



**shindaiwa**

# **NOTICE D'EMPLOI PIECES DETACHEES**

***Electro-pompe submersible***

**SP101**



Yvon Béal - 21, av. de l'Agriculture - R.P 16  
Z.I. du Brézet - 63014 Clermont-Ferrand Cedex 2  
Tél : 04 73 91 93 51 - Télécopie : 04 73 90 23 11  
www.yvonbeal.fr - E-mail : info@yvonbeal.fr  
R.C.S. B 304 973 886 - S.A.S. au capital de 612 000 €

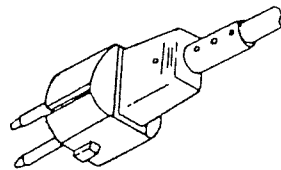
**01-000256-051129  
03-000357-050421**



## I. CONSEILS DE SECURITE

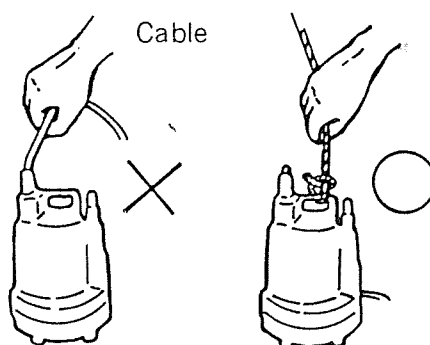
### 1) Mise à la terre

Brancher une prise de terre avant utilisation. Lors d'une utilisation sur un circuit domestique, prévoir un disjoncteur avec mise à la terre.



### 2) Manipulations de la pompe

- a) Transporter toujours la pompe par la poignée et jamais par le câble électrique.
- b) Pour l'utilisation d'une rallonge, choisir un fil de normes correspondantes. Dans ce cas, prendre grand soin d'éviter que la connection soit immergée.



### 3) Utilisation pour bains, piscine, étang, etc.

Ne pas brancher la pompe lorsqu'il y a quelqu'un dans le bain, la piscine, l'étang, etc....

(Utiliser la pompe seulement pour des températures d'eau inférieures à 40° C).



## II. PRECAUTIONS AVANT UTILISATION

### 1) Vérification de la fréquence

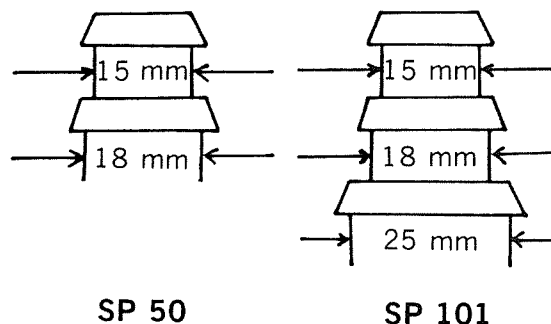
Les pompes sont prévues pour 50 périodes. La fréquence applicable est indiquée sur la plaque nominative.

Assurez-vous que votre pompe correspond à la fréquence locale. (En France: uniquement 50 Hz)

## 2) Branchement du tuyau

La sortie permet le branchement de plusieurs diamètres de Tuyau (15 et 18 mm pour SP 50-15, 18 et 25 mm pour SP 101).

Emmancher correctement le tuyau sur le raccord et assurer l'étanchéité par le collier de serrage.



## 3) Mise en place

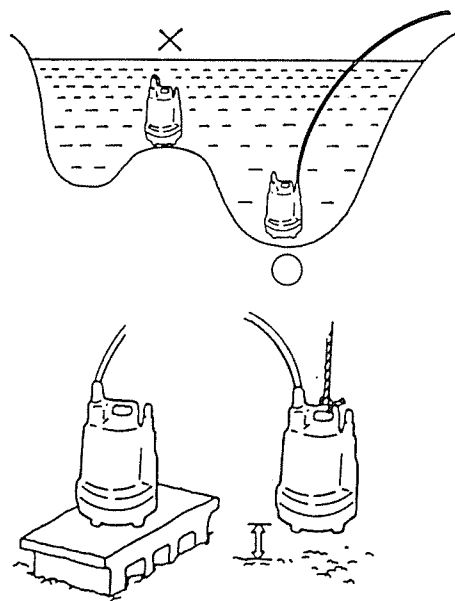
Descendre la pompe aussi profond que possible pour éviter le désamorçage.

## 4) Ces pompes sont prévues pour de l'eau claire uniquement

a) Sables, boues, etc. peuvent provoquer des dégâts à la pompe et vous devez vous prémunir contre cela. Dans ces cas-là, placez la pompe sur un aggloméré ou suspendez-la avec une corde afin d'éviter l'absorption de sable, boues, etc...

b) Lorsqu'il y a dans l'eau beaucoup de poussières et d'herbes, protéger la pompe en la couvrant d'un treillis métallique ou de quelque chose d'équivalent.

c) Ne pas utiliser la pompe dans une eau contenant des produits chimiques (alcali concentré, acide, etc..) ou des matières grasses. Ces substances peuvent endommager la pompe.



