

## NK-1 & NK-2 Series Submersible Pumps

The No-Korode (NK) pumps are designed to be used in mild acids, alkalis, and hard water applications. These small, submersible, oil-filled pumps have corrosion-resistant nylon housing and are designed for commercial, industrial, and home applications, including statuary fountains, water displays, air conditioners, machine tool coolants, and many other applications where liquid must be transferred or recirculated. These compact pumps feature a 1/4" MNPT discharge, a screen inlet, and 1' shut-off head capability at 210 GPH (NK-1) and 325 GPH (NK-2). The NK Series pump is provided with a 6 ft cord.

This product is covered by a Limited Warranty for a period of 1 year from the date of original purchase by the consumer. For complete warranty information, refer to [www.LittleGiant.com](http://www.LittleGiant.com).



### Specifications

Model	HP	Volts	HZ	Amps	Watts
NK-1	1/150	115	60	1.1	70
NK-2	1/40			1.7	
		230	50/60	0.9/0.7	

### SAFETY INSTRUCTIONS

This equipment should be installed and serviced by technically qualified personnel who are familiar with the correct selection and use of appropriate tools, equipment, and procedures. Failure to comply with national and local electrical and plumbing codes and within Little Giant recommendations may result in electrical shock or fire hazard, unsatisfactory performance, or equipment failure.

Know the product's application, limitations, and potential hazards. Read and follow instructions carefully to avoid injury and property damage. Do not disassemble or repair unit unless described in this manual.

Failure to follow installation or operation procedures and all applicable codes may result in the following hazards:

#### **⚠ DANGER**



#### **Risk of death, personal injury, or property damage due to explosion, fire, or electric shock.**

- Do not use to pump flammable, combustible, or explosive fluids such as gasoline, fuel oil, kerosene, etc.
- Do not use in explosive atmospheres or hazardous locations as classified by the NEC, ANSI/NFPA70.
- When a pump is in its application, do not touch the motor, pipes, or water until the unit is unplugged or electrically disconnected.
- If the power disconnect is out of sight, lock it in the open position and tag it to prevent unexpected application of power.
- Do not handle a pump or pump motor with wet hands or when standing on a wet or damp surface or in water.

**⚠ WARNING**



**Risk of severe injury or death by electrical shock.**

- To reduce risk of electrical shock, disconnect power before working on or around the system.
- Wire pump system for correct voltage.
- Be certain that this pump is connected to a circuit equipped with a ground fault circuit interrupter (GFCI) device if required by code.
- This product is supplied with a grounding conductor and grounding-type attachment plug. To reduce risk of electric shock, be certain that it is connected only to a properly grounded grounding-type receptacle. Do not remove the third prong from the plug. The third prong is to ground the pump to help prevent possible electric shock hazard.
- Check electrical outlets with a circuit analyzer to ensure power, neutral, and ground wires are properly connected. If not, a qualified, licensed electrician should correct the problem.
- Check local electrical and building codes before installation. The installation must be in accordance with their regulations as well as the most recent National Electrical Code (NEC) and the Occupational Safety and Health Act (OSHA).
- Do not use the power cord for lifting the pump.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not bury cord. Locate cord to minimize abuse from lawn mowers, hedge trimmers, and other equipment.
- The pump should only be used with liquids compatible with pump component materials. If the pump is used with liquids incompatible with the pump components, the liquid can cause failure to the electrical insulation system resulting in electrical shock.

**⚠ CAUTION**



**Risk of bodily injury, electric shock, or equipment damage.**

- This equipment must not be used by children or persons with reduced physical, sensory or mental abilities, or lacking in experience and expertise, unless supervised or instructed. Children may not use the equipment, nor may they play with the unit or in the immediate vicinity.
- Equipment can start automatically. Always unplug the pump power cord and disconnect the electrical power before servicing the pump or switch.
- Make sure that the discharge line of the pump is secure before operating pump. If the discharge line is not secured it could move.
- An inoperative or malfunctioning pump could lead to flooding, resulting in personal injury or property damage.
- Operation of this equipment requires detailed installation and operation instructions provided in this manual for use with this product. Read entire manual before starting installation and operation. End User should receive and retain manual for future use.

## INSTALLATION

### NOTICE

#### **Risk of damage to pump or other equipment.**

- Do not run pump dry. Running dry will cause serious damage to the pump.
- Do not let the unit freeze. Freezing may cause cracking or distortion that may destroy the unit.

