

SPA FROG®

Sistema en línea Instrucciones



Limpio
porque mata bacterias dos formas

Claro
porque ayuda a mantener el pH equilibrado

Suave
porque hay más suave hasta un 50%* menos bromo

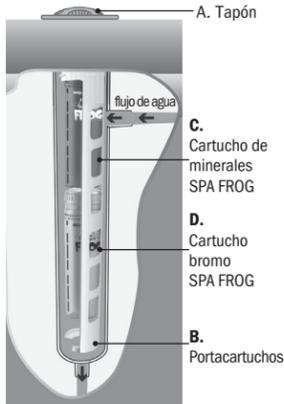
Más fácil
con pre-llenado de cartuchos para ningún desorden o medición



SPA FROG Mineral Cartridge (Azul)

SPA FROG Bromine Cartridge (Verde)

Registre su sistema desinfectante en línea SPA FROG en FrogProducts.com



El sistema en línea consta de:

(A) un tapón que se distingue fácilmente entre los conectores en la parte superior del jacuzzi

(B) un portacartuchos que extrae del el sistema

(C) un cartucho de SPA FROG minerales que ayuda a controlar las bacterias en el agua y

(D) un cartucho de SPA FROG bromo que apoya a los minerales a la vez que oxida contaminantes, como aceites corporales y compuestos con amoníaco, que son responsables de las cloraminas de olor desagradable. Los cartuchos son ajustables para satisfacer las necesidades de cuidado específicas de su jacuzzi.

Corte de los cartuchos enganchados en el portacartuchos y colocados en el sistema en línea.

Paso 1: Prepare el jacuzzi

- 1. Llene el jacuzzi con agua dulce.**
Si utiliza agua que proviene de una fuente con alto contenido de hierro u otros metales, consulte con su distribuidor antes de llenar el jacuzzi. Es posible que sea necesario usar un producto de control de metales.
- 2. Limpie o reemplace los cartuchos del filtro**
(Siga las instrucciones del fabricante).
- 3. Equilibre el agua siguiendo los PASOS DE LAS LETRAS a – d en orden.**
¡importante! Siempre siga las instrucciones impresas en los paquetes de los químicos de mantenimiento del equilibrio. Agregue los químicos de mantenimiento del equilibrio en pequeñas cantidades de a uno por vez con la circulación en funcionamiento y espere 6 horas antes de volver a analizar y agregar químicos de mantenimiento del equilibrio adicionales.

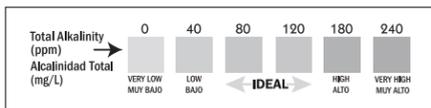
PAUTAS PARA EL EQUILIBRIO DEL AGUA

pH: 7,2 – 7,8
Alcalinidad Total: 80 -120 ppm
Dureza del calcio: 150-250
Total de sólidos disueltos: <1500

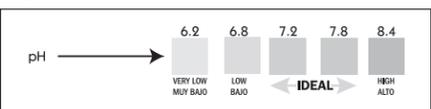
a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja una tira de prueba SPA FROG en ella.



b. Mire la lectura de **Alcalinidad total** primero. Se deben hacer ajustes para llevar la Alcalinidad total al rango de **80 – 120 ppm** antes de hacer ajustes al pH incluso si desequilibra el pH aun más.



c. Después de que la Alcalinidad total esté dentro del rango, analice el **pH**. Debe estar entre **7.2 y 7.8**. Si es mayor o menor, agregue un regulador de pH.



d. Por último **analice la dureza de calcio**. Debe estar entre **150 y 250 ppm**. Si está más alta, vacíe parcialmente el jacuzzi (aproximadamente 15 cm (6 pulgadas)) y llénelo con agua que tenga bajo contenido de calcio. Si está más baja, agregue un aumentador de calcio. **Si lograr el equilibrio lleva más de 2 días, aplique un tratamiento de shock al agua y mantenga el nivel de cloro mientras continúa intentando equilibrar el agua.**

- 4.** Caliente el agua hasta la temperatura recomendada por el fabricante.
- 5.** Comience a realizar el cuidado de rutina del jacuzzi (consulte el Paso 4: Cuidado de rutina del jacuzzi) inmediatamente después de la preparación del jacuzzi.

Fabricado por: King Technology, Inc.
530 11th Ave S, Hopkins, MN 55343 U.S.A.
952-933-6118 • Servicio al cliente 800-222-0169
FAX 952-933-2206 www.FrogProducts.com

Hecho en los EE.UU. Patentes: www.KingTechnology.com/IP
Número de establecimiento EPA Est. No. 071209-AZ-001 E092816553101643R3N 20-48-0169

Paso 2: Ajuste los cartuchos

Ajuste el cartucho azul de minerales en el n.º 6 (sostenga la parte inferior y gire la parte superior hasta que aparezca 6 en la ventana de ajuste). No es necesario realizar ajustes adicionales durante la vida útil de este cartucho.



