



MODEL CJ-125
CoilJet Portable HVAC Coil Cleaning System



OPERATING AND MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

Table of Contents

Warranty.....	2
Important Safety Instructions	3
Assembly	4
Parts Breakdown.....	4 - 5
Operating Instructions	6
Pre-Operation Checklist	6
Charging the Battery	6
Changing the Battery	6
Normal Coil Cleaning Operation.....	6
Chemical Dilution Ratios.....	7
General Maintenance and Storage.....	7
Troubleshooting.....	8
Declaration of Conformity.....	9
español.....	10

Warranty

This unit has been carefully tested and inspected at the factory and is warranted to be free from defects in material or workmanship. The company will, under this warranty, repair or replace any parts which prove, upon examination, to be defective. This warranty is valid for one year from date of purchase by original purchaser.

This warranty excludes accessories, unusual wear, abuse, damage resulting from accident, or unreasonable use of this machine. It is recommended that any repair be done by SpeedClean as improperly performed repairs will void the warranty.

For repairs or warranty information DO NOT contact the place of purchase. Call *SpeedClean* directly at the phone number below.

This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state.

To obtain warranty service, a proof of purchase is required and the unit must be returned freight prepaid. For repair or warranty information, contact SpeedClean Customer Service at:



***404 West Avenue
Stamford, CT 06902
(888)700-3540***

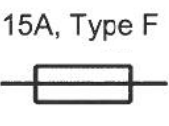





Important Safety Instructions

Read and understand all instructions before using the unit. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!!

- Always check the unit, hoses, fittings, etc. before each use.
- Do not fill with gasoline or any other flammable liquid. Do not operate in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- Make sure that there is adequate ventilation in the work area.
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating this unit.
- Keep bystanders, children, and visitors away while operating this unit.
- Turn unit off and relieve pressure in the hose when done.
- Do not use while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- Use only the supplied battery charger. Do not handle the charger with wet hands.
- Do not use the unit while plugged into the battery charger.
- Be careful – a fully filled unit is heavy!! Do not make any sudden movements when using this unit with the shoulder strap.
- Do not overreach or stand on unstable support. Keep proper footing and balance at all times.
- Wear rubber gloves, rubber boots, goggles or face-shield, etc. Detergents and chemicals may cause injuries to the eyes and skin. Protect yourself from direct skin contact with the chemicals and debris found in the coil cleaning environment.
- **Do not use any acid or cleaners that contain sodium or potassium hydroxide!!** Call *SpeedClean* to check compatibility before using any chemical in the CoilJet®.
- **Do not mix chemicals!!** Mixing incompatible chemicals may cause damage to the unit or cause dangerous, life-threatening chemical reactions.
- Do not use the unit if it does not operate properly or has been damaged. Do not try to service the unit yourself - call *SpeedClean* for assistance. Service must be performed only by qualified repair personnel. Service performed by unqualified personnel could result in a risk of injury and voids the warranty.
- Never point the spray gun at anyone. Do not direct stream at eyes or mouth.
- Always turn machine off after use or when tank is empty. Running a water pump “dry” drains the battery and may cause damage.
- Do not spray the unit with water or chemicals.
- Do not allow the unit to freeze or leave in freezing temperatures.
- Do not use water with a temperature of more than 140°F (60°C).
- Use only approved accessories and replacement parts.
- Follow maintenance procedures outlined in this manual.

Guide to Graphical Symbols

 <p>15A, Type F</p>	<p>Fuse; replace only with fuse of the same type and rating. (This is a 12V battery circuit using a Type F fuse rated 250V)</p>
	<p>Read all instructions</p>
	<p>Eye protection required</p>
	<p>Direct Current (DC)</p>
	<p>Charging Connector Polarity</p>
	<p>High Pressure Output Direct spray away from persons, pets equipment, and electrical outlets</p>

Assembly

The CoilJet CJ-125 is shipped fully assembled. However, the battery leads need to be connected before first use. Open the battery door, remove the battery, and connect the leads – red wire to the positive terminal and black wire to the negative terminal.

