

POOL FROG® Mineral Reservoir

Desinfectante mineral

para piscinas patentado

Instrucciones de operación



**¡Adopte un FROG®
para disfrutar del agua
sin preocupaciones!**

- Menos trabajo, sin dosificación diaria.
- Reduce el uso de cloro hasta en un 50%.*
- Adopte un ambiente de piscina más divertido y fácil.

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



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

Sugerencias para piscinas



1. Asegúrese de que la piscina tenga circulación adecuada. Toda el agua de la piscina debe pasar por la bomba y el filtro al menos 1 ó 2 veces por día. Por lo general, para esto se necesitan entre 8 y 12 horas. Consulte al distribuidor el tiempo correcto de circulación para su piscina.

2. Antes de comenzar cualquier programa de cuidado de la piscina es necesario equilibrar la composición del agua. Lleve una muestra de agua a un profesional de piscinas de su localidad, para que haga un análisis de los siguientes elementos importantes.

Pautas para el equilibrio del agua

pH:	7,2 – 7,8
Alcalinidad total:	60 a 120 ppm
Dureza cálcica:	150 a 400
Total de sólidos disueltos:	<1500
Estabilizador:	20 a 80 ppm
Cloro libre:	0,5 a 1,0 ppm

Cu Mg Fe Cu Mg Fe

3. Si el agua tiene altos niveles de metales, utilice un agente aislante o elimine el metal al comienzo de la temporada sólo antes de colocar un reservorio de minerales. Consulte a su distribuidor local para más detalles sobre el uso de estos productos y siga las instrucciones del fabricante con cuidado.



4. Una vez que su piscina esté lista y funcionando sin problemas, siga probando los niveles de pH, alcalinidad total y cloro del agua con las tiras de prueba FROG® Test Strips, y mantenga el equilibrio añadiendo los productos de ajuste necesarios (consulte a su distribuidor para conocer los detalles).



5. Verifique con frecuencia el indicador del filtro de la piscina y limpie el filtro periódicamente según las instrucciones del fabricante. Si el filtro está sucio, el agua pasará más lentamente y esto podría entorpecer la circulación correcta.

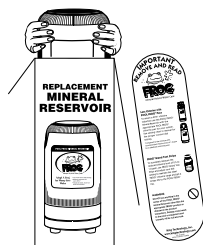
Cómo volver a colocar un POOL FROG® Mineral Reservoir, FROG BAM® y POOL FROG® Bac Pac o POOL FROG® Chlorine Pac.

Utilizar el POOL FROG® Mineral Reservoir



1. Asegúrese de tener el POOL FROG® Mineral Reservoir apropiado para su POOL FROG® Cycler. El código de barras de colores le indicará si es para un POOL FROG® Cycler subterráneo o de superficie.

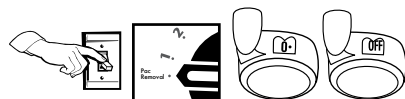
EL POOL FROG® MINERAL RESERVOIR DEBE SER CAMBIADO CADA 6 MESES O AL FINALIZAR UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.



2. IMPORTANTE: Retire la tarjeta de información adjunta y léala.

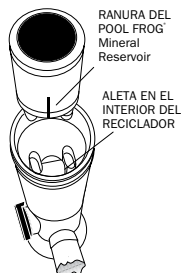
PRECAUCIÓN. Lea con atención.

UTILICE SOLAMENTE el POOL FROG® Mineral Reservoir, FROG BAM® y POOL FROG® Pac de repuesto que recomienda la fábrica. NO UTILICE en el reciclador ningún otro tipo de tabletas químicas Pac o a granel. La utilización de cualquier otro producto podría resultar en desperfectos del equipo de la piscina o condiciones peligrosas en la superficie de la piscina, incendio o explosión. Se anulará la garantía si no se utiliza el POOL FROG® Mineral Reservoir, FROG BAM® y POOL FROG® Pac correcto.



3. Apague la bomba y lleve el dial a Pac Removal, la posición 0 o OFF, según el modelo.

4. Abra la tapa del reciclador de minerales. Si utiliza pac de cloro, manténgase alejado para no inhalar los vapores del cloro.



5. Localice la ranura en el lado del POOL FROG® Mineral Reservoir y alinéela con la aleta en el interior del reciclador. Introduzca el POOL FROG® Mineral Reservoir en el reciclador hasta que esté firme.

CÓMO UTILIZAR FROG BAM® PARA GARANTIZAR LA PROTECCIÓN CONTRA ALGAS

(Si no utiliza FROG BAM®, continúe en el paso 12.)

Para una dosis preventiva, utilice un FROG BAM® para piscinas hasta 15.000 galones o dos FROG BAM® para piscinas entre 15.000 y 30.000 galones.

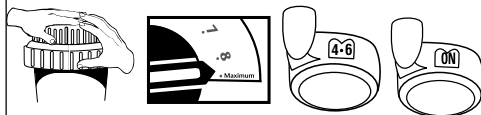
Consulte en la etiqueta de FROG BAM® las instrucciones de empleo correctas (Número de reg. EPA 53735-9).



