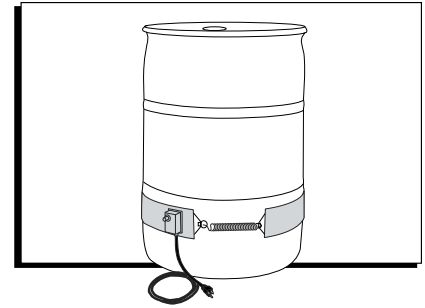


ULINE H-2961, H-2962 DRUM HEATER

1-800-295-5510
uline.com



SAFETY



WARNING! Read these instructions before installing, operating or servicing this product. Failure to understand these instructions could result in an accident causing serious injury or death.

A safety alert symbol is used to call attention to instructions concerning user's personal safety. Read the message that follows the symbol and be alert to the possibility of personal injury or death:



DANGER! Immediate hazards will result in severe personal injury or death.

- A person who has not read and understood all operation instructions is not qualified to operate this product.
- Do not immerse heater in liquid.
- Keep volatile or combustible materials away from heater when in use.
- Keep sharp objects away from heater.
- Do not modify this product. Modification will void warranty and could lead to personal injury or death.



WARNING! Hazards or unsafe practices that could result in severe personal injury or death.

- Only qualified personnel are allowed to connect electrical wiring.
- Disconnect all power at the source before making any power connections.
- All electrical wiring must follow local and national codes.
- The person who performs the final installation or wiring must be qualified for this work.
- User is responsible for providing a suitable disconnecting device.
- User is responsible for providing suitable electrical protection devices. It is highly recommended that a ground fault circuit breaker is used.
- Consult proper authorities for information for safe heating of materials of any vessel being heated.



CAUTION! Hazards or unsafe practices that could result in personal injury or property damage.

- Do not apply power to heater prior to proper installation. Disconnect power supply to heater before removing the heater from installation.
- Never handle the heater while it is in operation. Always disconnect the heater from the power source and allow to cool prior to handling.
- Never operate heater without a temperature control device.
- Inspect heater before use.
- Do not wrap the heater over itself.
- If spillage of foreign matter onto heater occurs, disconnect from power source and clean after heater is allowed to cool.
- Never operate without an appropriate heat sink (device being heated is considered a heat sink).
- Do not operate heater above the rated temperature value.
- Do not attempt to repair a damaged or faulty heater.
- Do not crush, fold or apply severe physical stress onto heater or cord assembly.
- Disconnect heater when not in use.
- When cool, heater should be rolled for convenient storage and placed in original packaging.
- Use specified heater with corresponding drum size. Do not use for other applications.

INSTRUCTIONS

INSTALLATION



WARNING! Electrical terminations must be completed by qualified person.



NOTE: Installation temperature range is -60°F to 131°F.



NOTE: Minimum clearance of 3" is required around vessel during installation.



NOTE: Voltage and frequency must be within +/- 10% of the rated value specified on the product.

SURFACE PREPARATION

Always install heater on a clean, even surface for best performance and longevity. Debris and residue on the surface can not only damage heater, but may also reduce the effectiveness of the heater by reducing the heat transfer between the surface and the heater.



NOTE: Remove or avoid contact with sharp edges including rough corners, welds and weld spatter, exposed bolts, dents, etc.

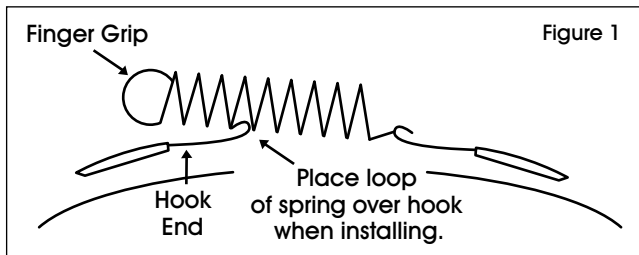


NOTE: Remove or avoid contact with rust, stickers or other coverings.



NOTE: Remove oil, moisture, gel or other liquids from the vessel's surface.

1. Inspect heater prior to each installation.
2. Inspect vessel to be heated for any sharp edges, rust, oil, etc.
3. Ensure there are no combustible materials within 12" of the surface to be heated.
4. Select a suitable location to install the heater.
5. Attach the heater assembly to the drum to be heated by hooking the spring over the hook clip at the other heater end. (See Figure 1)



6. Wrap the heater tightly around the drum where it will be in full contact with the drum, ensuring the heater is perfectly flat and straight against the side of the drum to avoid hot spots that can shorten the life of the heater (avoid installing heater over drum ridges).



NOTE: Do not place drum heater over dents or extreme rust spots.



NOTE: Do not immerse heater in liquid.



NOTE: Do not operate heater at a voltage higher than the specified or rated voltage as indicated on the label.



NOTE: Do not expose heater to chemicals, acids, alkalis, oils, fluids or other substances that could ignite or cause damage to the heater.



NOTE: Do not place any insulated material over the heater unless adequate measures are taken to control heater temperature.