## Physical Installation

**NOTE:** This pump can be used entirely submersed or in the open air with suction port in-line and below the level of water being pumped.

1. Place the pump in the water.
  - Set either on the screen or the two support legs opposite the power cord.
  - For sandy or muddy surfaces, provide a smooth base.
2. If applicable, connect discharge piping.
  - The piping must be equal to or larger than the pump discharge port.

**NOTE:** Do not restrict or block the suction and discharge port.

## Electrical Connections

### ⚠ WARNING



#### **Risk of severe injury or death by electrical shock.**

- Always disconnect the electrical power before touching the pump, discharge or electrical plug when water is present in the area. Failure to do so can result in serious bodily injury and/or property damage.
  - Be certain that this pump is connected to a circuit equipped with a ground fault circuit interrupter (GFCI) device if required by code.
  - Be sure the electrical connection cannot be reached by rising water. Under no circumstances should the junction box be located where it may become flooded or submerged by water.
- 
- Connect the power cord to a constant source of power matching the voltage specified on the pump nameplate.
  - Always connect pump to grounded receptacle.
  - Connect or wire the pump to its own circuit.
  - The fuses or circuit breaker should be of ample capacity in the electrical circuit.
  - If using an extension cord, make sure its connection with the power cord is not in water.
  - If the power cord is damaged, the whole unit must be replaced.

## MAINTENANCE

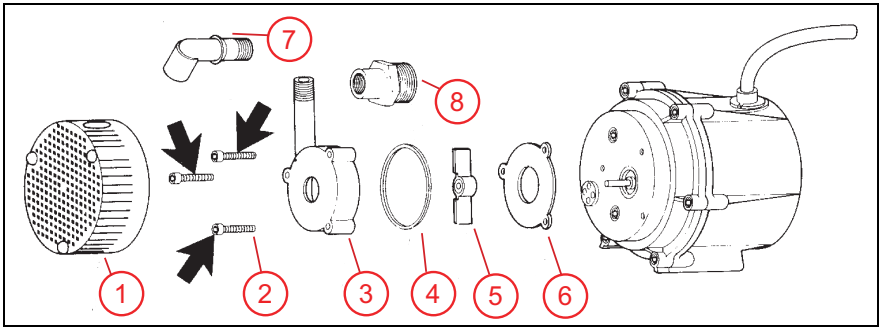
Keep pump clean and in a well-maintained condition at all times. Pump should be thoroughly cleaned for storage.

- The pump and surrounding areas may be covered with water. Never plug or unplug the device while standing in wet or damp surfaces.
- Disconnect the power at the main electrical service box by switching the appropriate circuit breaker or removing fuse.
- To clean the impeller from buildup of debris, remove the base plate and pumping head with an Allen wrench.

## Troubleshooting

Problem	Probable Causes	Corrective Action
Pump does not turn on	Pump is not plugged in	Plug in the pump.
	Circuit breaker is off or fuse is removed	Turn on circuit breaker or replace fuse.
	Defective switch	Replace pump.
	Defective motor	Replace pump.
Pump will not shut off	Defective switch	Replace pump.
	Pump is air locked	Shut power off for approximately 1 minute, then restart. Repeat several times to clear air from pump.
	Liquid inflow matches or exceeds pump output capacity	Multiple or larger pump required.
	Frozen water in discharge hose	Thaw hose or replace hose.
Pump runs but does not discharge liquid	Lift too high for pump	Check rated pump performance.
	Inlet to impeller plugged	Pull pump and clean.
	Outlet flow is blocked	Check outlet tubing to ensure that it is not kinked or blocked. Clear blocked tubing of slime and debris. Clean inlet and outlet piping.
	Frozen water in discharge hose	Thaw or replace hose.
Pump does not deliver rated capacity	Lift too high for pump	Check rated pump performance.
	Low voltage, speed too slow	Check that supply voltage matches nameplate rating.
	Impeller or discharge pipe is clogged	Pull pump and clean. Check pipe for scale or corrosion.
	Discharge hose diameter is too small	Replace discharge hose with larger diameter hose.

## Replacement Parts



Item	Description	Order Number
1	Screen, polyethylene	101376
2	Screw #8-18 x 1", Stainless Steel	902417
3	Volute, nylon	116375
4	Seal Ring, nitrile	928007
5	Impeller Assembly, nylon	116437
6	Backplate, nylon	126377
7	90° Elbow, nylon	943076
8	Adapter, 3/4 GHT x 1/4 FNPT (for NK-2, item 527176 only)	599022



For technical assistance, parts, or repair, please contact:

**800.701.7894** | **littlegiant.com**

993962 Rev. 002 01/22

**LittleGIANT®**  
Franklin Electric Co., Inc. | Oklahoma City, OK 73157-2010  
Copyright © 2022, Franklin Electric, Co., Inc. All rights reserved.

