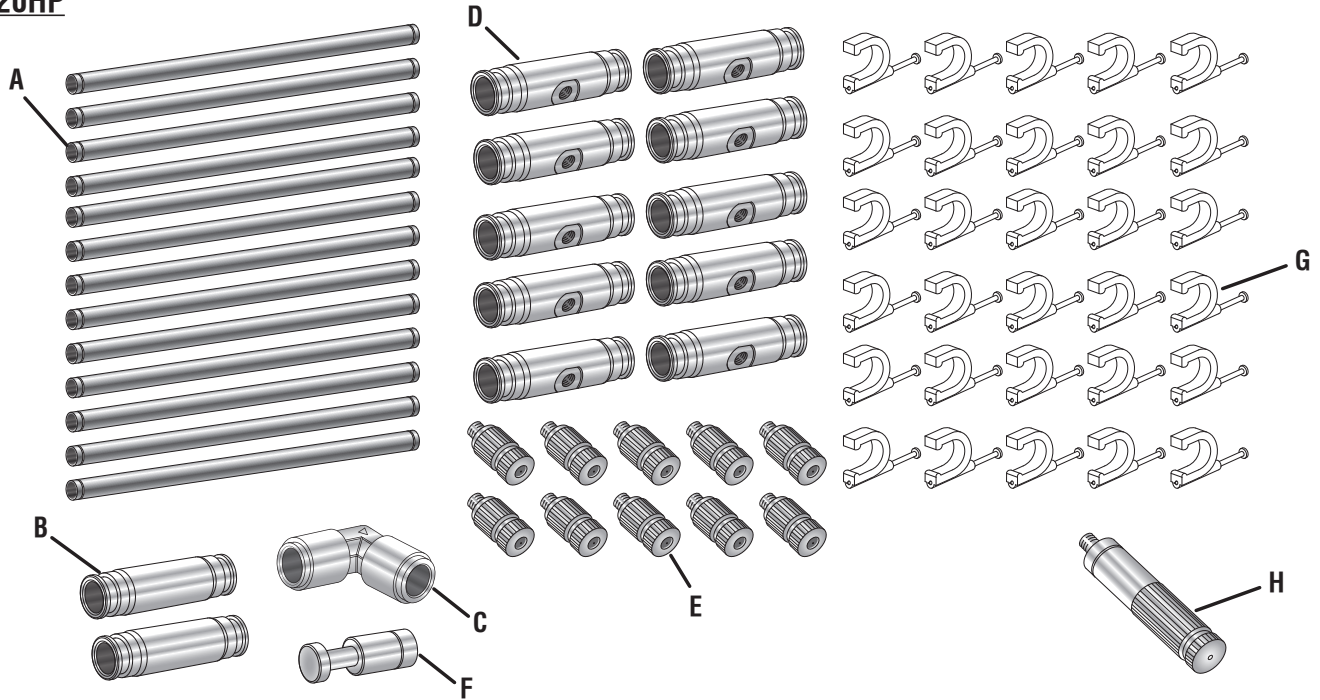
Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

**GUARDE ESTE MANUAL
PARA FUTURAS CONSULTAS**

See this fold-out section for all of the figures referenced in the operator's manual.

Consulte esta sección desplegable para ver todas las figuras a las que se hace referencia en el manual del operador.

MAC3820HP

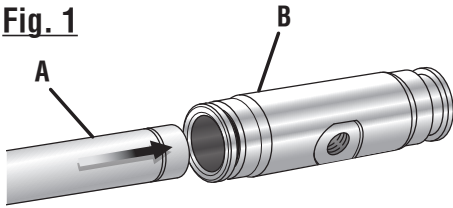


A - Steel misting tube (tubo de rociado de acero)
 B - Slip lock connector without fitting (conector corredizo sin conector)

C - Elbow connector (codo de conexión)
 D - Slip lock connector with fitting (conector corredizo con conector)
 E - Steel nozzles (boquillas de acero)

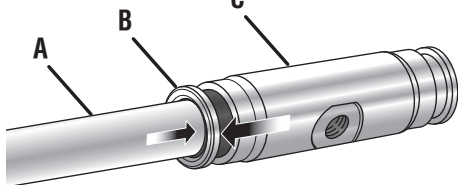
F - End plug (tapón del extremo)
 G - Hanging mounts (montajes colgantes)
 H - Drain valve (válvula de drenaje)

Fig. 1



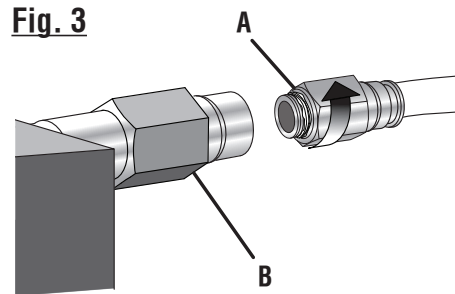
A - Steel misting tube (tubo de rociado de acero)
 B - Slip lock connector with fitting (conector corredizo con accesorio)

Fig. 2



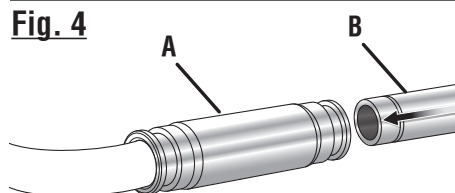
A - Steel misting tube (tubo de rociado de acero)
 B - Inner ring (anillo interior)
 C - Slip lock connector with fitting (conector corredizo con accesorio)

Fig. 3



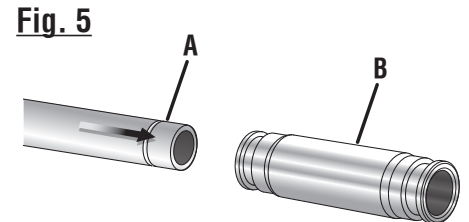
A - Hose adaptor (not included) [adaptador de manguera (no se incluye)]
 B - Pump outlet (tomacorriente de la bomba)

