

## Regular Spa Care



1. Run filtration system as recommended by your spa manufacturer.



2. Regularly test water for pH, total alkalinity and bromine levels.



3. Maintain at least a 1.0 ppm bromine level at all times.

### KING TECHNOLOGY, INC.

530 11th Avenue South • Hopkins, MN 55343  
952-933-6118 • FAX 952-933-2206 • www.kingtechnology.com



4. Shock the spa once a week or as needed. **Additional shocking may be required if the spa is under heavy use. This is often the case when the spa is new.**



Reminder Stickers

5. Remember to replace SPA FROG® Mineral Cartridge and SPA FROG® Bromine Cartridge as directed under "Replacing Cartridges."

Covered by one or more of the following patents: U.S. Patent Numbers D497,406; D502,984; 6,217,892; 6,383,507; 6,551,609; 6,652,871; 7,059,540; 7,060,190 and other U.S. and Foreign Patents Pending  
#20-48-0157 E11210653090743R5N

EPA Est. No. 071209-AZ-001



## FLOATING SYSTEM

### OPERATING INSTRUCTIONS



Congratulations! Your spa came with a complete, mineral and bromine disinfecting system. When using the unique SPA FROG® Mineral Cartridge with the exclusive SPA FROG® Bromine Cartridge, you'll enjoy your spa more with **LESS WORK** and **LESS BROMINE**.

#### Less Work Because:

- Minerals continuously work to control bacteria for four full months.
- Cartridges last longer to eliminate daily maintenance.
- Cartridges are pre-filled for no measuring or mess.
- Simply adjust to your setting and relax for weeks.

#### Less Bromine Because:

- With minerals in the water, bromine use is cut by up to 50%.\*
- Bromine lasts longer: 2-4 weeks on a 350 gallon spa with average use.
- With minerals and low levels of bromine, the water feels softer.
- The system reduces odors and leaves the water crystal clear.
- SPA FROG has the only minerals that work with bromine. You're going to love your SPA FROG System. If you have any questions, contact our customer service representatives at **800-222-0169**.

\*Compared to the minimum ANSI recommended bromine level of 2.0 ppm in a spa.

## Cuidado habitual del spa



1. Haga funcionar el sistema de filtrado según las recomendaciones del fabricante del spa.



2. Evalúe regularmente el pH, la alcalinidad total y los niveles de bromo del agua.



3. Mantenga siempre un nivel de bromo de por lo menos 1,0 ppm.



4. Hágale un tratamiento de choque al spa una vez a la semana o como fuera necesario. **Se puede requerir un tratamiento de choque adicional si el spa se usa mucho. Por lo general, esto sucede cuando el spa es nuevo.**

Adhesivos recordatorios



Bromo

5. Recuerde cambiar el Cartucho de minerales SPA FROG® y el Cartucho de bromo SPA FROG® según como se indica en la sección "Cómo cambiar los cartuchos."

Cubierto bajo una o más de las siguientes patentes: patentes estadounidenses D497,406; D502,984; 6,217,892; 6,383,507; 6,551,609; 6,652,871; 7,059,540; 7,060,190 y otras patentes estadounidenses y para el exterior en trámite E11210653090743R5N

Número de establecimiento EPA Est. No. 071209-AZ-001 #20-48-0157



## SISTEMA FLOTANTE

### Instrucciones De Uso



¡Felicitaciones! Su spa vino con un completo sistema de desinfección de bromo y minerales. Cuando use el único Cartucho de minerales SPA FROG® con el exclusivo Cartucho de bromo SPA FROG®, usted disfrutará más de suspa con **MENOS TRABAJO** y **MENOS BROMO**.

#### Menos trabajo porque:

- Los minerales actúan continuamente para controlar las bacterias durante cuatro meses completos.
- Los cartuchos duran más para eliminar el mantenimiento diario.
- Los cartuchos son llenados previamente para evitar las mediciones y el desorden.
- Simplemente ajuste su programación y relájese por semanas.

#### Menos bromo porque:

- Con minerales en el agua, el uso del bromo se reduce hasta un 50%.\*
- El bromo dura más: 2-4 semanas en un spa de 350 galones (1324,8 litros) con un uso promedio.
- Con minerales y niveles bajos de bromo, el agua se siente más suave.
- El sistema reduce los olores y deja el agua cristalina.
- SPA FROG tiene los únicos minerales que actúan con el bromo. A usted le va a encantar su Sistema SPA FROG. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con los representantes de nuestro servicio de atención al cliente llamando al **800-222-0169**.

\*Comparado con el nivel mínimo de bromo recomendado por el ANSI (Instituto Nacional Estadounidense de Estándares, ANSI por sus siglas en inglés) de 2,0 ppm para un spa.

### KING TECHNOLOGY, INC.

530 11th Avenue South • Hopkins, MN 55343  
952-933-6118 • FAX 952-933-2206 • www.kingtechnology.com

## Spa Start Up

- Always drain and refill spa at least every 4 months.
- Clean and replace filter cartridges when dirty (*Follow manufacturer's instructions*).
- Balance water according to the chart.

