



**CAMBIAR CADA 6 MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE PISCINA, LO QUE SEA MÁS CORTO.**



# FROG Leap® Anti-Bac® Mineral Pac®

Instrucciones de funcionamiento del desinfectante mineral para piscinas patentado



- Más limpieza** porque mata las bacterias de dos formas
- Más claridad** porque ayuda a mantener el pH dentro del rango
- Más blandura** porque reduce el uso de cloro hasta en un 50 %\*
- Más facilidad** con pacs precargados para no ensuciar, no tener que adivinar y no estresarse.

## Paso 1: Preparar la piscina



**1.** Asegúrese de que la piscina tenga una circulación adecuada. El agua de la piscina debe circular completamente a través de la bomba y filtrarse al menos 1 o 2 veces al día. Esto generalmente debe hacerse de 8 a 12 horas. Consulte con su distribuidor el tiempo de circulación adecuado para su piscina.



**2.** Verifique el medidor del filtro de la piscina con frecuencia y límpielo periódicamente según las instrucciones del fabricante. Un filtro sucio ralentizará el flujo de agua, lo que podría dificultar una circulación adecuada



**3.** Si usa agua corriente con alto contenido de hierro u otros metales, consulte a su distribuidor antes de llenar la piscina. Puede que necesite usar un producto de control de metales

**4.** Antes de empezar cualquier programa de cuidado de la piscina, primero debe equilibrar el agua de su piscina. Lévele una muestra de su agua a su profesional de piscinas local o utilice un kit de prueba completo que probará las importantes directrices de balance hídrico.

Nuestra recomendación para lograr un balance hídrico es seguir los pasos del **a** al **e** en orden.

**IMPORTANTE:** Siga siempre las instrucciones impresas en los paquetes de productos químicos de balance. Agregue los productos químicos de balance en pequeños incrementos uno a la vez con la circulación en funcionamiento y espere de 8 a 12 horas antes de volver a probar y agregar cualquier otro producto.

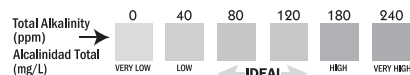
### Directrices de balance hídrico

pH:	7.2-7.8
Alcalinidad total:	80-120 ppm
Dureza:	200-400
Sólidos disueltos totales:	<1500
Estabilizador/Acondicionador:	20-80 ppm
Cloro libre:	0.5-1.0 ppm

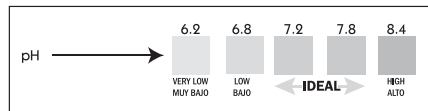
**4a.** Tome una muestra de agua de la piscina y sumerja FROG® Test Strip en ella



**4b.** Observe primero la **alcalinidad total**. Se deben hacer ajustes para que la alcalinidad total esté en un rango de **80 a 120 ppm** antes de hacer cualquier ajuste en el pH, incluso si esto modifica aún más el pH.



**4c.** Una vez que la alcalinidad total esté dentro del rango, haga la prueba del **pH**, que debe estar entre **7.2 y 7.8**. Si es más alto o más bajo, agregue un ajustador de pH.



**4d.** Luego pruebe la **dureza del calcio**. Que debe estar entre **200 y 400 ppm**. Si es más alto, drene parcialmente la piscina y llénela con agua baja en calcio. Si es más bajo, agregue un incrementador de calcio.

**4e.** Por último, pruebe los **niveles del estabilizador o acondicionador**. Agregue el acondicionador si el nivel es inferior a 20 ppm. Esto evitará que el cloro se quem.

**5.** Purifique la piscina con una concentración con cloro registrada por la EPA para eliminar los contaminantes del agua. Siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante. **AVISO: ESTE PASO ES MUY IMPORTANTE PARA LA PUESTA EN MARCHA. USE SOLO CONCENTRACIONES CON CLORO**



No agregue la concentración en el skimmer o en el FROG Leap Infuzer® o cerca de ellos, ya que podría dañar el equipo, correr el riesgo de una posible explosión o decolorar la superficie de la piscina.

**6.** Comience el cuidado de rutina ni bien la piscina esté preparada.

## Paso 2: Poner el sistema en funcionamiento



FROG Leap Twin Mineral Infuzer

FROG Leap Twin Chlorine Infuzer

**1.** Instale un FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac en el FROG Leap Infuzer. (Consulte la página 3 para obtener las instrucciones.)