NOTE: Do not leave heaters operating unattended unless an external high limit temperature controller is installed to ensure safety.



NOTE: Do not attempt to repair damaged heater. Immediately discard damaged or torn heater to avoid injury and hazardous conditions.

7. The heater must be mounted below the level of liquid in the drum. The heater should be located below the lowest expected content level (typically the bottom 1/3) of the vessel.
8. To avoid damaging the internal element of the heater, do not bend the heater sharply.
9. Do not twist the heater or cover any protrusions that may cause an air gap between the vessel and the heater.
10. It is recommended to open the bung of the vessel to allow for expansion of the contents when heating.
11. Ensure heater is installed and used by qualified, trained professionals.



NOTE: When not in use, heater should be rolled for convenient storage and placed in original packaging.

CONNECTING HEATER TO POWER SOURCE



WARNING! All electrical wiring must be completed by qualified person and must be in compliance with local codes and regulations.

HEATER PROVIDED WITH A PLUG

Connect the provided plug to the matching power supply receptacle.

INSTRUCTIONS CONTINUED

HEATER PROVIDED WITH WIRE LEADS

The power cable consists of three color-coded conductors: black, white and green. The black wire should be connected to line 1. The white wire should be connected to line 2. The green wire should be connected to earth ground. The power connections must be adequately rated to electrically support the voltage and amperage of the heater. The identification mark on the heater displays voltage and wattage of the heater. Never cut or remove the ground plug pin.

THERMOSTAT-EQUIPPED MODELS

1. Before connecting the heater to an electrical source, set the thermostat to the minimum temperature setting by rotating the knob fully counterclockwise.
2. Follow the steps below to bring the temperature of contents to desired level.
 - a. Rotate thermostat clockwise a small amount.
 - b. Allow contents to stabilize at new temperature. Stabilization may take a few hours. Ensure temperature has stabilized before increasing the temperature set point.
 - c. Repeat steps 1 and 2 until desired temperature is reached.
3. The maximum allowable temperature of the silicone rubber drum heater is 450°F.



NOTE: Certain conditions, such as thermodynamic heat transfer involving the thermostat, physical condition of the drum, liquid level in the drum and the desired temperature of drum contents, may cause thermostat to allow the set temperature to be exceeded.



NOTE: Be careful to avoid damaging the heater prematurely.



NOTE: Ambient conditions will affect the dial's position in which the heater begins to heat. In cooler temperature conditions, the heater will begin to heat at a lower temperature position on the dial. In warmer temperature conditions, the heater will begin to heat at a higher temperature position on the dial. It is recommended that a thermometer is attached to the vessel being heated. Adjust the dial until you achieve the desired temperature.



NOTE: For heating temperature-sensitive materials that require a specific set-point or have a tight tolerance temperature range, use of an external temperature controlling device is required. Select a temperature controller that has the accuracy necessary for the application and is approved for the location and conditions where the heater is to be used. If assistance determining a proper temperature controlling device is required, contact Uline Customer Service at 1-800-295-5510.

EMERGENCY PROCEDURES

Read and understand these procedures prior to using the heater. Disconnect power to the heater in the event of an emergency.

ELECTRIC SHOCK

- Do not touch the injured person while they are still in contact with the electrical current.
- Call emergency service if injured person experiences severe burns, confusion, difficulty breathing, heart rhythm problems, cardiac arrest, muscle pain and contractions, seizures or a loss of consciousness.

MINOR BURNS

- Hold the burned area under cool running water for 10-15 minutes.
- Remove rings or other tight-fitting items from the burned areas.

MAJOR BURNS

- Call local emergency service.
- Protect the person from further harm.
- Remove rings or other tight-fitting items from the burned areas.
- Monitor breathing and perform CPR if necessary.

FIRE

- Call local emergency service.
- If it is safe to do so, use a fire extinguisher to fight the fire; otherwise, evacuate to a safe distance and wait for help to arrive.
- This heater is built from materials that will not support a flame but could ignite nearby combustible materials.

MAINTENANCE AND INSPECTION

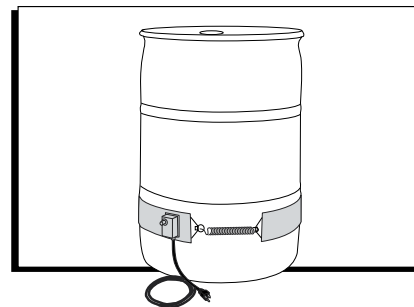
- All maintenance and inspection should be performed after heater has cooled to room temperature and with the electricity disconnected.
- This product should be inspected prior to being installed and at least every three months during use.
- Dirt, oil, grease or other foreign matter can be removed with a damp rag and mild household cleaners.
- Do not attempt to repair a damaged heater.
- The heater should be free of any cuts, cracks or punctures.
- The power leads should not have any visible breaks in their insulation.
- The heater should be free of any buildup of dirt, oil, grease or other foreign matter.
- Store product indoors. After cooling, it is recommended that the heater be rolled up and placed in its original box. Never fold or crease the heater.
- This product does not contain any hazardous materials and may be discarded with domestic waste.

