INSTRUCCIONES DE MONTAJE

PISCINA DESMONTABLE SERIE CANARIAS

-

SERIE MAGNUN

www.Top-Piscinas.com

Teléfono: 924 951 210

e-mail: info@top-piscinas.com

Ref. 801.002-07/13

INDICE

CONSEJOS DE SEGURIDAD	Pág. 3
CONSEJO INSTALACION PISCINA	Pág. 4
DETERMINAR EMPLAZAMIENTO	Pág. 4
HERRAMIENTAS	Pág. 5
RELACIÓN DE COMPONENTES	Pág. 5
PREPARACIÓN DEL TERRENO	Pág. 6
COLOCACIÓN DE LAS GUIAS INFERIORES (PCA)	Pág. 7
INSTALACIÓN DE LA PARED DE ACERO (CH)	Pág. 7
INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO LINER (L)	Pág. 9
MONTAJE DE LAS COMUNAS VERTICALES (VER)	Pág. 10
INSTALACIÓN DE LOS PERFILES SUPERIORES (HOR)	Pág. 10
INSTALACIÓN DE LOS EMBELLECEDORES (EMB)	Pág. 11
ÚLTIMOS DETALLES	Pág. 11
MONTAJE DE LA VÁLVULA DE RETORNO (VR)	Pág. 11
MONTAJE DEL CUERPO DEL SKIMMER(SK)	Pág. 12
MANTENIMIENTO DE LA PISCINA	Pág. 12
INVERNAJE	Pág. 14
VACIADO DE LA PISCINA	Pág. 14
GARANTIA	Pág. 15
CONDICIONES DE GARANTIA	Pág. 16

	ATENCIÓN: LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DEL MONTAJE DE LA PISCINA. ¡LA SEGURIDAD DE SUS HIJOS SOLO DEPENDE DE UD¡ EL RIESGO ES MÁXIMO CUANDO LOS NIÑOS SON MENORES DE 5 AÑOS ¡LOS ACCIDENTES NO SOLO LES OCURRE A LOS OTROS¡ ¡LA FALTA DE RESPETO DE LAS INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO PUEDE CAUSAR GRAVES RIESGOS PARA LA SALUD, ESPECIALMENTE PARA LOS NIÑOS¡

CONSEJOS DE SEGURIDAD

- No instale la piscina en balcones y terrazas, techos o superficies que no estén totalmente firmes. Tampoco en zonas de inundación.
- **Es importante** que elija para su colocación un lugar cercano a un desagüe, para prevenir de posibles inundaciones, no olvide que su piscina es como un gran deposito. Si la piscina está desnivelada, la presión puede hacer ceder la pared, lo que liberaría una gran cantidad de agua y podría causar considerables daños materiales así como a personas que en ese momento se encuentren cerca.

- Esta piscina está diseñada para uso privado y no con fines comerciales.
- Para evitar riesgos de ahogamiento o lesiones, vigile siempre a los niños pequeños
- No coloque toboganes, ni trampolines.
- No se zambulla, ni salte de cabeza desde una escalera, una cornisa o cualquier otro sitio.
- No se apoye, ni se siente o camine por los perfiles, no han sido diseñado para este fin.
- No utilice la piscina si ha consumido bebidas alcohólicas, drogas o medicamentos.

- No utilice calzado con elementos metálicos y punzantes.
- No ponga mesas, sillas u otros objetos cerca de la piscina para evitar que los niños puedan acceder a la piscina y así lesionarse o ahogarse.
- No recorte agujeros en la pared de su piscina para instalar unas luces o cualquier cosa, podría ocasionar graves lesiones, electrocución o daños a su propiedad. El no respetar estos puntos podría originar daños en la estructura de la pared.

- No utilice nunca la piscina de noche o con poca visibilidad.
- Debe de mantener el agua de su piscina limpia de modo que el fondo este siempre visible.

CONSEJOS DE SEGURIDAD (NORMATIVA)

Vigilar y actuar

- La vigilancia de los niños debe ser de cerca y constante.
- Designe un único responsable para la seguridad y refuerce la vigilancia cuando hayan más usuarios en la piscina.
- Asigne equipos de flotación a personas que no sepan nadar.

- Enseñe a nadar a sus hijos en cuanto sea posible.
- Moje la nuca, brazos y piernas antes de entrar en el agua.
- Aprenda primeros auxilios y sobre todo aquellos específicos de los niños.
- Prohíba los chapuzones y saltos en presencia de los niños, así como las carreras y los juegos bruscos en las inmediaciones de la piscina.

- No autorice el acceso a la piscina sin chalecos o brazaletes a los niños que no sepan nadar bien y sin acompañante en al agua.
- No deje juguetes en las proximidades y dentro de la piscina sin vigilancia.
- Mantenga permanentemente el agua limpia y sana.
- Deposite los productos de tratamientos de agua fuera del alcance de los niños.

Prevean

- Algunos equipos pueden contribuir a la seguridad no reemplazando en ningún caso la vigilancia de un adulto. Colocar una valla o cerco cuya puerta estará constantemente cerrada.
- Un teléfono accesible cerca de la piscina.
- Un circular hinchable y pértiga cerca de la piscina.

- Cubierta de protección manual o automática correctamente instalada y fijada.
- Detector electrónico de caídas o de paso a la piscina.

En caso de accidente

- Sacar al niño del agua lo más rápido posible.
- Pedir socorro inmediatamente y seguir los consejos que le comuniquen.
- Sustituir la ropa mojada por ropas secas.
- Memorizar y colocar cerca de la piscina los números de teléfonos de primeros auxilios: Bomberos, Cruz Roja, Protección Civil, Servicios de Urgencias, Médico, etc.

Atención: Todas las filtraciones siguen la norma de instalación NF C 15-100, estipula, que todo aparato eléctrico situado a menos de 3,50 m. de la piscina y libremente accesible, debe de estar alimentado con muy baja tensión, 12 voltios. Todo aparato eléctrico alimentado con 220 V debe de estar situado al menos a 3,50 m. del borde de la piscina. Requiere el permiso del fabricante para la modificación de uno o todos los elementos del sistema de filtración.

GUARDÉ ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

CONSEJOS PARA LA INSTALACION DE LA PISCINA

1. Tome su tiempo y lea cuidadosamente las instrucciones antes de instalar la piscina. Siga todas las instrucciones.

2. Esta piscina debe ser instalada sobre un suelo firme, resistente, nivelado y al aire libre

3. Este grupo ha sido concebida y diseñada para ser instalado fácilmente. Los resultados finales que se esperan, dependerá del cuidado y la atención que dedican a la instalación y si sigue las siguientes instrucciones, que pueden aumentar la longevidad de su piscina.

4. Revise los códigos locales y asegúrese de obtener permisos de construcción, si es necesario. Consulte los códigos eléctricos y códigos de construcción locales relativos a la instalación de piscinas desmontables.

5. Recuerde que su piscina es como un tanque grande. Si la piscina está demasiado lleno, la presión puede dar a la pared, lo que liberaría una cantidad enorme de agua y podría causar grandes daños y lesiones a personas cercanas a la vez.

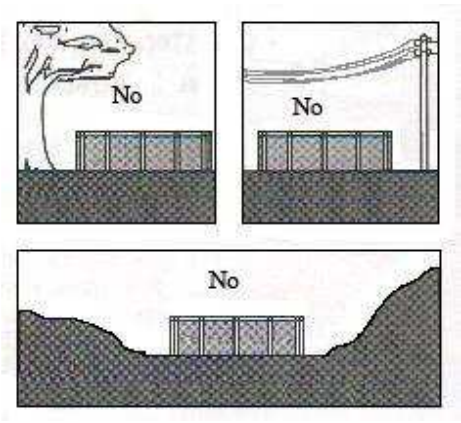
6. Este tipo de piscina contiene grandes cantidades de agua y tiene un peso significativo. Tomar todas las medidas de seguridad posibles para evitar accidentes. Para calcular el peso aproximado de su piscina, su capacidad de tomar agua y que se basan en el hecho de que cada litro es equivalente a un kilo.

