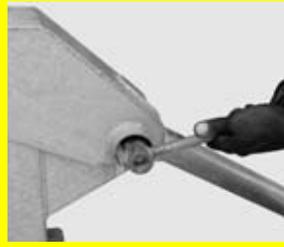


## A) Les contrôles hebdomadaires

- **Il est très important de serrer étroitement les écrous spéciaux de l'arbre de pivot.**
- Contrôler également les boulons de bride pour assurer l'étanchéité et garder la plateforme de la pompe et le puits de drainage propres.



## B) Les contrôles mensuels

### • Faites un test d'étanchéité:

- Actionner le bras de la pompe jusqu'à ce que l'eau sorte du tube de sortie.
- Arrêter d'actionner le bras de la pompe pendant environ 30 minutes.
- Alors, actionner le bras et comptez exactement combien de mouvements sont nécessaires avant que l'eau ne jaillisse de la pompe.

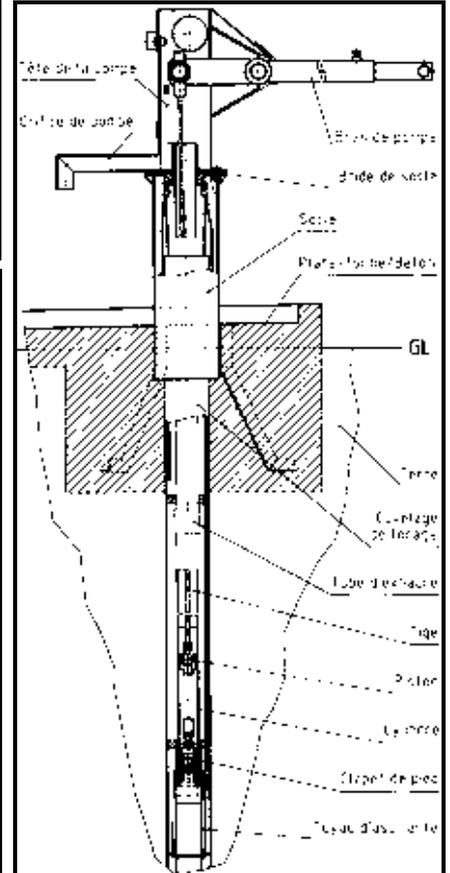
Si plus de 5 mouvements sont nécessaires avant que l'eau ne jaillisse de la pompe, il doit y avoir une fuite au niveau du tube d'exhaure ou du clapet de pied. **Se référer à l'artisan réparateur de pompe!**

### • Faites un test de débit:

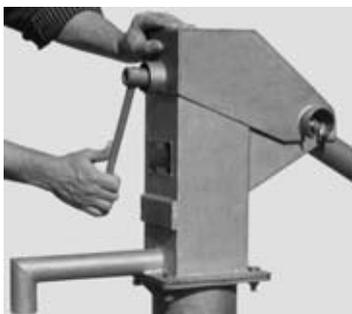
- Activer le bras de la pompe jusqu'à ce qu'un débit constant d'eau soit atteint (cadence d'environ 40 mouvements complets par minute).
- Placer un seau sous le tube de sortie pendant exactement une minute.
- Soustraire le seau de l'écoulement et contrôler la quantité d'eau recueillie.

Si la quantité d'eau recueillie est inférieure à 15 litres, il peut y avoir un problème avec les joints de clapet de pied ou de piston.

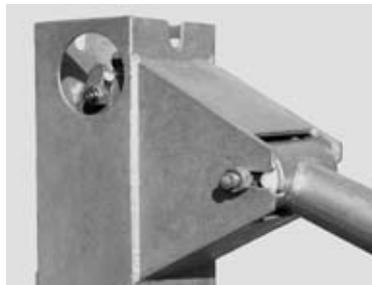
**Se référer à l'artisan réparateur de pompe!**



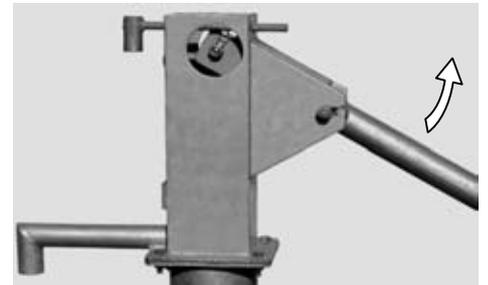
## C) Les Contrôles Annuels Procédures de démontage du piston et du clapet de pied



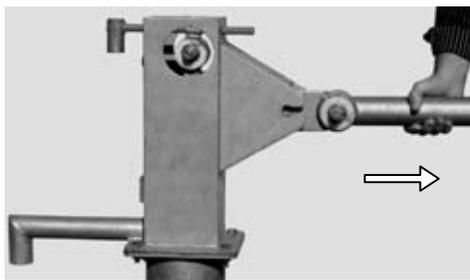
1) Dévisser le boulon du couvercle et retirer ce dernier.



