



12V

AUTOMATIC BILGE PUMP



Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

TABLE OF CONTENTS

Introduction 3

Safety 3

 Work Area..... 3

 Personal Safety 3

 Personal Protective Equipment..... 3

 Personal Precautions..... 4

 Specific Safety Precautions..... 4

Unpacking 5

 Identification Key..... 5

Assembly & Installation..... 6

Care & Maintenance..... 8

 Lubrication 9

Disposal 9

Troubleshooting 9

Specifications..... 10

INTRODUCTION

This automatic bilge pump is designed to remove water caused by rain, leaks, splashes and more from the bottom of your boat's hull. It features a 30-minute duty cycle, max. flow rate of 1,100 GPH, max. suction lift of 13 ft and operating temperature range of -10 to 50°C.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear gloves that provide protection based on the work materials.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating the tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Ensure that the pump is never in a location or used when embedded in or surrounded by ice.
4. This pump is only for water. Do not use for pumping any other liquid, especially dangerous, toxic or flammable liquids.
5. Do not run dry.
6. Always use the appropriate fuse for the pump.
7. Disconnect the tool from the power supply before making any adjustments, changing accessories, cleaning, servicing or when storing.
8. Do not alter any parts of the tool or accessories. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
9. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
10. Do not operate this tool if the power cord is frayed, damaged or poorly spliced, as an electric shock may occur, resulting in personal injury or property damage.

- a. Inspect the tool's power cord for cracks, fraying or other faults in the insulation or plug before each use.
 - b. Discontinue use if a power cord feels more than comfortably warm while operating the tool.
11. Prevent damage to the power cord by observing the following:
- a. Do not pull on the cord to disconnect the plug from an outlet.
 - b. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
 - c. Never use the cord to carry the tool.
 - d. Place the electrical cord in a position that prevents it from coming into contact with the tool and getting caught by the workpiece. The cord should always stay behind the tool.
12. When wiring an electrically driven tool, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

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

UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the Identification Key are included.

IDENTIFICATION KEY

- A Nozzle
- B Pump body
- C Power cord
- D Test knob
- E Filter
- F Lock tabs



ASSEMBLY & INSTALLATION

Letter references in parenthesis (A) refer to the included Identification Key.

Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

1. Remove the foam block that supports the float during shipping. Failure to do so prevents the pump from starting when water is present.
2. Press the lock tabs (F) and separate the pump body (B) from the filter (E), setting it aside. (Fig. 1).
3. Identify the appropriate location for installation in the bilge (Fig. 2):

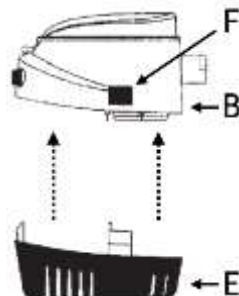


Fig. 1

- a. Where the water is deepest when the boat is at rest.
- b. Where the nozzle (A), once the pump body is attached, can be level
- c. Where the hose, once attached, can run level or upward.
- d. Where the float can be level with or above the pump.

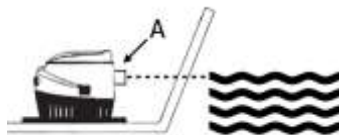


Fig. 2

4. Mark the mounting holes and then drill two holes with a diameter of 1/8 in. and depth of 1/2 in. Be sure to not puncture the exterior of the vessel.
 - a. If fastening to wood, use stainless-steel screws.
 - b. If fastening to metal or fibreglass, first mount a wooden block to the surface then fasten the strainer to the wooden block.
5. Place the filter over the holes and secure in place with appropriate fasteners.
6. Attach the pump to the strainer, ensuring that both lock tabs snap securely into place.
7. Attach a suitable hose (not included) to the discharge nozzle and fasten with a stainless-steel clamp (not included).
 - a. Note that using a smaller hose will restrict the flow but will not cause damage.
8. Thread the hose through the thru-hull connector and secure at the connector with another clamp.

WIRING

When wiring this pump, always adhere to the following:

- It is essential that all wire ends and terminals are sealed with heavy duty marine sealant tape, located above the highest possible water level and fastened in place using insulated staples or plastic straps.
- It is recommended that 18-gauge wire should be used.
- To protect your electrical wiring and automatic switch from possible overload, install a fuse positive lead from the battery.
- If using a panel switch with fuse holder, ensure the proper fuse is being used. You can also install a panel switch with built-in fuse holder.
- Do not reverse the polarity of the pump's wiring. This will result in sub-optimal operation.

This pump can be wired for either automatic function or for manual function with a switch (not included). See Fig 3 for details.

