



CAMBIAR CADA 6 MESES O AL FINALIZAR UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.



POOL FROG Mineral Reservoir

Desinfectante mineral patentado Para piscinas

Instrucciones de operación



Más Limpio
porque mata bacterias dos formas

Más Claro
porque ayuda a mantener el pH equilibrado

Más Suave
porque hay más suave hasta un 50%* menos bromo

Más fácil
con pre-llenado de cartuchos para ningún desorden o medición

*En comparación con el nivel mínimo de cloro recomendado por EPA de 1.0 ppm para una piscina estabilizada.

Paso 1: Prepare el 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 filtrar por lo menos 1 a 2 veces al día. Esto usualmente requiere de 8 a 12 horas. Consulte con su distribuidor el tiempo de circulación adecuado para su piscina.



2. Revise el filtro de la piscina con frecuencia y límpielo periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Un filtro sucio reducirá la velocidad del flujo de agua, lo que puede obstaculizar la circulación adecuada.



3. Si utiliza agua que proviene de una fuente con alto contenido de hierro u otros metales, consulte con su distribuidor antes de llenar el piscina. Es posible que sea necesario usar un producto de control de metales.

4. Antes de comenzar un programa de cuidado de piscinas, primero debe equilibrar el agua de la piscina. Lleve una muestra de agua a un profesional de piscinas o use un juego de pruebas que abarque los siguientes elementos importantes.

Nuestra recomendación para lograr el balanceo hídrico, siga los pasos **5a a 5e** 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 8-12 horas antes de volver a analizar y agregar químicos de mantenimiento del equilibrio adicionales.

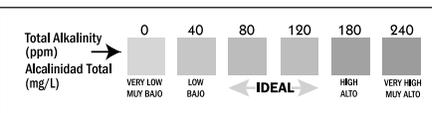
Pautas de equilibrio del agua

pH:	7,2 a 7,8
Alcalinidad total:	80 a 120 ppm
Dureza calcica:	200 a 400
Total de solidos disueltos:	<1500
Estabilizador:	20 a 80 ppm
Cloro libre:	0,5 a 1,0 ppm

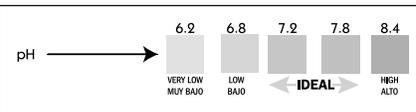
a. Tome una muestra de agua del piscina y sumerja una tira de prueba FROG en ella.



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 **200 y 400 ppm**. Si está más alta, vacíe parcialmente el piscina y llénelo con agua que tenga bajo contenido de calcio. Si está más baja, agregue un aumentador de calcio.



e. Pruebe por último los niveles del estabilizador. Añada del estabilizador si el nivel está por debajo de 20 ppm. Esto evitará que se quemé el cloro.



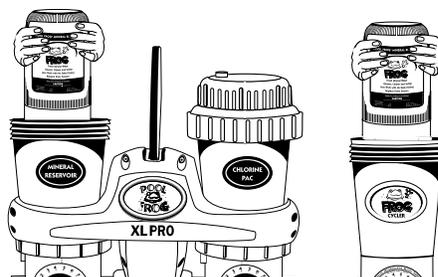
5. Agregar una piscina tratamiento de choque registrado por la EPA para extraer el agua de contaminantes. Siga las instrucciones del fabricante al pie de la letra. **ESTE PASO ES MUY IMPORTANTE PARA LA PUESTA EN MARCHA. USE SÓLO TRATAMIENTO DE IMPACTO CON CLORO.**



No agregue el tratamiento de impacto cerca del colector de espuma ni directamente al POOL FROG Cycler, ya que podría dañar el equipo, crear un posible riesgo de explosión o decolorar la superficie de la piscina.

6. Comience el cuidado rutinario de la piscina tan pronto como la piscina esté preparada.

Paso 2: Puesta en marcha del sistema



1. Instale un POOL FROG Mineral Reservoir en el POOL FROG Cycler. (Siga las instrucciones en la página 7)

REEMPLACE EL POOL FROG MINERAL RESERVOIR CADA SEIS MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.

Continuar

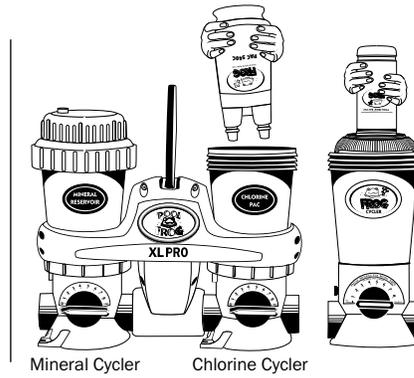
Continuar - Paso 2: Puesta en marcha del sistema



2. Vuelva a colocar el tapa y opere el POOL FROG Cycler con el POOL FROG Mineral Reservoir instalado, durante 10 minutos en la posición máxima, configuración 10 o ON dependiendo del modelo.



