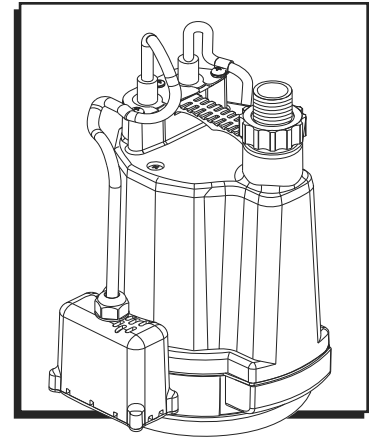


ULINE H-11957, H-11958

1/4 HP SUBMERSIBLE UTILITY PUMP – AUTOMATIC

1-800-295-5510
uline.com





SAFETY

Carefully read, understand and follow all safety instructions.


Read these warnings carefully. Know the application and limitations of this pump. Failure to follow these warnings could result in serious bodily injury and/or property damage.

 **DANGER!** Risk of electric shock. Disconnect and lock out power supply before removing old pump or installing or servicing this pump.


 **DANGER!** Risk of electric shock. This pump is supplied with a grounding conductor and grounding type attachment plug. To reduce the risk of electric shock, ensure that it is connected only to a properly grounded, grounding type receptacle. For added safety, it is highly recommended to connect this pump to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) outlet. Connect only to a receptacle that is adequately rated for the voltage and amperage of this pump


 **WARNING!** The installation of this pump must be in accordance with the National Electric Code (NEC), Uniform Plumbing Code (UPC), International Plumbing Code (IPC) as well as all applicable local codes and ordinances.


 **CAUTION!** Do not install this pump in any location classified as hazardous by the National Electric Code, ANSI/NFPA70.


 **CAUTION!** Do not use this pump to pump flammable or explosive fluids such as gasoline, kerosene, etc. Do not use this pump in flammable or explosive environments. Use only with liquids compatible with pump component materials.

 **WARNING!** Risk of electric shock. This pump has not been investigated for use in swimming pool or marine areas.

 **WARNING!** Risk of electric shock. Do not use the power cord to install or carry the pump. Always use the handle. The cord may pull apart, exposing bare wires which could cause a fire or electric shock. Use the handle supplied with the pump for installing and transporting the pump.

 **WARNING!** Do not run pump dry. This pump relies on water for cooling. Running the pump dry can cause the pump to overheat and the possibility of burns to anyone that handles the pump. Running the pump dry will void the warranty.

 **WARNING!** Do not use this pump for potable/drinking water. Use only in applications for which the pump is designed.

 **WARNING!** Ensure that the electric outlet is within the reach of the power supply cord. Do not use an extension cord. Extension cords that are too long or too light do not deliver sufficient voltage to the pump motor. More importantly, they present a safety hazard if the insulation were to become damaged or the connection end were to fall into the water.

 **CAUTION!** This pump motor is equipped with an automatic resetting thermal protector and may restart unexpectedly.

SAFETY CONTINUED



WARNING! Do not under any circumstances remove the ground pin. The three-prong plug must be inserted into a matching three-prong grounded receptacle. If the installation does not have such a receptacle, it must be changed to the proper type, wired and grounded in accordance with the National Electric Code (NEC) and all applicable local codes and ordinances.



WARNING! Keep hands clear of suction and discharge openings. To prevent injury, never insert fingers into pump while it is plugged in.



WARNING! Do not handle this pump with wet hands or while standing on wet or damp surfaces or in water.



WARNING! All wiring must be performed by a qualified electrician.

TECHNICAL DATA

DESCRIPTION

This automatic submersible utility pump is designed to remove water from flooded basements, window wells and stock tanks, etc. The permanent split capacitor motor is oil-filled and hermetically sealed for cooler operation. The pump comes equipped with a three-prong grounding type power cord.

SPECIFICATIONS

MODEL	H-11957	H-11958
Motor Type	Permanent Split Capacitor (PSC)	
Motor Protection	Auto Reset Thermal Overload Protector	
Discharge Size	1" MNPT and 3/4" GHT (Adapter Included)	
HP	1/4	1/4
Volts	115	115
Amps	3.5	3.5
Hz	60	60
Phase	Single	Single
Motor Operation	3,450 RPM	3,450 RPM
Maximum Solids Handling	1/8"	1/8"
Liquid Temperature Range	32°–104°F	32°–104°F
Cord Length	10'	25'
Pump Housing	Thermoplastic	Thermoplastic
Pump Base	Thermoplastic	Thermoplastic
Impeller Material	Thermoplastic	Thermoplastic
Fasteners	Stainless Steel	Stainless Steel
Maximum PSI	8.5	8.5

*For continuous operation, the water depth must be at least 6" to prevent the motor from overheating.

SETUP

UNPACKING

Upon receiving the pump, it should be inspected for damage or missing parts.

INSTALLATION

There are two options for hose installation.

