

TURBO[®]

Model T00620

EFFLUENT PUMP
Professional Series

2 YEAR WARRANTY



1/2HP
3000 GPH
Head of
25' (7.5m)

Discharge:
1 1/2" NPT with
1 1/4" NPT reducer
Electric cables:
9' piggyback type

- Water cooled
- Noryl construction
- 3/4" solid handling capabilities
- Standard stainless steel mechanical rotary seal
- Cast iron impeller
- Automatic mechanical switch

115V 60Hz
5A, (12A at start)

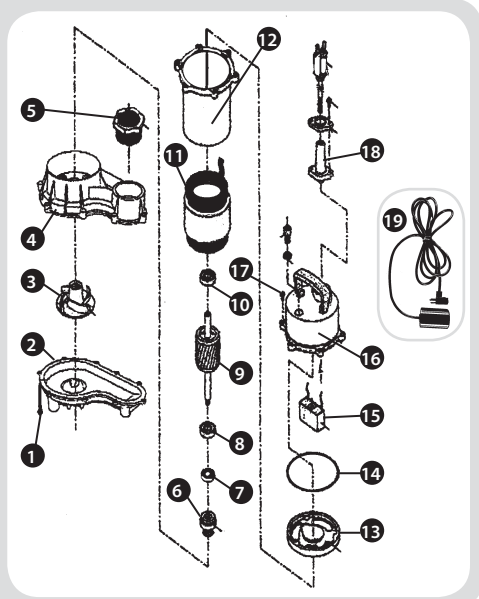
US GPH LPH

5'	3000	11300
15'	2150	8125
20'	1650	6250
25'	1000	3800

Friction loss not included

REPAIR PARTS

REF.	PART	DESCRIPTION
1	350306	Base screws (9)
2	350297	Volute base
3	350528P	Noryl impeller
3	350528	Brass impeller
4	350295	Volute cover
5	350277	Discharge reducer
6	350278	Mechanical seal
7	350125	Oil seal
8	350340	Lower bearing
9	350271	Rotor
10	350340	Upper bearing
11	350272	Stator
12	450532	Stator housing
13	350286.1	Bearing housing
14	350118.1	"O" ring
15	350273	Capacitor
16	350288	Upper casing
17	350289	Screw
18	350294	Power cable
19	450453	Mechanical switch



TURBO

AU PROFESSIONNEL OU À L'INSTALLATEUR:
Ces instructions doivent demeurer avec le produit installé.

INSTALLATION GÉNÉRALE DE POMPE PUISARD

S'il vous plaît, veuillez lire attentivement ces instructions. Notez qu'avant de procéder à l'installation de ce produit, vous devez respecter les instructions d'installation du fabricant. Le défaut de vous soumettre aux instructions et opérations appropriées à ce système peut annuler la garantie.

Votre produit a été soigneusement emballé à l'usine, pour prévenir les dommages possibles lors du transport. Toutefois, des dommages occasionnels peuvent être encourus par une mauvaise manutention. Vérifiez soigneusement votre produit afin de déceler tout dommage possible qui pourrait causer un bris. Signalez tout dommage au transporteur ou à votre point de vente.

VÉRIFICATION MENSUELLE OBLIGATOIRE:

- 1- Inspectez la pompe et le puisard pour déceler toutes conditions nécessitant un nettoyage, une correction, un ajustement ou une réparation.
- 2- Nettoyez le puisard et ses environs de tous papiers, feuilles ou autres débris qui pourraient obstruer le point de succion de la pompe. Enlevez tout ce qui pourrait flotter dans l'entourage du puisard.
- 3- Assurez-vous que la pompe est sécurisée et en position verticale pour un fonctionnement adéquat.
- 4- Assurez-vous que tout matériel ou structure combustible est suffisamment éloigné de la pompe. Tout matériel entreposé doit être tenu à l'écart de la pompe. Les structures de placards ou d'armoires ne doivent pas être à proximité de la pompe. Les tablettes ne doivent pas être au-dessus de la pompe.
- 5- Assurez-vous que le moteur est sécuritairement branché dans une prise électrique 'GFCI' adéquate.