Fig. 4



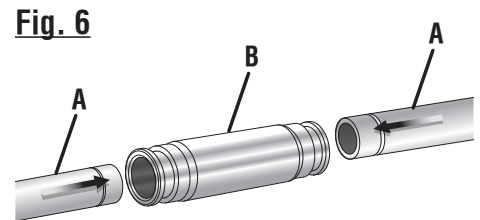
A - Hose adaptor (not included) [adaptador de manguera (no se incluye)]
 B - Steel misting tube (tubo de rociado de acero)

Fig. 5



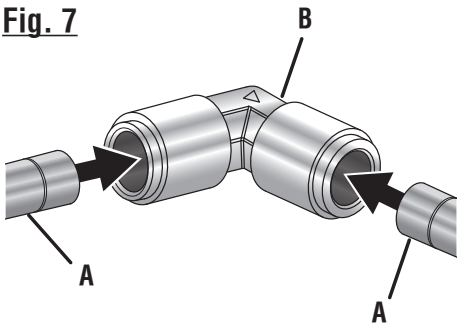
A - Steel misting tube (tubo de rociado de acero)
 B - Slip lock connector (conector corredizo)

Fig. 6



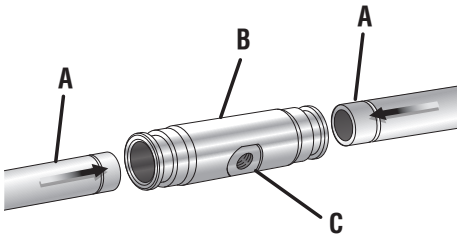
A - Steel misting tube (tubo de rociado de acero)
 B - Slip lock connector (conector corredizo)

Fig. 7



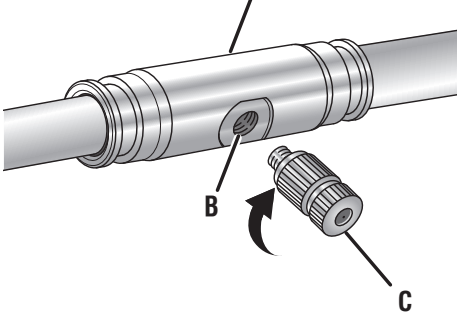
A - Steel misting tube (tubo de rociado de acero)
B - Elbow connector (codo de conexión)

Fig. 8



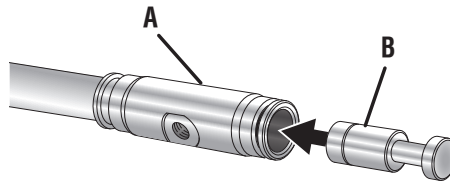
A - Steel misting tube (tubo de rociado de acero)
B - Slip lock connector with fitting (conector corredizo con accesorio)
C - Fitting (conexión)

Fig. 9



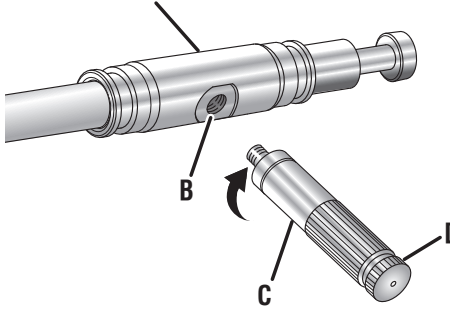
A - Slip lock connector with fitting (conector corredizo con accesorio)
B - Fitting (conexión)
C - Steel nozzles (boquillas de acero)

Fig. 10



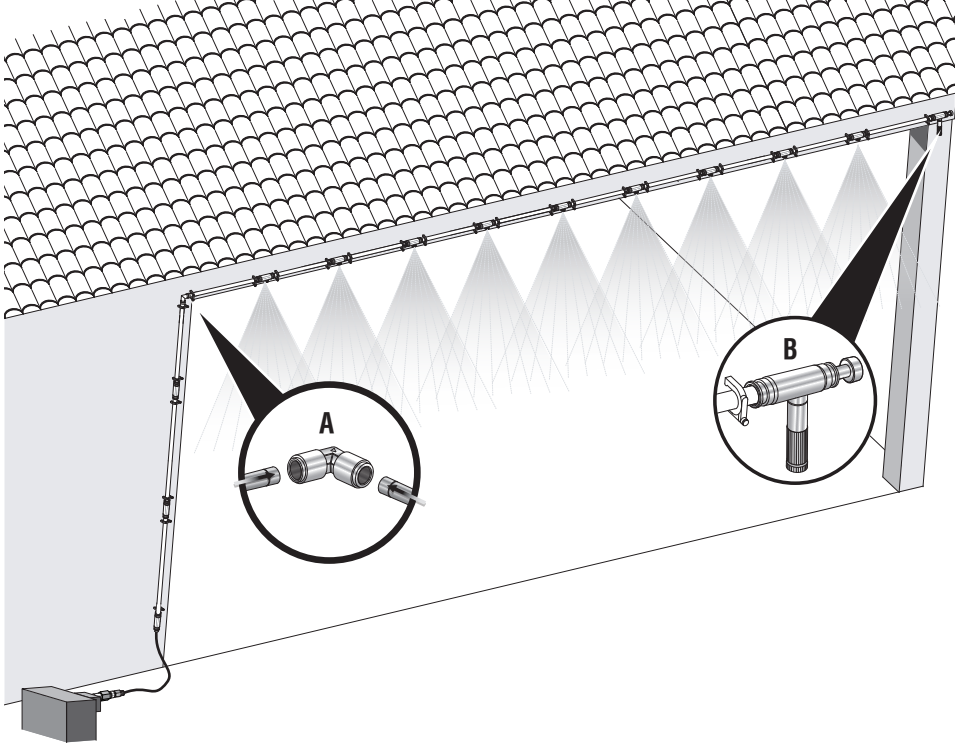
A - Slip lock connector with fitting (conector corredizo con accesorio)
B - End plug (tapón del extremo)