6) Posición de los componentes de la piscina y comprobar las herramientas necesarias antes de comenzar la instalación.

7) Se recomienda instalar la piscina por lo menos dos adultos.

8) El tiempo de instalación entre dos personas es de 4 á 5 horas dependiendo del modelo.

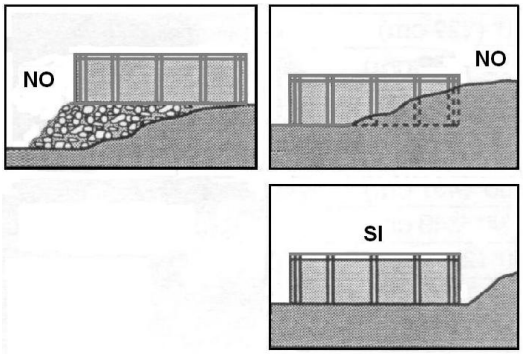
DETERMINAR EL EMPLAZAMIENTO DE LA PISCINA



No instale nunca la piscina por debajo del nivel del suelo. Si no dispone de una superficie plana lo suficientemente grande para su piscina, elija entonces un lugar donde tenga que cavar lo menos posible. Para aplanar la superficie elegida, será necesario quitar las superficies más altas para nivelarlas con las más bajas y no al contrario.

Instale su piscina en una zona soleada y como mínimo a 6 metros de distancia de la toma eléctrica.
No instale la piscina debajo de cables eléctricos y asegúrese de antes de empezar a cavar en el suelo, sería muy recomendable comprobar si existen cables eléctricos, de teléfono o tuberías de gas bajo tierra en ese lugar.

No instale la piscina debajo de árboles, la caída de hojas, ramas y la resina pueden ser un constante problema en cuanto a mantenimiento del agua. Cuanto más lejos de los árboles, mejor para su piscina.

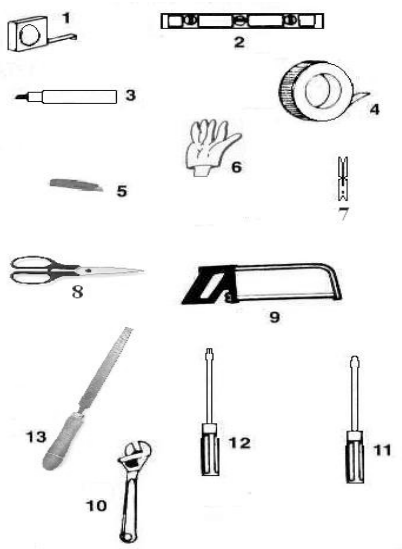


Evite instalar su piscina en zonas de inundación y sobre suelo recién tratado con productos químicos.

Importante:
Determine la ubicación de su piscina. **Asegúrese** de que la distancia con otras instalaciones contiguas (vivienda, vallas, etc.) sea la apropiada. **Compruebe** que el suelo está nivelado. Contactar con las autoridades competentes para recibir la información relacionada con la instalación de una piscina en su vivienda.

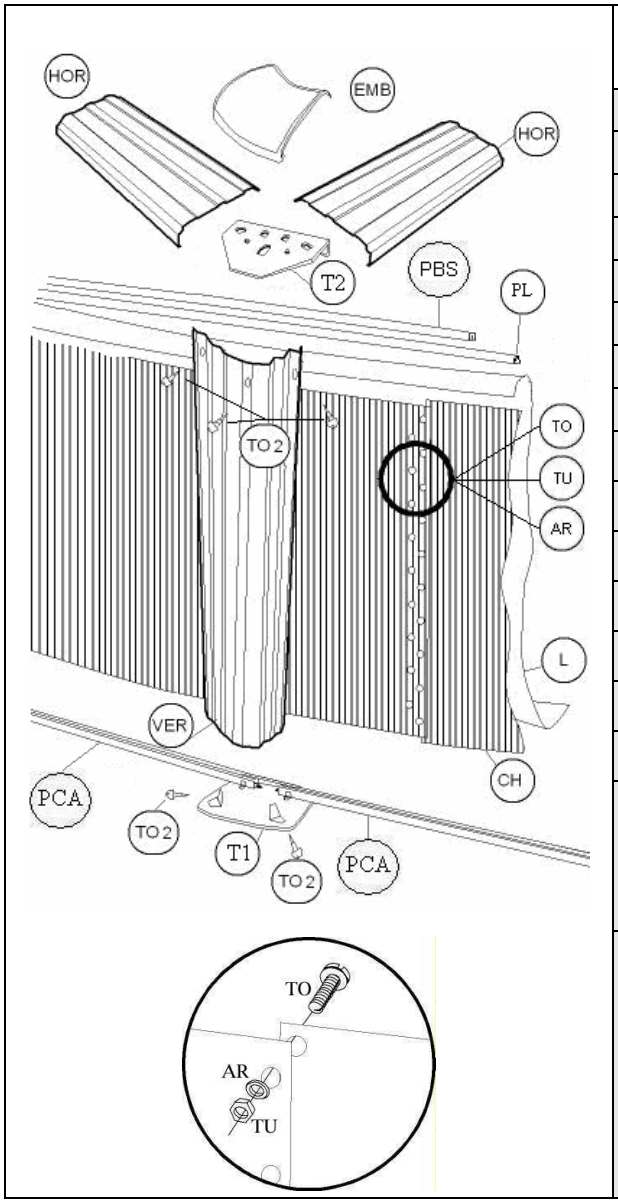
HERRAMIENTAS NECESARIAS: (no incluidas)

1.- Un metro.
2.- Un nivel.
3.- Un rotulador.
4.- Rollo Precinto.
5.- Cuchilla.
6.- Guantes
7.- Pinzas de tender.
8.- Tijeras
9.- Sierra de metal.
10.- Llave inglesa.
11.- Destornillador de pala.
12,- Destornillador estrella.
13.- Lima.
14.- Un rastrillo.
15.- Una estaca.
16.- Cuerda.



RELACIÓN DE COMPONENTES PISCINAS

COMPONENTES: Saque y clasifique los componentes de la piscina antes de iniciar el montaje.



	Ø 230x120	Ø 350x120 350x132	Ø 460x120 460x132	Ø 550x120 550x132	Ø 640x120
L	1	1	1	1	1
CH	1	1	1	1	1
TO	31	31/33	31/33	31/33	31
AR	31	31/33	31/33	31/33	31
TU	31	31/33	31/33	31/33	31
T1	10	10	10	12	14
T2	10	10	10	12	14
PL	11	11	15	17	19
PBS	10	10	10	12	14
PCA	10	10	10	12	14
HOR	10	10	10	12	14
VER	10	10	10	12	14
EMB	10	10	10	12	14
TO2	90	90	90	108	126
BU	20	20	20	24	28
SK	1	1	1	1	1
VR	1	1	1	1	1

PREPARACIÓN DEL TERRENO

Para este tipo de piscina lo recomendable es hacer una solera “plataforma” de hormigón del tamaño de su piscina más 30 cm. de seguridad. La superficie tiene que estar **TOTALMENTE HORIZONTAL, SIN DESNIVEL**. **MUY IMPORTANTE:** No instalar nunca la piscina encima de placas de poliestireno expandido o similar.

