

SAFETY-KLEEN MODELS 16(C) & 30(C) MANUAL SINK & DRUM PARTS WASHER Operator Booklet



Customer should read and retain this booklet.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, by anyone other than an authorized Safety-Kleen Service Representative, or employee, without prior written permission of Safety-Kleen Systems, Inc..

LOCAL SAFETY-KLEEN BRANCH

OFFICE ADDRESS

PHONE NUMBER

TABLE OF CONTENTS

Safety Measures	1
Air Quality And Environmental Information	2
Safety-Kleen Model 16 & Model 30	3
Specifications	3
The Solvent	4
Pre-Installation	4
Installation	4
Operation.....	7
Troubleshooting	8
Service And Repair	8

SAFETY MEASURES



Safety in the workplace is dependent upon the proper use of this equipment and the solvent used in it. Therefore, it is important to carefully follow all safety instructions and operational procedures provided in this booklet and on the labels, as well as all instructions included in the solvent's Safety Data Sheet (SDS). Failure to do so may create a dangerous working environment.

Keep a copy of this booklet and the SDS near the equipment for quick and easy reference.



In accordance with Occupational Health and Safety Administration (OSHA) in the U.S. and the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) in Canada, this parts washer model has been tested by a Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL), Intertek Services, and is found to be in compliance with the following standards:

- UL 201: Standard for Garage Equipment, or
- UL 1204: Standard for Parts Cleaners
- CAN/CSA C22.2 No. 68 : Motor-Operated Appliances (Household And Commercial)

Important Safety Instructions

1. In an emergency, turn off electrical supply.
2. Read and understand this booklet and the Safety Data Sheet for the solvent in use before operating. Operate the equipment only as described in this booklet. Use only manufacturer's supplied attachments.
3. Do not modify the equipment. Modification may cause personal injury and/or property damage, and will void the warranty.
4. Always unplug equipment from the electrical outlet before being maintained, serviced, or repaired. Never use the cord to pull the plug from the outlet. Grasp plug and pull to disconnect.
5. Use only the provided Safety-Kleen solvent. Do not add foreign solvents or chemicals to the solvent. The use of other chemicals may cause a hazardous condition. Do not remove solvent from the equipment.
6. Avoid contact with solvent or vapor. Always wear appropriate personal protective equipment ([PPE] i.e., gloves, apron, eyewear, respirator [where required]) to meet OSHA and WHMIS protection standards. **Always wear safety glasses.** Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses, they are not safety glasses. Consult the SDS and follow all recommended PPE and safety information.
7. Do not operate the equipment in any manner that can cause splashing or mist to form. Do not spray aerosols into or around the equipment.
8. Use only in a well-ventilated area.
9. Do not use below garage floor or grade level.
10. Do not operate equipment in the vicinity of any open containers of flammable and/or combustible liquids (e.g., gasoline) or near any ignition source. Keep away from heat, spark, or flame to reduce the risk of fire.
11. Do not place hot parts in contact with the solvent.
12. Do not clean friction materials (e.g., brake linings and clutch surfaces) in this equipment. Do NOT clean or degrease porous or absorbent materials, such as; cloth, leather, wood, or paper in this equipment.
13. Do not use compressed air to dry parts.

14. Do not obstruct, or hang anything on, the lid. Do not leave unattended objects in the equipment that can interfere with automatic lid closure in case of fire. Close the lid when the equipment is not in use.
15. To reduce the risk of electric shock, do not use on wet surfaces or expose to rain. Do not operate any electrical apparatus inside the equipment.
16. Do not operate the equipment if a leak is apparent or occurs during use. Slippery conditions can result. Use caution when attempting to stop the leak. Only attempt if possible to do without risk. Consult the SDS for clean-up measures. Contact your Safety-Kleen Representative.
17. Do not operate damaged equipment until it has been examined by a qualified service technician.
18. Do not smoke, eat, or drink in the work area. Use good personal hygiene. Wash hands thoroughly with soap and water after handling. Make sure clean water is available in the work areas for flushing the eyes and skin.
19. Do not lean into the equipment.