Fig. 11



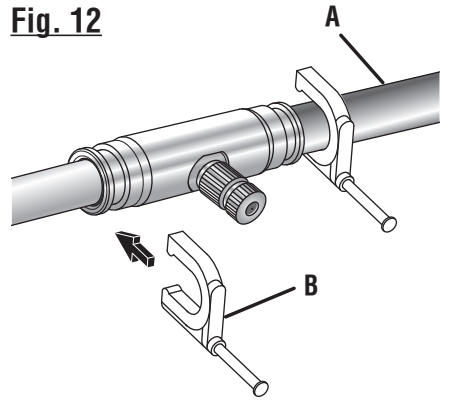
A - Slip lock connector with fitting (conector corredizo con accesorio)
B - Fitting (conexión)
C - Drain valve (válvula de drenaje)
D - Do not disassemble drain valve (no desarme la válvula de drenaje)

Fig. 14



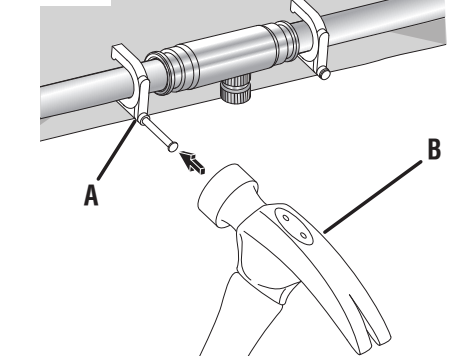
A - Elbow connector (codo de conexión)
B - Drain valve (válvula de drenaje)

Fig. 12



A - Steel misting tube (tubo de rociado de acero)
B - Hanging mounts (montajes colgantes)

Fig. 13



A - Hanging mounts (montajes colgantes)
B - Hammer (martillo)

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING:

To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual and the operator's manual for their pump before using this misting kit. To reduce the risk of injury or property damage, ensure proper connection of all accessories before use. Ensure compatibility and proper fit before using this misting kit. Turn off the flow of water to the misting kit before changing or adjusting accessories. Do not use if a part is broken or appears to be damaged. For cold water use only. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct other users. If you loan someone this misting kit, loan them these instructions also.

WARNING:

This misting kit is only intended for use with high pressure pumps and connection hoses that are designed for high pressure misting kits. Do not use a pump that has a pressure rating greater than 1,000 PSI and a flow rate of 1.0 gallons per minute. Contact the manufacturer of the high pressure pump to determine the properly rated connection hose for use with this pump. Use with any other pumps or connection hoses can damage the misting kit and result in possible serious personal injury and/or property damage.

WARNING:

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.
Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

- **To reduce the risk of injury**, close supervision is necessary when a product is used near children.
- **Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1** when installing this misting kit.

CALIFORNIA PROPOSITION 65




WARNING:

This product and substances that may become airborne from its use contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***







- **Exercise caution to avoid slipping or falling.**
- **Use only recommended accessories.** The use of improper accessories may cause risk of injury.
- **Never leave product running unattended. Turn pump and water faucet completely off and disconnect pump from power supply.** Don't leave product until spray comes to a complete stop.
- **Never direct water toward any electrical wiring, the pump, or other devices.**
- **Ensure that all hoses and accessories are properly connected before using the product.**
- **ONLY use cold water.**
- **For outdoor use only.**
- **Do not use this misting kit to spray pesticides, liquid fertilizers, or any other chemicals.** Spraying these substances could result in serious injury to the operator or bystanders.
- **Make sure misting tubes are located so that they will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts or otherwise subjected to damage or stress.** This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury, and damage to the hose and mist tube which could prevent the product from working properly.
- **Use caution when positioning the product for use.** Never place the unit near electrical outlets or switches.
- **Only use nozzles specified by the manufacturer.**
- **Check misting tubes and parts for signs of damage.** Replace any damaged hoses or parts.
- **Verify that all connections are secure before operating the unit.**
- **Use caution when using in windy conditions. Winds may carry mists into electrical wiring or devices.**
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct other users. If you loan someone this product, loan them these instructions also.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a hazardous situation, that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE:	(Without Safety Alert Symbol) Indicates information considered important, but not related to a potential injury (e.g. messages relating to property damage).

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when using a hammer to install the hanging mounts and misting tube.
	Electrocution/ Electric Shock	Keep water and mist discharge pointed away from all electrical devices to reduce the risk of electrocution or electric shock.
	Chemical Burns	To reduce the risk of injury or damage, DO NOT USE ACIDS, ALKALINES, BLEACHES, SOLVENTS, FLAMMABLE MATERIAL, OR INDUSTRIAL GRADE SOLUTIONS in this product.
	Slippery Surface	Improper hose connections and/or leaks can result in a slip and fall hazard.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly:

- Carefully remove the product and any accessories from the box. All items listed in the **Includes** section must be included at the time of purchase.

WARNING:

Items in this *Assembly* section are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-877-297-8911 for assistance.

WARNING:

If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

WARNING:

Do not attempt to modify this product or create accessories or attachments not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

WARNING:

This misting kit is only intended for use with high pressure pumps and connection hoses that are designed for high pressure misting kits. Do not use a pump that has a pressure rating greater than 1,000 PSI and a flow rate of 1.0 gallons per minute. Contact the manufacturer of the high pressure pump to determine the properly rated connection hose for use with this pump. Use with any other pumps or connection hoses can damage the misting kit and result in possible serious personal injury and/or property damage.

