



INSTRUCCIONES DE MONTAJE



**PISCINA DESMONTABLE
SERIE MALLORCA**

-

SERIE MAGNUM OVALADA

-

SERIE PRESTIGIO

-

SERIE ELEGANCE

Desde 1962
C/ Sierra Calderona, nº 1
46180 Benaguacil/Valencia
España
Tel. atención al cliente:
96 273 01 36
S.A.T:
s.tecnico@torrenteindustrial.com
www.piscinas-toi.es

INDICE

CONSEJOS DE SEGURIDAD	Pág. 3
CONSEJOS DE INSTALACIÓN	Pág. 4
DETERMINAR EMPLAZAMIENTO	Pág. 4
HERRAMIENTAS	Pág. 5
RELACION DE COMPONENTES PISCINA	Pág. 5
RELACION DE COMPONENTES COLUMNA+CONTRAFUERTE	Pág. 6
PREPARACIÓN DEL TERRENO	Pág. 6
PREPARACIÓN DE LOS TENSORES	Pág. 7
INSTALACION DE PLACA BASE Y PLACA INF.	Pág. 8
INSTALACION DE COLUMNAS CENTRALES	Pág. 8
INSTALACIÓN DE CONTRA FUERTE COLUMNA	Pág. 8
EMSAMBLAJE DE LAS GUIAS TRANSICIÓN (PCM)	Pág. 9
MONTAJE DE LA PARED DE ACERO (CH)	Pág. 10
CORRECTA INSTALACION DEL LINER	Pág. 12
INSTALACIÓN DEL LINER (L)	Pág. 12
INSTALACIÓN DEL PROTECTOR (PL)	Pág. 13
INSTALACION DEL PERFIL SUPERIOR (PBS)	Pág. 13
MONTAJE DE LOS PERFILES VERTICALES (VER)	Pág. 14
MONTAJE DE LOS PERFILES HORIZONTALES (HOR)	Pág. 14
MONTAJE DE EMBELLECEDORES (EMB-EMR)	Pág. 15
ÚLTIMOS DETALLES	Pág. 15
MONTAJE DE LA VÁLVULA RETORNO (VR)	Pág. 16
MONTAJE DEL CUERPO DEL SKIMMER (SK)	Pág. 16
MANTENIMIENTO DEL AGUA	Pág. 17
INVERNAJE	Pág. 18
VACIADO DE LA PISCINA	Pág. 18
GARANTIA	Pág. 19
CONDICIONES DE GARANTIA	Pág. 20



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. ¡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 depósito. 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 diseñados 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 el 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.



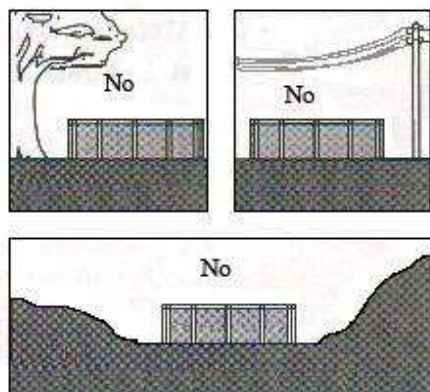
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

Si tiene alguna duda en el montaje: s.tecnico@torrenteindustrial.com

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 7 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.

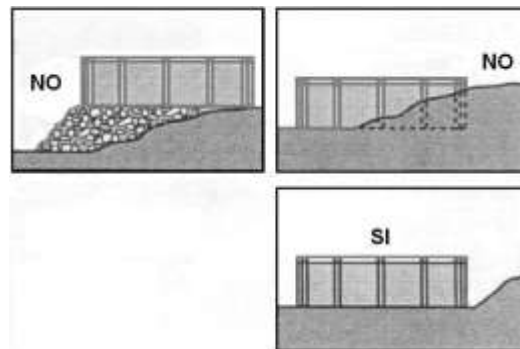
Instale su piscina en una zona soleada y como mínimo a 6 metros de distancia de la toma eléctrica.

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.

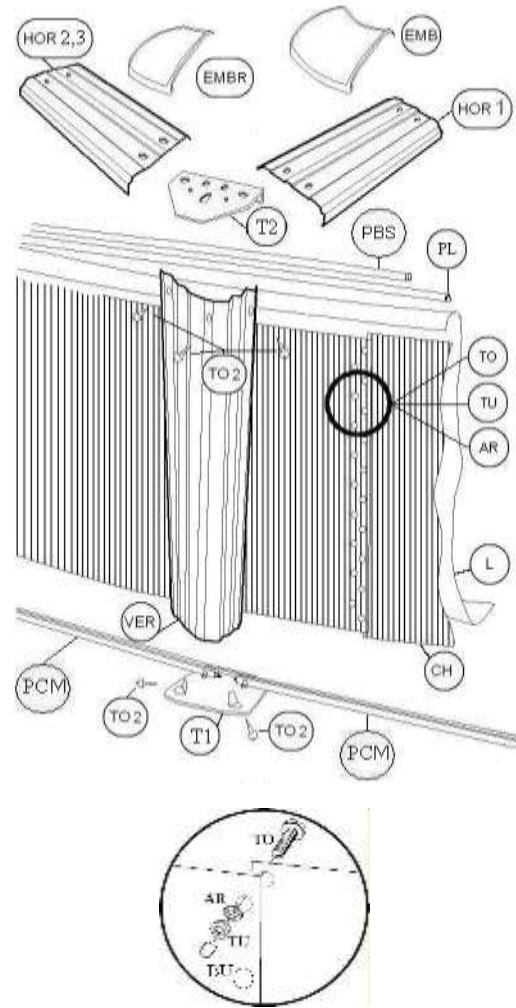
HERRAMIENTAS NECESÁRIAS (no incluidas):

- 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.