- Directamente sobre el terreno, previo acondicionamiento como detallamos a continuación:
Para marcar necesitará:

Una estaca, una cuerda, un embudo (botella) y cal o harina o similar, marque la zona donde colocar la piscina. Para mayor seguridad trabaje con guantes.

- Clave la estaca en el suelo, ate la cuerda igual a la longitud del radio de su piscina, ± 30 cm. de margen. Marque una circunferencia de la medida de su piscina con tiza o con un poco de cal o harina y un embudo (fig.1)

- Si tiene que nivelar el suelo, no rellene los huecos, quite la tierra de las superficies más altas para nivelarlas con las más bajas y no al contrario. En cualquier caso quitaremos las raíces, hierbas, piedras y objetos afilados. (fig. 2 y 3)

- Con la ayuda de un rastrillo o una tabla y un nivel iremos igualando y tapando los huecos con arena (fig. 4).

- Con la ayuda del nivel y un listón de madera compruebe periódicamente que el terreno esta nivelado al 100 %. Nivele toda la superficie al mismo nivel que el lugar más bajo, rellene con arena fina y vuelva a nivelar. (fig. 5).

- Por último, coloque una fina capa de arena tamizada por toda la superficie trabajada, con ayuda de una tabla iremos repartiendo la arena y nivelando a la misma vez a continuación con un rodillo aplanaremos la zona (fig. 6).

- Le recomendamos poner sobre el suelo un tapiz de suelo o un tapiz imputrescible.

fig. 1

fig. 2

fig. 3

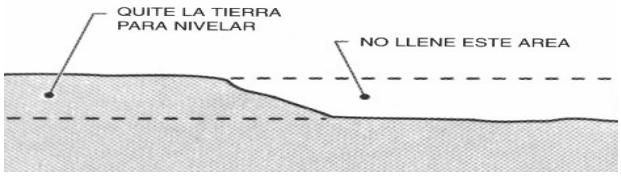


fig. 4

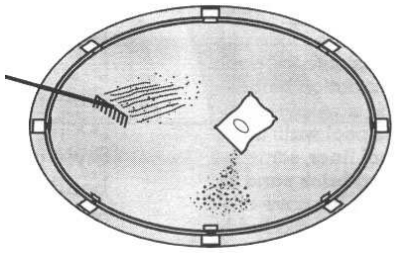


fig. 5

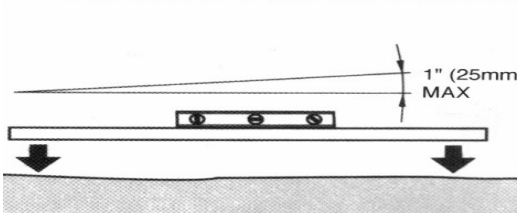
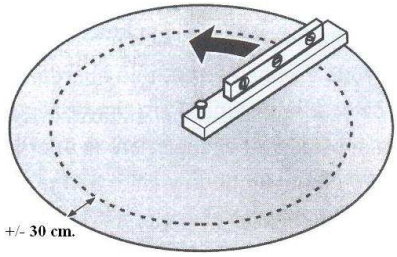


fig. 6



COLOCACIÓN DE LAS GUÍAS INFERIORES CURVADO AZUL (PCA)

a) Colocación de baldosas (opcional), cuando la piscina se va a colocar sobre tierra, las baldosas se deben de colocar en las placas base (T1) de cada una de las columnas verticales de su piscina. Se aconseja baldosas de unos 30x30 cm. una baldosa para cada una de las columnas.

b) Coloque temporalmente las guías inferiores curvadas azul (PCA) y las placas base (T1) alrededor del circulo (fig.7). Cada placa base indicará el lugar de colocación de las baldosas. Hacer una marca en el suelo, al lado de cada una de las placas.

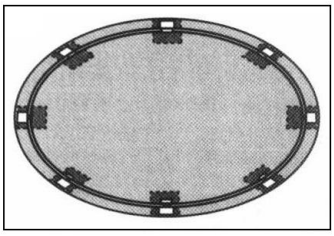


fig. 7

c) Quitar las guías inferiores y las placas base y colocar las baldosas alrededor del círculo donde se encontraban las placas base (fig. 8).

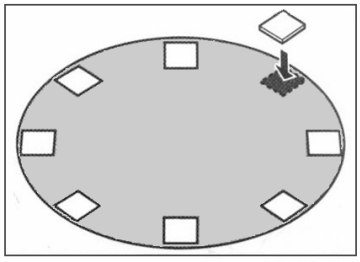


fig. 8

d) Las baldosas tienen que estar hundidas en el suelo, de manera que todo el suelo este nivelado (fig. 9), alrededor de ellas. Utilizar un nivel y una madera recta para asegurarse que las baldosas estén todas niveladas entre ellas.

COLOCACION SOBRE PLATAFORMA

Realiza la plataforma 30 cm. más grande de la medida de su piscina de margen de seguridad. Localice el centro de la plataforma, sobre el punto central, ate la cuerda igual a la longitud del radio de su piscina, marque una circunferencia de la medida de su piscina con tiza, cal o harina y un embudo (fig.1)

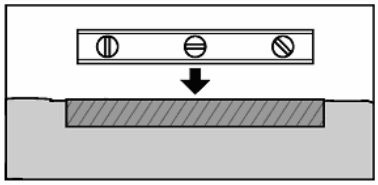
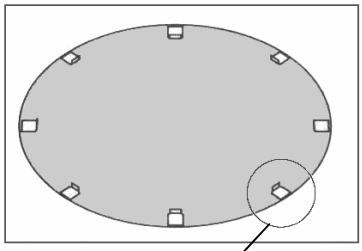


fig. 9

e) Colocar las placas base (T1) equidistantes unas de las otras, alrededor de todo el perímetro. Si se utilizan opcionalmente las baldosas colocar una placa base (T1) sobre cada baldosa (fig. 10).

f) Colocar las guías inferiores curvadas azul (PCA) sobre las placas base (T1). Dejar un espacio de unos +/- 9 mm. (fig. 11, 12, 13) entre los extremos de las guías. Comprobar la medida de su piscina con un metro, fig. 14.

Consejo: Para mantener la distancia entre los perfiles inferiores (PCA), colocar una pieza de +/- 9 mm. (por ejemplo unos tacos de madera de 9x9 mm.) entre las guías inferiores curvado azul (PCA) y en medio de las placas base (T1), al colocar la banda metálica retire la pieza un poco, pero sin llegar a quitarla del todo. Cuando coloque el perfil vertical retirar la pieza completamente.



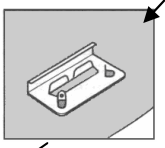


fig. 10

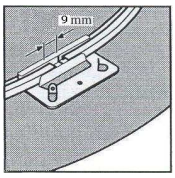


fig. 13

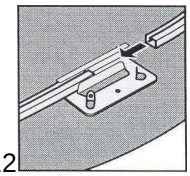


fig. 12

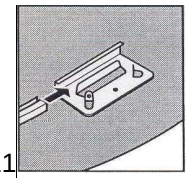


fig. 11

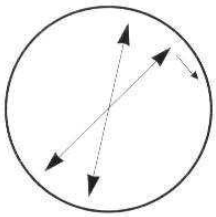


fig. 14

INSTALACIÓN DE LA PARED DE ACERO (CH)

MUY IMPORTANTE: No doble ni arrugue la pared metálica durante la instalación, desenróllela con cuidado. Ponga un cartón debajo de la pared metálica para desenrollarla fácilmente y evitar que se ralle con el suelo, causa de posible oxidación.

La instalación se ha de realizar entre dos o más personas y en un día sin viento y soleado. Durante la instalación no doble la pared y desenróllela con cuidado.

No doble o rompa las guías inferiores o los perfiles superiores, durante la instalación.