## Bombas sumergibles serie NK-1 y NK-2

Las bombas No-Korode (NK) están diseñadas para usarse en ácidos suaves, álcalis y aplicaciones de agua dura. Estas bombas pequeñas, sumergibles y llenas de aceite tienen una carcasa de nailon resistente a la corrosión y están diseñadas para uso comercial, industrial y doméstico, incluidas fuentes de agua, exhibiciones artísticas con agua, aires acondicionados, refrigerantes para máquinas herramienta y muchos otros usos en los que se debe transferir líquido o hacer que vuelva a circular. Estas bombas compactas cuentan con una descarga de rosca macho estadounidense cónica para caños (MNPT, por sus siglas en inglés) de 1/4" (6.3 mm), una entrada de malla y una capacidad de cierre de 1' (30.5 cm) a 210 galones por hora (GPH) (795 l/h) y 325. La bomba de la serie NK viene con un cable de 6 pies (1,8 m).



Este producto está cubierto por una garantía limitada por un período de 1 año desde la fecha original de compra por parte del consumidor. Para obtener información completa sobre la garantía, consulte [www.LittleGiant.com](http://www.LittleGiant.com).

### Especificaciones

Model	HP	Voltios	HZ	Amperios	Vatios
NK-1	1/150	115	60	1.1	70
NK-2	1/40			230	
				0.9/0.7	100

### INSTRUCCIONES SOBRE SEGURIDAD

La instalación y el mantenimiento de este equipo deben estar a cargo de personal con capacitación técnica que esté familiarizado con la correcta elección y uso de las herramientas, equipos y procedimientos adecuados. El hecho de no cumplir con los códigos eléctricos y de plomería nacionales y locales y con las recomendaciones de Little Giant puede provocar peligros de descarga eléctrica o incendio, desempeños insatisfactorios o fallas del equipo.

Lea y siga las instrucciones cuidadosamente para evitar lesiones y daños a los bienes. No desarme ni repare la unidad salvo que esté descrito en este manual.

El hecho de no seguir los procedimientos de instalación o funcionamiento y todos los códigos aplicables puede ocasionar los siguientes peligros:

### PELIGRO



#### **Riesgo de muerte, lesiones personales o daños materiales por explosión, incendio o descarga eléctrica.**

- No usar para bombear líquidos inflamables, combustibles o explosivos como gasolina, fueloil, kerosene, etc.
- No usar en atmósferas explosivas ni lugares peligrosos según la clasificación de la NEC, ANSI/NFPA70.
- Cuando haya una bomba en su aplicación, no toque el motor, las tuberías ni el agua sino hasta haber desenchufado o eléctricamente desconectado la unidad.
- Cuando haya una bomba en su aplicación, no toque el motor, las tuberías ni el agua sino hasta haber desenchufado o eléctricamente desconectado la unidad.
- Si la desconexión de alimentación está fuera del sitio, bloquéela en la posición abierta y etiquétela para evitar una conexión inesperada de la alimentación.
- No manipule la bomba ni el motor de la bomba con las manos mojadas o parado sobre una superficie mojada o húmeda o en agua.

### ADVERTENCIA



#### **Riesgo de lesiones graves o muerte por descarga eléctrica.**

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la energía antes de trabajar en el sistema o cerca de él.
- Cablee el sistema de bombeo para los voltajes correctos.
- Asegúrese de que esta bomba esté conectada a un circuito equipado con un dispositivo interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFIC) si lo requiere el reglamento electrotécnico.
- Este producto viene con un conductor a tierra y un enchufe con conexión a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrese que se conecte solo a un receptáculo del tipo con conexión a tierra que esté conectado apropiadamente a tierra. La tercer punta es para conectar la bomba a tierra con el fin de evitar posibles peligros de descarga eléctrica. No retire la tercera punta del enchufe.
- Revise los tomacorrientes con un analizador de circuito para garantizar que los cables de alimentación, neutro y a tierra estén conectados correctamente. De lo contrario, un electricista calificado y autorizado deberá rectificar el problema.
- Compruebe los códigos eléctricos y de construcción locales antes de la instalación. La instalación debe estar de acuerdo con sus regulaciones, así como el National Electrical Code (NEC) más reciente y la ley de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA).
- No use el cable eléctrico para levantar la bomba.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas cualificadas de manera similar para evitar un peligro.
- No entierre el cordón de alimentación. Ponga el cable de tal forma que minimice el abuso ocasionado por podadoras de césped, cizallas para cortar setos y otros equipos.
- La bomba solo se debe utilizar con líquidos compatibles con los materiales que componen la bomba. Si la bomba se utiliza con líquidos incompatibles con los componentes de la bomba, el líquido puede causar fallas en el sistema de aislamiento eléctrico, lo que resulta en una descarga eléctrica.