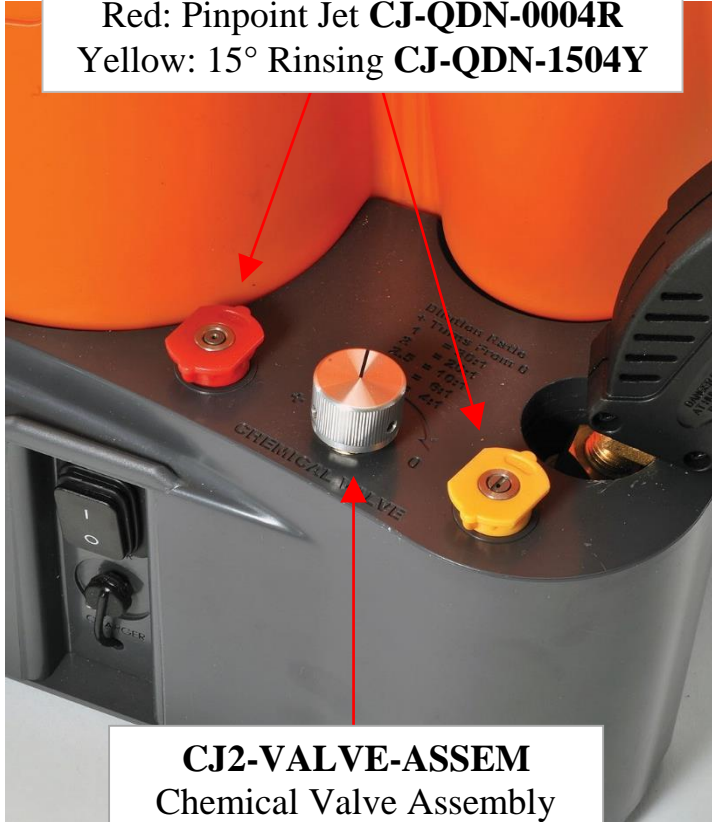
Note: The battery should be fully charged before first use. When you first unpack the unit and connect the battery, plug the charger into a 120V AC outlet and charge the unit until the light on the battery charger is green.

Parts Breakdown

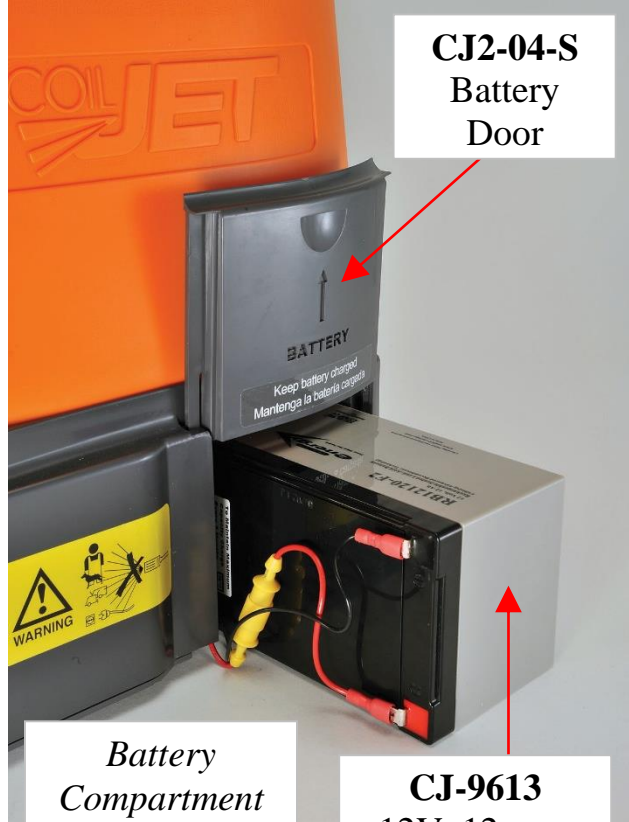


Parts Breakdown continued...