6- Essayez la prise 'GFCI' en pressant le bouton de test. Ceci confirmera que la prise est sous tension et déclenche correctement pour protéger d'une fuite à la terre. Soyez certain de remettre en fonction la prise 'GFCI' en appuyant sur le bouton de réinitialisation (reset).

7- Soulevez la flotte pour confirmer que la pompe démarrera lorsque requis. (Le point 8 ci-bas servira à confirmer le démarrage d'une pompe submersible munie d'une flotte intégrée).

8- Versez des seaux d'eau dans le puisard pour vérifier que tout clapet de retenue installé évacue le débit d'effluent.

9- Vérifiez visuellement que la tuyauterie peut évacuer l'effluent sécuritairement hors de la résidence.

CONSEILS DE SÉCURITÉ:

Avant l'installation et l'opération, suivez ces procédures:

- A- Consultez les normes de plomberie et d'électricité se rapportant à votre région, pour vous assurer des règles à respecter. Ces codes sont établis pour votre sécurité. Veuillez les respecter.
- B- Un circuit électrique dédié doit être installé du panneau de distribution de votre maison, et protégé par un fusible ou un coupe-circuit (disjoncteur). Un circuit de protection avec mise à terre est requis ainsi qu'une prise 'GFCI'. Consultez un électricien licencié.
- C- Le terminal de la mise à terre de votre fiche de courant ne doit jamais être enlevé. Il est fourni et conçu pour votre sécurité.
- D- Lors d'ajustement sur des appareils électriques, toujours s'assurer que le courant est débranché. ne pas seulement enlever le fusible ou mettre le disjoncteur hors tension. Il faut débrancher le câble d'alimentation de la prise.

IMPORTANT BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE:

Chacune des pompes doivent être branchées à un circuit dédié, relié à des fusibles ou disjoncteurs indépendants. Ainsi, l'alimentation électrique d'une pompe ne sera pas interrompue si le fusible de l'autre pompe brûle ou si le disjoncteur de l'autre pompe se déclenche.

NOTE IMPORTANTE:

Les points suivants sont les exigences minimales pour protéger votre résidence contre les inondations. C'est un petit investissement mais il est de votre responsabilité de protéger votre maison, votre famille et vos objets de valeur. Le défaut de vous conformer aux exigences suivantes annulera aussi votre garantie:

- Vous devez installer deux (2) pompes dans votre puisard. La première agira comme pompe primaire et la seconde servira d'unité de secours.

- Un système d'alarme model T50454 doit aussi être installé pour vous signaler toutes défaillances.

- Comme les pompes de puisard fonctionnent à l'électricité, pour prévenir une inondation, une pompe d'urgence à batterie modèle T00403 doit être installée pour évacuer l'eau.

La sélection de pompe et l'installation adéquate et conforme sont obligatoires pour respecter les règles et codes locaux. Vous devez vous y conformer.

ÉTAPES D'INSTALLATION:

ÉTAPE 1

Nous recommandons que votre pompe soit installée dans un endroit propre, où il y a un espace suffisant pour effectuer toute réparation ultérieure. Une protection contre le gel et une bonne ventilation doivent être prises en considération pour optimiser la durée de vie de la pompe. Ne pas utiliser pour pomper des produits pétroliers. Cette pompe est uniquement conçue pour pomper de l'eau. La perte due à la friction dans le tuyau de décharge doit être prise en considération lorsque la longueur horizontale dépasse 50 pieds. Dans ce cas, le tuyau devrait passer de 1 1/2" à 2". Ceci réduira la perte de friction et permettra à la pompe de donner une performance maximale. Chaque coude ou adaptateur provoque aussi une perte due à la friction. Chacun doit être évalué comme ajoutant 1 pied de tête. L'interrupteur à flotte de votre pompe a été pré réglé en usine et ne requiert aucun ajustement. **La pompe ne doit jamais fonctionner à sec.** Le sceau pourrait être endommagé. Emplir la fosse ou le bassin avec de l'eau avant de brancher la pompe.

