

**Little Giant Pump Company**

P. O. Box 12010  
Oklahoma City, OK 73157-2010  
Phone: 405.947.2511  
Fax: 405.947.8720

## OPERATION

The NK series pumps must be used in submerged type applications. The pump is to be placed with the screen as the base or on the two support legs opposite power cord entry. If the surface is sandy or muddy, provide a smooth surface for the pump when placed with the intake down.

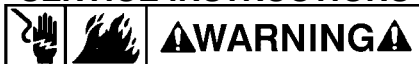
The NO-Korode (NK) pumps are designed to be used in mild acids, alkalies and hard water applications. Before you use the pump in any of these applications, please check the Little Giant CRC chart (form # 995516) for compatibility of fluids that come in contact with pump parts. The pump materials consist of: glass-filled nylon housing, nylon volute, plate, impeller and elbow, stainless steel motor shaft and fasteners, nitrile square cut seal (between volute and plate), Viton shaft seal and polyethylene screen. The cord jacket is PVC material. Other plastic parts are nylon.

Do not restrict the intake side of the pump. Restricting intake may cause damage to the shaft seal. If less flow is required, restrict the discharge side of the pump. For example, if plastic tubing is used, place a clamp on the tubing to restrict the flow by squeezing the tubing.

Do not let the unit operate dry. It is designed to be cooled by the pumping fluid. You may damage the seal and the motor may fail if the pump is allowed to run dry.

If the unit is going to be idle for a period of time, follow the cleaning instructions that follow before you store the unit. Do not allow the unit to freeze in wintertime. Freezing may cause cracking or distortion of the plastic parts which will destroy the pump.

## SERVICE INSTRUCTIONS



**MAKE CERTAIN THAT THE UNIT IS DISCONNECTED FROM THE POWER SOURCE BEFORE ATTEMPTING TO SERVICE OR REMOVE ANY COMPONENT!**

1. This unit is permanently lubricated. Oiling IS NOT required. Do not, in any case, open the sealed portion of the unit or remove housing screws.
2. Periodic cleaning of the pump parts will prolong the LIFE and EFFICIENCY of the pump. Refer to Fig. 1 for the assembly and disassembly of the pumping head.
3. First remove the screen from the pump. Then remove the 3 screws as indicated by the arrows. (Do NOT remove other screws which may be exposed).
4. Lightly clean any corrosion or debris which may clog the impeller. Use a brush and penetrating oil and lightly scrape to remove encrusted material.
5. Turn the impeller by hand to make sure it turns freely. Set pump down so you are not touching pump and impeller is not touching anything. Plug the unit into GFCI circuit for 10 seconds to see if the impeller turns; a) If it is rotating and GFCI did not trip, unplug unit and install parts in reverse order in which they were removed. b) If it does not rotate, if pump is tripping circuit breakers, or not operating properly after cleaning, return to Little Giant or its authorized service center. DO NOT attempt repairs yourself.
6. Be certain power cord is in good condition and contains no nicks or cuts.

## FONCTIONNEMENT

Les pompes de la série NK sont de type submersible. Elles doivent être utilisées avec le tamis à la base ou sur les deux pieds du support qui sont à l'opposé de l'entrée du câble de raccordement. Prévoir un endroit lisse si le sol est sableux ou boueux et si l'orifice d'aspiration est dirigé vers le bas.

La pompe No-Korode (NK) est conçue pour être utilisée lorsque l'eau est légèrement acide, alcaline ou dure. Avant son utilisation, consulter le tableau CRC No. 995516 de Little Giant pour la compatibilité des liquides en contact avec la pompe. Elle se compose des pièces suivantes : un carter en nylon vitrifié, une volute en nylon, une plaque, une roue à aubes et coudée, un moteur à arbre et des boulons en acier inoxydable, un joint à profil carré (entre la volute et la plaque) en nitrile, un joint pour l'arbre et un tamis en polyéthylène. La gaine du cordon est en chlorure de polyvinyle. Toutes les autres pièces plastiques sont en nylon.