RELACION DE COMPONENTE DE LA PISCINA

COMPONENTES: Saque y clasifique los componentes de la piscina antes del inicio del montaje.

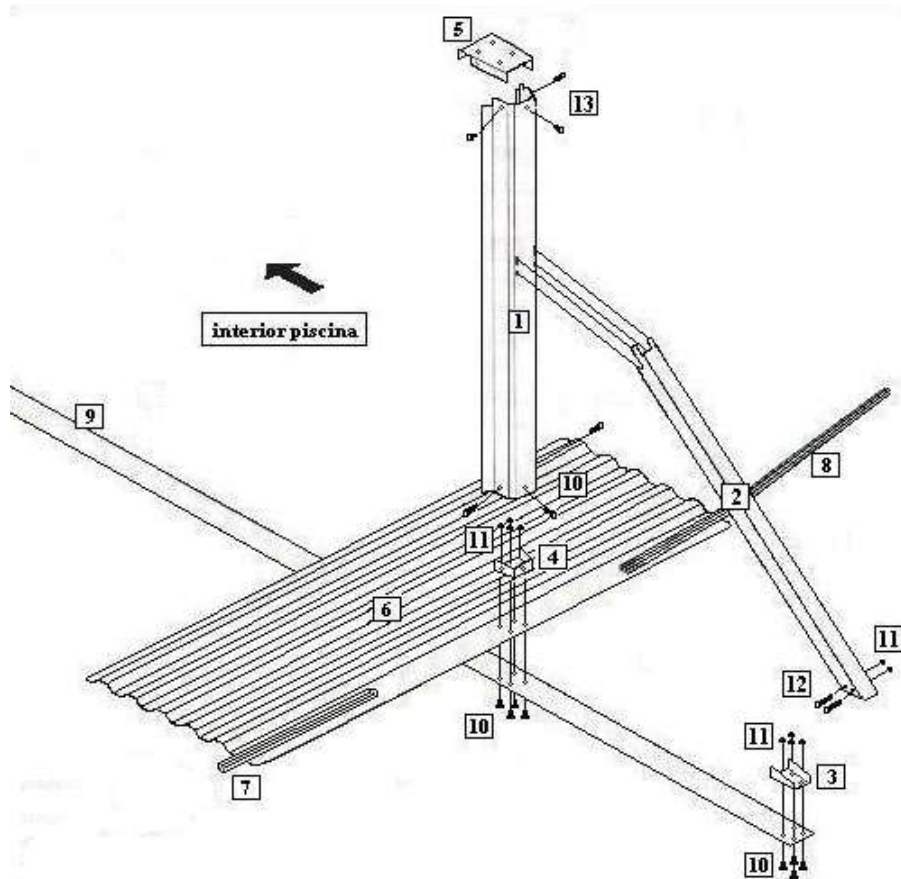


	550x366x 120/132	640x366x 120/132	735x366x 120/132	914x457x 120/132	1200x457x 120
L	1	1	1	1	1
CH	1	1	1	1	1
TO	31/33	31/33	31/33	31/33	31
AR	31/33	31/33	31/33	31/33	31
TU	31/33	31/33	31/33	31/33	31
T1	10	10	10	10	10
T2	10	10	10	10	10
VER	10	10	10	10	10
PCM	8	8	8	8	8
EMB	10	10	10	10	10
EMR	2	4	6	6	10
HOR1	0	2	4	4	8
HOR2	4	4	4	4	4
HOR3	8	8	8	8	8
PBS	11	12	13	17	21
PL	15	17	19	24	29
TO2	90	90	90	90	90
BU	20	20	20	20	20
 SK	1	1	1	1	1
 VR	1	1	1	1	1

RELACION DE COMPONENTES DE LA COLUMNA Y CONTRAFUERTE

Ref.	Nombre de la pieza	Cant. pieza 550x366	Cant. pieza 640x366	Cant. pieza 731x366	Cant. pieza 914x457	Cant. pieza 120x457
1	Columna vertical	2	4	6	6	10
2	Contra fuerte columna	2	4	6	6	10
3	Placa ángulo	2	4	6	6	10
4	Placa inferior columna	2	4	6	6	10
5	Placa sup. columna	2	4	6	6	10
6	Placa base	2	4	6	6	10
7	Guía transición metálico A	4	4	4	4	4
8	Guía transición metálico B	0	2	4	4	8
9	Tensor	1	2	3	3	5
10	Tornillo M5x15	22	44	66	66	110
11	Tuerca dentada M 5	26	52	78	78	130
12	Tornillo M 5x55	4	8	12	12	20
13	Tornillo rosca chapa 5,5x13	14	28	42	42	70

Tenga presente esta numeración y el dibujo de abajo para el posterior montaje de la piscina.