Muy importante: Utilice guantes durante el montaje para prevenir posibles accidentes con el borde de metal.

a) Coloque la pared de la piscina verticalmente (CH) (la etiqueta interior de la pared hacia arriba) sobre un cartón en el centro del círculo, esto le facilitara el desenrollarla y evitara rallar la pared por debajo, fig. 15. El troquelado del skimmer esta al final del royo de la pared.

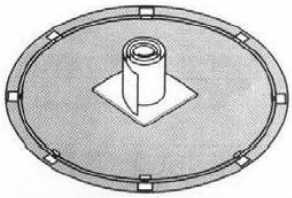


fig. 15

a) Empezar a desenrollar la pared colocándola en la guía inferior curvada azul (PCA) fig. 16. El principio de la pared debe de colocarse sobre la placa base (T1) lo más centrada posible de esta forma cuando cerramos el círculo y pongamos los tornillos, estos quedarán ocultos por la columna.

b) Ir colocando la pared alrededor de toda la circunferencia hasta que toda la pared este desenrollada dentro de las guías inferior curvado azul (PCA).

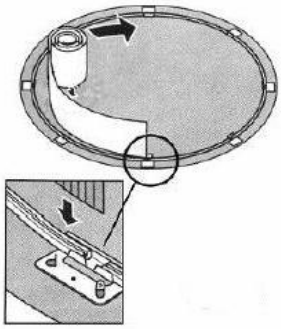


fig. 16

c) Juntar los dos extremos de la pared metálica de manera que pueda pasar los tornillos (TO) dentro de ambos agujeros dejando siempre las tuercas (TU) y las arandelas (AR) del lado exterior, fig. 17.

***Muy importante*:** Debe de colocar todos los tornillos en la banda metálica, coloque los tornillos de abajo hacia arriba, dejando el primer agujero sin poner el tornillo**.** *Apretar fuertemente*, todos los tornillos, utilizando un destornillador y una llave fija de la medida de la tuerca. Si la instalación y fijación de las tuercas y tornillos no es la correcta, la garantía de su piscina puede quedar anulada.

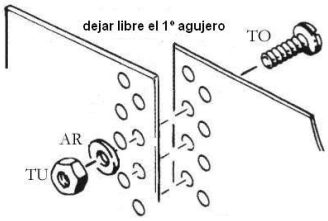


fig. 17

d) Cubra los extremos del empalme y la junta de la pared (por el interior de la piscina) además de los tornillos, con la tira de PVC para proteger el liner de la fricción con estos objetos que suelen ser la causa principal de las roturas en los liner, fig. 18. Esta tira debe de estar firmemente pegada en esta área, si es preciso, utilice cinta adhesiva o similar para sujetarla a la pared.

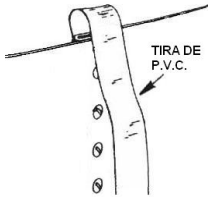


fig. 18

e) Asegúrese que la piscina es redonda antes de empezar el siguiente paso, fig. 19. compruebe que las guías forman un círculo exacto y que se adapta a la circunferencia dibujada anteriormente en el paso PREPARACIÓN DEL TERRENO.

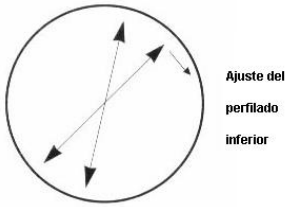


fig. 19

f) Antes de la instalación del liner esparza una capa de arena tamizada fina (sin piedras) sobre el área interior, con un espesor de 5 cm. Utilice un rastrillo para garantizar que la capa de arena no presenta desniveles, fig. 20.

g) **Importante:** Una vez extendida la arena tamizada, vuelva a poner arena limpia (sin piedras, ni ningún objeto extraño), creando una cuña de forma triangular de 20 cm. de base x 20 cm. de altura. De esta forma evitaremos que toda la presión del agua dañe o deslice el liner por debajo de la pared de acero, y que las fuerzas se distribuyan uniformemente, fig. 21. Antes de colocar el liner es recomendable poner un tapiz (un plástico, una manta, césped artificial…) entre la arena y el liner para mayor protección del liner.

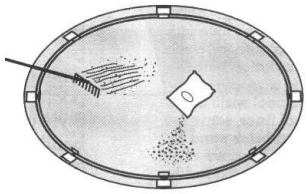


fig.20

MUY IMPORTANTE: Antes de instalar el liner (L), cortar con ayuda de unas tijeras para metal, el agujero para el skimmer. Limar la parte cortada con el fin de eliminar posibles rebabas, fig. 22.

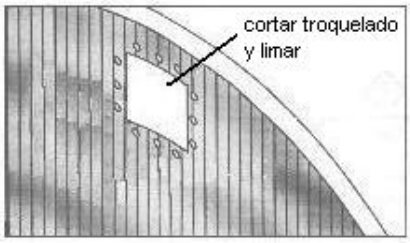


fig. 22

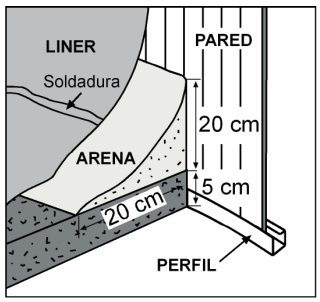


fig. 21

INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO DE PVC (LINER) (L)

Importante: Instale el liner entre dos personas o más. El PVC utilizado para nuestros liners, ha sido concebido para ser expuesto al sol y a los rayos ultravioletas durante un largo período de tiempo. En algunas condiciones de uso o climatológicas, las características de este material pueden variar ligeramente.

No camine nunca sobre el liner con zapatos, ni tire sus herramientas, ni piezas encima del liner. Cualquier pinchazo producido por en el montaje anula la garantía del liner. VER GARANTÍAS DEL LINER.

El liner es la pieza más importante y delicada de su piscina. Desempaquete el liner, sin utilizar cuchillos, ni ningún objeto afilado, separe el liner del resto de las piezas. Consérvelo en un lugar seguro con el fin de evitar que se agujeree o dañe con las herramientas o pared de acero.

Instale el liner en un día soleado, como mínimo 20 º C. Este ha sido desarrollado a partir de un material vinílico con alto grado de flexibilidad y para dar de sí durante la instalación; por lo tanto debe estar caliente cuando sea instalado en su piscina.

a) Sitúe el liner (L), en el centro de la piscina y despliéguelo hacia los laterales (colocar el lado rugoso hacia arriba y la lisa hacia abajo). La soldadura que une la base de la piscina al lateral tiene que quedar perfectamente arrimada y alineada a los perfiles inferiores de la pared (fig.23). La soldadura del liner debe ser colocada hacia el suelo y la pared de la piscina.

