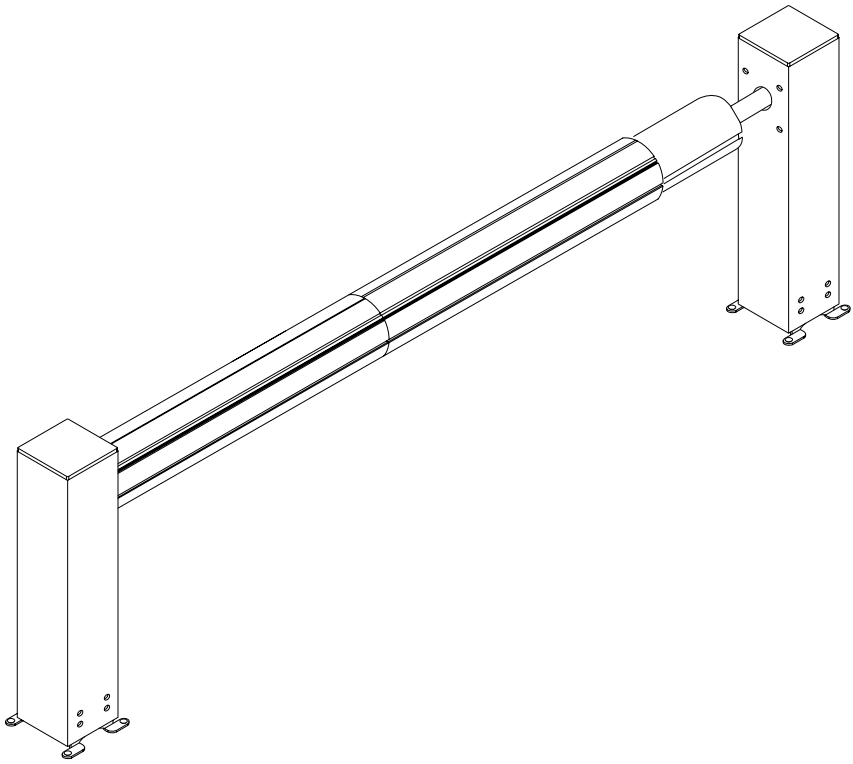
IASO®

Better Outside



MANUAL DE INSTALACIÓN

COBERTOR DESLIZANTE MOTORIZADO

piscinas@iasoglobal.com
+34 973 27 30 24
iasoglobal.com

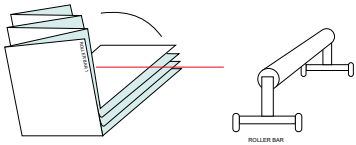
CONCEPTOS BÁSICOS

Para la instalación de esta cubierta, son necesarias las siguientes herramientas:
- Llave Allen para M8
- Destornilladores
- Máquina de taladrar: Broca Ø10 mm y Ø8 mm

El lugar en donde deban ser instalados los puntos de anclaje, el suelo deberá estar preparado con una base de hormigón, de un grosor mínimo de 7 cm. El hormigón recomendado es de 250 N/mm².

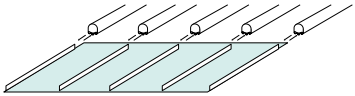
PREPARACIÓN DE LA LONA

Extender la lona en el borde de un ancho de la piscina, teniendo en cuenta la indicación marcada en la lona, que debe situarse tal y como se muestra en la imagen.

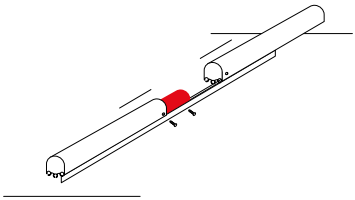


MONTAJE DE LAS BARRAS TRANSVERSALES

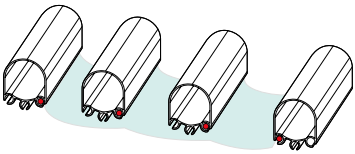
Deslizar las barras por la ranura a lo largo de los bordes, preparados en la lona cada 1,50 m.