Spray Nozzles:
 Red: Pinpoint Jet **CJ-QDN-0004R**
 Yellow: 15° Rinsing **CJ-QDN-1504Y**



CJ2-VALVE-ASSEM
 Chemical Valve Assembly



CJ2-04-S
 Battery Door

Battery Compartment

CJ-9613
 12V, 12 amp Rechargeable Battery

Common Optional Accessories

90° Spray Wands

8945-24	24"
8945	36"
8945-48	48"
8945-60	60"
8945-FLEX-24	Flexible 24"



CJ125-KIT-SB
 Battery and Charger Kit



8944 12V Vehicle Adapter for Battery Charger

***Not Shown**

CJ2-24	Battery Charger
CJ2-06-S	Motor/ Pump
CJ2-07	Chemical Check Valve
CJ2-07-1	Water Check Valve
CJ2-17	15A Fuse

Operating Instructions

Pre-Operation Checklist

- Check for adequate water and chemical cleaner supply (use only mild cleaners).
- Make sure the battery has sufficient charge for normal operation.
- Check spray nozzles and make sure orifice is not blocked or worn to excess.
- Check pressure hose for wear or kinks.
- Check all connections, fittings, screws and fasteners.

Charging the Battery

1. The unit is supplied with a 12V Sealed Lead Acid Battery, which will provide up to 1 hour of continuous use or 2-3 hours of intermittent use when fully charged.
2. It will take approximately 4 hours to charge a fully discharged battery.
3. Make sure the Power Switch is in the “Off” position when charging.
4. An orange/red light means the battery is charging, a bright green light means the battery is fully charged.
5. When the green “fully charged” light comes on, remove charger to prevent damaging the battery.
6. To prevent reducing the life of the battery make sure to recharge the battery at least once every three months and store it at 77° F.

Changing the Battery

1. The battery can be quickly removed from the unit, allowing the insertion of a fresh battery. Spare batteries and chargers are available – contact SpeedClean.
2. To replace the battery:
 - a. Turn power switch off.
 - b. Remove the battery door by pulling up.
 - c. Carefully remove the battery. Disconnect the battery terminal connectors from the battery.
 - d. Connect the battery connection wires to the fresh battery (Caution - Black battery connection wire to the Negative (Black) battery terminal and Red wire to Positive (Red) battery terminal.
 - e. Replace the battery in the battery compartment and replace the battery cover.

Normal Coil Cleaning Operation

1. Fill the water and chemical tanks. Before priming the pump, make sure chemical valve is fully closed and remove any nozzle from the spray gun.
2. Flip the Power Switch to the **ON** position.
3. Squeeze the spray gun trigger to prime the pump.
NOTE: If you are having trouble priming the pump, make sure the water tank is fully filled, place the unit on a table or support, hold the spray gun below the level of the pump and squeeze the trigger until a steady flow of water appears.
4. Fully open the chemical valve (counter-clockwise). Squeeze the spray gun trigger repeatedly until chemical is primed.
5. Adjust chemical valve to desired dilution ratio (see below).
6. Attach nozzle to spray gun.
7. Apply water/chemical solution evenly to coils.
8. Fully close the chemical valve (clockwise).
9. If possible, let foaming coil cleaner solution sit for 5 minutes to penetrate into coils.
10. Rinse coils with clean water.
11. Flip Power Switch to **OFF**. Always relieve the pressure by pointing the spray gun in a safe direction and squeezing the spray gun trigger.

Chemical Dilution Ratios

Turn Chemical Valve counter-clockwise to open, clockwise to close.

1	Turn	Open	=	30:1
2	Turns	Open	=	20:1
2.5	Turns	Open	=	10:1
3	Turns	Open	=	6:1
	Fully	Open	=	4:1

WARNINGS:

- The motor is equipped with an automatic shut-off that disconnects power when the spray gun trigger is released to maximize battery life. The unit may appear to be “off” (not running), but if the power switch is on or the system pressure is not relieved the unit will discharge when the spray gun trigger is squeezed. Do not leave the unit in automatic shut-off condition for more than 10 minutes.
- The cords, wires, and/or cables supplied with this product may contain chemicals, including lead or lead compounds, known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Always wash hands after using.

General Maintenance and Storage

1. When done using the unit, run clean water through the pump..
2. Protect unit from freezing temperatures. Do not store unit outdoors.
3. The unit can be stored above freezing temperatures for short periods of time (less than 1 week) with liquid in the tanks.
4. To protect the unit from damage, chemical and water should be drained from the tanks and the pump and chemical valve flushed with clean water before the unit is placed in long term storage.
5. If the unit is to be stored for an extended period of time in an unheated location, pour about 1 quart of RV antifreeze into the tanks. Open the chemical valve and run the pump until antifreeze exits the spray gun. Turn unit off and relieve pressure. **IMPORTANT: Use only RV antifreeze. Normal Antifreeze is corrosive and may damage the pump.**
6. When using the unit after long term storage, flush with clean water before use.
7. During long term storage, plug the unit into the battery charger at least once a month to maintain battery life. The unit may be left plugged-in indefinitely.