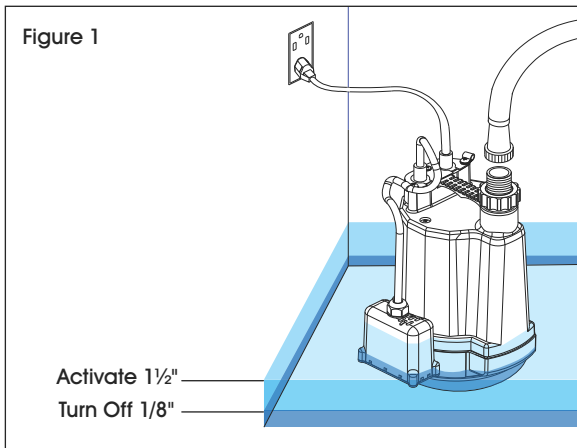
1. Attach a discharge hose to the 1" discharge using an adapter (sold separately). Extend the hose, ensuring there are no kinks or tight bends.



NOTE: To keep friction loss as low as possible, hose must be 1/2" or larger inside diameter. Use the shortest length of hose possible for the application.

OPERATION

- Connect the plug into a 115 V AC grounded outlet. The use of a GFCI is strongly recommended.
- The pump will turn on once the water level reaches approximately 1 1/2". The water level must be high enough to activate the switch located on the side of the pump. (See Figure 1)



- The pump will remove water down to approximately 1/8" of the surface. Once the water reaches that level, the pump will run for approximately 45 seconds and then turn off. It is normal for the pump to operate in this situation even though no water may be flowing.
- The pump is automatic and can remain plugged in. The pump will automatically turn on once the water level reaches 1 1/2" again.



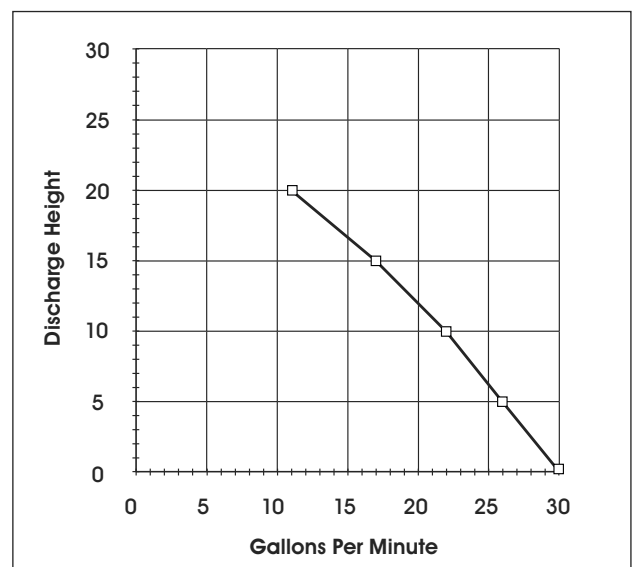
CAUTION! Do not let the pump run dry. The pump depends on water for cooling and lubrication. Operating the pump without water may cause the motor to overheat or cause damage to internal parts. It may also shorten the life of the pump.



CAUTION! The pump motor is thermally protected. It is not recommended for pumping liquids over 104°F. The thermal overload protector will automatically shut down the pump in an overheat/overload situation. The pump will reset itself once it cools down. This overload is designed as a safety device, and it will fail after repeated use. Normal operation is for fluids between 32°F–104°F.

PERFORMANCE

Height, pipe diameter restriction and hose length will reduce the pump output performance. It is recommended to use the same size or larger pipe/hose as the pump discharge for optimum performance. The performances listed below were obtained by using 1 1/4" pipe. The use of a garden hose will reduce the output depending on size and length of hose used.



Discharge Height	0'	5'	10'	15'	20'
Gallons Per Minute	30	26	22	17	11

MAINTENANCE



DANGER! Risk of electric shock. Always disconnect the power supply before attempting to install, service or perform maintenance on the pump.



WARNING! All repairs must be made by an authorized service center.



CAUTION! This submersible pump contains oil which may become pressurized and hot under normal operating conditions. Allow the pump to cool for 2–3 hours before servicing.

- The pump motor is hermetically sealed in the housing and does not require any service. Disassembly of the motor housing or modification of the power cord voids the warranty.
- Periodically check the removable intake screen for obstructions. Clean if necessary.
- Inspect the impeller for signs of wear and obstructions.
- Inspect the power cord for signs of damage or wear. Do not operate the pump if the cord is damaged or worn.

TROUBLESHOOTING

OPERATING ISSUE	CAUSES	RECOMMENDATIONS
Pump does not start or run.	Pump is not plugged in; switch breaker is off. Check for blown fuses, tripped circuit breakers or tripped GFCI outlets. Motor thermal protector tripped. Water level is not high enough. Switch housing is clogged.	Plug pump in or turn on switch/breaker. Replace fuse, reset breaker or reset GFCI outlet. Allow pump to cool. Pump will automatically reset. Wait until water level activates the switch or turn pump upside down to activate, then place in water. Clean/remove clog.
Pump runs but moves little or no water.	Clogged intake screen. Clogged discharge hose/pipe. Frozen discharge hose/pipe. Low line voltage/improper size extension cord. Worn, damaged or clogged pump parts. Discharge head exceeds pump capacity. Hose or pipe length is too long.	Clean or replace screen. Remove clog. Allow hose/pipe to thaw. Check supply voltage and/or wire size and increase if necessary and/or reduce length. Inspect for wear, damage or clog and clean or replace if necessary. If pumping height is over 25', the pump will not move water. See performance chart on page 3. Reduce hose length and/or increase diameter of the hose/pipe to reduce friction loss.



