



INSTRUCCIONES DE MONTAJE



PISCINA DESMONTABLE SERIE OVALADA IBIZA

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	Pág. 6
PREPARACIÓN DEL TERRENO	Pág. 7
COMPONENTES	Pág. 7
MONTAJE PILAR CENTRAL	Pág. 7
MONTAJE DEL TENSOR	Pág. 8
MONTAJE ZONA RECTA	Pág. 8
MONTAJE DE LA PLACA BASE	Pág. 10
EMSAMBLAJE DE LAS GUIAS TRANSICIÓN (PCM)	Pág.11
MONTAJE DE LA PARED DE ACERO (CH)	Pág. 11
CORRECTA INSTALACION DEL LINER	Pág. 12
INSTALACIÓN DEL LINER (L)	Pág. 13
INSTALACIÓN DEL PROTECTOR (PL)	Pág. 14
INSTALACION DEL PERFIL SUPERIOR (PBS)	Pág. 14
MONTAJE DE LOS PERFILES VERTICALES (VER)	Pág. 14
MONTAJE DE LOS PERFILES HORIZONTALES (HOR)	Pág. 15
MONTAJE DE EMBELLECEDORES (EMB-EMBR)	Pág. 15
ÚLTIMOS DETALLES	Pág. 16
MONTAJE DE LA BOQUILLA DE IMPULSION	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. **Muy Importante:** No utilizar clorador salino para la filtración, anula la garantía.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

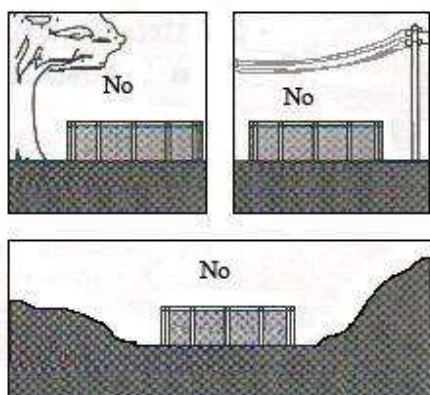
Si tiene alguna duda en el montaje CONSULTE AL: s.tecnico@torrenteindustrial.com



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. 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 5 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.

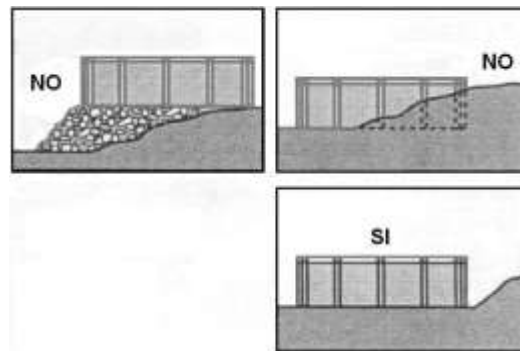
Instale su piscina en una zona soleada y como mínimo a 6 metros de distancia de la toma eléctrica.

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.- Rollo Precinto.

4.- Cuchilla.

5.- Guantes

6.- Pinzas de tender.

7.- Tijeras

8.- Sierra de metal.
- 9.- Llave inglesa.

10.- Destornillador de pala.

11,- Destornillador estrella.

12.- Lima.

13.- Un rastrillo.

14.- Una estaca.

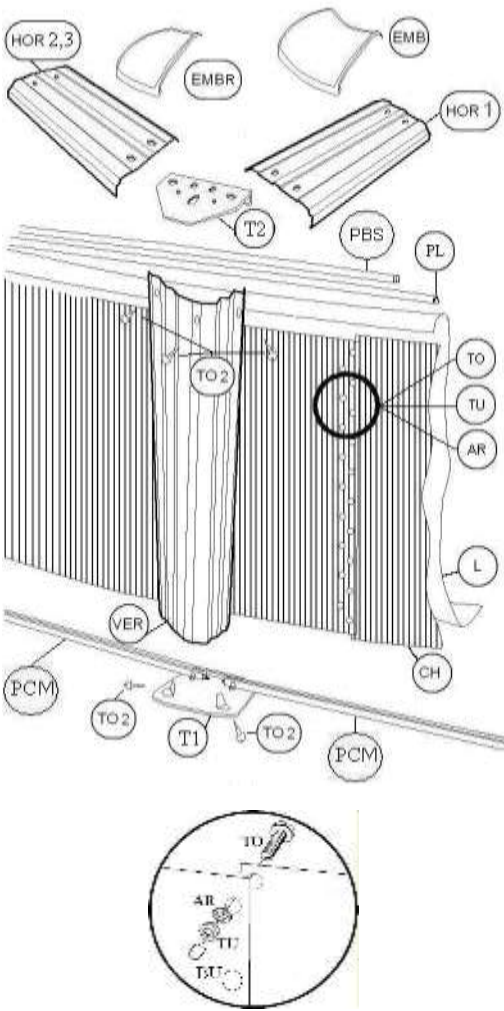
15.- Cuerda.

