

# 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.

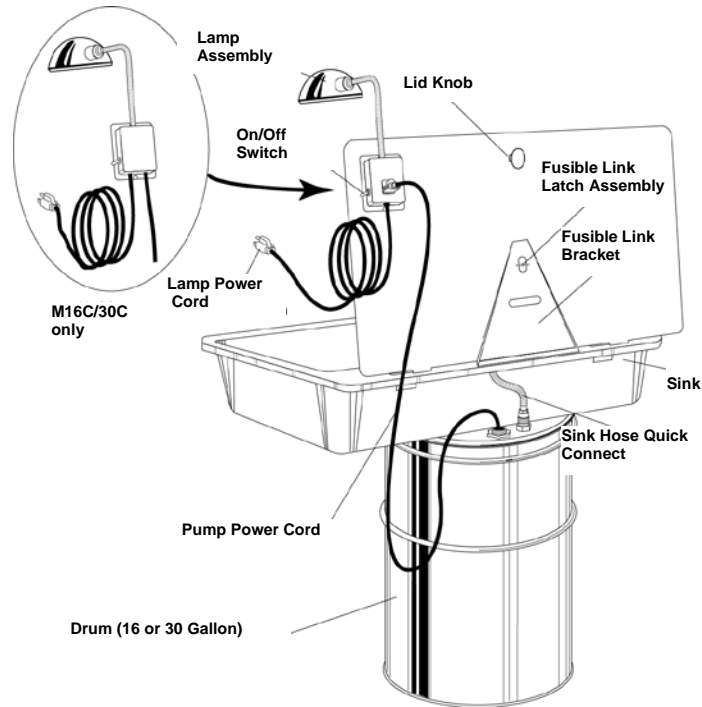
## **Save These Instructions**

### **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)
<b>Floor Space</b>		
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)
<b>Sink Dimensions</b>		
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)
<b>Weight</b>		
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)
<b>Electrical</b>	Grounded, dedicated outlet 115V, 60hz, 1.4A, 6' power cord	Grounded, dedicated outlet 115V, 60hz, 1.4A, 6' power cord
<b>Maximum bulb wattage</b>	40 W	40 W
<b>Operating Temperature</b>	Ambient	Ambient
Fusible Link Melt Temp	158°F	158°F
<b>Flowrate</b>		
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"><li>• Check power cord connection to a dedicated, grounded and working electrical outlet with sufficient voltage (110V to 125 V).</li><li>• Check that the pump connection to the lamp assembly is secure.</li></ul>
Lamp Doesn't Work	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check power cord connection to a dedicated, grounded and working electrical outlet with sufficient voltage (110V to 125 V).</li><li>• Check that the LAMP power switch is in the ON position.</li><li>• Replace the bulb (40 watt maximum).</li></ul>
Pump Pulsates	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check that the pump connection to the lamp assembly is secure.</li><li>• Check the hose for blockages or crimps.</li><li>• 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.</li></ul>
Drainage Issue	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Ensure the equipment is placed on level ground.</li></ul>

## 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](http://www.safety-kleen.com).



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

Imprimé aux États-Unis

Rév. 07/2021

SK 817046 F1

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



## ENTRETIEN ET RÉPARATION

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier que l'interrupteur d'alimentation de la LAMPE est en position de marche « ON ».</li> <li>• Remplacer l'ampoule électrique (maximum de 40 watt).</li> </ul>
	La pompe fonctionne par intermittence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier que la connexion de la pompe à l'assemblage de la lampe est fixée solidement.</li> <li>• Vérifier que le tuyau n'est pas bloqué ni pincé.</li> <li>• Retirer la grille-panier et/ou le panier-filtre de l'évier pour vérifier que la pompe est entièrement submergée dans le solvant dans le baril placé dessous. Si ce n'est pas le cas, contacter votre représentant Safety-Kleen.</li> </ul>
Problème de drainage		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirer les débris de la grille-panier et/ou du panier-filtre de l'évier et les éliminer conformément aux règlements locaux. NE PAS jeter les débris dans le baril de solvant parce que cela bouchera l'assemblage de la pompe.</li> <li>• Vérifier que l'appareil est bien de niveau.</li> </ul>