**CAMBIE LOS MINERALES CADA 6 MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE PISCINA, LO QUE SEA MÁS CORTO.**

**2.** Vuelva a colocar la tapa y ponga en marcha el FROG Leap Infuzer, con el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac insertado, durante 10 minutos en la configuración 10 o ENCENDIDO según el modelo.



**3.** Purifique la piscina con FROG Leap Depth Charge® para eliminar los contaminantes del agua. (Consulte la página 3 para obtener las instrucciones.)



**4.** Forme un residuo de cloro con FROG Leap Reveille® o una concentración con cloro. **ESTE PASO ES MUY IMPORTANTE PARA LA PUESTA EN MARCHA.** Comience siempre con cloro en el agua de la piscina. (Consulte la página 3 para obtener las instrucciones.)



**5.** Para una garantía de protección contra algas, inserte el FROG Leap All-Out® en el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac del FROG Leap Infuzer o Mineral Infuzer. (Consulte la página 4 para obtener las instrucciones.)



**6.** Cuando el cloro disminuya a 1.0 ppm, lo que puede demorar algunos días, inserte el FROG Leap Torpedo Pac®. (Consulte la página 4 para obtener las instrucciones.)

## Paso 3: Configurar el dial de control

Este sistema está diseñado para funcionar eficazmente con una variedad de equipos de piscina siempre que se sigan los procedimientos básicos a continuación.



1. Configure el dial de control haciendo coincidir los parámetros de su piscina con las siguientes tablas. **ESTO ES SOLO COMO PUNTO DE PARTIDA y puede que se necesiten hacer ajustes** para satisfacer las necesidades individuales de su piscina. Consulte la parte 2 para obtener las instrucciones.

**IMPORTANTE:** Se recomiendan tiempos de funcionamiento de la bomba de al menos 6 horas a alta velocidad para un buen funcionamiento. Si funciona solo a baja velocidad o a alta velocidad durante menos de 6 horas, siga las instrucciones de 24 horas a baja velocidad a continuación

25k Galones		Bomba de alta velocidad o bomba de alta velocidad funcionamiento											
		Tiempo de funcionamiento de la bomba de 8 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 12 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 24 horas			
		Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba			
Galones	Diámetro	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp
7,000	(18')	5.0	4.5	4.0	3.5	4.5	4.0	3.0	5.0 <sup>^</sup>	3.5	3.0	2.5	4.0 <sup>^</sup>
9,000	(21')	5.5	5.0	4.5	4.0	5.0	4.5	4.0	5.5 <sup>^</sup>	4.0	3.5	3.0	4.5 <sup>^</sup>
12,000	(24')	6.0	5.5	5.0	4.5	5.5	5.0	4.5	4.0	4.5	4.0	3.5	5.0 <sup>^</sup>
15,000		NR	6.0	5.5	5.0	6.0	5.5	5.0	4.5	5.0	4.5	4.0	3.5
20,000		NR	NR	6.0	5.5	NR	6.0	5.5	5.0	5.5	5.0	4.5	4.0
25,000		NR	NR	6.5	6.0	NR	6.5	6.0	5.5	6.0	5.5	5.0	4.5

40k Galones		Bomba de alta velocidad o bomba de alta velocidad funcionamiento											
		Tiempo de funcionamiento de la bomba de 6 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 12 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 24 horas			
		Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba			
Galones	Diámetro	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp
7,000	(18')	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	0.5	2.5 <sup>^</sup>	1.0	0.5	0.5	1.5 <sup>^</sup>
9,000	(21')	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	3.0 <sup>^</sup>	1.5	1.0	0.5	2.0 <sup>^</sup>
12,000	(24')	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	2.0	1.5	1.0	2.5 <sup>^</sup>
15,000		NR	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	1.5	1.0
20,000		NR	NR	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.0	1.5
25,000		NR	NR	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5	2.0
30,000		NR	NR	6.0	5.0	NR	5.5	5.0	4.0	4.5	4.0	3.5	3.0
35,000		NR	NR	7.0	6.0	NR	6.5	5.5	5.0	5.5	4.5	4.0	3.5
40,000		NR	NR	NR	7.0	NR	NR	6.5	5.5	6.5	5.5	4.5	4.0

<sup>^</sup> - Se recomienda la instalación de una circunvalación.