16.- Tabla de madera

17.- Pala

RELACION DE COMPONENTE DE LA PISCINA

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

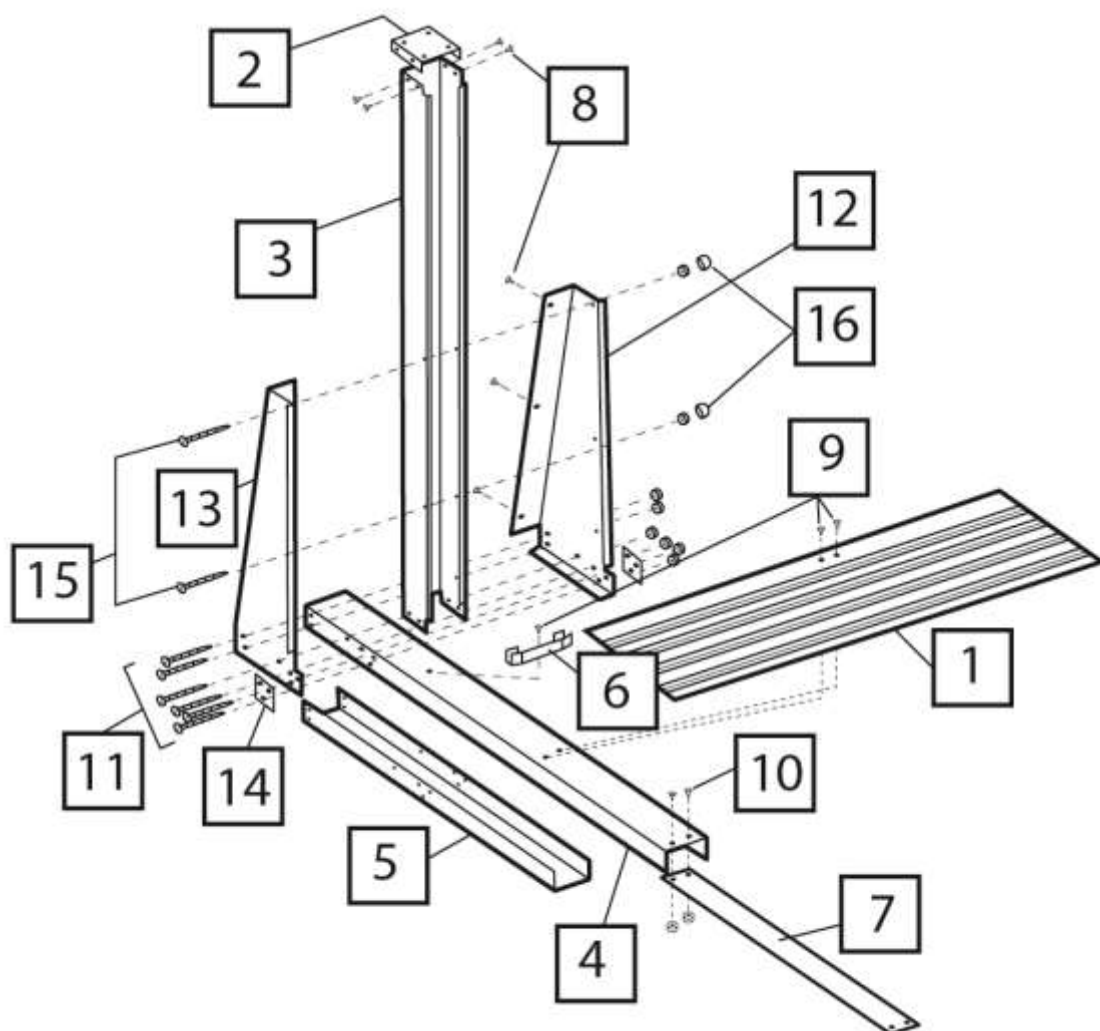


	550x366x132	640x366x132	735x366x132	914x457x132
L	1	1	1	1
CH	1	1	1	1
TO	34	34	34	34
AR	34	34	34	34
TU	34	34	34	34
T1	10	10	10	10
T2	10	10	10	10
VER	10	10	10	10
PCM	8	8	8	8
EMB	10	10	10	10
EMBR	2	4	6	6
HOR1	0	2	4	4
HOR2	4	4	4	4
HOR3	8	8	8	8
PBS	11	12	13	17
PL	15	17	19	24
TO2	90	90	90	90
BU	20	20	20	20
 SK	1	1	1	1
 VR	1	1	1	1