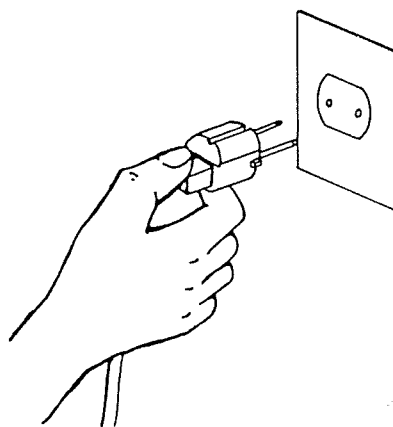
### III. POMPAGE

#### 1) Mise en marche

La pompe est prête à fonctionner en branchant la prise sur un circuit domestique monophasé.

**Remarque:**

- 1) Ne pas oublier la mise à la terre
- 2) Ne jamais démarrer la pompe hors de l'eau.



#### 2) Système de protection moteur (Protecteur thermique)

Au cas où le moteur se surcharge par l'aspiration de corps étrangers dans la turbine, voltage inhabituel ou température d'eau anormalement élevée, etc..., la pompe s'arrête automatiquement pour éviter les dommages. Le moteur reprendra son fonctionnement normal dès que la température redeviendra normale.

**Remarque:**

- 1) Quand le protecteur thermique arrête la pompe, éliminer la cause de surcharge.
- 2) S'il y a surcharge du moteur, cela ne diminue pas seulement la durée de service du protecteur thermique mais cela peut aussi endommager d'autres pièces de la pompe.

### IV. PRECAUTIONS A PRENDRE POUR L'ARRET DE LA POMPE

- 1) Après une utilisation de la pompe dans de l'eau boueuse ou sableuse, toujours la faire tourner dans de l'eau claire quelques minutes pour un nettoyage interne.
- 2) Quand la pompe est utilisée par temps froids, ne pas laisser d'eau à l'intérieur car la pompe pourrait geler la nuit.

Toujours sortir la pompe l'eau après usage et la purger complètement.

**Remarque:**

Ne pas démonter l'ensemble moteur de la pompe.  
Quand une réparation ou une inspection est nécessaire, contacter le vendeur.

## V. RECHERCHE DE PANNES

SYMPTOMES	ORIGINES PROBABLES	SOLUTIONS
La pompe ne tourne pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il n'y a pas de courant.</li> <li>2. Coupure ou mauvais contact sur le fil électrique.</li> <li>3. Tension trop basse.</li> <li>4. La turbine est bloquée par un corps étranger.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brancher le courant.</li> <li>2. Réparation à l'atelier.</li> <li>3. Utiliser une tension normale (220 V).</li> <li>4. Eliminer le corps étranger.</li> </ol>
La pompe s'arrête en cours d'utilisation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La turbine est bloquée par un corps étranger.</li> <li>2. La tension n'est pas bonne.</li> <li>3. La fréquence n'est pas bonne.</li> <li>4. La protection thermique a fonctionné.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminer le corps étranger.</li> <li>2. Remettre la tension normale (220V).</li> <li>3. Remettre sur fréquence normale (50 Hz).</li> <li>4. Couper le courant, éliminer la cause de surcharge.</li> </ol>
Le débit de la pompe diminue.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baisse de tension.</li> <li>2. Diminution à cause de torsions du tuyau ou de son engorgement.</li> <li>3. La turbine est usée.</li> <li>4. Dépôt à l'intérieur de la pompe.</li> <li>5. La fréquence n'est pas correcte.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remettre la tension normale (220V).</li> <li>2. Nettoyer le tuyau et supprimer les torsions ou écrasements.</li> <li>3. Changer la turbine.</li> <li>4. Nettoyer l'intérieur de la pompe.</li> <li>5. Remplacer la turbine par celle adaptée au 50 Hz.</li> </ol>
Le disjoncteur avec mise à la terre déclenche.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La gaine d'isolation du câble à un défaut.</li> <li>2. La prise de connection de la rallonge est humide.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réparation à l'atelier.</li> <li>2. Sécher la partie en cause.</li> </ol>

## VI. CARACTERISTIQUES

MODELE		SP 50	SP 101
Moteur et condensateur de type submersible	Puissance (W)	80	230
	Tension (V)	220	220
	Phase ( $\phi$ )	mono	mono
	Diamètre (mm)	15, 18	15, 18, 25
Performances	Colonne (m) de refoulement	Debit (l /mn.)	Debit (l /mn.)
	2	28	60
	3	16	—
	4	—	45
	5	—	35
Poids net	KG	2,6	3,4









**Yvan Béal - 21, av. de l'Agriculture - B.P 16  
Z.I. du Brézet - 63014 Clermont-Ferrand Cedex 2  
Tél : 04 73 91 93 51 - Télécopie : 04 73 90 23 11  
[www.yvanbeal.fr](http://www.yvanbeal.fr) - E-mail : [info@yvanbeal.fr](mailto:info@yvanbeal.fr)  
R.C.S. B 304 973 886 - S.A.S. au capital de 612 000 €**