ÉTAPE 2

Assurant que vous avez une fosse dans votre sous-sol... Votre fosse doit être construite de béton, briques, tuiles ou bassin de plastique et/ou de fibre de verre. La dimension minimale de la fosse doit être de 18" de diamètre par 25" de profondeur. Lorsque la fosse est conforme, passer à l'étape suivante.

ÉTAPE 3

Maintenant, vous avez la possibilité d'utiliser un tuyau de décharge de 1 1/2" ou de 1 1/4". Nous recommandons une décharge de 1 1/2" ABS / DWV. Installer un clapet de retenue (T50362 en ligne 1 1/2" ou T50363 1 1/2" MNPT d'entrée et 1 1/2" ou 2" de sortie ou T50353 1 1/4" MNPT d'entrée et 1 1/4" ou 1 1/2" de sortie) à la décharge et fixer le tout avec un collier de serrage d'acier inoxydable ou une union collé pour tuyau ABS / DWV. Le clapet de retenue vous permettra un accès facile lors d'une maintenance future.

ÉTAPE 4

Positionner la pompe submersible au centre de la fosse ou du bassin et s'assurer que l'espace requis au mouvement de la (des) flotte(s) est (sont) libre de tout obstacle (tuyau, mur du bassin, câble d'alimentation).

ÉTAPE 5

Installer la ligne de décharge du clapet de retenue au point de décharge ou de drainage. Pour une installation de plus de 50 pieds de tuyau horizontal, utiliser un tuyau de 2" pour réduire la perte due à la friction.

ÉTAPE 6

L'(Les) interrupteur(s) fourni(s) avec votre (vos) pompe(s) est(sont) équipé(s) d'un branchement mâle en série. Pour chacune, insérer le câble d'alimentation de la pompe au dos de celui de l'interrupteur et brancher le tout dans une prise. Nous recommandons qu'un électricien licencié effectue les câblages électriques requis. Le moteur doit être constamment mis à terre tel que requis selon les normes d'électricité de votre région. Ne pas utiliser de câble d'extension pour brancher la pompe. Du panneau de distribution électrique à la prise, nous recommandons un calibre minimal de 14. Utiliser du ruban gommé ou des attaches pour câbles et fixer les câbles électriques au tuyau de décharge.

ÉTAPE 7

Emplir la fosse ou le bassin avec de l'eau

et vérifier le fonctionnement de la pompe. Faire fonctionner la pompe pendant quelques cycles pour vous assurer que l'opération est satisfaisante. Sinon, rechercher la cause probable dans le guide de résolution des problèmes de ce manuel.

ÉTAPE 8

Réviser votre installation avec le diagramme typique. Vérifier tous les joints afin de déceler les fuites.

MAINTENANCE:

Débrancher l'alimentation de l'interrupteur et du moteur. Retirer la pompe du bassin. Enlever les accumulations de débris et de saleté de la pompe et de l'interrupteur. Bien s'assurer que l'interrupteur est libre d'opérer après le nettoyage. Si du goudron ou de la peinture se sont accumulés dans le bassin,

utiliser du kérosène pour enlever les résidus de l'interrupteur ou de la pompe. Ne pas utiliser de solvant à peinture. Enlever les vis qui retiennent la base au boîtier de la pompe. Retirer délicatement la base du boîtier. Nettoyer l'impulseur et le boîtier de tous débris qui peuvent avoir été en contact avec ces pièces. Encore une fois, si du goudron ou de la peinture se sont infiltrés dans le boîtier, nettoyer avec du kérosène. Ne pas utiliser de solvant à peinture. Bien s'assurer que l'impulseur tourne librement après le nettoyage. Vérifier et nettoyer tout débris qui pourraient bloquer la succion, la décharge de la pompe, le clapet de retenue ou le tuyau de décharge. Ré-assembler la base avec les vis, replacer la pompe dans le bassin et rebrancher la tuyauterie.

