



37 GPH Statuary Fountain Solar Pump

User Manual



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



37 GPH Statuary Fountain Solar Pump

SPECIFICATIONS

Type	Solar Powered
Max. Flow Rate	37 GPH
Voltage Rating	4.8V
Current Rating	0.10A
Discharge	1/3 in. (0.84 cm)
Max. Lift	1.48 ft (45 cm)
Housing Material	ABS
Cord Length	9 ft (2.74 m)
Maximum Work Time (Evening)	8 h
Battery	Ni-MH AA 800mAh 1.2V x 4
Solar Panel Size	6 x 7-3/5 in. (15 x 19 cm)

INTRODUCTION

The 37 GPH Statuary Fountain Solar Pump is ideal for continuously circulating water in ponds and fountains when electricity is unavailable. It features a stainless steel shaft and a 100% copper winding motor.

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.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store unused tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock tools away and keep out of the reach of children.

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 or to reduce the effects of tool vibration.

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 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 a 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 insert a finger or any object into the pump or motor openings.
3. Do not pump hot liquids. This will overheat the pump and damage the pump system.
4. This pump is designed to handle clear water. Any of the following can clog the pump or damage the pump system:
 - a. Physical obstruction such as sand, dirt, debris or water scale/rust.
 - b. Caustic liquids like salt water, brine, laundry discharge or any other liquid containing caustic chemicals and/or foreign materials.
 - c. Flammable or explosive fluids such as gasoline, fuel oil, kerosene, etc.
5. Do not allow the pump or any other system component to freeze, as this can damage the pump during operation.
6. Do not run the pump dry. This will cause cavitation in the pump mechanism and can damage the pump beyond repair.

7. Do not force the solar panel's stake into the ground to prevent it from breaking. Prepare the soil prior to installation by watering or breaking it up with a suitable tool.

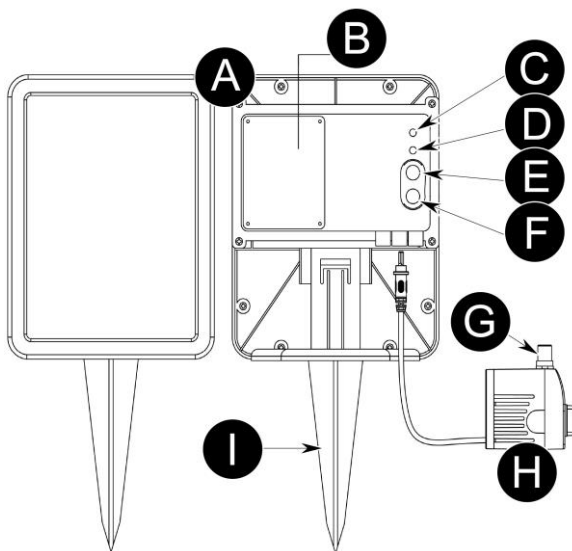
UNPACKING

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.

IDENTIFICATION KEY

- A Solar Panel
- B Battery
- C Charge Indicator
 - Red light indicates pump is charging.
 - Green light indicates pump is fully charged.
- D Mode Indicator
 - Blinking light indicates pump is set on timer.
 - Static light indicates pump is set to run continuously.
- E Timer Button
 - Press to run pump for 1 h (max).
- F ON/OFF Button
- G Discharge Stem
- H Pump
- I Ground Stake



ASSEMBLY & INSTALLATION

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

NOTICE! Ensure that the unit is always fully submerged to prevent damage to the pump mechanism.

IMPORTANT! Position the solar panel under direct sunlight and away from obstructions to increase unit efficiency.

1. Secure the pump (H) to the base of the fountain.
2. Attach an outlet water tubing (not included) to the pump's discharge stem (G).
3. Fill the fountain until the pump is fully submerged.
4. Connect the pump to the solar panel (A).
5. Attach the stake (I) to the solar panel.
6. Drive the solar panel's stake into the ground.

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 fittings, alignment, hoses and power supply cord periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Only use accessories intended for use with this tool.
4. 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

Use a soft brush and/or flush the pump with running water to remove debris or buildup. Wipe the surface of the solar panel with a clean, dry cloth. Do not use solvents.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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.

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Pump does not run.	1. Pump is disconnected from solar panel. 2. Pump is not charged. 3. Filter, discharge stem or water tubing is clogged. 4. Water tubing is disconnected 5. Rotor is jammed or damaged. 6. Water level is insufficient.	1. Reconnect. 2. Allow pump to charge. 3. Flush out debris or buildup. 4. Reconnect. 5. Clear obstruction or replace. 6. Fill fountain until pump is submerged.
Pump creates excessive noise during operation.	Rotor is jammed or damaged.	Clear obstruction or replace.

V 4,0

8692782



Pompe à énergie solaire pour fontaine decorative avec statue de 37 gal/h

Manuel d'utilisateur



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



Pompe à énergie solaire pour fontaine décorative avec statue de 37 gal/h

SPÉCIFICATIONS

Type	Alimenté par pile solaire
Débit max.	37 gal/h
Tension nominale	4,8 V
Courant nominal	0,10 A
Refoulement	0,84 cm (1/3 po)
Élévation max.	45 cm (1,48 pi)
Matériau du boîtier	ABS
Longueur du cordon	2,74 m (9 pi)
Durée maximale de fonctionnement (soirée)	8 hr
Pile	Ni-MH AA 800 mAh 1,2 V x 4
Dimension du panneau solaire	15 x 19 cm (6 x 7 3/5 po)

INTRODUCTION

La pompe solaire pour fontaine décorative de 37 gal/h convient idéalement pour assurer une circulation continue de l'eau dans les bassins et les fontaines en l'absence d'alimentation électrique. Il est muni d'un arbre d'acier inoxydable et d'un moteur avec enroulement 100 % cuivre.