PREPARACIÓN DEL TERRENO

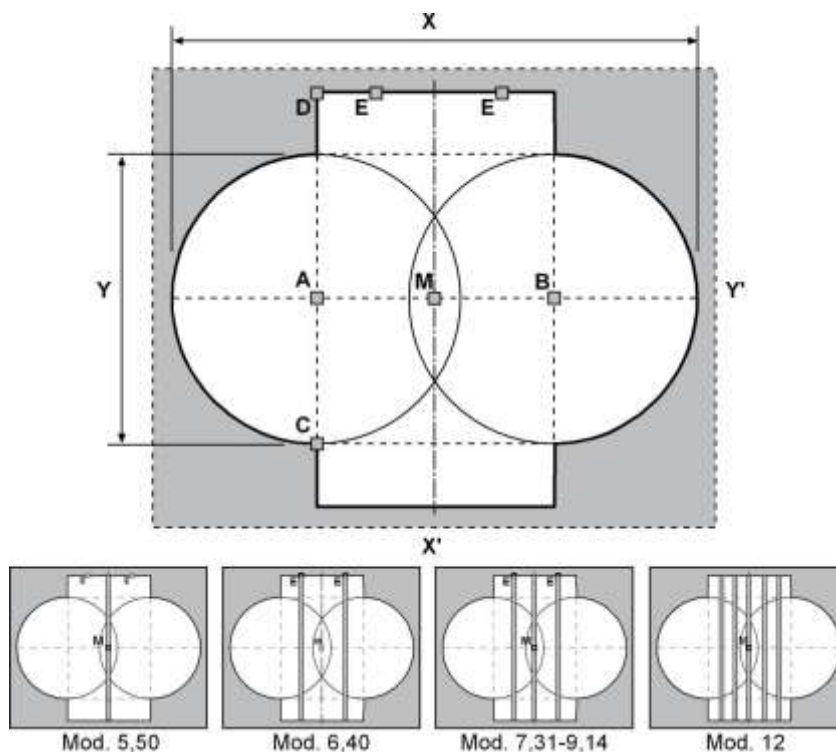
Para este tipo de piscina le recomendamos es hacer una plataforma de hormigón del tamaño de su piscina, (ver tabla más abajo). Esta plataforma tiene que estar **TOTALMENTE HORIZONTAL, SIN DESNIVEL. MUY IMPORTANTE:** No instalar nunca la piscina encima de placas de poliestireno expandido o similar.

Antes de montar las guías y los contrafuertes tiene que marcar en el suelo el perímetro de su piscina con el fin de centrar correctamente su piscina y que una vez montada la banda metálica mantenga una geometría simétrica y no queda abombada. Este paso es importante para que cuando usted llene la piscina de agua, las presiones ejercidas sobre las paredes sean homogéneas y no deformen o muevan la piscina.

Tabla de medidas

X	550 cm.	640 cm.	731 cm.	914 cm.	1200 cm.
X' x Y'(plataforma)	610 x 610 cm.	700 x 610 cm.	791 x 610 cm.	975 x 700 cm.	1270 x 700 cm.
Y	366 cm.	366 cm.	366 cm.	457 cm.	475 cm.
A-B	179 cm	274 cm	366 cm	458 cm	742 cm
A-C	183 cm	183 cm	183 cm	229 cm	229 cm
A-D	283 cm	283 cm	283 cm	329 cm	329 cm
A-M	91 cm	137 cm	183 cm	229 cm	371 cm
D-E	-	62 cm	61 cm	77cm	
M ²	37,21 m ²	42,7 m ²	48,25 m ²	68,25 m ²	88,9 m ²
Contrafuertes	2	4	6	6	10

Trace el área de su piscina. Realice una línea longitudinal (con un spray de trazar, con tiza o con un poco de cal y un embudo) sobre la que situará dos puntos A-B a la distancia indicada en la tabla superior. Sobre esos puntos clave una cuerda y trace una circunferencia de radio A-C (diámetro Y). Después marque el saliente desde el punto A hasta el D, esta superficie le ayudará a calcular la distancia aproximada del contrafuerte. Los puntos E y M le indicarán la posición de los tensores según el modelo de la piscina. Para el Mod. 12 metros tiene que colocar el tensor central en el punto M y luego colocar el resto usando el perfil de transición B (página 10) como medida.



PREPARE LOS TENSORES PARA LOS REFUERZOS (9)



Muy importante: Utilicé siempre guantes para trabajar. El montaje debe realizarse entre 2 o más personas.

a. Extienda el tensor (9) o los tensores (según modelo de piscina) a lo ancho del área nivelada de la piscina tal y como se muestra en la figura 1.

b. Alise **suavemente** cualquier pliegue que haya en los tensores.

c. Unir la placa ángulo (3) al tensor (9) mediante los tornillos M5x15 (10) y las tuercas (11), fig. 2, (bolsa ref.

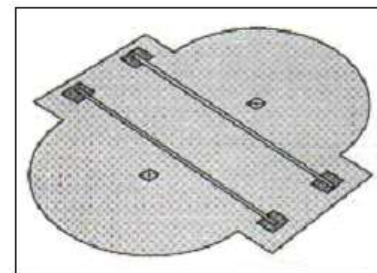


fig. 1

557). Asegúrese que la parte angulada de la placa ángulo (3) mira en la dirección apropiada, tal y como se muestra en la fig. 2. La placa ángulo (3) debe estar unido al tensor en su parte superior, apretar las tuercas aleatoriamente.

d. Repita esta operación a cada lado del tensor y por cada placa.

INSTALACION DE LA PLACA BASE (6) Y PLACA INFERIOR (4)

a. Suavemente levante el tensor (9) e inserte cuatro tornillos M5x15 (10), (ref. bolsa 557) en los agujeros que se encuentran más cercanos al centro de la piscina. **Asegúrese de que las cabezas de los tornillos están encaradas hacia el suelo**, fig. 3. Vuelva a situar el tensor sobre el suelo y coloque la placa base (6) encima del tensor con los tornillos por dentro de los agujeros de la placa base. Sitúe la placa inferior (4) sobre la placa base y sobre los tornillos que sobresalen del tensor tal (figura 4). Coloque las tuercas (11) en los tornillos y apriete las tuercas aleatoriamente. Antes de apretar compruebe que la placa base (6) no esta inclinada.

