

AQUA SMARTE Plus®

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



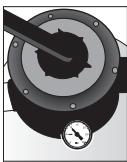
Activador de minerales AQUA SMARTE Plus® Mineral Activator®

Saneante mineral de piscinas patentado
Instrucciones de uso

Paso 1: Preparación de la piscina



1. Asegúrese de que la piscina tenga la circulación adecuada. El volumen total del agua de la piscina debe circular por la bomba y el filtro 1 o 2 veces al día como mínimo. Esto generalmente requiere de 8 a 12 horas de circulación. Consulte con su distribuidor el tiempo de circulación adecuado para su piscina.



2. Revise con frecuencia el manómetro del filtro de la piscina y límpie el filtro periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Un filtro sucio disminuirá el caudal del agua, lo cual puede impedir la circulación correcta.

3. Revise la dureza total del agua de llenado antes de añadirla a la piscina. Si utiliza agua con alto contenido de hierro u otros metales, consulte al distribuidor antes de llenar o completar el agua de la piscina. Tal vez sea necesario el uso de un producto para controlar los metales.

4. Antes de empezar cualquier programa de mantenimiento de la piscina, primero debe equilibrar el agua. Al inicio de primavera, siempre circule el agua por lo menos 24 horas antes de probarla. Lleve una muestra de agua a un profesional en piscinas local o use un kit de prueba completo que analice las orientaciones de equilibrio de agua importantes.

Nuestra recomendación para lograr mejores resultados al equilibrar el agua es seguir en orden los pasos del **4a** al **4e**.

IMPORTANTE: Siga siempre las instrucciones impresas en los paquetes de los productos químicos para equilibrar. Agregue los productos químicos de mantenimiento del equilibrio en pequeños incrementos, con la circulación funcionando. Espere de 8 a 12 horas antes de volver a analizar y agregar cualquier producto químico adicional para equilibrar.

Orientaciones para equilibrar el agua

pH:	7.2-7.8
Alcalinidad total:	80-120 ppm
Dureza total:	200-400
Total de sólidos disueltos:	<1500
Estabilizador o acondicionador:	20-80 ppm
Cloro libre:	0.5-1.0 ppm

4a. Tome una muestra de agua de la piscina y sumerja en esta una tira de prueba AQUA SMARTE Plus Test Strips.



4b. Primero, observe la lectura de la **alcalinidad total**. Se deben hacer ajustes para lograr una alcalinidad total en el rango de **80 a 120 ppm** antes de hacer cualquier corrección al pH, incluso si esto desajusta más el pH.



4c. Una vez que la alcalinidad total esté dentro del rango, pruebe el **pH**. Debe estar entre **7.2 y 7.8**. Si está más alto o más bajo, agregue un corrector de pH.



4d. Luego, analice la **dureza total** nuevamente. Si es menos de **200 ppm**, añada un elevador de dureza. Manténgala siempre de **200 a 400 ppm**.

4e. Por último, pruebe los **niveles del estabilizador o acondicionador**. Añada acondicionador si el nivel es menos de 20 ppm. Esto evita que el cloro se pierda. Si el nivel del estabilizador es más de 80 ppm, drene parcialmente el agua y vuelva a llenar.

Si equilibrar el agua tarda más de 2 días, aplique un tratamiento de choque al agua y mantenga el nivel de cloro mientras continúa equilibrando.

5. Si todavía no ha aplicado un tratamiento de choque durante el balanceo, aplique el tratamiento de choque inicial con un tratamiento de choque de cloro solo para eliminar los contaminantes y establecer un cloro residual. Siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante. **NOTA: ESTE PASO ES MUY IMPORTANTE PARA EMPEZAR. USE ÚNICAMENTE UN TRATAMIENTO DE CHOQUE DE CLORO.**

IMPORTANTE

- **No aplique un tratamiento choque en o cerca del separador superficial (skimmer) ni en la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station®, ya que podría dañar el equipo, crear un posible riesgo de explosión o decolorar las paredes de la piscina.**

- **Nunca agregue otros tipos de cloro, correctores de pH, tratamientos de choque o alguicidas a través del separador superficial (skimmer). Si son necesarios, estos productos deben añadirse directamente a la piscina.**

- **Nunca use tabletas de cloro de disolución rápida, blanqueador líquido ni hipoclorito de sodio en la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station.**

Paso 2: Poner el sistema a funcionar



1. Instale un activador de minerales AQUA SMARTE Plus en la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station (vea las instrucciones en la página 3).