6. Quite la tapa de FROG BAM® sin retirar el sello.



7. Introduzca en posición inversa en el POOL FROG® Mineral Reservoir presionando firmemente para perforar el sello.



8. Vuelva a colocar la tapa manualmente. NO LA APRIETE DEMASIADO. Lleve el dial de control del reciclador a la posición Maximum, la posición 5 o ON, según el modelo.



9. Encienda la bomba durante 90 minutos para hacer circular por el FROG BAM® el agua de la piscina.



10. Para quitar el FROG BAM®, apague la bomba y lleve el dial a Pac Removal, la posición 0 o OFF, según el modelo. Destape el reciclador.



11. Lleve el FROG BAM® hacia arriba y escurra el agua del recipiente en el reciclador antes de desechar a la basura. **AVISO:** Si el agua en el reciclador tiene mas que un ligero tinte de color azul, vuelva a tapar el reciclador, lleve el dial a Maximum, la posición 5 o ON y haga funcionar la bomba durante un minuto.

11a. Si la piscina necesita más FROG BAM®, repita los pasos 6 a 11.

11b. Cuando el agua en el reciclador esté transparente, continúe en el paso 12.

UTILIZAR EL CHLORINE 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 usarse en el POOL FROG Twin Dual System Chlorine Cycler

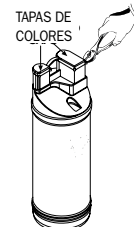
12. Recomendamos usar paquetes de cloro para asegurar una reducción de hasta 50% en el consumo de cloro*. POOL FROG® Bac Pac se vende por separado. (Número de reg. EPA 53735-2)
*En función del nivel mínimo de cloro recomendado por EPA de 1,0 ppm para una piscina estabilizada.

Evite chispas, llamas expuestas o fumar cuando manipule paquetes de cloro.



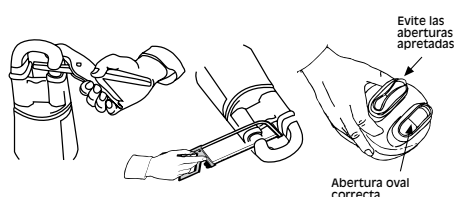
ABRA EL PAQUETE

12a. POOL FROG® BAC PAC
Para Bac Pac, quite las lengüetas de colores sujetando el borde de un tapón y separándolo hasta liberarlo. Repita el proceso con el otro tapón.



12b. POOL FROG® PAC 540C and 610C

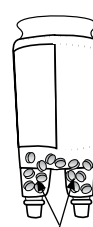
Para los paquetes 540C y 610C, localice la muesca en la manija de plástico y córtela con un cúter o una sierra de arco para PVC de 5 cm (2 pulgadas). En ambos casos, asegúrese de practicar un corte recto con la hoja por la línea de la muesca. Si las aberturas están apretadas, sepárelas con los dedos 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.



13. Invierta el paquete y agítelo para que las pastillas de cloro caigan en las torres.



Torres BAC PAC



Torres 540C Pac

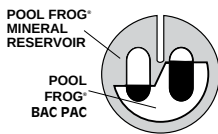


Torres 610C Pac

INSERTE PAC EN el CICLISTA

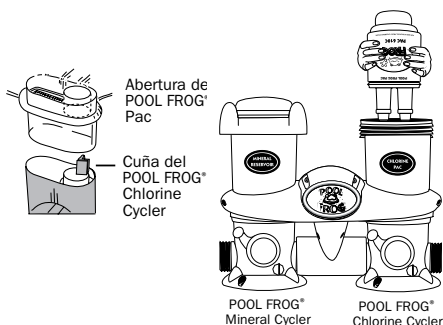
14a. POOL FROG® BAC PAC

Para Bac Pac, alinee el tramo pequeño con la abertura pequeña del POOL FROG® Mineral Reservoir y el tramo grande con la abertura grande. Introduzca el paquete hasta que quede firme.



14b. POOL FROG® PAC 540C and 610C

Para 540C o 610C, alinee las aberturas en el paquete con las cuñas del POOL FROG® Chlorine Cyclor. **Nota:** La forma de las aberturas es diferente a la forma de las cuñas. Introduzca el paquete hasta que quede firme.



15. Vuelva a colocar la tapa manualmente.

NO LA APRIETE DEMASIADO.



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



17. Marque en el calendario seis meses para cambiar el POOL FROG® Mineral Reservoir, 90 días para cambiar el FROG BAM® y los períodos aproximados para cambiar el POOL FROG® Pac. Una vez mojado, el revestimiento mineral de liberación temporizada de este producto es efectivo por 6 meses consecutivos o una temporada de piscina, lo que ocurra primero. Después de ese plazo, aun cuando oiga el medio utilizado en el interior, éste ya no es efectivo y debe ser cambiado.