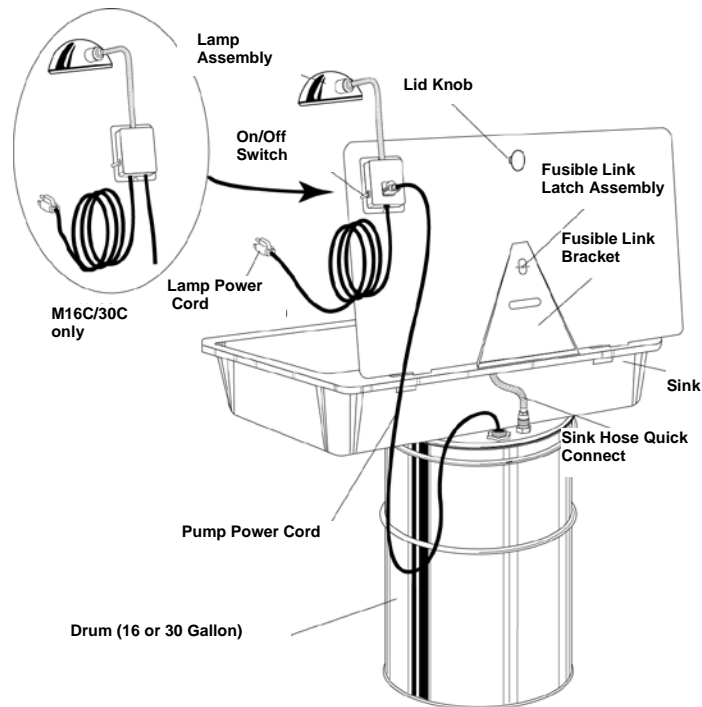
Save These Instructions

Air Quality and Environmental Information

1. The solvent cleaning equipment shall be operated and maintained in proper working order, in strict accordance with the recommendations of the manufacturer. Maintain equipment to minimize leaks and fugitive emissions.
2. Waste solvent should not be disposed of or transferred to another party, such that greater than 20% of the waste (by weight) can evaporate into the atmosphere.
3. Close the cover if parts are not being handled in the cleaner for two (2) minutes or more, or if the device is not in use.
4. Work area fans shall be located and positioned so that they do not blow across the opening of the cold cleaning machine. No degreaser equipment shall be located and positioned so that ventilation from an open window blows across the opening of the solvent cleaning machine. Minimize the drafts across the top of each cold cleaning equipment such that whenever the cover is open the equipment is not exposed to drafts greater than 40 meters per minute (132 feet per minute), as measured between one (1) and two (2) meters (3.3 and 6.6 feet) upwind, at the same elevation as the tank lip.
5. If a degreasing solvent spray is used (e.g., flushing of parts using a flexible hose or other flushing device), work shall be performed only within the freeboard area of the cold cleaning machine. The solvent flushing used shall be a solid fluid stream, not an atomized or shower spray, at a pressure that does not exceed ten (10) pounds per square inch gauge (psig) as measured at the pump outlet.
6. When solvent is added to or drained from a solvent cleaning machine, the solvent shall be transferred using threaded or other leak-proof couplings and the end of the pipe in the solvent sump shall be located beneath the liquid solvent surface.
7. In certain areas, solvent use records must be kept and made available to Air Quality Enforcement Officers upon request. Check your local air quality regulations.
8. DO NOT remove trays, platforms, or other devices designed to cover the solvent or solvent remote reservoir on any parts washer, except when adding or removing parts or to perform maintenance.

SAFETY-KLEEN MODEL 16(C) & MODEL 30(C)

Safety-Kleen's Model 16(C) and Model 30(C), Manual Sink & Drum Parts Washers are classified as remote reservoir cold cleaners according to Federal/State/Provincial solvent degreasing regulations. The Model 30's sink is the larger of the two sinks and sits atop a 30 gallon steel drum containing Safety-Kleen solvent. The Model 16 sits atop a 16 gallon steel drum of solvent. In addition to the sink and drum, other similar components include the fusible link, pump, hose/brush and lamp assemblies. The Model 16C and 30C are designed for Canadian use.



SPECIFICATIONS

	Model 16(C)	Model 30(C)
Floor Space		
Width	27.50" (69.9 cm)	33.25" (84.5 cm)
Depth	16.25" (41.3 cm)	22.25" (56.6 cm)
Height with lid open	53.00" (134.7 cm)	60.00" (152.4 cm)
Sink Dimensions		
Width	27.50" (69.9 cm)	33.25" (84.5 cm)
Depth	16.25" (41.3 cm)	22.25" (56.6 cm)
Height	7.50" (19.1 cm)	8.00" (20.4 cm)
Load capacity of sink	25 lbs (11.4 kg)	25 lbs (11.4 kg)
Weight		
Weight of equipment w/ empty drum	57 lbs. (25.9 kg)	62 lbs. (28.2 kg)

	Model 16(C)	Model 30(C)
Weight of equipment w/ full drum	111 lbs. (50.3 kg)	174 lbs. (73.5 kg)
Electrical	Grounded, dedicated outlet 115V, 60hz, 1.4A, 6' power cord	Grounded, dedicated outlet 115V, 60hz, 1.4A, 6' power cord
Maximum bulb wattage	40 W	40 W
Operating Temperature	Ambient	Ambient
Fusible Link Melt Temp	158°F	158°F
Flowrate		
Spigot	1.3 gpm/1.0 gpm	1.3 gpm/1.0 gpm

THE SOLVENT



Combustible liquid. May cause drowsiness and dizziness. May be fatal if swallowed and enters airways. Causes skin irritation.

Only use the provided solvent such as Safety-Kleen's Premium Solvent or other solvents offered by Safety-Kleen Systems. Do not add water, or foreign solvents or chemicals to the solvent. The use of other chemicals may cause a hazardous condition. Do NOT remove solvent from the equipment.

This equipment has only been investigated for use with hydrocarbon-based solvents (e.g., mineral spirits, petroleum distillates) with a flash point $\geq 105^{\circ}\text{F}$ and an auto-ignition temperature $\geq 410^{\circ}\text{F}$.

PRE-INSTALLATION

1. Confirm the M16(C) or M30(C) will be located
 - ✓ on a level surface
 - ✓ within 6 feet of a grounded, dedicated electrical outlet
2. Use an outlet tester to verify that the power outlet meets the required specifications: 115V, 60hz, 1.4A.
3. Position either a 30 gallon or 16 gallon drum of solvent at the work site and remove the lid.
4. Continue to pump installation.



INSTALLATION

- Caution: To provide continued protection against risk of electric shock, fire, and explosion, connect to properly grounded outlets only.
- Warning Risk of explosion. This equipment has internal arcing or sparking parts, which should not be exposed to flammable vapors. The product should not be located in a recessed floor area or below floor level

The Model 16(C) and Model 30(C) follow the same installation process. The first step involves the pump/sink assembly placement, followed by the lamp and fusible link assembly installations.

