

Ascensor acuático: METALU TORVISCA

Asistente hidráulico para acceso a piscinas.

Diseñado para piscinas construidas en alto.

Fabricado a medida bajo pedido.

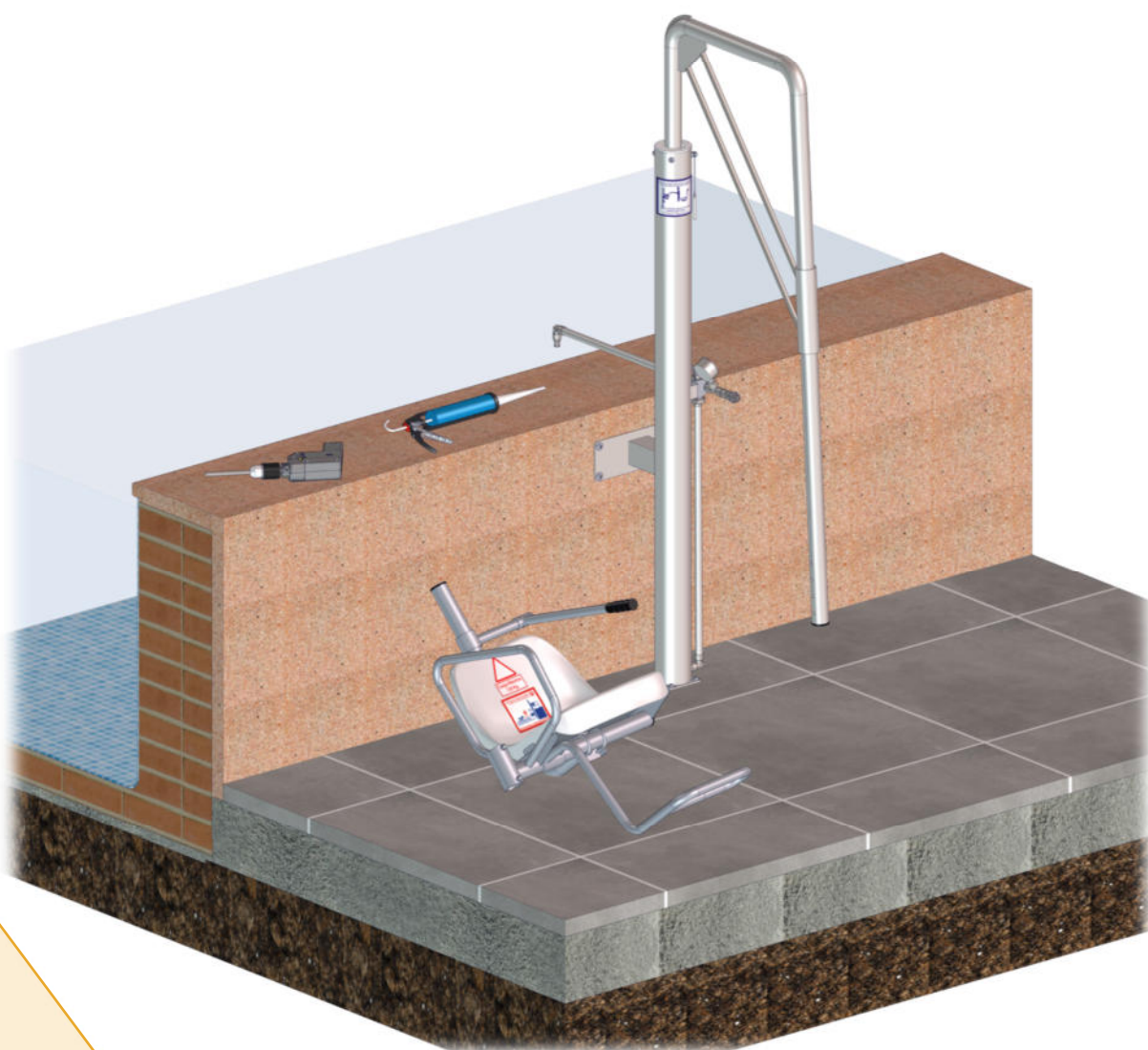


METALU
ascensoracuatico.com

5
años
GARANTIA

En todo el repuesto

*Preinstalación e
instalación.*



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification





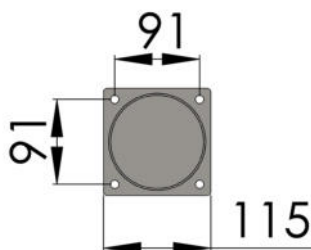
Índice

1. Cotas del anclaje.....	3
2. Preinstalación.....	4
3. Instalación.....	6