Reemplace el activador de minerales AQUA SMARTE Plus cada 6 meses o después de una temporada de piscina, lo que sea más corto. Después de este tiempo, escuchará las sustancias gastadas en el interior; sin embargo, ya perdió su eficacia y debe ser reemplazado.

2. Coloque de nuevo la tapa y haga funcionar la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station con el activador de minerales AQUA SMARTE Plus insertado durante 10 minutos en el ajuste más alto.



3. Dispense AQUA SMARTE Plus Shine® a través del activador mineral AQUA SMARTE Plus para eliminar todos los contaminantes del agua (vea las instrucciones en la página 3).



4. Dispense AQUA SMARTE Plus Optimize® a través del activador mineral AQUA SMARTE Plus para crear un nivel de cloro residual inicial (vea las instrucciones en la página 3). **ESTE PASO ES MUY IMPORTANTE PARA EMPEZAR.** Comience siempre con el cloro del agua de la piscina.



5. Para tener una garantía de protección contra algas de 90 días, inserte el AQUA SMARTE Plus Cannonball® en el activador de minerales AQUA SMARTE Plus en la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station (vea las instrucciones en la página 4).



6. Cuando la lectura de cloro baje hasta 1.0 ppm, lo cual puede tardar unos días, inserte el paquete AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac® (vea las instrucciones en la página 4).

Paso 3: Ajustar el selector de control

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

1. Ajuste el selector de acuerdo con los parámetros de su piscina, que se encuentran en la siguiente tabla. **ESTE ES SOLO UN PUNTO DE PARTIDA** y puede ser necesario ajustarlo de acuerdo con las necesidades particulares de su piscina. Vea las instrucciones en el número 2.

AQUA SMART Plus	Galones	Diámetro	Tiempo de funcionamiento de la bomba de una sola velocidad o de velocidad alta											
			TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 8 HORAS				TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 12 HORAS				TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA, 24 HORAS			
			CAPACIDAD DE LA BOMBA		1 1/2 hp		CAPACIDAD DE LA BOMBA		1 hp		CAPACIDAD DE LA BOMBA		1 1/2 hp	
7000	(18 pies)	5.0	4.5	4.0	3.5	4.5	4.0	3.0	5.0 [^]	3.5	3.0	2.5	4.0 [^]	
9000	(21 pies)	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 pies)	6.0	5.5	5.0	4.5	5.5	5.0	4.5	4.0	4.5	4.0	3.5	5.0 [^]	
12,000		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	

[^] – Se recomienda la instalación de una derivación. NR – No se recomiendan bombas de esta capacidad para piscinas de este tamaño.

IMPORTANTE: Para lograr un rendimiento adecuado, se recomienda hacer funcionar la bomba por lo menos 6 horas al día a velocidad alta. Si funciona a velocidad baja únicamente o a velocidad alta por menos de 6 horas, siga las instrucciones a continuación para velocidad baja durante 24 horas.



2. Durante la primera semana, pruebe diariamente el cloro libre del agua de la piscina con las tiras de prueba AQUA SMARTE Plus Test Strips para asegurarse de que el selector esté ajustado correctamente. Siga probando cada semana durante toda la temporada.



- Después de la prueba, aumente 1/2 punto el ajuste del selector si la lectura de cloro libre bajó a menos de 0.5 ppm o bájelo 1/2 punto si la lectura subió a más de 1 ppm. Continúe este proceso todos los días hasta que el color de la tira de prueba coincida con el rango ideal de 0.5 a 1.0 ppm de cloro.

