



INSTRUCCIONES DE MONTAJE



PISCINAS DESMONTABLES SERIE CANARIAS

Desde/Since 1962
Pol. Ind. C/ Buitrera, s/n
Apdo. de correos, 10
46180 Benaguacil/Valencia
Tel. atención al cliente:
902 36 47 17
e-mail:
infor@torrenteindustrial.com

www.piscinas-toi.es

INDICE

CONSEJOS DE SEGURIDAD	Pág. 3
DETERMINAR EMPLAZAMIENTO	Pág. 4
HERRAMIENTAS	Pág. 4
PREPARACIÓN DEL TERRENO	Pág. 5
RELACIÓN DE COMPONENTES	Pág. 6
COLOCACIÓN DE LOS PERFILES INFERIORES	Pág. 6
INSTALACIÓN DE LA PARED DE ACERO	Pág. 7
INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO LINER	Pág. 8
MONTAJE DE LAS COMUNAS VERTICALES	Pág. 9
INSTALACIÓN DE LOS PERFILES SUPERIORES	Pág. 10
INSTALACIÓN DE LOS EMBELLECEDORES	Pág. 10
ÚLTIMOS DETALLES	Pág. 10
MONTAJE DE LA VÁLVULA DE RETORNO	Pág. 11
MONTAJE DEL CUERPO DEL SKIMMER	Pág. 11
MANTENIMIENTO DE LA PISCINA	Pág. 11
INVERNAJE	Pág. 13
VACIADO DE LA PISCINA	Pág. 13
GARANTIA	Pág. 14



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

CONSEJOS DE SEGURIDAD



- No instale la piscina en balcones y terrazas, techos o superficies que no estén totalmente firmes. Tampoco en zonas de inundación.

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



- Esta piscina está diseñada para uso privado y no con fines comerciales.

- Para evitar riesgos de ahogamiento o lesiones, vigile siempre a los niños pequeños

- No coloque toboganes, ni trampolines.

- No se zambulla, ni salte de cabeza desde una escalera, una cornisa o cualquier otro sitio.

- No se apoye, ni se sienta o camine por los perfiles, no han sido diseñado para este fin.

- No utilice la piscina si ha consumido bebidas alcohólicas, drogas o medicamentos.

- No utilice calzado con elementos metálicos y punzantes.



- No ponga mesas, sillas u otros objetos cerca de la piscina para evitar que los niños puedan acceder a la piscina y así lesionarse o ahogarse.

- No recorte agujeros en la pared de su piscina para instalar unas luces o cualquier cosa, podría ocasionar graves lesiones, electrocución o daños a su propiedad. El no respetar estos puntos podría originar daños en la estructura de la pared.



- No utilice nunca la piscina de noche o con poca visibilidad.

- Debe de mantener el agua de su piscina limpia de modo que el fondo este siempre visible.

CONSEJOS DE SEGURIDAD (NORMATIVA)

Vigilar y actuar



- La vigilancia de los niños debe ser de cerca y constante.

- Designe un único responsable para la seguridad y refuerce la vigilancia cuando hayan más usuarios en la piscina.

- Asigne equipos de flotación a personas que no sepan nadar.

- Enseñe a nadar a sus hijos en cuanto sea posible.



- Moje la nuca, brazos y piernas antes de entrar en el agua.

- Aprenda primeros auxilios y sobre todo aquellos específicos de los niños.

- Prohíba los chapuzones y saltos en presencia de los niños, así como las carreras y los juegos bruscos en las inmediaciones de la piscina.

- No autorice el acceso a la piscina sin chalecos o brazaletes a los niños que no sepan nadar bien y sin acompañante en 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.

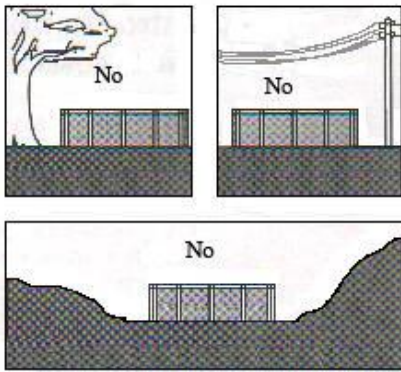


GUARDÉ ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

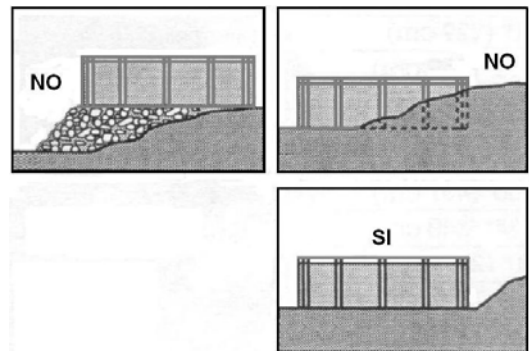


DETERMINAR EL EMPLAZAMIENTO DE LA PISCINA

Esta piscina debe ser instalada sobre un suelo firme, resistente, nivelado y al aire libre. Instale su piscina cerca de un desagüe o una alcantarilla con el fin de evitar inundaciones en caso de rotura. Recuerde que el peso aproximado de su piscina se haya convirtiendo la cantidad de litros en kilos (1 L = 1Kg). 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 que 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.