3. Para una Garantía de Protección de Algas, inserte FROG BAM en el POOL FROG Mineral Reservoir in POOL FROG Cycler. (Siga las instrucciones en la página 4.)



4. Cuando la lectura de cloro descienda a 1,0 ppm, lo cual puede tardar algunos días, inserte el FROG Bac Pac. (Siga las instrucciones en la página 4.)

Paso 3: Cómo Fijar el Dial de Control

Este circulador está diseñado para funcionar eficazmente con una variedad de equipos de piscina, siempre que se sigan los procedimientos básicos siguientes.

1. La posición del dial de control debe fijarse según los parámetros de la piscina que se detallan en los siguientes diagramas. ESTE ES SÓLO UN PUNTO INICIAL y tal vez sea necesario modificarlo según los requisitos de su piscina. Vea las instrucciones en el punto 2.



IMPORTANTE:

Funcionamiento de por lo menos 6 horas al día a alta velocidad de la Bomba es recomendada para una ejecución adecuada. Si el funcionamiento es en baja velocidad o en alta velocidad pero por menos de 6 horas, favor seguir las siguientes instrucciones para el funcionamiento de 24 horas.

* - Se recomienda una instalación de desviación. NR - No se recomienda este tamaño de bomba para este tamaño de piscina.

TAMAÑO DE LA PISCINA sobre el suelo		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			
Galones	Diámetro	Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba			
		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*	3,5	3,0	2,5	4,0*
9.000	(21')	5,5	5,0	4,5	4,0	5,0	4,5	4,0	5,5*	4,0	3,5	3,0	4,5*
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*
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

* Se recomienda una instalación con derivación. NR = Este tamaño de bomba no se recomienda para piscinas de este tamaño. CAUDAL RECOMENDADO: 75,7 a 227,1 L/min (20 a 60 gpm).

TAMAÑO DE LA PISCINA excavada		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			
Galones		Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba			
		3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	2 hp
7.000		4,0	3,5	3,0	3,0*	3,0	2,5	4,0*	3,5*	1,5	3,5*	3,0*	2,5*
9.000		4,5	4,0	3,5	3,0	3,5	3,0	2,5	4,0*	2,5	4,0*	3,5*	3,0*
12.000		5,0	4,5	4,0	3,5	4,0	3,5	3,0	2,5	3,0	2,5	1,5	3,5*
18.000		NR	5,0	4,5	4,0	5,0	4,0	3,5	3,0	3,5	3,0	2,5	2,0
25.000		NR	NR	5,0	4,0	NR	5,0	4,0	3,5	4,0	3,5	3,0	2,5
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

24 horas, Funcionamiento de bomba a baja velocidad

Para asegurar la ejecución adecuada mientras el funcionamiento en baja velocidad por 24 horas o a alta velocidad por menos de 6 horas, drene el aire mientras la bomba esta prendida al destornillar la tapa hasta que aparezca agua. Despues atornille la tapa nuevamente. Repita este proceso cada vez que se remueva la tapa por cualquier razón. Fije el selector a 6 y siga las instrucciones en el Paso 2 para determinar la posición correcta para su piscina.



2. Durante la primera semana, prueba diariamente el cloro libre en el agua de la piscina con tiras de prueba FROG Test Strips, a fin de asegurar la configuración correcta del dial. Haga pruebas semanales durante la temporada.



Después de la prueba, ajuste el dial 1/2 incremento más si la lectura de cloro libre ha disminuido a menos de 0,5 ppm, o 1/2 incremento menos si la lectura ha aumentado a más de 1.0 ppm. Continúe con este proceso todos los días hasta que el color de la tira de prueba coincida con el nivel ideal de FROG, de 0,5 ppm a 1,0 ppm de cloro.

Recuerde regular el dial sólo de a 1/2 punto para evitar el exceso de cloro en el agua, que podría blanquear las superficies de la piscina.

Si se utiliza otro medio de cloro, mantener el ajuste de máxima, ajuste 10 o ON dependiendo del modelo. Mantener un mínimo de cloro de 0.5 ppm de lectura con un dispositivo de entrega de cloro o de alimentación a mano. No necesita ajustes.



Paso 4: Cuidado de rutina de la piscina



1. Haga funcionar el sistema de filtrado la cantidad suficiente de horas para hacer circular toda el agua 1 a 2 veces por día. Más que eso podría resultar en una cloración excesiva.