Conformément à votre contrat d'entretien avec Safety-Kleen, un représentant d'entretien de Safety-Kleen fera les choses suivantes :

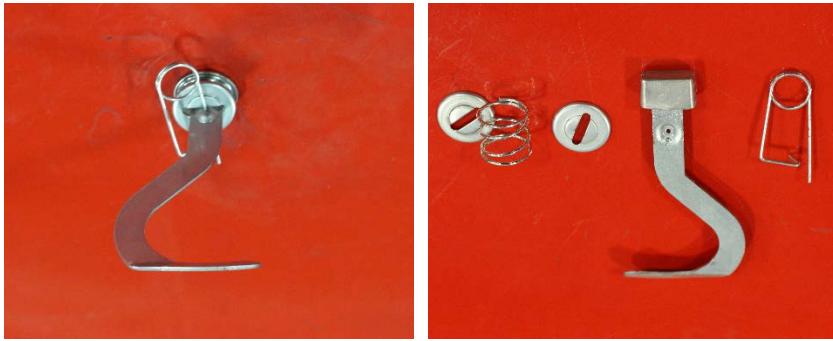
- installera et préparera l'appareil de Safety-Kleen
- sera votre principal contact avec Safety-Kleen
- indiquera le nom et le numéro de téléphone de la succursale de Safety-Kleen la plus près sur l'appareil et/ou au verso de la page couverture du présent guide
- fournira des renseignements sur votre contrat d'entretien avec Safety-Kleen
- vous donnera une explication sur le solvant qui est fourni avec l'appareil, vous remettra une FDS, et répondra à toutes questions que vous pourriez avoir sur le solvant

L'entretien de cet appareil ne doit être effectué que par du personnel autorisé de Safety-Kleen en employant un solvant approuvé. Si vous avez des questions, avez besoin de réparations ou d'un entretien précoce, contactez votre succursale locale ou Safety-Kleen au 1-800-669-5740. Vous pouvez obtenir de l'aide supplémentaire à l'adresse : [www.safety-kleen.com](http://www.safety-kleen.com).

4. Insérer la goupille tel qu'illustré et la bloquer de manière à ce qu'elle maintienne en place l'assemblage entier du crochet en J.
5. Ouvrir le couvercle et placer le crochet en J autour du tube vertical pour maintenir le couvercle en position ouverte.

## MODE D'EMPLOI

Mode d'emploi des M16(C) et M30(C)



1. Vérifier que le bassin lave-pièces est branché à une prise électrique fonctionnelle de 115 V, 60 Hz.
2. Mettre des lunettes, des gants, des vêtements et des chaussures de protection avant de se servir de l'appareil.
3. Lever le couvercle et engager l'assemblage du maillon fusible pour fixer le couvercle en position ouverte.
4. Diriger le robinet vers le bas dans le bassin de l'évier.
5. Faire égoutter et retirer tout excès de saleté des pièces sales avant de les mettre dans l'appareil pour les nettoyer. Les débris doivent être déposés dans un récipient à déchets qui convient, pas dans l'appareil.
6. Faire basculer l'interrupteur d'alimentation de l'assemblage de la lampe pour allumer la lampe et démarrer la pompe.
7. Placer la pièce sous le jet de solvant et commencer le nettoyage.
8. Nettoyer toutes les pièces dans la zone de l'évier. Éviter d'éclabousser à l'extérieur de la zone de l'évier.
9. Lorsque toutes les opérations de nettoyage des pièces sont effectuées, fermer les assemblages de la pompe et de la lampe, et laisser les pièces propres s'égoutter complètement avant de les retirer de l'évier.
10. Garder le couvercle fermé lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

## DÉPANNAGE

Problème	Solution possible
Pas d'alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier le branchement du cordon d'alimentation électrique à une prise de courant électrique réservée à l'appareil, mise à la terre et en bon état de fonctionnement portant une tension suffisante (110 V à 125 V).</li> <li>• Vérifier que la connexion de la pompe à l'assemblage de la lampe est fixée solidement.</li> </ul>
La lampe ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier le branchement du cordon d'alimentation électrique à une prise de courant électrique réservée à l'appareil, mise à la terre et en bon état de fonctionnement portant une tension suffisante (110 V à 125 V).</li> </ul>

### L'assemblage du maillon fusible

Le Modèle 16 ou 30 utilisera l'un des deux assemblages de maillon fusible. Les deux assemblages comportent un écrou à oreilles à maillon fusible dans le couvercle. Cet écrou à oreilles s'engage dans l'un des assemblages complets ci-dessous, ce qui permet de garder le couvercle ouvert lors de l'utilisation. En cas d'incendie, le maillon fusible fondra et se désengagera, permettant au couvercle de se refermer.