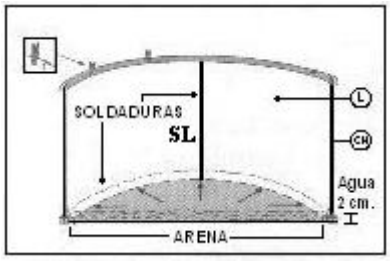


fig. 23

b) Localizar y situar la soldadura del lateral (SL) de forma que quede perfectamente recta y perpendicular al suelo, esto le orientará para colocar el lateral sin arrugas. Levante el lateral del liner, cubra los bordes de arriba de la piscina y sujételo con pinzas (fig. 24). Quite el exceso de liner, tirando suavemente del mismo hacia fuera, evite los tirones fuertes

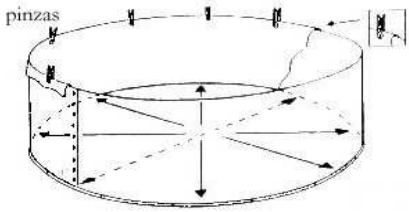


fig. 24

c) Es importante, que el liner quede bien centrado, extendido y con los mínimos pliegues en la base. Para quitar el exceso de pliegues en el suelo de la piscina, quítese los zapatos y extienda el liner hacia los laterales con los pies y manos, mientras llena de agua la piscina unos 2 cm. Tóseme su tiempo, este paso bien hecho hará que el liner se quede sin arrugas.

d) Una vez que el suelo no presente arrugas LLENE LA PISCINA SOLO 30 CM. NO LA LLENE TOTALMENTE AHORA. Conforme se llena la piscina vaya estirando poco a poco del lateral del liner hacia arriba para que quede lo más tenso posible. La misma presión del agua ira pegando el liner a la pared.

e) Retire las pinzas mientras instala el perfil de plástico (PL) por todo el perímetro de la piscina (fig. 25) corte el sobrante del perfil (PL), (tenga cuidado en no dañar el liner al cortar), a continuación coloque el perfil blanco superior (PBS), encima del perfil de plástico (PL), (fig. 26),

fig. 25

Importante: Si la piscina que compro lleva la decoración incluida, póngala ahora según el manual de la decoración y antes de seguir con la instalación del perfil superior PBS.

IMPORTANTE:

COMPRUEBE QUE EL AGUA SE REPARTE POR IGUAL. Si hace charcos, es que el suelo sigue teniendo huecos. Si el agua se acumula en un lado, es que el terreno no esta nivelado. EN ESTES CASOS, HAY QUE VACIAR LA PISCINA DE AGUA, DESMONTAR TODOS LOS COMPONENTES Y VOLVER A EMPEZAR LA INSTALACIÓN DESDE EL NIVELADO DEL TERRENO. ES MUY IMPORTANTE QUE LA PISCINA ESTA NIVELADA.

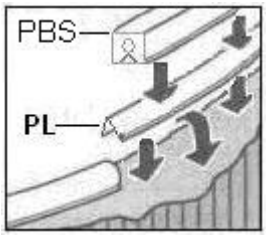


fig. 26

MONTAJE DE LAS COLUMNAS VERTICALES (VER)

a. Alinee la parte inferior de uno de los perfiles verticales (VER) (1), con las dos pequeñas lengüetas de las placas base T1 (2). Las lengüetas deben quedar al interior del perfil vertical, fig. 27.

b. Alinee los orificios para colocar los tornillos TO2 (3), a ambos lados del perfil vertical, asegurándose que se fijan en los agujeros de las lengüetas de la placa T1 (2), fig. 27.

c. Ponga una placa superior T2 (4) encima del borde superior de la pared de la piscina y sobre el perfil vertical (VER), con las lengüetas en el interior del perfil, fig. 28.

d. Alinee los orificios para colocar los tornillos TO2 (6), fig. 28, en los tres agujeros del perfil vertical, asegurándose que se fijan en los agujeros de las lengüetas de la placa T2 (6).

e. Repita los pasos a, b, c, d en el resto de los demás perfiles alrededor de la piscina.

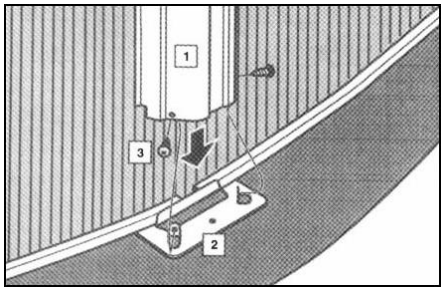


fig. 27

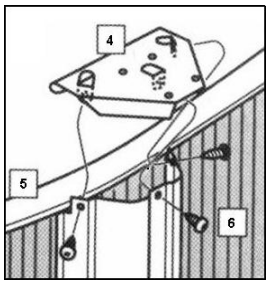


fig. 28

INSTALACIÓN DE LOS PERFILES SUPERIORES (HOR)

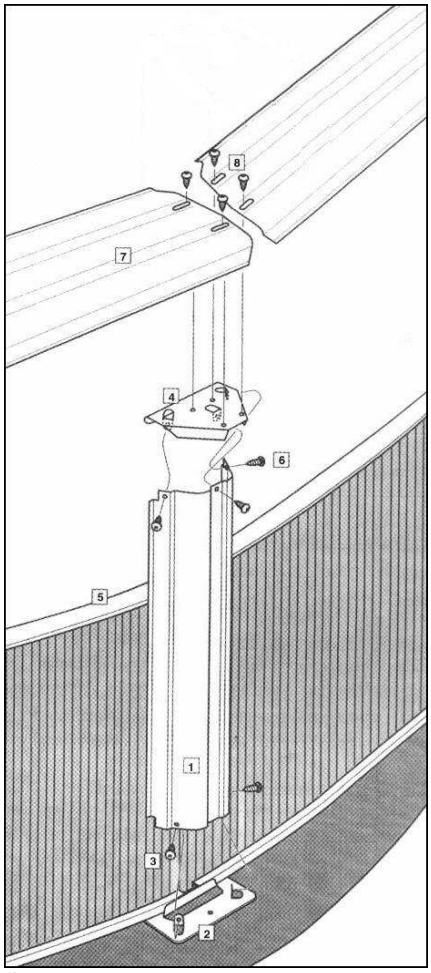


fig. 29

a) Instalar un perfil superior (fig. 29) colocando primero uno de los extremos sobre la placa superior (T2). El lado exterior del perfil superior es el más alto.

b) Alinear los agujeros tal y como se muestra (fig. 30) (8). Fijar en su sitio sobre la placa superior e insertar un tornillo a través de los agujeros ovales. No apretar los tornillos por el momento, hasta que todos los perfiles superiores estén colocados en su sitio.

c) Repetir los dos últimos pasos para colocar los demás perfiles superiores en ambos extremos.

d) Formar un circulo perfecto y apretar fuertemente la parte superior de la pared hacia dentro sobre cada una de las columnas (fig. 31) (esto ayuda a formar un círculo perfecto con la parte inferior de la pared).

e) Ajustar los perfiles superiores de forma que estén todos a una distancia igual y apretar todos los tornillos.

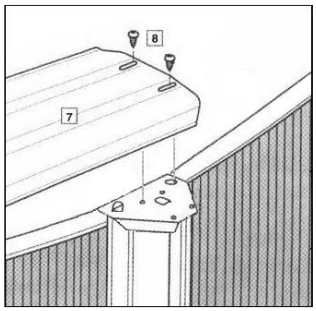


fig. 30

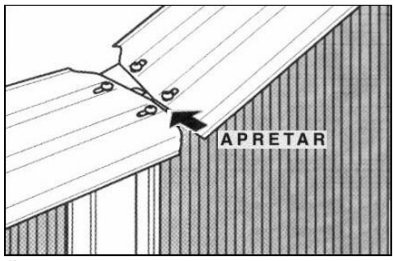


fig.31

MONTAJE DE LOS EMBELLECEDORES (EMB)

Alinee un embellecedor sobre los extremos de dos perfiles superiores. Enganche el embellecedor por debajo de los bordes interiores de los perfiles superiores (foto 1) y tire hacia usted (foto 2), enganchando el embellecedor en la parte de exterior pudiendo ayudarse de un destornillador plano, foto 3. Repetir el proceso con los otros embellecedores.

foto 1

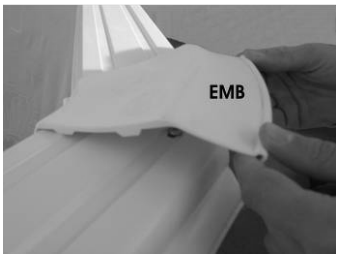


foto 2

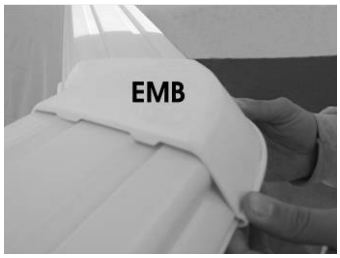


foto 3

ÚLTIMOS DETALLES

- Debe de colocar el adhesivo de advertencias en un lugar visible por ejemplo al lado de la escalera, fig. 32, 33.
- Colocar los tapones (BU) en los extremos de los tornillos en la parte inferior de los perfiles, fig. 34.