### WATER BALANCE GUIDELINES

pH:	7.2 – 7.8
Total Alkalinity:	80 - 180 ppm
Calcium Hardness:	150-400
Total Dissolved Solids:	<1500
Free Bromine:	1.0 - 2.0 ppm

### • Very Important!

Before using cartridges, establish an initial residual of 1.0 – 2.0 ppm bromine or chlorine with a granular *\*Brominating Concentrate™* (which typically contains 85% sodium dichlor (chlorine) and 15% sodium bromide) OR a chlorine shock. DO NOT use a non-chlorine shock. Use the appropriate bromine or chlorine test strips or kit and follow manufacturer's instructions.

- Begin regular spa care procedures (see back page) as soon as start up is complete.

*NOTE: Bromine levels are lower only when used with FROG minerals*

## Setting Cartridges

- Set the blue mineral cartridge to wide open on #6 by holding the bottom and turning the top until the number 6 appears in the setting window. No further adjustments are necessary.



- With a freshly filled spa, initially set the yellow bromine cartridge on #5 for the first 24 hours **ONLY**. Then the first week or so, before each use, test the water and adjust cartridge by 1 setting per day until the bromine stabilizes to at least 1.0 ppm.

*\*Brominating Concentrate™ is a registered trademark of Bio-Lab, a Chemtura Company.*

## Puesta en marcha del spa

- Siempre vacíe y vuelva a llenar el spa por lo menos cada 4 meses.
- Limpie o cambie los cartuchos del filtro cuando se ensucien ( *siga las instrucciones del fabricante*).
- Equilibre el agua de acuerdo a la tabla.

NOTA: los niveles de bromo son menores solo cuando éste se utiliza con los minerales FROG.

- Caliente el agua a la temperatura recomendada

### PAUTAS PARA EL EQUILIBRIO DEL AGUA

pH:	7,2 – 7,8
Alcalinidad Total:	80 -180 ppm
Dureza del calcio:	150-400
Total de sólidos disueltos:	<1500
Bromo libre:	1,0 -2,0 ppm

- antes de usar los cartuchos.
- Hágale un tratamiento de choque al spa para establecer un residual de bromo o cloro de 1,0-2,0 ppm ( *siga las instrucciones del fabricante*).
- Comience con los procedimientos para el cuidado habitual del spa (vea la contraportada) tras finalizar la puesta en marcha.

## Instalación de los cartuchos

- Programe el cartucho azul de minerales completamente abierto en el N.º 6 sosteniendo la parte inferior y girando la parte superior hasta que aparezca el número 6 en la ventana de programación. No se necesitan ajustes adicionales.



- En un spa que fue recién llenado, primero programe el cartucho amarillo de bromo en el N.º 5 para las primeras 24 horas **SOLAMENTE**. Después, durante la primera semana aproximadamente, antes de cada uso, controle el agua y ajuste el cartucho de a una posición por día hasta que el bromo se establezca en por lo menos 1,0 ppm.

## Using the Floating System

- Insert both cartridges into the green floating holder by pushing them into the openings until they stay in place.
- Let the SPA FROG® Floating System free-float in the spa.



- When using the spa, simply remove the SPA FROG® System, drain most of the water into the spa and set on the side of the spa inverted so all excess water drains into the holder.

• **REMEMBER TO REPLACE IT IN THE WATER WHEN FINISHED USING SPA!**

REUSABLE HOLDER



REPLACEABLE CARTRIDGES

## Cómo usar el Sistema flotante

- Introduzca ambos cartuchos en el sujetador flotante verde empujándolos hacia las aberturas hasta que queden fijos.
- Deje que el Sistema flotante SPA FROG® flote libremente en el spa.
- Cuando use el spa,



- simplemente saque el Sistema SPA FROG®, vierta la mayor parte del agua dentro del spa y colóquelo invertido a un costado del spa para que todo el exceso de agua vaya al sujetador.

• ¡RECUERDE VOLVER A COLOCARLO EN EL AGUA CUANDO DEJE SE USAR EL SPA!

SUJETADOR REUTILIZABLE



CARTUCHOS REEMPLAZABLES

## Replacing Cartridges

- The SPA FROG® Mineral Cartridge must be replaced every 4 months. After four months of use, or when draining and refilling the spa with fresh water, discard SPA FROG® Mineral Cartridge in trash even if, upon shaking, it appears there is spent media left inside. Once wetted the time released minerals in the cartridge are effective up to four months. Do not attempt to reuse the product once removed from the spa. For ease in remembering to replace, mark your calendar with the reminder stickers provided with the product.

- Replace the bromine cartridge when empty. Drain water to ensure cartridge is empty then discard in trash. The cartridge life will vary depending on spa size and number of users. Once your usage is determined, mark the calendar with enclosed reminder

## Cómo cambiar los cartuchos

- Debe cambiar el cartucho de minerales SPA FROG® cada 4 meses. Después de cuatro meses de uso, o cuando vacíe y vuelva a llenar el spa con agua nueva, deseche el cartucho de minerales SPA FROG® aún cuando, después de agitarlo, pareciera que todavía quedaran sustancias en el interior. Una vez que los minerales de liberación gradual del cartucho se mojan, éstos tienen efecto hasta cuatro meses. No intente volver a usar el producto una vez que lo saque del spa. Para acordarse fácilmente de reemplazarlo, marque su calendario con los adhesivos recordatorios que vienen con el producto.
- Cambie el cartucho de bromo cuando esté vacío. Vierta el agua para asegurarse de que esté vacío y deséchelo. La duración del cartucho dependerá de la medida del spa y de la cantidad de usuarios. Una vez que determine su uso, marque el calendario con los adhesivos recordatorios que se adjuntan.