### L'assemblage du support du maillon fusible

1. Avec le côté plat du support faisant face au couvercle, aligner les quatre trous du support du maillon fusible avec les quatre trous situés sur le bord arrière de l'évier.
2. Fixer le support à l'évier à l'aide de la quincaillerie fournie.
3. Lever le couvercle. Sur le devant du couvercle, appuyer sur l'écrou à oreilles du maillon fusible et le tourner pour l'engager dans le support du maillon fusible et fixer le couvercle en position ouverte.
4. Le support du maillon fusible peut aussi servir de poignée de transport.



### L'assemblage du maillon fusible de type crochet en J / du tube vertical

1. Repérer les deux écrous illustrés ci-dessous, qui sont soit déjà fixés au tuyau vertical, soit fournis en vrac dans un sac de matériel.
2. Si les écrous sont tous deux fixés au tuyau vertical, il faut en retirer un. S'ils sont fournis séparément, il faut en fixer un solidement au tuyau vertical. Localiser maintenant le trou sur le bord arrière de l'évier, et positionner et maintenir l'écrou de rechange autour de ce trou par le dessous. Ensuite, en passant par le haut, insérer le tube vertical dans le trou, puis tourner et enfiler le tube vertical dans l'écrou inférieur jusqu'à ce que le tuyau vertical soit fixé à l'évier en position verticale.

### Le crochet en J

1. À partir de l'intérieur de l'évier, insérer le crochet en J par le trou du couvercle de sorte qu'il soit accessible lorsque le couvercle est fermé.
2. Placer les composants du crochet en J dans l'ordre suivant :
  - a) La première rondelle à fente
  - b) Le ressort de compression
  - c) La deuxième rondelle à fente
3. Comprimer les composants assemblés afin d'exposer le trou de goupille du crochet en J.



1. À l'aide des vis plus courtes qui sont fournies, fixer l'assemblage de la lampe à l'extérieur du couvercle. Installer l'ampoule électrique de 40 watt fournie. **IMPORTANT ~ Ne pas utiliser d'ampoule électrique d'une puissance supérieure à 40 watt.** Cela entraînerait un dysfonctionnement de l'appareil et nécessiterait un appel de service.
2. Fixer la grille de la lampe à l'aide des vis à oreilles.
3. Brancher le cordon d'alimentation de la pompe à la prise de courant électrique de la lampe.
4. Brancher le cordon d'alimentation de la lampe dans la prise électrique du client. Il faut s'assurer que la lampe et la pompe fonctionnent bien. Remarque : la pompe des M16(C) et M30(C) est câblée au boîtier de commande de la lampe.
5. Continuer en procédant à l'installation du maillon fusible.