Recuerde ajustar el selector solamente en incrementos de 1/2 punto, para evitar clorar en exceso, lo cual podría decolorar las superficies de la piscina.

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

Para garantizar el rendimiento adecuado al funcionar a velocidad baja durante 24 horas al día o a velocidad alta durante menos de 6 horas al día, purge el aire con la bomba encendida desenroscando la perilla posterior hasta que brote agua. Luego, enrosque de nuevo la perilla. Repita este proceso cada vez que quite la tapa por cualquier razón. Ajuste el selector en el número 6 y siga las instrucciones de ajuste del Paso 2 para determinar el ajuste correcto para su piscina.



Si usa otros medios para clorar, coloque la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station en la configuración más alta. No es necesario hacer ajustes. Mantenga una lectura de cloro mínima de 0.5 ppm con el dispositivo de entrega de cloro o alimentación manual.

Paso 4: Cuidado de rutina de la piscina



1. Haga funcionar el sistema de filtración las horas necesarias para circular toda el agua de 1 a 2 veces al día. Más de eso podría resultar en una cloración excesiva.



2. Haga pruebas periódicas con las tiras de prueba AQUA SMARTE Plus Test Strips para mantener el pH y la alcalinidad total.

Nota: El equilibrio del agua es afectado por el número de bañistas, los productos químicos usados, la evaporación y la composición del origen del agua; por esto, es importante mantener periódicamente el equilibrio del agua.



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

Nota: Estos niveles de cloro más bajos solo son aceptables al usar los minerales AQUA SMARTE Plus.



4. Haga un tratamiento de choque a la piscina cada dos semanas o cuando sea necesario. Recomendamos usar un tratamiento de choque sin cloro, ya que el objetivo de los productos AQUA SMARTE Plus es reducir el uso de cloro. Sin embargo, usar un choque de cloro también es CORRECTO. Si la piscina se usa intensivamente, la temperatura es alta o llueve, puede requerir un tratamiento de choque adicional.



5. Antes de clausurar la piscina por el invierno, use AQUA SMARTE Plus Pool Asleep® siguiendo las mismas instrucciones de AQUA SMARTE Plus Pool Awake!® que encuentra en la página 3.



6. Recuerde reemplazar periódicamente el activador de minerales AQUA SMARTE Plus y todos los otros reemplazos AQUA SMARTE Plus de acuerdo con las instrucciones.

Uso del AQUA SMARTE Plus® Cannonball!® para obtener una garantía de protección contra algas

Para una dosis preventiva, añada:

- Una AQUA SMARTE Plus Cannonball! para piscinas para hasta 15,000 galones.
- Dos AQUA SMARTE Plus Cannonball! para piscinas de 15,000 a 30,000 galones.



1. Quite la tapa del AQUA SMARTE Plus Cannonball! sin remover el sello.



2. Insértelo boca abajo en el centro del activador de minerales AQUA SMARTE Plus presionando hacia abajo firmemente sobre la botella de AQUA SMARTE Plus Cannonball! para que la muesca de la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station perfure el sello.

3. Coloque de nuevo la tapa con la mano únicamente. **NO APRIETE EXCESIVAMENTE.** Gire el selector de control al ajuste más alto.

4. Haga funcionar la bomba durante 90 minutos para que el AQUA SMARTE Plus Cannonball! circule en toda la piscina.



5. Para removerlo, apague la bomba, gire el selector al ajuste más bajo y quite la tapa. Levante el AQUA SMARTE Plus Cannonball! para que toda el agua que hay en el recipiente se drene a través de la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station antes de desecharlo en la basura u ofrecerlo para reciclar si es posible.

Si debido al tamaño de la piscina se necesitan más AQUA SMARTE Plus Cannonball!, repita los pasos del 1 al 5.