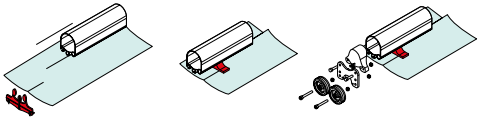
Las barras vienen en 1 o 2 piezas, según el ancho de la piscina.
Fijar las diferentes partes de cada barra. Estas se fijan por la parte central a una ánima de unión.

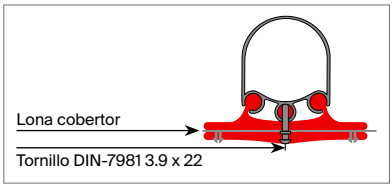


La primera barra y las sucesivas se unen a la lona por la tercera ranura de la barra. La última barra, que une con el enrollador, se une a la lona por la primera ranura de la barra.



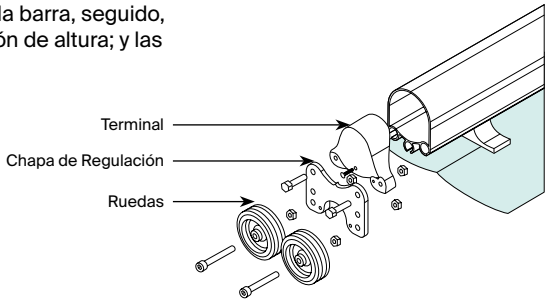
Una vez situadas las barras y antes de colocar los rodamientos, fijar la pieza tope al final del refuerzo de unión de la barra con la lona.





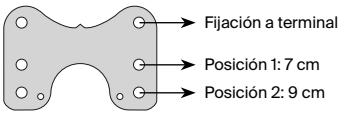
MONTAJE DE LOS RODAMIENTOS

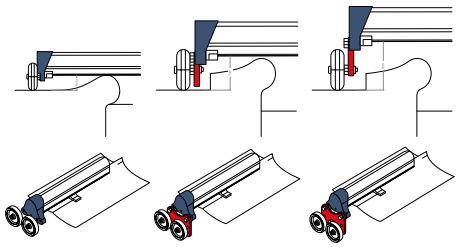
Una vez fijado el tope, fijamos el terminal a la barra, seguido, en caso necesario, de la chapa de regulación de altura; y las ruedas tal y como se muestran en el dibujo.



REGULACIÓN DE ALTURA EN BARRAS

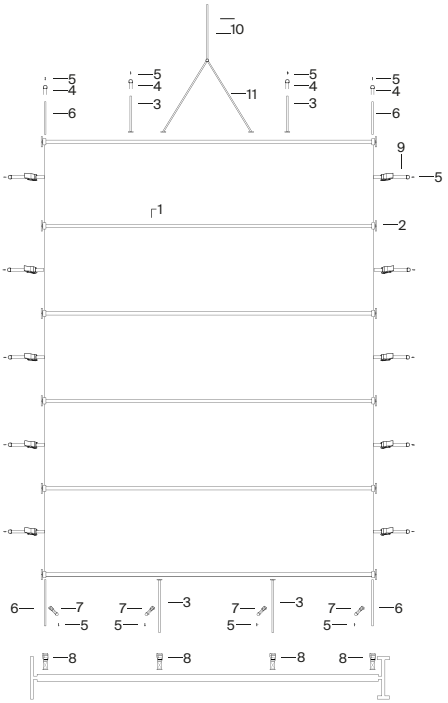
En caso de necesitar regular la altura de las barras, es precisa la fijación de la chapa reguladora entre el terminal y las ruedas. Puede regularse a dos alturas: 7 cm o 9 cm, fijando las ruedas en la posición 1 o 2 respectivamente.