Each model includes one of two unique sink/ pump assemblies, either the split basket or full basket sink/pump assembly.

The Split Basket Sink/Pump Assembly

1. Place the pump assembly into the drum of solvent and secure the half-moon's position on the lip of the drum. Ensure the pump's power cord is accessible.
2. Place the sink assembly into the drum. Ensure the sink is resting as illustrated.
3. Connect the sink hose to the pump's quick connect fitting located on the half-moon.
4. Place the crumb cup into the sink drain hole.
5. Continue to lamp assembly.



The Full Basket Sink/Pump Assembly

1. From the top of the sink basket, notice the pump power cord threaded through one of the holes. Grasp the pump's power cord and use it to guide the pump conduit up through the hole in the bottom of the sink basket, to the corresponding hole located in the top of the basket. Ensure the pump is properly aligned with its white pump screen facing downward, towards the front of the sink.



2. From the top of the basket, secure the pump conduit in the open hole. Insert the rubber grommet into the pump conduit and tighten the lock nut onto the pump conduit.

3. Grasp the black pump/sink hose, and from the top of the basket, guide it through the open hole to the hole in the bottom of the basket. Leave the one free end of pump/sink hose exposed from the top of the basket and connect the other end to the pump fitting.



4. Place the pump/sink assembly into the drum of solvent.
5. Connect the free end of the pump hose to the sink's quick connect fitting.
6. Place the crumb cup into the sink drain hole.
7. Attach the lid knob.

The Nozzle Assembly

NOTE: To prevent the nozzle from snapping during assembly DO NOT over tighten the connection. Slowly tighten the nozzle until you feel some resistance and then stop tightening immediately.

1. Hand tighten the nozzle into the hose barb.
2. Place one washer on the inside of the sink and the other washer on the back side of the sink.
3. Place a $\frac{3}{4}$ wrench on the hose barb behind the sink and another $\frac{3}{4}$ wrench on the hex head of the nozzle.
4. Slowly tighten the nozzle until you feel some resistance and then stop.



The Lamp Assembly

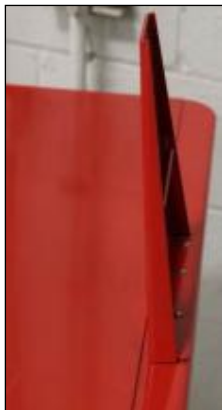
1. Using the shorter provided screws, attach the lamp assembly to the outside of the lid. Install the provided 40 watt light bulb. **IMPORTANT~** Do not use any light bulb with a wattage greater than 40 watts. Doing so will cause the equipment to malfunction, requiring a service call.
2. Attach the lamp screen using the thumb screws.
3. Plug the pump's power cord into the lamp assembly's electrical outlet.
4. Plug the lamp's power cord into the customer's electrical outlet. Make sure the lamp and the pump are operational. Note: M16C and M30C pump is hard wired to the lamp control box.
5. Continue to fusible link installation.

The Fusible Link Assembly

A Model 16 or 30 will utilize one of two fusible link assemblies. Both assemblies feature a fusible link wingnut in the lid. This wingnut will engage with one of the completed assemblies below, keeping the lid open for use. The fusible link will melt and disengage in case of fire, allowing the lid to close.

The Bracket Fusible Link Assembly

1. With the bracket's flat side facing the lid, align the four holes on the fusible link bracket with the four holes located on the rear sink edge.
2. Secure the bracket to the sink with the provided hardware.
3. Raise the lid. From the front of the lid, press and twist the fusible link wingnut to engage the fusible link bracket and secure the lid in an open position.
4. The fusible link bracket can also serve as a carrying handle.



J-Hook/Standpipe Fusible Link Assembly **The Standpipe**

1. Locate the two nuts illustrated below, either already attached to the stand pipe, or provided loose in a hardware bag.
2. If the nuts are both attached to the standpipe, remove one. If provided separately, attach one securely to the standpipe.
Now locate the hole on the sink's rear edge, and position and hold the spare nut around that hole from underneath. Next, working from above, insert the standpipe through the hole, then twist and thread the standpipe into the bottom nut until the standpipe is secured to the sink in an upright position.

The J-Hook

1. Working from the sink's interior, insert the J-Hook through the hole in the lid so the J-hook is accessible with the lid closed.
2. Position the components on the J-Hook in this order:
 - a) First slotted washer
 - b) Compression spring
 - c) Second slotted washer
3. Compress the assembled components down to expose the cotter pin hole on the J-Hook.
4. Insert the cotter pin as illustrated and secure the pin to hold the entire J-Hook assembly in place.
5. Open the lid and position the J-hook around the standpipe, to secure the lid in an open position.



