

## Handleiding en onderhoud kleine mobiele drinkbakken

### In gebruik stellen: 1-2 minuten

- 1: Plaats de drinkbak met de accubak naar de sloot of bron gericht. Zet de drinkbak waterpas of iets achterover. Het vee moet aan beide zijanten kunnen drinken. Druk de twee ankerpennen stevig in de grond. Het dissel kan afgenomen worden door de borgpen eruit te halen. Het dissel kan aan de zijkant aan het frame vast worden geklikt.
- 2: Monteer de eerste keer de paneelmast en het zonnepaneel. Deze kunnen bij vervoer blijven zitten. De kabel van het zonnepaneel moet door de mast naar beneden via de U-balk de accubak in. Druk de stekker in de contrastekker van de regelkast. Draai het **ZONNEPANEEL** altijd naar het **ZUIDEN**, draai de grote sterknop onder het zonnepaneel vast. Gedurende het weide seizoen, april t/m september kunt u het paneel het beste op 30° zetten (bovenste aanslag van linker klem). Van november t/m februari zet u het zonnepaneel op 70° (onderste aanslag), oktober en maart op 45° (middelste streep). Dit zorgt voor meer stroomopbrengst wat vooral bij gebruik van schrikdraadapparaat of net wat teveel vee als voorgeschreven ervoor zorgt dat de accu niet leeg raakt. Draai hiervoor de bout van beide klemmen iets los en als de gewenste stand bereikt is weer vast.
- 3: Leg de oppervlaktepomp in de sloot, **LET HIERBIJ OP DAT DE POMP GEEN LANG GRAS NAAR BINNEN KAN POMPEN!** Bij een broninstallatie doet u de slang in de bron, beweeg de slang een keer of tien op en neer zodat de slang zich vult tot in de pomp. De bronpomp heeft een vacuüm nodig om het water uit de bron te pompen. Tot 5 meter zuigt de pomp het water zelf aan. U kunt de slang ook met een gieter vullen. Haal hierbij de snelkoppeling van de aanvoerslang los, aan de zijkant van de accubak. Geheel vullen met water totdat alle lucht uit de slang is en daarna weer vastkoppelen. Zet de schakelaar op "AAN/1". De drinkbak begint te pompen en zal automatisch afslaan als de bak vol is. De drinkbak is nu gebruiksklaar.
- 4: Wanneer u de drinkbak wilt verplaatsen zet u eerst de schakelaar op "UIT/0". Laat de **DRINKBAK LEEGLOPEN** d.m.v. de dop van de afvoerstop los te draaien. De oppervlaktepomp legt u in het waterreservoir, de slang hangt u in de haak onder het zonnepaneel. Bij een broninstallatie kunt u de slang afkoppelen en in de bak leggen. De bak is inmiddels leeg, u kunt de dop weer terug plaatsen. Verwijder de ankerpennen en monteer het dissel. U kunt de drinkbak nu verplaatsen.

### Algemeen onderhoud:

**ACCU:** Zorg ervoor dat de accupolen en -klemmen goed zijn ingesmeerd met zuurvrije vaseline, dit voorkomt corrosie. Maak het deksel van de accu regelmatig schoon met een doek. Controleer 1x keer per jaar het accuwater niveau, is dit te laag vul het dan bij met gedestilleerd water. **Na het seizoen kan de drinkbak HET BESTE buiten blijven staan.** Zet de schakelaar van de regelkast op "UIT/0". Laat hierbij de accu AANGESLOTEN zitten zodat het zonnepaneel de accu vol houdt en niet kan "bevriezen". Wilt u de drinkbak **BINNEN** opslaan dan dient u de **ACCU VOLGELADEN, VORSTVRIJ** op te bergen, maak in dit geval de accu **WEL** los van de regelkast. Laad de accu voor het begin van het seizoen op met een 12V AUTOMATISCHE ACCULADER van maximaal 10Ah. Deze kunt u tevens bij uw dealer bestellen: art 2063.

**ZONNEPANEEL:** Verwijder indien nodig statisch vuil en vogelpoep van het zonnepaneel met een natte doek.

**VLOTTER:** Zorg dat de vlotter onder de beschermkap in de drinkbak goed schoon blijft. U kunt voorzichtig met de hand eventuele aanslag of slijm van de vlotter verwijderen.