4. Desmontaje y almacenaje del producto.	13

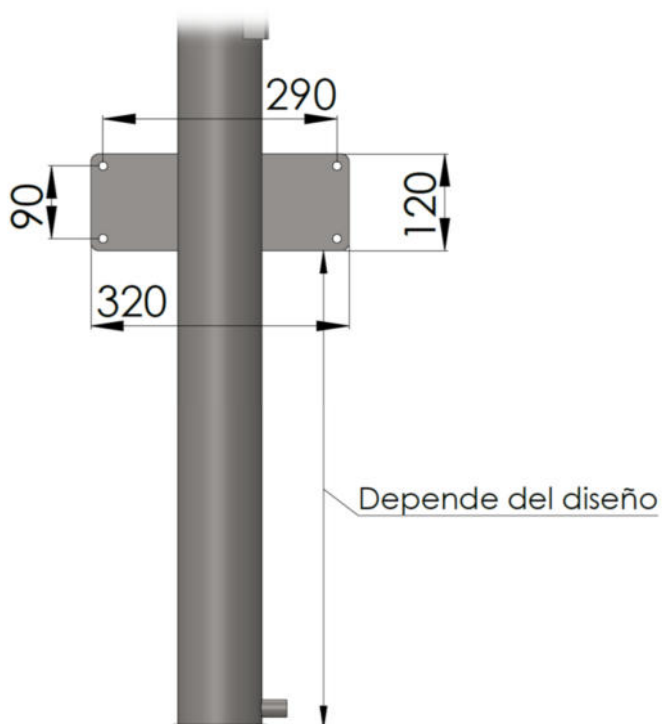
1. Cotas del anclaje.

El modelo METALU TORVISCA consta de 8 tacos de anclaje. **Son tacos cilíndricos de 90 mm de longitud y 12 mm de diámetro exterior.**

Las distancias entre los 4 tacos de anclaje al suelo (en milímetros) se puede mostrar en la siguiente imagen:



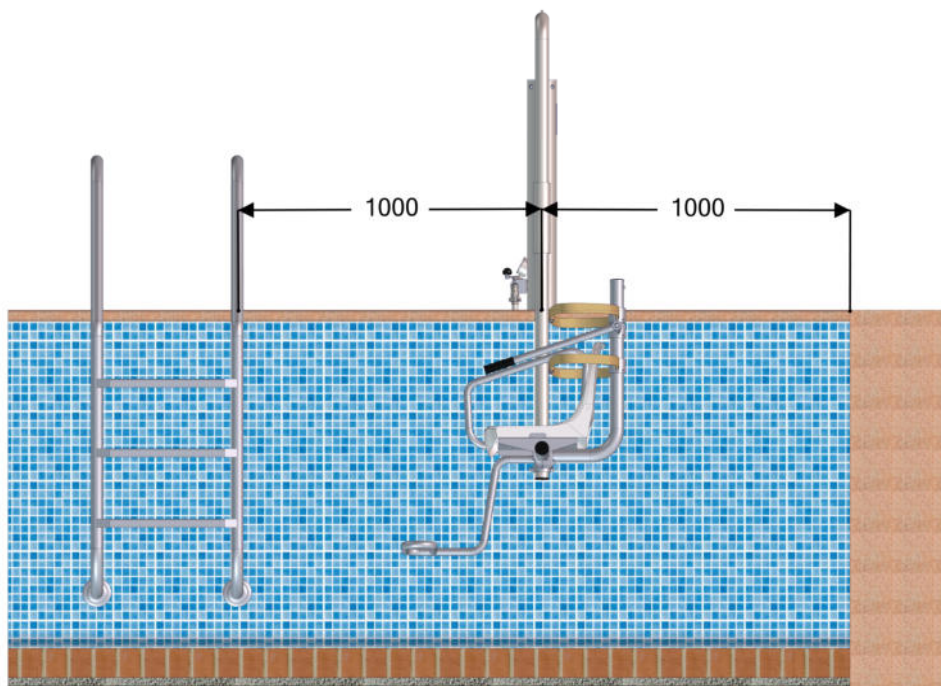
Las distancias entre los 4 tacos de anclaje de la placa al muro (en milímetros) se puede mostrar en la siguiente imagen:



2. Preinstalación.

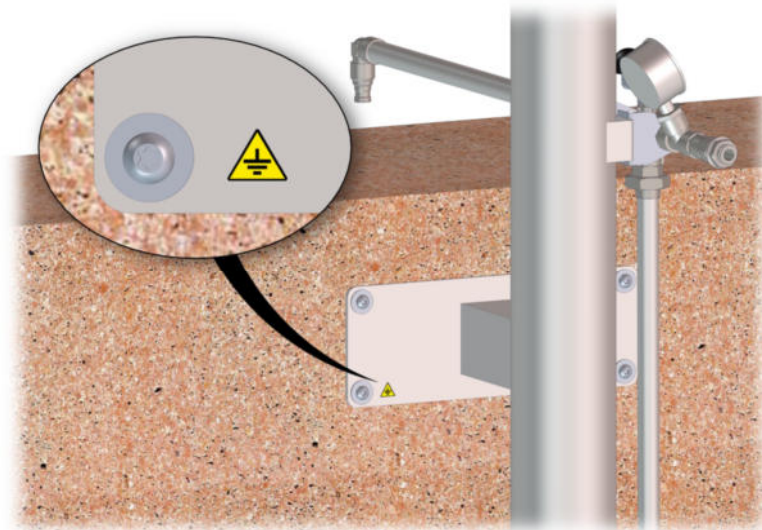
Antes de instalar el elevador METALU TORVISCA, hay que tener en cuenta los siguientes puntos:

- Elegir bien la ubicación del elevador. Aconsejamos poner el elevador donde el vaso de piscina tenga una **profundidad aproximada de 1,20 metros, para que en el caso de que el usuario necesite asistencia de otra persona pueda hacer pie fácilmente en la piscina. El mínimo permitido por el modelo METALU TORVISCA es de 0,90 metros (según perfil de piscina).**
- El radio de acción de la silla debe de tener el espacio mínimo de **1 metro libre a cada lado.**



- Disponer de una toma de agua de 1/2" con una presión entre **3,5 y 5,5 bar** en la ubicación del elevador.
 - Si la red no alcanzara el mínimo de dicha presión, sería necesario instalar un grupo de presión o bomba de agua. (Ver anexo 1 del documento "Despiece y Solución de problemas" del modelo METALU TORVISCA).
 - En caso de exceso de presión instalar un reductor de presión.
- Verificar que el elevador no se instala encima del skimmer, tuberías, impulsores o cualquier otro componente externo que pueda afectar al funcionamiento normal de cualquier elemento.

- Para piscinas de uso público o comunitario tener en cuenta la normativa de cada comunidad autónoma en cuanto a la obligatoriedad de realizar la **conexión a la red equipotencial** suplementaria de la que dispondrá la piscina según las instrucciones técnicas complementarias del reglamento electrotécnico para la baja tensión ITC-BT-31.



Conexión a la red equipotencial suplementaria.

Para poder diseñar el elevador y ver si la piscina es compatible, se le envía al cliente un formulario para completar las dimensiones de las diferentes cotas que forman el perfil de la piscina. En la siguiente figura se pueden observar las cotas necesarias (A-F) para realizar el estudio de compatibilidad del producto.