TROUBLESHOOTING

OPERATING ISSUE	RECOMMENDATIONS
Does not heat.	<p>Verify heater is connected to proper voltage. The identification stamp located on the heater displays the heater's voltage requirements.</p> <p>If supplied with a thermostat, set the dial to the maximum heating position. Using an ohm meter, check to see if there is a resistance reading (not an open circuit) in the heater. Correct OHMS is approximately $R = V^2/W$.</p> <p>If external temperature controlling device is installed, ensure the heater's control dial is in the maximum heating position.</p>
Circuit breaker is tripping.	<p>Validate that the circuit breaker is capable of handling the amp requirement of the heater: $A = W/V$.</p> <p>Examine heater and cord for any damage.</p>
Does not fit.	<p>Confirm that the heater provided was designed to fit around specified drum. The heater is intended to fit tightly on the drum when the spring is connected to the hook end.</p>



1-800-295-5510
uline.com



SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Lea estas instrucciones antes de instalar, operar o darle mantenimiento a este producto. No comprender estas instrucciones podría resultar en un accidente que cause lesiones graves o la muerte.

Un símbolo de alerta de seguridad se utiliza para resaltar instrucciones relacionadas a la seguridad personal del usuario. Lea el mensaje que sigue al símbolo y manténgase alerta a la posibilidad de lesiones personales o la muerte:



¡PELIGRO! Riesgos inmediatos resultarán en lesiones personales graves o la muerte.

- La persona que no ha leído o comprendido todas las instrucciones de funcionamiento no está calificada para operar este producto.
- No sumerja el calentador en líquido.
- Mantenga los materiales volátiles o combustibles lejos del calentador cuando esté en uso.
- Mantenga los objetos filosos lejos del calentador.
- No modifique este producto. La modificación anulará la garantía y podría provocar lesiones personales o la muerte.



¡ADVERTENCIA! Riesgos o prácticas inseguras que podrían provocar lesiones personales o la muerte.

- Solo se permite a personal calificado conectar cableado eléctrico.
- Desconecte toda la electricidad antes de llevar a cabo cualquier conexión eléctrica.
- Todo el cableado eléctrico debe seguir los códigos locales y nacionales.
- La persona que lleve a cabo la instalación o el cableado finales debe estar calificada para esta labor.
- El usuario es responsable de proporcionar un dispositivo de desconexión adecuado.

- El usuario es responsable de proporcionar dispositivos de protección eléctrica adecuados. Se recomienda ampliamente utilizar un cortacircuitos por falla a tierra.
- Consulte con las autoridades correspondientes para obtener información sobre el calentamiento seguro de los materiales de cualquier recipiente que se esté calentando.



¡PRECAUCIÓN! Riesgos o prácticas inseguras que podrían provocar lesiones personales o daños a la propiedad.

- No aplique electricidad al calentador antes de la instalación adecuada. Desconecte la fuente de energía del calentador antes de retirarlo de la instalación.
- Nunca maneje el calentador mientras esté en funcionamiento. Siempre desconecte el calentador de la fuente de electricidad y permita que se enfríe antes de operarlo.
- Nunca opere el calentador sin un dispositivo de control de temperatura.
- Inspeccione el calentador antes de usarlo.
- No envuelva el calentador sobre sí mismo.
- Si se derrama materia extraña sobre el calentador, desconéctelo de la fuente de energía y límpiela después de permitir que el calentador se enfríe.
- Nunca lo opere sin un disipador térmico adecuado (el dispositivo que se está calentando se considera un disipador térmico).
- No opere el calentador por encima del valor de temperatura nominal.
- No intente reparar un calentador dañado o defectuoso.

CONTINUACIÓN DE SEGURIDAD

- No aplaste, doble o aplique tensión física intensa sobre el calentador o el ensamble del cable.
- Desconecte el calentador cuando no esté en uso.
- Cuando el calentador se haya enfriado, debe enrollarlo para almacenamiento práctico y colocarlo en el empaque original.
- Use el calentador con el tamaño de tambo correspondiente. No lo use para otras aplicaciones.

INSTRUCCIONES

INSTALACIÓN



¡ADVERTENCIA! Una persona calificada debe completar las terminaciones eléctricas.



NOTA: Rango de temperatura de instalación es de -51° a 55°C (-60° a 131°F).



NOTA: Se requiere un espacio libre mínimo de 7.6 cm (3") alrededor del recipiente durante la instalación.



NOTA: El voltaje y la frecuencia deben estar dentro de $\pm 10\%$ del valor nominal especificado en el producto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Siempre instale el calentador sobre una superficie limpia y uniforme para un mejor rendimiento y longevidad. Los desechos y residuos no solo podrían dañar el calentador, sino también podrían minimizar la efectividad del calentador reduciendo la transferencia térmica entre la superficie y el calentador.



NOTA: Retire o evite el contacto con los bordes filosos incluyendo esquinas desiguales, soldaduras o residuos de soldadura, pernos expuestos, abolladuras, etc.



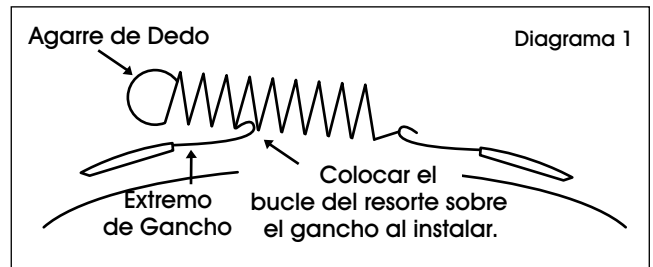
NOTA: Retire o evite el contacto con óxido, calcomanías u otras cubiertas.



NOTA: Limpie aceite, humedad, gel u otros líquidos de la superficie del recipiente.

1. Inspeccione el calentador antes de cada instalación.
2. Inspeccione el recipiente a calentar en busca de bordes filosos, óxido, aceite, etc.
3. Asegúrese de que no haya materiales combustibles a menos de 30 cm (12") de la superficie para calentar.
4. Seleccione una ubicación adecuada para instalar el calentador.

5. Fije el ensamble del calentador al tambo que se va a calentar enganchando el resorte sobre el clip de gancho al otro extremo del calentador. (Vea Diagrama 1)



6. Envuelva el calentador de forma ajustada alrededor del tambo donde estará en contacto completo con este, asegurándose de que el calentador esté perfectamente plano y recto contra el lado del tambo para evitar puntos calientes que puedan acortar la vida del calentador (evite instalar el calentador sobre los surcos del tambo).



NOTA: No coloque el calentador de tambos sobre abolladuras o grandes manchas de óxido.



NOTA: No sumerja el calentador en líquido.



NOTA: No opere el calentador a un voltaje más alto que el especificado o nominal como lo indica la etiqueta.



NOTA: No exponga el calentador a químicos, ácidos, alcalinos, líquidos u otras sustancias que pudieran encenderse o causar daño al calentador.



NOTA: No coloque ningún material aislado sobre el calentador a menos que tome medidas adecuadas para controlar la temperatura del calentador.



NOTA: No deje los calentadores funcionando sin atender a menos que instale un controlador de temperatura externo de alto límite.

CONTINUACIÓN DE INSTRUCCIONES



NOTA: No intente reparar un calentador dañado. Deseche el calentador dañado o roto de inmediato para evitar lesiones y condiciones peligrosas.

7. El calentador se debe instalar debajo del límite de líquido en el tambo. El calentador debe ubicarse debajo del nivel de contenido esperado más bajo (por lo general el 1/3 inferior) del recipiente.
8. Para evitar dañar el elemento interno del calentador, no doble el calentador bruscamente.
9. No fuerza el calentador ni cubra protuberancias que puedan causar un espacio de aire entre el recipiente y el calentador.
10. Se recomienda abrir el tapón del recipiente para permitir la expansión del contenido al calentarse.
11. Asegúrese de que profesionales calificados y capacitados instalen y utilicen el calentador.



NOTA: Para un almacenamiento práctico, el calentador se debe enrollar y colocar en el empaque original cuando no esté en uso.

CONECTAR EL CALENTADOR A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



¡ADVERTENCIA! Todo el cableado eléctrico debe llevarse a cabo por una persona calificada y debe cumplir con los códigos y regulaciones locales.

CALENTADOR CON UN ENCHUFE SUMINISTRADO

Conecte el enchufe suministrado al receptáculo de alimentación.

CALENTADOR CON CABLES SUMINISTRADOS

El cable eléctrico consiste de tres conductores codificados con color: negro, blanco y verde. El cable negro debe conectarse a la línea 1. El cable blanco debe conectarse a la línea 2. El cable verde debe conectarse a tierra. Las conexiones eléctricas deben estar bien certificadas para soportar eléctricamente el voltaje y amperaje del calentador. La marca de identificación del calentador muestra el voltaje y vataje del calentador. Nunca corte o retire la clavija de conexión a tierra del enchufe.

MODELOS EQUIPADOS CON TERMOSTATO

1. Antes de conectar el calentador a una fuente eléctrica, fije el termostato a la configuración de temperatura mínima girando la perilla completamente en el sentido contrario a las manecillas del reloj.

2. Siga los pasos a continuación para calentar la temperatura del contenido al nivel deseado.
 - a. Gire un poco el termostato en el sentido de las manecillas del reloj.
 - b. Permita que el contenido se estabilice a la nueva temperatura. La estabilización podría tardar unas cuantas horas. Asegúrese de que la temperatura se haya estabilizado antes de subir la temperatura de ajuste.
 - c. Repita los pasos 1 y 2 hasta alcanzar la temperatura deseada.
3. La temperatura máxima permitida del calentador de tambos de goma de silicón es 232°C (450°F).



NOTA: Ciertas condiciones, como la transferencia termodinámica de calor relacionada con el termostato, la condición física del tambo, el nivel líquido del tambo y la temperatura deseada del contenido del tambo, podría causar que el termostato permita excederse de la temperatura de ajuste.



NOTA: Evite dañar el calentador prematuramente.



NOTA: Las condiciones del ambiente afectarán la posición del dial en la que el calentador comenzará a calentar. En condiciones de temperatura más frías, el calentador comenzará a calentar a una posición de temperatura más baja en el dial. En condiciones de temperatura más cálidas, el calentador comenzará a calentar a una posición de temperatura más alta en el dial. Se recomienda fijar el termómetro al recipiente que se esté calentando. Ajuste el dial hasta alcanzar la temperatura deseada.



NOTA: Para calentar materiales sensibles a la temperatura que requieren una temperatura de ajuste específica o cuentan con un rango de temperatura de tolerancia estricta, se requiere el uso de un dispositivo controlador de temperatura externo. Seleccione un controlador de temperatura que cuente con la precisión necesaria para la aplicación y esté aprobado para la ubicación y las condiciones donde se utilizará el calentador. Si requiere asistencia para determinar un controlador de temperatura externo adecuado, comuníquese a Servicio a Clientes de Uline al 800-295-5510.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Lea y comprenda estos procedimientos antes de usar el calentador. Desconecte la corriente del calentador en caso de emergencia.

DESCARGA ELÉCTRICA

- No toque a la persona lesionada mientras estén en contacto con la corriente eléctrica.
- Llame el servicio de emergencia si la persona lesionada sufre quemaduras graves, confusión, dificultad al respirar, problemas de ritmo cardíaco, paro cardíaco, dolor y contracciones musculares, convulsiones o pérdida de conciencia.

QUEMADURAS MENORES

- Mantenga el área quemada bajo el chorro de agua fría durante 10-15 minutos.
- Retire anillos u otras prendas ajustadas de las áreas quemadas.

QUEMADURAS GRAVES

- Llame el servicio de emergencia local.
- Proteja la persona de daños mayores.
- Retire anillos u otras prendas ajustadas de las áreas quemadas.
- Monitoree la respiración y realice RCP de ser necesario.

INCENDIO

- Llame al servicio de emergencia local.
- Si es seguro hacerlo, use un extintor para apagar el fuego; de lo contrario, evacúe a una distancia segura y espere que llegue la ayuda.
- Este calentador está fabricado con materiales que no soportan una llama pero que podrían encender los materiales combustibles cercanos.

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

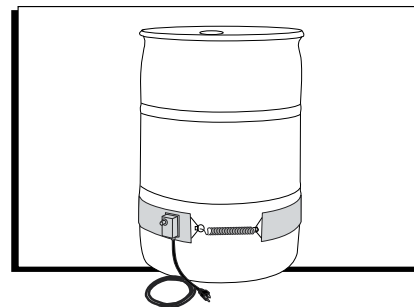
- Toda inspección y mantenimiento se deben llevar a cabo después de que el calentador se haya enfriado a temperatura ambiente y con la electricidad desconectada.
- Debe inspeccionar este producto antes de instalarlo y, por lo menos, cada tres meses durante el uso.
- Puede limpiar suciedad, aceite, grasa u otras materias extrañas con un trapo húmedo y limpiadores domésticos suaves.
- No intente reparar un calentador dañado.
- El calentador no debe tener cortaduras, grietas o perforaciones.
- Los cables de alimentación no deben tener roturas visibles en su aislante.
- El calentador debe estar libre de cualquier acumulación de suciedad, aceite, grasa u otra materia extraña.
- Almacene el producto en interiores. Después de que se enfríe, se recomienda enrollar el calentador y colocarlo en su caja original. Nunca doble o pliegue el calentador.
- Este producto no contiene ningún material peligroso y puede descartarse con desechos domésticos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO	RECOMENDACIONES
No se calienta.	<p>Verifique que el calentador esté conectado al voltaje adecuado. El sello de identificación ubicado en el calentador muestra los requisitos de voltaje del calentador.</p> <p>Si se suministra un termostato, ajuste el dial a la posición máxima de calentamiento. Usando un ohmímetro, verifique si hay una lectura de resistencia (no un circuito abierto) en el calentador. Los OHMIOS apropiados son aproximadamente $R = V^2/W$.</p> <p>Si se instala un dispositivo controlador de temperatura externo, asegúrese de que el dial de control del calentador esté en la posición máxima de calentamiento.</p>
El cortacircuitos se activa.	<p>Confirme que el cortacircuitos sea capaz de manejar el requisito de amperaje del calentador: $A = W/V$.</p> <p>Examine el calentador y cable en busca de daños.</p>
No se ajusta.	<p>Confirme que el calentador suministrado esté diseñado para ajustarse alrededor del tambo específico. El calentador está diseñado para ajustarse firmemente al tambo cuando el resorte esté conectado al extremo con gancho.</p>

ULINE

800-295-5510
uline.mx



SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT! Veuillez lire les instructions avant d'installer, d'utiliser ou d'effectuer des réparations sur ce produit. Un manque de compréhension des instructions pourrait entraîner des accidents graves ou mortels.