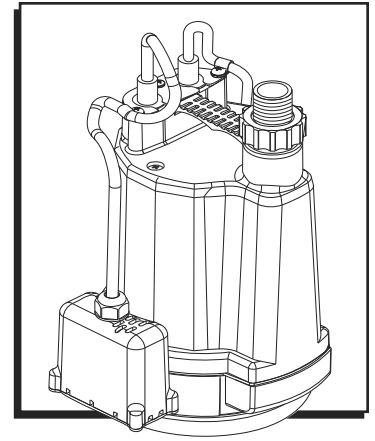
1-800-295-5510
uline.com

ULINE H-11957, H-11958

BOMBA SUMERGIBLE DE 1/4 HP – AUTOMÁTICA

800-295-5510

uline.mx



SEGURIDAD

Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de seguridad con cuidado.

Lea estas advertencias con cuidado. Conozca la aplicación y las limitaciones de esta bomba. No cumplir con estas advertencias podría resultar en lesiones personales graves y/o daños a la propiedad.



iPELIGRO! Riesgo de descarga eléctrica. Desconecta y bloquee el suministro de electricidad antes de retirar la bomba vieja o al instalar o dar mantenimiento a esta bomba.



iPELIGRO! Riesgo de descarga eléctrica. Esta bomba cuenta con un conductor y una clavija con conexión a tierra. Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrese de que esté conectado solo a un enchufe con conexión a tierra adecuada. Para mayor seguridad, se recomienda altamente conectar esta bomba a un tomacorriente GFCI (Interruptor de Circuito por Falla a Tierra). Conecte solo a un enchufe adecuadamente clasificado para el voltaje y amperaje de esta bomba.



iADVERTENCIA! La instalación de esta bomba debe cumplir con el Código de Electricidad Nacional (NEC), Código Uniforme de Plomería (UPC), Código Internacional de Plomería (IPC), además de todos los códigos y normas locales aplicables.



iPRECAUCIÓN! No instale esta bomba en ninguna ubicación clasificada como peligrosa por el Código de Electricidad Nacional, ANSI/NFPA70.



iPRECAUCIÓN! No utilice esta bomba para bombear fluidos inflamables o explosivos como gasolina, queroseno, etc. No utilice esta bomba en ambientes inflamables o explosivos. Utilice solo con líquidos compatibles con los materiales de los componentes de la bomba.



iADVERTENCIA! Riesgo de descarga eléctrica. Esta bomba no se ha investigado para uso en albercas o áreas marinas.



iADVERTENCIA! Riesgo de descarga eléctrica. No utilice el cable para instalar o cargar la bomba. Siempre utilice el asa. El cable podría separarse y exponer alambres que podrían causar un incendio o descarga eléctrica. Utilice el asa suministrada con la bomba para instalar y transportarla.



iADVERTENCIA! No use la bomba sin líquido. Esta bomba depende del agua para enfriarse. Usar la bomba sin líquido puede causar que se sobrecaliente y la posibilidad de quemaduras a cualquier usuario que la maneje. Usar la bomba sin líquido anulará la garantía.



iADVERTENCIA! No utilice esta bomba para agua potable. Utilice solo en aplicaciones para las cuales la bomba fue diseñada.



iADVERTENCIA! Asegúrese de que el tomacorriente esté al alcance del cable de electricidad. No utilice una extensión. Las extensiones eléctricas demasiado largas o livianas no brindarán suficiente voltaje al motor de la bomba. Más importante aún, presentan un peligro de seguridad si el aislamiento se dañara o el extremo de la conexión se cayera al agua.



iPRECAUCIÓN! El motor de la bomba está equipado con un protector térmico de reinicio automático y podría reiniciarse inesperadamente.

CONTINUACIÓN DE SEGURIDAD



iADVERTENCIA! No retire el pasador de conexión a tierra bajo ninguna circunstancia. El conector de tres clavijas se debe insertar dentro de un enchufe de tres clavijas con conexión a tierra coordinado. Si la instalación no cuenta con tal enchufe, se debe cambiar al tipo adecuado, cableado y conectado a tierra conforme al Código Eléctrico Nacional de Estados Unidos (NEC) y todos los códigos y normas locales aplicables.



iADVERTENCIA! Mantenga las manos alejadas de las aberturas de succión y descarga. Para evitar lesiones, nunca inserte los dedos en la bomba mientras está conectada.



iADVERTENCIA! No maneje esta bomba con las manos mojadas o parado sobre superficies húmedas o sumergido en agua.



iADVERTENCIA! Todo cableado debe llevarse a cabo por un electricista capacitado.