HERRAMIENTAS NECESARIAS: (no incluidas)

<p>Herramientas necesarias para el montaje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Un metro. 2.- Sierra metálica. 3.- Un rastrillo. 4.- Una estaca. 5.- Un martillo. 6.- Un rotulador. 8.- Una pala. 9.- Unas alicates. 10.- Pinzas de tender. 11.- Un destornillador. 12.- Un nivel. 13.- Una llave inglesa. 14.- Una cinta adhesiva. 15.- Una cuerda. 16.- Guantes. 17.- Listones de madera. 18.- Sierra para metales. 	
---	--

PREPARACIÓN DEL TERRENO

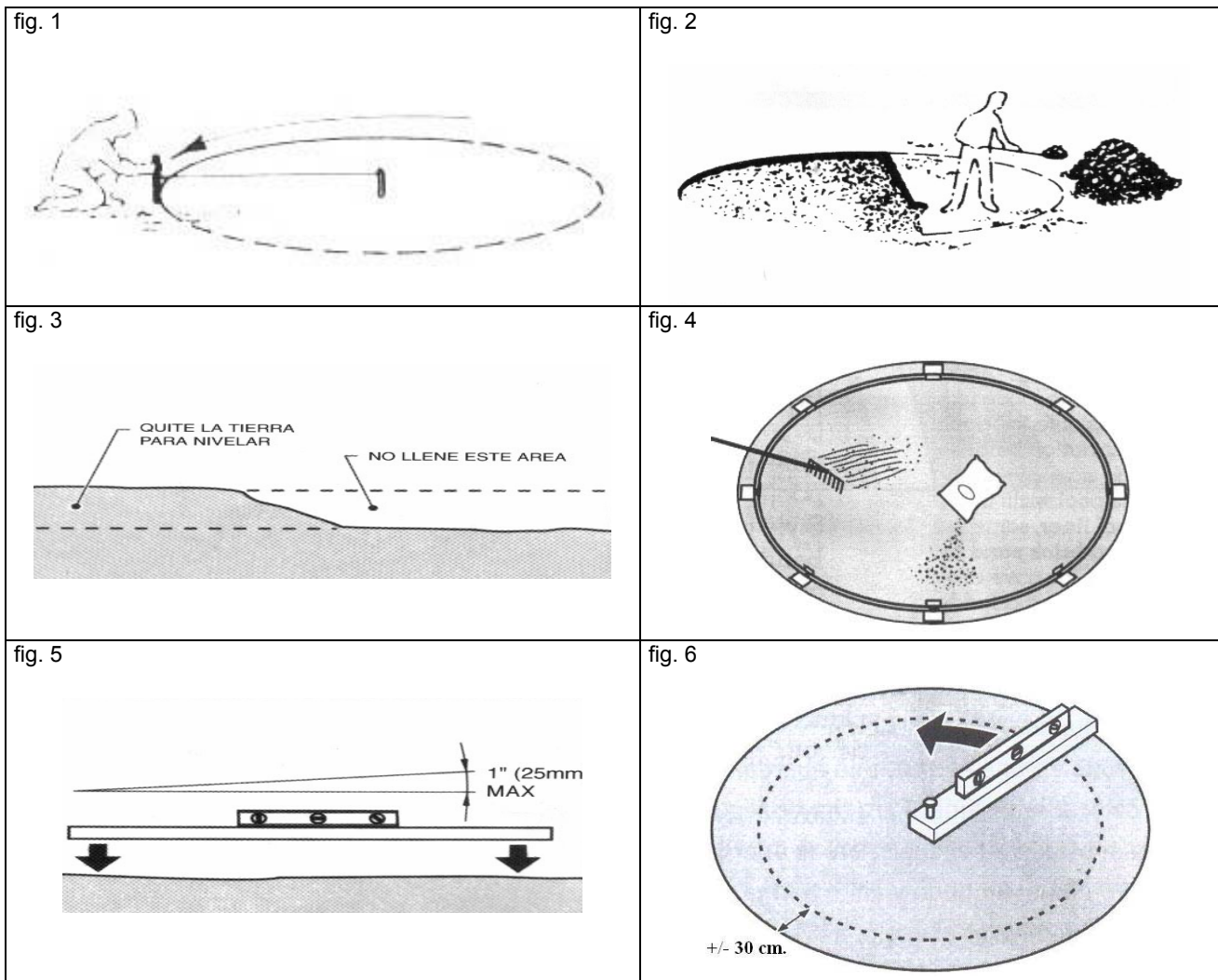
Una vez elegida la zona donde pondrá la piscina, compruebe que esta perfectamente nivelada y firme. Si no esta nivelada tiene dos opciones.

