



Sistema flotante

Instrucciones de desinfección para Bullfrog Spas®

FROG® @ease® es el sistema de desinfección de jacuzzis, diseñado a medida para Bullfrog Spas que elimina la incertidumbre en el cuidado del agua, para que usted siempre esté tranquilo al disfrutar de su jacuzzi.

Cartuchos triangulares



Blue - FROG @ease Mineral Cartridge (180 gr)
Silver - FROG @ease SmartChlor® Cartridge (180 gr)

Cartuchos redondeados



Blue - FROG @ease Mineral Cartridge (180 gr)
Silver - FROG @ease SmartChlor® Cartridge (180 gr)
Silver - FROG @ease XL SmartChlor® Cartridge (300 gr)

The combination provides the Fresh Mineral Water® benefits of cleaner, clearer and softer® water that's easier to take care of.

FROG @ease Mineral Cartridge

Ingredientes activos:
Silver Chloride0.5%
Otros Ingredientes: ...99.5%
Total:100.0%

MANTENGA ESTE PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PRECAUCIÓN

INSTRUCCIONES DE USO DEL FROG @EASE MINERAL CARTRIDGE: Para usar en jacuzzis de hasta 600 galones. Úselo con el FROG @ease SmartChlor Cartridge en el FROG @ease Sanitizing System para Bullfrog Spas. Asegúrese de que todo el equipo del jacuzzi funcione correctamente. Opere la bomba y el filtro según lo recomendado por el fabricante de su jacuzzi. Limpie el filtro siguiendo las instrucciones del fabricante. Puede usarse en un jacuzzi previamente lleno a menos que esté desinfectado con bromo o biguanidas. Luego drene y llene el jacuzzi con agua dulce antes de usar este producto.

Lea totalmente las instrucciones de funcionamiento para conocer completamente las instrucciones de uso.

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.

Si anteriormente utilizaba bromo y está cambiando a FROG @ease System, primero deberá drenar y volver a llenar el jacuzzi.

Si antes utilizaba dicloro, puede hacer la conversión a FROG @ease System sin tener que drenar el jacuzzi siempre que el nivel de ácido cianúrico sea inferior a 80 ppm.

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 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.

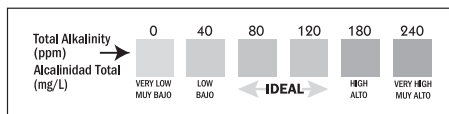
PAUTAS PARA EL EQUILIBRIO DEL AGUA

pH: 7.2 – 7.6
Alcalinidad Total: 80 - 120 ppm
Dureza: 150 - 250 ppm
Total de sólidos disueltos: <1500
Ácido cianúrico: 0 - 50 ppm

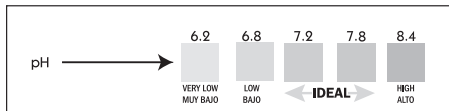
a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja una tira de prueba @ease en ella.



b. Mire la lectura de **Total Alkalinity** 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 dureza de calcio. Debe estar entre 150 y 250 ppm. Si está más alta vacíe parcialmente el jacuzzi (aproximadamente 15cm (6 pulgadas) y llénelo con agua que tenga bajo contenido más baja, agregue un aumentador de calcio. Silojar 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.



¡Muy importante! Establezca un valor residual inicial de 0.5 to 1.0 ppm de cloro libre. Para obtener los mejores resultados use FROG® Jump Start® que se disuelve rápidamente con una acción efervescente: un paquete por cada (600 galones).

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

Paso 2: Colocar los Cartuchos

1. Retire el FROG @ease SmartChlor Cartridge de su bolsa antes de continuar.

2. Coloque el FROG @ease Mineral Cartridge en el #4 usando el dial en la parte inferior del cartucho. No es necesario realizar más ajustes durante la vida útil del cartucho.