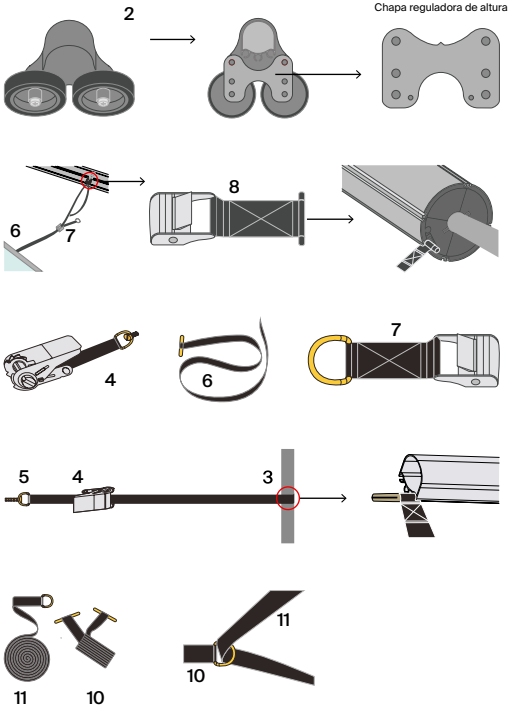




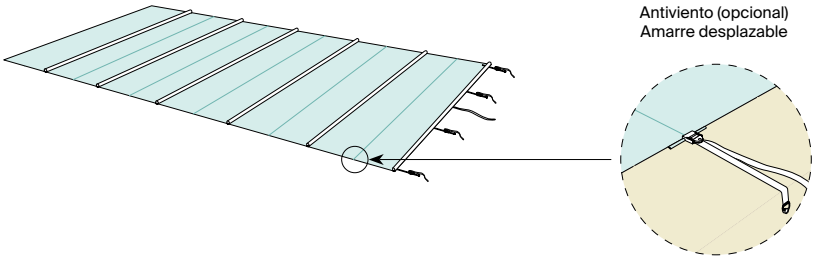
MONTAJE DE AMARRES, CINTAS Y TENSORES

1. Barra
2. Terminal Barra
3. Cinta de Unión
4. Anclaje tensor
5. Taco mixto
6. Cinta de unión cosida
7. Cinta de fijación a suelo
8. Cinta tensora con hebilla y macarrón
9. Antiviento (cinta tensora con amarre y anilla)
10. Cinta desenrolle con macarrón
11. Cinta desenrolle con anilla

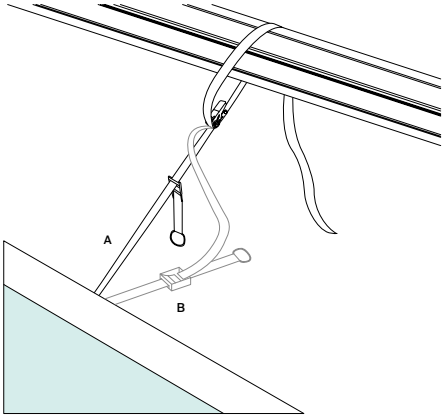




FIJACIÓN DE LAS CINTAS TENSORAS



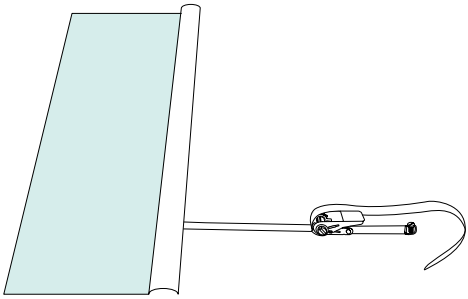
Cinta tensora de enrollador



Tiene doble función:

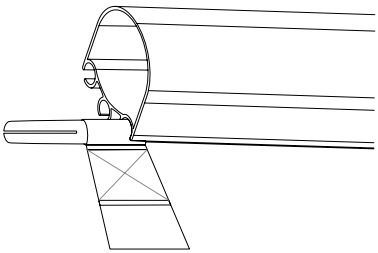
A - Une la cubierta con el enrollador.
B - Colocando la anilla en el tornillo fija la cubierta.
Quitar fijación antes del enrollado.

