SEATEC
POMPES ET ACCESSOIRES

POMPE DE CHANTIER PORTABLE

Notice d'utilisation

Merci d'avoir choisi cette pompe. Afin d'utiliser ce matériel de façon optimale, avant la mise en service lisez attentivement les points suivants, indispensables à un bon usage et à une bonne installation..

Sommaire

Chap.1- Vérifications à effectuer avant usage
Chap.2- Généralités
Chap.3- Limites d'utilisation
Chap.4- Installation
Chap.5- Branchement électrique
Chap.6- Protection de surcharge
Chap.7- Limites de garantie
Chap.8 - Défauts de fonctionnement
Chap.9 - Précautions électriques
Chap.10 - Vue éclaté

Symboles et significations :

Garder la pompe et ses équipements hors de la portée des enfants !

DANGER
Risques de décharges électriques

Avertissement que le non-respect de l'Instruction comporte un risque très grave pour les personnes et les biens.

ATTENTION

Avertissement que le non-respect de l'instruction comporte un risque de détérioration pour la pompe ou l'installation.

ATTENTION: ***avant de procéder à l'installation lire attentivement cette notice. Les dommages causés par le non-respect des indications mentionnées ne pourront être couverts par la garantie.***

1 - Vérifications à effectuer avant usage

Vérifications à effectuer à réception de la pompe.

Inspection générale de la pompe

Assurez vous que la pompe n'a subit aucun dommage pendant le transport, et éventuellement qu'il ne manque aucun accessoire dans l'emballage. Vérifier que l'ensemble de la visserie ne soit pas desserré.

Contrôle des caractèristiques

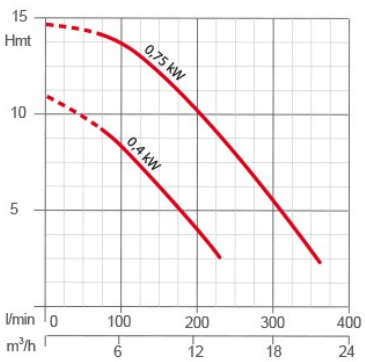
Assurez vous que la pompe reçue corresponde à votre commande.
Relever les caractéristiques sur la plaque signalétique de la pompe; Puissance, tension, débit, hauteur manométrique, fréquence, etc.. Vérifier que ces caractéristiques (notamment la fréquence 50Hz ou 60Hz) correspondent bien à celles dont vous avez besoin, et à votre commande.

Prenez le temps de bien lire les instructions avant d'utiliser votre équipement et rangez ce manuel en lieu sur pour des consultations ultérieures.

Caractéristiques :

PUISSANCE		Ø Refoulement	Caractéristiques Moyenne		MAXIMUM		DIMENSION	POID
(CV)	(W)	(mm)	Hmt	l/mn	Hmt	l/mn	L x W x M (mm)	(Kg)
1/2	400	2'' G	7	140	11	240	185 x 185 x 340	12
1	750	2'' G	10	200	15	320	185 x 185 x 343	15

Courbe de débit :



Vérifier que vos besoins ne dépassent pas les capacités de la pompe

2 - Généralités

La pompe SR est une pompe de chantier adaptée aux vidanges de fouilles, de fosses, de piscines, au rabattements de nappe. Utilisable en génie civil travaux publics...

3 - Limites d'utilisations

ATTENTION

Ne pas utiliser pour des liquides inflammables, corrosifs, explosifs ou dangereux.

Éviter impérativement le fonctionnement à sec de cette électropompe.

4 - Installation

DANGER

Toute opération concernant l'installation doit être effectuée déconnectée du réseau d'alimentation électrique.

Toujours s'assurer que la prise, sur laquelle est raccordée cette pompe, est bien raccordée à la terre de l'installation et est bien protégée par un disjoncteur différentiel 30 mA calibré à 15 Amp.

Ne jamais soulever ou suspendre la pompe par son câble électrique d'alimentation.

ATTENTION

Ne jamais utiliser d'enrouleur de rallonge électrique sans le dérouler entièrement et vérifier que la section du câble soit suffisante pour éviter les chutes de tensions

Ne pas utiliser la pompe pour un liquide dont on ne connaît pas la taille des particules en suspensions.

Ne pas toucher la pompe quand elle est connecté au réseau d'alimentation électrique.

Avant l'installation vérifiez que l'assemblage de la pompe sur le moteur a été exécuté correctement (serrage, fixation, alignement)

Précautions d'installation et Mise en service

1- Avant d'installer ou d'utiliser cette pompe, vérifier que l'alimentation électrique soit déconnectée.