### PRECAUCIÓN



#### **Riesgo de lesiones corporales, descargas eléctricas o daños al equipo.**

- Este equipo no deben usarlo niños ni personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni aquellos que carezcan de experiencia y capacitación, salvo que estén bajo supervisión o instrucción. Los niños no podrán usar el equipo ni jugar con la unidad o en las cercanías inmediatas.
- El equipo puede encenderse en forma automática. Siempre desenchufe el cable eléctrico de la bomba y desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar el mantenimiento de la bomba o del interruptor.
- Asegúrese de que la línea de descarga de la bomba esté segura antes de utilizar la bomba. Si la línea de descarga no está asegurada, podría moverse.
- Una bomba que no funciona o funciona mal podría provocar una inundación y provocar lesiones personales o daños materiales.
- El funcionamiento de este equipo exige instrucciones detalladas para su instalación y funcionamiento que se encuentran en este manual para su uso con este producto. Lea la totalidad del manual antes de comenzar la instalación y la operación. El usuario final debe recibir y conservar el manual para usos futuros.

# INSTALACIÓN

## AVISO

### Riesgo de daños a bomba u otros equipos.

- No haga funcionar vacía la bomba. Funcionar en seco puede dañar la bomba.
- No deje que la unidad se congele. El congelamiento puede causar agrietamiento o distorsión que pueden destruir la unidad.

## Instalación física

**NOTA:** Esta bomba se puede usar completamente sumergida o al aire libre con el puerto de succión en línea y por debajo del nivel del agua que se bombea.

1. Coloque la bomba en el agua.
  - Colóquela en la pantalla o en los dos pies de apoyo opuesta al cable de alimentación.
  - En superficies arenosas o lodosas, establezca una base lisa.
2. Si corresponde, conecte la tubería de descarga.
  - La tubería debe ser igual o mayor que el puerto de la descarga de la bomba.

**NOTA:** No restrinja ni obstruya el puerto de succión o descarga.

## Conexiones eléctricas

### ⚠ ADVERTENCIA



### Riesgo de lesiones graves o muerte por descarga eléctrica.

- Cuando haya agua presente en la zona, siempre desconecte la alimentación eléctrica antes de tocar la bomba, la descarga o el enchufe eléctrico. No hacerlo puede causar lesiones y/o daños materiales graves.
  - Asegúrese de que esta bomba esté conectada a un circuito equipado con un dispositivo interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFCI) si lo requiere el reglamento electrotécnico.
  - Asegúrese de que el agua creciente no alcance la conexión eléctrica. En ninguna circunstancia se debe colocar la conexión donde pueda inundarse o sumergirse en agua.
- Conecte el cable de alimentación a una fuente constante de energía que coincida con el voltaje en la placa de identificación de la bomba.
  - Siempre conecte la bomba a un tomacorriente con conexión a tierra.
  - Conecte o cablee la bomba a su propio circuito.
  - Los fusibles y el disyuntor deben tener una capacidad amplia en el circuito eléctrico.
  - Si está utilizando un cable de extensión, asegúrese de que su conexión al cable de alimentación no esté en el agua.
  - Si el cable de alimentación está dañado, se debe reemplazar la unidad en su totalidad.