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN

Esta bomba sumergible automática fue diseñada para retirar el agua de sótanos, huecos de ventana y tanques de reserva, etc. El motor de condensado dividido permanente está lleno de aceite y herméticamente sellado para un funcionamiento más frío. La bomba viene equipada con un cable de tres clavijas con conexión a tierra.

ESPECIFICACIONES

MODELO	H-11957	H-11958
Tipo de Motor	Condensador Dividido Permanente (PSC)	
Protección de Motor	Protector de Sobrecarga Térmica de Reinicio Automático	
Tamaño de Descarga	MNPT (Rosca Hembra para Tubos) de 1" y GHT (Rosca para Manguera de Jardín) de 3/4" (Adaptador Incluido)	
HP	1/4	1/4
Voltios	115	115
Amperios	3.5	3.5
Hz	60	60
Fase	Individual	Individual
Funcionamiento del Motor	3,450 RPM	3,450 RPM
Manejo Máximo de Sólidos	1/8"	1/8"
Rango de Temperatura del Líquido	0°–40°C (32°–104°F)	0°–40°C (32°–104°F)
Largo del Cable	3 m (10')	7.6 m (25')
Cubierta de la Bomba	Termoplástica	Termoplástica
Base de la Bomba	Termoplástica	Termoplástica
Material del Impulsor	Termoplástico	Termoplástico
Sujetadores	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
PSI Máximo	8.5	8.5

*Para funcionamiento continuo, la profundidad del agua debe ser de al menos 15 cm (6") para evitar que el motor se sobrecaliente.

CONFIGURACIÓN

DESEMPAQUE

Al recibir la bomba, debe inspeccionarla en busca de daños y partes que faltan.

INSTALACIÓN

Hay dos opciones para la instalación de la manguera.

1. Fije una manguera de descarga a la descarga de 1" utilizando un adaptador (no incluido). Extienda la manguera, asegurándose de que no haya torceduras o curvas cerradas.

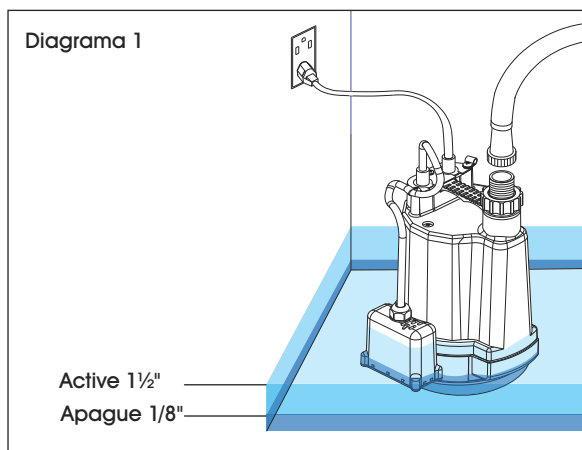
2. Enrosque el adaptador para manguera de jardín de 3/4" en la descarga de la bomba. Fije una manguera de jardín (no incluida) al adaptador para manguera de jardín. Extienda la manguera, asegurándose de que no haya torceduras o curvas cerradas.



NOTA: Para mantener la pérdida de fricción lo más baja posible, la manguera debe ser de diámetro interior de 1/2" o mayor. Utilice el largo más corto de manguera posible para la aplicación.

FUNCIONAMIENTO

- Conecte el enchufe a un tomacorriente AC de 115 Voltios con conexión a tierra. Se recomienda altamente utilizar un GFCI.
- La bomba se encenderá una vez que el nivel de agua alcance aproximadamente 1 1/2". El nivel del agua debe ser lo suficientemente alto para activar el interruptor ubicado al costado de la bomba. (Vea Diagrama 1)



- La bomba retirará agua a aproximadamente 1/8" de la superficie. Una vez que el agua alcance ese nivel, la bomba funcionará durante aproximadamente 45 segundos y luego se apagará. Es normal que la bomba funcione en esta situación aun cuando no fluya agua.
- La bomba es automática y puede permanecer conectada. La bomba se encenderá automáticamente una vez que el nivel de agua vuelva a alcanzar 1 1/2".



¡PRECAUCIÓN! No use la bomba sin líquido. La bomba depende del agua para enfriarse y lubricarse. Utilizar la bomba sin agua podría causar que el motor se sobrecaliente o podría dañar las partes interiores. También podría acortar la vida útil de la bomba.