3. Ajuste el FROG @ease SmartChlor Cartridge en la configuración que coincida con el tamaño de su jacuzzi en galones.

Para cartuchos de forma triangular	Configuración #
A5L, R5L	1
A6, A6L, M6, R6, R6L, STIL5, X6L, X7, X7L	2
A7, A7L, M7, M8, R7, R7L, R8L, STIL7, X8, X8L	3
A8, A8D, A8L, A9L, M9, R8,	4

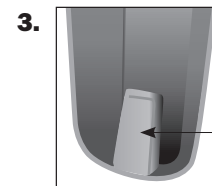
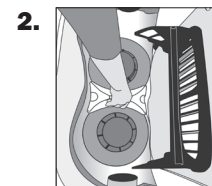
Para cartuchos de forma redonda	Configuración #
A5L	2
A6, A6L, STIL5, X6L	3
X7, X7L	3
A7, A7L, STIL7	3
M7, X8, X8L	4
A8D, A8L, M8	4
A9L, M9	5

Si es necesario, puede aumentar o disminuir el ajuste del dial. Una vez ajustado, el FROG @ease SmartChlor Cartridge mantendrá un nivel bajo de cloro de 0.5 a 1.0 ppm siempre que el pH se mantenga entre 7.2 y 7.8, por lo que normalmente hay poca necesidad de ajustar la configuración del cartucho.

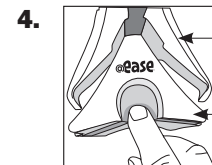
Paso 3: Poner el sistema a trabajar

Para las series A, R, X y Stil

1. Retire la tapa a presión.

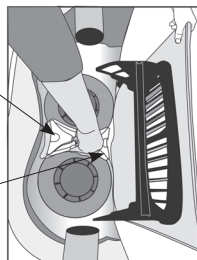


Ubique el FROG @ease Mineral Cartridge en una de las aperturas del portacartucho. Con el logotipo de @ease mirando hacia el poseedor, coloque el extremo de marcación del cartucho dentro del poseedor primero uniendo la lengüeta sobre el poseedor con la ranura en el cartucho.



5. Realice el mismo procedimiento para el FROG @ease SmartChlor Cartridge en la otra apertura.

6.

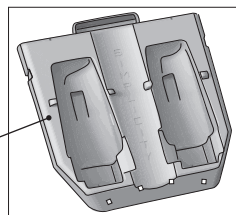
FROG
@ease
Mineral
CartridgeFROG
@ease
SmartChlor
Cartridge

Con el de plata FROG @ease SmartChlor Cartridge mirando hacia el interior del jacuzzi, inserte el poseedor entre los cartuchos de filtro bajo la placa con compuerta/filtro de distribución empujando hacia abajo hasta que se quede en posición.

7. Reemplace la tapa de presión del filtro

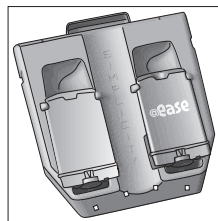
Para la serie M

1. Desconecte la alimentación principal de la bañera de hidromasaje y retire el JetPak a la derecha del control principal.

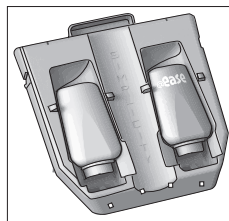
Simplicity
Filter
System

2. Introduzca el FROG @ease Mineral Cartridge y el FROG @ease SmartChlor Cartridge en las dos aberturas de la parte exterior del sistema de filtrado. Empuje los cartuchos hacia adentro hasta que queden enganchados.

FROG @ease System

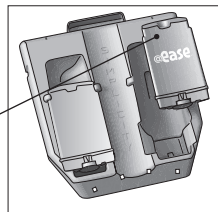


FROG @ease XL System

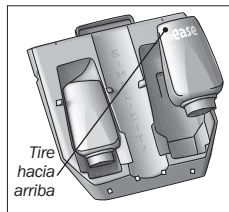


3. Para retirar los cartuchos, tire de la parte superior del cartucho hacia arriba y levántela hacia afuera.

FROG @ease System



FROG @ease XL System



4. Sustituya JetPak.

Reemplazo del cartucho

Vuelva a colocar el FROG @ease Mineral Cartridge cada 4 meses. o al vaciar y rellenar el jacuzzi

- Deseche el cartucho en la basura incluso si, parece que hay material usado en el interior.
- No intente reutilizarlo: los minerales se gastan después de 4 meses.

El FROG @ease SmartChlor Cartridge debe reemplazarse cuando esté vacío basado en la tira de prueba de FROG @ease que muestra un color más claro que el indicador de salida en la botella.

- La vida útil del cartucho varía según el tamaño del jacuzzi y la cantidad de usuarios. El FROG @ease SmartChlor Cartridge durará alrededor de 3-4 semanas en una jacuzzi promedio de 400 galones
- Drene el agua del cartucho y asegúrese de que este vacío.
- Descharlo en la basura u ofrecerlo para reciclaje si está disponible.