IMPORTANT BATTERY INFORMATION: Always charge the unit after use. Leaving a Sealed Lead Acid battery discharged may cause permanent damage and will void the warranty on the battery. Use only the supplied “smart” battery charger that will never overcharge the battery. Overcharging a Sealed Lead Acid battery will cause permanent damage and void the warranty.

Technical Data

Specifications	CJ-125
Motor Power:	0.2 HP
Input Power:	12 amps, 12V, DC rechargeable VRLA battery
Recharge Power:	Standard: 0.3 amps, 115/230 V, 50/60 Hz AC
Water Requirements:	On-Board
Output Water Pressure:	125 PSI
Output Water Flow:	0.6 GPM
Pump:	Positive displacement diaphragm
Water Tank:	3.3 gallons
Soap Tank:	1.75 quarts
Noise Level:	66 dBA
Dimensions:	19" high x 18" wide x 10" deep
Weight:	22 lbs net dry; 52 lbs at 3.3 gallons water and 1.75 quarts chemical

Troubleshooting

Problem	Probable Cause	Remedy
Inconsistent and/or erratic pressure	<ul style="list-style-type: none"> • Nozzle worn • Nozzle clogged • Water/chemical is low • Air sucked into system • Air in pump (not properly primed) • Vacuum lock (cap vent clogged) • Water temp too high • Low battery 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace nozzle • Clean nozzle orifice • Add water and/or chemical • Fill Tanks(s) • Remove nozzle, prime pump • Clean cap air vent • Add cold water to reduce temp • Charge or replace battery
Motor continues to run even though trigger is released	<ul style="list-style-type: none"> • High pressure system or pump hydraulic circuit not watertight • Air in system • Tank(s) Empty 	<ul style="list-style-type: none"> • Check for leaks at spray gun and pump • Re-prime the unit • Fill tank(s)
Motor stops abruptly	<ul style="list-style-type: none"> • Battery too low to operate • Battery wire(s) not connected • Power switch off • Thermal breaker tripped 	<ul style="list-style-type: none"> • Charge or replace battery • Check battery wires • Turn switch on • Turn off, let unit cool
Motor buzzes but fails to start or does not start at all	<ul style="list-style-type: none"> • Problems with pump auto shut-off • Unit in disuse for extended time • Pressure needs to be relieved 	<ul style="list-style-type: none"> • Contact factory • Contact factory • Squeeze trigger and relieve pressure



404 West Avenue
Stamford, CT 06902
(888)700-3540



404 West Avenue - Stamford, CT 06902
p: 888-700-3540 - f: 203-323-1083
www.speedclean.com

DECLARATION OF CONFORMITY

Application of Council Directive (s)	Machinery Directive 2006/42/EC, EMC Directive 2004/108/EC
Referenced standards or specifications	IEC60204, IEC60745-1, EN12100:2010, IEC61000-6-3
Manufacturer's Name	SpeedClean LLC
Manufacturer's Address	404 West Avenue Stamford, CT 06902-6384 U.S.A.
Type of Equipment	Battery Operated Coil Sprayer
Model No.	CJ-125

I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive (s).

Place: Stamford, CT, U.S.A.

Paul R. Bozek

Vice President - Engineering

Índice de Contenidos

Garantía	10
Instrucciones importantes de seguridad	11
Montaje	12
Desglose de piezas.....	12 - 13
Accesorios/recambios.....	13
Instrucciones de funcionamiento	14
Lista de verificaciones previas a la puesta en funcionamiento.....	14
Cargando de la batería.....	14
Cambiando la batería	14
Funcionamiento habitual del limpiado de serpentines	14
Proporciones de dilución de los productos químicos	15
Solución de problemas	16

Garantía

Este dispositivo se ha sometido a ensayos e inspecciones exhaustivos en la fábrica y se ofrece con la garantía de que no presenta defectos causados ni por los materiales ni por la mano de obra. En virtud de la presente garantía, la empresa reparará o sustituirá cualquier pieza cuya defectuosidad quede demostrada mediante examen. La presente garantía se ofrece libre a bordo de fábrica y conservará la validez durante un año a partir de la fecha de adquisición por parte del adquiriente inicial.

