



## Sistema de saneamiento

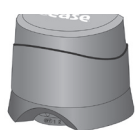
### Instrucciones de uso de SUNDANCE® SPAS

FROG @ease® es un sistema de saneamiento de jacuzzis® diseñado específicamente para Sundance® Spas que elimina conjeturas en el cuidado del agua para que siempre se sienta tranquilo cuando disfrute de su jacuzzi.

El sistema FROG @ease tiene dos cartuchos reemplazables.



**Azul** – Cartucho Mineral FROG @ease



**Plateado** – Cartucho FROG @ease SmartChlor®

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 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 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 Sundance® 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.

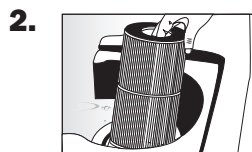
**Lea completamente las instrucciones de uso para obtener todas las indicaciones para su utilización.**

## Paso 1: Preparación del jacuzzi

1. Pida a su distribuidor que pruebe su agua antes de llenar el jacuzzi. Si utiliza agua con alto contenido de calcio, hierro u otros metales, consulte al distribuidor antes de llenar el jacuzzi. Tal vez sea necesario el uso de 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 anteriormente usó dicloro puede cambiarse al sistema FROG @ease sin tener que drenar el jacuzzi, siempre y cuando el nivel de ácido cianúrico esté por debajo de 80 ppm.



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.

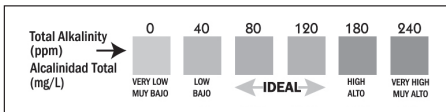
#### Orientaciones para equilibrar el agua

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

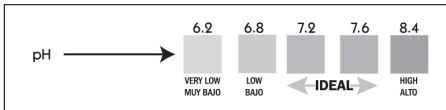
- a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja en ella una tira de prueba FROG @ease Test Strip.



- b. Primero, observe la lectura de **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, **analice la dureza total** nuevamente. 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.**



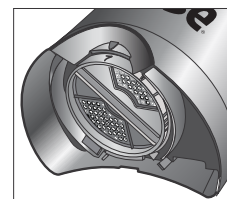
**¡Muy importante!** Después de equilibrar y antes de usar cartuchos, si no ha agregado un tratamiento de choque durante el balanceo, establezca un residuo inicial de 0.5 a 1.0 ppm de cloro libre con el tratamiento de choque inicial FROG Jump Start incluido en este paquete, que se disuelve rápidamente 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 al número 7 usando el selector que se encuentra en el fondo del cartucho. No es necesario realizar más ajustes durante la vida útil del cartucho.

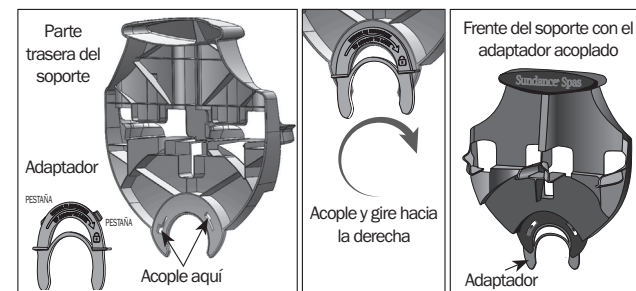


3. Ajuste el cartucho FROG @ease SmartChlor de modo que coincida con el tamaño de su jacuzzi en galones. Si es necesario, puede incrementar o disminuir el ajuste del selector. Una vez ajustado, el cartucho FROG @ease SmartChlor mantendrá un nivel bajo de cloro entre 0.5 y 1.0 ppm, siempre y cuando el pH permanezca entre 7.2 y 7.6, por lo que normalmente hay poca necesidad de ajustar la configuración del cartucho.

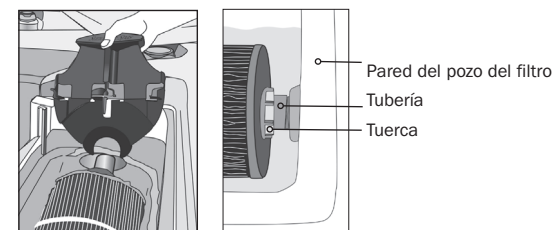
Sundance® Spas – Galones	Número de ajuste
200-350	3
350-450	4
450-600	5

## Paso 3: Poner el sistema a funcionar

1. Retire la tapa del filtro.
2. Acople el adaptador a la parte trasera del soporte insertando las pestañas del adaptador en la abertura grande del soporte y girándolo hacia la derecha hasta que haga clic al encajar en su sitio.

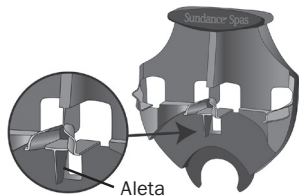
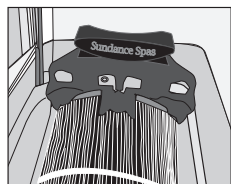


3. **Instalación del soporte para cartucho FROG @ease:** Con el cartucho del filtro en su lugar, deslice el soporte hacia abajo sobre la tubería donde está la tuerca que mantiene el cartucho del filtro en su lugar.



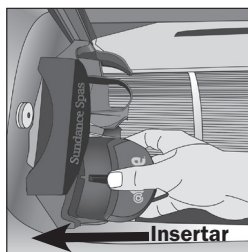
### Paso 3 continuación...

- 4.** Asegúrese de que las aberturas de los cartuchos FROG @ease estén orientadas hacia el área del filtro y la aleta del soporte quede entre los dos pliegues del cartucho del filtro. Empuje el soporte hacia abajo usando la manija superior hasta que encaje en su lugar.



**5. Insertar el Cartucho Mineral FROG @ease en el soporte:**

Introduzca la parte inferior del borde redondeado del cartucho en el frente de la abertura del soporte más cercana al exterior del jacuzzi y empuje el cartucho hacia atrás hasta que se bloquee en su lugar.

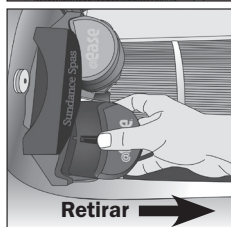
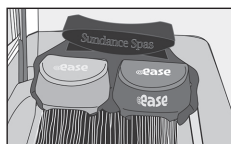


- 6.** Siga el mismo procedimiento para insertar el cartucho FROG @ease SmartChlor en la abertura más cercana al interior del jacuzzi.

**Nota:** Para quitar los cartuchos, sáquelos inclinados del soporte halando la parte superior central del cartucho, en vez de los lados.

- 7.** Asegúrese de que los cartuchos estén completamente sumergidos en agua. Si no lo están, añada agua al jacuzzi hasta que los cartuchos queden cubiertos.

- 8.** Reinstale la tapa del filtro.



## 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.**



Aplice un tratamiento de choque al jacuzzi con FROG Maintain®, un tratamiento de choque sin cloro para aplicar una sola dosis 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

- Aplique un tratamiento de choque al jacuzzi con FROG Maintain o 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 3: Poner el sistema a funcionar.
- Si el cartucho FROG @ease SmartChlor no está vacío, aumente un número el ajuste del selector mientras mantiene el equilibrio del agua. Si es necesario, aumente el selector 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, 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 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 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](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)