Ref.	Nombre de la pieza	Cant. pieza 550x366x132	Cant. pieza 640x366x132	Cant. pieza 731x366x132	Cant. pieza 914x457x132
1	Placa base	2	4	6	6
2	Placa sup. Columna central	2	4	6	6
3	Columna central	2	4	6	6
4	Perfil U largo	2	4	6	6
5	Perfil U corto	2	4	6	6
6	Conector de guías	2	4	6	6
7	Tensor	1	2	3	3
8	Tornillo rosca chapa 5,5x13	14	28	42	42
9	Tornillos placa base	6	12	9	9
10	Tornillos M5x15	4	4	4	4
11	Tornillo M8x120 + tuerca M8	12	24	36	36
12	Placa refuerzo Izq.	2	4	6	6
13	Placa refuerzo Dcha.	2	4	6	6
14	Refuerzo 3 agujeros	4	8	12	12
15	Tornillo M8x110 + tuerca M8	4	8	12	12
16	Contera tapa tuercas	4	8	12	12

RELACION DE COMPONENTES DE LA COLUMNA

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



PREPARACIÓN DEL TERRENO

La superficie tiene que estar **TOTALMENTE HORIZONTAL, SIN DESNIVEL. MUY IMPORTANTE:** No instalar nunca la piscina encima de placas de poliestireno expandido o similar. Utilice guantes para la instalación y gafas.

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 y gafas.

- 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, fig. 1 "A". En cualquier caso quitaremos las raíces, hierbas, piedras y objetos afilados.

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

- 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, fig. 2.

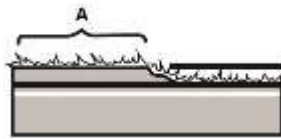


fig. 1



fig. 2

Espacio requerido fig. 2:

Piscina: 550 x 366 x 132 - excavación: (X) largo 610 x 518 ancho (Y)

Piscina: 640 x 366 x 132 - excavación: (X) largo 700 x 518 ancho (Y)

Piscina: 730 x 366 x 132 - excavación: (X) largo 790 x 518 ancho (Y)

Piscina: 915 x 457 x 132 - excavación: (X) largo 975 x 610 ancho (Y)

COMPONENTES

Saque y clasifique los componentes de la piscina antes de iniciar el montaje, la falta de piezas en el kit debe de ser informada al servicio postventa en un plazo de 15 días desde la fecha de compra de la piscina, en caso contrario no estará cubierta por la garantía.

MONTAJE PILAR CENTRAL

PRE-EMSAMBLAJE



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

A) Coloque el perfil U corto (5), con los lados abiertos hacia arriba, a continuación deslice el perfil U largo (4) encima del perfil corto, con los lados abiertos hacia abajo, a fin de formar una caja, asegúrese que los orificios de ambos perfiles están igualados, pero no los atornille, fig. 3.

B) Ahora coloque la columna central (3) encima de los dos perfiles, como se muestra en la fig. 4.

C) Coloque las placas refuerzo derecha/izquierda (12)(13) a cada lado de la columna central (3) como se muestra en la fig. 5, las placas de refuerzo se colocan debajo de los perfiles U, utilice tres tornillos (8), para sujetar las placas refuerzo.

D) Todos los orificios deben de estar igualados para colocar los tornillos 8 mm x12 cm y 8 mm de tuerca (11) asegúrese que el refuerzo (14) está colocado en ambos lados del conjunto. Utilizar los tornillos 8 mm x11 cm y 8 mm de tuerca (15) para sujetar la parte superior de las placas de refuerzos de las columnas (12)(13), fig. 6.

E) Una vez que se han apretados todos los tornillos sin forzarlos, coloque la pieza de conexión de guías (6) con un solo tornillo (9), como se ve en la fig. 7. A todos estos elementos unidos le llamamos **módulos**.