Esta garantía no cubre desgastes inusuales, usos indebidos ni daños derivados de accidentes o utilizaciones del dispositivo que en modo alguno se encuentren fuera del uso razonable, incluida la aplicación de detergentes u otros productos químicos que no hayan recibido autorización para tal fin. Quedará automáticamente anulada la garantía ante cualquier reparación llevada a cabo por terceros.

Si desea información sobre la garantía o reparaciones, **no** se ponga en contacto con el centro donde lo adquirió. Llame directamente a *SpeedClean* al número que se indica a continuación.



***404 West Avenida
Stamford, Connecticut 06902
EE. UU. (888)700-3540***

COILJET® son marcas registradas de Crossford International, LLC.

Instrucciones importantes de seguridad







Lea detenidamente las instrucciones asegurándose de que las comprende antes de poner en marcha el dispositivo. De no seguirse todas las instrucciones aquí expuestas, es posible que se ocasionen descargas eléctricas, incendios o lesiones graves a personas.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

- Inspeccione el dispositivo, las mangueras y accesorios adjuntos, cada vez que lo vaya a poner en funcionamiento.

- No le meta gasolina ni con ningún otro líquido inflamable. No lo ponga en aceptor en espacios propicios a las explosiones, como los que contengan líquidos, gases o partículas inflamables.
- Asegúrese de que el área de trabajo cuenta con la ventilación apropiada.
- Manténgase alerta, no pierda de vista lo que hace y guíese por el sentido común cuando utilice este dispositivo.
- No permita que se acerque nadie, especialmente niños y visitantes, cuando esté utilizando el dispositivo.
- Apáguelo y libere presión por la manguera cuando haya terminado.
- No lo utilice si se siente cansado o se encuentra bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.
- Utilice exclusivamente el cargador de batería suministrado. No manipule el cargador con las manos húmedas.
- No utilice el dispositivo cuando esté conectado al cargador de batería.
- Tenga cuidado. Un dispositivo lleno al máximo pesa considerablemente. No realice ningún movimiento brusco cuando esté transportando el dispositivo con la correa de hombro.
- No estire el cuerpo demasiado ni se sostenga en ningún apoyo inestable. Mantenga en todo momento el equilibrio y asegúrese de que tiene los pies debidamente apoyados en una superficie adecuada.
- Lleve guantes de caucho, botas de caucho, gafas protectoras o máscara, ...etc. Es posible que los detergentes u otros productos químicos ocasionen lesiones a los ojos y la piel. Evite el contacto directo de la piel con las sustancias químicas y desechos que se encuentren en el entorno de funcionamiento del dispositivo.
- **No utilice ningún producto de limpieza que contenga hidróxido sódico o hidróxido potásico** Comuníquese con *SpeedClean* para conocer su compatibilidad antes de aplicar un producto químico al sistema CoilJet®.
- **No mezcle productos químicos** Mezclar productos incompatibles puede ocasionar daños al dispositivo o provocar reacciones químicas peligrosas, que podría llegar a poner vidas en riesgo.
- No utilice el dispositivo si no funciona correctamente o si ha resultado dañado. No intente repararlo usted mismo: acuda a *SpeedClean*. Las reparaciones deben ser efectuadas únicamente por personal cualificado. Una reparación llevada a cabo por una persona no cualificada entraña riesgos de lesiones y anula la garantía.
- Nunca apunte a personas con la pistola rociadora. No apunte el chorro a los ojos ni a la boca.
- Apague el dispositivo cada vez que termine de utilizarlo y siempre que se vacíe el tanque. Hacer funcionar un tanque de agua «en seco» agota la batería y puede ocasionar daños.
- No rocíe agua ni productos químicos sobre el dispositivo.
- No permita que el dispositivo se congele ni lo someta a temperaturas de congelación.
- No utilice agua que se encuentre a una temperatura superior a los 60 °C (140°F).
- Emplee solamente accesorios y recambios autorizados.
- Siga las instrucciones de mantenimiento expuestas en este manual.