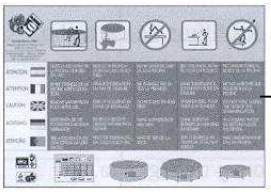


fig. 32

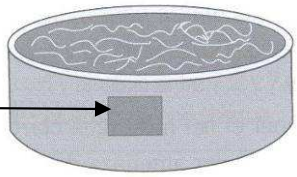


fig. 33

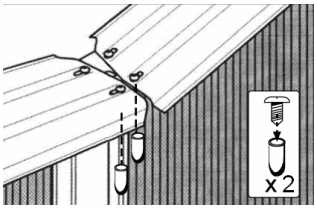


fig. 34

- Montar la escalera según las instrucciones de montaje, colocarla en un lugar destinado como la entrada y la salida de la piscina y si es posible que este visible. Retire la escalera después de su uso.
- Montar el equipo de filtración siguiendo las instrucciones de montaje. El equipo de filtración tiene que estar separado de la piscina como mínimo 3,5 metros una vez que este conectado a la piscina por las mangueras.

MONTAJE DE LA VÁLVULA DE RETORNO (VR)

La válvula de retorno es una válvula por donde regresa el agua una vez filtrada en la depuradora, fig. 35. **Importante**: Colocar teflón en todas las roscas. ***El exceso de teflón puede causar rotura de las piezas.***

Desmontar el racor trasero de la válvula de retorno y colocar teflón, volver a enroscar hasta el final.

1) Una vez que el agua este a +/-10 cm. por debajo del borde inferior de la válvula, marcar el orificio en el liner con un rotulador, con ayuda de una cuchilla, desde dentro de la piscina hacia fuera, cortar con cuidado y en forma de cruz el liner, sin rebasar el agujero troquelado.

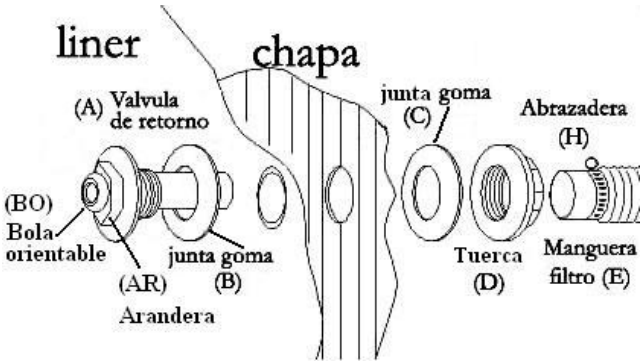


fig. 35

2) En la válvula de retorno (A), se coloca la junta de goma (B) una vez colocadas las juntas se introduce en el agujero previamente cortado, desde dentro hacia fuera, cortar el trozo de liner que asoma por el exterior.

3) Colocar la junta de goma (C) por fuera de la piscina, colocar teflón en la rosca y apretar firmemente con la tuerca (D), colocar teflón y insertar la manguera de retorno (E), que va desde la toma de salida del depurador hasta la válvula de retorno (A) y sujetarla con la abrazadera (H).

Para un mejor filtrado le aconsejamos que oriente el chorro del agua, para lo cual, tendrá que aflojar la arandela (AR), mueva la bola orientable (BO) hacia uno de los lados de la piscina y ligeramente hacia arriba y apriete la arandela (AR). De esta forma las impurezas serán dirigidas hacia el skimmer.

MONTAJE DEL CUERPO DEL SKIMMER (SK)

Una vez que el agua de la piscina, llegue a +/- 5 cm. por debajo del troquel del skimmer, marcar el orificio en el liner con un rotulador, recortar con una cuchilla el liner que ocupa el recuadro del troquel, fig. 36.

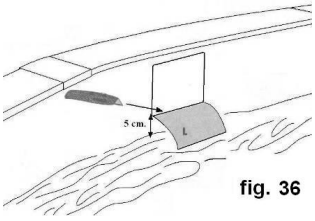


fig. 36

Cubra con teflón, la rosca del manguito de conexión "racor" (R), enroscar fuertemente el manguito de conexión al cuerpo del skimmer. Es importante, poner teflón en todas las roscas de conexión de agua, para asegurar la estanqueidad. ***El exceso de teflón puede causar rotura de las piezas.***

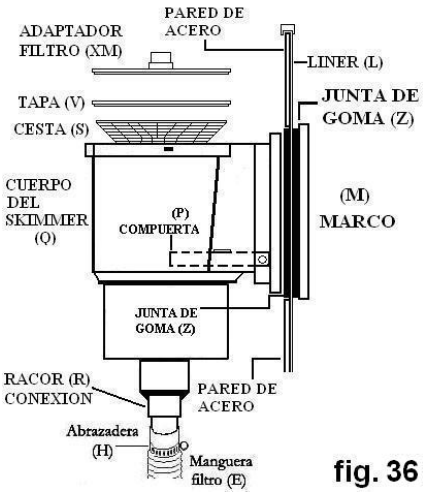


fig. 36

Para colocar el skimmer empezaremos por colocar el marco; insertar un tornillo (agujero central superior) a través del marco + junta de goma y páselos por el liner, desde dentro hacia afuera, enroscar un poco el tornillo al cuerpo del skimmer + junta de goma, repetir esta operación en el agujero del marco central inferior, enroscar suavemente, a continuación ir colocando los demás tornillos uno después de otro, siguiendo el orden indicado, al final apretarlos firmemente. (Ver esquema del skimmer, fig. 37 ,38).

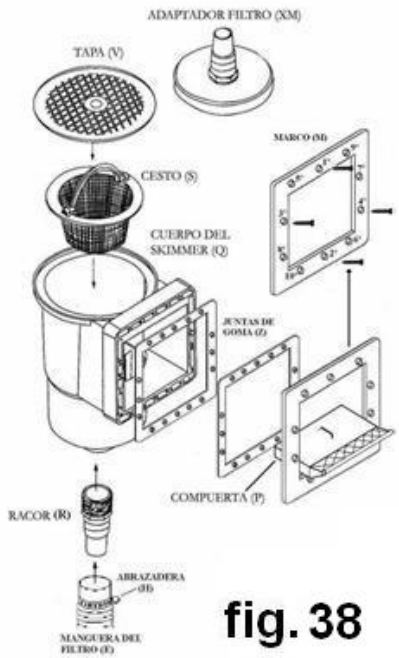


fig. 38

Conectar un extremo de la manguera con la ayuda de una abrazadera (H) al racor de conexión del skimmer (E). Encajar el otro extremo de la manguera a la entrada de la toma de la depuradora y apretar con la ayuda de una abrazadera (H).

Para acabar, colocar el cesto (S) en el interior del skimmer y la tapa del cuerpo del skimmer (V).

Terminar llenando la piscina un poco más de la mitad de la compuerta del skimmer, para que entre agua en su interior y llene el sistema de filtrado.

MANTENIMIENTO DEL AGUA DE LA PISCINA

Todas las piscinas necesitan un tratamiento químico con el fin de mantener el agua desinfectada y cristalina. El tratamiento puede variar de una zona a otra, dependiendo de la calidad del agua de cada región- ATENCIÓN: Un incorrecto tratamiento puede provocar contaminación en el agua que produce infecciones, intoxicaciones y enfermedades.

