



Battery Watering Technologies



English: 1-2

## **Aqua Sub Jr.™ Cart**

Español: 3-4

## **Carretilla Aqua Sub Jr.™**

Français: 5-6

## **Chariot Aqua Sub Jr.™**



Battery Watering Technologies

Instruction Manual for Part # NC5090PN,  
NC5090P & NC5090PNMAN

# Aqua Sub Jr.™ Cart



- Always wear personal protective equipment (goggles, gloves, etc.) to protect yourself from sulfuric acid.
- Only water after charging.
- Do not use pump in an explosive environment.
- Do not use tank to pump flammable liquids (gasoline, fuel, oil, etc.)
- Read instructions in entirety before beginning the installation.

## Assembly Instructions:

1. Remove handle from box and assemble. Use lock pins to secure handle.
2. Connect the two black connectors (located at the bottom of the back panel) to attach the pump to the battery.
3. Charge battery – See charging instructions on next page.

## Operation with Direct Fill Link Instructions:

1. Fill the tank with clean or deionized water through the lid on top of the tank. Turn the power switch on the handle to "ON".
2. Remove dust cap on watering system and insert the male connector on the watering system into the female connector on the direct fill link.
3. Squeeze the handle on the direct fill link to begin watering. You will see the flow indicator start spinning.
4. When the flow indicator stops spinning and all indicator eyes on top of the valves rise to the top, release the handle and uncouple the connectors.
5. Replace the dust cap on watering system. Never leave the tank connected after watering.
6. Turn off when all batteries have been watered.

## Operation with Manual Gun Instructions:

1. Fill the tank with clean or deionized water through the lid on top of the tank.
2. Remove battery caps.
3. Turn the power switch on the back of the cart under the handle to "ON". Squeeze the handle on the manual gun to clear any air in the hose, dispensing water back into tank until there is uninterrupted flow.
4. Insert the nozzle into the battery cell to be filled. Squeeze the trigger until the shut-off takes place. Release the trigger and gently tap the nozzle to prevent any drips.
5. Remove the gun from the battery. Repeat until all cells are filled.
6. When watering is complete, turn off the tank and replace battery caps.

## Charging Instructions:

Charge the battery before using the tank for the first time or if it has been stored more than 6 months to ensure the unit is fully charged.

1. Turn the power switch on the handle to the "OFF" position.
2. Insert the plug (which is molded onto the end of the charger wire) into the jack, which is located on the top left of handle.
3. Plug the charger into 100-240 VAC 50/60 Hz volt power supply. (You may need plug adapter if outside the U.S)
4. While charging, the light will appear red. Light will change to green when fully charged. Disconnect the plug from the jack and the charger from the electrical outlet.

## Troubleshooting:

### Pump will NOT run:

1. Make sure the on/off switch is in the "ON" position (power switch is located on the handle of the unit).
2. Make sure your 12 volt battery is fully charged.
3. Check in-line fuse on the wires on the pump (located behind back cover). If blown, replace with new fuse (5 Amp mini-blade fuse).
4. Ensure a tight connection at the battery clips (located behind back cover).

### Pump runs, but does not prime:

1. Inspect to make sure water is above inlet hole.
2. Inspect hose to be sure there are no kinks or blockages.

## Maintenance:

Please utilize strainer to prevent debris from getting into the pump.

## Warranty

This product is warranted against defects in workmanship and materials for a period of one year from date of shipment.



**CAUTION:** If storing this product in freezing conditions, drain all of the water to prevent damage.



Battery Watering Technologies

Manual de instrucciones para la Parte # NC5090PN,  
NC5090P y NC5090PNMAN

# Carretilla Aqua Sub Jr.™



- Usar siempre equipo de protección personal (gafas, guantes, etc.) para protegerse del ácido sulfúrico.
- Irrigar solamente después de cargar la batería.
- No usar la bomba en un área con explosivos.
- No usar el tanque para bombear líquidos inflamables (gasolina, combustible, aceite, etc.)
- Leer las instrucciones en su totalidad antes de comenzar la instalación.

## Instrucciones de ensamblaje:

1. Retire el asa de la caja y ensamble. Use los ganchos para asegurar el asa.
2. Conecte los dos conectores negros (ubicados en la base del panel trasero) para conectar la bomba a la batería.
3. Cargue la batería (las instrucciones están en la siguiente página).