3. Instalación.

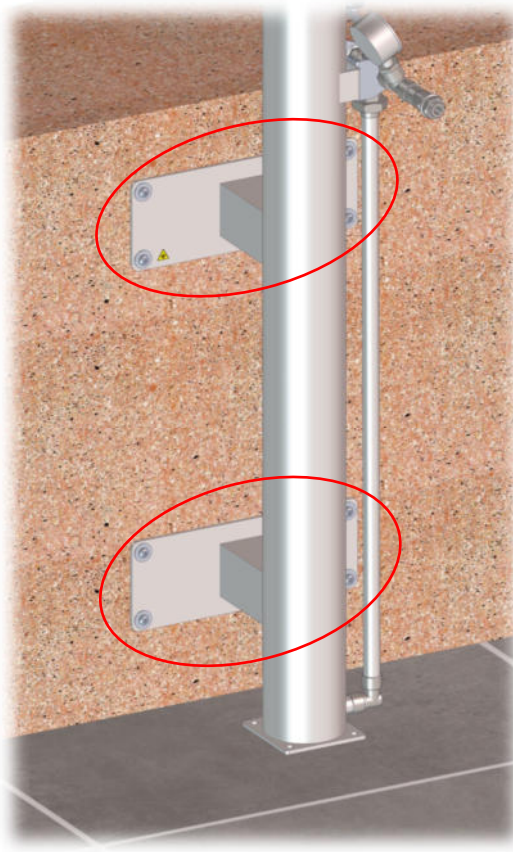
Para la instalación del elevador modelo METALU TORVISCA son necesarias las siguientes herramientas y materiales:

- Taladro percutor.
- Broca de pared de 14 mm.
- Herramientas comunes:
 - Llaves fijas planas 12-13 mm.
 - Llave torx T-40 (incluida).
 - Lápiz para señalar taladros.
- Anclaje químico EPOXI.
- Pistola para aplicación del anclaje químico EPOXI.
- Nivel.

Existen dos posibilidades de anclaje para el modelo METALU TORVISCA:



Anclaje en muro y suelo

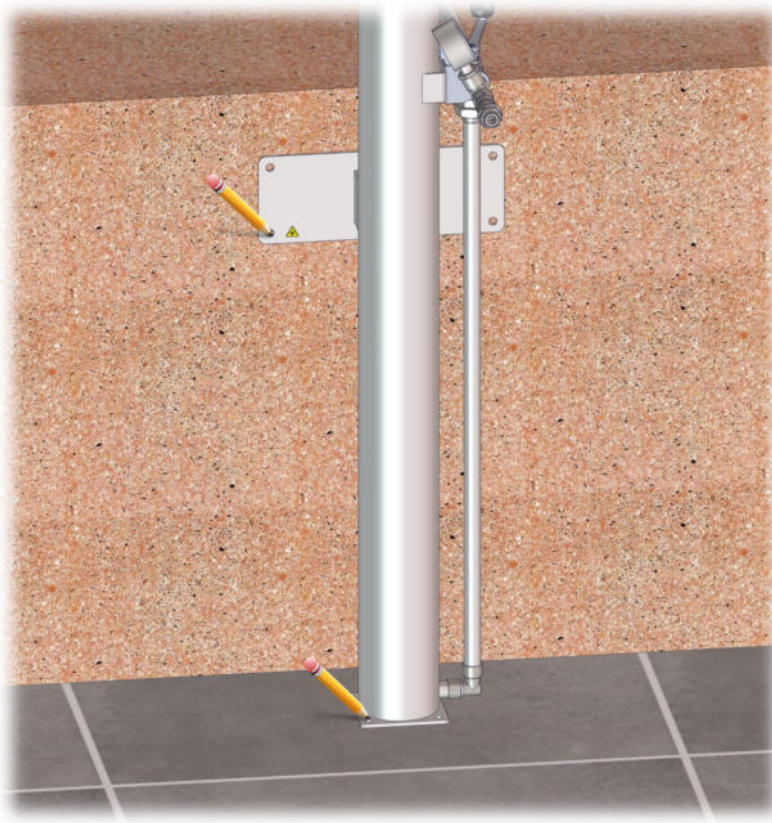


Doble anclaje en muro



Para las dos configuraciones de instalación se siguen los mismos pasos, prestando especial atención en la posición de los tacos de anclaje. A continuación, se muestra la instalación en muro y suelo:

Paso 1. Posicionar el elevador en el lugar deseado y **marcar los 8 taladros** de los tacos de anclaje donde corresponda (suelo o muro).