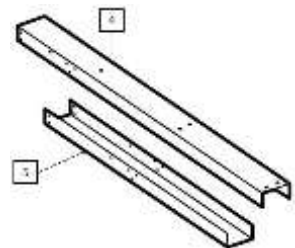


fig. 3



fig.4

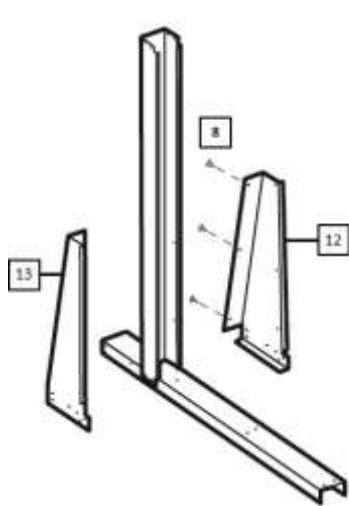


fig. 5

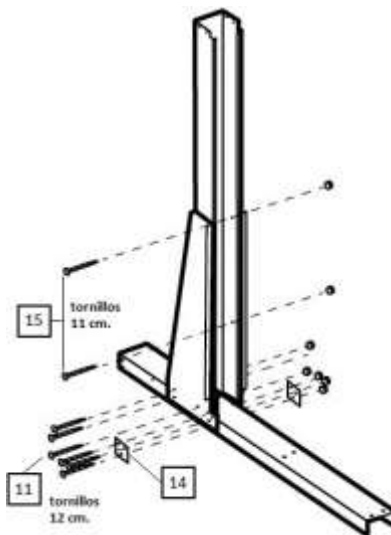


fig. 6

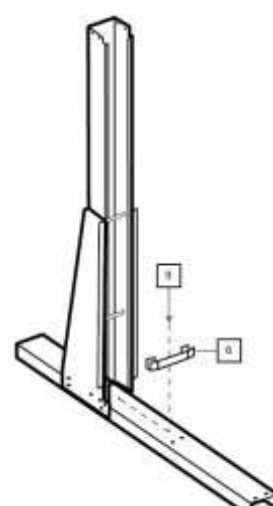


fig. 7

MONTAJE DEL TENSOR

Los módulos se montan de dos en dos unidos entre sí por un tensor. Unir el tensor atornillándolo al extremo de la pieza (4), utilizando los tornillos y tuercas 5 mm x 15 mm y 6 mm de tuerca (10), fig. 8.

Tenga en cuenta que el tensor se ha de fijar en el lado inferior del perfil (4), fig. 9, de modo que las cabezas de los tornillos estén en la parte superior del perfil y las tuercas en la parte inferior del perfil.

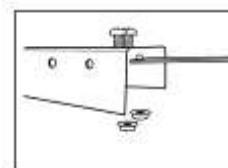


fig. 8

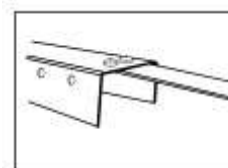


fig. 9

MONTAJE ZONA RECTA

Después de que todos los módulos han sido totalmente ensamblados y conectado con el tensor, puede llevarlos ahora en su posición final. Si su piscina tiene un número impar (por ejemplo, una piscina de 730x366 con tres tensores), a continuación, busque el centro del sitio previamente nivelado y colocar el primer módulo, y la misma medida para todos por igual.

Mantenga siempre el mismo número de módulos en cada lado de la piscina, fig. 10 y fig. 11.

Es muy importante que todos los módulos estén rectos, a nivel y perfectamente alineados. Tómese su tiempo para colocarlos correctamente.

Instalación de las guías metálicas

A continuación inserte la guía transición "B", correspondiente al modelo de su piscina (ver tabla de guías de transición), a ambos lados del primer módulo, (el modelo avalada 550x366, NO tienen guías de transición "B"), esta guía de transición, tiene que ser colocada dentro de la pieza de conexión de guías (6), fig.12.

Vuelva a colocar la guía de transición dentro de la pieza de conexión de guías (6), fig. 13, a cada lado del montaje. Seguir con las guías de transición "A".

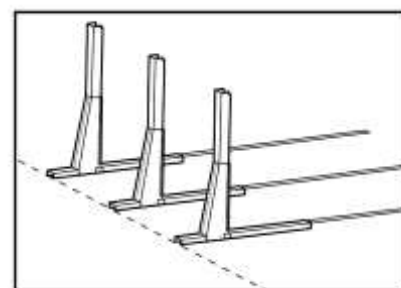


fig. 10

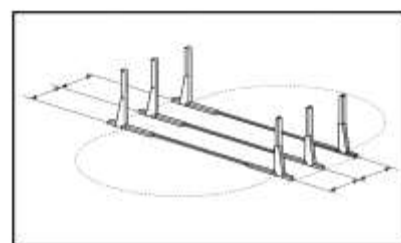


fig. 11

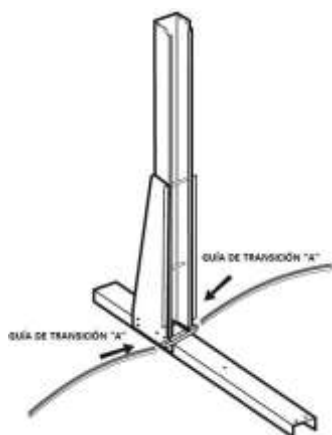


fig. 12

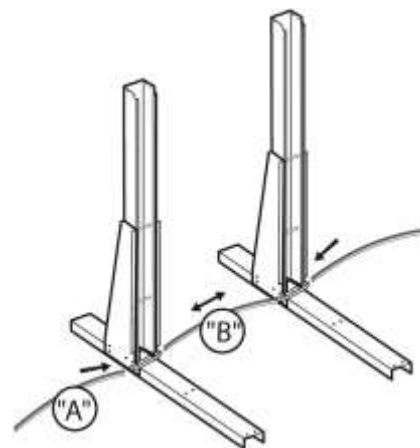


fig. 13

GUIAS DE TRANSICIÓN

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
1200x457cm.	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