2) Abaisser le bras à la position la plus basse, desserrer les écrous de la chaise de transmission et de l'arbre de pivot.



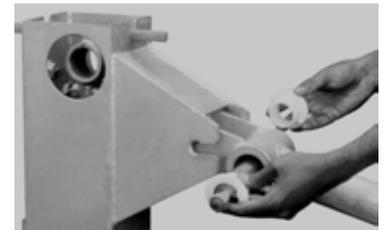
3) Glisser la clé dans l'œillet de la chaise de transmission et enclencher la dans les encoches prévues. Alors, soulevez le bras jusqu'à sa position horizontale.



4) Retirer le bras avec précaution.



5) Retirer l'arbre de transmission et ses paliers de la chaise de transmission.



6) Retirer l'arbre de pivot et ses paliers du bras.

Suite page suivante



7) Retirer la tige supérieure et insérer l'outil d'arrêt en dessous de la connexion des tiges.



8) Défaire tous les joints crochet-œillet situés au-dessus de l'outil d'arrêt.



9) Enlever toutes les tiges de pompe et la tige de piston.



10) Remplacer la tige de piston avec l'outil-pêcheur et réintégrer toutes les tiges de pompe pour repêcher le clapet de pied.

## Vérification des pièces d'usure

Vérifier les pièces d'usure et les remplacer si elles sont usagées:

- a) Corps de soupape ..... C2088
- b) Joint du piston ..... C2758
- c) Palier externe ..... C2044
- d) Palier interne ..... C2045
- e) Joint torique ..... C1021
- f) Centralisateur de tige .... C2212



## Réinstallation du Piston & du Clapet de Pied



1) Insérer l'ensemble constituant le clapet de pieds dans le tuyau d'exhaure et laisser tomber.



2) Installer le piston et toutes les tiges de pompe à l'aide de l'outil d'arrêt.

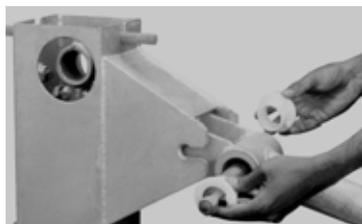


3) Si la tige supérieure est raccordée, abaisser l'ensemble des tiges jusqu'à ce qu'elle repose sur le clapet de pied. Pousser doucement le clapet de pied dans sa position finale (une tige de pompe additionnelle est requise).

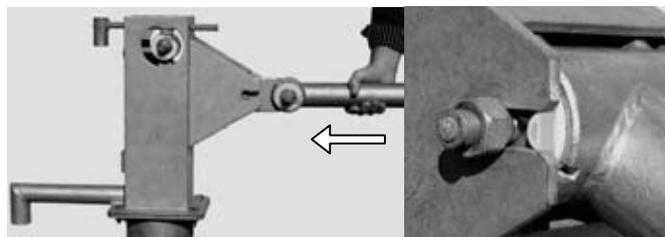
4) Soulever la tige supérieure, glisser la clé dans l'œillet de la chaise de transmission et enclencher la dans les encoches prévues de la tête de pompe.



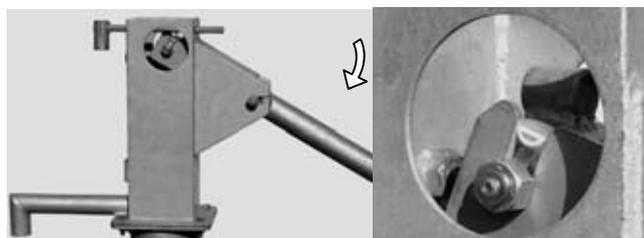
5) Insérer l'arbre de transmission et ses paliers dans la chaise de transmission.



6) Insérer l'arbre de pivot et les paliers du bras de la pompe.



7) Insérer doucement le bras dans la tête de pompe (position horizontale) et s'assurer que les crampons de blocage et les tocs d'entraînement soient bien insérés dans les encoches prévues.



8) Faire bouger le bras doucement vers le bas & contrôler/ajuster la position des crampons de blocage et des tocs d'entraînement dans les encoches.

9) Mettre le bras en position la plus basse, retirer la clé de la tête de pompe et serrer tous les écrous fermement.

10) Remettre le couvercle sur la tête de pompe et serrer le boulon de ce dernier.

11) Actionner la pompe, vérifier le débit et l'absence de fuite et remettre la pompe aux utilisateurs.