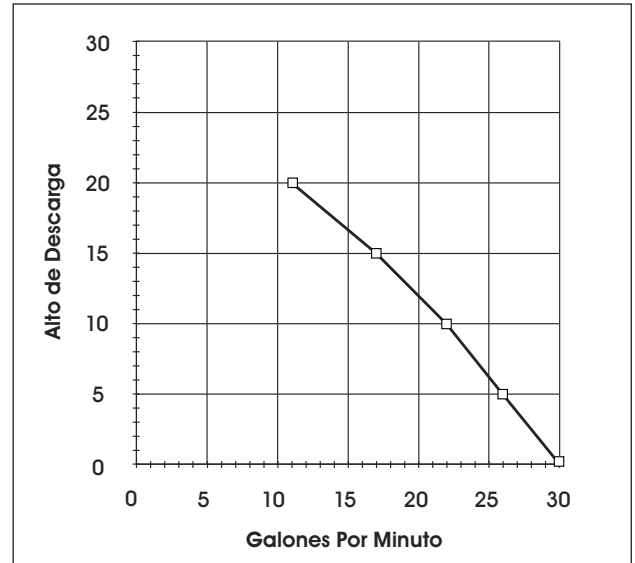


¡PRECAUCIÓN! El motor de la bomba está térmicamente protegido. No se recomienda para bombear líquidos por encima de 40°C (104°F). El protector de sobrecarga térmica apagará la bomba automáticamente en una situación de sobrecalentamiento/sobrecarga. La bomba se reiniciará una vez que se enfríe. Esta sobrecarga está diseñada como dispositivo de seguridad y fallará después del uso repetido. El funcionamiento normal es para fluidos entre 0°C–40°C (32°F–104°F).

CONTINUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

RENDIMIENTO

La altura, restricción del diámetro del tubo y largo de la manguera reducirá el rendimiento de la salida de la bomba. Se recomienda utilizar un tubo/manguera del mismo tamaño o más grande como la descarga de la bomba para un óptimo rendimiento. Los rendimientos listados a continuación fueron obtenidos utilizando un tubo de 1¼". El uso de una manguera de jardín reducirá la salida dependiendo del tamaño y largo de la manguera utilizada.



Alto de Descarga	0'	5'	10'	15'	20'
Galones Por Minuto	30	26	22	17	11

MANTENIMIENTO



¡PELIGRO! Riesgo de descarga eléctrica. Siempre desconecte la fuente de energía antes de intentar instalar o dar mantenimiento a la bomba.



¡ADVERTENCIA! Todas las reparaciones se deben realizar por un centro de servicio autorizado.



¡PRECAUCIÓN! Esta bomba sumergible contiene aceite que podría presurizarse y calentarse bajo condiciones de funcionamiento normales. Deje enfriar la bomba 2–3 horas antes de dar mantenimiento.

- El motor de la bomba está herméticamente sellado en la cubierta y no requiere mantenimiento. Desensamblar la cubierta del motor o modificar el cable anula la garantía.
- Revise periódicamente la malla de entrada extraíble en busca de obstrucciones. Limpie de ser necesario.
- Inspeccione el impulsor en busca de desgaste y obstrucciones.
- Inspeccione el cable en busca de daños y desgaste. No haga funcionar la bomba si el cable está dañado o desgastado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO	CAUSAS	RECOMENDACIONES
<p>La bomba no se enciende o no funciona.</p>	<p>La bomba no está enchufada; el interruptor/cortacircuitos está apagado.</p> <p>Revise que no haya fusibles fundidos, cortacircuitos o tomacorrientes GFCI saltados.</p> <p>Protector térmico del motor saltado.</p> <p>El nivel de agua no es lo suficientemente alto.</p> <p>La cubierta del interruptor está obstruida.</p>	<p>Enchufe la bomba o encienda el interruptor/cortacircuitos.</p> <p>Reemplace el fusible, reinicie el cortacircuitos o reinicie el tomacorriente GFCI.</p> <p>Deje que la bomba se enfríe. Se reiniciará automáticamente.</p> <p>Espere a que el nivel de agua active el interruptor o voltee la bomba para activarla, luego coloque en agua.</p> <p>Limpie/retire la obstrucción.</p>
<p>La bomba funciona pero mueve poca o nada de agua.</p>	<p>Pantalla de entrada obstruida.</p> <p>Manguera/tubo de descarga obstruido.</p> <p>Manguera/tubo de descarga congelado.</p> <p>Voltaje de la línea bajo/extensión eléctrica de tamaño inadecuado.</p> <p>Partes de la bomba desgastadas, dañadas u obstruidas.</p> <p>El cabezal de descarga excede la capacidad de la bomba.</p> <p>Largo de la manguera o tubo es demasiado largo.</p>	<p>Limpie o reemplace la malla.</p> <p>Retire la obstrucción.</p> <p>Deje que la manguera/tubo se descongele.</p> <p>Verifique el suministro de voltaje y/o tamaño del alambre y aumentelo de ser necesario y/o disminuya el largo.</p> <p>Inspeccione en busca de desgaste, daños u obstrucciones y limpie o reemplace si es necesario.</p> <p>Si la altura de bombeo es mayor a 25', la bomba no pasará agua. Vea la tabla de rendimiento en la página 8.</p> <p>Reduzca el largo de la manguera y/o aumente el diámetro de la manguera/tubo para disminuir la pérdida de fricción.</p>

ULINE

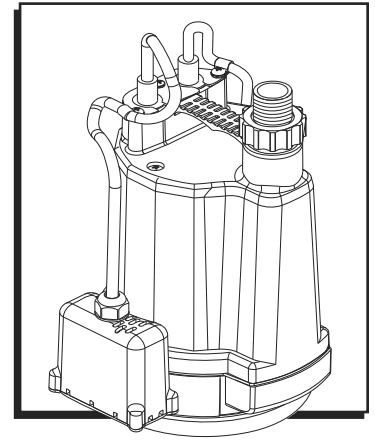
800-295-5510

uline.mx

ULINE H-11957, H-11958

POMPE UTILITAIRE SUBMERSIBLE – 1/4 hp, AUTOMATIQUE

1 800 295-5510
uline.ca



SÉCURITÉ

Veillez lire, comprendre et respecter toutes les consignes de sécurité.