## MANTENIMIENTO

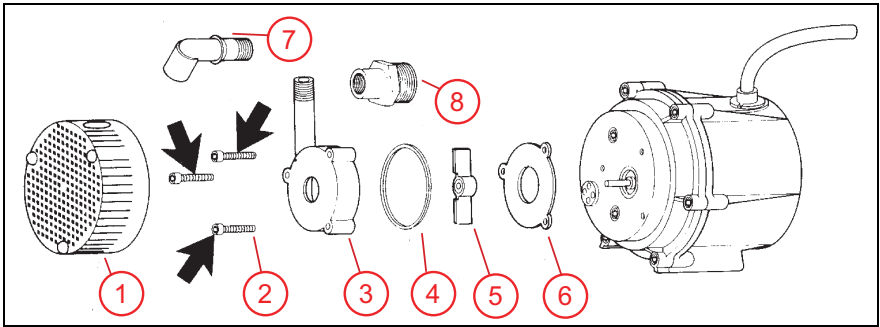
Mantenga en todo momento la bomba limpia y en condición de buen mantenimiento. La bomba se debe limpiar a fondo para el almacenamiento.

- La bomba y las zonas circundantes pueden estar cubiertas con agua. Nunca enchufe o desenchufe el dispositivo mientras esté parado en superficies mojadas o húmedas.
- Desconecte la alimentación eléctrica en la caja del servicio eléctrico principal conmutando el interruptor automático de protección correcto o retirando el fusible.
- Para limpiar el impulsor de la acumulación de escombros, retire la placa base y el cabezal de bombeo con una llave Allen.

## Solución de problemas

Problema	Causas probables	Acción correctiva
La bomba no se conecta	La bomba no está enchufada	Enchufe la bomba.
	Interruptor automático de protección desconectado o se retiró el fusible	Conecte el interruptor automático de protección o vuelva a colocar el fusible.
	Interruptor defectuoso	Sustituya la bomba.
	Motor defectuoso	Sustituya la bomba.
La bomba no se apaga	Interruptor defectuoso	Sustituya la bomba.
	La bomba está bloqueada por un bolsillo de aire	Corte la alimentación eléctrica un minuto aproximadamente, después vuelva a arrancar la bomba. Repita varias veces para liberar el aire de la bomba.
	El caudal de entrada de líquido coincide con la capacidad de salida de la bomba o la supera	Se requieren varias bombas o una bomba más grande.
	Agua congelada en la manguera de descarga	Descongele o sustituya la manguera.
La bomba funciona pero no descarga líquido	Altura de aspiración demasiado alta para la bomba	Compruebe el rendimiento nominal de la bomba.
	Entrada al impulsor obstruida	Retire la bomba y límpiela.
	La bomba está bloqueada por un bolsillo de aire	Corte la alimentación eléctrica un minuto aproximadamente, después vuelva a arrancar la bomba. Repita varias veces para liberar el aire de la bomba.
	El flujo de salida está bloqueado	Compruebe la tubería de salida para asegurar que no esté retorcida ni bloqueada. Despeje de lodo y residuos la tubería bloqueada. Limpie las tuberías de entrada y salida.
	Agua congelada en la manguera de descarga	Descongele o sustituya la manguera.
La bomba no entrega la capacidad nominal	Altura de aspiración demasiado alta para la bomba	Compruebe el rendimiento nominal de la bomba.
	Baja tensión, velocidad demasiado lenta	Compruebe que la tensión suministrada coincida con la tensión nominal de la placa de identificación.
	El impulsor o la tubería de descarga están obstruidos	Retire la bomba y límpiela. Compruebe tubería en busca de sarro o corrosión.
	El diámetro de la manguera de descarga es muy pequeño	Sustituya la manguera de descarga con una manguera de mayor diámetro.

## Piezas de repuesto



Elemento	Descripción	Número de pedido
1	Malla, polietileno	101376
2	Tornillo #8-18 x 1 pulg., acero inoxidable	902417
3	Difusor, nailon	116375
4	Anillo de sellado, nitrilo	928007
5	Montaje del impulsor, nailon	116437
6	Placa posterior, nailon	126377
7	Codo de 90°, nailon	943076
8	Adaptador, manguera de jardín con rosca ded 3/4 pulg. (1.90 cm) (GHT, por sus siglas en inglés) X rosca hembra estadounidense cónica para caños de 1/4 pulg. (0.63 cm) (FNPT, por sus siglas en inglés) (solo para NK-2, artículo 527180).	599022



Para la ayuda técnica, por favor póngase en contacto:

**800.701.7894** | **littlegiant.com**

993962 Rev. 002 01/22

**LittleGIANT®**

Franklin Electric Co., Inc. | Oklahoma City, OK 73157-2010

Copyright © 2022, Franklin Electric Co., Inc. Todos los derechos están reservados.