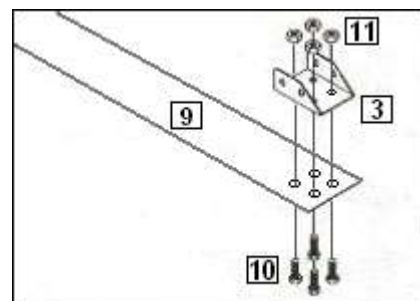


fig.2

b. Repita esta operación a cada lado del tensor y por cada tensor y placa base.

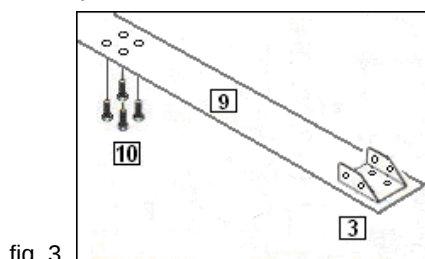


fig. 3

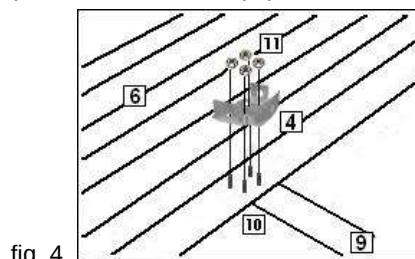


fig. 4

INSTALACION DE LAS COLUMNAS CENTRALES

a. Sitúe una de las columnas vertical (1) sobre la placa inferior (4), fije la columna (1) con los tornillos M5x15 (10) y sus correspondientes tuercas (11) a la placa, fig. 5, (ref. bolsa 557). Apriete las tuercas aleatoriamente.

b. Compruebe que existe un espacio de aproximadamente 2 mm. por debajo de la pestaña en el extremo inferior de cada perfil vertical, de modo que los perfiles inferiores “C” puedan deslizarse fácilmente.

c. Repita los pasos (a) hasta (b) para el otro lado de la piscina.

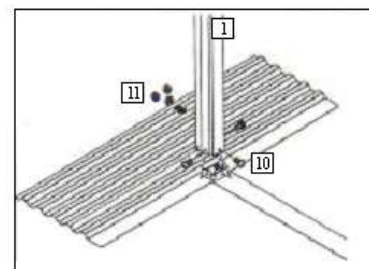


fig. 5



Importante:

Si la instalación y fijación de las tuercas y tornillos no es la correcta, la garantía de su piscina puede quedar anulada. No anclar la piscina al suelo.

INSTALACION DEL CONTRAFUERTE

a. Coloque el contra fuerte (2) en posición casi horizontal, e inserte las cuatro pestañas que hay en el extremo del contra fuerte en las ranuras del columnas vertical (1), figuras. 6, 7 y 8.

b. Empuje el contra fuerte (2) hacia delante hasta que las cuatro pestañas se vean por el interior de la columna vertical (1), al mismo tiempo, mueva el extremo inferior del contra fuerte hacia la placa ángulo (3) situado en el tensor de la base, encaje la placa ángulo (3) dentro del contra fuerte (2).

c. Atornille el contra fuerte (2) a la placa inferior (3) mediante dos tornillos (12) y sus correspondientes tuercas (11) (ref. bolsa 557). No apriete en exceso, tan solo lo justo para asegurar un anclaje seguro, fig. 9.

d. Repita los pasos (a) hasta (c) en el otro lado del tensor y por cada columna que tenga.



Precaución:

Asegúrese de que las cuatro pestañas del contrafuerte se introducen en las ranuras del perfil vertical.

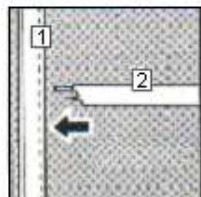


fig. 6

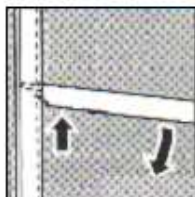


fig. 7

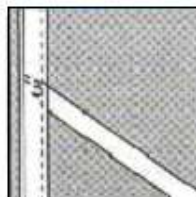


fig. 8

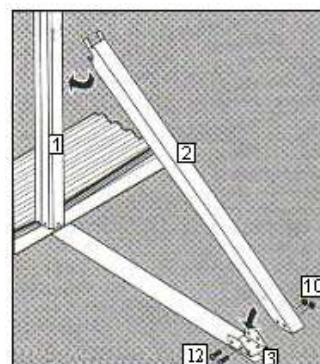


fig. 9

ENSAMBLAJE DE LAS GUÍAS DE TRANSICIÓN (PCM)

Las guías de transición tienen asignado un color según la posición que ocupan. Ayúdese de la tabla inferior para escoger los tipos y la cantidad de guías inferiores apropiados para su piscina.