## Instrucciones de operación con la Unidad de Llenado Directo:

1. Llene el tanque con agua limpia o desionizada desde la tapa en la parte superior del tanque. Coloque el apagador ubicado en el asa en "ON".
2. Retire la tapa contra el polvo del sistema de suministro de agua y enchufe el conector macho del sistema de suministro con el conector hembra de la unidad de llenado directo.
3. Apriete la manija de la unidad de llenado directo para comenzar a irrigar. Verá que el indicador de flujo comenzará a girar.
4. Cuando el indicador de flujo deje de girar y los indicadores de las válvulas se eleven hasta el tope, suelte la manija y desenchufe los conectores.
5. Reemplace la tapa contra polvo del sistema de suministro. Nunca deje el tanque conectado después de irrigarlo.
6. Apague una vez que todas las baterías hayan sido irrigadas.

## Instrucciones de operación con la Pistola Manual:

1. Llene el tanque añadiendo agua limpia o desionizada usando la entrada en la parte superior del tanque.
2. Retire las tapas de la batería.
3. Coloque en "ON" el interruptor de encendido en la parte trasera de la carretilla, debajo de la manija. Apriete la manija de la pistola manual para expulsar el aire en la manguera y surta de agua el tanque hasta que fluya ininterrumpidamente.
4. Coloque la boquilla en la celda de la batería a llenar. Apriete el gatillo hasta que se active el apagado automático. Evite derrames dando golpecitos suaves a la boquilla.
5. Retire la pistola de la batería y repita el procedimiento hasta llenar todas las celdas.
6. Una vez concluida la irrigación, apague el tanque y reemplace las tapas de la batería.

## Instrucciones de carga:

**Cargue la batería antes de usar el tanque por primera vez o si éste ha estado almacenado durante más de seis meses, para asegurar que la unidad esté totalmente cargada.**

1. Coloque el apagador ubicado en el asa en "OFF".
2. Inserte el enchufe (que viene moldeado en la punta del cable del cargador) en la clavija localizada en el costado superior izquierdo del asa.
3. Conecte el cargador a una toma de corriente de 100/240 VAC 50/60 Hz (tal vez requiera un adaptador si está fuera de los EE.UU.)
4. Mientras se está cargando, verá una luz roja. La luz cambiará a verde una vez la batería esté completamente cargada. Desconecte el enchufe de la clavija y el cargador de la toma de corriente.

## Solución de problemas:

### La bomba no trabaja:

1. Asegúrese de que el apagador on/off esté en "ON" (se encuentra ubicado en el asa de la unidad).
2. Asegúrese de que su batería de 12 voltios esté totalmente cargada.
3. Revise el fusible en los cables de la bomba (ubicado en detrás de la cubierta trasera). Si está quemado, reemplazar con uno nuevo (fusible tipo minicuchilla de 5 amperios)
4. Revise las conexiones en las tapas de la batería (ubicadas detrás de la cubierta trasera).

### La bomba trabaja, pero no ceba:

1. Inspeccione para asegurarse que el agua está por encima del agujero de entrada.
2. Inspeccione la manguera para que no presente interrupciones o bloqueos.

## Mantenimiento:

Por favor, utilice el filtro en línea para prevenir que ingresen residuos en la bomba.

## Garantía:

Este producto cuenta con un año de garantía ante defectos de fabricación y materiales a partir de la fecha de envío.



**PRECAUCIÓN:** Si este producto será almacenado en condiciones propensas al congelamiento, drenar toda el agua para prevenir daños.



Battery Watering Technologies

Manuel d'Instructions pour l'Aqua Sub Jr.™  
Modèle # NC5090PN, NC5090P et NC5090PNMAN

# Chariot Aqua Sub Jr.™



- Toujours porter de l'équipement de protection (lunettes, gants, etc.) pour vous protéger de l'acide sulfurique.
- Remplir d'eau seulement après la charge
- Ne pas utiliser la pompe dans un environnement explosif.
- Ne pas utiliser le réservoir pour des liquides inflammables (solvants, essence, huile, etc.)
- Lire les instructions entièrement avant de débiter l'installation.