Cinta tensora del lado opuesto al enrollador

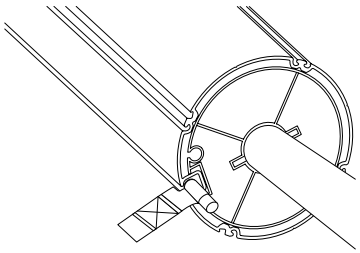


COLOCACIÓN DE LAS CINTAS TENSORAS EN LOS TUBOS

Entrar los terminales de las cintas en las ranuras y deslizarlas hasta su emplazamiento.



Terminal cinta en tubo transversal



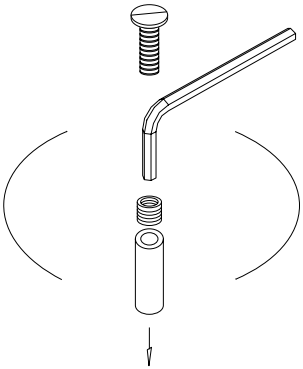
Terminal cinta en tubo enrollador

COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES DE FIJACIÓN

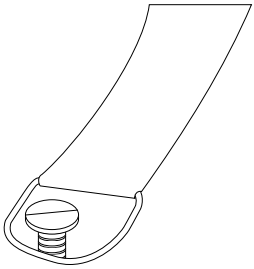
Los taladros se han de hacer con una broca de Ø10 mm y de unos 30 mm de profundidad.

Introducir el taco de latón en el agujero. Atornillar el espárrago expansor interior con una llave Allen, hasta la expansión del taco.

Introducir el tornillo inox. Alrededor del cual fijaremos la anilla de la cinta.