AVIS IMPORTANT:

Cette pompe est uniquement conçue pour pomper de l'eau. Les composants de ce produit ne sont pas conçus pour être en contact avec l'eau salée, de la saumure ou tous autres liquides, incluant des produits pétroliers. L'utilisation avec l'eau salée, de la saumure ou tous autres liquides, incluant des produits pétroliers, annulera automatiquement l'application de la garantie.

APPLICATION DE POMPE PUISARD:

ÉTAPE 3

Faire votre choix de dimension de tuyau et de clapet de retenue.

ÉTAPE 2

Bassin de 18" de diamètre X 25" de profondeur.

ÉTAPE 7

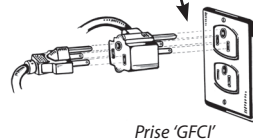
Emplir le bassin et vérifier le fonctionnement.

ÉTAPE 8

Réviser et vérifier les joints.

ÉTAPE 6

Brancher les câbles d'alimentation de la flotte et de la pompe. Une prise par pompe, chacune sur un circuit dédié.



Prise 'GFCI'

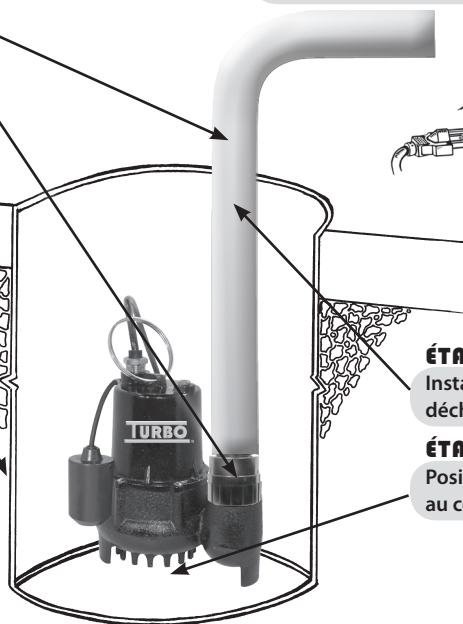
ÉTAPE 5

Installer le tuyau de décharge.

ÉTAPE 4

Positionner la pompe au centre du bassin.

* Photo à titre d'exemple seulement, elle peut varier de votre modèle.



GUIDE DE RÉOLUTION DES PROBLÈMES

CAUSE POSSIBLE

ACTION

Le moteur ne fonctionne pas

Commutateur hors circuit
Fusible brûlé
Disjoncteur déclenché
Alimentation débranchée
Branchement corrodé
Niveau d'eau trop bas
Surcharge thermique
Interrupteur défectueux
Moteur défectueux
Flotte bloquée

Remettre en circuit
Remplacer
Enclencher
Rebrancher
Nettoyer
Ajouter de l'eau et vérifier
Laisser refroidir le moteur
Remplacer
Remplacer/réparer
Vérifier le mouvement

Le débit n'est pas à pleine capacité

Impulseur bloqué
Clapet de retenue bloqué
Succion bloquée
Fuite dans la ligne de décharge
Tuyau bloqué

Impulseur usé
Moteur défectueux

Nettoyer
Nettoyer/remplacer
Vérifier les débris et nettoyer
Réparer
Vérifier les débris ou la formation de glace
Réparer/remplacer
Remplacer

La pompe ne s'arrête pas

Interrupteur défectueux
Flotte bloquée
Succion bloquée

Remplacer
Vérifier le mouvement
Vérifier les débris et nettoyer

AU CONSOMMATEUR:

Si vous connaissez un problème avec ce produit, avant d'appeler le magasin où vous en avez fait l'acquisition, S'il-vous-plaît, contactez notre service à la clientèle au 514-337-4415. Ils se feront un plaisir de vous aider avec toutes les questions que vous auriez concernant l'installation.

NOTES: