



SELF-PRIMING DRILL PUMP KIT

SPECIFICATIONS

Max. Speed Rating	2,800 RPM
Max. Flow Rate	238 GPH
Required Hose Dia.	3/5 in.
Inlet/Outlet Dia.	3/4 in.
Shaft Diameter	0.276 in.
Max. Pressure	3.6 PSI
Max. Suction Lift	3.2 ft.
Max. Discharge Height	8 ft.
Housing Material	Plastic
Contents	Drill pump, 3 in. plastic sleeve, 30 in. plastic tube, 35 in. garden hose.

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.

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.

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

WARNING! Risk of fire. Do not pump gasoline or other highly flammable liquids.

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. Use a 3-prong grounded cord for double insulated drill, and follow the safety precautions recommended by the drill manufacturer.
3. Electric drills are not designed to be operated continuously and should not be operated unattended. To do so can result in failure of the drill and/or pump.
4. To ensure optimum priming and long life, it is recommended that a few drops of mineral or cooking oil be placed in the pump inlet prior to use.

OPERATION

NOTE! This pump does not turn freely by hand.

CAUTION! Only pump liquid within 4 to 38°C (40 to 100°F) temperature range.

When pumping abrasive fluids or liquids containing solids, a longer pump life will be obtained by using a screen or strainer on the inlet line. Pumping thick fluid will affect the pump's performance.

1. Secure the drill pump to a drill by closing the chuck jaws of the drill onto the shaft of the drill pump.
2. Be sure the inlet line is airtight and as short as possible, not to exceed the length of the tubing. Place the inlet hose into the liquid source to be pumped and the outlet hose into the desired receptacle for the liquid being pumped.
3. Squeeze the trigger of the drill. The rotation of the drill will turn the impeller in the drill pump to begin pumping liquid.
 - a. The inlet and discharge hose will normally prevent the pump from rotating. When holding the pump by hand, hold loosely – do not move from side to side.

- b. Do not run dry. If the pump fails to prime in 15 to 20 seconds, check that the inlet line is airtight, and not kinked or clogged.
4. Once the liquid has been pumped, release the trigger of the drill and remove the inlet and outlet hoses.

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 components periodically. Repair or replace damaged or worn components. 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

Flush the drill pump with clean water after each use.

LUBRICATION

The pump depends on fluid being pumped for lubrication.



TROUSSE DE POMPE POUR PERCEUSE À AMORÇAGE AUTOMATIQUE

SPECIFICATIONS

Vitesse nom. max.	2 800 tr/min
Débit max.	238 gal/h
Dia. du tuyau requis	3/5 po
Diamètre de l'arbre	0,276 po
Pression max.	3,6 lb/po carré
Hauteur d'aspiration max.	3,2 pi
Hauteur max. de refoulement	8 pi
Matériau du boîtier	Plastique
Contenu	Pompe pour perceuse, manchon en plastique de 3 po, tube en plastique de 30 po, tuyau d'arrosage de 35 po

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.

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.

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

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie. Ne pompez pas de l'essence ou d'autres liquides très inflammables.

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. Utilisez un cordon à 3 broches avec mise à la masse pour la perceuse à double isolation et respectez les consignes de sécurité recommandées par le fabricant de la perceuse.
3. Les perceuses électriques ne sont pas conçues pour fonctionner de manière continue et ne devraient pas fonctionner sans surveillance. Autrement, il pourrait en résulter un bris de la perceuse et/ou de la pompe. Trousse de pompe pour perceuse à amorçage automatique
4. Pour assurer un amorçage optimal et une durée utile prolongée, on recommande de verser quelques gouttes d'huile minérale ou d'huile de cuisson dans l'orifice d'admission de la pompe avant de l'utiliser.

UTILISATION

REMARQUE! Cette pompe ne tourne pas librement à la main.

ATTENTION ! Pompez le liquide uniquement à une température de 4 à 38 °C (40 à 100 °F).

Lors du pompage de liquides abrasifs ou de liquides contenant des solides, placez une crépine sur la conduite d'admission afin de prolonger la durée utile de la pompe. Le pompage de liquides épais aura un effet sur le rendement de la pompe.

1. Fixez la pompe de la perceuse sur une perceuse en fermant les mâchoires du mandrin de la perceuse sur l'arbre de la pompe de la perceuse.
2. Assurez-vous que la conduite d'admission est étanche à l'air et aussi courte que possible. Ne dépassez pas la longueur du tube. Placez le tuyau d'admission dans la source de liquide à pomper et le tuyau de sortie dans le contenant où vous désirez diriger le liquide pompé.
3. Appuyez sur la gâchette de la perceuse. La rotation de la

perceuse entraînera le rotor à l'intérieur de la pompe de la perceuse, enclenchant ainsi le pompage du liquide.

- a. Le tuyau d'admission et de refoulement empêchera normalement la pompe de tourner. Lorsque vous tenez la pompe à la main, tenez-la librement. Ne la déplacez pas d'un côté à l'autre.
 - b. Ne faites pas fonctionner à sec. Si la pompe refuse de s'amorcer après 15 à 20 secondes, vérifiez si la conduite d'admission est étanche à l'air ou si elle n'est pas entortillée ou obstruée..
4. Après avoir pompé le liquide, relâchez la gâchette de la perceuse et enlevez les tuyaux d'admission et de sortie.

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 composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez 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

Rincez la pompe de la perceuse à l'eau propre après chaque utilisation.

LUBRIFICATION

La pompe compte sur le liquide pompé pour sa lubrification.