## Handleiding en onderhoud kleine mobiele drinkbakken

### Extra onderhoud drinkbak met oppervlaktepomp:

**ZEER BELANGRIJK:** Controleer regelmatig de oppervlaktepomp op vervuiling. Zorg in ieder geval dat er minimaal 30cm water onder de pomp staat en 1m<sup>2</sup> vrij van begroeiing waar de pomp ligt. Let er tevens op dat de pomp zo diep mogelijk in het water ligt voor genoeg koeling, dus niet te strak in de drijfband. Indien er in de sloot veel wier of lang gras aanwezig is, kunt u het beste een soort ballon van 1 meter kunststof horrengaas met trekstrip om de pomp maken. U voorkomt hiermee dat de pomp verstopt raakt of zwaar gaat lopen en daardoor meer stroom verbruikt en uiteindelijk verbrandt. Wanneer wij constateren dat er gras in de pomp zit vervalt de garantie.

### Extra onderhoud drinkbak met bronpomp:

Maak om de **twee weken** het filter aan de pomp en de zuigkorf onderaan de slang schoon, controleer tevens dat de klep onderaan de slang goed afsluit. Het filter heeft net als de aan- en afvoerslangen snelsluitingen waardoor u deze snel, zonder gereedschap, los kunt halen. Draai de transparante kap los en haal het RVS zeefje eruit om te reinigen. Monteer het filter in omgekeerde volgorde. Vervang indien nodig het filter door een nieuw exemplaar, art. 2021 voor de Poortman Solar enkele bronpomp. Filter art. 2020 is geschikt voor de Poortman Solar dubbele bronpomp. De nylon voetklep met slangtule heeft artikelnummer 2161.

Controleer maandelijks de aansluitingen op lekkage. De pomp zuigt een vacuüm waardoor het water omhoog in slang komt. Wanneer het water dieper dan 5 meter zit dient u eerst de slang te vullen alvorens de pomp aan te zetten. Wanneer er een kleine lucht lekkage in de aanvoerslang komt, meestal bij een aansluiting met slangklem, wordt de vacuümwerking minder of verdwijnt. De pomp zal dan veel minder of geen water in de drinkbak pompen. De pomp loopt hierbij onregelmatig.

Let erop dat er geen knikken of platte stukken in de aanvoerslang komen. Onze standaard gemonteerde slang is zeer flexibel en is bestand tegen indrukken door bijvoorbeeld een koeienpoot. Wanneer de slang beschadigd is dient u deze te vervangen, art. 2092.

**ZEER BELANGRIJK:** Trek voor de winter de rode snelsluitingen naar voren, u kunt nu de aan- en afvoertule's voorzichtig lostrekken. Het water loopt uit de slangen en pomp. Laat de pomp even draaien zonder slangen zodat het water eruit loopt. Laat de slangen gedurende de winter los. Hierdoor voorkomt u dat de pomp kapot vriest. Haal tevens de aanvoerslang los en laat deze leeglopen. Leg de slang los in de bak. Bij vorstschade vervalt de garantie.

### Storingen:

- 1: Wanneer het rode lampje op de regelkast knippert, is de accuspanning beneden de 10.8V geweest. In dit geval slaat de pomp uit om verder leegtrekken van de accu te voorkomen. Het zonnepaneel laadt in tussentijd wel door. Door de + accuklem los te halen en weer vast te maken zal de drinkbak weer gaan pompen maar de storing zal hoogstwaarschijnlijk weer optreden. Oorzaken hiervan kunnen zijn: 1: een slechte accu, 2: geen of afdoende laadstroom, 3: slechte accuklem contacten, 4: een versleten pomp, 5: slecht contact zekering, 6: teveel vee bij de drinkbak. **Neem contact op met uw dealer.**
- 2: Wanneer het gele lampje brandt heeft de drinkbak langer dan 5 kwartier achter elkaar gepompt en is automatisch uitgeslagen. Haal de + accuklem los en maak deze daarna weer vast. De drinkbak gaat nu weer pompen. Oorzaken hiervan: 1: de drinkbak staat scheef en loopt over, 2: teveel vee bij de drinkbak, 3: defecte / verontreinigde vlotter, 4: defecte pomp of pompkabel. 1,2 en 3 zijn door uzelf te verhelpen. Treedt de storing nog steeds op **neem dan contact op met uw dealer.**

Wij wensen u veel plezier met dit unieke Poortman-Solar drinkwatersysteem.