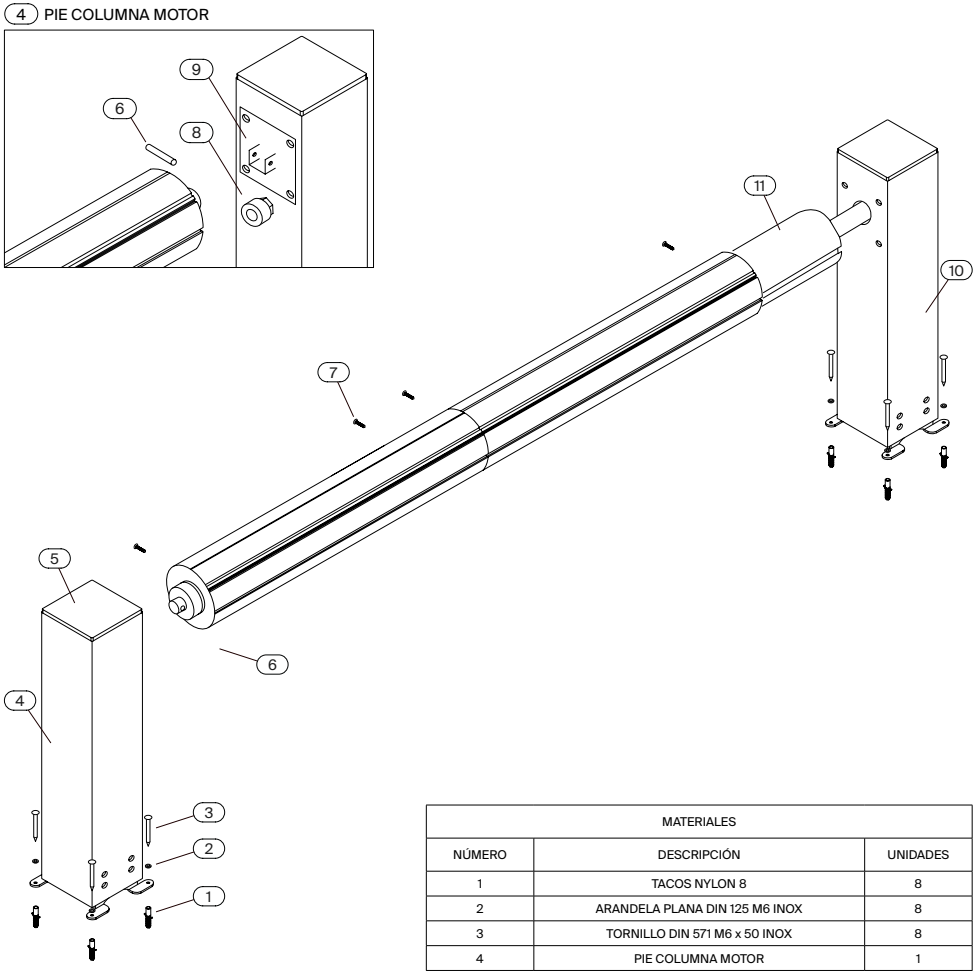
Colocación anclaje



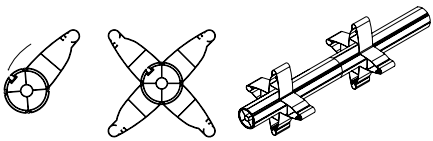
Sujeción de la anilla en el tornillo

ROLLER BAR

INSTRUCCIONES DE MONTAJES

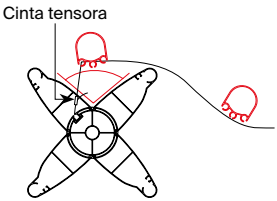


MATERIALES		
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
1	TACOS NYLON 8	8
2	ARANDELA PLANA DIN 125 M6 INOX	8
3	TORNILLO DIN 571 M6 x 50 INOX	8
4	PIE COLUMNA MOTOR	1
5	CONTERA 120 x 120 NEGRA	1
6	PASADOR EJE MOTOR	1
7	TORNILLO INOX DIN 7981 / 4,8 x 13 MM	1
8	PRENSAESTOPAS M16	1
9	PLACA ALOJAMIENTO ESPIGA EN U	1
10	PIE COLUMNA OPUESTO	1
11	PASADOR DIN - 76 x 40 INOX	1

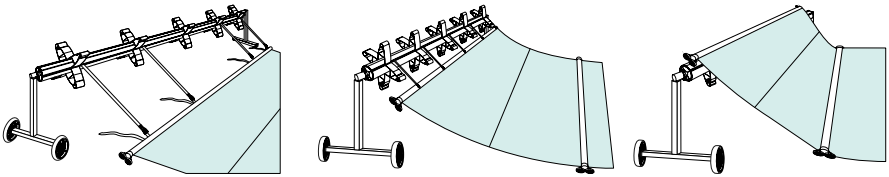


- Fijar las aspas en el tubo del enrollador clipándolas, tal y como se indica en el dibujo, y repartiéndolas a lo largo del tubo.
- Colocar las cintas tensoras de unión con el cobertor, deslizándolas por la ranura del tubo. En estas cintas van también conectadas las cintas de tensar y fijar.

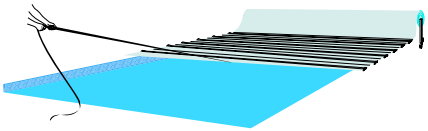
IMPORTANTE
Las cubiertas que tengan paneles de lona más estrechos entre barras que el resto deben situarse en el lado opuesto del enrollador, para obtener un correcto enrollado.



- Las cintas tienen una hebilla que permite regular su longitud. Es muy importante para conseguir un correcto enrollado el ajustarlas de manera que la primera barra coincida entre dos aspas.
- Al ir enrollando la cubierta, las barras se van repartiendo uniformemente alrededor del tubo, de manera que las primeras vueltas no coincidan unas con otras.
- En el caso de que este reparto no quede equilibrado y que se sobrepongan las barras, modificar la distancia de la primera barra regulando nuevamente las cintas, hasta encontrar la posición y reparto correctos.



