



Instrucciones de uso del sistema de saneamiento para Bullfrog Spas®

FROG® @ease® y FROG @ease XL® son sistemas de saneamiento de jacuzzis* diseñados específicamente para Bullfrog Spas® que eliminan conjeturas en el cuidado del agua para que siempre se sienta tranquilo cuando disfrute de su jacuzzi.

Bullfrog Spas tiene dos tipos de cartuchos reemplazables que se acomodan a sus diferentes sistemas de filtración.

Cartuchos Classic (triangulares)

Cartuchos Simplicity® (redondeados)



Azul – Cartucho Mineral FROG @ease



Plateado – Cartucho Mineral FROG @ease



Plateado – Cartucho Mineral FROG @ease XL



Plateado – Cartucho Mineral FROG @ease XL

La combinación proporciona los beneficios de Fresh Mineral Water® de agua **cleaner, clearer, softer®** que es más fácil de mantener.

Cartucho Mineral FROG @ease

Ingrediente activo:

Cloruro de plata0.5%
Otros ingredientes:99.5%
Total:100.0%

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
ATENCIÓN

INSTRUCCIONES DE USO: Usar este producto sin seguir las instrucciones de la etiqueta es una infracción de la Ley federal. Para usarse en jacuzzis de hasta 600 galones. Use un Cartucho Mineral FROG @ease con el cartucho FROG @ease SmartChlor en el sistema de saneamiento FROG @ease 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. Se puede usar con un jacuzzi previamente llenado, a menos que haya sido saneado con bromo o biguanidas o si el nivel de ácido cianúrico es superior a 80 ppm. Entonces, vacíe y llene el jacuzzi con agua fresca antes de usar este producto.

Lea completamente las instrucciones de uso para obtener todas las indicaciones para su utilización.

Paso 1: Preparación del jacuzzi

1. Pida a su distribuidor que pruebe su agua antes de llenar el jacuzzi. Si utiliza agua que provenga de una fuente que es alta en dureza de calcio, hierro u otros metales, su distribuidor puede recomendarle que use un producto para controlar los metales.
Si usó anteriormente bromo y está cambiando al sistema FROG @ease, primero deberá drenar y volver a llenar su jacuzzi antes de usar este producto.
Si usó anteriormente dicloro, puede cambiar al sistema FROG @ease sin tener que vaciar el jacuzzi, siempre y cuando el nivel de ácido cianúrico esté por debajo de 80 ppm.

2. Limpie o reemplace los cartuchos del filtro cuando estén sucios (siga las instrucciones del fabricante).

3. Equilibre el agua siguiendo en orden los PASOS de la a a la d.

IMPORTANTE: Siga siempre las instrucciones impresas en los paquetes de los productos químicos para equilibrar. Agregue los productos químicos de mantenimiento del equilibrio en pequeños incrementos, uno a la vez, con los chorros encendidos y espere 2 horas antes de probar de nuevo y agregar más productos químicos para equilibrar.

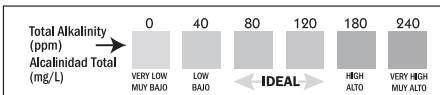
Orientaciones para equilibrar el agua

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

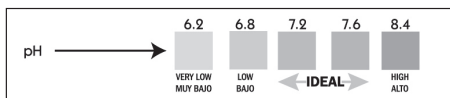
- a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja en ella una tira de prueba FROG @ease Test Strip.



- b. Primero, observe la lectura de la **alcalinidad total**. Use FROG TArget™ o FROG JumpH™ para corregir la alcalinidad total hasta el **rango de 80 a 120 ppm** antes de hacer cualquier ajuste al pH, incluso si esto desajusta más el pH. Si su pH tiende a bajar, entonces mantenga la alcalinidad total aproximadamente en 120 ppm.