Galones	Ajuste #
200	0
250	1
300	2
350	3
400	4
450	5
500	5
600	6

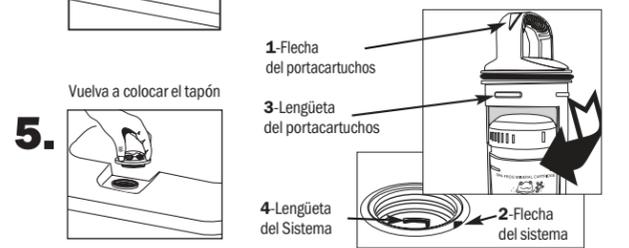
El cartucho verde de bromo mantendrá un bajo nivel de cloro, de 0,5 a 1,0 ppm, mientras el pH se mantenga entre 7,2 y 7,8, de manera que hay poca necesidad de ajustar el cartucho.

Paso 3: Active el sistema

- 1.** Abra el tapón del sistema en línea y póngalo a un lado.
NO ABRA EL TAPÓN MIENTRAS LOS CHORROS ESTÉN ENCENDIDOS.
- 2.** Extraiga el portacartuchos, empujando hacia abajo y luego girando en sentido contrario al de las manecillas antes de extraerlo.
- 3.** Enganche el cartucho de minerales SPA FROG en el área marcada "Minerals" (Minerales) (parte superior) y el cartucho de cloro SPA FROG en el área marcada "Bromine or SmartChlor" (Bromo o Cloro) (parte inferior), asegurándose de alinear la hendidura en la parte superior de los cartuchos con el área levantada del portacartuchos.



- 4.** Inserte el portacartuchos lentamente en el sistema (vea los diagramas). Alinee la flecha del portacartuchos **(1)** con la flecha del sistema **(2)**. Empuje hacia abajo hasta que las lengüetas del portacartuchos **(3)** rebasen las lengüetas del sistema **(4)** gire el portacartuchos hacia la derecha (en sentido de las manecillas) hasta que se detenga. Para asegurar que esté en la posición enganchada, intente tirar del portacartuchos hacia arriba. Si se mantiene en su sitio, el enganche es seguro.



Reemplazo de cartuchos

- Vuelva a colocar el cartucho de minerales azul cada 4 meses.**
- Deseche el cartucho de minerales SPA FROG en la basura incluso si, al agitarlo, parece que hay material usado en el interior.
 - No intente reutilizarlo: los minerales se gastan después de 4 meses.
- El cartucho de cloro debe reemplazarse cuando esté vacío.**
- La vida útil del cartucho varía según el tamaño del jacuzzi y la cantidad de usuarios.
 - Drene el agua del cartucho y asegúrese de que este vacío.
 - Descharlo en la basura u ofrecerlo para reciclaje.

Paso 4: Cuidado de rutina del jacuzzi

- 1.** Vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi según las instrucciones del fabricante del jacuzzi o cada cuatro meses, cuando sea necesario cambiar los minerales FROG.
- 2.** Opere el sistema de filtración según las instrucciones del fabricante del jacuzzi, a fin de mantener un flujo de agua apropiado por el sistema en línea SPA FROG.
- 3.** Analice el agua regularmente. Mantenga los niveles de pH, alcalinidad total y dureza de calcio con las tiras de prueba precisas FROG.

NOTA: El equilibrio del agua es afectado por la cantidad de bañistas, el uso de químicos, la evaporación y la composición de la fuente del agua; por lo tanto, es importante mantener el equilibrio del agua en forma regular.

- 4.** Mantenga en todo momento un nivel de bromo de al menos 1.0 ppm.
Nota: Los niveles de bromo se reducen hasta en un 50%* cuando se utiliza con los minerales de la rana.
- 5.** Aplique un tratamiento de shock al jacuzzi una vez por semana o según sea necesario con un producto de shock sin cloro.
Es posible que los jacuzzis con un uso intenso requieran la aplicación de un tratamiento de shock con más frecuencia.
- 6.** Reemplace el cartucho de minerales y los cartuchos de bromo de acuerdo con lo indicado en el Paso 3.
- 7.** Lubrique la junta tórica dos veces al año con un lubricante de silicona.

Solución de problemas

- **Agua turbia o niveles bajos de cloro**
 - Revise el equilibrio del agua. El pH y la alcalinidad total deben estar dentro de los límites apropiados para que el sistema en línea SPA FROG funcione correctamente.
 - Revise el cartucho bromo y reemplácelo si está vacío. Vea las instrucciones en "Active el Sistema".
 - Revise el calendario. Reemplace el Cartucho de Minerales cada cuatro meses.

- **Niveles altos de cloro**
 - Saque el sistema del jacuzzi hasta que el nivel de bromo haya bajado a 2.0 ppm.
 - Baje el ajuste del cartucho de bromo 1 número y vuelva a colocar el sistema en el jacuzzi.
 - Vuelva a analizar a las 24 horas. Repita el proceso hasta que el nivel de bromo permanezca entre 1.0 y 2.0 ppm.

Más información en www.FrogProducts.com o llamar 800.222.0169

* En comparación con el Nivel Mínimo de bromo de 2,0 Recomendado por el ANSI PARA UN jacuzzi residencial.