



REPLACE EVERY
6 MONTHS OR
AFTER ONE
POOL SEASON,
WHICHEVER IS
SHORTER.



FROG® Pool Tender™ Mineral Chamber™

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.

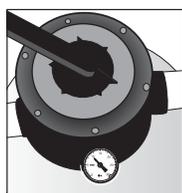
Paso 1: Preparar la piscina

1.



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.



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.



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.

4. Antes de empezar cualquier programa de cuidado de la piscina, primero debe equilibrar el agua de su piscina. Lívele 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.

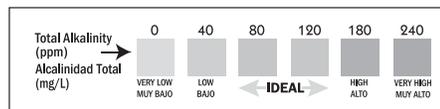
Directrices de balance hídrico

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

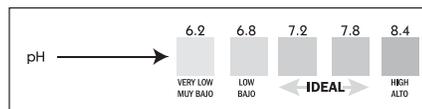
4a. Tome una muestra de agua de la piscina y sumerja FROG® Test Strip en ella



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 quemé.

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 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.

6.

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

Paso 2: Poner el sistema en funcionamiento

1. Instale un FROG Pool Tender Mineral Chamber en el FROG Pool Tender Cyclor. (Consulte la página 3 para obtener las instrucciones.)

CAMBIE LOS FROG POOL TENDER MINERAL CHAMBER 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 Pool Tender Cyclor, con el FROG Pool Tender Mineral Chamber insertado, durante 10 minutos en la configuración 10 o ENCENDIDO según el modelo.



3. Para una garantía de protección contra algas, inserte el FROG Pool Tender Algacide en el FROG Pool Tender Mineral Chamber del FROG Pool Tender Cyclor. (Consulte la página 3 para obtener las instrucciones.)



4. Cuando el cloro disminuya a 1.0 ppm, lo que puede demorar algunos días, inserte el FROG Pool Tender Chlorine Chamber™. (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.



FROG Pool Tender Cyclor		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 la instalación de una circunvalación. NR - No se recomienda este tamaño de bomba para este tamaño de piscina.

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.

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 semanales 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.

Uso del FROG Pool Tender Chlorine Chamber



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



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 suelte. Repita el proceso con la otra tapa.



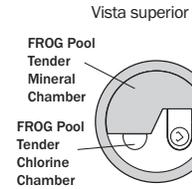
2. Dé vuelta el FROG Leap Torpedo Pac y agítelo suavemente hasta que las tabletas de cloro caigan en las áreas de la torre.



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



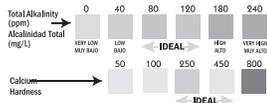
5. Marque en su calendario los períodos aproximados en que debe reemplazar el FROG Pool Tender Chlorine Chambers.



3. Alinee la pata pequeña de la unidad FROG Pool Tender Chlorine Chamber con la abertura pequeña del FROG Pool Tender Mineral Chamber y la pata grande con la abertura grande. Baje el FROG Pool Tender Chlorine Chamber hasta que esté seguro.

Solución de problemas Más información en frogproducts.com

Agua turbia o niveles bajos de cloro



1. Verifique el balance hídrico. Asegúrese de que los niveles de pH, la alcalinidad total, la dureza del calcio y el estabilizador sean los adecuados

2. Verifique el FROG Pool Tender Chlorine Chamber. Si está vacía, cámbiela conforme a las instrucciones de la etiqueta.

3. Asegúrese de que su FROG Pool Tender Mineral Chamber no tenga más de 6 meses, ya que será ineficaz y se requerirá más cloro para mantener la piscina hasta que reemplace las FROG Pool Tender Mineral Chamber.

4. Purifique la piscina para recuperar la claridad.

Niveles de cloro altos

- Retire el FROG Pool Tender Chlorine Chamber del FROG Pool Tender Cyclor hasta que los niveles de cloro sean inferiores a 1.0 ppm.
- Disminuya la configuración del dial en el FROG Pool Tender Cyclor 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.

Algae

- 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 Pool Tender Algaecide y su garantía de protección contra algas.



530 11TH AVE S. HOPKINS, MN 55343
800-222-0169 | frogproducts.com

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