NR - No se recomienda este tamaño de bomba para este tamaño de piscina.

### TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA A BAJA VELOCIDAD DE 24 HORAS

Con el fin de garantizar un rendimiento adecuado al funcionar a baja velocidad durante 24 horas o a alta velocidad menos de 6 horas, purgue el aire mientras la bomba está encendida desenroscando la perilla de la tapa hasta que salga agua. Luego, vuelva a enrocar la perilla. Repita este proceso cada vez que retire la tapa por cualquier motivo. Coloque el dial de control en el n.º 6 y siga las instrucciones de ajuste del paso 2 para determinar la configuración correcta para su piscina.

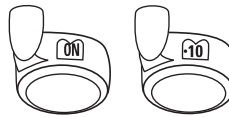


2. Durante la primera semana, pruebe el agua de la piscina a diario en busca de cloro libre con las FROG Test Strips para garantizar la configuración correcta del dial. Haga pruebas semanalmente durante la temporada.



Después de la prueba, ajuste el dial hacia arriba en incrementos de 1/2 si el cloro libre ha disminuido por debajo de 0.5 ppm o hacia abajo en incrementos de 1/2 si la lectura ha aumentado por encima de 1.0 ppm. Continúe este proceso todos los días hasta que el color de la tira reactiva coincida con el rango ideal de FROG de 0.5 ppm a 1.0 ppm de cloro.

Recuerde ajustar el dial solo en incrementos de 1/2 para evitar la cloración excesiva que puede llegar a blanquear las superficies de la piscina.



**Si usa otro medio de cloro, mantenga la configuración de ENCENDIDO o de 10. Mantenga una cantidad mínima de cloro de 0.5 ppm con un dispositivo de suministro de cloro o una fuente de suministro manual. No se necesita hacer ningún ajuste.**

## Paso 4: Cuidado de rutina de la piscina



1. Haga funcionar el sistema de filtración por suficientes horas para hacer circular toda el agua 1 a 2 veces al día. Más que eso podría causar una cloración excesiva



2. Pruebe el agua con regularidad con las FROG Test Strips para mantener el pH y la alcalinidad total.

**Aviso:** El balance del agua se ve afectado por la cantidad de bañistas, el uso de productos químicos, la evaporación y la composición de la fuente de agua, por lo que es importante mantener el balance hídrico con regularidad



3. Mantenga un nivel de cloro libre de 0.5 a 1.0 ppm en todo momento.

**Aviso:** Los niveles de cloro son más bajos solo cuando se usa con minerales FROG.



4. Purifique la piscina cada dos semanas o según sea necesario con una concentración sin cloro. Es posible que se requieran concentraciones adicionales si la piscina está sometida a un uso intensivo, a altas temperaturas o si llueve.



No agregue la concentración en el skimmer o en el FROG Leap Infuser o cerca de ellos, ya que podría dañar el equipo, correr el riesgo de una posible explosión o decolorar la superficie de la piscina.



5. Antes de cerrar la piscina por el invierno, use el FROG Leap Pool Hibernation® y siga las mismas instrucciones que para el FROG Leap Pool Wake Up!® de la página 3.



6. Recuerde cambiar el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac y todos los demás productos de FROG Leap como se indica.

# Cambiar el FROG LEAP Anti-Bac Mineral Pac



**1.** Asegúrese de tener el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac adecuado para su FROG Leap Infuzer.

**SE DEBE CAMBIAR EL FROG LEAP ANTI-BAC MINERAL PAC CADA 6 MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE PISCINA, LO QUE SEA MÁS CORTO.**



**2. IMPORTANTE:** Retire y lea la tarjeta de la información insertada.



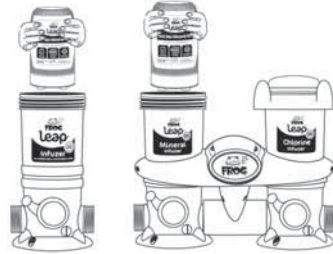
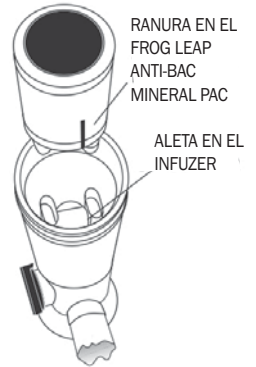
USE ÚNICAMENTE los repuestos recomendados de fábrica del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac, el FROG Leap All-Out, el FROG Leap Torpedo Pac y el FROG Leap Wake Up! / FROG Leap Hibernation. NO USE ningún otro pac o tableta química a granel en el FROG Leap Infuzer, ni ponga en su interior cualquier producto que no sea el producto de FROG Leap apropiado como se indica en las instrucciones del producto. El uso de cualquier otro producto podría provocar daños en el equipo o en la superficie de la piscina, condiciones inseguras en la piscina, incendio o explosión. Se anulará la garantía si no se utilizan el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac, el FROG Leap All-Out, el FROG Leap Torpedo Pac y el FROG Leap Wake Up! / FROG Leap Hibernation correctos.



