



Manual de Uso de saneamiento mineral para jacuzzis

FROG® Filter Mate®:

Se adapta a la mayoría de los filtros.

Apto para jacuzzis de hasta 600 galones.

Dura 4 meses.

Fácil de programar el recordatorio del selector.

Utilizar con bromo o cloro.

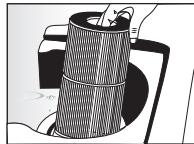
Paso 1: Preparación del jacuzzi

1.



Pida a su distribuidor que pruebe su agua antes de llenar el jacuzzi. Si utiliza agua con alto contenido de hierro u otros metales, su distribuidor puede sugerirle el uso de un producto para control de metales.

2.



Limpie o reemplace el cartucho del filtro cuando esté sucio.
(Siga las instrucciones del fabricante).

3.

Equilibre el agua siguiendo en orden los PASOS de la a a la d.

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, uno a la vez, con los chorros encendidos y espere 2 horas antes de probar de nuevo y agregar más productos químicos para equilibrar.

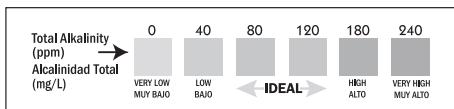
Orientaciones para equilibrar el agua

pH:	7.2-7.6
Alcalinidad total:	80-120 ppm
Dureza total:	150-250 ppm
Total de sólidos disueltos:	<1500
Ácido cianúrico:	0-50 ppm
Libre de bromo y cloro:	1.0-2.0 ppm

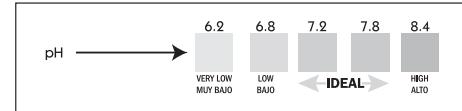
a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja en ella una tira de prueba FROG Test Strip.



b. Primero, observe la lectura de **alcalinidad total**. Use FROG TArget™ o FROG JumpH™ para corregir la alcalinidad total hasta el **rango de 80 a 120 ppm** antes de hacer cualquier ajuste al pH, incluso si esto desajusta más el pH.



c. Una vez que la alcalinidad total esté dentro del rango, **pruebe el pH**. Debe estar **entre 7.2 y 7.6**. Si está más alto, agregue FROG DropH™ (disminuye el pH) o si está más bajo, agregue FROG JumpH™ (aumenta el pH).



d. Por último, **analice la dureza total** nuevamente. Si ha podido utilizar agua de llenado con baja dureza, es posible que ahora tenga que agregar FROG SooThe™ (elevador de dureza) para mantenerla **entre 150 y 250 ppm**.

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

4.

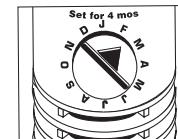


Si aún no ha agregado un tratamiento de choque para equilibrar el agua, hágalo para establecer un residual de cloro de 1.0 a 2.0 ppm con un producto para tratamiento de choque para jacuzzi aprobado por la EPA. Para obtener mejores resultados utilice un paquete de tratamiento de choque FROG Jump Start® para jacuzzis que se disuelve rápidamente con una acción efervescente; un paquete por cada 600 galones. (Siga las instrucciones del fabricante).

5. Caliente el agua a la temperatura recomendada por el fabricante.

Paso 2: Poner el sistema a funcionar

1.



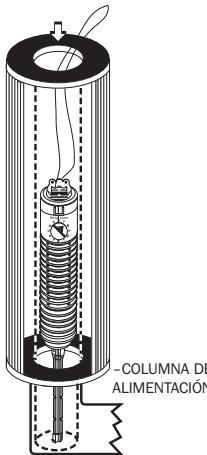
Programe el recordatorio del selector en FROG Filter Mate a 4 meses desde el mes de instalación. Gire el selector manualmente o con una moneda si es necesario.

Paso 2: Poner el sistema a funcionar – Continuación

2. Coloque FROG Filter Mate en uno de los siguientes lugares del jacuzzi:

(Si la unidad es demasiado alta, corte la varilla por las marcas para acortarla).