INSTALLING/REMOVING SLIP LOCK ACCESSORIES

See Figures 1 - 2.

To connect a slip lock accessory:

- Insert steel misting tube into slip lock accessory. Once the tube has been fully inserted, it will automatically lock in place.
- Pull on the slip lock accessory to be certain it is properly secured.

To remove a slip lock accessory:

- Push the steel misting tube and inner ring toward the slip lock accessory to disengage the lock.
- While holding the inner ring against the slip lock accessory with one hand, pull the steel misting tube out with the other.

NOTE: Follow the steps above to remove slip lock accessories. Excessive pulling without fully depressing the inner ring can damage the accessory.

ASSEMBLING THE MISTING KIT

See Figures 1 - 11.

To ensure the product functions properly, always flush and test the system for leaks before use.

- Using a garden hose (not provided), flush debris out of the nozzles, misting tubes, and connectors.
- Turn off the garden hose (not provided) and disconnect the pump from the power supply.
- Assemble the garden hose (not provided) to the pump and prepare it for use as described in the pump's operator's manual.
- Attach the threaded end of the hose adaptor (not provided) to the pump outlet and hand tighten. See figure 3.
- Attach the other end of the hose adaptor (not provided) to a steel misting tube. See figure 4.
- Connect two additional misting tubes to the assembly using the slip lock connectors without fittings. See figures 5 - 6.
- Using the elbow connector, connect a fourth misting tube to the assembly forming a right angle. See figure 7.
- Connect the remaining misting tubes to the assembly using the slip lock connectors with fittings. See figure 8.
- Install nine nozzles into the slip lock connectors with fittings and hand tighten. See figure 9.
- Insert the end plug and thread the drain valve into the slip lock connector farthest from the pump outlet. See figures 10 - 11.

NOTE: Do not disassemble the drain valve.

- Place the completed misting tube assembly on a flat surface and angle the assembly so that the nozzles face away from you, others, and any electrical devices.
- Connect the pump to the power supply.

ASSEMBLY

WARNING:

Ensure the electrical cord (or extension cord) loops below the electrical outlet to form a “drip loop.” This will prevent water from running down the cord into the electrical outlet, which can result in electric shock.

- Turn on the water supply fully and then start the pump.
- Allow water to run through the misting tubes to pressurize the assembly.
- Check each connection and fitting on the misting tube assembly for leaks. If leaks are present, refer to the *Troubleshooting* section later in the manual.

NOTE: It is normal for water to spray from the drain valve when the pump is initially turned on. The valve will close once the misting tube assembly has been properly pressurized.

- After you have inspected the assembly, turn off the pump, shut off the water supply, and disconnect the pump from the power supply.

MOUNTING THE MISTING KIT

See Figures 12 - 13.

WARNING:

Install hanging mounts in an area where no electrical wires, utility cables, pipes, or other obstructions are located. Contact your local utility company or a qualified electrician if you are unsure. Ensure hanging mounts and misting tubes are securely installed to prevent falling object or slippery surface hazard. Failure to follow these instructions can result in electrical shock or other serious personal injury.

WARNING:

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when using a hammer to install the hanging mounts and misting tube. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

To obtain the best spray area (mist curtain), we recommend that the misting tube be secured to an overhead support. Always mount in a suitable location for the misting kit away from electrical devices and switches.

To mount the misting kit:

- Disconnect the misting tube assembly from the hose adaptor.
- Determine the best location for the pump and misting tube assembly.
- Attach hanging mounts to the misting tube assembly. A mount should be placed on both sides of the elbow and slip lock connectors.
- Using a hammer, install the hanging mounts and misting tubes. To allow for proper draining, mount the connector with the drain valve slightly lower than the rest of the assembly.

NOTE: Be careful not to damage the misting tubes during installation.

- Reinstall the misting tube assembly to the hose adaptor.

WARNING:

Ensure all components of misting kit are properly assembled and installed prior to operation and that the system does not leak water. Improper connections and/or leaks can result in a slippery surface and create a slip and fall hazard or cause other possible serious injury.

OPERATION

WARNING:

Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

WARNING:

Keep water and mist discharge pointed away from all electrical devices to reduce the risk of electrocution or electric shock.

WARNING:

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

APPLICATIONS

You may use this product for the following purposes:

- Outdoor cooling
- Dust control
- Watering plants

WARNING:

Do not use this misting kit to spray pesticides, liquid fertilizers, or any other chemicals. Spraying these substances could result in serious injury to the operator or bystanders.

USING THE MISTING KIT

See Figure 14.

WARNING:

Ensure the misting kit and all components do not leak water. Leaks can result in a slippery surface and create a slip and fall hazard or cause other possible serious injury.

- Flush and test the system for leaks, then assemble the unit for normal operation as described in the *Assembly* section.
- With the misting kit mounted in your desired location, away from electrical devices and switches, turn the hose faucet completely on, start the pump, and allow the system to pressurize.

NOTE: It is normal for water to spray from the drain valve when the hose faucet is initially turned on. The valve will close once the misting tube has been properly pressurized.

- After adequate pressure is reached, water should mist from the nozzles to the surface below. If misting does not occur within 10 seconds, turn the hose faucet completely off, shut off the pump, and refer to the *Troubleshooting* later in this manual.

To turn off the misting kit:

- Turn the hose faucet completely off, shut off the pump, and disconnect the misting tube from the hose adaptor.
- Allow water to drain from the misting tube and drain valve until there is no more water in the system.
- Ensure that the water is drained in an area where it will not create a slippery surface and slip and fall hazard.