Productos químicos:

Lea atentamente la etiqueta y siga sus instrucciones. No mezcle los productos entre sí. Atención: Mantenga los envases cerrados, en lugar seco y protegidos del calor y fuera del alcance de los niños. Use guantes, mascaras o gafas para los ojos. No fume cerca ya que muchos productos son inflamables.

Puesta en marcha:

Dentro de las 24 h. a partir del primer llenado de agua en su piscina controle que los niveles de pH y cloro (Cl), estén entre los niveles óptimos: pH: 7,2 – 7,6; Cloro: 0,5 – 0,3 ppm (partes por millón)

Programa de mantenimiento:

El buen estado de una piscina consiste en mantenerla en buenas condiciones con un mantenimiento de prevención; no debe de añadir el tratamiento químico directamente al agua; se deben de diluir antes de introducirlos en el agua. Nunca bañarse hasta que se estabilice el nivel de cloro.

Durante la semana:
a) Analice el pH del agua y ajústelo, si es necesario, entre 7,2 y 7,6
b) Analice el nivel de cloro, manteniéndolo entre 0,5 y 2 ppm.
c) Limpie el agua de hojas e insectos.

Semanalmente:
a) Añadir la dosis de mantenimiento de algicida.
b) Añadir anticalcareo en caso de formación de cal.
c) Utilizar flocúlante para mejorar la filtración, excepto para los filtros de cartucho.

Controlar:
a) Mantener el nivel de agua correcto.
b) Ante cualquier amenaza de lluvia, aumentar el nivel de cloro y de algicida.
c) Cuando haga aportaciones de agua nueva a la piscina, analice el nivel de cloro y el pH.

Por ultimo, compruebe que las válvulas y mangueras están correctamente conectadas a la piscina y ponga a funcionar el sistema de filtración una vez al día para asegurar una renovación completa del agua y siempre y cuando no se estén bañando.

Tiempo de filtración teórico: Volumen del agua/ caudal del sistema de filtración, generalmente 8 horas al día, que uds. puede repartir en el día según le resulte más cómodo (mañana, tarde, noche) o después de analizar el agua y añadir los productos químicos.

Cloración de choque

Permite destruir rápidamente y eficazmente todos los microorganismos, hongos y bacterias aumentando el nivel de cloro hasta 20 ppm. aprox.

Conviene realizar la cloración de choque:
a) Al inicio de la temporada de baño.
b) Según determinadas condiciones climáticas (tormentas, lluvias).
c) En caso de uso intensivo de su piscina.

Periódicamente revise la tortillería de la piscina, los posibles puntos de corrosión, en el periodo estival el calor evapora el agua por lo que tendrá que añadir agua a la piscina y mantener el nivel siempre, como mínimo a 12 cm. del borde superior. Utilice la escalera exclusivamente para entrar y salir de la piscina, retírela cuando no se estén bañando. Si se va a ausentar durante unos días de su casa proteja la piscina con una cubierta que la protegerá de hojas, insectos, polvo, etc.

Limpieza del fondo de la piscina por aspiración: solo para piscinas con skimmer y filtros con motor de 6, 8, 10 y 15 m³. Conectar un extremo de la manguera del limpia fondos a la barredera y sumergirlo en el agua para que se llene la manguera, conectar el otro extremo de la manguera a la tapa de aspiración y situarlo encima del cesto del skimmer. Poner en marcha la depuradora en posición desagüe y comience a limpiar el suelo.

Limpieza del fondo de la piscina con barredera tipo ventury: Conecte una manguera al cabezal de la barredera e introducirlo en la piscina, abra el grifo con una presión normal y la barredera comenzara a funcionar, el agua rebota en el suelo, produciendo una corriente ascendente que recoge y deposita la suciedad en la bolsa-filtro.

Problemas	Causas	Soluciones
Agua turbia	Filtración pobre. PH alto. Exceso de residuos orgánicos	Realice un contralavado del filtro. Añada flocúlante en pastillas mediante dosificador. Realice una cloración de choque, excepto en los filtros de cartucho.
Agua verde	Formación de algas	Cepillar el suelo y las paredes de la piscina. Analice al pH y ajústelo entre 7,2 y 7,6. Realice una cloración de choque, añada antialgas extra.
Agua marrón	Presencia de hierro o manganeso	Analice el pH y ajústelo entre 7,2 y 7,6. realice una cloración de choque.
Incrustaciones	Precipitación de sales calcicas del agua.	Analice el pH y ajústelo entre 7,2 y 7,6. Añada una vez por semana anticalcareo
Irritación de ojos y piel	pH desajustado. Exceso de residuos orgánicos	Analice el pH y ajústelo entre 7,2 y 7,6. Realice una cloración de choque.

INVERNAJE

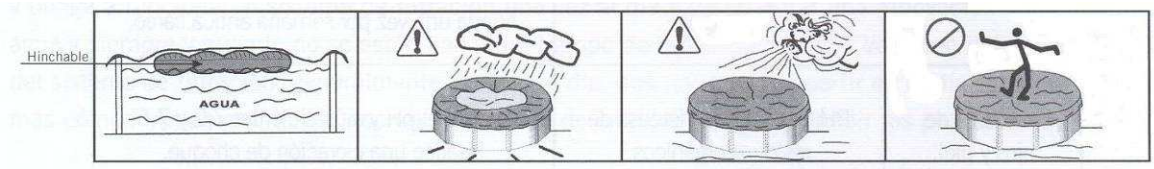
Si decidimos mantener la piscina montada durante el invierno, debe seguir estas directrices al final de la temporada para preparar su piscina.

a) Controlar todas las juntas y tornillos.
b) Controlar las posibles zonas oxidadas y tratarlas.
c) Limpie el liner con agua y jabón neutro, en caso de fugas repárelas, nunca con productos abrasivos.
d) Retire todos los accesorios, incluida la escalera, limpiarlo todo con agua dulce.

Desconecte la manguera del depurador y de las válvulas de retorno, (No quitar el skimmer, ni la válvula de entrada y salida) cerrar el skimmer y la válvula de retorno con el tapón, que se adjunta. Para piscinas con válvula de entrada y salida de agua, deje el nivel de agua 15 cm. por debajo del perfil superior. Para piscinas con skimmer y válvulas de salida de agua, el nivel del agua tiene que estar por debajo del skimmer 5 cm.. En ambos casos no deje la piscina vacía. Vaciar el depurador de arena o sacar el cartucho, limpiarlos, secarlos y guardarlos en un lugar seco.

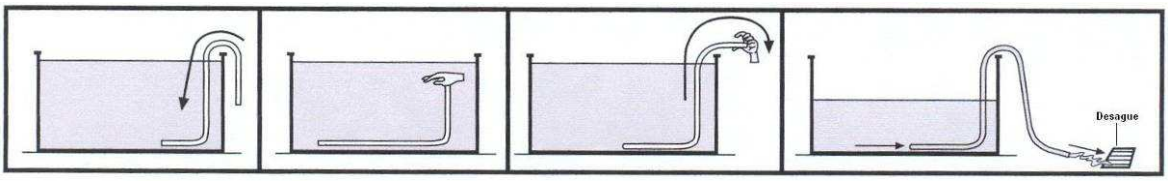
e) Proteger la piscina con una cubierta, para mantener la cubierta plana, poner un elemento hinchable o flotador entre el agua y la cubierta para impedir que la lluvia u otros elementos atmosféricos dañen el liner.

Puesta en marcha de nuevo, quitar la cubierta, instalar la depuradora, si fuera necesario vaciar la piscina y limpiar el liner con productos no abrasivos, llenar la piscina de agua y realizar una cloración de choque, conectar el depurador al menos 8 h. ininterrumpidas.