A. En la mayoría de los jacuzzis



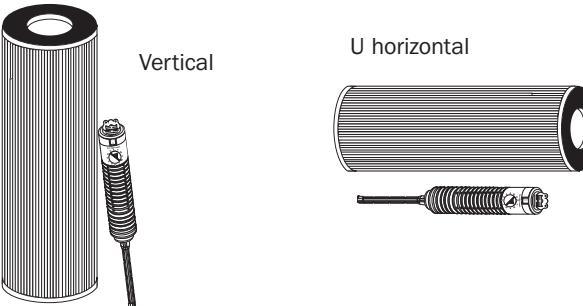
Coloque FROG Filter Mate en el interior del centro del cartucho del filtro.

No deje que FROG Filter Mate se asiente demasiado profundo dentro del filtro. Si está obstruyendo el flujo de agua, colóquelo en el fondo del filtro.

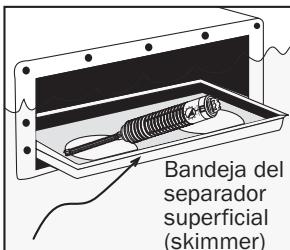
Si FROG Filter Mate se encuentra dentro de una columna de alimentación, fije una cuerda al asa superior del FROG para facilitar su extracción.

B. Jacuzzis de alto caudal

En los filtros del separador superficial (skimmer) de 2.5 hp o motobombas más grandes, coloque FROG Filter Mate en el fondo del filtro fuera del cartucho del filtro.



C. Jacuzzis de cartucho pequeño u otros



Coloque FROG Filter Mate en la bandeja del separador superficial (skimmer).

Paso 3: Cuidado de rutina del jacuzzi

1.



Drene y llene de nuevo el jacuzzi según las indicaciones del fabricante. Siempre que vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi, asegúrese de reemplazar FROG Filter Mate.

2.



Haga funcionar el sistema de filtración según las recomendaciones del fabricante de su jacuzzi.

3.



Pruebe periódicamente el pH, la alcalinidad total y los niveles de bromo o cloro del agua.

Mantenga en todo momento un nivel de bromo o cloro por lo menos de 1.0 ppm.

Nota: Los niveles de bromo y cloro son inferiores solo cuando se utilizan con minerales FROG.

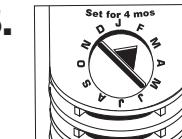
4.



Trate el jacuzzi con FROG Maintain® para aplicar un tratamiento de choque fácil de una sola dosis una vez por semana o según sea necesario.

Si el jacuzzi se usa intensivamente, puede requerir la aplicación adicional de un tratamiento de choque.

5.



Debe cambiar FROG Filter Mate cada 4 meses. Después de cuatro meses de uso o cuando vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi con agua nueva, deseche FROG Filter Mate aún cuando después de agitar el envase, pareciera que todavía hay sustancias en su interior. Una vez que se mojan los minerales de liberación gradual en el cartucho, estos son efectivos hasta por cuatro meses. Envase no rellenable. No vuelva a utilizar ni rellene este producto. No intente volver a usar el producto cuando ya lo haya sacado del jacuzzi.

Reemplace FROG Filter Mate después de 4 meses o cuando vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi con agua nueva.

Solución de problemas La mayoría de los problemas se deben a un equilibrio inadecuado del agua o a niveles incorrectos de saneamiento.

Si el agua está turbia:



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



2. Asegúrese de que sus niveles de cloro o bromo sean por lo menos de 1.0 a 2.0 ppm.

3. Asegúrese de que FROG Filter Mate no tenga más de 4 meses, ya que no será efectivo y se requerirá más bromo o cloro para mantener el jacuzzi hasta que reemplace los minerales.



4. Trate el jacuzzi con FROG Maintain, un tratamiento de choque sin cloro, para recuperar la transparencia.

Para más información visite frogproducts.com o llame al 1-800-222-0169.

Registre su FROG Filter Mate en frogproducts.com



Fabricado por King Technology, Inc.

6000 Clearwater Dr, Minnetonka, MN 55343 EE. UU.
1-800-222-0169 | frogproducts.com

Nº de establecimiento EPA: 071209-AZ-001
Patentes: kingtechnology.com/IP

E03250126R4 20-48-0138
Ensamblado en EE. UU.