2. Pruebe regularmente el agua con FROG Test Strips para mantener el pH y la Alcalinidad Total.

NOTA: El equilibrio hídrico se ve afectado por la carga de bañistas, el uso de productos químicos, la evaporación y la composición del agua original, por lo que es importante mantener el balance hídrico regularmente.



3. Mantenga en todo momento un nivel de cloro libre de al menos 0,5 a 1,0 ppm.

NOTA: Los niveles de cloro son menores solo cuando se utilizan con los FROG Minerals.



4. Aplique un tratamiento de choque a la piscina cada dos semanas o según sea necesario. Recomendamos un tratamiento de choque sin-cloro ya que el objetivo de los productos POOL FROG es reducir el uso de cloro. Pero, también se puede usar un tratamiento de choque de cloro.



No agregue el tratamiento de choque cerca del colector de espuma ni directamente al POOL FROG Cyclor, ya que podría dañar el equipo, crear un posible riesgo de explosión o decolorar la superficie de la piscina.



5. Antes de cerrar la piscina para el invierno, use FROG BAM siguiendo las instrucciones de la página 8.



6. Recuerde reemplazar de POOL FROG Mineral Reservoir y las demás partes reemplazables de FROG según las indicaciones.

Reemplazo del POOL FROG Mineral Reservoir



1. Revise el frente de la caja y la etiqueta trasera del producto para asegurar que tenga el POOL FROG Mineral Reservoir correcto para el POOL FROG Cyclor. **EL POOL FROG MINERAL RESERVOIR DEBE REEMPLAZARSE CADA SEIS MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.**



2. IMPORTANTE: Saque y lea la tarjeta de información.



3. Apague la bomba y gire el dial a la posición Pac Removal, Setting 0 o OFF dependiendo del modelo.

4. Abra la tapa. Retroceda para evitar inhalar los vapores de cloro de POOL FROG Bac Pac.

5. Busque la muesca en el costado del POOL FROG Mineral Reservoir y alinee la muesca con la aleta en el interior del POOL FROG Cyclor. Introduzca el POOL FROG Mineral Reservoir en el POOL FROG Cyclor hasta que quede firme.



Marque en su calendario el reemplazo del POOL FROG Mineral Reservoir después de seis meses. Una vez mojado, el recubrimiento mineral de liberación temporizada de este producto tendrá una eficacia de hasta seis meses consecutivos o una temporada de uso de la piscina, lo que dure menos. Después de este período, incluso si oye el material usado en el interior, ya no es eficaz y debe reemplazarse.



Use **SÓLO** el POOL FROG Mineral Reservoir y FROG BAM y POOL FROG Bac Pac recomendados por la fábrica. **NO USE** químicas a granel en POOL FROG Cyclor ni coloque nada dentro de POOL FROG Cyclor que no sea el producto POOL FROG adecuado, tal como se indica en las instrucciones del producto. El uso de cualquier otro producto podría dañar el equipo o la superficie de la piscina, crear condiciones inseguras en la piscina o provocar riesgos de incendio o explosión. La garantía será NULA si no se usan los modelos correctos de POOL FROG Mineral Reservoir y FROG BAM y POOL FROG Bac Pac.

Uso del FROG BAM para una garantía de protección contra algas durante 90 días

Como dosis preventiva, agregue:

Uno FROG BAM para piscina 10.000 a 15.000 galones.
Dos FROG BAM para piscina 15.000 a 30.000 galones.



1. Quite el tapón de la unidad FROG BAM, sin desprender el sello.



2. Insértela boca abajo en el centro del POOL FROG Mineral Reservoir presionando firmemente sobre la llave para perforar el sello.

3. Encienda la bomba durante 90 minutos para permitir que el FROG BAM circule por la piscina.

4. Para quitarla, apague la bomba, gire el dial a la posición más baja y retire la tapa. Levante la rana BAM hacia arriba para permitir que el agua del recipiente drene a través del Cyclor antes de reciclarla o desecharla en la basura.

Marque su calendario para el reemplazo de 90 días de FROG BAM.

Lea la etiqueta del producto FROG BAM para conocer todas las instrucciones de uso (Núm. Reg. EPA 53735-9).



Utilizar el Chloro Pacs



POOL FROG BAC PAC
Para aplicaciones subterráneas o en superficie



POOL FROG PAC 540C
Para utilizar en el XL PRO Chlorine Cycler



POOL FROG PAC 610C
Para utilizar en el POOL FROG Twin Dual System Chlorine Cycler

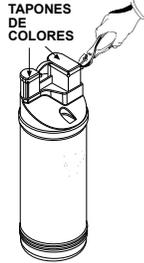


Evite las chispas, las llamas abiertas o el humo al manejar un cloro pac.