2 - l'installation et le l'alimentation électrique doivent être effectuées en accord avec les normes en vigueur pour ce type d'installation. Renseignez vous auprès de votre vendeur ou contactez un électricien ou un professionnel des pompes.

3- En cas de doute, appelez un électricien.

La pompe doit être connecté à un disjoncteur ou un fusible de 15 A.

La branchement sur des prises de faible puissance peut entraîner une chute de tension et provoquer la détérioration du moteur ou faire sauter le fusible ou le disjoncteur.

4- La pompe doit être reliée en permanence à la terre selon les normes en vigueur. Les pompes ARWANA sont toutes livrées avec un conducteur de terre.

Ne pas connecter la pompe à l'alimentation électrique tant qu'elle n'est pas relié de façon permanente à la terre. Pour plus de sécurité, équiper le circuit terre d'un interrupteur différentiel 30 mA (voir norme en vigueur).

5- La tension d'alimentation doit correspondre à celle de la pompe

Les pompes ARWANA ne doivent pas être utilisé en zone classée dangereuse.

7- EVITER IMPERATIVEMENT les actions suivantes qui présentent de gros risques de détérioration pour votre pompe.

DANGER

**Utiliser une rallonge électrique*
**Supprimer la prise terre ou utiliser un adaptateur*
**Toucher la pompe lorsqu'elle est sous tension*
**Enlever le moteur, dévisser ou modifier la turbines.*

ATTENTION

**Utiliser la pompe en continu.*
**Pomper des produits chimiques ou corrosifs*
**Les tuyaux peuvent être en PVC, cuivre, acier galvanisé. Tous les tuyaux doivent être propre et vides d'autre substance pour éviter le colmatage*

Vérifier que les tuyaux soient bien connectés à la pompe. Vérifier qu'il n'y ai pas de fuite dans l'installation. Il est conseiller d'utiliser des tuyaux spiralés pour le refoulement.

5 - Branchement électrique

DANGER

S'assurer que la tension et la fréquence indiquées sur la pompe correspondent à celles de l'alimentation disponible.

ATTENTION

S'assurer au moment de l'installation que le réseau d'alimentation électrique soit équipé d'une protection à la terre selon les normes en vigueur.

Il est nécessaire d'utiliser un câble de 10 m de long pour un usage extérieur.

Les prises et connections doivent être protégées des éclaboussures d'eau.

Avant d'utiliser la pompe, procéder à une inspection visuelle (surtout le câble d'alimentation et la prise)

Ne pas utiliser la pompe si elle est abîmée.

En cas de détérioration, contacter votre vendeur ou installateur spécialisé.

Contrôler que tous les branchements électrique sont protégés des inondations.

Protéger la prise et le cordon d'alimentation de la chaleur, de l'huile et de tout objet pointu ou tranchant.

ATTENTION

Le câble d'alimentation doit être remplacer uniquement par du personnel qualifié.

Terre : la prise du câble d'alimentation doit être II+Terre 16 Amp, ainsi la protection de mise à la terre est assurée en branchant la prise

6 - Protection de surcharge

Cette série de pompe est équipée d'une protection thermique à réarmement automatique. La pompe s'arrête en cas de surcharge et redémarre automatiquement après refroidissement

7 - Limites de garantie

La garantie ne couvre pas
- Les dégâts dus à une mauvaise utilisation ou installation ou au non respect des instructions de ce manuel.
- Les dommages dus à un abus, accident ou négligence.
- Les services normaux de maintenance .
- Les matériels installés en dehors du respect des normes locales et des pratiques adaptées.
- L'utilisation de la pompe pour tout usage autre de celui auquel elle est destinée.

La garantie couvre les dégâts dus aux vices cachés.