Lisez attentivement les mises en garde suivantes. Prenez connaissance des fonctions et des limites de cette pompe. Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures corporelles graves et/ou des dommages matériels.



DANGER! Risque de choc électrique. Déconnectez et verrouillez la source d'alimentation avant de retirer une pompe usée et avant d'installer ou d'effectuer l'entretien de la nouvelle pompe.



DANGER! Risque de choc électrique. Cette pompe est dotée d'un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de branchement de mise à la terre. Pour réduire les risques de choc électrique, s'assurer que la pompe est branchée uniquement sur une prise à la terre correctement mise à la terre. Pour une sécurité accrue, il est fortement recommandé de brancher cette pompe sur une prise DDF (disjoncteur différentiel de fuite à la terre). Brancher la pompe sur une prise bien adaptée à la tension et à l'intensité du courant qu'elle supporte.



AVERTISSEMENT! L'installation de cette pompe doit être effectuée conformément au Code national de l'électricité (*NEC*), au Code uniforme de plomberie (*UPC*) et au Code international de plomberie (*IPC*) et elle doit suivre les réglementations et codes locaux applicables.



MISE EN GARDE! N'installez pas la pompe dans un endroit considéré comme dangereux selon la norme ANSI/NFPA70 du Code national de l'électricité.



MISE EN GARDE! N'utilisez pas cette pompe avec des fluides inflammables ou explosifs tels que l'essence, le kérosène, etc. N'utilisez pas la pompe en milieux inflammables ou explosifs. Utilisez la pompe uniquement dans des liquides compatibles avec les matériaux de ses composantes.



AVERTISSEMENT! Risque de choc électrique. Cette pompe n'est pas testée pour l'utilisation dans les piscines ou les milieux marins.

AVERTISSEMENT! Risque de choc électrique. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour installer ou transporter la pompe. Utilisez toujours la poignée. Le cordon pourrait se déchirer et exposer des fils dénudés, ce qui peut causer un incendie ou un choc électrique. Utilisez la poignée fournie avec la pompe pour l'installation et le transport du dispositif.



AVERTISSEMENT! N'utilisez pas la pompe à sec. La pompe a besoin d'eau pour refroidir. L'utilisation à sec peut causer une surchauffe et représente un risque de brûlure pour toute personne qui manipule la pompe. L'utilisation à sec de la pompe annule la garantie.



AVERTISSEMENT! N'utilisez pas la pompe avec de l'eau potable. Utilisez la pompe uniquement selon ses fonctions prévues à la conception.



AVERTISSEMENT! Assurez-vous que la prise électrique est assez proche pour y brancher le cordon d'alimentation. N'utilisez pas de rallonge. Les rallonges trop longues ou trop légères ne supportent pas une tension suffisante pour alimenter le moteur. Pire encore, elles représentent un danger pour la sécurité au cas où l'isolation est endommagée ou si l'extrémité branchable tombe dans l'eau.

SÉCURITÉ SUITE



MISE EN GARDE! Le moteur de cette pompe est équipé d'un système de protection thermique à réenclenchement automatique. Il se peut donc qu'il redémarre de façon imprévisible.



AVERTISSEMENT! Il ne faut en aucun cas retirer la broche de mise à la terre. La fiche à trois broches doit être branchée sur une prise mise à la terre à trois broches correspondantes. Si le lieu d'installation ne dispose pas d'une telle prise électrique, la prise doit être modifiée pour correspondre aux caractéristiques adéquates, c'est-à-dire qu'elle doit être câblée et mise à la terre conformément au Code national de l'électricité (NEC) et aux codes et réglementations locaux applicables.



AVERTISSEMENT! Tout le câblage doit être effectué par un électricien qualifié.



AVERTISSEMENT! Gardez les mains à l'écart des orifices de succion et d'évacuation. Pour éviter les blessures, n'insérez jamais les doigts dans la pompe lorsqu'elle est branchée.



AVERTISSEMENT! Ne manipulez pas la pompe avec des mains mouillées ou lorsque vous vous trouvez sur une surface mouillée ou humide ou dans l'eau.

DONNÉES TECHNIQUES

DESCRIPTION

Cette pompe utilitaire submersible automatique est conçue pour évacuer l'eau des sous-sols inondés, des puits de fenêtre, et des réservoirs de stockage. Le moteur à condensateur permanent est rempli d'huile et hermétiquement scellé pour éviter l'excès de chaleur durant l'utilisation du dispositif. La pompe est équipée d'un cordon d'alimentation à trois broches avec mise à la terre.