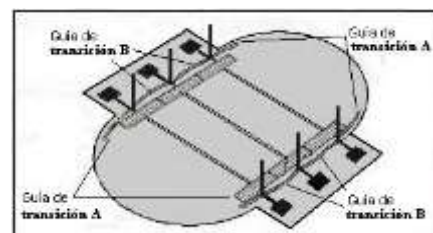


Tabla Guías transición

Modelo	Guías de transición A	Guías de transición B	Medida
550x366 cm.	850.015 x 4 – FUCSIA 850.014 x 8 – AMARILLO (PCM)	no aplicable	± 1.420 mm. x 4 ± 1.138 mm. x 8
640x366 cm.	850.021 x 4 – ROJO 850.014 x 8 – AMARILLO (PCM)	850.019 x 2 - BLANCO	± 1.132 mm. x 4 ± 1.430 mm. x 2 ± 1.138 mm. x 8
730x366 cm.	850.021 x 4 – ROJO 850.014 x 8 – AMARILLO (PCM)	850.017 x 4 - AZUL	± 1.132 mm. x 4 ± 1.130 mm. x 4 ± 1.138 mm. x 8
915x457cm.	850.019 x 4 – BLANCO 850.022 x 8 – VERDE (PCM)	850.016 x 4 SIN COLOR	± 1.430 mm. x 4 ± 1.370 mm. x 4 ± 1.425 mm. x 8
120x457cm.	850.019 x 4 – BLANCO 850.022 x 8 – MARRON (PCM)	850.019 x 8 - BLANCO	± 1.430 mm. x 12 ± 1.380 mm. x 8

a. Si su piscina es del modelo 549x366, inserte las guías de transición A, a cada lado de las muescas inferiores de las columnas vertical, foto 1, siga la instalación desde el punto (d). Para los demás modelos primero inserte las guías de transición B, entre las columnas verticales, estos deben ser encajados en la muesca de las columnas verticales, foto 1. Asegúrese que la ranura de la guía transición mira hacia arriba.

b. Inserte las guías de transición A. Deslizando cada extremo de la guía hasta encajarlo en la muesca que presenta la columna vertical, foto 2.

c. Repita los pasos a, b, en otro lado de la piscina.



foto 1

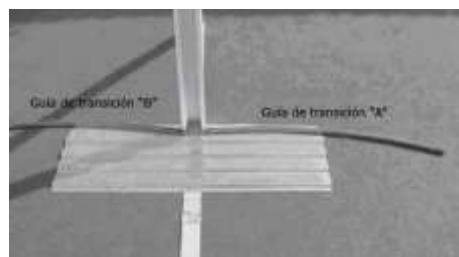


foto 2

Importante: Asegúrese de la correcta colocación y de ajustar los perfiles transición A y B, en las ranuras de las columnas verticales.

Instalación de las guías inferiores curvados metálicos PCM

d. A continuación de las guías transición A, coloque la plancha T1, seguidos de la guía inferior curvado (PCM), así hasta cerrar el semicírculo, foto 3. Las guías de transición de A, tienen que ir dentro de la plancha T1, foto 4, 5, dejar un espacio entre los perfiles, foto 6.

e. Esta operación realizarla al otro lado de la piscina.



foto 3

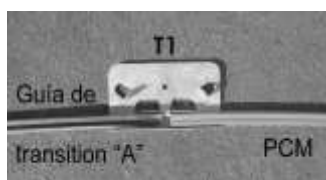


foto 4



foto 5

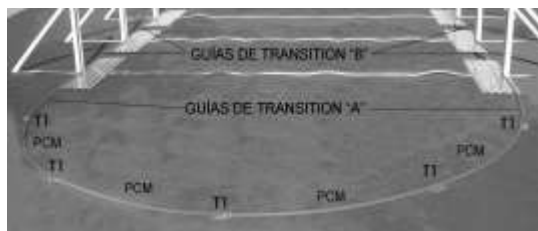


foto 6

INSTALACION DE LA PARED DE ACERO (CH)

La instalación se ha de realizar entre dos o más personas y en un día sin viento y soleado. Por su seguridad, es importante que utilice guantes durante el montaje, para prevenir posibles accidentes con el borde de metal. Durante la instalación no doble la pared y desenróllela con cuidado.

a) Coloque la pared de la piscina verticalmente (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, foto 7. El troquelado del skimmer esta al final del royo de la banda.



Recuerde: Durante el montaje, utilice guantes, para prevenir posible accidentes con el borde de metal.

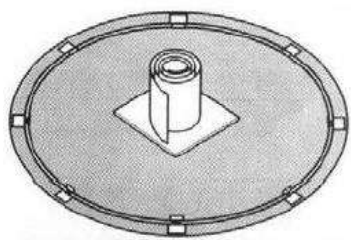


foto 7



foto 8

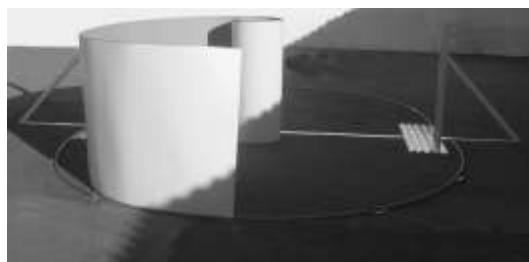


foto 9

b) Sin desplegarla del todo, ir colocando la pared dentro de la ranura de las guías inferiores. El inicio de la pared debe realizarse sobre una placa base (T1), foto 8, generalmente la placa central del semicírculo, foto 9, para que el agujero del skimmer quede en el mismo lado.

c) Comprobar periódicamente que están bien colocados en las ranuras de las guías PCM, foto 10. Comprobar que las guías de transición están correctamente colocados, foto 11.



Consejo: Para evitar que la pared de la piscina se pueda caer hacia adentro, colocar un trozo de precinto sujetando la pared y las columnas verticales (1), foto 12.