- For automatic function, connect the brown/white wire (Fig. 3-3) to the battery's (Fig. 3-4) positive terminal and the black wire (Fig. 3-1) to the battery's negative terminal.
- For manual function with a switch, splice the brown wire (Fig. 3-2) and connect to the battery's positive terminal and to the switch. Connect the black wire to the battery's negative terminal.

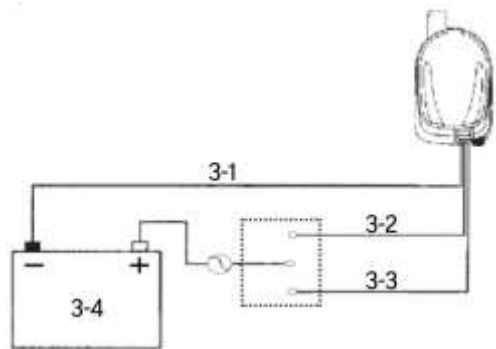


Fig. 3

OPERATION

1. Turn on the pump.
2. Locate the test knob (D).
3. Rotate the knob clockwise to check the operation of the pump
 - a. If output appears too low, check the wire connection to ensure they are correct.
4. If wired for automatic operation, the pump will switch on automatically when the water level rises above the filter and contact's the float.

5. If wired for manual operation with a switch, the pump will need to be switched on and off as needed. Do not run dry or when not needed.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool's installation, connections, hoses and components regularly. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Only use accessories intended for use with this tool.
5. Keep the tool clean, dry and free from oil/grease at all times.
6. Regularly check the electrical connections to ensure they are properly protected and positioned.
7. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

CLEANING

Do not use household cleaning products to clean any part of this pump.

Regularly check to ensure debris is not hampering the impeller and/or the float, which will affect performance and lifespan.

1. Press the lock tabs and separate the pump body from the filter.
2. Remove the impeller guard screw (Fig. 4-1) and lift away the impeller guard (Fig. 4-2).
3. Check the pump chamber and impeller for debris that may have accumulated, removing as necessary.
4. Replace the impeller guard using the screws and attach the pump body, being certain the lock tabs are fully engaged.

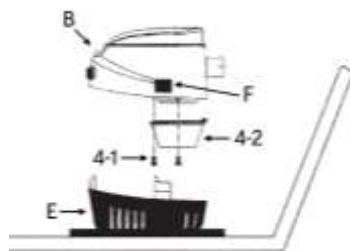


Fig. 4

LUBRICATION

Inspect and lubricate the tool when required. Only use light oil to lubricate the tool. Other lubricants may not be suitable and could damage the tool or cause a malfunction during use.

When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the tool again.

NOTICE! NEVER use a penetrating oil to lubricate the tool. Penetrating oil may act as a solvent that will break down the grease and cause the tool to seize up.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

IMPORTANT! DO NOT pollute the environment by allowing uncontrolled discharge of waste oil.

TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

SPECIFICATIONS

Model #	LG-1006B-1100
Duty Cycle	30 minutes
Max. Flow Rate	1,100 GPH
Current Rating	3A
Voltage Rating	12V DC
Motor Type	DC
Flow Rate @ 0 ft	1,100 GPH
Flow Rate @ 5 ft	800 GPH
Flow Rate @ 10 ft	500 GPH
Max. Suction Lift	13 ft
Cord Length	3.2 ft
Impeller Type	Half open
Operating Temperature	-10 to 50°C (14 to 122°F)
Dimensions	5-3/4L x 3W x 4H in.



POMPE DE CALE AUTOMATIQUE

12 V



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
Sécurité	3
Aire de travail	3
Sécurité personnelle	3
Équipement de protection personnelle	4
Précautions personnelles	4
Consignes de sécurité spécifiques	4
Déballage	6
Guide d'identification	6
Assemblage et installation	6
Soin et entretien	9
Lubrification	10
Mise au rebut	11
Dépannage	11
Spécifications	12

INTRODUCTION

Cette pompe de cale automatique est conçue pour retirer l'accumulation d'eau causée par la pluie, les fuites, les éclaboussures et plus encore du fond de la coque de votre bateau. Elle se caractérise par un cycle de service de 30 minutes, un débit max. de 1 100 gal/h, une hauteur d'aspiration max. de 13 pi et une plage de températures de fonctionnement de -10 à 50 °C.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.
4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail.
3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.