- Para desenrollar y extender el cobertor, soltar los anclajes y girar la llave o presionar el botón del mando a distancia.
- Tirar de la cinta larga desde el otro extremo de la piscina para extender el cobertor. Finalmente, fijar todos los puntos de anclaje.



INSTALACIÓN ENROLLADOR

El enrollador se suministra parcialmente montado.
Para instalarlo seguir los siguientes pasos:

PASO 1

Tomar el pie columna del lado opuesto al motor (10) y ensamblar el casquillo con el tubo del enrollador, fijándolo con varios tornillos rosa-chapa.





PASO 2

En el otro extremo del tubo de enrolle, apoyar el cabezal del motor en la placa de alojamiento en forma de U (9) y fijarlo con el pasador por el eje del motor (6).




PASO 3

Situar el enrollador en el centro del ancho de la piscina y sobre la piedra de coronación. Las barras no pueden tener obstáculos al rescargar.

Cuando esté en la posición correcta, marcar el suelo previamente a través de los agujeros de la base. Utilizar los tacos de plástico (1), los tornillos (3) y las arandelas (2). Utilizar una broca de 8 mm.

Hay que asegurarse de que el suelo donde se va a instalar el pie de columna es suficientemente profundo y firme para taladrar.






Seguidamente, poner los tacos, situar el enrollador y atornillar.

PASO 4

A los pies de columna se les puede regular la verticalidad cuando el suelo está desnivelado. Se manipula y fija a través de los tornillos que se observan en el lateral.



CENTRALITA Y MANDO A DISTANCIA: CÓMO EMPAREJAR

⚠ El mando a distancia viene completamente emparejado.



Las conexiones eléctricas necesarias se suministran probadas, con un cable de 3 m de corriente 220VAC conectado a la centralita de 24VDC.

Desde la centralita sale otro que pasa por el interior del pie columna y sale al exterior por un prensaestopas hasta llegar a la conexión del motor. El mando a distancia viene emparejado en caso de llevarlo.

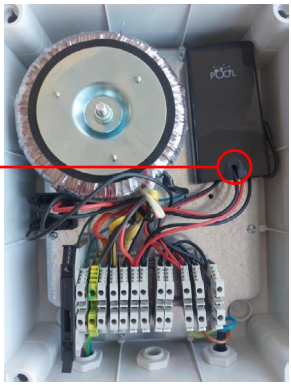
Por motivos de seguridad, la centralita debe ser situada a un mínimo de 3 metros de la piscina (lo exigen las normativas).
En la caja de la centralita lleva una llave de accionamiento de tres posiciones (adelante, paro y atrás).





Al conectar la centralita a la luz, debe hacer un pitido continuo que verifica que el emparejamiento es correcto.
En caso de que haga un pitido intermitente, se debe de proceder al borrado de la memoria del receptor y volver a grabar de la siguiente manera:

Quitar el tornillo del receptor del mando.



Presionar sin soltar en ningún momento el botón P1, sonará un pitido fijo. En ese momento, presionar sin soltar un botón del mando.
Cuando el pitido sea intermitente, dejar de presionar los dos botones (centralita y mando).

La memoria de los dispositivos ha quedado grabada.





- Los motores llevan un sistema de protección que los desconecta en caso de calentamiento. Solo volverá a funcionar pasados aprox. 10 - 15 minutos.

- Los trabajos sobre los dispositivos eléctricos deben ser realizados por personal cualificado.

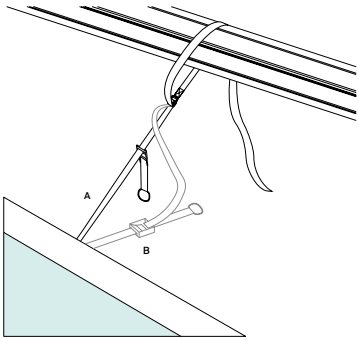
REGULACIÓN DE LOS FINALES DE CARRERA

PASO 1

Sin conectar la cubierta al tubo de enrolle del cofre, hacer girar la llave en modo de desenrolle (o presionar el botón de desenrolle en el mando a distancia si lo lleva) hasta que el motor se pare. Cuando lo haya hecho, ya se tiene el final de carrera de desenrollo.