Guía de símbolos gráficos

<p>15A, Type F</p> 	<p>Fusible, reemplace sólo un fusible del mismo tipo y valor. (Este es un circuito de batería de 12 V con una F fusible Tipo nominal 250V)</p>
	<p>Lea todas las instrucciones</p>
	<p>Protección de los ojos requiere</p>
	<p>Corriente Directa (DC)</p>
	<p>Polaridad del conector de carga</p>
	<p>Salida de alta presión Dirigir aerosol lejos de personas, equipos domésticos, y los enchufes eléctricos</p>

Montaje

El sistema CoilJet CJ-255 se envía completamente montado. Aun así, será necesario conectar las tomas de alimentación de la batería antes de la primera puesta en marcha. Abra la puerta de la batería, extraiga la batería y conecte las tomas: el cable rojo al terminal positivo; el negro, al negativo.

Nota: Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, la batería deberá estar completamente cargada. Cuando extraiga el dispositivo de su embalaje por primera vez, conecte el cargador a una toma de CA de 120 V y manténgalo conectado hasta que se ilumine el piloto verde de la batería.

Desglose de piezas

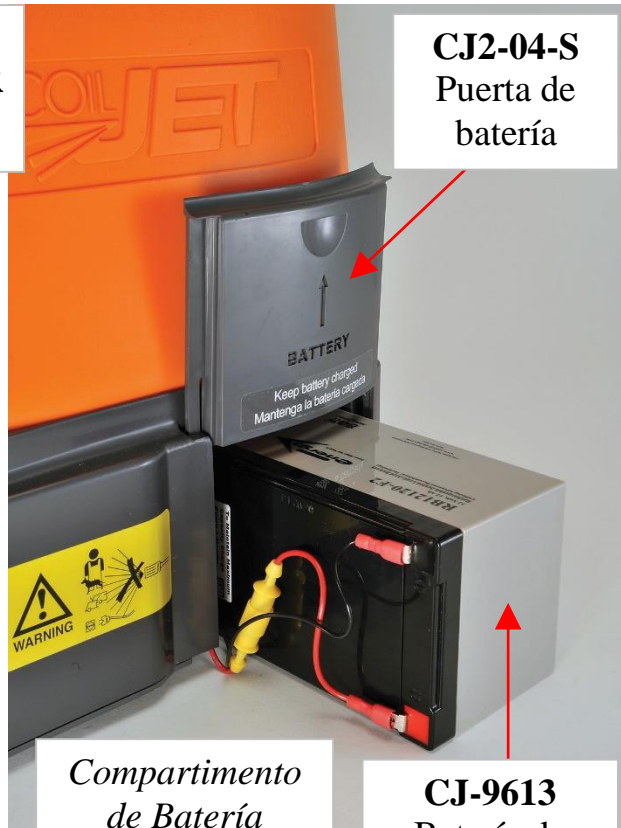


Desglose de piezas continua...

Boquillas de rociado:
 Roja: chorro boquilla puntiforme **CJ-QDN-0004R**
 Amarilla: enjuague a 15° **CJ-QDN-1504Y**



CJ2-VALVE-ASSEM
 Válvula de aguja



CJ2-04-S
 Puerta de batería

Compartimento de Batería

CJ-9613
 Batería de 12V, 12 amps recargable

Comunes los Accesorios Opcionales

90° Lanza Rociadora

8945-24	24"
8945	36"
8945-48	48"
8945-60	60"
8945-FLEX-24	Flexible 24"



CJ125-KIT-SB
 Kit de batería y cargador



8944
 Adaptador de vehículo,
 para cargador de batería

***No se muestran:**

CJ2-24	Cargador de batería
CJ2-06-S	Conjunto de bomba de motor
CJ2-07	Válvula pequeña de verificación
C0J2-07-1	Válvula grande
CJ2-17	Fusible de 15 amperios

Instrucciones de funcionamiento

Lista de verificaciones previas a la puesta en funcionamiento

- Compruebe que cuenta con un suministro suficiente de agua y del producto químico limpiador (utilice productos suaves solamente).
- Asegúrese que la batería tiene la carga suficiente para funcionar de modo normal.
- Inspeccione las boquillas rociadoras y compruebe que los orificios no están atascados ni se han desgastado en exceso.
- Inspeccione la manguera de presión para detectar posibles desgastes o torceduras.
- Inspeccione todas las conexiones, accesorios, tornillos y cierres.