**3.** Apague la bomba y gire el dial a la configuración 0 o APAGADO según el modelo.

**4.** Abra la tapa. Si usa un pac de cloro, aléjese para evitar inhalar los vapores de cloro.

**5.** Encuentre la ranura en el costado del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac y alinéelo con la aleta dentro del FROG Leap Infuzer O el FROG Leap TWIN. Baje el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac en el FROG Leap Infuzer O FROG Leap TWIN Mineral Infuzer hasta que quede firme.



FROG Leap Twin Mineral Infuzer FROG Leap Twin Chlorine Infuzer

Marque en su calendario la fecha para reemplazar en seis meses el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac. Una vez humedecido, el revestimiento mineral de liberación prolongada es eficaz hasta 6 meses consecutivos o durante una temporada de piscina, lo que sea más corto. Después de ese tiempo, incluso si escucha minerales gastados adentro, ya no son eficaces y se deben reemplazar.

# Uso del FROG Leap Pool Wake Up!

**FROG Leap Depth Charge** es un producto de inicio único que se utiliza para eliminar los contaminantes del agua.

**FROG Leap Reveille** también se usa al inicio, establece el cloro residual para ayudar a encontrar la configuración correcta del dial.

**FROG Leap All-Out** ofrece una garantía de protección contra algas de 90 días.



FROG Leap Depth Charge FROG Leap Reveille FROG Leap All-Out



Evite las chispas, las llamas abiertas o el humo cuando manipule el FROG Leap Depth Charge y el FROG Leap Reveille.



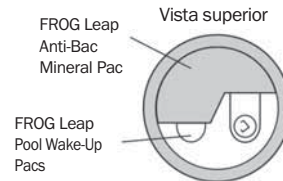
**1.** Para quitar las tapas de colores, agarre el borde de una tapa con unas pinzas y tire hacia arriba hasta que la tapa se salga. Repita el proceso con la otra tapa.

**2.** Dé vuelta el pac y agítelo suavemente hasta que los ingredientes caigan en las áreas de la torre.

Los pac están hechos de plástico HDPE. Recipiente no reutilizable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Recíclolo si la opción está disponible. Enjuague bien antes de reciclarlo o desecharlo en la basura.



**3.** Alinee la parte pequeña del pac con la abertura pequeña del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac y la parte grande con la abertura grande. Baje el pac hasta que quede firme en el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac.



**4.** Vuelve a colocar la tapa solo con las manos. **NO LA APRIETE DEMASIADO**



**5.** Ponga en marcha la bomba y el filtro para cada pac de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto. Retire el FROG Leap Infuzer cuando esté vacío y deséchelo o recíclolo.

## Uso del FROG Leap All-Out

### Para una dosis preventiva agregue lo siguiente:

- Un FROG Leap ALL-OUT para piscinas de hasta 15,000 galones
- Dos FROG Leap ALL-OUT para piscinas de entre 15,000 y 30,000 galones

**1.** Remueva la tapa de FROG Leap ALL-OUT sin quitar el sellado.



**2.** Insértelos boca abajo en el centro del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac y presione con fuerza la llave para perforar el sellado.

**3.** Encienda la bomba durante 90 minutos para que el FROG Leap ALL-OUT circule por la piscina.



**4.** Para removerlo, apague la bomba, gire el dial a la posición más baja y retire la tapa. Levante el FROG Leap ALL-OUT para permitir que el agua en el recipiente se drene a través del FROG Leap Infuser antes de reciclarlo o desecharlo en la basura. Marque en el calendario la fecha para reemplazar en 90 días el FROG Leap ALL-OUT.