Vista de los módulos y la posición de las guías de transición "A" y "B", fig. 13 (ovalada 550), fig. 14 (ovalada 640), fig. 15 (ovalada 730/915)

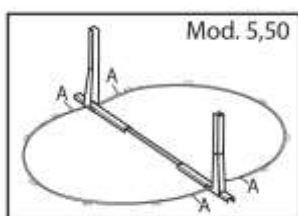


fig. 13

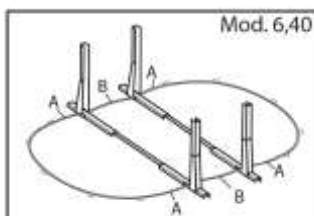


fig. 14

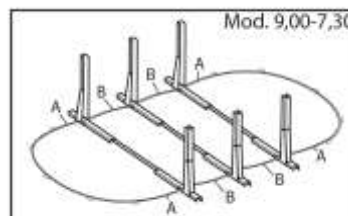


fig. 15

Instalación de las guías inferiores curvadas metálicas PCM

A continuación de las guías transición A, coloque la plancha T1, seguidos de la guía inferior curvado (PCM), así hasta cerrar el semicírculo, foto 1. Las guías de transición de A, tienen que ir dentro de la plancha T1, foto 2, 3, dejar un espacio entre los perfiles. Colocación guías, fig. 16.



foto 1

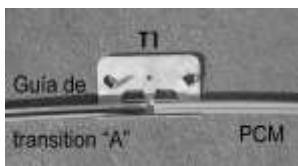


foto 2



foto 3

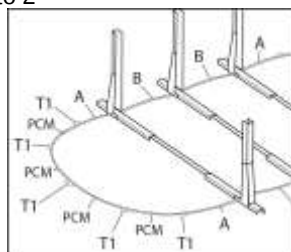


fig.16

Enterramiento de los módulos

Una vez que la estructura de la base está completamente terminada, asegúrese que los lados están rectos. Asegúrese que la medida es la correcta para lo cual mida la distancia desde el exterior del primer módulo de la parte recta al exterior contrario.

Estas medidas deben de ser medidas desde la parte inferior de los módulos, esto es porque cuanto más bajo se mida más precisión habrá en la medición.

De acuerdo con las medidas $A = B$ y $C = D$, fig. 17, este paso es muy importante, no continuar si las medidas no son las mismas. Si no se realiza correctamente puede causar problemas en la instalación de la piscina.

MONTAJE DE LA PLACA BASE

Coloque una placa base (1) de 112 cm en cada módulo. La instalación de estas placas base con el lado estriado hacia arriba y el lado plano hacia abajo, uno de los bordes tiene un lado con dos orificios, esta parte tiene que estar hacia el pilar central, fig. 17.

Los dos orificios de la placa base, tienen que coincidir con los dos orificios del perfil U. Estos tienen que ser fijados con los tornillos (9), apretar los tornillos.

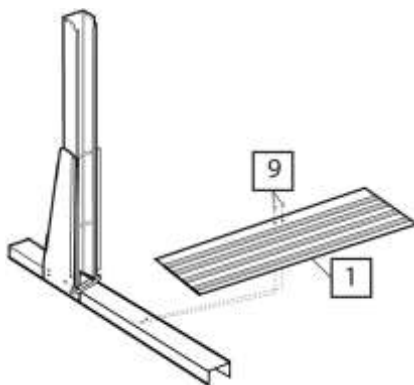


fig. 17

Con pintura en spray, harina o cal, dibujaremos el contorno de uno de los módulos sobre el suelo, una vez dibujado retiraremos el módulo y retiraremos la tierra con ayuda de una pala, dentro de la zona marcada (video: <https://www.youtube.com/watch?v=508QF1PdulK>), la profundidad del agujero será de unos 5 cm., fig. 18, este hueco tiene que estar totalmente nivelado, ponemos el modulo dentro del hueco y comprobamos en la parte superior del módulo y con un nivel de burbuja que esta nivelado, fig. 19.

Este proceso se tendrá que realizar en cada uno de los módulos de su piscina, volver a comprobar con el flexómetro las medidas y ajustarlas si se han desplazado al colocar los módulos, fig. 18.