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.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

ATTENTION ! Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction.
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.

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 et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
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'introduisez pas un doigt ou un objet dans les orifices de la pompe ou du moteur.
3. Ne pompez pas de liquides chauds. Cela entraînera une surchauffe de la pompe et endommager le circuit de la pompe.
4. La pompe a été conçue pour pomper de l'eau propre. Les éléments suivants peuvent obstruer la pompe ou endommager le circuit de la pompe :
 - a. Obstruction physique comme du sable, de la saleté, des débris ou de la calamine/rouille.
 - b. Les liquides caustiques comme l'eau salée, la saumure, les rejets de buanderie ou tout autre liquide contenant des produits chimiques caustiques et/ou des matières étrangères.
 - c. Des liquides inflammables ou explosifs comme l'essence, le carburant, l'huile, le kérosène, etc.
5. Ne permettez pas à la pompe ou à tout composant du système de geler, puisque cela pourrait endommager la pompe en cours de fonctionnement.
6. Ne faites pas fonctionner la pompe à sec. Cela entraînera la cavitation à l'intérieur du mécanisme de la pompe et peut endommager la pompe et la rendre impossible à réparer.
7. Ne recourez pas à la force pour enfoncer le crampon du panneau solaire dans le sol pour éviter de le briser. Préparez le sol avant l'installation en l'arrosant ou en le travaillant au moyen d'un outil approprié.

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.

GUIDE D'IDENTIFICATION

A Panneau solaire

B Pile

C Témoin de charge

- Le témoin rouge indique que la pompe est en train de se charger.
- Le témoin vert indique que la pompe est complètement chargée.

D Indicateur de mode

- Le clignotement du témoin indique que la pompe est réglée par la minuterie.
- Le témoin statique indique que la pompe est réglée au mode de fonctionnement continu.

E Bouton de minuterie

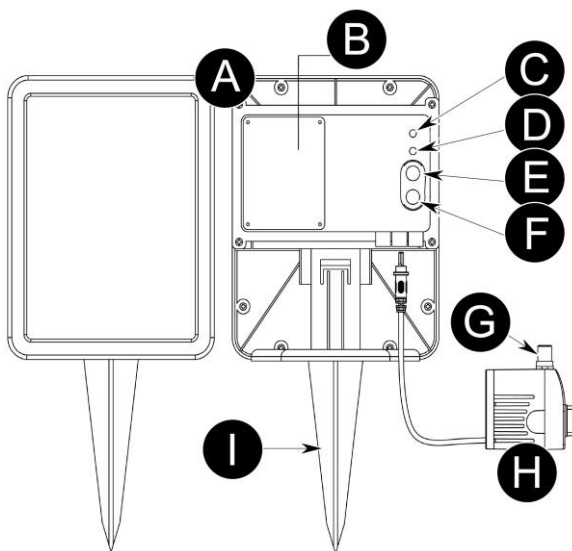
- Appuyez pour actionner la pompe pendant 1 h (max.)

F Bouton MARCHE/ARRÊT

G Tige de refoulement

H Pompe

I Crampon de sol



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

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

AVIS ! Assurez-vous que l'appareil est toujours submergé pour ne pas endommager le mécanisme de la pompe.

IMPORTANT ! Placez le panneau solaire sous les rayons directs du soleil et à l'écart des obstacles pour accroître son efficacité.

1. Fixez la pompe (H) à la base de la fontaine.
2. Fixez un tube d'eau de sortie (non compris) à la tige de refoulement de la pompe (G).
3. Remplissez la fontaine jusqu'à ce que la pompe soit entièrement submergée.
4. Reliez la pompe au panneau solaire (A).
5. Fixez le crampon (I) au panneau solaire.
6. Enfoncez le crampon du panneau solaire dans le sol.

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 les fixations de l'appareil, l'alignement, les tuyaux et le cordon d'alimentation périodiquement. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
4. 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

Éliminez les débris ou toute accumulation au moyen d'une brosse à poils doux et/ou en rinçant à l'eau courante. Essuyez la surface du panneau solaire au moyen d'un chiffon propre et sec. N'utilisez pas de solvants.

MISE AU REBUT

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

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.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
La pompe ne fonctionne pas.	1. La source d'énergie est défectueuse. 2. Le filtre, la tige d'évacuation ou le tube d'eau est bouché. 3. Le tube d'eau est débranché. 4. Le rotor est coincé ou endommagé. 5. Le niveau d'eau est trop bas.	1. Vérifiez la tension et la fiche. 2. Expulsez les débris ou toute accumulation de matière. 3. Reconnectez. 4. Éliminez toute obstruction ou remplacez. 5. Remplissez la fontaine jusqu'à ce que la pompe soit submergée.
La pompe produit un bruit excessif lorsqu'elle est en marche.	Le rotor est coincé ou endommagé.	Éliminez toute obstruction ou remplacez.