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	H-11957	H-11958
Type de moteur	Moteur à condensateur auxiliaire permanent	
Protection de moteur	Système de protection contre la surcharge thermique à réenclenchement automatique	
Dimensions de l'évacuation	1 po (filetage MNPT) et 3/4 po (filetage GHT) – Avec adaptateur inclus	
hp	1/4	1/4
Volts	115	115
Ampères	3,5	3,5
Hz	60	60
Phase	Unique	Unique
Fonctionnement du moteur	3 450 tr/min	3 450 tr/min
Capacité max. pour produits solides	1/8 po	1/8 po
Plage de température de liquide	0 à 40 °C (32 à 104 °F)	30 à 40 °C (32 à 104 °F)
Longueur du cordon	3 m (10 pi)	7,6 m (25 pi)
Boîtier de pompe	Thermoplastique	Thermoplastique
Base de la pompe	Thermoplastique	Thermoplastique
Matériau du rotor	Thermoplastique	Thermoplastique
Pièces de fixation	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Psi (maximum)	8,5	8,5

*Pour assurer un fonctionnement en continu, le niveau d'eau doit être d'au moins 15 cm (6 po) de hauteur afin d'éviter une surchauffe du moteur.

RÉGLAGE

DÉBALLAGE

Lorsque vous recevez la pompe, inspectez-la pour vérifier qu'il n'y a pas de dommages ou des pièces manquantes.

INSTALLATION

Il existe deux options pour installer un tuyau.

1. Raccordez un tuyau d'évacuation à l'orifice d'évacuation de 1 po de la pompe à l'aide d'un adaptateur (vendu séparément). Tendez le tuyau en veillant à ce qu'il n'y ait aucun coude ou plis serrés.

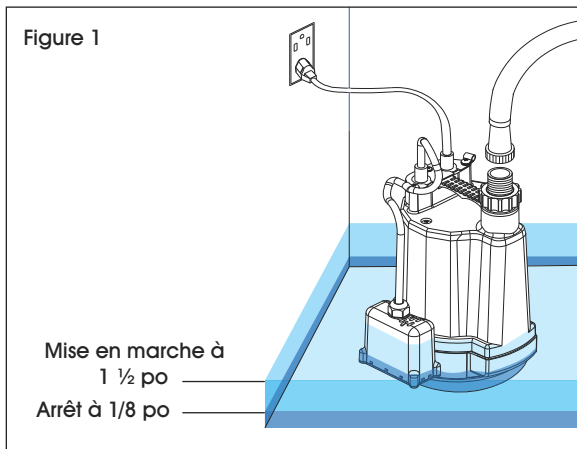
2. Vissez l'adaptateur de tuyau d'arrosage de 3/4 po sur l'orifice d'évacuation de la pompe. Raccordez un tuyau d'arrosage (vendu séparément) à l'adaptateur de tuyau d'arrosage. Tendez le tuyau en veillant à ce qu'il n'y ait aucun coude ou plis serrés.



REMARQUE : Pour réduire le plus possible la perte de charge par frottement, utilisez un tuyau ayant un diamètre intérieur d'au moins 1/2 po de largeur. Utilisez le tuyau le moins long possible pour le fonctionnement.

FONCTIONNEMENT

- Branchez la fiche dans une prise mise à la terre de 115 V c.a. Il est fortement recommandé d'utiliser une prise DDFT.
- La pompe se met en marche lorsque le niveau d'eau atteint environ 1 ½ po. Le niveau d'eau doit être assez élevé pour actionner l'interrupteur situé sur le côté de la pompe. (Voir Figure 1)



MISE EN GARDE! N'utilisez pas la pompe à sec. La présence d'eau est indispensable pour le refroidissement et la lubrification de la pompe. L'utilisation de la pompe sans eau peut entraîner la surchauffe du moteur ou endommager les pièces internes. Cela peut aussi réduire la durée de vie de la pompe.



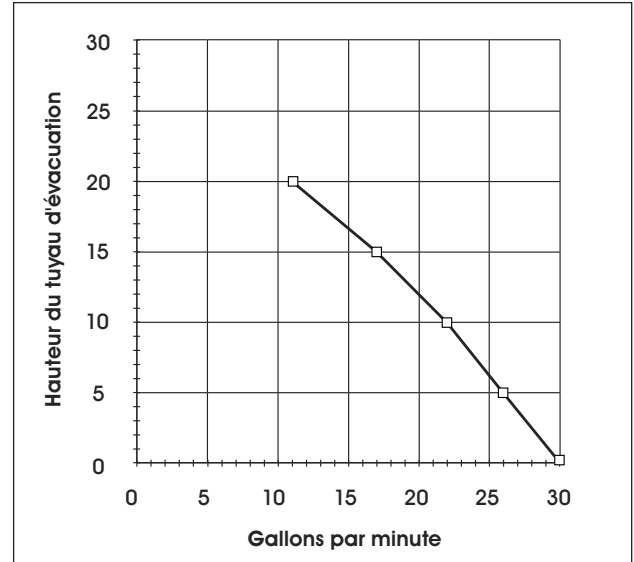
MISE EN GARDE! Le moteur de la pompe dispose d'une protection thermique. Le pompage de liquides à température supérieure à 40 °F (104 °F) est déconseillé. En cas de surcharge ou de surchauffe, la protection contre la surcharge thermique met la pompe hors tension automatiquement. La pompe redémarre une fois qu'elle est refroidie. Cette fonctionnalité de surcharge est intégrée à titre de dispositif de sécurité, elle cessera de fonctionner en cas d'usage répétitif. L'utilisation de la pompe est prévue pour des fluides à températures situées entre 0 et 40 °F (32 et 104 °F).