MAINTENANCE

WARNING:

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING:

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which could result in serious personal injury.

NOZZLE MAINTENANCE

Irregular mist patterns or leakage may be the result of a clogged or dirty nozzle. **To clean nozzles:**

- Turn the hose faucet completely off, shut off the pump, and disconnect the misting tube from the hose adaptor.
- Remove the nozzles from the misting tube assembly.
- Soak nozzles in Arctic Cove nozzle cleaner (not included) to loosen foreign materials clogging or restricting the nozzle.

- Using a garden hose, flush debris out of nozzle by back flushing (running the water through the nozzle backwards or from the outside to the inside).
- Reconnect the nozzle to the misting tube assembly.
- Reinstall the misting tube assembly to the hose adaptor.

WARNING:

Ensure all components of misting kit are properly assembled after maintenance has been performed and that the system does not leak water. Improper hose connections and/or leaks can result in a slippery surface and create a slip and fall hazard.

NOTICE:

Ensure hose adaptor is disconnected and misting kit is properly drained when not in use and prior to exposure to freezing temperatures. Water remaining in misting kit during freezing conditions may freeze and damage misting kit.

ACCESSORIES

To order these accessories, call 1-877-297-8911

- High Pressure Misting Nozzle (5pk.)..... Model No. MAC810
- Slip Lock End Plug (3/8 in.)..... Model No. MAC820
- Slip Lock Connector (3/8 in.) Model No. MAC830
- Slip Lock Connector with Nozzle (3/8 in.)..... Model No. MAC840
- Slip Lock T-Connector (3/8 in.)..... Model No. MAC850
- Slip Lock Elbow Connector (3/8 in.) Model No. MAC860
- 2 ft. Steel Misting Tubes (3/8 in.) [3pk.]..... Model No. MAC870
- 6 ft. Steel Misting Tubes (3/8 in.)..... Model No. MAC880
- 6 ft. Stainless Steel Tube with Nozzles (3/8 in.)..... Model No. MAC890
- Nozzle Cleaner..... Model No. MACC008

⚠ WARNING:

Current attachments and accessories available for use with this product are listed above. Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Leak at nozzle, threaded hole, or connection	Nozzles were installed improperly. Nozzles clogged or dirty. Misting tubes connected improperly.	Reinstall nozzles and tighten securely. Clean nozzles. Reconnect misting tubes.
Misting kit will not spray	Pump is off. Pump isn't functioning properly. Nozzles clogged or dirty.	Turn pump on. Refer to maintenance information in the operator's manual for the pump. Clean nozzles.
Loss of pressure	Debris in misting kit. Leak in misting tube.	Follow instructions for flushing the system in <i>Assembly</i> . Locate and replace leaking misting tube.
Water stuck in misting tube assembly after use	Misting tube assembly connected to hose adaptor. Defective drain valve.	Disconnect misting tube assembly from hose adaptor and allow water to drain. Replace drain valve.

**This product has a one year Limited Warranty.
For Warranty details go to www.arcticcove.com**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender este manual del operador y el manual del operador de la bomba antes de usar este sistema de rociado. Para reducir el riesgo de lesiones o daños a los bienes, asegure una conexión adecuada de todos los accesorios antes de usar. Antes de usar este sistema de rociado, asegúrese de que sea compatible y de que se ajuste correctamente. Cierre el flujo de agua hacia el sistema de rociado antes de cambiar o ajustar los accesorios. No lo utilice si alguna pieza está rota o si está dañado. Solo para uso con agua fría. Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y úselas para proporcionar instrucciones a otras personas. Si presta a alguien esta sistema de rociado, facilítele también las instrucciones.

ADVERTENCIA:

Este sistema de rociado solo debe utilizarse con bombas de alta presión y mangueras de conexión diseñadas para sistemas de rociado de alta presión. No utilice una bomba que tenga una calificación de presión superior a 1 000 PSI y un tasa de flujo de 1,0 galones por minuto. Comuníquese con el fabricante de la bomba de alta presión para determinar la manguera de conexión correctamente calificada que debe utilizar con esta bomba. El uso con otras bombas o mangueras de conexión puede dañar el sistema de rociado y provocar posibles lesiones personales graves y/o daños a la propiedad.

ADVERTENCIA:

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

- **Para reducir el riesgo de lesiones**, se requiere una estrecha supervisión cuando se use el producto cerca de niños.
- **Use siempre protección ocular con protectores lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 cuando instale este sistema de rociado.**

- **Tenga suma precaución para evitar resbalarse o caer.**
- **Sólo use accesorios recomendados.** El empleo de accesorios inadecuados puede presentar riesgos de lesiones.
- **Nunca deje el producto funcionando sin supervisión. Apague la bomba y el grifo de agua completamente y desconecte la bomba del suministro de alimentación.** No se aleje del producto hasta que el rociado se haya detenido por completo.
- **Nunca apunte el agua hacia ningún cableado eléctrica, la bomba o cualquier otro dispositivo.**
- **Asegúrese de que todas las mangueras y todos los accesorios estén conectados correctamente antes de usar el producto.**
- **Use SOLAMENTE agua fría.**
- **Para el uso en el exterior solamente.**
- **No use este sistema de rociado para aplicar pesticidas, fertilizantes líquidos ni ningún otro producto químico.** Esparcir estas sustancias podría producir lesiones serias al operador o a las personas presentes.
- **Asegúrese de que el tubo de rociado estén ubicados en un lugar donde no estén expuestos a pisaduras, no generen tropezones, no entren en contacto con bordes afilados o piezas móviles o donde no se encuentren expuestos a ninguna otra clase de daño o estrés.** De esta manera, se reducirá el riesgo de caídas accidentales, que podrían causar lesiones, y de daños en la manguera y el tubo de rociado, que podrían impedir que el producto funcione correctamente.
- **Tenga precaución al colocar el producto para su uso.** Nunca coloque la unidad cerca de tomacorrientes o interruptores eléctricos.
- **Use únicamente boquillas indicadas por el fabricante.**
- **Verifique los tubos rociadores y las piezas en busca de daños. Reemplace cualquier manguera o pieza dañada.**
- **Verifique que todas las conexiones estén firmes antes de operar la unidad.**
- **Sea precavido cuando use la unidad cuando haya mucho viento. El viento fuerte puede hacer que el producto rociado ingrese a cables o dispositivos eléctricos.**
- **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros usuarios. Si presta a alguien esta producto, facilítele también las instrucciones.