- c. Una vez que la alcalinidad total esté dentro del rango, **pruebe el pH**. Debe estar **entre 7.2 y 7.6**. Si está más alto, agregue FROG DropH™ (disminuye el pH) o si está más bajo, agregue FROG JumpH™ (aumenta el pH).



- d. Por último, **pruebe de nuevo la dureza total**. Si ha podido utilizar agua de llenado con baja dureza, puede que ahora tenga que agregar FROG SooThe™ (elevador de dureza) para mantenerla **entre 150 y 250 ppm**.

Si equilibrar el agua tarda más de 2 días, aplique un tratamiento de choque inicial al agua con FROG Jump Start® y mantenga el nivel de cloro mientras continúa equilibrando.

4.



¡Muy importante! Después de equilibrar y antes de usar cartuchos, si no ha agregado un tratamiento de choque durante el balanceo, establezca un residuo inicial de 0.5 a 1.0 ppm de cloro libre con el choque inicial FROG® Jump Start® incluido en este paquete, que se disuelve rápidamente con una acción efervescente de burbujas – un paquete por cada 600 galones.

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

Paso 2: Colocar los cartuchos

1. Saque el cartucho FROG @ease SmartChlor de su bolsa antes de proceder.
2. Ajuste el Cartucho Mineral FROG @ease a la configuración más alta usando el selector que se encuentra en el fondo del cartucho. No es necesario realizar más ajustes durante la vida útil del cartucho.
3. Ajuste el cartucho FROG @ease SmartChlor en la configuración que corresponda al número de modelo de nuestro jacuzzi y al tipo de cartucho que se esté usando.

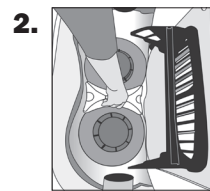
Para cartuchos Classic (triangulares)	Número de ajuste
R5L	1
A6, A6L, M6, R6, R6L, STIL5, X6L, X7, X7L	2
A7, A7L, M7, M8, R7, R7L, R8L, STIL7, X8, X8L	3
A8, A8D, A8L, A9L, M9, R8	4
Para cartuchos Simplicity® (redondeados)	Número de ajuste
A5L	2
A6, A6L, M6	3
A7, A7L, A7D	3
M7	4
A8, A8D, A8L, M8	4
A9L, M9	5

Si es necesario, puede incrementar o disminuir el ajuste del selector. Una vez ajustado, el cartucho FROG @ease SmartChlor mantendrá un nivel bajo de cloro entre 0.5 y 1.0 ppm, siempre y cuando el pH permanezca entre 7.2 y 7.6, normalmente hay poca necesidad de ajustar la configuración del cartucho.

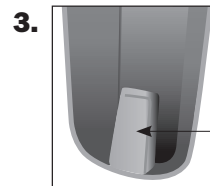
Paso 3: Poner el sistema a funcionar

Entre cartuchos del filtro

1. Retire la tapa a presión del filtro.

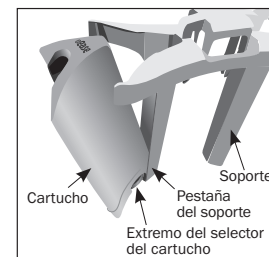


2. Sostenga levemente la puerta del vertedero/placa de filtro afuera del jacuzzi o retirela del jacuzzi. Si el soporte del cartucho ya está instalado entre los cartuchos del filtro, extráigalo tirando la manija hacia arriba.

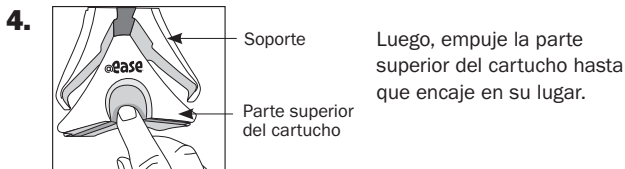


Detalle de la pestaña del soporte del cartucho

3.