## Instructions d'Assemblage:

1. Retirer la poignée de la boîte et assemblez-la. Utiliser les goupilles de verrouillage pour la sécuriser.
2. Brancher ensemble les deux connecteurs noirs (situés près de l'ouverture au bas du panneau) pour attacher la pompe à la batterie.
3. Charger la batterie - Référez-vous aux instructions à la page suivante.

## Instructions d'Opération avec le Fusil de Remplissage Direct:

1. Remplir le réservoir d'eau propre ou désionisée par l'ouverture sur le dessus du réservoir. Mettre l'interrupteur d'alimentation sur la poignée à "ON".
2. Retirer le capuchon anti-poussière du système d'eau et branchez le connecteur mâle au connecteur femelle du fusil de remplissage direct.
3. Presser la poignée sur le fusil pour débiter le remplissage. Vous verrez alors l'indicateur de débit commencer à tourner.
4. Lorsque l'indicateur de débit arrête de tourner et tous les indicateurs visuels sur les valves sont remontés, relâcher la poignée et débrancher les connecteurs.
5. Replacer le bouchon anti-poussière sur le système. Ne laissez jamais le réservoir branché après le remplissage.
6. Éteindre l'alimentation lorsque toutes les batteries sont remplies.

## Instruction d'Opération avec Fusil de Remplissage Manuel:

1. Remplir le réservoir par l'ouverture du dessus avec de l'eau propre ou déionisée.
2. Retirer les bouchons de cellules.
3. Mettre le bouton sous la poignée à l'arrière du chariot à la position "ON". Presser la poignée sur le fusil pour libérer toute bulle d'air dans le boyau, en renvoyant le contenu dans le réservoir jusqu'à ce qu'il y ait un débit constant sortant du fusil.
4. Insérer l'embout dans l'ouverture de la cellule à être remplie. Serrez la gâchette jusqu'à ce que l'arrêt automatique s'active. Relâcher la gâchette et taper doucement l'embout contre l'ouverture pour éviter des égouttements.
5. Retirer le fusil de la batterie. Répéter jusqu'à ce que toutes les cellules soient remplies.
6. Lorsque le remplissage est terminé, éteindre le chariot et replacer le capuchon anti-poussière.

## Instructions pour la Charge:

Chargez la batterie avant la première utilisation ou si le chariot a été entreposé depuis plus de 6 mois afin d'assurer un bon rendement.

1. Mettre l'interrupteur d'alimentation sur la poignée à "OFF".
2. Insérer la fiche (moulée au bout du cordon d'alimentation) dans la prise qui est située sur le dessus gauche de la poignée.
3. Brancher le chargeur sur une alimentation de 100 à 240 Vac 50/60Hz. (Il est possible qu'un adaptateur soit requis à l'extérieur des É-U.)
4. Lors de la charge, le témoin lumineux sera rouge et changera au vert lorsque la charge est complétée. Débrancher la fiche de la prise et le chargeur de l'alimentation AC.

## Dépannage:

### La pompe ne démarre PAS:

1. Assurez-vous que l'interrupteur marche / arrêt est en position "ON" (l'interrupteur d'alimentation est situé sur la poignée de l'appareil).
2. Assurez-vous que la batterie 12V est pleine charge.
3. Vérifier le fusible en série sur les fils de la pompe (situé derrière le couvercle arrière). Remplacez-le s'il est ouvert (5A mini à lamelle).
4. Vérifier qu'il y a une bonne connexion aux bornes de la batterie (situé derrière le couvercle arrière).

### La pompe démarre mais n'amorce pas:

1. Assurez-vous que le niveau de l'eau est au-dessus de l'entrée de la pompe.
2. Assurez-vous que le boyau ne soit pas bloqué ou entortillé.

## Entretien:

Svp utiliser la passoire pour éviter que des débris atteignent la pompe.

## Garantie:

Ce produit est garanti contre les défauts de manufacture et de matériaux pour une période d'une année après l'expédition.



**ATTENTION:** Si le produit est entreposé à des températures sous le point de congélation, vider complètement l'eau pour prévenir les bris.



**Battery Watering Technologies**

---

336.714.0448 · 877.522.5431

6645 Holder Road · Clemmons, NC 27107

***[www.batterywatering.com](http://www.batterywatering.com)***

AquaSubJr\_INS\_0618