

# KIT D'IRRIGATION POMPE A PEDALE



## I. PRINCIPES :

- Equipement portatif et démontable.
- Composé d'une pompe à pédale refoulante qui alimente un tuyau souple d'arrosage.
- De dispositif actionné par une personne au pédalage et une personne à l'arrosage.

## II. SPECIFICATIONS :

- Une pompe refoulante de type Mahasoia : aspiration 40 mm et refoulement 40 mm
  - Un réducteur de 40 par 19 mm (\*)
  - 1 mètre de tuyau d'aspiration annelé 40 mm (1 Barre de 6m) (\*\*)
  - 6 mètres de tuyau d'aspiration PVC évacuation 40 mm
  - 25 mètres de tuyau d'arrosage tricoflex 19 mm ou 25 mm
- (\*) Le réducteur de 19 mm autorise la connexion d'un tuyau souple d'arrosage allant jusqu'au diamètre 25 mm.
- (\*\*) Le refoulement de la pompe permet aussi la connexion de tuyaux PVC de diamètre 40 mm d'une longueur maximale de 40 mètres, (environ 7 Barres) mais non compris dans le kit proposé.

## III. UTILISATIONS :

- Pompage d'eau souterraine (puits, forage) ou de surface (rivière, mare, source, canal) d'une profondeur maximale de 7 mètres pour irriguer des parcelles maraîchères d'une superficie maximale de 10 à 35 ares en fonction de la nature du point d'eau et des cultures pratiquées.

## IV. PERFORMANCES :

- Irrigation à partir d'un point d'eau fixe
- Superficie : 1000 à 2000 m<sup>2</sup>, ou une superficie journalière de 1000 à 3500 m<sup>2</sup> (limite) dans le cas de l'utilisation de points d'eau multiples et en fonction de la zone concernée et de la culture pratiquée.

## V. AVANTAGES :

- Matériel portatif et léger
- Coût adapté aux capacités financières des producteurs
- Equipement clef en main prêt à l'emploi
- Kit disponible chez les fabricants locaux.



## VI. CONTRAINTES :

- Kit limité aux petites parcelles maximum 2 000m<sup>2</sup>.

## INFORMATION - CONTACT

**Etude et conseil :**  
Mr Vonjy ANDRIAMAROANDRAINA  
Tél : 032 02 124 59  
E-mail: mavonjy@yahoo.fr

**Informations :**  
FAO  
159 route circulaire  
BP : 159 Antananarivo  
Tél : 22 288 31  
E-mail: FAO-MAG@fao.org

**Fabrication :**  
Atelier AFMA  
Mahavoky - Besarety (Fabrication de la pompe et du réducteur)  
Antananarivo  
Tél : 24 338 31 - Mobile : 033 12 177 77