## Pompes submersibles de séries NK-1 et NK-2

Les pompes No-Korode (NK) sont conçues pour être utilisées dans les applications d'acides doux, d'alcalis et d'eau dure. Ces petites pompes submersibles remplies d'huile ont un boîtier en nylon résistant à la corrosion et sont conçues pour les applications commerciales, industrielles et domestiques, y compris les fontaines, les jeux d'eau, les climatiseurs, les réfrigérants pour machine-outil et de nombreuses autres applications où le liquide doit être transféré ou recirculé. Ces pompes compactes sont dotées d'une conduite d'évacuation de 6,35 mm (1/4 po) conforme à la norme MNPT (en anglais, « Male National Pipe Thread Taper » est un national standard américain), d'une grille d'entrée et d'une capacité de hauteur à débit nul de 30,48 cm (1 pi) à 210 et 325 gallons à l'heure (gal/h). La pompe de la série NK est fournie avec un cordon de 1,83 m (6 pi).



Ce produit est couvert par une garantie limitée pour une période de 1 an à compter de la date d'achat originale par le consommateur. Pour obtenir des informations complètes sur la garantie, consultez [www.LittleGiant.com](http://www.LittleGiant.com).

### Spécifications

Modèle	CH	Volts	HZ	Ampères	Watts
NK-1	1/150	115	60	1,1	70
NK-2	1/40			1,7	
		230	50/60	0,9/0,7	100

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet équipement doit être installé et entretenu par des techniciens qualifiés capables de choisir et d'utiliser les outils, les équipements et les procédures appropriés. Le non-respect des codes électriques et codes de plomberie local et national et des recommandations de Little Giant pourrait mener à une électrocution ou un incendie, une mauvaise performance ou une défaillance de l'équipement.

Lisez et suivez attentivement les instructions pour éviter toute blessure ou tout dommage matériel. Ne démontez pas et ne réparez pas l'appareil si ces opérations ne sont pas décrites dans le présent manuel.

Le non-respect des procédures d'installation ou d'utilisation et de tous les codes en vigueur peut entraîner les risques suivants :

### ⚠ DANGER



#### Risque de mort, de blessure corporelle ou de dommage matériel en raison d'une explosion, d'un incendie ou d'une électrocution.

- Ne pas utiliser pour pomper des liquides inflammables, combustibles ou explosifs comme l'essence, le mazout, le kérosène, etc.
- Ne pas utiliser dans une atmosphère explosive ou un emplacement dangereux selon le Code national de l'électricité, ANSI/NFPA70.
- Lorsqu'une pompe est en mode de fonctionnement, ne pas toucher le moteur, les tuyaux ou l'eau tant que l'unité n'a pas été débranchée ou déconnectée électriquement.
- Si le dispositif de coupure du circuit d'alimentation se situe hors site, le verrouiller en position ouverte et le consigner afin d'empêcher toute mise sous tension inopinée.
- Lorsqu'une pompe est en mode de fonctionnement, ne pas toucher le moteur, les tuyaux ou l'eau tant que l'unité n'a pas été débranchée ou déconnectée électriquement.

### ⚠ AVERTISSEMENT



#### Risque de blessure grave ou de mort par électrocution.

- Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez l'alimentation avant de travailler sur le système ou autour de celui-ci.
- Raccorder le système de pompe en respectant la tension indiquée.
- Assurer de brancher la pompe à un circuit protégé par un disjoncteur de défaut à la terre (GFCI) si la réglementation l'exige.
- Ce produit est fourni avec un conducteur de mise à la terre et une fiche munie d'une attache de mise à la terre. Pour réduire le risque de décharge électrique, assurez-vous de seulement brancher la pompe à une prise électrique correctement mise à la terre. Ne retirez pas la troisième branche de la fiche. La troisième branche sert à la mise à la terre de la pompe, afin de prévenir tout risque possible de décharge électrique.
- Vérifier les prises électriques à l'aide d'un analyseur de circuit pour s'assurer que les fils de phase, de neutre et de terre sont correctement branchés. Si ce n'est pas le cas, le problème doit être corrigé par un électricien qualifié agréé.
- Vérifiez les codes locaux d'électricité et de bâtiment avant l'installation. L'installation doit être conforme à la réglementation ainsi qu'au NEC (Code américain de l'électricité) le plus récent et l'OSHA (loi sur la santé et la sécurité au travail des États-Unis).
- Ne pas soulever la pompe à l'aide du cordon électrique.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent d'entretien ou un technicien qualifié afin d'éviter tout accident.
- N'enterrez pas le cordon. Placer le câble de façon à réduire au minimum les risques de dommages provenant des tondeuses à gazon, taille-haies et autres équipements.
- La pompe doit être utilisée uniquement avec des liquides compatibles avec les matériaux de ses composants. Si la pompe est utilisée avec des liquides incompatibles avec les composants de la pompe, le liquide peut provoquer une défaillance du système d'isolation électrique entraînant un choc électrique.