VACIADO DE LA PISCINA

Si decidimos desmontar la piscina, vaciar la piscina mediante el depurador hasta el nivel de la válvula de entrada de agua y por medio del *principio de los vasos comunicantes*; Para ello tome una manguera, sumérjala totalmente, hasta que este llena de agua, tape un extremo con la mano y sáquela de la piscina, llévela hasta donde quiera desaguar, empezará a salir el agua, mantenga el otro extremo de la manguera sumergido para que se vacíe.



Una vez vacía la piscina, desmóntela cuidadosamente en el sentido inverso de la instalación con el fin de no dañar ni deformar la piscina. Verifique que todas las piezas estén limpias y secar antes de guardarlas.

Antes de guardar el liner, límpielo con agua y jabón neutro, no utilice productos abrasivos, retire todas las impurezas y séquelo con un trapo o papel absorbente con el fin de conservarlo en mejores condiciones y evitar malos olores y humedad, doble el liner y guardarlo en un lugar seco y protegido del sol.

En caso de que algún elemento esté dañado, reemplácelo lo antes posible con accesorios originales TORRENTE INDUSTRIAL S.L.

GARANTÍA ¤ GARANZÍA ¤ GARANTÍE ¤ GUARANTEE ¤ GARANTÍA

ASPECTOS GENERALES

De acuerdo con estas disposiciones el vendedor garantiza que el producto de nuestra marca correspondiente a esta garantía No presenta ninguna falta de conformidad en el momento de su entrega.

El periodo de garantía para el producto es de (2) años y se calculara desde el momento de entrega.

Si se produjera una falta de conformidad y el comprador lo notificase durante el periodo de garantía el vendedor deberá reparar o sustituir el producto al comprador en el lugar donde considere oportuno salvo que ello sea imposible o desproporcionado.

Cuando no se pueda reparar el producto el comprador podrá solicitar una reducción proporcional del precio o si la falta de conformidad es suficientemente importante, la resolución del contrato de venta.

Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliaran el plazo de la garantía del producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

Para la efectividad de la presente garantía el comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y entrega del producto.

Cuando hayan transcurrido más de 6 meses de la entrega del producto y este alegue falta de conformidad de aquel el comprador deberá acreditar el origen y la existencia del defecto alegado.

El presente certificado de garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

CONDICIONES PARTICULARES

La presente garantía cubre los productos a que hace referencia este manual.

El presente certificado de garantía será de aplicación únicamente en los países de la Unión Europea.

Para la eficacia de esta garantía el comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en el documento que acompaña al producto, cuando esta resulte aplicable según la gama y modelo del producto.

Cuando se especifique un calendario para la sustitución, mantenimiento o limpieza de ciertas piezas o componentes del producto, la garantía solo será valida cuando se haya seguido dicho calendario correctamente.

LIMITACIONES

La presente garantía únicamente será de aplicación en aquellas ventas realizadas a consumidores, entendiéndose por consumidor aquella persona que adquiere el producto con fines que no entran en ámbito de su actividad profesional.

No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de producto. En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles como pilas, bombillas etc., se estará a lo dispuesto en la documentación que acompañe el producto en su caso.

La garantía no cubre aquellos casos en que el producto: 1.- Haya sido objeto de un trato incorrecto. 2.- Haya sido reparado mantenido o manipulado por persona no autorizada. 3.- Haya sido reparado o mantenido con piezas no originales.

Cuando la falta de conformidad del producto sea consecuencia de una incorrecta instalación o puesta en marcha, la presente garantía solo responderá cuando dicha instalación o puesta en marcha este incluida en el contrato de compra venta del producto y haya sido realizada por el vendedor o bajo su responsabilidad

Nº DE GARANTIA

SELLO DEL ESTABLECIMIENTO

TORRENTE INDUSTRIAL S.L.
C/ Sierra Calderona, s/n ¤ Apto. de Correos, 10
Teléfono de atención al cliente 902 36 47 17
46180 Benaguacil ¤ Valencia ¤ España
www.torrenteindustrial.com
E-mail: admon@torrenteindustrial.com
S.P.V.: s.tecnico@torrenteindustrial.com

CONDICIONES DE GARANTIA DE LAS PISCINAS TOI

Componentes	Garantía	Pérdida de garantía
Liner	La Garantía cubre cualquier defecto de fabricación en soldaduras durante 1 año. Estos defectos, de existir, aparecen al poco de haber montado la piscina. Transcurridos 15 días de haber montado la piscina esta Garantía deja de tener efecto, pues la conservación del liner ya depende del uso que se le de.	**Pinchazos, o poros** en la superficie del liner, producidos por una mala manipulación, bien en el montaje de la piscina, bien al desempaquetar el producto o mal almacenamiento. Utilización de **productos químicos agresivos** como el cloro sólido, salfuman. **En caso de desmontaje** para volver a montarla en otro sitio o al año siguiente.
Banda Metálica	La Garantía cubre 2 años contra cualquier defecto de fabricación, así como de óxido. La banda metálica ha de ser montada tal y como se indica en el Manual de Instrucciones, colocando **todos** los tornillos y herrajes.	**Enterrar la piscina**, anula totalmente la Garantía de la misma, pues son piscinas para montar sobre el terreno. **Pintar o usar productos químicos**, en la banda metálica, o la utilización de productos corrosivos para la limpieza en los alrededores de la piscina, anula la Garantía contra el óxido.
Depuradora	La Garantía cubre 2 años contra cualquier defecto de fabricación. La instalación y mantenimiento de la depuradora deberá hacerse tal y como se indica en el Manual de Instrucciones.	El **"embozo" producido por "hojarasca"** por una mala limpieza de la piscina, así como el producido por el uso de productos ácidos, elimina la Garantía. Si el motor presenta signos de haber sido **manipulado** por personal no cualificado. Dañado de motor por hacerlo **funcionar en vacío**, sin agua. No seguir las instrucciones, de instalación eléctrica.
Decoh!pool	La Garantía del Decoh!pool cubre 6 meses contra cualquier defecto de fabricación. La Garantía de decoloración del mismo está cubierta por un verano de uso, por tratarse de un producto biodegradable susceptible a las radiaciones solares, muy variables según la zona de ubicación de la piscina.	**Cortes o rasgaduras**, producidas en el montaje. **Decoloración** producida por vertido de productos químicos. Utilización en otras piscinas.
Cubierta Invierno.	La Garantía cubre 1 año contra cualquier defecto de fabricación, entendiéndose como tales las dimensiones y el acabado del mismo.	Las **roturas** producidas por las inclemencias atmosféricas.

EXCLUSIÓN GENERAL DE GARANTIA

La Garantía TOI, no tendrá efecto en los siguientes supuestos:

- Cuando las averías o desperfectos hayan sido producidos por una incorrecta utilización, montaje o malos tratos sobre el producto.
- Cuando los daños al producto hayan sido causados por catástrofes naturales, casos fortuitos o de fuerza mayor.

Ante cualquier incidencia no olvide:

- Es imprescindible la presentación del Ticket de Compra
- Así mismo es imprescindible, el indicarnos el Nº de Lote (lo encontrará en el interior del embalaje).
- Si observa algún deterioro en el embalaje, al recibir su piscina, efectúe una observación en el Albarán de entrega, independientemente de que no pueda comprobar daños hasta después de abrir el embalaje.
- Si se pide la presencia de un técnico para resolver el problema y observa que el problema es debido a una mala manipulación o un mal montaje del usuario, los gastos correrán a cargo del cliente, NO de la empresa.

Piscinas Distribuidas por:

www.Top-Piscinas.com

Teléfono: 924 951 210

e-mail: info@top-piscinas.com