Seguidamente colocaremos una baldosa debajo de cada módulo en la parte posterior del módulo fig. 20. Para colocar la baldosa, inclinamos el módulo, retiramos la tierra hasta conseguir que la baldosa este a nivelada. Una vez terminada la colocación de la baldosa comprobamos que los módulos estén nivelados y volvemos a medir fig.19. Para terminar tapamos la baldosa con tierra. Volveremos a colocar las guías de transición “B” y “A”, ajuste las guías “B” quitando o rellenando con tierra, hasta nivelarlo.

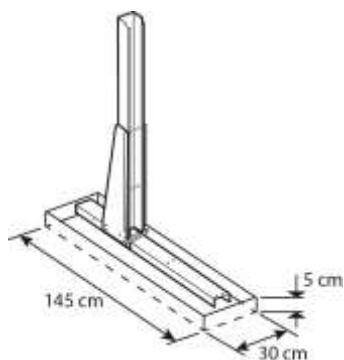


fig. 18

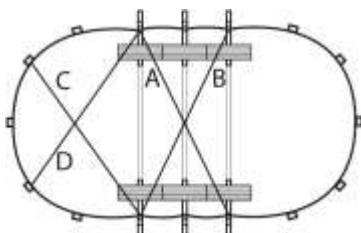


fig. 19

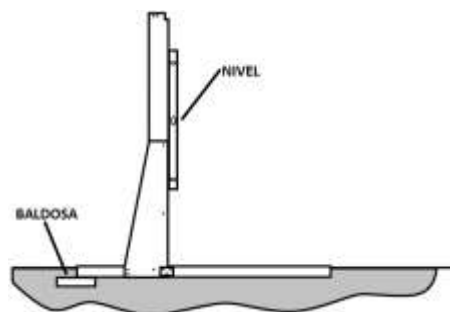


fig. 20

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 y gafas 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. El troquelado del skimmer esta al final del royo de la banda, fig. 21.



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

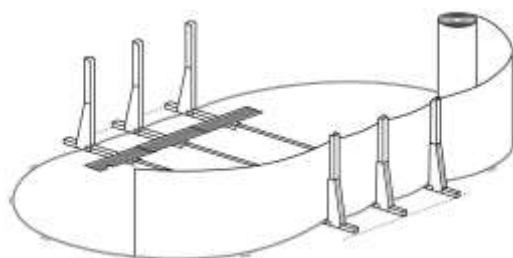


fig. 21

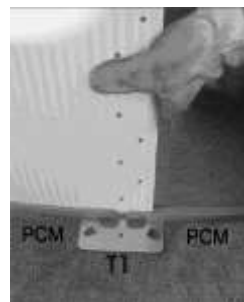


foto 4

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 4, generalmente la placa central del semicírculo, 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. Comprobar que las guías de transición están correctamente colocados.



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 5.

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. 22.



foto 5

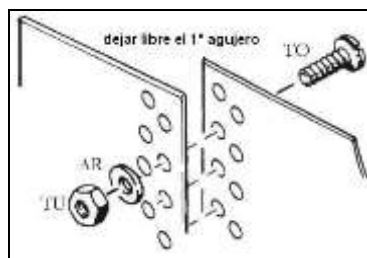
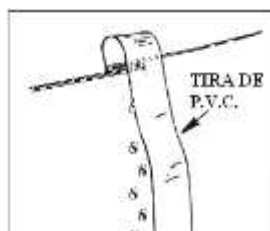


fig. 22

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, 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.

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.23. Esta tira debe de estar firmemente pegada en esta área, si es preciso, utilice cinta adhesiva o similar para sujetarla a la pared.



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.

fig. 23

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. Asegúrese de tapar todos las partes metálicas de la piscina, que podrían dañar el liner y quedaría fuera de garantía. 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. 24. El no poner esta cuña de arena anula la garantía.

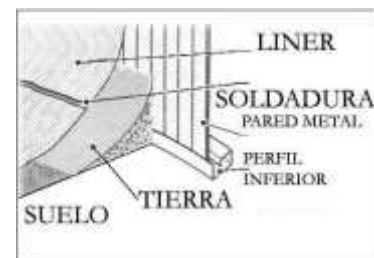


fig. 24

OPCIONES DE PONER EL TAPIZ:

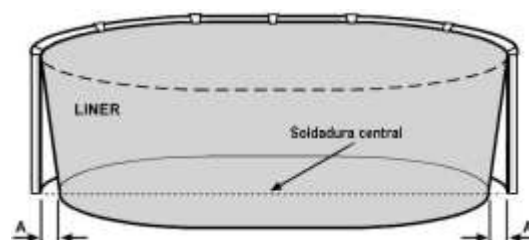
Antes de colocar el liner es recomendable colocar un tapiz de suelo TOI, ó césped artificial, encima de la cuña de arena y por todo el interior de la piscina.