### ⚠ ATTENTION



#### Risque de blessure, de choc électrique ou de dégâts matériels.

- Cet équipement ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou cognitives réduites, ou par des personnes n'ayant pas l'expérience ou l'expertise appropriée, sauf si ces personnes sont supervisées ou ont reçu des instructions à cet effet. Les enfants ne doivent pas utiliser l'équipement ni jouer avec l'appareil ou dans sa proximité immédiate.
- L'équipement peut démarrer automatiquement. Toujours débrancher le cordon d'alimentation de la pompe et couper l'alimentation électrique avant d'entretenir la pompe ou l'interrupteur.
- Assurez-vous que la conduite de refoulement de la pompe est sécurisée avant de faire fonctionner la pompe. Si la conduite de refoulement n'est pas sécurisée, elle peut se déplacer.
- Une pompe inopérante ou défectueuse pourrait entraîner une inondation, des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- L'utilisation de cet équipement nécessite les instructions d'installation et d'utilisation détaillées fournies dans le présent manuel à utiliser avec ce produit. Lisez le manuel intégralement avant de procéder à l'installation et à l'utilisation du produit. L'utilisateur final doit recevoir et conserver le manuel pour consultation ultérieure.

## INSTALLATION

### AVIS

#### **Risque de dommages à la pompe ou d'autres équipements.**

- Ne pas faire fonctionner la pompe à sec. Un fonctionnement à sec peut causer de sérieux dommages à la pompe.
- Ne laissez pas l'appareil geler. Le gel peut provoquer des fissures ou des déformations qui peuvent endommager l'appareil.

## Installation physique

**REMARQUE :** Cette pompe peut être utilisée entièrement immergée ou à ciel ouvert avec un orifice d'aspiration en ligne et en dessous du niveau de l'eau pompée.

1. Placez la pompe dans l'eau.
  - Placez-la soit sur la grille, soit sur les deux appuis à l'opposé du cordon d'alimentation.
  - Pour les surfaces sablonneuses ou boueuses, fournissez une base lisse.
2. Le cas échéant, raccordez la tuyauterie de refoulement.
  - La tuyauterie doit être égale ou supérieure à l'orifice d'évacuation de la pompe.

**NOTA :** Ne limitez pas et n'obstruez pas l'orifice d'aspiration ou l'orifice de refoulement.

## Connexions électriques

### ⚠ AVERTISSEMENT



#### **Risque de blessure grave ou de mort par électrocution.**

- Débranchez toujours l'alimentation électrique avant de toucher la pompe, l'évacuation ou la prise électrique en cas de présence d'eau dans la zone. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles graves et/ou des dommages matériels.
  - Assurez de brancher la pompe à un circuit protégé par un disjoncteur de défaut à la terre (GFCI) si la réglementation l'exige.
  - Assurez-vous que le raccordement électrique ne peut pas être atteint lors de la montée de l'eau. En aucun cas, le raccordement ne doit se trouver dans un endroit où il peut être inondé ou submergé par l'eau.
- 
- Raccordez le cordon d'alimentation à une source d'alimentation électrique constante qui correspond à la plaque signalétique de la pompe.
  - Connectez toujours la pompe à une prise mise à la terre.
  - Connectez ou branchez la pompe sur son propre circuit.
  - Les fusibles et les disjoncteurs doivent être d'une capacité suffisante dans le circuit électrique.
  - Si vous utilisez une rallonge, assurez-vous que sa connexion avec le cordon d'alimentation n'est pas dans l'eau.
  - Si le cordon d'alimentation est endommagé, l'unité entière doit être remplacée.

