



Sistema flotante Instrucciones de desinfección

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.

Azul -
FROG
@ease Mineral
Cartridge



Plata -
FROG @ease
SmartChlor®
Cartridge

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

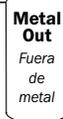
El uso de este producto de maneras no indicadas en su etiqueta constituye incumplimiento de la legislación federal.

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.

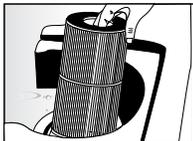


Si anteriormente utilizaba bromo y está cambiando a FROG @ease System, primero deberá drenar y volver a llenar el jacuzzi.

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 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.

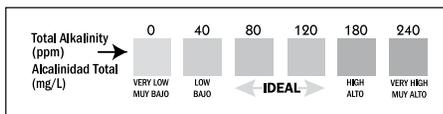
PAUTAS PARA EL EQUILIBRIO DEL AGUA

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

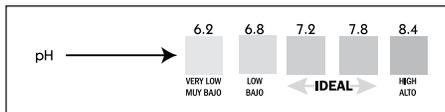
- a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja una tira de prueba @ease en ella.



- 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. **¡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.



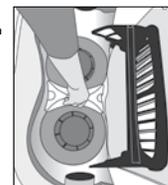
Modelos Bullfrog Spas	Ajuste #
A5L, R5L	1
A6, A6L, R6, R6L, STIL5, X7, X7L	2
A7, A7L, R8L, R7, R7L, STIL7, X8, X8L, M7, M8	3
A9L, A8, A8L, R8, M9	4

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

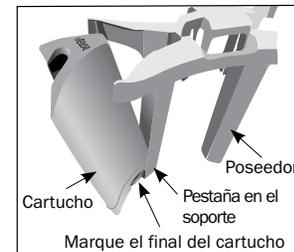
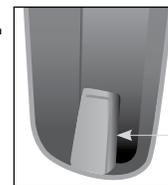
Paso 2: Poner el sistema a trabajar

Para las series A, R, X y Stil

1. Retire la tapa a presión.
2. Sostenga la placa con compuerta/filtro de distribución dentro de la bañera caliente o retire de la bañera caliente. Si el porta cartucho ya está instalado entre los cartuchos de filtro, retire tirando de la manilla.

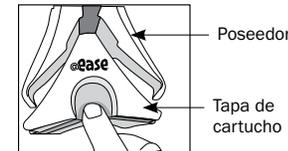


3. Marque el final del cartucho.



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.

4. Luego empuje la parte superior del cartucho dentro hasta fijarla en posición.



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



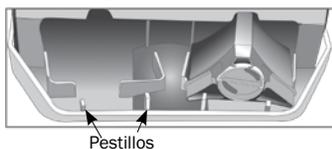
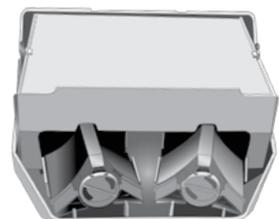
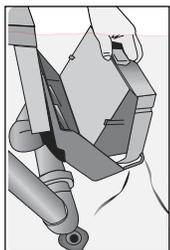
Con el de plata FROG @ease SmartChlor Cartridge mirando hacia el interior del jacuzzi, inserte el poseedor entre los cartuchos de filtro bajo la placa con compuerta/filtro de distribución empujando hacia abajo hasta que se quede en posición.

7. Reemplace la tapa de presión del filtro

Para la serie M

1. Apague el interruptor principal del jacuzzi y retire el JetPak a la derecha del control principal.

2. Retire el Soporte del Filtro Simplicity agarrando el asa, empujándolo hacia el interior del jacuzzi y levantándolo.



3. Inserte el FROG @ease Mineral Cartridge y el FROG @ease SmartChlor Cartridge en las dos aberturas debajo del cartucho de filtro. Empuje los cartuchos hacia adentro hasta que queden enganchados.

4. Para retirar los cartuchos, empújelos hacia adentro hasta que se suelten de los pestillos y luego deslícelos hacia afuera.

5. Reemplace el Soporte del Filtro Simplicity y el JetPak que está sobre él. Encienda el interruptor principal.

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.

Step 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 jacuzzi para mantener un flujo de agua adecuado a través del sistema.



3. Compruebe el agua con regularidad con las FROG @ease Test Strips 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 del FROG @ease SmartChlor Cartridge

Si el jacuzzi tiene más de 400 galones con una carga signif-

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".

FROG @ease Mineral Cartridge FROG @ease SmartChlor Cartridge

icativa de bañistas, es posible que necesite un ajuste de dial más alto que acortará la vida útil del cartucho.

- Si cree que el ajuste del cartucho es demasiado alto, puede girar el marque el establecimiento de uno número mientras se mantiene el equilibrio del agua. Si es necesario, vuelva a bajar el dial.

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 preocupe: 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

* 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 @ease debe usarse en combinación con el de FROG @ease SmartChlor Cartridge.

* En comparación con el Nivel Mínimo de bromo de 2.0 Recomendado por el ANSI PARA UN jacuzzi residencial.



Fabricado por: King Technology

530 11th Ave S, Hopkins, MN 55343 U.S.A.
952-933-6118 • Servicio al cliente 800-222-0169
FAX 952-933-2206 frogproducts.com