- Preparar una plataforma de hormigón de la medida de su piscina más + 30 cm. de margen.
- Directamente sobre el terreno, previo acondicionamiento como detallamos a continuación:

Para marcar necesitará:

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

- Clave la estaca en el suelo, ate la cuerda igual a la longitud del radio de su piscina, \pm 30 cm. de margen. Utilizando el embudo marcar con cal o harina el círculo en el sitio elegido. (fig.1)
- Si tiene que nivelar el suelo, no rellene los huecos, quite la tierra de las superficies más altas para nivelarlas con las más bajas y no al contrario. En cualquier caso quitaremos las raíces, hierbas, piedras y objetos afilados. (fig. 2 y 3)
- Con la ayuda de un rastrillo o una tabla y un nivel iremos igualando y tapando los huecos con arena (fig. 4).
- Con la ayuda del nivel y un listón de madera compruebe periódicamente que el terreno esta nivelado al 100 %. Nivele toda la superficie al mismo nivel que el lugar más bajo, rellene con arena fina y vuelva a nivelar. (fig. 5).
- Por último, coloque una fina capa de arena tamizada por toda la superficie trabajada, con ayuda de una tabla iremos repartiendo la arena y nivelando a la misma vez a continuación con un rodillo aplanaremos la zona (fig. 6).
- Le recomendamos poner sobre el suelo un tapiz de suelo o un tapiz imputrescible.



RELACIÓN DE COMPONENTES PISCINAS SERIE CANARIAS

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

	\varnothing 230x120	\varnothing 350x120	\varnothing 460x120	\varnothing 550x120	
	L	1	1	1	1
	CH	1	1	1	1
	TO	31	31	31	31
	AR	31	31	31	31
	TU	31	31	31	31
	PU1	10	10	10	12
	PU2	10	10	10	12
	PL	11	11	15	17
	PCS	10	10	10	12
	PCA	10	10	10	12
	HOR	10	10	10	12
	VER	10	10	10	12
	EMB	10	10	10	12
TO2	90	90	90	108	
	SK	1	1	1	1

COLOCACIÓN DE LOS PERFILES INFERIORES

- a) Colocación de baldosas (opcional), cuando la piscina se va a colocar sobre tierra, las baldosas se deben de colocar en las placas base de cada una de las columnas verticales de su piscina. Se aconseja baldosas de unos 30x30 cm. una baldosa para cada una de las columnas.
- b) Coloque temporalmente los perfiles inferiores azul curvado (PCA) y las placas base (PU2) alrededor del círculo (fig. 7). Cada placa base indicará el lugar de colocación de las baldosas. Hacer una marca en el suelo, al lado de cada una de las placas.
- c) Quitar los perfiles inferiores y las placas de base y colocar las baldosas alrededor del círculo donde se encontraban las placas de base (fig. 8).
- d) Las baldosas tienen que estar hundidas en el suelo, de manera que todo el suelo este nivelado (fig. 9), alrededor de ellas. Utilizar un nivel y una madera recta para asegurarse que las baldosas estén todas niveladas entre ellas.

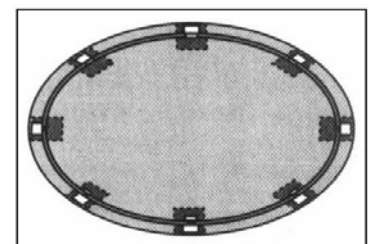


fig. 7

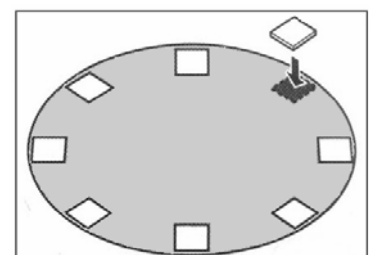


fig. 8

- e) Colocar las placas base equidistantes unas de las otras, alrededor de todo el perímetro. Si se utilizan opcionalmente las baldosas colocar una placa base (PU2) sobre cada baldosa (fig. 10).
- f) **Sugerencia:** Antes de colocar los perfiles inferiores azul curvado (PCA), sujetar todas las placas base (PU2), con piquetas en los agujeros redondos, si va a instalar la piscina en tierra.
- g) Colocar los perfiles inferiores curvados azul curvado (PCA) sobre las placas base. Dejar un espacio de unos +/- 12 mm. (fig. 11 y 12 entre los extremos de los perfiles).