Ne pas restreindre l'aspiration de la pompe ce qui pourrait endommager le joint de l'arbre. Pour l'écoulement réduit, limiter le côté de déversement. Par exemple, si le tuyau est en plastique, en poser une pince.

Ne pas laisser fonctionner la pompe à sec, ce qui pourrait endommager le joint et provoquer une panne de moteur car elle est conçue pour être refroidie par le liquide pompé.

Si l'appareil ne doit pas fonctionner pendant un certain temps, se conformer aux instructions de nettoyage énoncées dans la section suivante avant de conserver l'unité.

Protéger l'appareil du gel pendant l'hiver afin d'éviter tout risque de fissure ou de déformation qui le rendrait inutilisable.

## INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN



**AVANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX D'ENTRETIEN OU LA DÉPOSE D'UNE OU DE PLUSIEURS PIÈCES, VEILLER À DÉBRANCHER L'APPAREIL DE SA SOURCE D'ALIMENTATION!**

1. Cet appareil ne nécessite pas de graissage car il a subi un traitement de lubrification permanente. En aucun cas, ouvrir les parties scellées ou dévisser le carter.
2. Un nettoyage périodique de la pompe prolongera la DURÉE et l'EFFICACITÉ. Pour le montage et le démontage du tête de la pompe, se reporter au schéma 1.
3. Enlever d'abord le tamis puis les trois vis comme indiqué par les flèches. (NE PAS retirer les autres vis qui pourraient être apparentes.)
4. À l'aide d'une brosse et d'une huile pénétrante, nettoyer délicatement toute trace de corrosion ou tous débris qui pourraient boucher la roue à aubes.
5. Faire tourner la roue à la main pour s'assurer qu'elle tourne librement. Placer la pompe de telle manière que la pompe et la roue à aubes soit à l'écart de tout objet. Pendant 10 secondes, brancher l'appareil dans un circuit muni d'un disjoncteur de fuite à la terre pour déterminer si la roue à aubes tourne librement; a) Si elle tourne bien et si le disjoncteur ne se déclenche pas, débrancher alors l'appareil et poser les pièces dans l'ordre inverse de la dépose; b) Si elle ne tourne pas, si la pompe déclenche un court-circuit, ou si elle ne fonctionne pas correctement malgré un nettoyage en règle, retourner l'appareil à la société Little Giant ou à un service après-vente agréé. NE PAS essayer de faire les réparations vous-même.
6. S'assurer que le cordon électrique est en bon état et qu'il n'est pas coupé.

## FUNCIONAMIENTO

Las bombas de la serie NK están destinadas a usos que requieran la sumersión. La bomba debe colocarse con la rejilla como base, o sobre las dos patas de soporte que se encuentran al otro lado de la entrada de la cuerda. Si la superficie es de arena o lodo, es necesario proveer una superficie lisa para la bomba, cuando se la coloque con la toma hacia abajo.

Las bombas No-Korode (NK) están diseñadas para su utilización en medios ácidos suaves, alcalinos y aguas duras. Antes de utilizar la bomba en cualquiera de estos medios, verifique en el cuadro Little Giant CRC (formulario #995516) la compatibilidad de los líquidos que entren en contacto con las piezas de la bomba. Los materiales de la bomba consisten en: una caja de náilon llena de fibra de vidrio; un difusor, una placa, una rueda móvil y un codo de náilon; un eje motor y sujetadores de acero inoxidable; un obturador rectangular de nitrilo (entre el difusor y la placa); un obturador del eje de "Viton" y una rejilla de polietileno. El forro de la cuerda es de material de cloruro polivinílico. Las demás piezas plásticas son de náilon.

No intente restringir el lado de la toma de la bomba; la restricción de la toma puede estropear el obturador del eje. Si se requiere un caudal menor, restrínjase el lado de la descarga de la bomba. Por ejemplo, si se utiliza tubería plástica, colóquese una abrazadera en la tubería, para restringir el caudal por medio de la compresión de los tubos.

No permita que la unidad funcione en seco. Está diseñada para que la enfríen los líquidos bombeados, Si se permite que la bomba funcione en seco, puede estropearse el obturador y el motor puede caerse.

