



**@ease**

## Sistema de saneamiento para Swim Spas Instrucciones de uso



Esto no es un juguete. ¡Solo para saneamiento de Swim Spas!

Cuando use el Swim Spa manténgalo fuera del alcance de los niños.

**FROG® @ease® es un sistema de saneamiento de Swim Spas<sup>+</sup> que elimina conjeturas en el cuidado del agua para que siempre se sienta tranquilo cuando disfrute de su Swim Spa.**

### Cartucho Mineral FROG @ease

#### Ingrediente activo:

Cloruro de plata ..... 0.5%  
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 Swim Spas de hasta 3000 galones. Úselo con el cartucho FROG @ease SmartChlor®. Asegúrese de que el equipo del Swim Spa funcione correctamente. Opere la bomba y el filtro según lo recomendado por el fabricante de su Swim Spa. Limpie el filtro siguiendo las instrucciones del fabricante. Se puede usar con un Swim Spa previamente llenado, a menos que haya sido saneado con bromo o biguanidas o si el nivel de ácido cianúrico es superior a 80 ppm. Si existe cualquiera de esas condiciones, drene y llene el Swim Spa 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 Swim Spa

1.

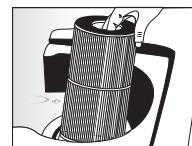


Pida a su distribuidor que pruebe el agua antes de llenar el Swim Spa. Si utiliza agua que provenga de una fuente que es alta en dureza total, hierro u otros metales, su distribuidor puede recomendarle que use un producto para control de metales.

**Si usó anteriormente bromo** y está cambiando al sistema FROG @ease, primero deberá drenar y volver a llenar el Swim Spa antes de usar este producto.

**Si usó anteriormente dicloro** puede cambiarse al sistema FROG @ease sin tener que drenar el Swim Spa, siempre que el nivel de ácido cianúrico sea menor 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.

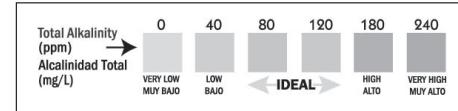
#### Orientaciones para equilibrar el agua

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

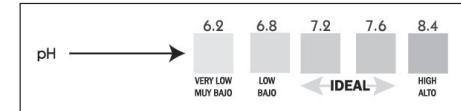
**a.** Tome una muestra de agua del Swim Spa y sumérja en ella una tira de prueba FROG @ease Test Strip.



**b.** Primero, observe la lectura de **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 Kick-It™ y mantenga el nivel de cloro mientras continúa equilibrando.**

**4. ¡Muy importante!** Despues 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 Kick-It™ incluido en este paquete. Siempre agregue el tratamiento de choque con los chorros encendidos.



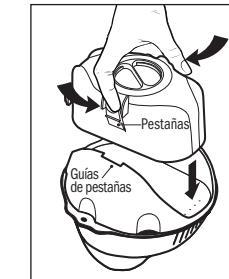
**5.** Antes de usar este producto, caliente el agua a la temperatura recomendada por el fabricante del Swim Spa. Siempre mantenga la temperatura por lo menos a 80 °F pero no más alta que la recomendada por el fabricante del Swim Spa.

## Paso 2: Poner el sistema a funcionar

### Solo siga estos sencillos pasos:

**1.** Retire el empaque exterior del Cartucho Mineral FROG @ease y del cartucho FROG @ease SmartChlor®.  
Nota: Durante el transporte, se pueden haber liberado pequeñas partículas minerales del Cartucho Mineral FROG @ease. Simplemente deseche las partículas en la basura.

**2.**



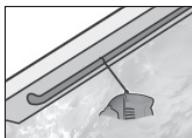
Alinee el cartucho FROG @ease SmartChlor con las guías de pestañas del Cartucho Mineral FROG @ease. Presione para unirlos hasta que escuche el clic del cartucho al quedar en su lugar.

3.



Ajuste el número de ajuste de acuerdo con la capacidad en galones del Swim Spa (vea la Tabla de preparación). Si el Swim Spa tiene dos zonas, ajústelo solo de acuerdo con los galones que tiene el área de natación.

4.

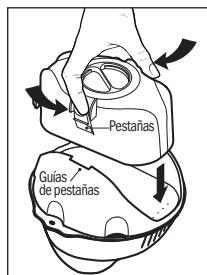


Sujételo a los rieles laterales del Swim Spa con el cordón suministrado y déjelo flotar en el Swim Spa. Si lo desea, saque el sistema FROG @ease del Swim Spa mientras se baña o hace ejercicio.

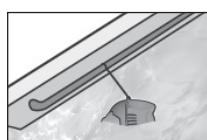
Levante el sistema FROG @ease y deje que drene en el Swim Spa. Colóquelo en cualquier superficie que no se dañe con el blanqueador de cloro. Recuerde colocarlo después en el Swim Spa.