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 @ease.

2.



Haga funcionar el sistema de filtración según lo recomendado por el fabricante de su swim spa para mantener un flujo de agua adecuado a través del sistema.

3.



Compruebe el agua con regularidad con las FROG @ease TestStrips y siga las instrucciones del Paso 1 para mantener el pH, la Alcalinidad Total y la Dureza.

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.

Solución de problemas

agua turbia o niveles bajos de cloro

- Descargue el jacuzzi con FROG Maintain, una descarga sin cloro.
- Revise el equilibrio del agua. El pH y la alcalinidad total deben estar dentro de los límites apropiados para que el sistema FROG @ease funcione correctamente.
- Revise el FROG @ease SmartChlor Cartridge y reemplácelo si está vacío. Vea las instrucciones en "Reemplazo de cartuchos"
- Si el FROG @ease SmartChlor Cartridge no está vacío, gire el dial configurando 1 número y monitoree los niveles de cloro durante algunos días mientras mantiene el equilibrio de agua. Si es necesario, vuelva a marcarlo.
- Revise el calendario. Todo el FROG @ease System, incluido el FROG @ease Mineral Cartridge, debe reemplazarse cada cuatro meses. Sin los minerales, SmartChlor no será suficiente para desinfectar el jacuzzi.

Vida útil del SmartChlor Cartridge

- Si el spa de natación tiene más de 2,000 galones y una carga significativa de bañistas, es posible que necesite una configuración más alta, lo que acortará la vida útil del cartucho.

4. FROG @ease SmartChlor Cartridge will maintain 0.5-1.0 ppm free chlorine level as long as the water is balanced. NOTE: Free Chlorine levels are reduced up to 75%* when using FROG @ease Minerals.

NOTE: ¿Por qué las tiras reactivas FROG @ease? El FROG @ease SmartChlor Cartridge forma una reserva de cloro que se mediría incorrectamente como cloro total con otras tiras de prueba. A diferencia del cloro convencional, la reserva de SmartChlor se convierte rápidamente en cloro libre cuando es necesario, manteniendo la salud del jacuzzi con un bajo nivel de cloro.

5.



Descargue el jacuzzi con FROG Maintain™, una descarga sin cloro de una sola dosis cuando reemplace el FROG @ease SmartChlor Cartridge o una vez al mes.

6. Reemplace su FROG @ease SmartChlor Cartridge y complete el FROG @ease System que viene con un FROG @ease Mineral Cartridge como se indica bajo en el "Paso 3: Poner el Sistema a Trabajar".

- Si cree que el ajuste del cartucho es demasiado alto, puede bajarlo un número manteniendo el equilibrio del agua. Si es necesario, ajuste la configuración hacia abajo nuevamente.
- Si el sistema FROG @ease es aspirado continuamente por el skimmer o el filtro, fije el producto hacia el lado opuesto a los chorros.
- Retire el sistema FROG @ease mientras utiliza el spa de natación con los chorros en funcionamiento.

Niveles altos de cloro

- Esto es muy improbable con FROG @ease, ya que SmartChlor Esto es muy improbable con FROG @ease System, ya que SmartChlor se regula automáticamente. Sin embargo, si utiliza tiras de prueba estándar, podría parecer que el cloro total es mayor que el cloro libre.
- No se preocupa: la tira mide la reserva de SmartChlor, que se convierte en cloro libre según se requiera. Siempre use las FROG @ease Test Strips incluidas con el sistema.

Más información en frogproducts.com o llamar 800.222.0169
Registre su FROG @ease Sanitizing System en frogproducts.com



FABRICADO POR **King Technology, Inc.**
6000 Clearwater Dr | Minnetonka, MN 55343 U.S.A.
800-222-0169 | frogproducts.com

Hecho en los EE.UU. Patentes: kingtechnology.com/IP
Ver la versión en inglés de este manual en frogproducts.com

+ El FROG @ease System consiste en los minerales FROG, cloruro de plata y carbonato, utilizados en combinación con 0.5 ppm de FROG @ease SmartChlor. El FROG @ease Mineral Cartridge debe usarse en combinación con el FROG @ease SmartChlor Cartridge.
* En comparación con el Nivel Mínimo de bromo de 2.0 Recomendado por el ANSI PARA UN swim spa residencial.
☞ Para piscinas y jacuzzis.

Número de establecimiento: 64114-MN-1

E09220723R5 20-48-0108