OPERATION

M16(C) M30(C) Operation

1. Ensure the parts washer is connected to a functioning 115V, 60Hz electrical outlet.
2. Put on protective eyewear, gloves, clothing, and shoes before operating equipment.
3. Raise the lid and engage the fusible link assembly to secure the lid in an open position.
4. Direct the spigot downward into the sink basin.
5. Drain and remove excess debris from dirty parts before placing them in the equipment for cleaning. The debris should be deposited into an appropriate waste container, not in the equipment.
6. Toggle the lamp assembly's power switch to turn on the lamp and start the pump.
7. Position part under solvent stream and begin cleaning.
8. Clean all parts in the sink area. Avoid splashing outside of the sink area.
9. Once the cleaning operation is complete, shut down the pump and lamp assemblies, and allow the clean parts to drain completely before removing them from the sink.
10. Keep the lid closed when not in use.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Solution
No Power	<ul style="list-style-type: none">• Check power cord connection to a dedicated, grounded and working electrical outlet with sufficient voltage (110V to 125 V).• Check that the pump connection to the lamp assembly is secure.
Lamp Doesn't Work	<ul style="list-style-type: none">• Check power cord connection to a dedicated, grounded and working electrical outlet with sufficient voltage (110V to 125 V).• Check that the LAMP power switch is in the ON position.• Replace the bulb (40 watt maximum).
Pump Pulsates	<ul style="list-style-type: none">• Check that the pump connection to the lamp assembly is secure.• Check the hose for blockages or crimps.• Remove the sink's crumb cup and/or strainer basket, and check that the pump is fully submerged in solvent in the drum below. If not, contact your Safety-Kleen representative.
Drainage Issue	<ul style="list-style-type: none">• Remove debris from the sink's crumb cup and/or strainer basket and dispose of according to local regulations. Do NOT dump debris into the solvent drum as it will clog the pump assembly.• Ensure the equipment is placed on level ground.

SERVICE AND REPAIR

In accordance with your Safety-Kleen service agreement, a Safety-Kleen service representative will:

- Install and set up the Safety-Kleen equipment
- Be your primary contact with Safety-Kleen
- Put the name and phone number of the nearest Safety-Kleen branch on the equipment and/or on the inside cover of this booklet
- Provide information about your service contract with Safety-Kleen
- Explain what solvent is provided with the equipment, provide SDS's and answer any questions about the solvent

This equipment is to be serviced only by authorized Safety-Kleen personnel using an approved solvent. If you have any questions, require repairs, or need early service, contact your local branch or Safety-Kleen at 1-800-669-5740. Additional assistance can be found at www.safety-kleen.com.



Safety-Kleen Systems, Inc.
42 Longwater Drive
Norwell, MA 02061-9149

Impreso en USA

Rev. 07/2021

SK 817046

Safety-Kleen Systems, Inc.
42 Longwater Drive
Norwell, MA 02061-9149



De acuerdo con su contrato de servicio de Safety-Kleen, un representante del servicio de Safety-Kleen:

- Instalará y pondrá en marcha el equipo de Safety-Kleen.
- Será su contacto principal con Safety-Kleen.
- Pondrá el nombre y el número de teléfono de la sucursal de Safety-Kleen más cercana en el equipo o en la cubierta interior de este folleto.
- Proporcionará información sobre su contrato de servicio con Safety-Kleen.
- Explicará qué solvente se suministra con el equipo, proporcionará la HDS y responderá a cualquier pregunta sobre el solvente.

El mantenimiento de este equipo debe ser realizado únicamente por personal autorizado de Safety-Kleen que utilice un solvente aprobado. Si tiene alguna pregunta, necesita realizar una reparación o necesita contratar un mantenimiento anticipado, póngase en contacto con su sucursal local o con Safety-Kleen al 1-800-669-5740. Puede encontrar ayuda adicional en www.safety-kleen.com.

SERVICIO TÉCNICO Y REPARACIÓN

Problema	Posible solución
<p>La bomba vibra</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que la conexión de la bomba al conjunto de la lámpara sea segura. • Verifique que la manguera no esté obstruida o doblada. • Retire el filtro o colador de la batea y compruebe que la bomba esté completamente sumergida en solvente en el tambor de abajo. Si no lo está, póngase en contacto con su representante de Safety-Kleen.
<p>Problema de drenaje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Retire los residuos del filtro o colador de la batea y deséchelos de acuerdo con las normativas locales. NO vierta residuos en el tambor de solvente, ya que obstruirá el conjunto de la bomba. • Asegúrese de que el equipo esté colocado en un suelo nivelado.

5. Abra la tapa y coloque el gancho en J alrededor del tubo vertical, para asegurar la tapa en posición abierta.



FUNCIONAMIENTO

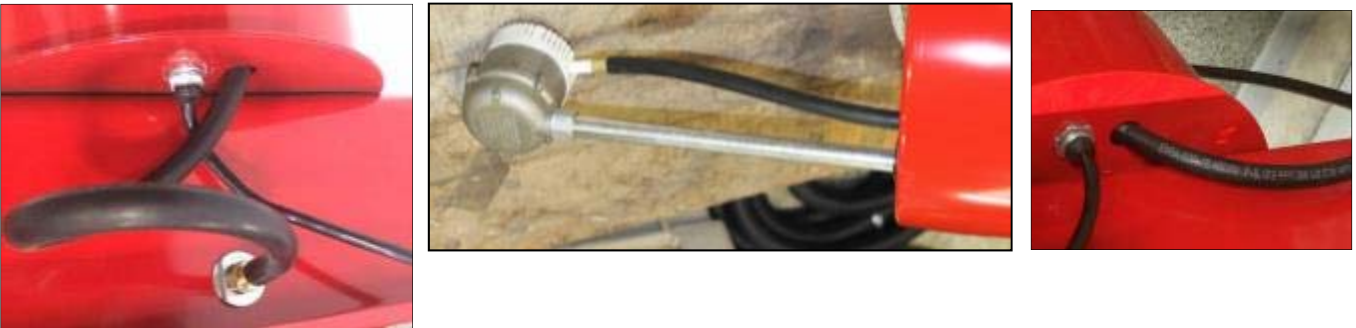
Funcionamiento de M16(C) y M30(C)

1. Asegúrese de que la lavadora de piezas esté conectada a una toma de corriente de 115 V y 60 Hz que funcione.
2. Póngase gafas, guantes, ropa y calzado de protección antes de utilizar el equipo.
3. Levante la tapa y enganche el conjunto de eslabones fusibles para asegurar la tapa en posición abierta.
4. Dirija la espiga hacia abajo en la pileta de la batea.
5. Escorra las piezas sucias y elimine el exceso de residuos antes de colocarlas en el equipo para limpiarlas. Los residuos deben depositarse en un contenedor de desechos adecuado, no en el equipo.
6. Accione el interruptor de alimentación del conjunto de la lámpara para encenderla y poner en marcha la bomba.
7. Coloque la pieza bajo el chorro de solvente y comience la limpieza.
8. Limpie todas las piezas en la zona de la batea. Evite las salpicaduras fuera de la zona de la batea.
9. Una vez finalizada la operación de limpieza, apague los conjuntos de bomba y lámpara, y deje que las piezas limpias se escurran completamente antes de retirarlas de la batea.
10. Mantenga la tapa cerrada cuando no la utilice.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Possible solución
No hay electricidad	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la conexión del cable de alimentación a una toma de corriente dedicada, con conexión a tierra y que funcione con un voltaje suficiente (110 V a 125 V). • Verifique que la conexión de la bomba al conjunto de la lámpara sea segura.
La lámpara no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la conexión del cable de alimentación a una toma de corriente dedicada, con conexión a tierra y que funcione con un voltaje suficiente (110 V a 125 V). • Compruebe que el interruptor de alimentación de la LAMPARA está en la posición ON. • Sustituya la bombilla (40 vatios como máximo).

4. Coloque el conjunto de la bomba y la batea en el tambor con solvente.
5. Conecte el extremo libre de la manguera de la bomba al accesorio de conexión rápida de la batea.
6. Coloque el filtro en el orificio de desagüe de la batea.
7. Coloque el pomo de la tapa.



NOTA: Para evitar que la boquilla se rompa durante el montaje, NO ajuste demasiado la conexión. Ajuste lentamente la boquilla. Cuando perciba cierta resistencia, deje de ajustar inmediatamente.

1. Ajuste a mano la boquilla en la espiga de la manguera.
2. Coloque una arandela en el interior de la batea y la otra en la parte trasera de esta.
3. Coloque una llave de $\frac{3}{4}$ de pulgada en la espiga de la manguera detrás de la batea y otra llave de $\frac{3}{4}$ de pulgada en la cabeza hexagonal de la boquilla.
4. Ajuste lentamente la boquilla. Cuando perciba cierta resistencia, deje de ajustar.



Montaje de la lámpara

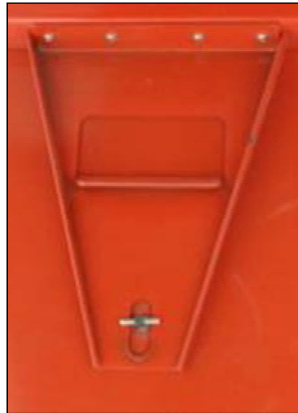
1. Fije el conjunto de la lámpara al exterior de la tapa con los tornillos más cortos suministrados. Instale la bombilla de 40 vatios suministrada. **IMPORTANTE:** No utilice ninguna bombilla con una potencia superior a 40 vatios. Si lo hace, el equipo funcionará mal y será necesario llamar al servicio técnico.
2. Fije la pantalla de la lámpara con los tornillos de ajuste manual.
3. Conecte el cable de alimentación de la bomba en la toma de corriente del conjunto de la lámpara.
4. Conecte el cable de alimentación de la lámpara en la toma de corriente del cliente. Asegúrese de que la lámpara y la bomba funcionen correctamente. Nota: Las bombas del M16C y el M30C están conectadas con cables a la caja de control de la lámpara.
5. A continuación, instale el eslabón fusible.

Montaje del eslabón fusible

Tanto el Modelo 16 como el 30 utilizan uno de los dos conjuntos de eslabones fusibles. Ambos conjuntos cuentan con una tuerca de mariposa de eslabón fusible en la tapa. Esta tuerca de mariposa interactuará con uno de los conjuntos completados de abajo, para mantener la tapa abierta durante el uso. En caso de incendio, el enlace fusible se fundirá y se soltará para permitir que la tapa se cierre.

Montaje del enlace fusible del soporte

1. Con el lado plano del soporte orientado hacia la tapa, alinee los cuatro orificios del soporte del enlace fusible con los cuatro orificios ubicados en el borde posterior de la batea.
 2. Fije el soporte a la batea con los tornillos suministrados.
 3. Levante la tapa. Desde la parte delantera de la tapa, presione y gire la tuerca de mariposa del eslabón fusible para enganchar el soporte del eslabón fusible y asegurar la tapa en posición abierta.
 4. El soporte del eslabón fusible también puede servir como asa de transporte.



Montaje del gancho en /eslabón fusible del tubo vertical

El tubo vertical

1. Localice las dos tuercas que se ilustran a continuación, ya sea que estén unidas al tubo vertical o que estén sueltas en la bolsa de tornillos.
 2. Si ambas tuercas están unidas al tubo vertical, retire una. Si se suministran por separado, fije una de manera firme al tubo vertical.
- Ahora, localice el orificio en el borde posterior de la batea, y coloque y sostenga la tuerca de repuesto alrededor de ese orificio desde la parte inferior. A continuación, trabaje desde arriba, inserte el tubo vertical a través del orificio, luego gire y entrosque el tubo vertical en la tuerca inferior hasta que el tubo vertical quede fijado a la batea en posición recta.