3. Assurez-vous que la pompe ne se trouve jamais ou n'est jamais utilisée figée dans la glace ou entourée de glace.
4. Cette pompe est seulement pour l'eau. Ne l'utilisez pas pour le pompage de tout autre liquide, particulièrement des liquides dangereux, toxiques ou inflammables.
5. Ne la faites pas fonctionner à sec.
6. Utilisez toujours le fusible approprié pour la pompe.
7. Débranchez l'outil de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages quelconques, de changer des accessoires, de nettoyer l'outil, de l'entretenir ou de le ranger.
8. Ne modifiez aucune partie de l'outil ou des accessoires. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
9. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consulter les spécifications).
10. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé, endommagé ou mal épissé, car un choc électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures ou des dommages matériel.
 - a. Avant chaque utilisation, inspectez le cordon d'alimentation de l'outil; vérifiez qu'il n'est ni fissuré, ni effiloché et que l'isolant et la fiche ne sont pas endommagés.
 - b. Arrêtez d'utiliser l'outil si le cordon d'alimentation est trop chaud au toucher.
11. Pour éviter tout dommage au cordon d'alimentation, observez les précautions suivantes :
 - a. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour déconnecter la fiche de la prise.
 - b. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles.
 - c. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter l'outil.
 - d. Disposez le cordon électrique de façon qu'il ne touche pas l'outil et qu'il ne risque pas de se prendre dans la pièce à travailler. Le cordon doit toujours se trouver derrière l'outil.

12. Au moment de câbler un outil électrique, respectez tous les codes en matière d'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du code du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

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

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

Assurez-vous que tous les articles dans le guide d'identification sont compris.

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Buse
- B Corps de pompe
- C Cordon d'alimentation
- D Bouton d'essai
- E Filtre
- F Languettes de verrouillage



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la clé d'identification comprise.

Les numéros entrecoupés entre parenthèses (Fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

1. Retirez le bloc de mousse qui soutient le flotteur pendant l'expédition. Autrement, cela empêche la pompe de démarrer lorsque de l'eau est présente.
2. Pressez les languettes de verrouillage (F) et séparez le corps de la pompe (B) du filtre (E); rangez-le de côté (fig. 1).
3. Identifiez l'endroit approprié pour l'installation dans la cale (fig. 2) :

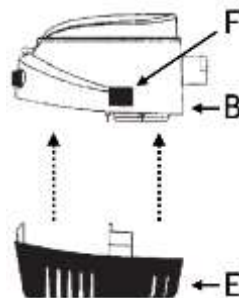


fig. 1

- a. L'endroit où l'eau est la plus profonde lorsque le bateau est arrêté.
- b. L'endroit où la buse (A) peut être de niveau, une fois le corps de la pompe fixé
- c. L'endroit où le tuyau, une fois fixé, peut être acheminé de niveau ou vers le haut.
- d. L'endroit où le flotteur peut être de niveau avec la pompe ou au-dessus de celle-ci.

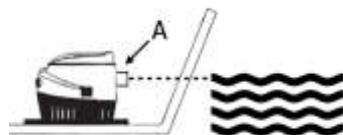


fig. 2

4. Marquez les trous de montage, puis percez deux trous de 1/8 po de diamètre et de 1/2 po de profondeur. Assurez-vous de ne pas percer l'extérieur du bateau.
 - a. Pour une fixation sur du bois, utilisez des vis en acier inoxydable.
 - b. Pour une fixation à une surface de métal ou de fibre de verre, montez d'abord un bloc de bois à la surface, puis fixez la crépine au bloc de bois.
5. Placez le filtre sur les trous et fixez-le en place avec les vis appropriées.
6. Placez la pompe sur la crépine en vous assurant d'enclencher les deux languettes de verrouillage solidement.
7. Reliez un tuyau approprié (non compris) à la buse de refoulement et fixez-le au moyen d'un collier de serrage en acier inoxydable (non compris).
 - a. Notez que l'utilisation d'un tuyau de plus petit diamètre réduira le débit sans toutefois causer de dommage.
8. Vissez le tuyau dans le passe-coque et fixez-le au raccord avec un autre collier de serrage.

CÂBLAGE

En câblant cette pompe, respectez toujours les règles suivantes :

- Il est essentiel que toutes les extrémités de fils et toutes les bornes soient scellées avec du ruban d'étanchéité marin robuste, se trouvent le plus haut possible au-dessus du niveau d'eau et soient fixées en place avec des agrafes isolées ou des sangles en plastique.
- Il est recommandé d'utiliser un fil de calibre 18.
- Pour protéger le câblage électrique et l'interrupteur automatique d'une possibilité de surcharge, installez un fil de connexion positif à fusible partant de la batterie.
- Si vous utilisez un interrupteur de panneau avec un porte-fusible, assurez-vous que le bon fusible est utilisé. Vous pouvez aussi installer un interrupteur de panneau avec porte-fusible intégré.
- N'inversez pas la polarité du câblage de la pompe. Cela produira un fonctionnement moins qu'optimal.