PROPUESTA DE LEY NÚMERO 65 DE CALIFORNIA

ADVERTENCIA:







Este producto y las sustancias que puedan llegar a ser aerotransportadas por su uso contener sustancias químicas (incluido el plomo) reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otras afecciones del aparato reproductor. **Lávese las manos después de utilizar el aparato.**

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	AVISO:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica la información que se considera importante, pero no relacionada con lesiones potenciales (por ej. en relación a daños a la propiedad).

Es posible que se empleen en esta producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Alerta de seguridad	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Lea manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre use protección ocular con protectores laterales con la marca de cumplimiento con la norma ANSI Z87.1 cuando use un martillo para instalar las grapas para colgar y el tubo de rociado.
	Electrocución/descarga eléctrica	Mantenga la descarga de agua y producto pulverizado alejada de todos los dispositivos eléctricos para reducir el riesgo de electrocución o de descarga eléctrica.
	Quemaduras químicas	Para reducir el riesgo de lesiones o daños físicos, NO USE SOLUCIONES ÁCIDAS, ALCALINAS, BLANQUEADORES, SOLVENTES, MATERIALES INFLAMABLES O DE GRADO INDUSTRIAL en este producto.
	Superficie resbalosa	Si hay conexiones mal hechas y/o pérdidas en la manguera, se puede generar un riesgo de resbalones y caídas.

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Este producto debe armarse:

- Extraiga cuidadosamente de la caja el producto y los accesorios. Todos los elementos enumerados en la sección “**Incluye**” se deben incluir al momento de la compra.

ADVERTENCIA:

Las piezas incluidas en esta sección de *Armado* no vienen ensambladas en el producto de fábrica y requieren la instalación por parte del cliente. El uso de un producto que pueda haber sido armado de manera incorrecta podría provocar lesiones personales graves.

- Inspeccione cuidadosamente la herramienta, para verificar que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado hasta que haya inspeccionado la herramienta con cuidado y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si des pièces manquent ou sont endommagées, appeler le 1-877-297-8911.

ADVERTENCIA:

Si falta o está dañada alguna pieza, no utilice este producto sin haber reemplazado la pieza. Usar este producto con partes dañadas o faltantes puede causar lesiones serias al operador.

ADVERTENCIA:

No intente modificar este producto ni hacer aditamentos ni accesorios no recomendados para el mismo. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

ADVERTENCIA:

Este sistema de rociado solo debe utilizarse con bombas de alta presión y mangueras de conexión diseñadas para sistemas de rociado de alta presión. No utilice una bomba que tenga una calificación de presión superior a 1 000 PSI y un tasa de flujo de 1,0 galones por minuto. Comuníquese con el fabricante de la bomba de alta presión para determinar la manguera de conexión correctamente calificada que debe utilizar con esta bomba. El uso con otras bombas o mangueras de conexión puede dañar el sistema de rociado y provocar posibles lesiones personales graves y/o daños a la propiedad.

INSTALACIÓN/EXTRACCIÓN DE LOS ACOPLAMIENTOS Y ADAPTADORES

Veá las figuras 1 y 2.

Para conectar un accesorio corredizo:

- Inserte el tubo de rociado de acero dentro del accesorio corredizo. Una vez que esté completamente insertado, se asentará en su lugar automáticamente.
- Tire del accesorio corredizo para asegurarse de que esté debidamente asegurado.

Para extraer un accesorio corredizo:

- Empuje el tubo de rociado de acero y el anillo interior hacia el accesorio corredizo para desenganchar el cerrojo.
- Mientras sostiene el anillo interior contra el accesorio corredizo con una mano, tire del tubo de rociado de acero con la otra.

NOTA: Siga los pasos de arriba para extraer los accesorios corredizos. Si tira demasiado sin presionar completamente el anillo interior puede dañar el accesorio.

ARMADO DEL SISTEMA DE ROCIADO

Veá las figuras 1 a 11.

Para asegurarse de que el producto funcione correctamente, siempre haga circular líquido y pruebe el sistema en busca de pérdidas antes de usarlo.

