

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

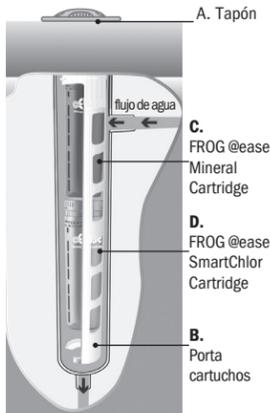
- FROG @ease crea agua mineral fresca, Fresh Mineral Water®, que es más limpia, más transparente y más suave.
- FROG @ease utiliza tecnología SmartChlor® que sabe cuándo se requiere cloro libre y cuánto se necesita, de manera que utiliza menos.
- FROG @ease requiere menos tratamientos de choque: ¡solo una vez al mes!



FROG @ease Mineral Cartridge (Azul)

FROG @ease SmartChlor Cartridge (Plata)

Registre su sistema FROG @ease en frogproducts.com



El sistema en línea consta de:

(A) un tapón que se distingue fácilmente entre los conectores en la parte superior del jacuzzi

(B) un porta cartuchos que extrae del sistema

(C) un FROG @ease Mineral Cartridge que ayuda a controlar las bacterias en el agua y

(D) un FROG @ease SmartChlor Cartridge que apoya a los minerales a la vez que oxida contaminantes, como aceites corporales y compuestos con amoníaco, que son responsables de las cloraminas de olor desagradable. Los cartuchos son ajustables para satisfacer las necesidades de cuidado específicas de su jacuzzi.

Corte de los cartuchos enganchados en el porta cartuchos y colocados en el sistema en línea.

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.
- 2. Limpie o reemplace el cartucho del filtro cuando esté sucio.** (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.

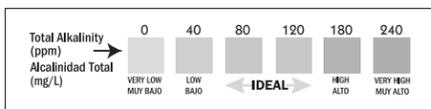
PAUTAS PARA EL EQUILIBRIO DEL AGUA

pH:	7,2 – 7,8
Alcalinidad Total:	80 -120 ppm
Dureza del calcio:	150-250
Total de sólidos disueltos:	<1500

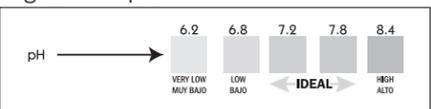
a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja una tira de prueba @ease en ella.



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® (Reg. de EPA n.º 53735-12) que se disuelve rápidamente con una acción efervescente: un paquete por cada 2171 litros (600 galones).

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

Paso 2: Ajuste los Cartuchos

Ajuste el FROG @ease Mineral Cartridge (azul) en el n.º 6 (sostenga la parte inferior y gire la parte superior hasta que aparezca 6 en la ventana de ajuste). No es necesario realizar ajustes adicionales durante la vida útil de este cartucho.

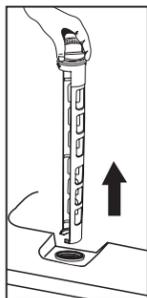


Paso 3: Active el Sistema

1. Abra el tapón del sistema en línea y póngalo a un lado.
NO ABRA EL TAPÓN MIENTRAS LOS CHORROS ESTÉN ENCENDIDOS.



2. Extraiga el portacartuchos, empujando hacia abajo y luego 1/8 de vuelta girando en sentido contrario al de las manecillas antes de extraerlo.



3. Enganche el FROG @ease Mineral Cartridge en el área marcada "Minerals" y el FROG @ease SmartChlor Cartridge en el área marcada "Bromine or SmartChlor", asegurándose de alinear la hendidura en la parte superior de los cartuchos con el área levantada del portacartuchos.