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**, 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. 25, con el fin de que pueda ajustar la pared del liner por igual en las dos curvas.



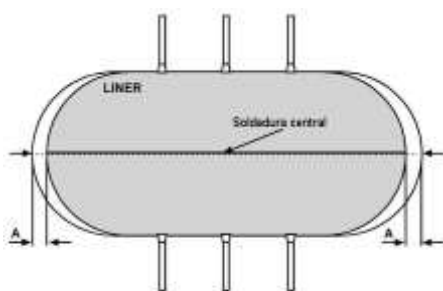
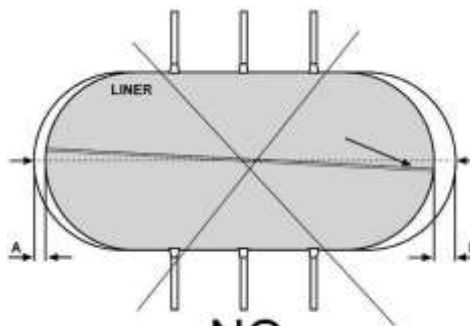


fig. 25

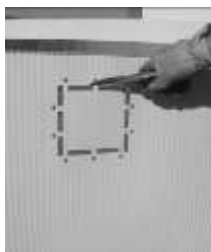
OK



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 6 a la 9.



fotos 6



foto 7



foto 8



foto 9

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 10 y despléguelo a lo largo de la piscina, foto 11. 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 12. 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 13. 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.

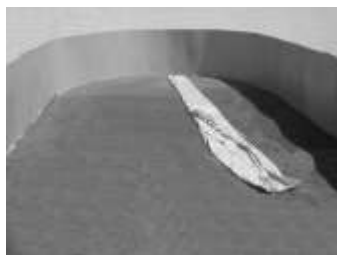


foto 10



foto 11



foto 12



foto 13

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 14.

Marque y corte el sobrante del último protector (PL) para que cierre el perímetro perfectamente, fotos 15 y 16.



foto 14



foto 15



foto 16

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 17.

Marque y corte el sobrante del último protector, foto 18, 19. Para evitar que la pared de la piscina se pueda caer hacia adentro coloque la placa superior (5), en las columnas centrales (1).



foto 17



foto 18



foto 19

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. 26.

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. 26.

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. 27.

Alinee los orificios para colocar los tornillos TO2 (6), fig. 27, 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. 26

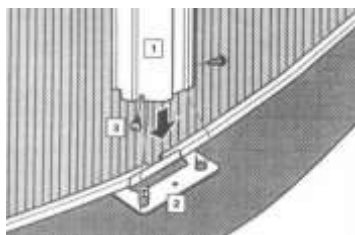
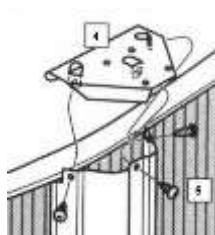


fig. 27



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

- Fotos 20 y 21, Instale los perfiles superior HOR1, (con el corte recto), arriba de las columnas centrales, colocando sus extremos sobre la placa superior, fig. 28. 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.
- Sitúe todos los perfiles superiores HOR2 (con un punto), arriba de las columnas verticales encima de la placa T2, fotos 22 y 23. Alinee las perforaciones, coloque y atornille los tornillos TO2, sin apretarlos.
- Emplace todos los perfiles superiores HOR3, sobre las placas T2, foto 23. Alinee las perforaciones, coloque y atornille los tornillos TO2, sin apretarlos.
- Ajuste los perfiles superiores hasta colocarlos juntos sin montar unos encima del otro. Apretar todos los tornillos, foto 23.



foto 20



foto 21

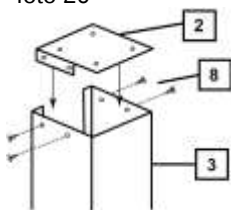
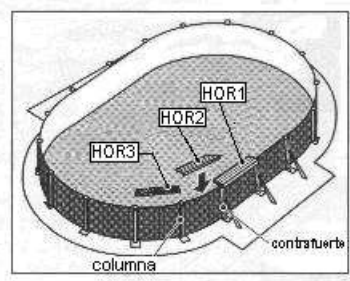


fig. 28



foto 22



foto 23

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 EMBR)

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 23 y tire hacia usted, foto 24, enganchando el embellecedor en la parte de exterior, foto 25. Repetir el proceso con los otros embellecedores.