8 - Défauts de fonctionnement

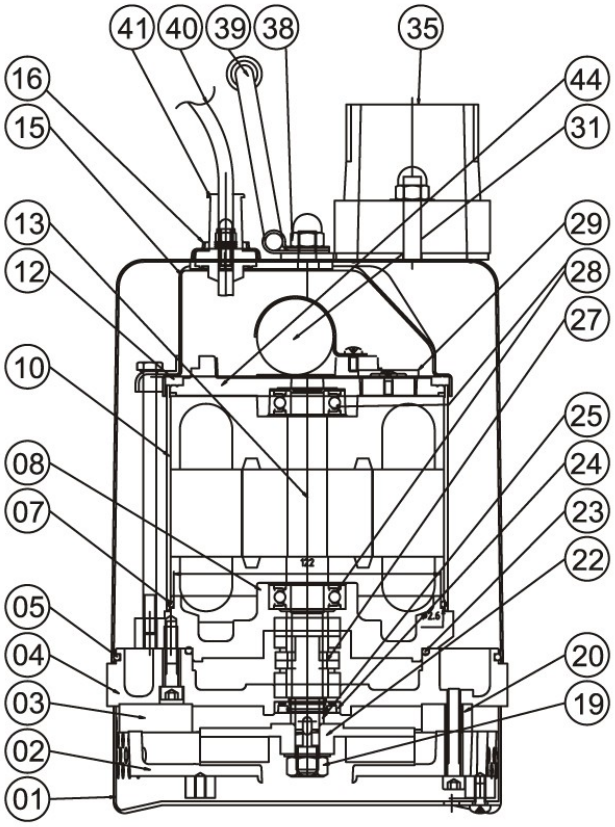
L'électropompe ne démarre pas	Le disjoncteur est en position ouvert ou le(s) fusible(s) sont coupés ou manquant Le câble d'alimentation n'est pas branché. Si tout ces points sont OK, alors le moteur peut fonctionner
La pompe tourne mais ne délivre pas d'eau	Vérifier l'installation du clapet anti retour : La flèche doit être orientée dans la direction du rejet du liquide. La valve de fermeture de refoulement (s'il y en a une) est peut être fermé. Les turbines ou l'aspiration de la pompe sont entièrement ou partiellement colmatés. Relever la pompe et la nettoyer La pompe n'est pas amorcée, il y a de l'air dans le corps de pompe. S'assurer que le niveau d'eau pour l'amorçage soit suffisant (10 cm minimum). Relever et replonger la pompe plusieurs fois afin de chasser l'air qui serait prisonnier dans le corps de pompe. Démarrer et arrêter plusieurs fois en branchant et débranchant la prise. Vérifier que l'orifice de refoulement ne soit pas obstrué. Les orifices d'aspiration à la base de la pompe sont colmatés. Enlever la pompe et nettoyer les ouvertures. La hauteur de refoulement est trop importante, réduire la hauteur.
La pompe fonctionne mais délivre très peu d'eau	La turbine est partiellement obstruées. Enlever la pompe et la nettoyer La pompe n'est pas totalement amorcée, il y a de l'air dans le corps de pompe. Purger l'air par l'orifice de refoulement en ouvrant le clapet ou en relevant et redescendant la pompe plusieurs fois successivement. Les orifices d'aspiration à la base de la pompe sont partiellement colmatés. Enlever la pompe et nettoyer les ouvertures. La hauteur de refoulement est trop importante, réduire la hauteur.
Le circuit disjoncte lorsque la pompe démarre	La turbine est bloquée et le moteur ne tourne plus ou le corps de pompe est colmaté par des résidus ou corps étranger qui ce sont accumulés.. Enlever la pompe, démonté la plaque embase et nettoyer. Le stator du moteur est défectueux. Les fusibles, ou le disjoncteur, sont peut être trop faible (15 A minimum.)
Le moteur tourne un cours instant puis s'arrête	Les orifices d'aspiration à la base de la pompe sont partiellement ou entièrement colmatés. Enlever la pompe et nettoyer les ouvertures. La turbine est bloquée et le moteur ne tourne plus ou le corps de pompe est colmaté par des résidus ou corps étranger qui ce sont accumulés.. Enlever la pompe, démonter la plaque embase et nettoyer. Le stator du moteur est défectueux

9 - Précautions électriques

ATTENTION

Avant toute intervention ou manutention de la pompe, couper l'alimentation électrique.
Faire attention à ne pas être dans l'eau et avoir des chaussures à semelles de protection isolante si les conditions sont humides.
Contacter un professionnel qualifié ou un électricien qualifié pour couper le courant avant d'enlever la pompe.

10 - Vue éclatée



Rep	Désignation	Matériaux
1	Crépine d'aspiration	SUS304
2	Corps de pompe	FC 200
3	joint corps de pompe	NBR
4	Disque support	FC 200
5	Joint O ring	NBR
7	Joint O ring	NBR
8	Flasque intérieur moteur	FC200
10	Culasse moteur	SUS304
12	Joint supérieur moteur	NBR
13	Rotor	SUS 410
15	Couvercle Moteur	PPS
16	Presse-étoupe	SUS304
19	Ecrou blocage turbine	SUS304
20	Manchon	Bronze
22	Turbine	FC200
23	Joint Oring chambre à huile	NBR
24	Bague à lèvre	NBR
25	Chemise d'arbre	SUS304
27	Double garniture mécanique	CA/CE
28	Roulements inférieurs	NTN-CM/5K
29	Protecteur thermique	
31	Condensateur	
35	Manchette refoulement 2''	FC200
38	Fixation de poignée	SUS304
39	Poignée	SUS304
40	Câble d'alimentation	Ho7RNF
41	Passe-câble	NBR
44	Flasque support moteur	FC200