### L'assemblage de la lampe

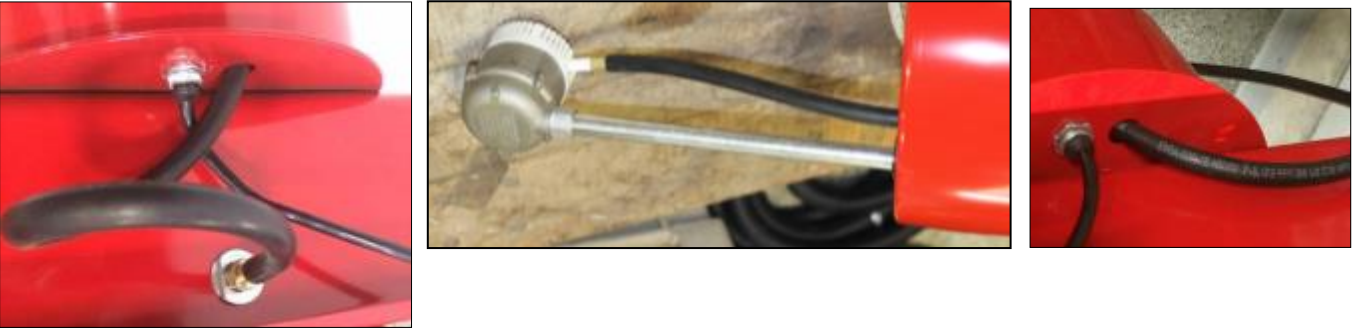


1. Serrer à la main la buse dans la barbelure du tuyau.
2. Placer une rondelle à l'intérieur de l'évier et l'autre rondelle à l'arrière de l'évier.
3. Placer une clé de 3/4 sur la barbelure du tuyau derrière l'évier et une autre clé de 3/4 sur la tête hexagonale de la buse.
4. Serrer lentement la buse jusqu'à ce que vous sentiez une certaine résistance, puis arrêter.

**REMARQUE :** Pour éviter que la buse ne se brise pendant l'assemblage, **NE PAS TROP SERRER** la connexion. Serrer lentement la buse jusqu'à ce que vous sentiez une certaine résistance, puis arrêtez immédiatement de serrer.

### L'assemblage de la buse

4. Mettre l'assemblage de la pompe/de l'évier sur le baril de solvant.
5. Connecter l'extrémité libre du tuyau de la pompe au raccord rapide de l'évier.
6. Placer la grille-panier dans l'orifice d'évacuation de l'évier.
7. Fixer le bouton du couvercle.





extrémité au raccord de la pompe.

1. À partir du dessus du panier de l'évier, on voit le cordon d'alimentation de la pompe qui est enfilé dans l'un des trous. Saisir le cordon d'alimentation de la pompe et l'utiliser pour guider la conduite de la pompe dans le trou situé au fond du panier de l'évier, jusqu'au trou correspondant situé sur le dessus du panier. Veiller à ce que la pompe soit correctement alignée avec sa grille blanche face vers le bas, vers le devant de l'évier.
2. À partir du dessus du panier, fixer la conduite de la pompe dans le trou libre. Insérer l'œillet de caoutchouc dans la conduite de la pompe et resserrer l'écrou autobloquant sur la conduite de la pompe.
3. Saisir le tuyau noir de la pompe/de l'évier, et à partir du dessus du panier, le guider dans le trou libre au fond du panier. Laisser l'extrémité libre du tuyau de la pompe/de l'évier exposée au-dessus du panier et connecter l'autre



**L'assemblage de l'évier à panier complet / de la pompe**

1. Placer l'assemblage de la pompe dans le baril de solvant et fixer en place la demi-lune sur le rebord du baril. Veiller à ce que le cordon d'alimentation de la pompe soit accessible.
2. Placer l'assemblage de l'évier dans le baril. Veiller à ce que l'évier repose sur le baril comme dans l'illustration.
3. Connecter le tuyau de l'évier au raccord rapide de la pompe situé sur la demi-lune.
4. Placer la grille-panier dans l'orifice d'évacuation de l'évier.
5. Continuer en procédant à l'assemblage de la lampe.



**L'assemblage de l'évier à panier divisé / de la pompe**

Chaque modèle comprend l'un des deux assemblages uniques de l'évier / de la pompe, il s'agit de l'assemblage de l'évier à panier divisé ou à panier complet / de la pompe.

Le Modèle 16(C) et le Modèle 30(C) s'installent de la même façon. La première étape consiste à placer l'assemblage de la pompe / de l'évier, suivie par l'installation des assemblages de la lampe et du mailion fusible.

- Avertissement de risque d'explosion. Cet appareil comporte des pièces internes produisant des arcs électriques ou des étincelles, qui ne doivent pas être exposées à des vapeurs inflammables. L'appareil ne doit pas être placé sur une surface de plancher renfoncée ou sous le niveau du plancher

- Attention : Pour fournir une protection continue contre le risque de choc électrique, d'incendie et d'explosion, ne brancher qu'à une prise de courant convenablement mise à la terre.

## INSTALLATION

1. Vérifier que le M16(C) ou le M30(C) sera placé
  - ✓ sur une surface de niveau
  - ✓ dans les 1,83 m (6 pieds) d'une prise de courant électrique mise à la terre et réservée à l'appareil
2. Utiliser un testeur de prise de courant pour vérifier que la prise de courant rencontre les spécifications nécessaires : 115 V, 60 Hz, 1,4 A.
3. Placer un baril de 113,6 L (30 gallons US) ou de 60,6 litres (16 gallons US) de solvant dans le lieu de travail et enlever le couvercle.
4. Continuer en procédant à l'installation de la pompe.



## INSTALLATION PRÉALABLE

Cet appareil n'a été étudié que pour être utilisé avec des solvants à base d'hydrocarbure (par ex., essence minérale, distillats de pétrole) dont le point d'éclair est  $\geq 40,6^{\circ}\text{C}$  ( $105^{\circ}\text{F}$ ) et la température d'auto-inflammation est  $\geq 210^{\circ}\text{C}$  ( $410^{\circ}\text{F}$ ).

N'utiliser que le solvant fourni par Safety-Kleen, tel que le Solvant qualité supérieure de Safety-Kleen ou d'autres solvants offerts par Safety-Kleen Systems. N'ajouter d'eau ni aucun autre solvant ou produit chimique au solvant. L'emploi d'autres produits chimiques pourrait causer des conditions dangereuses. NE PAS retirer de solvant de l'appareil.

Liquide combustible. Peut provoquer de la somnolence et des vertiges. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une irritation de la peau.

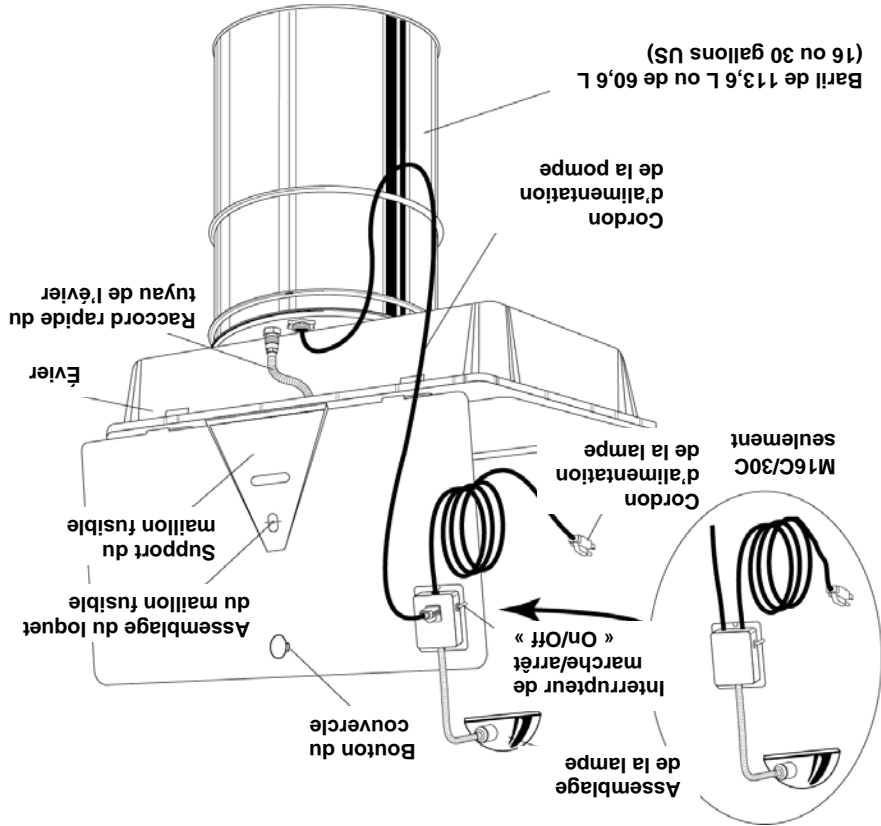


## LE SOLVANT

	Modèle 16(C)	Modèle 30(C)
Poids de l'appareil avec le baril vide	57 lb (25,9 kg)	62 lb (28,2 kg)
Poids de l'appareil avec le baril plein	111 lb (50,3 kg)	174 lb (73,5 kg)
<b>Électrique</b>	Prise électrique mise à la terre et réservée à l'appareil de 115 V, 60 Hz, 1,4 A, cordon d'alimentation de 1,83 m (6')	Prise électrique mise à la terre et réservée à l'appareil de 115 V, 60 Hz, 1,4 A, cordon d'alimentation de 1,83 m (6')
<b>Puissance maximale de l'ampoule électrique</b>	40 W	40 W
<b>Température d'utilisation</b>	Ambiante	Ambiante
Point de fusion du maillon fusible	70°C (158°F)	70°C (158°F)
<b>Vitesse d'écoulement</b>	1,3 gpm/1,0 gpm	1,3 gpm/1,0 gpm
Robinet/Brosse	1,3 gpm/1,0 gpm	1,3 gpm/1,0 gpm

## MODÈLE 16(C) ET MODÈLE 30(C) DE SAFETY-KLEEN

Le Manuel du Modèle 16 (C) et du Modèle 30 (C) de bassins lave-pièces de type évier sur un baril de Safety-Kleen sont classifiées comme des appareils de nettoyage à froid munis d'un réservoir séparé d'après la réglementation fédérale/d'État/provinciale sur les solvants de dégraissage. L'évier du Modèle 30 est le plus gros des deux et il repose sur un baril d'acier de 113,6 litres (30 gallons US) rempli de solvant Safety-Kleen. L'évier du Modèle 16 repose sur un baril d'acier de 60,6 litres (16 gallons US) rempli de solvant. En plus de l'évier et du baril, il y a d'autres composants similaires dont les assemblages du mignon fusible, de la pompe, du tuyau/de la brosse et celui la lampe. Les Modèles 16C et 30C sont conçus pour un usage canadien.



## SPÉCIFICATIONS

Espace au plancher		Modèle 16(C)		Modèle 30(C)	
Largueur	27,50" (69,9 cm)	33,25" (84,5 cm)	33,25" (84,5 cm)	Largueur	27,50" (69,9 cm)
Profondeur	16,25" (41,3 cm)	22,25" (56,6 cm)	22,25" (56,6 cm)	Profondeur	16,25" (41,3 cm)
Hauteur avec le couvercle ouvert	53,00" (134,7 cm)	60,00" (152,4 cm)	60,00" (152,4 cm)	Hauteur	7,50" (19,1 cm)
Dimensions de l'évier		Modèle 16(C)		Modèle 30(C)	
Largueur	27,50" (69,9 cm)	33,25" (84,5 cm)	33,25" (84,5 cm)	Largueur	27,50" (69,9 cm)
Profondeur	16,25" (41,3 cm)	22,25" (56,6 cm)	22,25" (56,6 cm)	Profondeur	16,25" (41,3 cm)
Hauteur	7,50" (19,1 cm)	8,00" (20,4 cm)	8,00" (20,4 cm)	Hauteur	7,50" (19,1 cm)
Capacité pondérale de l'évier	25 lb (11,4 kg)	25 lb (11,4 kg)	25 lb (11,4 kg)	Capacité pondérale de l'évier	25 lb (11,4 kg)
Poids		Modèle 16(C)		Modèle 30(C)	

1. L'appareil de nettoyage au solvant doit être utilisé et maintenu en bon état de marche, en suivant strictement les recommandations du fabricant. Il faut entretenir l'appareil de manière à minimiser les fuites et les émissions fugitives.
2. Les solvants usagés ne doivent pas être éliminés ni transférés à une autre partie, de sorte que plus de 20 % de la matière résiduelle (en masse) ne puisse s'évaporer dans l'atmosphère.
3. Refermer le couvercle lorsque les pièces ne sont pas manipulées dans le bassin lave-pièces pendant deux (2) minutes ou plus, ou lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
4. Les ventilateurs des aires de travail doivent être situés et positionnés de manière à ne pas souffler sur l'ouverture de l'appareil de nettoyage à froid. L'appareil de dégraissage ne doit pas être situé ni positionné de manière à ce que la ventilation d'une fenêtre ouverte puisse envoyer de l'air dans l'ouverture de l'appareil de nettoyage au solvant. Il faut réduire au minimum les courants d'air sur le dessus de l'appareil de nettoyage à froid de sorte que, lorsque son couvercle est ouvert, l'appareil ne soit pas exposé à des courants d'air supérieurs à 40 mètres par minute (132 pieds par minute), mesurés entre un (1) et deux (2) mètres (3,3 et 6,6 pieds) au vent, au même niveau que la bordure du réservoir.
5. Lorsqu'un pulvérisateur de solvant de dégraissage est employé (par ex., ringage des pièces à l'aide d'un tuyau flexible ou d'un autre dispositif de ringage), le travail ne doit être effectué qu'à l'intérieur de l'aire de dégagement de l'appareil de nettoyage à froid. Le ringage au solvant employé doit consister en un jet continu de fluide et non pas en une pulvérisation atomisée ou en douche, à une pression manométrique ne dépassant pas dix (10) livres par pouce carré (psig) mesurée à la sortie de la pompe.
6. Lorsque du solvant est ajouté ou vidangé d'un appareil de nettoyage au solvant, il faut transférer le solvant à l'aide de raccords filetés ou d'autres raccords étanches, et l'extrémité du tuyau dans la cuve de solvant doit être située sous la surface du solvant liquide.
7. Dans certaines régions, il est obligatoire de consigner des registres sur l'utilisation de solvant et de les mettre à la disposition des agents de l'*Air Quality Enforcement* à leur demande. Vérifier le règlement de votre région sur la qualité de l'air.
8. NE PAS retirer les plateaux, les plateformes ou les autres dispositifs conçus pour couvrir le solvant ou le réservoir de solvant amovible posé sur tout bassin lave-pièces, sauf pour ajouter ou retirer des pièces ou pour en faire l'entretien.

### Informations sur la qualité de l'air et l'environnement

## **Conserver ces instructions**

13. Ne pas utiliser d'air comprimé pour assécher les pièces.
14. Ne pas obstruer ni laisser pendre quoi que ce soit du couvercle. Ne pas laisser d'objets sans surveillance dans l'appareil qui pourraient nuire à la fermeture automatique du couvercle en cas d'incendie. Fermer le couvercle lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
15. Afin de réduire le risque de choc électrique, ne pas utiliser sur des surfaces humides et ne pas exposer à la pluie. Ne faire fonctionner aucun appareil électrique à l'intérieur de l'appareil.
16. Ne pas faire fonctionner l'appareil si une fuite est apparente ou si une fuite se produit pendant l'utilisation. Des conditions glissantes peuvent s'ensuivre. Faire attention en essayant de colmater la fuite. N'essayer que s'il est possible de le faire sans risque. Consulter la FDS pour y trouver les mesures de nettoyage. Contacter votre représentant Safety-Kleen.
17. Ne pas faire fonctionner un appareil endommagé jusqu'à ce qu'il ait été examiné par un technicien d'entretien qualifié.
18. Ne pas fumer, manger ni boire dans l'aire de travail. Employer une bonne hygiène personnelle. Se laver soigneusement les mains au savon et à l'eau après toute manipulation. S'assurer que de l'eau propre est disponible dans les aires de travail pour pouvoir rincer les yeux et la peau.
19. Ne pas vous appuyer sur l'appareil.

## MESURES DE SÉCURITÉ

La sécurité dans le lieu de travail dépend de l'usage correct de cet appareil et du solvant qui y est mis. Il est donc important de suivre à la lettre toutes les consignes de sécurité et les directives relatives au mode d'emploi figurant dans le présent guide et sur les étiquettes, ainsi que toutes les instructions figurant dans la Fiche de données de sécurité (FDS) du solvant. Le non-respect de cette exigence pourrait créer un milieu de travail dangereux.



Conservez une copie du présent guide et de la FDS à proximité de l'appareil pour pouvoir les consulter rapidement et facilement.