Cambiando de la batería

1. El dispositivo se suministra con batería ácida de plomo sellada de 12 V, que cuando esté cargada al máximo posibilitará hasta 1 hora de uso continuado o 2-3 horas de uso intermitente.
2. Cargar una batería completamente vacía tardará unas 4 horas.
3. Asegúrese de que el interruptor de energía está en la posición de apagado (OFF) durante el proceso de carga.
4. El piloto naranja o rojo indica que la batería se está cargando. El piloto verde luminoso indica que la batería está completamente cargada.
5. El dispositivo puede mantenerse conectado indefinidamente; una vez que la batería se haya cargado por completo, el cargador adoptará el modo de «mantenimiento de carga».

Cambrando de batería

1. La batería se puede extraer del dispositivo rápidamente, permitiendo la inserción de una nueva. Hay baterías y cargadores de repuesto disponibles. Comuníquese con *SpeedClean*.
2. Para reemplazar la batería:
 - a. Coloque el interruptor en la posición de apagado (OFF).
 - b. Retire la puerta tirando de ella hacia arriba.
 - c. Extraiga la batería cuidadosamente. Desmonte las conexiones de los terminales de la batería.
 - d. Conecte los cables a la nueva batería (cuidado: el cable negro irá al terminal negativo (negro) de la batería; el rojo, al positivo (rojo)).
 - e. Vuelva a colocar la batería en su compartimento y, posteriormente, la puerta.

Funcionamiento habitual del limpiado de serpentines

1. Rellene los tanques (de agua y productos químicos). Antes de cebar la bomba, compruebe que la válvula de productos químicos está completamente cerrada y retire las boquillas que hubiera en la pistola rociadora.
 2. Coloque el interruptor de energía en la posición de encendido (ON).
 3. Apriete el gatillo de la bomba rociadora para cebar la bomba.
- NOTA:** si tiene problemas para cebar la bomba, asegúrese de que el tanque de agua está lleno hasta su máxima capacidad, coloque el dispositivo en una mesa u otro soporte, sostenga la pistola bajo el nivel de la bomba y apriete el gatillo hasta que surja un chorro regular de agua.
4. Abra plenamente la válvula de productos químicos (en sentido antihorario). Apriete repetidamente el gatillo hasta que cebe con el producto.
 5. Adjunte la válvula de productos químicos a la proporción de dilución deseada (véase más adelante).
 6. Adose la boquilla a la pistola rociadora.
 7. Aplique a los serpentines un flujo regular de agua o del producto químico.
 8. Cierre totalmente la válvula de químicos (en sentido horario).
 9. Si es posible, deje reposar durante 5 minutos el limpiador de espuma de serpentines para que se infiltre en estos.
 10. Enjuáguelos con agua limpia.
 11. Coloque el interruptor en la posición de **apagado (OFF)**. Libere siempre la presión apretando el gatillo con la pistola apuntada en una dirección que no entrañe riesgos.

Proporciones de dilución de los productos químicos

Para abrir, gire la válvula de químicos en sentido antihorario; para cerrar, en sentido horario.

Abierta 1 vuelta	=	30:1
Abierta 2 vueltas	=	20:1
Abierta 2,5 vueltas	=	10:1
Abierta 3 vueltas	=	6:1
Abierta completamente	=	4:1

ADVERTENCIAS:

- El motor está equipado con un sistema de apagado automático que se activa cuando se suelta el gatillo de la pistola rociadora. De este modo se aumenta al máximo la vida útil de la batería. Es posible que se perciba el dispositivo como apagado, pero si el interruptor de energía está en posición de encendido o si no es liberada la presión del sistema, el dispositivo disparará cuando se apriete el gatillo de la pistola rociadora. No deje el dispositivo durante más de 10 minutos en estado de apagado automático.
- Es posible que las cuerdas, alambres y cables suministrados con el producto contengan productos químicos, incluidos el plomo y compuestos de este, de los cuales se tiene noticia en el estado de California de que causan cáncer, nacimientos con anomalías y otros daños a la reproducción. Lávese siempre las manos tras su utilización.