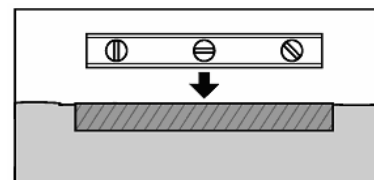


fig. 9

Consejo: Para mantener la distancia entre los perfiles inferiores (PCA), colocar una pieza de +/- 10 mm. entre los perfiles inferior azul curvado (PCA) y en medio de las placas base (PU2), foto 1, al colocar la banda metálica retire la pieza un poco, pero sin llegar a quitarla del todo. Cuando coloque el perfil vertical retirar la pieza completamente.

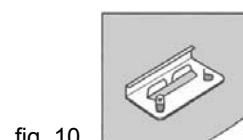
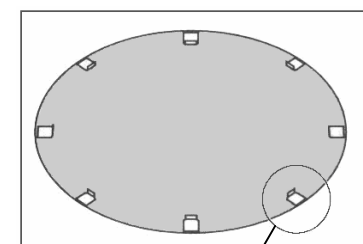


fig. 10

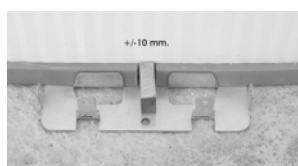


foto 1

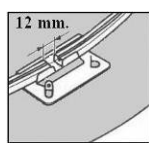


fig. 12

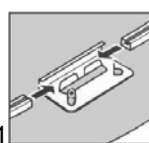


fig. 11

INSTALACIÓN DE LA PARED DE ACERO

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

No trate de instalar la pared metálica en un día con viento. Se aconseja instalar la pared metálica entre dos personas adultas.

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

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

- a) Esparza una capa de arena cribada fina (sin piedras) sobre el área de los cimientos, con un espesor de 5 cm. Utilice un rastrillo para garantizar que la capa de arena cribada no presenta desniveles. **En lugar** de arena cribada, es posible utilizar láminas de polietileno de 25 a 38 mm. de espesor, ajústela hasta que encajen perfectamente. Retire el poliestireno hasta que la pared se haya instalado. Posteriormente vuelva a instalar las láminas de poliestireno, que deberán ser unidas mediante cinta adhesiva aplicada a lo largo de toda la junta. Recuerde que debe esperar hasta que la pared de la piscina haya sido instalada para proceder a la colocación del poliestireno, (fig. 13).

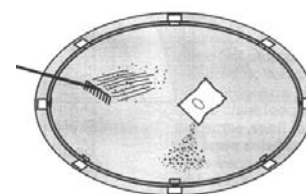


fig. 13

- b) Sacar la pared de la piscina enrollada de la caja y colocarla sobre un trozo de cartón en el centro del círculo (fig. 14). Las marcas (etiqueta) para colocar el skimmer deben colocarse en la parte de arriba.

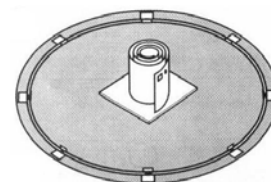
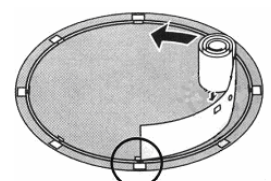


fig. 14

- c) Empezar a desenrollar la pared colocándola en la guía interior del perfil inferior azul curvado (PCA) (fig. 15). El principio de la pared, donde están los agujeros de los tornillos, debe de colocarse sobre la placa base y en el centro de esta (de esta forma cuando cerremos el círculo y pongamos los tornillos, estos quedarán ocultos por la columna (fig. 15).



- d) Ir colocando la pared alrededor de toda la circunferencia hasta que toda la pared este desenrollada dentro del perfil inferior azul curvado (PCA).

- e) Juntar los dos extremos de la pared metálica de manera que pueda pasar los tornillos (TO) dentro de ambos agujeros dejando siempre las tuercas (TU) y las arandelas (AR) del lado exterior (fig. 16).

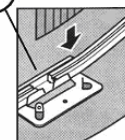


fig. 16

Muy importante: Debe de colocar todos los tornillos en la banda metálica, coloque los tornillos desde abajo hacia arriba, dejando el primer agujero sin poner el tornillo. **Apretar fuertemente**, todos los tornillos, utilizando un destornillador y una llave fija de la medida de la tuerca.