Les symboles d'avertissement servent à attirer l'attention sur les dangers liés à la sécurité de l'utilisateur. Veuillez lire le message qui suit le symbole et prendre en considération les risques de blessures graves ou mortelles indiqués.



DANGER! Risques immédiats causant des blessures graves ou mortelles.

- Les personnes n'ayant pas lu et compris les instructions d'utilisation ne sont pas autorisées à utiliser ce produit.
- Ne pas immerger le chauffe-baril dans un liquide.
- Tenir le chauffe-baril loin des matériaux volatils ou combustibles pendant l'utilisation.
- Tenir le chauffe-baril loin de tout objet tranchant.
- Ne pas altérer ce produit. Toute modification annulera la garantie et pourrait causer des blessures graves ou mortelles.



AVERTISSEMENT! Usage impropre ou dangereux pouvant causer des blessures graves ou mortelles.

- Seul le personnel qualifié est autorisé à effectuer le branchement du câblage électrique.
- Couper le courant à la source avant de procéder aux branchements électriques.
- Les câblages électriques doivent être conformes aux codes locaux et nationaux.
- La personne effectuant l'installation finale du câblage doit être qualifiée pour ce travail.
- Il en va de la responsabilité de l'utilisateur de fournir un dispositif de sectionnement adéquat.
- Il en va de la responsabilité de l'utilisateur de fournir un dispositif de protection électrique adéquat. Il est fortement recommandé d'utiliser un disjoncteur différentiel de fuite à la terre.

- Consulter les autorités appropriées pour obtenir des renseignements au sujet d'un chauffage sécuritaire et des matériaux de récipient destinés à être chauffés.



MISE EN GARDE! Usage impropre ou dangereux pouvant causer des blessures ou des dommages.

- Ne pas mettre le chauffe baril sous tension avant de l'avoir bien installé. Couper le courant menant au chauffe-baril avant de retirer celui-ci de son emplacement d'installation.
- Ne jamais manipuler le chauffe-baril pendant son utilisation. Toujours débrancher le chauffe-baril de la source d'alimentation et le laisser refroidir avant de procéder à une manipulation.
- Ne jamais se servir du chauffe-baril sans un dispositif de contrôle de température.
- Bien inspecter le chauffe-baril avant l'utilisation.
- Ne pas enrouler le chauffe-baril sur lui-même.
- En cas de déversement d'une matière quelconque sur le chauffe-baril, il faut le débrancher de la source d'alimentation et le nettoyer après qu'il se soit refroidi.
- Ne jamais l'utiliser sans une source de froid (tout appareil destiné à être chauffé est considéré comme étant une source de froid).
- Ne pas utiliser le chauffe-baril au-dessus de la valeur de température nominale.
- Il ne faut en aucun cas effectuer des réparations sur un chauffe-baril défectueux ou endommagé.
- Ne pas écraser, plier ou appliquer une pression forte sur le chauffe-baril ou sur l'ensemble du cordon électrique.

SÉCURITÉ SUITE

- Débrancher le chauffe-baril lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Une fois refroidi, le chauffe-baril doit être enroulé pour un rangement pratique et placé dans son emballage d'origine.
- Utiliser les chauffe-barils indiqués et correspondants à la capacité du baril. Ne pas utiliser pour tout autre usage.

INSTRUCTIONS

INSTALLATION



AVERTISSEMENT! Les raccordements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.



REMARQUE : La plage de température d'installation est de -51 °C à 55 °C (-60 °F à 131 °F).



REMARQUE : Une distance minimale de 7,6 cm (3 po) est nécessaire autour du récipient durant l'installation.



REMARQUE : La tension et la fréquence doivent être dans les limites de +/- 10 % de la valeur nominale indiquée pour le produit.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Pour un meilleur fonctionnement et une durée de vie optimale, le chauffe-baril doit toujours être installé sur une surface propre et régulière. Les résidus et les débris sur la surface peuvent non seulement endommager le chauffe-baril, mais en réduire l'efficacité en diminuant le transfert de la chaleur entre la surface et le chauffe-baril.



REMARQUE : Retirez ou évitez tout contact avec les bords tranchants tels que les coins rugueux, les points et les perles de soudure, les boulons saillants, les bosselures, etc.



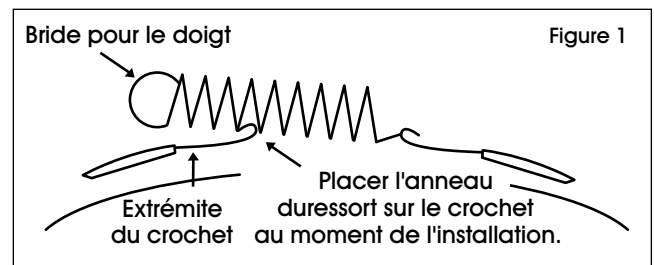
REMARQUE : Retirez ou évitez tout contact avec la rouille, les autocollants ou autres revêtements.



REMARQUE : Retirez toute huile, humidité, gel ou liquide de la surface du récipient.