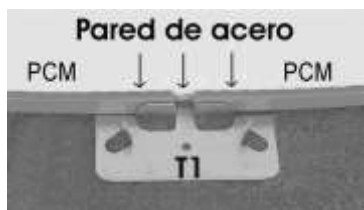


foto 10



foto 11

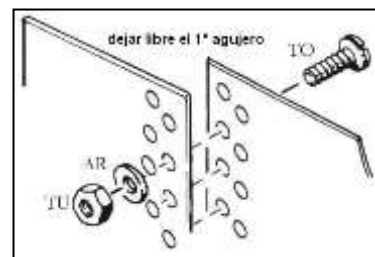


foto 12

d) Complete el círculo con la pared e iguale los agujeros para posteriormente cerrar con los tornillos (TO), teniendo en cuenta que la cabeza de los tornillos debe quedar en la parte interior de la pared y las arandelas (AR) y tuercas (TU) en la parte exterior de la piscina, fig. 11. (ref. 497 - ref. 500 para serie magnum).

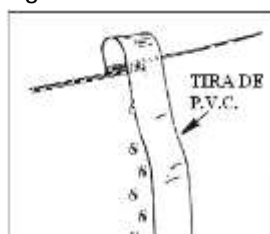
Muy importante: Debe de colocar **todos los tornillos** en la banda metálica. Coloque los tornillos de abajo hacia arriba, dejando el primer agujero sin poner el tornillo. Apretar fuerte, todos los tornillos, utilizando un destornillador y una llave de la medida de la tuerca, fig. 11. Si la instalación y fijación de los tornillos y tuercas no es la correcta ó no poner todos los tornillos, la garantía de su piscina queda anulada.

fig. 11



e) Colocar la tira de PVC, cubriendo las cabezas de los tornillos (por el interior de la piscina), para proteger el liner de la fricción contra los tornillos y que suelen ser causa de rotura del liner, fig.12. Esta tira debe de estar firmemente pegada en esta área, si es preciso, utilice cinta adhesiva o similar para sujetarla a la pared.

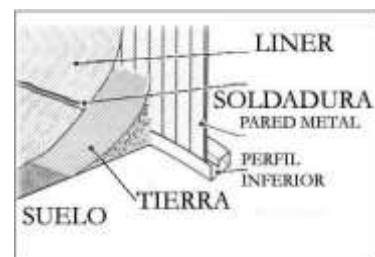
fig. 12



Antes de la instalación del liner compruebe que las guías forman una curva geométrica. Compruebe con un metro que la piscina tiene la medida de su piscina, antes de colocar el liner.

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.

MUY IMPORTANTE: Coloque arena limpia (sin piedras, ni ningún objeto extraño) alrededor del perímetro interior de la piscina, creando una cuña de forma triangular de 20 cm. de base x 20 cm. de altura, (**MUY IMPORTANTE: NO utilizar arena de grano fino ó de playa**), 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. 13. El no poner esta cuña de arena anula la garantía.

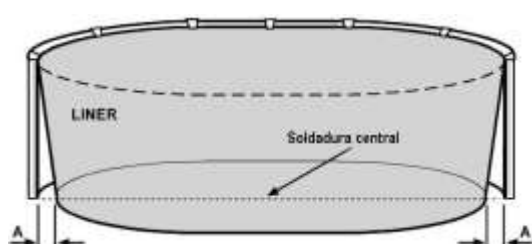


CONSEJO – OTRA DE LAS OPCIONES DE PONER EL TAPIZ:

Antes de colocar el liner es recomendable colocar un tapiz de suelo TOI, ó césped artificial, encima de la cuña de arena y por todo el interior de la piscina.

CORRECTA INSTALACIÓN DEL LINER

Para una correcta instalación del liner, este debe de quedar perfectamente centrado con respecto a la base de la piscina y con las mínimas arrugas posibles.



1- La línea central de soldadura que aparece en la base del liner debe de quedar **totalmente centrada (fig. 1)**, haciendo coincidir los extremos de la soldadura con las placas metálicas que unen las guías inferiores de la piscina.

2- La distancia del liner a la pared de acero debe de ser **la misma en las dos curvas (A-A, fig. 1)** con el fin de que pueda ajustar la pared del liner por igual en las dos curvas.

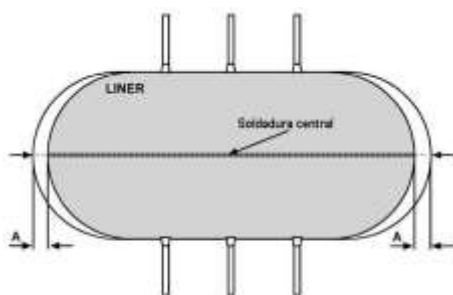


Fig. 1

OK

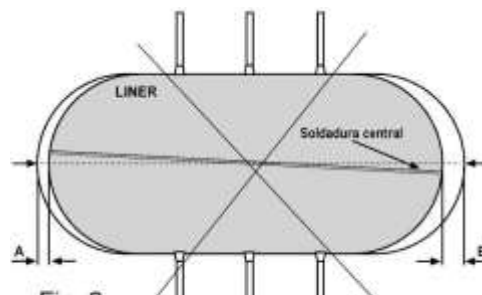
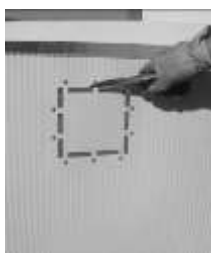


Fig. 2

NO

INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO DE PVC (LINER) (L)

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, fotos 13 a la16.



fotos 13



foto 14



foto 15



foto 16

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 con la pared de acero.