- f) Cubra los extremos del empalme y la junta del armazón (por el interior de la piscina) además de los tornillos, con la faja de PVC para proteger el liner de la fricción con estos objetos que suelen ser la causa principal de las roturas en los liner (fig. 17). Esta faja debe de estar firmemente pegada en esta área, si es preciso, utilice cinta americana o similar para sujetarla a la pared.
- g) Asegúrese que la piscina es redonda antes de empezar el siguiente paso (fig. 18).
- h) Si ha decidido colocar poliestireno colocarlo antes de pasar al siguiente paso.
- i) **Importante:** Con arena cribada cubra los perfiles y la pared de acero por todo la parte interior de la piscina, creando una cuña de forma triangular de 20 cm. de base x 20 cm. de altura. De esta forma evitaremos que toda la presión del agua dañe o deslice el liner por debajo de la pared de acero, (fig. 19).

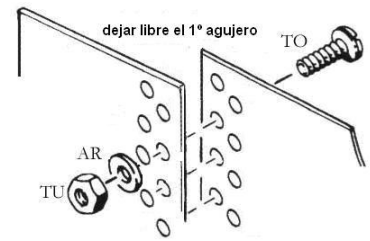


fig. 15

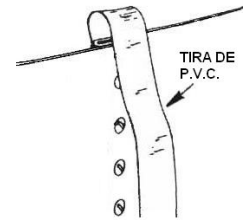


fig. 17

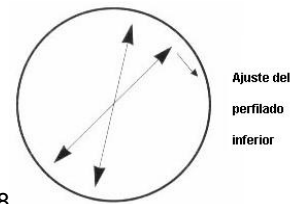


fig. 18

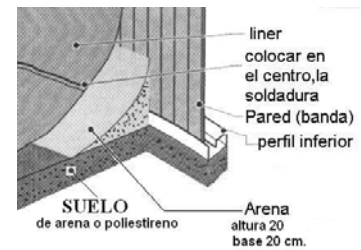
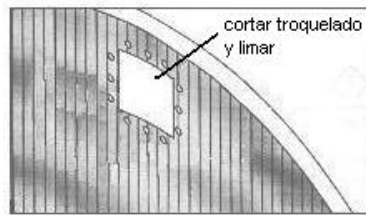


fig. 19

MUY IMPORTANTE: Antes de colocar el liner, cortar el troquelado del skimmer con una sierra para metal y lijar con una lima de hierro los bordes con el fin de igualar el borde y quitar rebabas.



INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO DE PVC (LINER)

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. **Atención:** Al contacto directo con cloro mal diluido puede dañar y debilitar el liner.

No camine nunca sobre el liner con zapatos, no tire sus herramientas encima, ni ponga ningún objeto punzante sobre el.

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 la pared de acero.

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

- a) Sitúe el liner (L), en el centro de la piscina y despléguelo hacia los laterales (colocar el lado rugoso hacia fuera). La soldadura que une la base de la piscina al lateral tiene que quedar perfectamente arrimada y alineada a los perfiles inferiores de la pared (fig.20). La soldadura del liner debe ser colocada hacia el suelo y la pared de la piscina.
- b) Localizar y situar la soldadura del lateral (SL) de forma que quede perfectamente recta y perpendicular al suelo, esto le orientará para colocar el lateral sin arrugas. Levante el lateral del liner, cubra los bordes de arriba de la piscina y sujételo con pinzas (fig. 21). Quite el exceso de liner, tirando suavemente del mismo hacia fuera, evite los tirones fuertes.

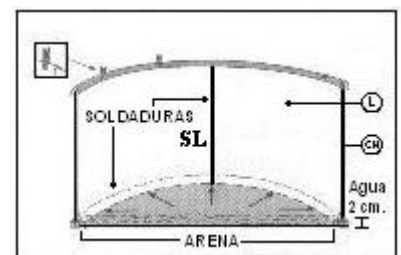


fig. 20

c) Localizar y situar la soldadura del lateral (SL) de forma que quede perfectamente recta y perpendicular al suelo, esto le orientará para colocar el lateral sin arrugas. Levante el lateral del liner, cubra los bordes de arriba de la piscina y sujételo con pinzas (fig. 21). Quite el exceso de liner, tirando suavemente del mismo hacia fuera, evite los tirones fuertes.