Inicio y operación Ahora con Enceradoras de puesta en marcha de Agua para el comienzo más fácil arriba.

1.

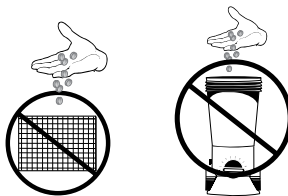


Al comenzar la temporada, agregue un estabilizador o acondicionador a la piscina si el nivel del estabilizador está por debajo de 20 ppm. Esto impedirá que el cloro se quemé. Siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante.

2.



Antes de comenzar, purifique la piscina con de choque de cloro para eliminar todos los agentes contaminantes del agua. Siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante.



No agregue el choque en el filtro de hojas o cerca del filtro y tampoco lo haga en el reciclador ya que podría dañar el equipo, causar una explosión o decolorar la superficie de la piscina.

ESTE PASO INICIAL ES MUY IMPORTANTE. SÓLO PURIFIQUE CON TRATAMIENTO DE CHOQUE DE CLORO.

3.

Instale el POOL FROG® Mineral Reservoir en el reciclador (vea las instrucciones en la página 1).



CAMBIE EL POOL FROG® MINERAL RESERVOIR CADA 6 MESES O AL FINALIZAR UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.

4.

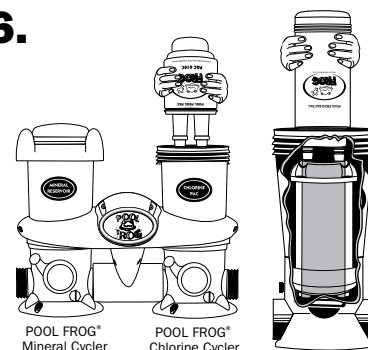


Coloque la tapa y ponga en funcionamiento el reciclador, con el POOL FROG® Mineral Reservoir colocado, durante 10 minutos en Maximum, en la posición 5, según el modelo.



Introduzca el FROG BAM® en el POOL FROG® Mineral Reservoir del reciclador. (Vea las instrucciones en la página 1.)

6.



Cuando el valor de cloro llegue a 1,0 ppm, lo que podría demorar algunos días, introduzca el pac de cloro. (Vea las instrucciones en la columna izquierda.)

PARA MODELOS BAJO TIERRA

En el caso de los modelos instalados bajo tierra, es más sencillo quitar la tapa si se utiliza la herramienta que se entrega con el reciclador.

Para aflojar la tapa, golpee el mango con la palma de la mano en sentido antihorario. **NO UTILICE ESTA HERRAMIENTA PARA APRETAR LA TAPA.**



Inicio y operación

Este sistema está diseñado para operar eficazmente con una variedad de equipos de piscina tomando en cuenta las siguientes medidas:

7. CÓMO FIJAR EL DIAL DE CONTROL

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 8.



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	Galones	Diámetro	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			
			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

TIEMPO DE OPERACIÓN DE BOMBA DE UNA VELOCIDAD O BOMBA DE ALTA VELOCIDAD

TAMAÑO DE LA PISCINA excavada	Galones	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			
		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 8 para determinar la posición correcta para su piscina.

8. 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.



9. Trate la piscina con choque cada dos semanas o según sea necesario para mantener la calidad del agua. Siga las instrucciones de la etiqueta del tratamiento purificador empleado.



ADVERTENCIA

No agrega el golpe en ni cerca del picotijera ni en la POOL FROG® Ciclista como podría dañar el equipo, se arriesga la explosión potencial ni decolora su superficie de la piscina.

TRATAMIENTO DE CHOQUE

Si utiliza otro tipo de cloro -

Siga los pasos 1 a 5 de la sección 'Inicio y operación' y luego, continúe con las siguientes instrucciones.

6.



Mantenga la configuración en Maximum, la posición 5 o ON, según el modelo. No necesita realizar ajustes.

7.

Mantenga el valor mínimo de cloro en 0,5 ppm con un dispositivo de alimentación de cloro o agregándolo en forma manual.

8.

Purifique la piscina cada dos semanas o según sea necesario para mantener la calidad del agua. Siga las instrucciones de la etiqueta del tratamiento purificador empleado.



ADVERTENCIA

No agrega el golpe en ni cerca del picotijera ni en la POOL FROG® Ciclista como podría dañar el equipo, se arriesga la explosión potencial ni decolora su superficie de la piscina.



TRATAMIENTO DE CHOQUE

KING TECHNOLOGY, INC.

530 11th Avenue South, Hopkins, MN 55343 U.S.A. 952-933-6118 • 800-222-0169 • FAX 952-933-2206 • www.kingtechnology.com E032411553081143R7N 20-48-0168

Número de patente en los EE.UU. 6,210,566; 6,217,892; 6,383,507; 6,544,415; 6,551,609; 6,652,871 y otras patentes pendientes de los EE.UU. y otros países.
EPA Número de regulación: 53735-11 Número est. EPA: 071209-AZ-001