Instale el liner en un día soleado, como mínimo 20° 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, foto 17 y despléguelo a lo largo de la piscina, foto 18. La soldadura central que une la base (suelo) de la piscina, tiene que quedar perfectamente centrada. **Importante: Conforme despliega el liner déle la vuelta quedando la parte rugosa hacia arriba y la brillante hacia abajo.**

b) Levante la pared del liner cubriendo el borde de arriba de la piscina y sujételo con pinzas, foto 19. Una vez colocado, el liner puede presentar unas bolsas o sobrante de material en la parte inferior. Quite el exceso de material

tirando suavemente del mismo hacia fuera, evite tirones fuertes. Es importante que el liner quede bien centrado comprobando que la soldadura central de la base del liner este en el medio de la piscina, extendido y con los menos pliegues posibles. Para quitar el exceso de pliegues en el suelo de la piscina, extienda el liner hacia los laterales con los pies y manos mientras va llenando la piscina. Tómese su tiempo, este paso bien hecho hará que el liner le quede sin arrugas.

Llene la piscina de agua +/- 2 cm, vaya estirando poco a poco el liner desde la soldadura central hacia los laterales y hacia arriba para que quede lo más tenso posible, foto 20. Compruebe que el agua se reparta 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 este caso, hay que vaciar la piscina, desmontar todos los componentes y volver a empezar la instalación desde el nivelado del terreno.

c) Una vez que el suelo no presente arrugas **LLENE LA PISCINA SOLO 30 CM. NO LA LLENE TOTALMENTE AHORA.** La misma presión del agua irá pegando el liner al suelo y a la pared.

d) Mientras se llena la piscina de agua compruebe que el liner se va adaptando a las paredes y vaya recogiendo el exceso de liner estirando el lateral del liner hacia arriba.

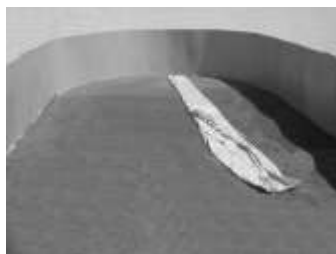


foto 17



foto 18



foto 19



foto 20

INSTALACIÓN DEL PROTECTOR SUPERIOR (PL)

Retire las pinzas mientras instala el perfil protector (PL) encima del liner y por todo el perímetro de la piscina, foto 21.

Marque y corte el sobrante del último protector (PL) para que cierre el perímetro perfectamente, fotos 22 y 23.



foto 21



foto 22



foto 23

INSTALACIÓN DEL PERFIL BLANCO SUPERIOR (PBS)

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 blanco superior PBS.

Coloque el perfil blanco superior (PBS, de color blanco) encima del perfil protector (PL) y por todo el perímetro de la piscina, foto 24.

Marque y corte el sobrante del último protector, foto 25, 26. Para evitar que la pared de la piscina se pueda caer hacia adentro coloque la placa superior (5), en las columnas centrales (1).



foto 24



foto 25



foto 26

MONTAJE DE LOS PERFILES VERTICALES (VER)

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. 14.

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. 14, ref. bolsa 550.

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. 15.

Alinee los orificios para colocar los tornillos TO2 (6), fig. 15, en los tres agujeros del perfil vertical, asegurándose que se fijan en los agujeros de las lengüetas de la placa T2 (6).

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

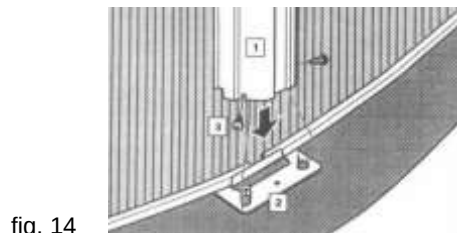


fig. 14

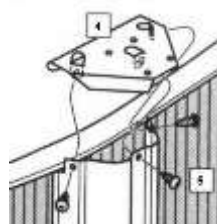


fig. 15

MONTAJE DE LOS PERFILES HORIZONTALES (HOR, 1, 2, 3)

a. Fotos 27 y 28, Instale los perfiles superior HOR1, (con el corte recto), arriba de las columnas centrales, colocando sus extremos sobre la placa superior y utilice el agujero B, foto 29. Coloque y atornille los tornillos sin apretarlos. Las piscinas de 550x366, no disponen del perfil superior HOR1, por lo que tiene que empezar por el perfil HO2, (con punto) apartado b.

b. Sitúe todos los perfiles superiores HOR2 (con un punto), arriba de las columnas verticales encima de la placa T2, fotos 30 y 31. Alinee las perforaciones, coloque y atornille los tornillos TO2, sin apretarlos.

c. Emplace todos los perfiles superiores HOR3, sobre las placas T2, foto 31. Alinee las perforaciones, coloque y atornille los tornillos TO2, sin apretarlos.

d. Ajuste los perfiles superiores hasta colocarlos juntos sin montar unos encima del otro. Apretar todos los tornillos, foto 31.



foto 27



foto 28

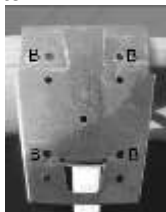


foto 29



foto 30

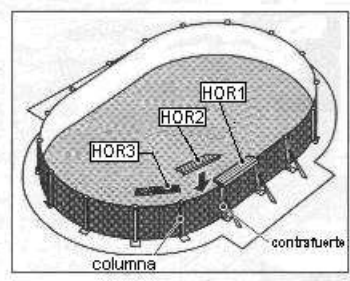


foto 31

Importante: Si cualquiera de las columnas verticales (VER) no está recta con respecto a la ondulación de la pared, deberá ajustar la columna vertical dando **ligeros** golpes de martillo a un taco de madera sobre la placa base (T1). Si la parte superior de la columna vertical no está alineada también debe ser ajustada.