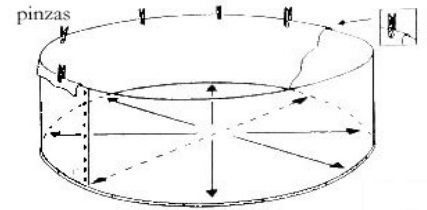


fig. 21

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

e) Conforme se llena la piscina vaya estirando poco a poco el liner hacia arriba para que quede lo más tenso posible. La misma presión del agua ira pegando el liner a la pared. Llene la piscina solo hasta la mitad. No la llene totalmente ahora.

f) Retire las pinzas mientras instala el perfil de plástico (PL) por todo el perímetro de la piscina (fig. 22) corte el sobrante del perfil (PL), (tenga cuidado en no dañar el liner al cortar), a continuación coloque el perfil blanco (PCS), encima del perfil de plástico (PL), (fig. 23), entre columnas, dejando unos +/- 10 mm. de distancia entre dos perfiles, foto 2.



fig. 22

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

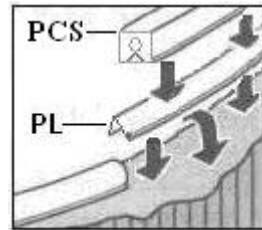


fig. 23

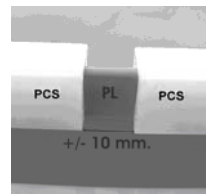


foto 2

MONTAJE DE LAS COLUMNAS VERTICALES

Mientras llena la piscina de agua, 5 cm. por debajo del agujero de la válvula de retorno, (para colocar la válvula lea el apartado MONTAJE DE LA VALVULA DE RETORNO) coloque las columnas verticales.

INSTALACIÓN DE LAS COLUMNAS VERTICALES

- Alinear la base de una de las columnas (fig. 24) (1) con las dos pequeñas lengüetas sobre una de las placas de base (fig. 24) (2), las lengüetas deben estar en el interior de las columnas.
- Alinear los agujeros para la colocación de los tornillos (fig. 24) (3) en cada lado.
- Colocar una placa superior (fig. 25) (4) por debajo del borde superior de la pared de la piscina (fig. 25) (5). Colocar la placa superior sobre la columna con las lengüetas por el interior de la columna. (fig. 25). Asegúrese que la columna esta totalmente vertical. Alineándola con las ondulaciones de la pared de acero.
- Alinear los agujeros para colocar los tornillos por cada lado y por delante (fig. 25) (6).
- Repetir todos los pasos anteriores para colocar cada una de las columnas.

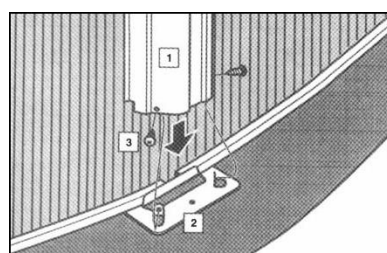


fig. 24

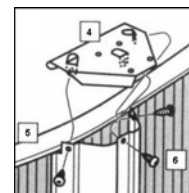


fig. 25

INSTALACIÓN DE LOS PERFILES SUPERIORES

A continuación, siga la piscina de agua, 5 cm. por debajo del agujero del skimmer. (Para el montaje leer MONTAJE DEL CUERPO DEL SKIMMER).

- Instalar un perfil superior (fig. 26) (7) colocando primero uno de los extremos sobre la placa superior. El lado exterior del perfil superior es el más alto.
- Alinear los agujeros tal y como se muestra (fig. 27) (8). Fijar en su sitio sobre la placa superior e insertar un tornillo a través de los agujeros ovales. No apretar los tornillos por el momento, hasta que todos los perfiles superiores estén colocados en su sitio.
- Repetir los dos últimos pasos para colocar los demás perfiles superiores en ambos extremos.