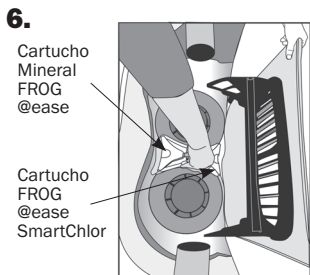


Encaje el Cartucho Mineral FROG @ease en una abertura del soporte del cartucho. Con el logotipo @ease de cara al soporte, coloque primero el lado del selector en el soporte conectando la pestaña en el soporte con la muesca en el cartucho.



Luego, empuje la parte superior del cartucho hasta que encaje en su lugar.

5. Siga el mismo procedimiento con el cartucho FROG @ease SmartChlor en la otra abertura.

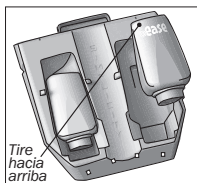
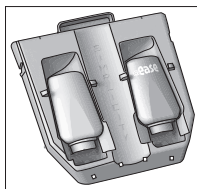
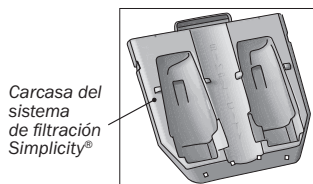


Con el cartucho plateado FROG @ease SmartChlor orientado hacia el interior del jacuzzi, inserte el soporte del cartucho entre los cartuchos del filtro, debajo de la puerta del vertedero/placa del filtro, empujándolo hacia abajo hasta que permanezca en su lugar.

7. Vuelva a colocar la tapa a presión del filtro.

Uso del sistema de filtración Simplicity®

1. Apague la alimentación principal de corriente del jacuzzi y retire el JetPak que está a la derecha del tablero de control principal.
2. Inserte el Cartucho Mineral FROG @ease y el cartucho FROG @ease SmartChlor en las dos aberturas en el exterior del sistema de filtrado. Empuje los cartuchos hacia adentro hasta que queden enganchados.
3. Para retirar los cartuchos, tire hacia arriba de la parte superior del cartucho y sáquelo.
4. Reemplace el JetPak.



Reemplazo de los cartuchos

Reemplace el Cartucho Mineral FROG @ease cada cuatro meses o cuando vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi.

Deséchelo en la basura aunque se oigan los medios desgastados que quedan adentro. No intente reutilizarlos: Los minerales se desgastan después de 4 meses.

Reemplace el cartucho FROG @ease SmartChlor cuando esté vacío basándose en que la tira de prueba FROG @ease Test Strip muestre un color más claro que el indicador de agotado en la botella. La vida del cartucho varía dependiendo del tamaño del jacuzzi y del número de usuarios. El cartucho FROG @ease SmartChlor durará aproximadamente de 3 a 4 semanas en un jacuzzi normal de 400 galones. Drene el agua del cartucho para asegurarse de que esté vacío. Deséchelo en la basura o, si es posible, ofrézcalo para reciclaje.

Paso 4: Cuidado de rutina del Jacuzzi

1. Drene y llene de nuevo el jacuzzi según las indicaciones del fabricante. Siempre que vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi, asegúrese de reemplazar sus minerales FROG @ease.
2. Haga funcionar el sistema de filtración según las recomendaciones del fabricante de su jacuzzi para mantener el flujo correcto de agua por el sistema.
3. Revise el agua periódicamente con las tiras de prueba FROG @ease Test Strips y siga las instrucciones del Paso 1 para mantener el pH, la alcalinidad total y la dureza total.

NOTA: El pH es afectado por el número de bañistas, los productos químicos usados, la evaporación y la composición del origen del agua; por esto, es importante mantener periódicamente el equilibrio del agua.

4. El cartucho FROG @ease SmartChlor mantendrá un nivel de 0.5 a 1.0 ppm de cloro libre siempre que el agua esté equilibrada. **NOTA: Los niveles de cloro libre se reducen hasta en un 75%* al usar minerales FROG.**

NOTA: ¿Por qué usar las tiras de prueba FROG @ease Test Strips? El cartucho FROG @ease SmartChlor forma una reserva de cloro que otras tiras de prueba pueden medir incorrectamente como cloro total. A diferencia del cloro convencional, la reserva SmartChlor inmediatamente cambia a cloro libre, cuando es necesario, manteniendo la higiene del jacuzzi con un nivel bajo de cloro.