- La pompe évacue l'eau jusqu'à ce que la surface s'abaisse à environ 1/8 po par rapport au sol. Une fois que l'eau est réduite à ce niveau, la pompe continue de fonctionner pendant environ 45 secondes, puis elle s'éteint. Il est normal que la pompe fonctionne ainsi, même s'il n'y a pas de circulation d'eau.
- Cette pompe est automatique et elle peut rester branchée. Elle redémarre automatiquement lorsque le niveau d'eau atteint à nouveau 1 ½ po.

FONCTIONNEMENT SUITE

RENDEMENT

La hauteur, la restriction du diamètre de pompe et la longueur de tuyau réduisent le rendement de la pompe. Pour un rendement optimal, il est recommandé d'utiliser un tuyau de même taille que celle de l'évacuation de la pompe. Les rendements ci-dessous sont indiqués pour un tuyau de 1 ¼ po. L'usage d'un tuyau d'arrosage réduit le rendement en fonction des dimensions du tuyau en question.



Hauteur du tuyau d'évacuation	0 pi	5 pi	10 pi	15 pi	20 pi
Gallons par minute	30	26	22	17	11

ENTRETIEN



DANGER! Risque de choc électrique. Il faut toujours débrancher la source d'alimentation avant d'installer la pompe ou de procéder à l'entretien ou à la maintenance.



AVERTISSEMENT! Toute réparation doit être effectuée par un centre de réparation agréé.



MISE EN GARDE! La pompe submersible contient de l'huile qui pourrait être sous pression et s'échauffer dans des conditions de fonctionnement normales. Laisser refroidir la pompe pendant 2 à 3 heures avant d'en effectuer l'entretien.

- Le moteur de la pompe est hermétiquement scellé dans le boîtier et ne nécessite aucun entretien. Le démontage du boîtier de moteur ou la modification du cordon d'alimentation annulent la garantie.
- Inspecter régulièrement la grille d'entrée amovible pour détecter tout signe d'engorgement. Nettoyez la grille au besoin.
- Inspectez le rotor pour détecter tout signe d'usure ou d'engorgement.
- Inspectez le cordon d'alimentation pour détecter tout signe de dégâts ou d'usure. Ne mettez pas la pompe en marche si le cordon est usé ou endommagé.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES	RECOMMANDATIONS
La pompe ne démarre pas ou ne fonctionne pas.	<p>La pompe n'est pas branchée; le disjoncteur est éteint.</p> <p>Vérifiez s'il y a des fusibles grillés, des disjoncteurs déclenchés ou des prises DDFT déclenchées.</p> <p>Déclenchement du protecteur thermique du moteur.</p> <p>Le niveau d'eau est trop bas.</p> <p>Le boîtier de l'interrupteur est engorgé.</p>	<p>Branchez la pompe ou actionnez le disjoncteur.</p> <p>Remplacez le fusible, réenclenchez le disjoncteur ou réenclenchez la prise DDFT.</p> <p>Laissez refroidir la pompe. La pompe se réenclenche automatiquement.</p> <p>Attendez que le niveau d'eau actionne l'interrupteur ou tournez la pompe à l'envers pour l'actionner, puis placez l'unité dans l'eau.</p> <p>Dégagez/nettoyez l'engorgement.</p>
La pompe fonctionne, mais elle fait circuler très peu d'eau, voire pas d'eau du tout.	<p>Grille d'entrée engorgée.</p> <p>Tuyau d'évacuation engorgé.</p> <p>Tuyau d'évacuation gelé.</p> <p>Tension de secteur basse/taille de rallonge électrique inadéquate.</p> <p>Pièces de pompe usées, endommagées ou engorgées.</p> <p>La tête d'évacuation supporte une quantité supérieure à la capacité de la pompe.</p> <p>Tuyau trop long.</p>	<p>Nettoyez ou remplacez la grille.</p> <p>Dégagez l'engorgement.</p> <p>Laissez dégeler le tuyau.</p> <p>Vérifiez la tension d'alimentation et/ou la dimension du fil et rallongez ou réduisez-le au besoin.</p> <p>Inspectez les pièces et nettoyez ou remplacez celles qui sont usées, endommagées ou engorgées.</p> <p>Si la hauteur de pompage est supérieure à 25 pi, la pompe ne peut pas faire circuler l'eau. Consultez le graphique du rendement à la page 13.</p> <p>Réduisez la longueur et/ou augmentez le diamètre du tuyau pour réduire la perte de charge par frottement.</p>

ULINE

1 800 295-5510
uline.ca