Anote en su calendario el reemplazo en 90 días del AQUA SMARTE Plus Cannonball!.

Lea la etiqueta de producto del AQUA SMARTE Plus Cannonball! para conocer las instrucciones de uso completamente.

Uso del paquete AQUA SMARTE Plus® MizerMax Pac®

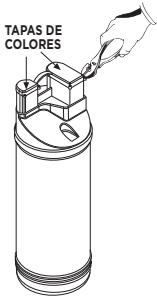


El paquete AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac es solo para uso con la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station



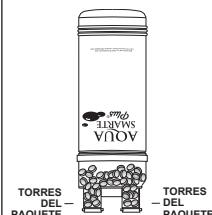
IMPORTANTE

Al manipular paquetes de AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac., no fume y manténgase alejado de chispas y llamas abiertas.



1. Apague la bomba. Gire el selector de control al ajuste más bajo. Quite la tapa de la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station y retroceda para permitir que los gases de cloro se disipen.

2. Abra el paquete. Para retirar las tapas de colores, agarre el borde de una tapa con unas pinzas y hale hacia arriba hasta que la tapa se libere. Repita el proceso con la otra tapa.



3. Invierta el paquete AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac y agite ligeramente hasta que las tabletas de cloro caigan en las áreas de las torres.



4. Inserte el paquete en la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station. Alinee la pata pequeña con la abertura pequeña del activador de minerales AQUA SMARTE Plus y la pata grande con la abertura grande. Baje el paquete hasta que quede fijo.



5. Coloque de nuevo la tapa con la mano únicamente. No apriete excesivamente.



6. El paquete de cloro está hecho de plástico HDPE. Envase no rellenable.

No vuelva a utilizar ni rellene este recipiente. Lávolo completamente antes de desecharlo en la basura o, si es posible, ofrecerlo para reciclaje.

7. Cuando ya sepa cuánto le duran los paquetes, anote en su calendario las fechas aproximadas para el reemplazo del paquete AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac.

Solución de problemas

Obtenga más información visitando kingtechnology.com o llame al 1-800-222-0169.

Agua turbia o niveles bajos de cloro

- Revise el equilibrio del agua. Asegúrese de que los niveles de pH, alcalinidad total, dureza total y estabilizador sean correctos.
- Revise el paquete AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac. Si está vacío, reemplácelo siguiendo las instrucciones de la etiqueta.
- Asegúrese de que el activador de minerales AQUA SMARTE Plus no tenga más de 6 meses, ya que podría ser ineficiente y se necesitará más cloro para mantener la piscina hasta que lo reemplace.
- Incremente el selector de la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station o haga funcionar la bomba más tiempo cada día para aumentar la salida de cloro.
- Haga un tratamiento de choque para recuperar la transparencia.

Niveles altos de cloro

- Retire el paquete de AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac de la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station hasta que el nivel de cloro baje a 1.0 ppm.
- Disminuya un número el ajuste del selector de la estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station.
- Pruebe en 24 horas. Repita el proceso hasta que el nivel de cloro se mantenga en un nivel de 0.5 a 1.0 ppm.

Algas

- Use un alguicida siguiendo cuidadosamente las instrucciones del fabricante. Puede ser necesario aplicar más de una dosis.
- Haga funcionar la circulación 24 horas al día y cepille los lados de la piscina frecuentemente.
- Cuando empiece a recuperar la transparencia, haga un tratamiento de choque a la piscina.
- Para prevenir la aparición de algas durante 90 días, pruebe AQUA SMARTE Plus Cannonball! y su garantía de protección contra algas.

Registre su estación base AQUA SMARTE Plus Docking Station en kingtechnology.com/reg

*Comparado con el mínimo nivel de cloro de 1.0 ppm recomendado por la EPA para una piscina de natación estabilizada.

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

King
TECHNOLOGY

6000 CLEARWATER DR
MINNETONKA, MN 55343 EE. UU.
1-800-222-0169 | kingtechnology.com