- Utilizando una manguera de jardín (no suministrada), lave la suciedad de las boquillas, los tubos rociadores y los conectores.
 - Apague la manguera de jardín (no suministrada) y desconecte la bomba del suministro de alimentación.
 - Conecte la manguera de jardín (no suministrada) a la bomba y prepárela para usar como se describe en el manual del operador de la bomba.
 - Conecte el extremo roscado del adaptador de la manguera (no suministrado) a la salida de la bomba y ajuste a mano. *Veá la figura 3.*
 - Conecte el otro extremo del adaptador de la manguera (no suministrado) a un tubo rociador de acero. *Veá la figura 4.*
 - Conecte dos tubos rociadores adicionales al ensamble utilizando los conectores de bloqueo de deslizamiento sin los accesorios. *Veá las figuras 5 y 6.*
 - Utilizando el conector del codo, conecte un cuarto tubo rociador al ensamble formando un ángulo recto. *Veá la figura 7.*
 - Conecte los tubos rociadores restantes al ensamble utilizando los conectores de bloqueo de deslizamiento con los accesorios. *Veá la figura 8.*
 - Instale nueve boquillas en los conectores de bloqueo de deslizamiento sin los accesorios y ajuste a mano. *Veá la figura 9.*
 - Inserte el tapón del extremo y enrosque la válvula de drenaje en el conector de bloqueo de deslizamiento que está más lejos de la salida de la bomba. *Veá las figuras 10 y 11.*
- NOTA:** No desarme la válvula de drenaje.
- Coloque el ensamble del tubo rociador completado en una superficie plana e incline el ensamble de manera que las boquillas no apunten hacia usted, a otras personas o a cualquier dispositivo eléctrico.
 - Conecte la bomba de alimentación.

ARMADO

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el cable eléctrico (o cable de extensión) haga un bucle debajo del tomacorriente para formar un “lazo de goteo”. Esto evitará que el agua corra por el cable hacia el tomacorriente, lo que podría provocar una descarga eléctrica.

- Encienda el suministro de agua completamente y luego arranque la bomba.
- Permita que el agua atraviese los tubos rociadores para presurizar el ensamble.
- Verifique todas las conexiones y accesorios en el conjunto del tubo para rociar en busca de fugas. Si hay alguna pérdida, consulte la sección *Corrección de problemas* de este manual.
NOTA: Es normal que salga agua pulverizada de la válvula de drenaje apenas se abre el grifo de la manguera. La válvula se cerrará una vez que el conjunto del tubo de rociado se haya presurizado correctamente.
- Una vez que haya inspeccionado el ensamble, apague la bomba, apague el suministro de agua y desconecte la bomba del suministro de alimentación.

MONTAJE DEL SISTEMA DE ROCIADO

Vea las figuras 12 y 13.

ADVERTENCIA:

Instale las grapas para colgar en un área donde no haya cables eléctricos, cables de servicios, cañerías u otras obstrucciones. Comuníquese con su compañía de servicio público local o con un electricista calificado si no está seguro. Asegúrese de que las grapas para colgar y el tubos de rociado estén firmes para evitar el riesgo de que caigan objetos o de superficies resbalosas. Si no se siguen estas instrucciones se pueden provocar descargas eléctricas u otras lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

Siempre use protección ocular con protectores laterales con la marca de cumplimiento con la norma ANSI Z87.1 cuando use un martillo para instalar las grapas para colgar y el tubo de rociado. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves como resultado del impacto de objetos que puedan saltar hacia los ojos.

Para obtener la mejor área de rociado (cortina de niebla), recomendamos que el tubo de rociado se sujete a un soporte elevado. Siempre monte el juego de rociado en una ubicación adecuada lejos de dispositivos eléctricos y de interruptores.

Cómo montar el juego de rociado:

- Desconecte el ensamble del tubo rociador del adaptador de la manguera.
- Determine la mejor ubicación para la bomba y el ensamble del tubo rociador.
- Conecte los montajes colgantes al ensamble del tubo rociador. Debe colocarse un montaje en ambos lados del codo y de los conectores de bloqueo de deslizamiento.
- Use un martillo para instalar los montajes colgantes y los tubos de rociado. Para lograr un drenaje adecuado, monte el conector con la válvula de drenaje levemente más abajo que el resto del ensamble.
NOTA: Asegúrese de no dañar el tubo de rociado durante la instalación.
- Vuelva a instalar el ensamble del tubo rociador en el adaptador de la manguera.

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que todos los componentes del sistema de rociado estén armados e instalados correctamente antes de la operación y de que el sistema no pierda agua. Conexiones mal hechas y/o pérdidas puede generar resbalosas las superficies y generar un riesgo de resbalones y caídas o causar otras posibles lesiones graves.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:

No permita que su familiarización con las herramientas lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

ADVERTENCIA:

Mantenga la descarga de agua y producto pulverizado alejada de todos los dispositivos eléctricos para reducir el riesgo de electrocución o de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA:

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de esta herramienta. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

APLICACIONES

Este producto puede emplearse para los fines siguientes:

- Enfriamiento en exteriores
- Control del polvo
- Riego de plantas

ADVERTENCIA:

No use este sistema de rociado para aplicar pesticidas, fertilizantes líquidos ni ningún otro producto químico. Esparcir estas sustancias podría producir lesiones serias al operador o a las personas presentes.

USO DEL SISTEMA DE ROCIADO

Vea la figura 14.

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el sistema de rociado y todos los componentes no filtren agua. Las pérdidas pueden volver resbalosa una superficie y generar un riesgo de resbalones y caídas o causar otras posibles lesiones graves.

- Haga circular líquido y pruebe el sistema en busca de pérdidas; luego, arme la unidad para su normal funcionamiento según se describe en la sección *Armado*.
- Con el sistema de rociado ya instalado en el sitio deseado, lejos de dispositivos e interruptores eléctricos, encienda completamente el grifo de la manguera, arranque la bomba y deje que el sistema se presurice.
NOTA: Es normal que salga agua pulverizada de la válvula de drenaje apenas se abre el grifo de la manguera. La válvula se cerrará una vez que el tubo de rociado se haya presurizado correctamente.
- Una vez que se alcance la presión adecuada, el agua debería salir pulverizada por las boquillas hacia la superficie de abajo. Si el rociado no comienza en un lapso de 10 segundos, apague el grifo de la manguera completamente, apague la bomba y consulte la sección *Corrección de problemas* más adelante en este manual.