MONTAJE DE LOS EMBELLECEDORES (EMB y EMR)

Alinee un embellecedor (EMB) en la parte curva sobre los extremos de dos perfiles superiores. Enganche el embellecedor por debajo de los bordes interiores de los perfiles superiores, foto 32 y tire hacia usted, foto 33, enganchando el embellecedor en la parte de exterior, foto 34. Repetir el proceso con los otros embellecedores.

Alinee un embellecedor (EMR) en la parte rectas, enganche el embellecedor por debajo de los bordes interiores de los perfiles superiores y tire hacia usted, enganchando el embellecedor en la parte de exterior.



foto 32



foto 33



foto 34

ÚLTIMOS DETALLES

- Debe de colocar el adhesivo de advertencias en un lugar visible por ejemplo al lado de la escalera, fig. 16, 17.
- Colocar los tapones (BU) en los extremos de los tornillos, fig. 18.



fig. 16



fig. 17



fig. 18

- 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)

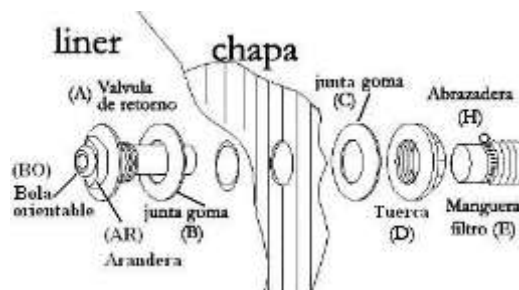


fig. 19

La válvula de retorno es una válvula por donde regresa el agua una vez filtrada en la depuradora, fig. 19. **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,

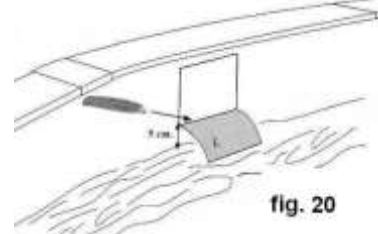


fig. 20

sin rebasar el agujero troquelado.

- 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)

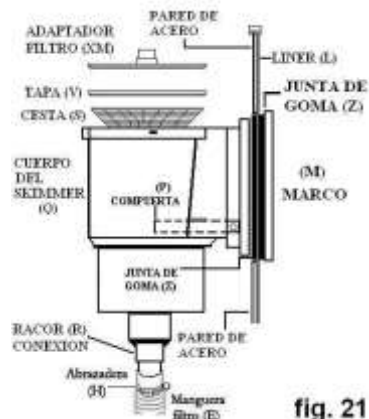


fig. 21

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. 21, 22.

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, mascarillas 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

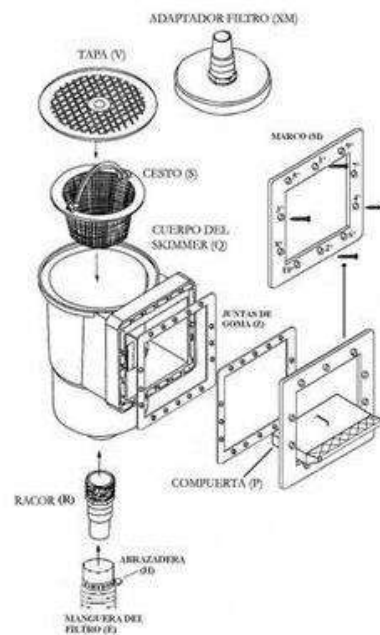


fig. 20

- 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 floculante 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.

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 tornillería 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 evite que caigan hojas, insectos, polvo, etc en el agua.

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 floculante 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.

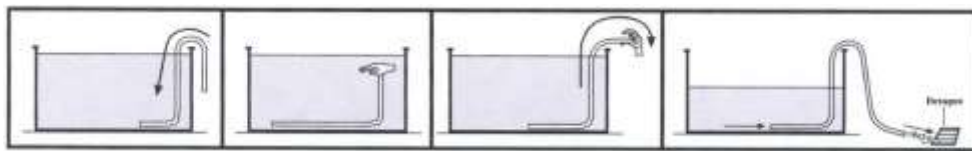
e) Proteger la piscina con una cubierta, para mantener la cubierta plana, poner un elemento hinchable o flotador entre el agua y la cubierta para impedir que la lluvia u otros elementos atmosféricos dañen el liner.

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, sumérgala 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 ▣ GARANTÍA ▣ GARANTÍA ▣ GARANTÍA ▣ 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 ampliarán 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 justificante de compra 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 esta 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, nº 1
46180 Benaguacil ▣ Valencia ▣ España
Teléfono: 96 273 01 36
Web.: www.piscinas-toi.com
S.A.T.: 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, sulfaman. En caso de desmontaje para volver a montarla en otro sitio o al año siguiente.
Banda metálica Perfil metálico Columnas metal	La Garantía cubre 2 años contra cualquier defecto de fabricación. La banda metálica ha de ser montada tal y como se indica en el Manual de Instrucciones, colocando todos los tornillos, columnas y perfiles.	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.