Alinee un embellecedor (EMBR) 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 23



foto 24



foto 25

ÚLTIMOS DETALLES

- Debe de colocar el adhesivo de advertencias en un lugar visible por ejemplo al lado de la escalera, fig. 29, 30.
- Colocar los tapones (BU) en los extremos de los tornillos, fig. 31.
- Colocar las conteras (16) en las tuercas de los módulos, fig. 32.



fig. 29

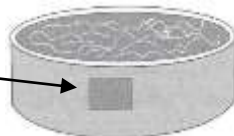


fig. 30

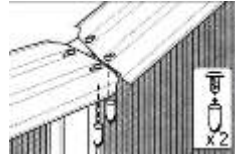


fig. 31

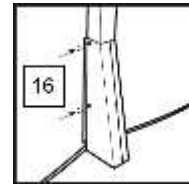


fig. 32

- 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 BOQUILLA DE IMPULSIÓN (VR)

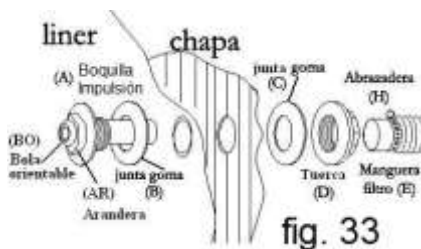


fig. 33

La boquilla de impulsión es un elemento por donde regresa el agua una vez filtrada en la depuradora, fig. 33. **Importante:** Colocar teflón en todas las roscas. **El exceso de teflón puede causar rotura de las piezas.**

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

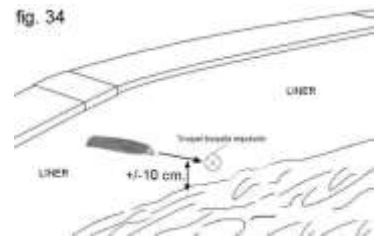


fig. 34

1) Una vez que el agua este a +/- 10 cm. (fig. 34), por debajo del borde inferior de la boquilla, 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.

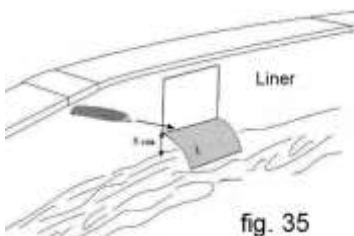


fig. 35

2) En la boquilla de impulsión (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 boquilla de impulsión (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)

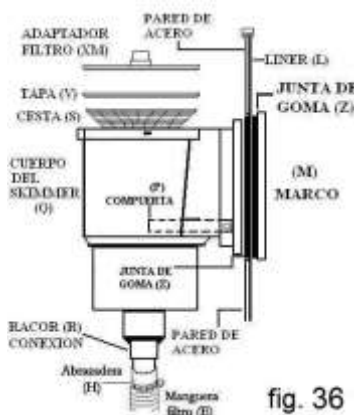


fig. 36

Una vez que el agua de la piscina, llegue a +/- 10 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. 35.

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.**

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,

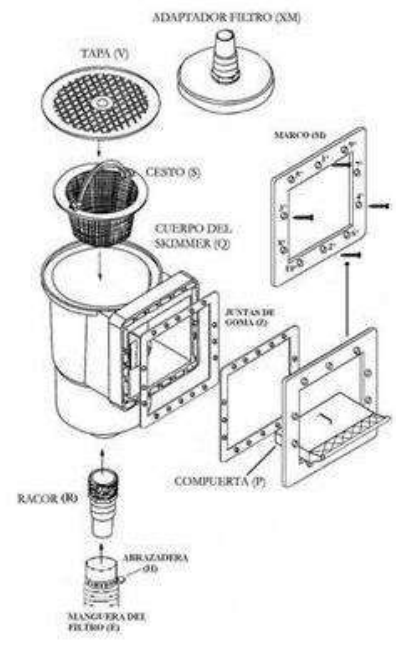


fig. 37

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. 36 y 37.

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, mascarar 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 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.

- Controlar todas las juntas y tornillos.
- Controlar las posibles zonas oxidadas y tratarlas.
- Limpie el liner con agua y jabón neutro, en caso de fugas repárelas, nunca con productos abrasivos.
- 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.

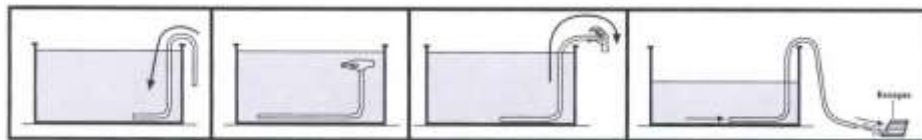
- Proteger la piscina con una cubierta, para mantener la cubierta plana, poner un elemento hinchable o flotador entre el agua y la cubierta para impedir que la lluvia u otros elementos atmosféricos dañen el liner.

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 ▣ 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. La utilización de filtración con clorador salino, la sal oxida las partes metálicas.
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. Muy importante: La piscina no se puede tratar con filtrado de clorador salino.
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.