Para cerrar el sistema de rociado:

- Apague el grifo de la manguera completamente, apague la bomba y desconecte el tubo rociador del adaptador de la manguera.
- Deje que se drene el agua del tubo de rociado y la válvula de drenaje hasta que no quede agua en el sistema.
- Asegúrese de que el agua se desagote en un área en la que no pueda generar superficies resbalosas ni riesgos de resbalones ni caídas.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:

Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes podría causar un peligro o dañar el producto.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ADVERTENCIA:

No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, lubricantes penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

MANTENIMIENTO DE LAS BOQUILLAS

Si se notan patrones de rociado irregulares o pérdidas, es posible que haya una boquilla obstruida o sucia. **Para limpiar las boquillas:**

- Apague el grifo de la manguera completamente, apague la bomba y desconecte el tubo rociador del adaptador de la manguera.
- Retire las boquillas del conjunto del tubo de rociado.

- Sumerja las boquillas en un limpiador para boquillas Arctic Cove (no se incluye) para aflojar los materiales extraños que obstruyen o restringen la circulación de líquido de la boquilla.
- Con una manguera para jardín, lave los residuos de la boquilla mediante la limpieza a contracorriente (haciendo correr el agua a través de la boquilla en dirección inversa o desde afuera hacia adentro).
- Vuelva a conectar la boquilla al conjunto del tubo de rociado.
- Vuelva a instalar el ensamble del tubo rociador en el adaptador de la manguera.

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que todos los componentes del sistema de rociado estén armados correctamente luego de las tareas de mantenimiento y de que el sistema no pierda agua. Si hay conexiones mal hechas y/o pérdidas en la manguera, puede volver resbalosas las superficies y generar un riesgo de resbalones y caídas.

AVISO:

Asegúrese de que el adaptador para manguera esté desconectada y que el kit para rociar esté correctamente drenado cuando no esté en uso y antes de las temperaturas de congelamiento. El agua remanente en el kit para rociar durante las condiciones de congelamiento puede congelarse y dañar el kit para rociar.

ACCESORIOS

Para pedir estos accesorios, llame al 1-877-297-8911.

- Boquilla de rociado de alta presión (5 pk.) Número de modelo MAC810
- Tapón del extremo del conector corredizo [9,5 mm (3/8 pulg.)]..... Número de modelo MAC820
- Conector corredizo [9,5 mm (3/8 pulg.)] Número de modelo MAC830
- Conector corredizo con la boquilla [9,5 mm (3/8 pulg.)]..... Número de modelo MAC840
- Conector en “T” del conector corredizo [9,5 mm (3/8 pulg.)] Número de modelo MAC850
- Codo de conexión del conector corredizo [9,5 mm (3/8 pulg.)] Número de modelo MAC860
- Tubos rociadores de acero de 61 cm (2 pies) [9,5 mm (3/8 pulg.)] [3 pk.]..... Número de modelo MAC870
- Tubos rociadores de acero de 1,8 m (6 pies) [9,5 mm (3/8 pulg.)] Número de modelo MAC880
- Tubo rociador de acero de 1,8 m (6 pies) con las boquillas [9,5 mm (3/8 pulg.)]..... Número de modelo MAC890
- Limpiador para boquillas.....Número de modelo MACC008



ADVERTENCIA

Arriba se señalan los aditamentos y accesorios disponibles para usarse con esta herramienta. No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de esta herramienta. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Pérdida en la boquilla, el orificio roscado, o el conexión	Las boquillas no se instalaron correctamente. Las boquillas están obstruidas o sucias. Tubos para rociar conectados de manera incorrecta.	Vuelva las boquillas y ajuste firmemente. Limpie las boquillas. Vuelva a conectar los tubos para rociar.
El sistema de rociado no funcionará	La bomba está apagada. La bomba no funciona correctamente. Las boquillas están obstruidas o sucias.	Encienda la bomba. Consulte la información de mantenimiento en el manual del operador de la bomba. Limpie las boquillas.
Pérdida de presión	Hay residuos en el sistema de rociado. Pérdida en el tubo de rociado.	Siga las instrucciones para limpiar el sistema haciendo correr agua en la sección <i>Armado</i> . Localice y vuelva a colocar el tubo de rociado.
Queda agua atorada en el conjunto del tubo de rociado después del uso	Ensamble del tubo rociador conectado al adaptador de la manguera. Válvula de drenaje defectuoso.	Desconecte el ensamble del tubo rociador del adaptador de la manguera y deje drenar el agua. Vuelva a drenaje defectuoso.

Este producto tiene una garantía limitada de un año.
Para obtener detalles sobre la garantía , diríjase a www.arcticcove.com



OPERATOR'S MANUAL MANUAL DEL OPERADOR

**HIGH PRESSURE
MISTING KIT
SISTEMA DE ROCIADO
DE ALTA PRESIÓN
MAC3820HP**

To request service, purchase replacement parts,
and/or obtain Customer Support:

Visit **www.arcticcove.com** or call **1-877-297-8911**

If any parts or accessories are damaged or missing,
do not return this product to the store. Call **1-877-297-8911** for immediate service.

Please obtain your model and serial number from the product data plate.

MODEL NUMBER _____ SERIAL NUMBER _____

Para obtener servicio, comprar piezas de repuesto
y/o obtener Servicio al Consumidor:

Visite **www.arcticcove.com** o llame al **1-877-297-8911**

Si hay alguna pieza ou accesorios dañada o faltante, no devuelva este producto a la tienda.
Llame al **1-877-297-8911** para servicio técnico inmediato.

Obtenga su modelo y número de serie de la placa de datos del producto.

NÚMERO DE MODELO _____ NÚMERO DE SERIE _____

ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC.

1428 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625

Phone 1-877-297-8911

USA, Teléfono 1-877-297-8911

www.arcticcove.com