Generalidades relativas al mantenimiento y almacenamiento

8. Cuando haya terminado de utilizar el dispositivo, haga pasar agua limpia por la bomba.
9. Proteja el dispositivo frente a temperaturas de congelación. No lo guarde al aire libre.
10. El dispositivo se podrá guardar a temperaturas superiores a las de congelado durante intervalos cortos (de menos de 1 semana) con líquidos en los tanques.
11. Deberá vaciar los tanques y la bomba de agua y productos químicos para proteger el dispositivo contra posibles daños. Deberá igualmente enjuagar la válvula de químicos con agua limpia antes de guardar el dispositivo para un periodo de tiempo prolongado.
12. Si guarda el dispositivo para un periodo prolongado en un lugar sin calefacción, suministre en el tanque aproximadamente 1 litro de anticongelante de caravana. Abra la válvula de químicos y ponga la bomba en funcionamiento hasta que la pistola expulse anticongelante. Apague el dispositivo y libere la presión. **IMPORTANTE: utilice solamente anticongelante para caravana. Los anticongelantes normales son corrosivos y podrían dañar la bomba.**
13. Si va a utilizar el dispositivo tras haberlo guardado durante un periodo prolongado, enjuague con agua limpia previamente.
14. Durante los intervalos prolongados de almacenamiento, conecte el dispositivo al cargador al menos una vez al mes para que la batería conserve su vida útil. Se podrá dejar el dispositivo enchufado indefinidamente.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA BATERÍA: Cargue el dispositivo siempre tras su utilización. Dejar una batería ácida de plomo sellada sin cargar puede ocasionar daños permanentes y anulará la garantía de la batería. Utilice únicamente el cargador inteligente suministrado, pues nunca proporcionará una carga superior a la debida. Cargar una batería ácida de plomo sellada más de lo debido ocasionará daños permanentes y anulará la garantía.

datos técnicos

Especificaciones	CJ-125
Potencia del motor:	0,2 HP
Energía de entrada:	12 amperios, 12V DC, baterías VRLA recargable
Recarga de energía:	Estándar: 0,3 amperios, 115/230 V, 50/60 Hz AC
Requerimientos de agua:	On-Board
Presión del agua de salida:	125 PSI
Caudal de agua de salida:	0,6 GPM
Bomba:	Diafragma de desplazamiento positivo
Tanque de agua:	3,3 galones
Jabón del tanque:	1,75 cuartos
Dimensiones:	19" alto x 18" amplio x 10" profundo
Peso:	22 libras secas netos; 52 libras a 3,3 litros de agua y 1,75 cuartos químicos

Solución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
Presión irregular o errática	<ul style="list-style-type: none"> • Boquilla desgastada • Boquilla atascada • Bajo nivel de agua/producto químico • Aire succionado en el sistema • Aire en la bomba (no se cebó correctamente) • Bolsa de vacío (orificio de ventilación de tapa atascado) • Agua a temperatura muy elevada • Batería baja 	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplazar boquilla • Limpiar orificio de boquilla • Añadir agua o producto • Rellenar tanque(s) • Retirar boquilla, cebar bomba • Limpiar orificio • Añadir agua fría para bajar la temperatura • Cargar o reemplazar batería
El motor sigue en marcha incluso tras soltar el gatillo	<ul style="list-style-type: none"> • Circuito hidráulico de bomba o de sistema de alta presión no impermeable • Aire en el sistema • Tanque(s) vacío(s) 	<ul style="list-style-type: none"> • Buscar fugas en pistola y bomba • Volver a cebar el dispositivo • Rellenar tanque(s)
El motor se detiene bruscamente	<ul style="list-style-type: none"> • Batería demasiado baja para su funcionamiento • Cable(s) de batería no conectado(s) • Interruptor en «OFF» • Interruptor térmico desconectado 	<ul style="list-style-type: none"> • Cargar o reemplazar batería • Inspeccionar cable • Cambiar a «ON» • Apagar y dejar enfriar
El motor emite zumbido pero no arranca o lo hace de forma incompleta	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas con apagado automático de bomba • Periodo prolongado sin utilización del dispositivo • Necesidad de liberar presión 	<ul style="list-style-type: none"> • Comuníquese con la fábrica • Comuníquese con la fábrica • Apriete el gatillo y libere presión



404 West Avenida
Stamford, Connecticut 06902
EE. UU. (888)700-3540