El gancho en J

1. Trabajando desde el interior de la batea, introduzca el gancho en J a través del orificio de la tapa, de modo se pueda acceder a él con la tapa cerrada.
2. Coloque los componentes del gancho en J en este orden:
 - a) Primera arandela ranurada
 - b) Muelle de compresión
 - c) Segunda arandela ranurada
3. Empuje los componentes ensamblados hacia abajo para exponer el orificio del pasador de chaveta en el gancho en J.
4. Inserte el pasador de chaveta como se ilustra y asegure el pasador para sostener todo el conjunto del gancho en J en su lugar.

- Precaución: Para proporcionar una protección continua contra el riesgo de descargas eléctricas, incendios y explosiones, conéctese únicamente a tomas de corriente con conexión a tierra.
- Advertencia: Riesgo de explosión. Este equipo tiene piezas internas que producen arcos eléctricos o chispas que no deben exponerse a vapores inflamables. El producto no debe ubicarse en una zona de piso empotrado o por debajo del nivel del suelo.

Los Modelos 16(C) y 30(C) siguen el mismo proceso de instalación. El primer paso consiste en colocar el conjunto bomba y batea. Luego, se debe instalar la lámpara y el conjunto de eslabón fusible.

Cada modelo incluye uno de los dos conjuntos únicos de batea y bomba, ya sea el conjunto de batea y bomba de cesta dividida o el de cesta completa.

Montaje de la batea de cesta dividida y bomba

1. Coloque el conjunto de la bomba en el tambor de solvente y asegure la posición de la media luna en el borde del tambor. Asegúrese de que se pueda acceder al cable de alimentación de la bomba.
2. Coloque el conjunto de la batea en el tambor. Asegúrese de que la batea esté apoyada como se indica en la ilustración.
3. Conecte la manguera de la batea al accesorio de conexión rápida de la bomba situado en la media luna.
4. Coloque el filtro en el orificio de desague de la batea.
5. A continuación, monte la lámpara.



Montaje de la batea de cesta única y bomba

1. Desde la parte superior de la cesta de la batea, observe el cable de alimentación de la bomba enroscado en uno de los orificios. Tome el cable de el conducto de la bomba hacia arriba a través del orificio en la parte inferior de la cesta de la batea, hasta el orificio correspondiente situado en la parte superior de la cesta. Asegúrese de que la bomba esté correctamente alineada con la rejilla blanca hacia abajo, en dirección a la parte delantera de la batea.
2. Desde la parte superior de la cesta, fije el conducto de la bomba en el orificio abierto. Inserte el ojal de goma en el conducto de la bomba y ajuste la tuerca de seguridad en el conducto de la bomba.
3. Sujete la manguera negra de la bomba/batea y, desde la parte superior de la cesta, guíela por el orificio abierto hasta el orificio de la parte interior de la cesta. Deje el extremo libre de la manguera de la bomba/batea que sale de la parte superior de la cesta y conecte el otro extremo al accesorio de la bomba.



Modelo 16(C) Modelo 30(C)

Peso	Peso del equipo con el tambor vacío	Peso del equipo con el tambor lleno	Componentes eléctricos	Potencia máxima de la bomba	Temperatura de funcionamiento	Temperatura de fusión del eslabón fusible	Caudal	Espiga
	57 lb (25.9 kg)	111 lb (50.3 kg)	Toma de corriente dedicada y con conexión a tierra Cable de alimentación de 6 ft de 115 V, 60 Hz, 1.4 A	40 W	Ambiente	158 °F	1.3 gpm/1.0 gpm	
	62 lb (28.2 kg)	174 lb (73.5 kg)	Toma de corriente dedicada y con conexión a tierra Cable de alimentación de 6 ft de 115 V, 60 Hz, 1.4 A	40 W	Ambiente	158 °F	1.3 gpm/1.0 gpm	

SOLVENTE



Líquido combustible. Puede provocar somnolencia y mareos. Puede ser mortal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias. Causa irritación en la piel.

Utilice únicamente el solvente suministrado, como el solvente Premium de Safety-Kleen u otros solventes ofrecidos por Safety-Kleen Systems. No añada agua, ni otros solventes o productos químicos al solvente. El uso de otros productos químicos puede dar lugar a una situación de peligro. NO retire el solvente del equipo.

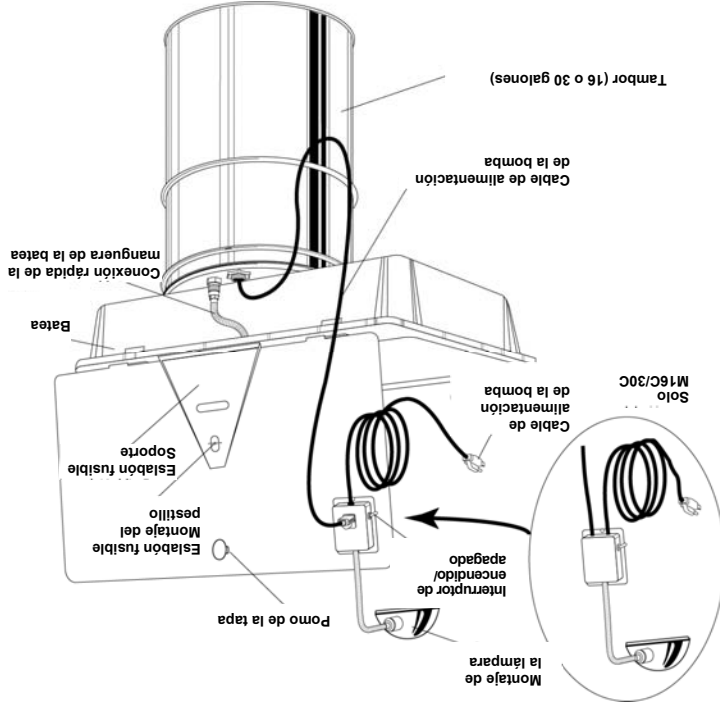
Solo existen datos de investigación del uso de este equipo con solventes a base de hidrocarburos (por ejemplo, alcoholes minerales, destilados de petróleo) con un punto de inflamación $\geq 105^{\circ}$ F y una temperatura de autoignición $\geq 410^{\circ}$ F.

ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. Confirme que la lavadora M16(C) o M30(C) estará ubicada:
 - ✓ en una superficie plana,
 - ✓ a menos de 6 pies de una toma de corriente con conexión a tierra.
2. Utilice un comprobador de tomas de corriente para verificar que la toma de corriente cumpla con las especificaciones requeridas: 115 V, 60 Hz, 1.4 A.
3. Coloque el tambor de solvente de 30 galones o de 16 galones en el lugar de trabajo y retire la tapa.
4. A continuación, instale la bomba.



Las lavadoras de piezas de batea y tambor manuales Modelo 16(C) y Modelo 30(C) de Safety-Kleen están clasificadas como limpiadores en frío con depósito remoto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales o provinciales de desengrasado con solventes. La batea del Modelo 30 es la más grande de las dos bateas y se asienta sobre un tambor de acero de 30 galones que contiene solvente Safety-Kleen. El Modelo 16 se asienta sobre un tambor de acero de 16 galones de solvente. Además de la batea y el tambor, otros componentes similares son el estabón fusible, la bomba, la manguera o cepillo y los conjuntos de lámparas. Los Modelos 16C y 30C están diseñados para su uso en Canadá.



ESPECIFICACIONES

Modelo 16(C)		Modelo 30(C)
Área en el suelo	27.50 in (69.9 cm)	33.25 in (84.5 cm)
Ancho	16.25 in (41.3 cm)	22.25 in (56.6 cm)
Profundidad	53.00 in (134.7 cm)	60.00 in (152.4 cm)
Dimensiones de la batea		
Ancho	27.50 in (69.9 cm)	33.25 in (84.5 cm)
Profundidad	16.25 in (41.3 cm)	22.25 in (56.6 cm)
Altura con la tapa abierta	53.00 in (134.7 cm)	60.00 in (152.4 cm)
Capacidad de carga de la batea		
Altura	7.50 in (19.1 cm)	8.00 in (20.4 cm)
Profundidad	16.25 in (41.3 cm)	22.25 in (56.6 cm)
Capacidad de carga de la batea	25 lb (11.4 kg)	25 lb (11.4 kg)

13. No utilice aire comprimido para secar las piezas.
14. No obstruya la tapa ni cuelgue nada de ella. No deje objetos desatendidos en el equipo que puedan interferir con el cierre automático de la tapa en caso de incendio. Cierre la tapa cuando el equipo no esté en uso.
15. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice el equipo sobre superficies húmedas ni lo exponga a la lluvia. No accione ningún aparato eléctrico en el interior del equipo.
16. No haga funcionar el equipo si hay una fuga visible o se produce durante el uso. Las fugas pueden hacer que el suelo quede resbaladizo. Tenga cuidado al intentar detener la fuga. Inténtelo únicamente si se puede hacer sin riesgo. Consulte la HDS para conocer las medidas de limpieza. Póngase en contacto con su representante de Safety-Kleen.
17. No utilice el equipo dañado hasta que lo examine un técnico calificado.
18. No fume, coma ni beba en la zona de trabajo. Mantenga una buena higiene personal. Lávese bien las manos con agua y jabón después de la manipulación. Asegúrese de que haya agua limpia en las zonas de trabajo para enjuagarse los ojos y la piel.
19. No se apoye en el equipo.

Guarde estas instrucciones

Información sobre la calidad del aire y el medioambiente

1. Debe utilizar y mantener el equipo de limpieza con solventes en buen estado de funcionamiento, en estricta conformidad con las recomendaciones del fabricante. Haga un mantenimiento del equipo para minimizar las fugas y las emisiones fugitivas.
2. Los residuos del solvente no deben eliminarse ni transferirse a otra parte; al hacerlo más del 20 % de los residuos (en peso) se pueden evaporarse a la atmósfera.
3. Cierre la tapa si las piezas no se manipulan en la limpiadora durante dos (2) minutos o más, o si el aparato no está en uso.
4. Los ventiladores del área de trabajo deberán estar ubicados y colocados de manera que no soplen a través de la abertura de la máquina de limpieza en frío. Ningún equipo desengrasante deberá situarse y posicionarse de manera que la ventilación de una ventana abierta sople a través de la abertura de la máquina de limpieza con solvente. Reduzca al mínimo las corrientes de aire a través de la parte superior de cada equipo de limpieza en frío de manera que, siempre que la cubierta esté abierta, el equipo no esté expuesto a corrientes de aire superiores a 40 metros por minuto (132 pies por minuto), medidas entre uno (1) y dos (2) metros (3.3 y 6.6 pies) contra el viento, a la misma altura que el borde del tanque.
5. Si se utiliza un solvente desengrasante en aerosol (por ejemplo, el lavado de piezas con una manguera flexible u otro dispositivo de lavado), el trabajo se realizará únicamente dentro de la zona de margen libre de la máquina de limpieza en frío. El lavado con solvente utilizado será un chorro de fluido sólido (no atomizado ni tipo ducha), a una presión que no supere la presión manométrica de diez (10) libras por pulgada cuadrada (psig) medidas en la salida de la bomba.
6. Cuando se añada solvente a una máquina de limpieza con solvente o se drene de ella, el solvente se transferirá utilizando acoplamientos roscados o de otro tipo a prueba de fugas y el extremo de la tubería del sumidero de solvente se situará por debajo de la superficie del solvente líquido.
7. En determinadas zonas, se deben conservar registros de uso de solventes y ponerlos a disposición de los funcionarios encargados de velar por la calidad del aire que lo soliciten. Revise la normativa local sobre la calidad del aire.
8. NO retire las bandejas, plataformas u otros dispositivos diseñados para cubrir el solvente o el depósito remoto de solvente en ninguna lavadora de piezas, excepto cuando añada o retire piezas o para realizar el mantenimiento.