1. Inspectez le chauffe-baril avant chaque installation.
2. Inspectez le récipient qui doit être chauffé pour une présence de rouille, d'huile, de bords tranchants, etc.
3. Assurez-vous qu'il n'y a aucun matériau combustible à moins de 12 po de la surface qui doit être chauffée.

4. Choisissez un emplacement approprié pour installer le chauffe-baril.
5. Attachez l'ensemble du chauffe-baril au récipient qui doit être chauffé en accrochant le ressort sur l'attache du crochet située sur l'autre extrémité. (Voir Figure 1)



6. Enroulez le chauffe-baril fermement à un endroit où il y aura un contact total tout en vous assurant que le chauffe-baril est à plat et bien placé contre la paroi du récipient pour éviter les points chauds qui sont susceptibles de réduire la durée de vie du chauffe-baril (évitiez de l'installer sur les arêtes).



REMARQUE : Ne placez pas le chauffe-baril sur des endroits extrêmement bosselés ou rouillés.



REMARQUE : N'immergez pas le chauffe-baril dans un liquide.



REMARQUE : Ne faites pas fonctionner le chauffe-baril à une tension nominale supérieure à celle indiquée sur l'étiquette.




REMARQUE : N'exposez pas le chauffe-baril à des produits chimiques, acides, alcalins, huileux, liquides ou à des substances qui pourraient enflammer ou endommager le chauffe-baril.




REMARQUE : Ne placez aucune matière isolante par-dessus le chauffe-baril, à moins d'avoir pris les précautions nécessaires concernant le contrôle de la température du chauffe-baril.




REMARQUE : Ne laissez pas les chauffe-barils fonctionner sans surveillance, à moins d'avoir mis en place pour la sécurité un régulateur externe de limite supérieure de température.

 **REMARQUE :** N'effectuez pas de réparations sur un chauffe-baril défectueux ou endommagé. Débarrassez-vous immédiatement d'un chauffe-baril endommagé ou cassé afin d'éviter les blessures et tout risque de danger.

7. Le chauffe-baril doit être monté sous le niveau du liquide se trouvant dans le baril. Il doit être placé sous le niveau le plus bas prévu du contenu (c'est à dire le tiers inférieur) du récipient.
8. Ne pliez pas le chauffe-baril avec trop de force pour ne pas endommager les composants internes.
9. Ne tordez pas le chauffe-baril et ne recouvrez pas les saillies, ce qui pourrait causer une bulle d'air entre le récipient et le chauffe-baril.
10. Il est recommandé d'ouvrir la bonde du récipient et permettre ainsi l'expansion du contenu durant le réchauffement.
11. Assurez-vous que le chauffe-baril est installé et utilisé par des professionnels formés et qualifiés.

 **REMARQUE :** Lorsque le chauffe-baril n'est pas utilisé, il doit être enroulé pour un rangement pratique et placé dans son emballage d'origine.

BRANCHEMENT DU CHAUFFE-BARIL À UNE SOURCE D'ALIMENTATION

 **AVERTISSEMENT!** Tous les câblages électriques doivent être effectués par une personne qualifiée et doivent être conformes aux réglementations et aux codes locaux.

CHAUFFE-BARIL FOURNI AVEC UNE FICHE


Branchez la fiche qui a été fournie dans une prise d'alimentation correspondante.

CHAUFFE-BARIL FOURNI AVEC DES FILS CONDUCTEURS


Le câble d'alimentation est constitué de trois fils conducteurs à code de couleur : noir, blanc et vert. Le fil noir doit être relié à la ligne 1. Le fil blanc doit être relié à la ligne 2. Le fil vert doit être relié à la mise à la terre. Les branchements électriques doivent correspondre à la tension nominale et à l'intensité du courant électrique du chauffe-baril. La marque d'identification sur le chauffe-baril indique la tension et la puissance électrique. Il ne faut jamais couper ou retirer la broche de la fiche de mise à la terre.

MODÈLES MUNIS D'UN THERMOSTAT

1. Avant de brancher le chauffe-baril à une source d'alimentation, réglez le thermostat au réglage minimal de température et tournez complètement le bouton dans le sens antihoraire.
2. Suivez les étapes ci-dessous pour amener la température du contenu au niveau souhaité.
 - a. Tournez un tout petit peu le bouton dans le sens horaire.
 - b. Laissez le contenu se stabiliser à la nouvelle température. La stabilisation peut prendre quelques heures. Assurez-vous que la température s'est stabilisée avant d'augmenter le point de réglage.
 - c. Répétez les étapes 1 et 2 jusqu'à atteindre la température souhaitée.
3. La température maximale permise pour le chauffe-baril en caoutchouc de silicone est (232 °C) 450 °F.

 **REMARQUE :** Il se peut que le thermostat permette de régler la température au-dessus de la limite sous certaines conditions comme un transfert de chaleur thermodynamique incluant plusieurs facteurs tels que le thermostat, les caractéristiques physiques du baril, le niveau de liquide et la température souhaitée du contenu.