PASO 2

Conectar las cintas de la cubierta al enrollador por la ranura específica.

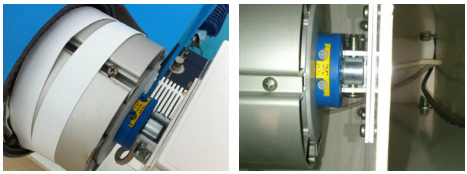


PASO 3

Girar la llave en sentido de recogida (el botón de recogida en mando a distancia si lo lleva) hasta que se pare.

Quitar el tapón que hay justo encima de la llave. En ese momento, coger la varilla de color azul suministrada y, en la tuerca de color blanco del motor más cercano al agua, hacer girar la tuerca hacia el +. El motor arrancará y se parará, viendo que va recogiendo.

Realizar esta operación hasta dejar la cubierta en la posición deseada.
Es mejor ir despacio para no pasarse.



PASO 4

Una vez acabado esto, ya están los finales de carrera hechos y no se tienen que volver a tocar nunca.

INFORMACIÓN TÉCNICA

MOTOR:
- Motor: 120 Nm
- Velocidad: 3 vueltas por minuto
- Tensión: 24V
- Protección: IP-55
- Fácil ajuste de los finales de carrera
- Accionamiento mediante pulsador y mando a distancia de 1 canal
- Consumo: 120W
- Corriente: 5ª
- Caja centralita: 240 x 190 x 90 IP56

ENROLLADOR:
- Tubos de aluminio anodizado de Ø120 o 165 mm
- Estructura de 120 x 120 x 3 mm en aluminio anodizado + lacado
- Ejes y tornillería en acero inoxidable

MANTENIMIENTO Y CUIDADOS

- Vigilar siempre la piscina en las operaciones de cerrado y apertura de la cubierta.
- El mantenimiento de esta es a cargo del cliente.
- Se ha de inspeccionar periódicamente que la cubierta esté en perfecto estado, sin desgarros ni cortes, y todos los elementos de posible deterioro, como las ruedas, los anclajes y las cintas de fijación.
- Es muy importante cambiar lo antes posible todo elemento o conjunto de elementos deteriorados. Utilizar solo piezas suministradas por el distribuidor.

LIMPIEZA
Se ha de limpiar la cubierta periódicamente, sobre todo antes de guardarla. La limpieza puede realizarse con agua con detergente: jabón, lavavajillas o lejía (12.5%).

CONSEJOS DE SEGURIDAD

- La piscina puede constituir un peligro grave para sus hijos. Un ahogamiento puede suceder muy rápido. Los niños cerca de una piscina requieren una vigilancia constante y activa, aunque sepan nadar.
- La presencia de uno de los padres y/o un adulto responsable es indispensable desde que la piscina está abierta.
- Esta cubierta no substituye el buen sentido ni la responsabilidad individual.
- El objetivo de la cubierta no es sustituir la vigilancia de los adultos responsables, a los que les queda la responsabilidad esencial de protección de los niños pequeños.



La seguridad no está garantizada si la cubierta no está instalada correctamente según las indicaciones del fabricante.
⚠ Evitar subir, andar o saltar sobre la cubierta de seguridad.
Tomar las medidas necesarias a fin de evitar el acceso a la piscina a los niños en caso de reparación de la cubierta.

Memorizar y tener cerca de la piscina los números de los primeros auxilios:
Emergencias: 112 para España / Urgencias Toxicológicas: 91 562 04 20

iasoglobal.com

© 2025 IASO. All rights reserved.