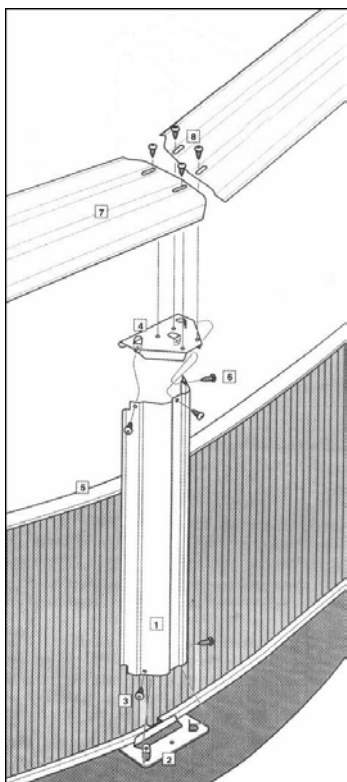


fig. 26

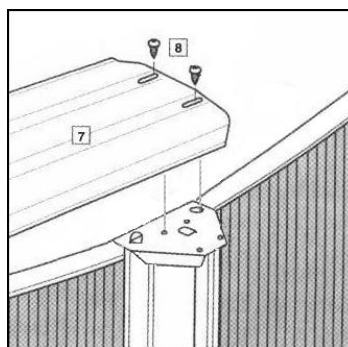


fig. 27

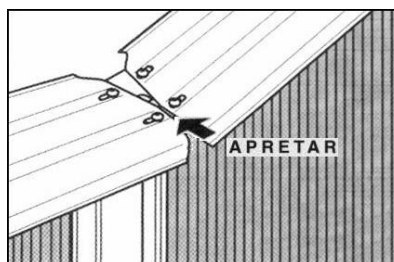


fig. 28

- Formar un círculo perfecto y apretar fuertemente la parte superior de la pared hacia dentro sobre cada una de las columnas (fig. 28) (esto ayuda a formar un círculo perfecto con la parte inferior de la pared).
- Ajustar los perfiles superiores de forma que estén todos a una distancia igual y apretar todos los tornillos.

COLOCACIÓN DE LOS EMBELLECEDORES

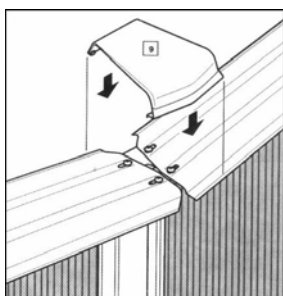


fig. 29

- Alinear un embellecedor sobre los extremos de los perfiles.
- Enganchar los embellecedores sobre los rebordes interiores de los perfiles superiores. (fig. 29) (9).
- Fijar los embellecedores en el sitio y tirar sobre la lengüeta de delante para engancharla sobre el reborde exterior de los perfiles superiores.
- Repetir los tres últimos pasos para colocar el resto de embellecedores.
- Es recomendable que cubra con un poco de barniz transparente para exterior los tornillos que queden a la vista.

ÚLTIMOS DETALLES

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. Debe de colocar el adhesivo de advertencias en un lugar visible por ejemplo al lado de la escalera (fig. 30, 31).

fig. 30



fig. 31



MONTAJE DE LA VÁLVULA DE RETORNO

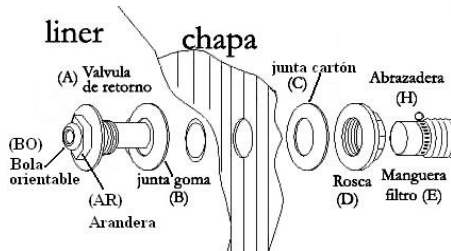


fig. 32

La válvula de retorno es una válvula por donde regresa el agua una vez filtrada en la depuradora. Llenar la piscina a 5 cm. por debajo de la válvula de retorno.

- 1) Una vez que el agua este a 5 cm por debajo del borde inferior de la válvula, marcar el orificio en el liner con un rotulador, con ayuda de una cuchilla, *desde dentro de la piscina hacia fuera*, cortar con cuidado y en forma de cruz el liner, sin rebasar el agujero troquelado.
- 2) COLOCAR TEFLÓN EN LA ROSCA DE LA VÁLVULA DE RETORNO.
- 3) En la válvula de retorno (A), se coloca la junta de goma (B) una vez colocadas las juntas se introduce en el agujero cortado, desde dentro hacia fuera, cortar el trozo de liner que asoma por el exterior.
- 4) Colocar la junta de cartón (C) por fuera de la piscina y apretar firmemente con la rosca (D), 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) (fig. 32), mueva la bola orientable (BO) hacia uno de los lados de la piscina y ligeramente hacia arriba y vuelva a apretar la arandela (AR). De esta forma las impurezas serán dirigidas hacia el skimmer.

MONTAJE DEL CUERPO DEL SKIMMER

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.

Situé la junta doble de goma (Z) de manera que dentro de su ranura (K), quede la chapa y el liner (fig. 33).

Para colocar el cuerpo del skimmer a la chapa, sujételo contra la chapa (por la parte exterior de la pared de acero). Coloque el marco encima de la junta de goma (Z), inserte los tornillos que quedan a través del sin enroscar demasiado para verificar el correcto encaje. Coloque la compuerta (P), termine de enroscar los tornillos, uno después de otro,

siguiendo el orden indicado al final apretarlos firmemente siguiendo el mismo orden.(fig. 34).

Es importante, poner teflón en todas las roscas de conexión de agua, para asegurar la estanqueidad.

