Patentado mineral jacuzzi desinfectante operación manual

Para colocar en el centro del filtro

FROG® Filter Mate®:

Se adapta en la mayoría de los filtros.

Gestiona jacuzzis de hasta 600 galones.

Dura 4 meses.

Dial de recordatorio fácil de configurar.

Reduciendo el uso de bromo o cloro.

View the English version of this manual at frogproducts.com

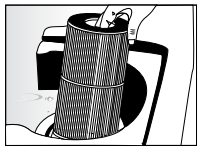
Paso 1: Prepare el jacuzzi

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 y reemplace los cartuchos del filtro
(Siga las instrucciones del fabricante).

3. **Equilibre el agua siguiendo los PASOS DE LAS LETRAS a — d en orden.**

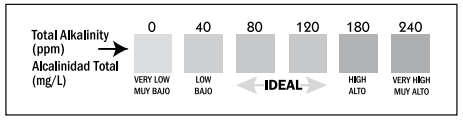
¡importante! Siempre siga las instrucciones impresas en los paquetes de los químicos de mantenimiento del equilibrio. Agregue los químicos de mantenimiento del equilibrio en pequeñas cantidades de a uno por vez con la circulación en funcionamiento y espere 6 horas antes de volver a analizar y agregar químicos de mantenimiento del equilibrio adicionales.

PAUTAS PARA EL EQUILIBRIO DEL AGUA	
pH:	7,2 – 7,8
Alcalinidad Total:	80 – 120 ppm
Dureza:	150 – 250
Total de sólidos disueltos:	<1500
Ácido cianúrico :	0 - 50 ppm

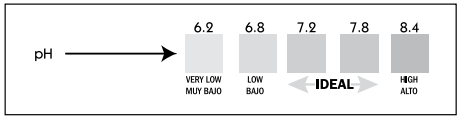
a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja una tira de prueba en ella.

tiras de prueba

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**. 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.

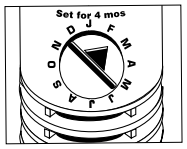
4.

Hágale un tratamiento de choque al jacuzzi para establecer un residual de cloro de 1,0 - 2,0 ppm con un jacuzzi tratamiento de choque aprobado por la EPA.
Para obtener los mejores resultados use FROG Jump Start® choque de arranque que se disuelve rápidamente con una acción efervescente: un paquete por cada 600 galones. (Siga las instrucciones del fabricante).

5. Caliente el agua hasta la temperatura recomendada por el fabricante.

Paso 2: Poner el sistema a trabajar

1.

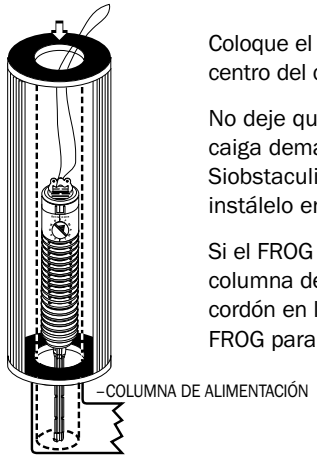


Programe el comando de control del FROG Filter Mate a 4 meses del mes de instalación.
Gire el comando a mano o con una moneda si es necesario.

Paso 2: continuación

2. Ubique los FROG Filter Mate en uno de los siguientes lugares del jacuzzi: (Si la unidad es demasiado alta, corte la varilla en las marcas para acortarla.)

A. En la mayoría de los jacuzzi



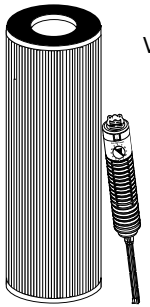
Coloque el FROG Filter Mate en el centro del cartucho del filtro.

No deje que el FROG Filter Mate caiga demasiado dentro del filtro. Siobstaculiza el flujo de agua, instálelo en el hueco del filtro (B).

Si el FROG Filter Mate está en una columna de alimentación, ate un cordón en la manivela superior del FROG para retirarlo fácilmente.

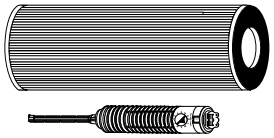
B. Jacuzzis de alto flujo

En los filtros del skimmer de 2,5 HP o motobombas más grandes, ubique el FROG Filter Mate en el hueco del filtro fuera del cartucho del filtro.

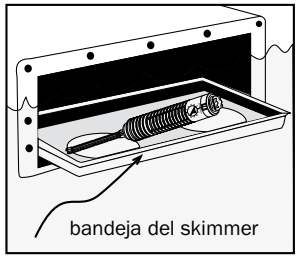


Vertical

o Horizontal



C. Jacuzzis de cartucho pequeño u otros



Coloque el FROG Filter Mate en la bandeja del skimmer.

Paso 3: 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 FROG Filter Mate.

2.

Haga funcionar el sistema de filtrado tres horas por día como mínimo.

3.

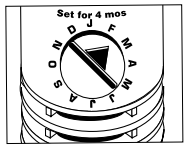
tiras de prueba

Controle con regularidad los niveles de pH, alcalinidad total y bromo o cloro del agua.
Mantenga en todo momento un nivel de bromo o cloro de al menos 1.0 ppm.
NOTA: los niveles de bromo y cloro son menores solo cuando se utilizan con los minerales FROG.

4.

Descargue el jacuzzi con FROG Maintain, Una descarga sin cloro una vez a la semana o según sea necesario.
Es posible que los jacuzzis con un uso intenso requieran la aplicación de un tratamiento de shock con más frecuencia.

5.



Debe cambiar los FROG Filter Mate para Jacuzzis cada 4 meses. Después de cuatro meses de uso o cuando vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi con agua nueva, deseche los FROG Filter Mate para jacuzzi aún cuando, después de agitar el envase, pareciera que todavía hay sustancias en el interior. Una vez que se mojan los minerales de liberación gradual del cartucho, éstos tienen efecto hasta cuatro meses. Contenedor que no se puede rellenar. No vuelva a emplear ni rellene este producto. No intente volver a usar el producto una vez que lo saque del jacuzzi.

Reemplace FROG Filter Mate después de 4 meses o cuando vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi con agua nueva.

Solución de problemas

La mayoría de los problemas son causados por un mal balance de agua o niveles de desinfección.

Si el agua está turbia:

tiras de prueba

1. Compruebe el equilibrio del agua. Asegúrese de que el pH, la alcalinidad total y la dureza de sean correctos.

2. Asegúrese de que sus niveles de cloro o bromo son al menos 1,0 - 2,0 ppm.

3. Asegúrese de que el SIRONA SPA CARE Spa Minerals no tenga más de 4 meses, ya que no será eficaz y se requerirá más bromo o cloro para mantener el jacuzzi hasta que reemplace los minerales.

4. Descargue el jacuzzi con FROG Maintain, una descarga sin cloro para recuperar la claridad.

Más información en frogproducts.com

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

Fabricado en EE.UU. Patentes: kingtechnology.com/IP
Número de establecimiento: 071209-AZ-001

View the English version of this manual at frogproducts.com

E050421553082143R2N
20-48-0138s