Conformément à l'*Occupational Health and Safety Administration* (OSHA) aux États-Unis et au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) au Canada, ce modèle de bassin lave-pièces a fait l'objet de tests effectués par un laboratoire du *Nationally Recognized Testing Laboratory* (NRTL), Intertek Services, et s'est avéré être conforme aux normes suivantes :

- UL 201 : *Standard for Garage Equipment* (norme pour l'équipement de garage), ou
- UL 1204 : *Standard for Parts Cleaners* (norme pour les bassins lave-pièces)
- CAN/CSA C22.2 No. 68 : *Motor Operated Appliances (Household and Commercial)* (appareils à moteur (domestique et commercial), en anglais seulement)



## Consignes de sécurité importantes

1. En cas d'urgence, couper l'alimentation électrique.
2. Lire et comprendre le présent guide et la Fiche de données de sécurité du solvant utilisé avant de faire fonctionner l'appareil. N'utiliser l'appareil que de la manière décrite dans le présent guide. N'employer que les accessoires fournis par le fabricant.
3. Ne pas modifier l'appareil. Une modification pourrait provoquer des blessures corporelles et/ou des dommages matériels, et annuler la garantie.
4. Toujours débrancher l'appareil de la prise de courant électrique pour en faire l'entretien, le service ou la réparation. Ne jamais tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher la fiche de la prise. Il faut plutôt saisir la fiche et la tirer pour débrancher l'appareil.
5. N'utiliser que le solvant fourni par Safety-Kleen. Ne pas ajouter d'autres solvants ou produits chimiques dans l'appareil. L'utilisation d'autres produits chimiques pourrait provoquer des conditions dangereuses. Ne pas retirer de solvant de l'appareil.
6. Éviter le contact avec le solvant ou la vapeur. Toujours porter l'équipement de protection individuelle (EPI) qui convient, c.-à-d. gants, tablier, lunettes, respirateur [s'il y a lieu] pour satisfaire aux normes de protection de l'OSHA et du SIMDUT. **Toujours porter des lunettes de sécurité.** Les lunettes ordinaires ne sont dotées que de lentilles résistantes aux chocs, ce ne sont pas des lunettes de sécurité. Consulter la FDS et suivre toutes les consignes sur l'EPI et de sécurité recommandées.
7. Ne faire fonctionner l'appareil d'aucune manière qui pourrait provoquer des projections ou la formation de brouillard. Ne pas pulvériser d'aérosol dans cet appareil ni à sa proximité.
8. N'utiliser que dans un endroit bien ventilé.
9. Ne pas utiliser sous le niveau du plancher du garage ou du sol.
10. Ne faire fonctionner l'appareil à proximité d'aucun récipient ouvert contenant des liquides inflammables et/ou combustibles (par ex., essence) ni à proximité de toute source d'inflammation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles ou des flammes pour réduire le risque d'incendie.
11. Ne pas mettre de pièces chaudes en contact avec le solvant.
12. Ne pas nettoyer de matériaux de friction (par ex., garnitures de frein et surfaces d'embrayage) dans cet appareil. NE PAS nettoyer ni dégraisser de matières poreuses ou absorbantes telles que : tissu, cuir, bois ou papier dans cet appareil.

# TABLE DES MATIÈRES

Mesures de sécurité .....	1
Informations sur la qualité de l'air et l'environnement.....	2
Modèle 16(C) et Modèle 30(C) de Safety-Kleen .....	3
Spécifications.....	3
Le solvant.....	4
Installation préalable.....	4
Installation.....	4
Mode d'emploi .....	8
Dépannage.....	8
Entretien et réparation.....	9

**NUMÉRO DE TÉLÉPHONE**

---

**ADRESSE DU BUREAU**

---

**SUCCESSALE LOCALE DE SAFETY-KLEEN**

---



# MODÈLES 16(C) ET 30(C) DE BASSIN LAVE-PIÈCES MANUEL DE TYPE ÉVIER SUR UN BARIL DE SAFETY-KLEEN Guide d'utilisation



**Le client doit lire et conserver ce livret.**

Tous droits réservés. Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite, stockée dans un système d'extraction, ni transmise sous aucune forme ni par aucun moyen que ce soit – électronique, mécanique, photocopie, enregistré ou autrement – par qui que ce soit d'autre qu'un représentant de l'entretien ou un employé autorisé de Safety-Kleen, sans avoir obtenu préalablement la permission écrite de Safety-Kleen Systems, Inc.