 **REMARQUE :** Prenez soin de ne pas prématurément endommager le chauffe-baril.

 **REMARQUE :** Les conditions ambiantes peuvent avoir une incidence sur la position du cadran lorsque le chauffe-baril commence à chauffer. Dans des conditions plus froides, le chauffe-baril commence à chauffer à une position plus basse sur le cadran. Dans des conditions plus chaudes, le chauffe-baril commence à chauffer à une position plus élevée sur le cadran. Il est recommandé que le thermomètre soit relié au récipient qui est chauffé. Ajustez le cadran jusqu'à ce que vous atteignez la température souhaitée.

INSTRUCTIONS SUITE



REMARQUE : Pour le réchauffement de matières sensibles au changement de température qui demandent un point de réglage spécifique ou qui ont une plage de tolérance de température très limitée, il est nécessaire d'utiliser un régulateur externe de contrôle de température. Choisissez un régulateur de température avec un niveau de précision nécessaire à l'usage désigné et qui est approuvé pour les conditions et l'emplacement prévus pour l'installation du chauffe-baril.

Si vous avez besoin d'aide afin de déterminer le régulateur approprié pour le contrôle de la température, veuillez contacter le service à la clientèle de Uline au 1 800 295-5510.

PROCÉDURES D'URGENCE

Veillez lire et assurez-vous de bien comprendre les procédures qui suivent avant d'utiliser le chauffe-baril. Coupez l'alimentation menant au chauffe-baril en situation d'urgence.

CHOC ÉLECTRIQUE

- Il ne faut en aucun cas toucher une personne blessée si celle-ci est encore en contact avec du courant électrique.
- Appelez les urgences si la personne blessée présente les signes suivants : brûlures graves, confusion, difficulté à respirer, problèmes de rythme cardiaque, arrêt cardiaque, maux et contractions musculaires, crises compulsives ou perte de conscience.

BRÛLURES LÉGÈRES

- Placez la brûlure sous l'eau courante froide pendant 10 à 15 minutes.
- Retirez les bagues des parties brûlées ainsi que tout autre objet serré.

BRÛLURES GRAVES

- Appelez les services d'urgence locaux.
- Placez la personne à l'abri de tout danger additionnel.
- Retirez les bagues des parties brûlées ainsi que tout autre objet serré.
- Surveillez la respiration et procédez à la RCR au besoin.

INCENDIE

- Appelez les services d'urgence locaux.
- S'il n'y a aucun danger, utilisez un extincteur pour maîtriser le feu; dans le cas contraire, évacuez les personnes vers un endroit sûr et attendez les secours.
- Ce chauffe-baril est fabriqué à partir de matériaux ignifuges. Il se peut tout de même que les matières combustibles à proximité s'enflamment.

ENTRETIEN

- L'entretien et l'inspection doivent s'effectuer alors que le chauffe-baril est à froid à température ambiante et débranché du courant.
- Le produit doit être inspecté avant l'installation et tous les trois mois lors de l'utilisation.
- Les traces d'huile, de graisses et d'autres substances peuvent être enlevées avec un chiffon humide et un nettoyant ménager doux.
- Il ne faut en aucun cas effectuer des réparations sur un chauffe-baril défectueux ou endommagé.
- L'inspection doit s'effectuer alors que le chauffe-baril est à froid à température ambiante et débranché du courant.
- Le chauffe-baril ne doit présenter aucun signe de coupures, de cassures ou de perforations.
- Les fils électriques ne doivent présenter aucune entaille visible dans la gaine isolante.
- Le chauffe-baril doit être exempt de saleté, d'huile, de graisse ou de toute autre substance.
- Rangez le produit à l'intérieur. Une fois refroidi, il est recommandé d'enrouler le chauffe-baril et de le placer dans sa boîte d'origine. Il ne faut jamais plier ou tordre le chauffe-baril.
- Ce produit ne contient aucun matériau dangereux et peut être jeté dans les déchets ménagers.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	RECOMMANDATIONS
Ne chauffe pas.	<p>Vérifiez que le chauffe-baril est relié à la bonne tension. Le sceau d'identification sur le chauffe-baril indique les exigences relatives à la tension.</p> <p>S'il est fourni avec un thermostat, réglez le cadran à la position maximale de chauffage. Si vous utilisez un ohmmètre, vérifiez qu'une mesure de résistance (et non un circuit ouvert) est décelée dans le chauffe-baril. La mesure correcte en ohms est approximative à $R = V^2/W$.</p> <p>Si un dispositif de contrôle de température externe est installé, assurez-vous que le cadran de contrôle est à la position maximale de chauffage.</p>
Le disjoncteur est déclenché.	<p>Confirmez que le disjoncteur est en mesure de supporter l'intensité électrique du chauffe-baril : $A = W/V$.</p> <p>Examinez le chauffe-baril et le cordon pour tout signe de dommages.</p>
Ne convient pas au baril.	<p>Vérifiez que le chauffe-baril fourni est bien conçu pour s'ajuster autour du baril en question. Le chauffe-baril est conçu pour s'ajuster fermement sur le baril lorsque le ressort est attaché à l'extrémité du crochet.</p>

ULINE

1-800-295-5510
uline.ca