Si la unidad va a estar sin uso durante cierto tiempo, siga las instrucciones de limpieza de la sección siguiente, antes de guardarla. No permita que la unidad se congele durante el invierno. La congelación puede causar grietas o deformaciones de las piezas plásticas, que puedan destruir la bomba.

## INSTRUCCIONES DE REPARACION



**¡CERCIÓRESE DE QUE LA UNIDAD SE ENCUENTRE DESCONECTADA DE LA FUENTE DE ELECTRICIDAD, ANTES DE INTENTAR REPARAR O QUITAR CUALQUIER PIEZA!**

1. Esta unidad se encuentra lubricada permanentemente. No se requiere lubricación. En ningún caso abra la parte sellada de la unidad, ni quite los tornillos de la caja.
2. La limpieza periódica de la bomba prolongará su VIDA UTIL y EFICIENCIA. Remítase a la figura 1, para montar y desmontar la cabeza de bombeo.
3. En primer lugar, quite la rejilla de la bomba. Luego, quite los 3 tornillos, como lo indican las flechas. (NO quite los demás tornillos que puedan encontrarse a la vista).
4. Limpie ligeramente cualquier corrosión o residuo que pueda ocluir la rueda móvil. Utilice un cepillo y aceite penetrante, y raspe ligeramente para quitar el material incrustado.
5. Dé vuelta manualmente a la rueda móvil para verificar que gire libremente. Coloque la bomba de manera que usted no la toque y que la rueda móvil no esté tocando nada. Enchufe la unidad en un circuito GFCI durante 10 segundos, para ver si la rueda móvil gira: a) si gira y el GFCI no se desconecta, desenchufe la unidad e instale las piezas en un orden inverso a aquél en el cual se quitaron. b) Si no rota, si la bomba desconecta los automáticos o no funciona debidamente después de la limpieza, devuélvala a Little Giant o a su centro de reparación autorizado. NO intente hacer usted mismo las reparaciones.
6. Cerciórese de que el cable eléctrico se encuentre en buen estado y no tenga muescas ni cortes.

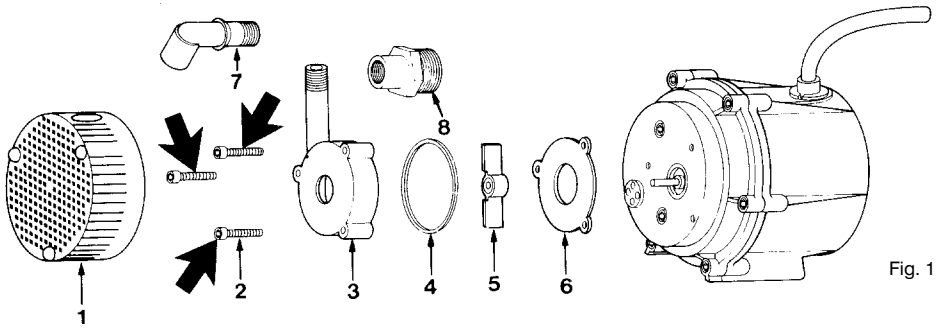


Fig. 1

ITEM	PART #	DESCRIPTION	CATALOG NO./ MODEL NO.								
			526003 NK-1	526076 NK-1	527003 NK-2	527016 NK-2	527076 NK-2	527176 NK-2	527180 NK-2	527300 NK-2UL-WG	527380 NK-2UL-FWG
1	101376	SCREEN, POLYETHYLENE	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	902417	SCREW, #8-18 X 1", SS	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	116375	VOLUTE, SMOOTH, NYLON	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	116376	VOLUTE, WG (not shown)		1			1			1	1
4	928007	SEAL RING, SQ. CUT, NITRILE	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	116437	IMPELLER ASSEMBLY, NYLON	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	126377	BACKPLATE NYLON	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	943076	ELBOW, 90°, NYLON	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	599022	ADAPTOR, 3/4 GHT X 1/4 FNPT						1			