## Reemplazo de los cartuchos:

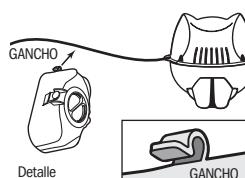
A.



El producto se volteo cuando el cartucho FROG @ease SmartChlor está vacío. Retire el cartucho FROG @ease SmartChlor y reemplácelo por uno nuevo.



Es normal que el sistema quede inclinado en el agua. Para revisar si el cartucho FROG @ease SmartChlor está vacío, levántelo y drene toda el agua del sistema. Puede comprobarlo mirando si todavía queda FROG @ease SmartChlor en el cartucho.



Cuando solo quede una pequeña cantidad, coloque un nuevo cartucho FROG @ease SmartChlor y enganche el usado al cordón hasta que esté completamente vacío.



Cuando esté vacío, deséchelo en la basura, o si es posible, ofrézcalo para reciclaje.

**B.** Después de 4 meses o al drenar y llenar de nuevo el Swim Spa, se debe reemplazar el Cartucho Mineral FROG @ease, incluso si escucha que en el interior hay minerales gastados.

## Tabla de preparación

Galones	Número de ajuste
Menos de 1800	2
1800 a 2200	3
Más de 2200	4

## Paso 3: Cuidado de rutina del Swim Spa

1.



Drene y llene de nuevo el Swim Spa 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 del Swim Spa.

3.



Pruebe el agua periódicamente con las tiras de prueba FROG @ease Test Strips y siga las instrucciones del Paso 1: Preparación del Swim Spa para mantener el pH, la alcalinidad y la dureza totales.

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 @ease con el cartucho FROG @ease SmartChlor.**

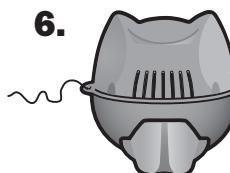
**NOTA:** ¿Por qué usar las tiras de prueba FROG @ease Test Strips? El cartucho FROG @ease SmartChlor forma una reserva de cloro que otras tiras de prueba pueden medir incorrectamente como cloro total. Al contrario del cloro convencional, la reserva SmartChlor inmediatamente cambia a cloro libre cuando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

5.



Trate el Swim Spa con FROG Maintain®, que le permite aplicar una sola dosis con facilidad cuando cambie 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 el cartucho FROG @ease SmartChlor cuando el sistema se volteo y cambie todo el sistema flotante FROG @ease, incluido un Cartucho Mineral FROG @ease, tal como se indica en el Paso 2: Poner el sistema a funcionar.

## Solución de problemas

### Agua turbia o niveles bajos de cloro

- Trate el Swim Spa 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 adecuados 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 2: Poner el sistema a funcionar.
- Si el cartucho FROG @ease SmartChlor no está vacío, mueva el selector al número 1 mientras mantiene el equilibrio del agua. Si es necesario, haga este ajuste de nuevo.
- Revise su calendario. Cada cuatro meses se debe reemplazar todo el sistema FROG @ease, incluido un Cartucho Mineral FROG @ease. Sin los minerales, el SmartChlor no bastará para sanear el Swim Spa.

### Vida útil del cartucho SmartChlor

- Si el Swim Spa tiene más de 2000 galones y un significativo número de bañistas, puede que necesite un ajuste más alto, lo cual acortará la vida útil del cartucho.
- Si cree que el ajuste del cartucho está demasiado alto, puede bajarlo al número 1 manteniendo el equilibrio del agua. Si es necesario, ajústelo de nuevo hacia abajo.
- Si el sistema FROG @ease continuamente es succionado por el separador superficial (skimmer) o el pozo del filtro, fije el producto a un costado con el cordón, alejado de los chorros.
- Retire el sistema FROG @ease al usar el Swim Spa con los chorros funcionando.

### 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 cuando sea necesario. Use siempre las tiras de prueba FROG @ease Test Strips que se incluyen con su sistema.

+ El sistema FROG @ease consiste de minerales 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.

\* Comparado con el nivel de cloro mínimo recomendado por ANSI de 2.0 ppm para un Swim Spa.

Obtenga más información visitando [frogproducts.com](http://frogproducts.com) o llame al 1-800-222-0169. Registre su sistema de saneamiento FROG @ease en [frogproducts.com](http://frogproducts.com)



**Fabricado por King Technology, Inc.**

6000 Clearwater Dr, Minnetonka, MN 55343 EE. UU.  
1-800-222-0169 | [frogproducts.com](http://frogproducts.com)

Ensamblado en EE. UU. Patentes: [kingtechnology.com/IP](http://kingtechnology.com/IP)