Cette pompe peut être câblée soit pour la fonction automatique ou pour la fonction manuelle avec un interrupteur (non compris). Consultez la fig. 3 pour y voir les détails.

- Pour le fonctionnement automatique, connectez le fil brun/blanc (fig. 3-3) à la borne positive de la batterie (fig. 3-4) et le fil noir (fig. 3-1) à la borne négative de la batterie.
- Pour la fonction manuelle avec un interrupteur, épissez le fil brun (fig. 3-2) et connectez-le à la borne positive de la batterie et à l'interrupteur. Connectez le fil noir à la borne négative de la batterie.

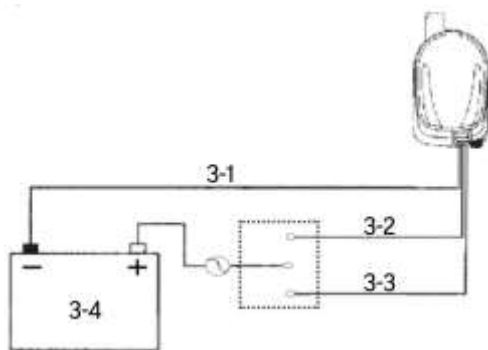


fig. 3

UTILISATION

1. Mettez la pompe en marche.
2. Repérez le bouton d'essai (D).
3. Tournez le bouton dans le sens horaire pour vérifier le fonctionnement de la pompe
 - a. Si la puissance de sortie paraît trop faible, vérifiez la connexion du fil pour vous assurer qu'elle est normale.
4. Si la pompe est câblée pour le fonctionnement automatique, la pompe s'activera automatiquement lorsque le niveau d'eau dépassera le filtre et entrera en contact avec le flotteur.
5. Si la pompe est câblée pour le fonctionnement manuel avec un interrupteur, elle devra être activée et désactivée au besoin. Assurez-vous que la pompe ne fonctionne pas à sec ou qu'elle ne fonctionne pas inutilement.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez régulièrement l'installation, les raccords, les tuyaux et les composants de l'outil. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés. Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
5. Gardez l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
6. Vérifiez régulièrement les raccordements électriques pour vous assurer qu'ils sont correctement protégés et positionnés.
7. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

NETTOYAGE

N'utilisez jamais de produit de nettoyage ménager pour nettoyer toute partie de cette pompe.

Vérifiez régulièrement pour garantir qu'aucun débris ne gêne le fonctionnement de l'impulseur ou du flotteur, ce qui pourrait nuire au rendement et à la durée utile.

1. Pressez les languettes de verrouillage et séparez le corps de la pompe du filtre.
2. Retirez la vis du couvercle de l'impulseur (fig. 4-1) puis soulevez le couvercle de l'impulseur (fig. 4-2).
3. Vérifiez la chambre de la pompe et l'impulseur à la recherche de débris pouvant s'être accumulés et retirez-les au besoin.
4. Remplacez le couvercle de l'impulseur en utilisant les vis et fixez le corps de la pompe, en veillant à ce que les languettes de verrouillage soient entièrement enclenchées.

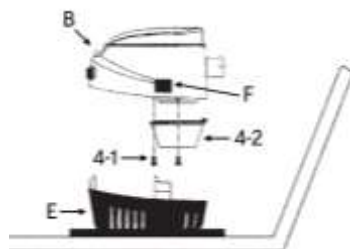


fig. 4

LUBRIFICATION

Inspectez et lubrifiez l'outil au besoin. Utilisez uniquement une huile pour huile légère pour lubrifier l'outil. Les autres lubrifiants pourraient ne pas convenir et risqueraient d'endommager l'outil ou de causer un mauvais fonctionnement durant l'utilisation.

Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'outil.

AVIS ! N'utilisez JAMAIS une huile pénétrante pour lubrifier l'outil. Une huile pénétrante peut agir comme un solvant qui provoque la décomposition de la graisse interne et le grippage de l'outil.

MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

IMPORTANT ! Veillez à NE PAS polluer en évitant le rejet d'huile usée dans l'environnement.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

SPÉCIFICATIONS

No de modèle	LG-1006B-1100
Cycle de service	30 minutes
Débit max.	1 100 gal/h
Courant nominal	3 A
Tension nominale	12 Vcc
Type de moteur	CC
Débit à 0 pi	1 100 gal/h
Débit à 5 pi	800 gal/h
Débit à 10 pi	500 gal/h
Hauteur d'aspiration max	13 pi
Longueur de cordon	3,2 pi
Type d'impulseur	Demi-ouvert
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Dimensions	5 3/4 po (long.) x 3 po (larg.) x 4 po (haut.)