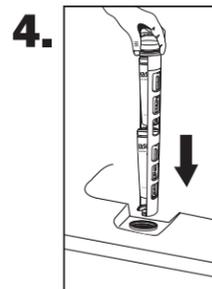


NOTA: el uso del cartucho SmartChlor en el área marcada "Minerals" puede causar una cloración excesiva que reduce la vida útil del cartucho. Hendidura en los cartuchos

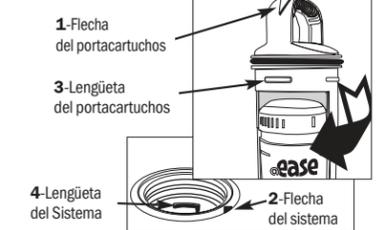


Galones	Ajuste #
200-250	1
251-300	2
301-450	3
451-600	4

Ajuste el FROG @ease SmartChlor Cartridge (plata) a la configuración que coincida con el tamaño de su bañera de hidromasaje en galones. El FROG @ease SmartChlor Cartridge mantendrá un bajo nivel de cloro, de 0,5 a 1,0 ppm, mientras el pH se mantenga entre 7,2 y 7,8, de manera que hay poca necesidad de ajustar el cartucho. Si es necesario, existen dos configuraciones adicionales para aumentar el rendimiento.



4. Inserte el portacartuchos lentamente en el sistema (vea los diagramas). Alinee la flecha del portacartuchos (1) con la flecha del sistema (2). Empuje hacia abajo hasta que las lengüetas del portacartuchos (3) rebasen las lengüetas del sistema (4) gire el portacartuchos hacia la derecha (en sentido de las manecillas) hasta que se detenga. Para asegurar que esté en la posición enganchada, intente tirar del portacartuchos hacia arriba. Si se mantiene en su sitio, el enganche es seguro.



Reemplazo de cartuchos

Vuelva a colocar el FROG @ease Mineral Cartridge cada 4 meses.

- Deseche el cartucho de minerales @ease en la basura incluso si, al agitarlo, 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 cartucho SmartChlor durará alrededor de 3-4 semanas en una hidromasaje 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.



2. Opere el sistema de filtración según las instrucciones del fabricante del jacuzzi, a fin de mantener un flujo de agua apropiado por el sistema en línea FROG @ease.



3. Analice el agua regularmente. Mantenga los niveles de pH, alcalinidad total y dureza de calcio con las tiras de prueba precisas FROG @ease.



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

- Revise el equilibrio del agua. El pH y la alcalinidad total deben estar dentro de los límites apropiados para que el sistema en línea @ease funcione correctamente.
- Revise el FROG @ease SmartChlor Cartridge y reemplácelo si está vacío. Vea las instrucciones en "Active el Sistema".
- Si el FROG @ease SmartChlor Cartridge no está vacío, puede girar el dial para bajarlo un número y monitorear los niveles de cloro durante algunos días mientras mantiene el equilibrio de agua. Si es necesario, vuelva a girar el dial.
- Revise el calendario. Todo el sistema en línea FROG @ease, 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 la bañera de hidromasaje tiene más de 400 galones con una carga significativa de bañista, es posible que necesite una configuración de marcación más alta, lo que acortará la vida útil del cartucho.
- Si cree que la configuración del cartucho es demasiado alta,

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

NOTA: ¿Por qué tiras de prueba @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. Aplique al jacuzzi con un tratamiento de choque sin cloro al reemplazar el cartucho FROG @ease SmartChlor Cartridge o una vez al mes.



6. Reemplace su FROG @ease SmartChlor Cartridge y complete sistema FROG @ease que viene con un FROG @ease Mineral Cartridge como se indica en el "Paso 3: Active el Sistema."



7. Lubrique la junta tórica dos veces al año con un lubricante de silicona.

puede girar el dial para bajar un número y controlar los niveles de cloro durante algunos días mientras mantiene el equilibrio del agua. Si es necesario, baje el dial nuevamente.

Niveles altos de cloro

• Esto es muy improbable con sistema FROG @ease, 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 tiras de prueba FROG @ease incluidas con el sistema.

Más información en frogproducts.com o llamar 800.222.0169

+ El sistema FROG @ease 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 (EPA Reg. No.: 53735-11) debe usarse en combinación con el FROG @ease SmartChlor Cartridge (número reg. EPA 53735-14).

* En comparación con el Nivel Mínimo de bromo de 2,0 Recomendado por el ANSI para un jacuzzi residencial.