## ENTRETIEN

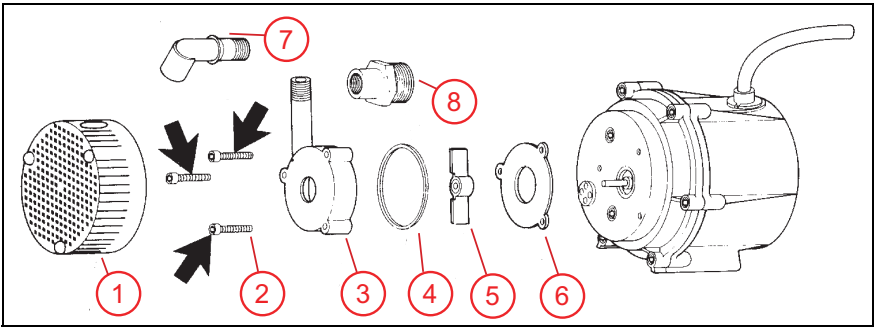
Maintenez toujours la pompe propre et dans un bon état. La pompe doit être nettoyée en profondeur avant le stockage.

- La pompe et les zones environnantes peuvent être recouvertes d'eau. Ne branchez ou ne débranchez jamais l'appareil lorsque vous vous trouvez sur une surface mouillée ou humide.
- Coupez l'alimentation du coffret électrique principal en commutant le disjoncteur approprié ou en retirant le fusible.
- Pour nettoyer la roue de l'accumulation de débris, retirez l'embase et la tête de pompage à l'aide d'une clé hexagonale.

## Dépannage

Problème	Causes probables	Mesure corrective
La pompe ne s'allume pas	La pompe n'est pas branchée	Branchez la pompe.
	Le disjoncteur est désactivé ou le fusible est retiré	Activez le disjoncteur ou remplacez le fusible.
	L'interrupteur est défectueux	Remplacez la pompe.
	Le moteur est défectueux	Remplacez la pompe.
Le moteur de la pompe ne s'arrête pas	L'interrupteur est défectueux	Remplacez la pompe.
	La pompe fait un blocage par l'air	Éteignez l'appareil pendant environ 1 minute, puis redémarrez-le. Répétez cette opération plusieurs fois pour retirer l'air de la pompe.
	L'entrée de liquide correspond à ou dépasse la capacité de la pompe	Une pompe avec une plus grande capacité ou plusieurs pompes sont requises.
La pompe fonctionne, mais ne rejette pas de liquide	Eau gelée dans le boyau d'évacuation	Dégelez ou remplacez le tuyau.
	La pompe est trop élevée	Vérifiez les performances nominales de la pompe.
	L'entrée du rotor est obstruée	Retirez la pompe et nettoyez-la.
	La pompe contient de l'air	Éteignez l'appareil pendant environ 1 minute, puis redémarrez-le. Répétez cette opération plusieurs fois pour retirer l'air de la pompe.
La pompe n'atteint pas sa capacité nominale	Le débit de sortie est bloqué	Vérifiez si le tuyau de sortie n'est pas coudé ou bloqué. Enlevez la couche visqueuse et les débris du tuyau. Nettoyez les tuyaux d'entrée et de sortie.
	Eau gelée dans le tuyau de refoulement	Dégelez ou remplacez le tuyau.
	La pompe est trop élevée	Vérifiez les performances nominales de la pompe.
La pompe n'atteint pas sa capacité nominale	Basse tension, vitesse trop lente	Vérifiez que la tension d'alimentation correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique.
	Le rotor ou le tuyau de refoulement est obstrué	Retirez la pompe et nettoyez-la. Vérifiez qu'il n'y a pas de signes de tartre ou de corrosion sur le tuyau.
	Le diamètre du tuyau d'évacuation est trop petit	Remplacez le tuyau de refoulement par un tuyau de diamètre plus large.

## Pièces de rechange



Article	Description	Numéro de commande
1	Screen, polyethylene	101376
2	Vis #8-18 x 1 po.; acier inoxydable	902417
3	Volute; nylon	116375
4	Joint d'étanchéité; nitrile	928007
5	Ensemble de roue; nylon	116437
6	Plaque arrière; nylon	126377
7	Coude 90; nylon	943076
8	Adaptateur; Filet de tuyau d'arrosage de 19,05 mm (3/4 po) X filet de 6,35 mm (1/4 po) conforme à la norme FNPT (en anglais, « Female National Pipe Thread Taper » est un national standard américain) (pour la série NK-2: article 527180 uniquement)	599022

---

## REMARQUES

---

## REMARQUES



Pour l'aide technique, entrez s'il vous plaît en contact :

**800.701.7894** | **littlegiant.com**

993962 Rév. 002 01/22

**LittleGIANT®**

Franklin Electric Co., Inc. | Oklahoma City, OK 73157-2010  
Droits d'auteur © 2022, Franklin Electric, Co., Inc. Tous droits réservés.