MODELO 16(C) Y MODELO 30(C) DE SAFETY-KLEEN

MEDIDAS DE SEGURIDAD



La seguridad en el lugar de trabajo depende del uso adecuado de este equipo y del solvente con el que se lo utiliza. Por lo tanto, es importante seguir cuidadosamente todas las instrucciones de seguridad y los procedimientos de funcionamiento proporcionados en este folleto y en las etiquetas, así como todas las instrucciones incluidas en la hoja de datos de seguridad (HDS) del solvente. El no seguir estas instrucciones, puede crear un entorno de trabajo peligroso.

Mantenga una copia de este folleto y de la HDS cerca del equipo para tener una referencia rápida y fácil.

De acuerdo con la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) en los Estados Unidos y con el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) en Canadá, este modelo de lavadora de piezas ha sido probado por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional (NRTL), Intertek Services, y se ha determinado que cumple con las siguientes normas:

- UL 201: Norma para equipos de taller mecánico, o
- UL 1204: Norma para limpiadores de piezas
- CAN/CSA C22.2 n.º 68: Electrodomésticos (para el hogar y comerciales)

Instrucciones importantes de seguridad

1. En caso de emergencia, desconecte el suministro de electricidad.
2. Lea y comprenda este folleto y la hoja de datos de seguridad utilizado antes de usar el equipo. Utilice el equipo solo como se describe en este folleto. Utilice únicamente los accesorios suministrados por el fabricante.
3. No modifique el equipo. Modificarlo puede causar daños personales o materiales, y anulará la garantía. Desenchufe siempre el equipo de la toma de corriente antes de realizarle un mantenimiento, revisión o reparación. Nunca tire del cable para sacar el enchufe de la toma de corriente. Sujete el enchufe y tire para desconectarlo.
5. Utilice únicamente el solvente Safety-Kleen suministrado. No añada otros solventes o productos químicos al solvente. El uso de otros productos químicos puede dar lugar a una situación de peligro. No retire el solvente del equipo.
6. Evite el contacto con el solvente o el vapor. Utilice siempre el equipo de protección personal (EPP) adecuado; es decir, guantes, delantal, gafas, respirador (cuando sea necesario) para cumplir con las normas de protección de la OSHA y el WHMIS. **Utilice siempre gafas de seguridad.** Las gafas de uso cotidiano solo tienen cristales resistentes a los impactos, no son gafas de seguridad. Consultar la HDS y seguir todas las recomendaciones de EPP y la información de seguridad.
7. No utilice el equipo de ninguna manera que pueda provocar salpicaduras o niebla. No rocíe aerosoles dentro del equipo o a su alrededor.
8. Utilice solo en un área bien ventilada.
9. No utilice por debajo del nivel del taller o del nivel del suelo.
10. No haga funcionar el equipo en las proximidades de contenedores abiertos de líquidos inflamables o combustibles (por ejemplo, gasolina) ni cerca de cualquier fuente de ignición. Mantenga el equipo alejado del calor, las chispas o las llamas para reducir el riesgo de incendio.
11. No coloque piezas calientes en contacto con el solvente.
12. No limpie los materiales de fricción (por ejemplo, revestimientos de freno y superficies de embrague) en este equipo. NO limpie ni desengrase materiales porosos o absorbentes como tela, cuero, madera o papel en este equipo.

ÍNDICE

Medidas de seguridad.....	1
Información sobre la calidad del aire y el medioambiente.....	2
Modelo 16(C) y Modelo 30(C) de Safety-Kleen.....	2
Especificaciones.....	3
Solvente.....	4
Antes de la instalación.....	4
Instalación.....	5
Funcionamiento.....	8
Solución de problemas.....	8
Servicio técnico y reparación.....	9

NÚMERO DE TELÉFONO

DIRECCIÓN DE LA OFICINA

SUCURSAL LOCAL DE SAFETY-KLEEN

SAFETY-KLEEN MODELOS 16(C) Y 30(C) LAVADORA DE PIEZAS MANUAL DE BATEA Y TAMBOR

Folleto para el operador



El cliente debe leer y conservar este folleto.

Todos los derechos reservados. Ninguna persona que no sea un representante de servicio autorizado o empleado de Safety-Kleen puede reproducir, almacenar en un sistema de recuperación ni transmitir ninguna parte de esta publicación de ninguna forma ni por ningún medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación, o de cualquier otra manera) sin el permiso previo por escrito de Safety-Kleen Systems, Inc.