1. ABRA EL PAQUETE

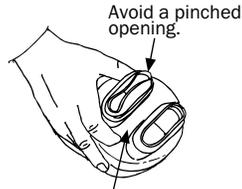
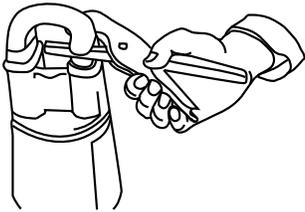
1a. POOL FROG BAC PAC

Para quitar los tapones de colores de la unidad, sujete el borde de un tapón con unas alicates y tire hacia arriba hasta que se libere el tapón. Repita el proceso con el otro tapón.



1b. POOL FROG PAC 540C y 610C

Para los paquetes 540C y 610C, localice la muesca en la manija de plástico y córtela con un cúter para PVC de 5 cm (2 pulgadas). Asegúrese de practicar un corte recto con la hoja por la línea de la muesca. Si las aberturas están apretadas, sepárelas con los dedos o vuelva a cortar más cerca de las cribas de colores en el interior del POOL FROG Pac. Deje al menos 6 mm (1/4 pulgada) de material plástico para colocar en el POOL FROG Cycler.



A correct oval opening.



Bac Pac la torre



540c pac la torre



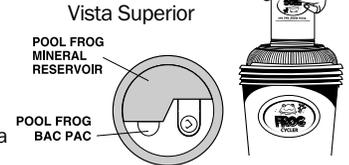
610c pac la torre

1.c. Girar boca abajo el FROG Bac Pac hasta que las pastillas de cloro caigan en las torres.

2. INSERTE PAC EN EL CYCLER

2a. POOL FROG BAC PAC

Alinee la pata pequeña de la unidad POOL FROG Bac Pac con la abertura pequeña del POOL FROG Mineral Reservoir y la pata grande con la abertura grande. Introduzca la unidad POOL FROG Bac Pac en el POOL FROG Mineral Reservoir hasta que quede firme.



2b. POOL FROG PAC 540C and 610C

Para el 540C o el 610C, alinee las aberturas en el paquete con las cuñas del POOL FROG Chlorine Cycler.

Nota: La forma de las aberturas es diferente a la forma de las cuñas. Introduzca el paquete hasta que quede firme.

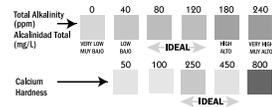


3. Los paquetes de cloro están hechos de polietileno de alta densidad. Recipiente no recargable. Entregue para su reciclado, si existe este servicio. Enjuague bien antes de reciclar o arrojar a la basura.

4. Marque en su calendario el reemplazo del POOL FROG Mineral Reservoir después de seis meses, el reemplazo de la unidad FROG BAM después de 90 días y las fechas de reemplazo aproximadas de la unidad POOL FROG Bac Pac. Una vez mojado, el recubrimiento mineral de liberación temporizada de POOL FROG Mineral Reservoir tendrá una eficacia de hasta seis meses consecutivos o una temporada de uso de la piscina, lo que ocurra primero. Después de este período, incluso si oye el material usado en el interior, ya no es eficaz y debe reemplazarse.

Solución de problemas Más información en frogproducts.com o llamar 800.222.0169

Agua turbia o niveles bajos de cloro

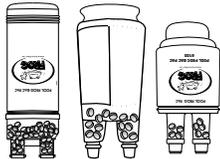


1. Compruebe el equilibrio del agua. Asegúrese de que el pH, la alcalinidad total, dureza de calcio, y la estabilizador sean correctos.

2. Controle el cloro pac. Si está vacío, reemplace, siguientes instrucciones en la etiqueta.

3. Asegúrese de que su Mineral Reservoir no más mayor de 6 meses ya que será ineficaz y se requerirá más cloro para mantener la piscina hasta que reemplace los minerales.

4. Agregar una piscina tratamiento de choque para recuperar la claridad.



Niveles altos de cloro

- Retire el cloro pac desde del sistema FROG y pruebe el agua todos los días hasta que la lectura descienda a 1,0 ppm.
- Baje la configuración de marcado en el sistema FROG por 1 número.
- Prueba en 24 horas. Repita el proceso hasta que el nivel de cloro se mantenga dentro de 0,5 a 1,0 ppm.

Algas

- Use un algicida siguiendo las instrucciones del fabricante cuidadosamente. Esto puede implicar más de una dosis.
- Ejecute la circulación piscina para 24 horas del día y cepille los lados de la piscina con frecuencia.
- Cuando la claridad comienza a devolver shock la piscina.
- Para evitar las algas durante 90 días, pruebe FROG BAM y su garantía de protección contra las algas.