Consulte la etiqueta del FROG Leap ALL-OUT para obtener las instrucciones de uso completas.

## Uso de los pac de cloro



FROG Leap Torpedo Pac 2 lb. para usar en el FROG Leap Infuser



FROG Leap Torpedo Pac 4 lb. para usar en el FROG Leap TWIN Chlorine Infuser

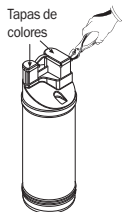


Evite las chispas, las llamas abiertas y el humo al manipular un pac de cloro

### 1. ABRIR PAC

#### 1a. FROG Leap Torpedo Pac 2 lb.

Para quitar las tapas de colores, agarre el borde de una tapa con unas pinzas y tire hacia arriba hasta que la tapa se suelte. Repita el proceso con la otra tapa.



#### 1b. FROG Leap Torpedo Pac 4 lb.

Encuentre la marca en el mango de plástico y córtela con un cortador de PVC de 2". Asegúrese de que la hoja quede recta en la línea de la marca para un corte limpio. Si las aberturas están perforadas, ábralas con los dedos o vuelva a cortar más cerca de las partes de colores dentro del FROG Leap Torpedo Pac. Deje al menos 1/4" de plástico para que quepa en el FROG Leap Infuser.



Una abertura ovalada correcta.

**1c.** Dé vuelta el FROG Leap Torpedo Pac y agítelo suavemente hasta que las tabletas de cloro caigan en las áreas de la torre.



2 lb. Torre Torpedo Pac

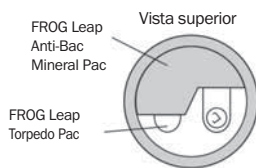


4 lb. Torre Torpedo Pac

### 2. INSERTAR PAC EN EL FROG LEAP INFUSER

#### 2a. FROG Leap Torpedo Pac 2 lbs.

Alinee la parte pequeña con la abertura pequeña en el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac y la parte grande con la abertura grande. Baje el pac hasta que esté firme



FROG Leap Torpedo Pac



#### 2b. FROG Leap Torpedo Pac 4 lbs.

Alinee las aberturas en los pac con las llaves del FROG Leap TWIN Chlorine Infuser.

**Aviso:** Las aberturas tienen una forma diferente a las llaves. Baje el pac hasta que esté firme.



FROG Leap Twin Mineral Infuser FROG Leap Twin Chlorine Infuser



**3.** Los pac de cloro están hechos de plástico HDPE. Recipiente no reutilizable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Reciclelo si la opción está disponible. Enjuague bien antes de reciclarlo o desecharlo en la basura.



**4.** Marque en su calendario los períodos aproximados en que debe reemplazar el FROG Leap Torpedo Pac.

## Solución de problemas

### Agua turbia o niveles bajos de cloro

- Verifique el balance hídrico. Asegúrese de que los niveles de pH, la alcalinidad total, la dureza del calcio y el estabilizador sean los adecuados.
- Verifique el pac de cloro. Si está vacía, cámbiela conforme a las instrucciones de la etiqueta.
- Asegúrese de que su FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac no tenga más de 6 meses, ya que será ineficaz y se requerirá más cloro para mantener la piscina hasta que reemplace los minerales.
- Purifique la piscina para recuperar la claridad.

### Niveles de cloro altos

- Retire el pac de cloro del FROG Leap System hasta que los niveles de cloro sean inferiores a 1.0 ppm.
- Disminuya la configuración del dial en el FROG Leap System en 1 número.
- Pruébalo en 24 horas. Repita el proceso hasta que el nivel de cloro se mantenga entre 0.5 y 1.0 ppm.

### Algas

- Utilice un algicida siguiendo cuidadosamente las instrucciones de fábrica. Esto puede implicar más de una dosis.
- Ponga en marcha la circulación las 24 horas del día y cepille los lados de la piscina con frecuencia.
- Cuando el agua empiece a estar clara de nuevo, purifique la piscina.
- Para prevenir las algas durante 90 días, pruebe el FROG Leap All-Out y su garantía de protección contra algas.

\* Comparado con el nivel mínimo de cloro recomendado por la EPA de 1.0 ppm para una piscina estabilizada.  
 ☞ Para piscinas y jacuzzis.

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



FABRICADO POR  
 6000 CLEARWATER DR | MINNETONKA, MN 55343  
 800-222-0169 | frogproducts.com