Cubra con teflón, la rosca del manguito de conexión "racor" (R), enroscar fuertemente el manguito de conexión "racor" (R) al cuerpo del skimmer y conectar un extremo de la manguera con la ayuda de una abrazadera (H) al manguito de conexión del skimmer (M). 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 hasta la mitad de la compuerta del skimmer, para que entre agua en su interior y llene el sistema de filtrado.

MANTENIMIENTO 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, también puede dañar el liner.

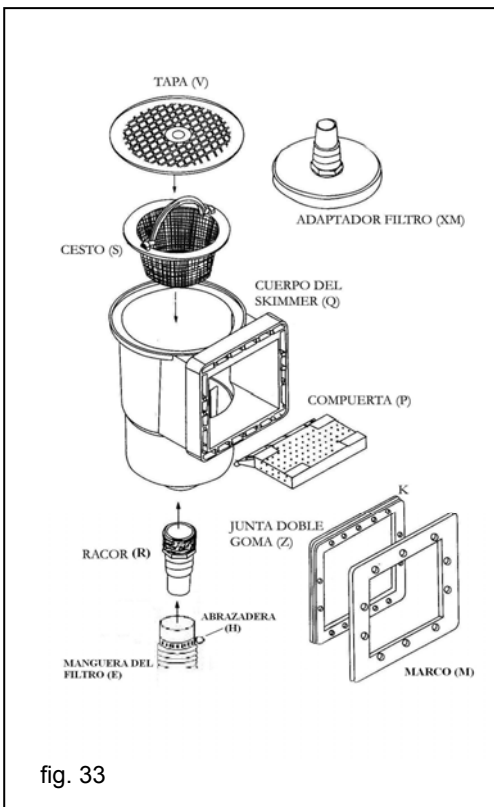


fig. 33

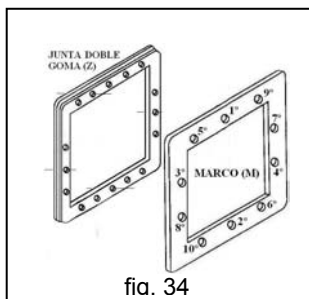


fig. 34

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 horas 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 – 0,2 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. El tiempo de filtrado de su piscina dependerá del volumen de agua que contenga puede hallarlo dividiendo el volumen de agua entre el caudal del sistema de filtración, ejemplo: una piscina de 550x120 cm. contiene 26.120 litros con un equipo de 5 m3/h. deberá estar el menos unas 5 horas y media.

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, retire la escalera cuando no se estén bañando. Si se va a ausentar durante unos días de su casa proteja la piscina con una cubierta que la protegerá de hojas, insectos, polvo, etc.

Limpieza del fondo de la piscina por aspiración: solo para piscinas con skimmer y filtros con motor de 6, 8, 10 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.

Si decidimos desmontar la piscina, vaciar la piscina mediante el depurador hasta el nivel de la válvula de entrada de agua y el resto del agua 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.

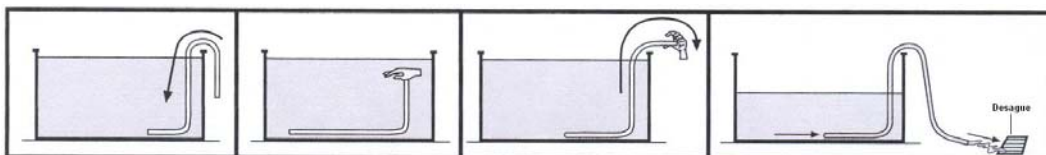
Antes de guardar el liner, límpielo con agua y jabón neutro, no utilice productos abrasivos, retire todas las impurezas y séquelo con un trapo o papel absorbente con el fin de conservarlo en mejores condiciones y evitar malos olores y humedad, doble el liner y guardarlo en un lugar seco y protegido del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

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



VACIADO DE LA PISCINA

El vaciado de la piscina se realiza por el sistema de vasos comunicante, para lo cual usted tendrá que introducir en la piscina una manguera, dejar que se llene de agua, tapan con la mano uno de los extremos de la manguera y sacar la mano del agua sin dejar de tapan el extremo de la manguera a continuación lleva la manguera a un desagüe y quite la mano de la manguera, el agua empezará a salir.



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.



TOI ▫ 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 calcula 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 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 válida 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 o manipulado por persona no autorizada. 3.- Haya sido reparado o mantenido con piezas no originales.

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

Nº DE GARANTIA

SELLO DEL ESTABLECIMIENTO

TORRENTE INDUSTRIAL S.L.
C/ Buitrera, s/n ▫ Apto. de Correos, 10
Teléfono de atención al cliente 902 36 47 17
46180 Benaguacil ▫ Valencia ▫ España
www.torrenteindustrial.com
E-mail: info@torrenteindustrial.com