5. Aplique un tratamiento de choque al jacuzzi con FROG Maintain®, un tratamiento de choque sin cloro para aplicar una sola dosis con facilidad cuando reemplace el cartucho FROG @ease SmartChlor, o una vez al mes. No use un tratamiento de choque de dicloro debido a la acumulación de ácido cianúrico que afectaría negativamente la efectividad de SmartChlor.

6. Reemplace su cartucho FROG @ease SmartChlor y el sistema completo FROG @ease que viene con un Cartucho Mineral FROG @ease tal como se indica en el Paso 3: Poner el sistema a funcionar.

7. Algunas partes del filtro pueden decolorarse durante su uso. Esto es normal. Siga los lineamientos del fabricante para el reemplazo del filtro.

Solución de problemas

Agua turbia o niveles bajos de cloro

- Trate el jacuzzi con FROG Maintain, un tratamiento de choque sin cloro. No use un tratamiento de choque de dicloro debido a la acumulación de ácido cianúrico que afectaría negativamente la efectividad de SmartChlor.
- Revise el equilibrio del agua. El pH y la alcalinidad total deben estar dentro de los rangos correctos para que el sistema FROG @ease funcione correctamente.
- Revise el cartucho FROG @ease SmartChlor y reemplácelo si está vacío. Vea las instrucciones en el Paso 3: Poner el sistema a funcionar.
- Si el cartucho FROG @ease SmartChlor no está vacío, aumente el ajuste del selector un número mientras mantiene el equilibrio del agua. Si es necesario aumente el selector de nuevo.
- Revise su calendario. Todo el sistema FROG @ease incluido un Cartucho Mineral FROG @ease necesita reemplazarse cada cuatro meses. Sin los minerales, SmartChlor no bastará para sanear el jacuzzi.

Vida útil del cartucho FROG @ease SmartChlor

- Si el jacuzzi es de más de 400 galones y tiene un gran número de bañistas, puede necesitar un ajuste más alto del selector, lo que acortará la vida útil del cartucho.
- Si cree que el ajuste del cartucho está demasiado alto, puede bajar un número al ajuste del selector mientras mantiene el equilibrio del agua. Si es necesario, baje el selector de nuevo.

Niveles altos de cloro

- Con el sistema FROG @ease esto es altamente improbable porque SmartChlor se autorregula. Sin embargo, si usa tiras de prueba estándar, puede parecer que el cloro total es más alto que el cloro libre.
- No se preocupe, la tira mide la reserva de SmartChlor, que cambiará a cloro libre según se necesite. Use siempre las tiras de prueba FROG @ease Test Strips que se incluyen con su sistema.

- + El sistema FROG @ease consiste de los minerales FROG de cloruro de plata y carbonato usados con 0.5 ppm del cartucho FROG @ease SmartChlor. El Cartucho Mineral FROG @ease se debe usar junto con el cartucho FROG @ease SmartChlor.
- * En comparación con el mínimo nivel de cloro de 2.0 ppm recomendado por ANSI para un jacuzzi.
- ∞ Agua más limpia, clara y blanda para piscinas, jacuzzis y Swim Spas.

Obtenga más información visitando frogproducts.com o llame al 1-800-222-0169.

Registre su sistema de saneamiento FROG @ease en frogproducts.com



Fabricado por King Technology, Inc.
6000 Clearwater Dr, Minnetonka, MN 55343 EE. UU.
1-800-222-0169 | frogproducts.com

Ensamblado en EE. UU. Patentes: kingtechnology.com/IP

Nº de establecimiento EPA:
64114-MN-1
E03250126R7 20-48-0108