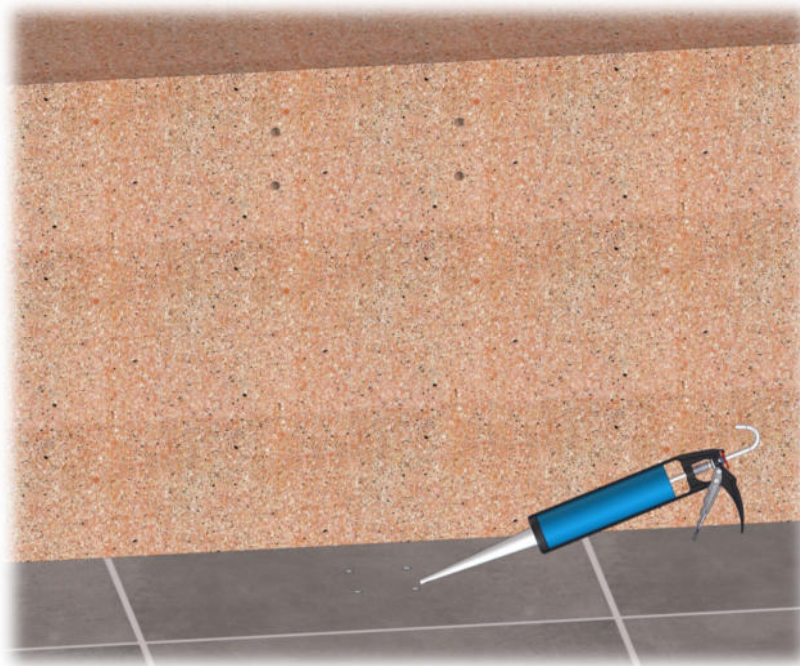


Paso 2. Taladrar con la broca de 14 mm las 8 marcas realizadas en el paso anterior. Por seguridad, recomendamos que no haya bañistas mientras se taladra.

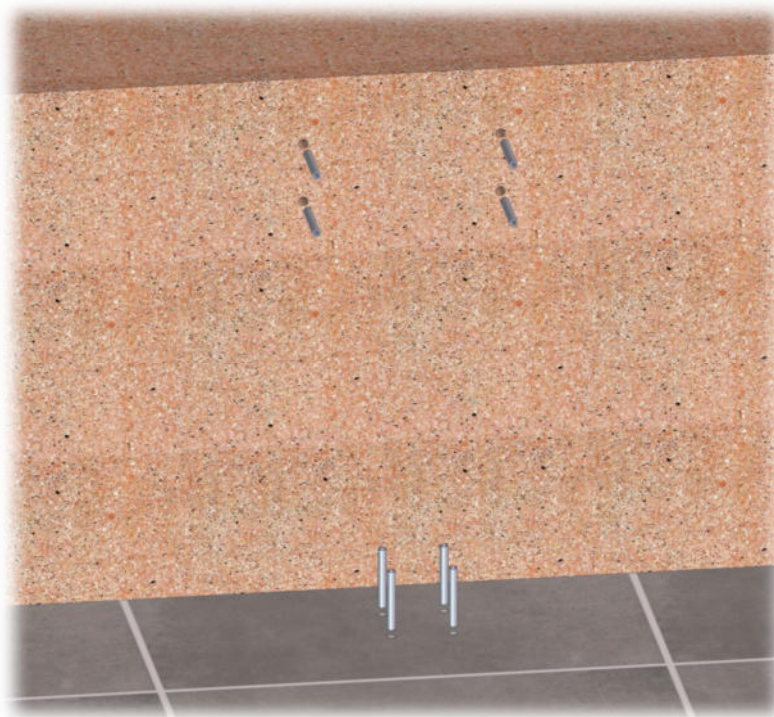


Limpiar en profundidad el polvo generado por el taladro con aire o agua.

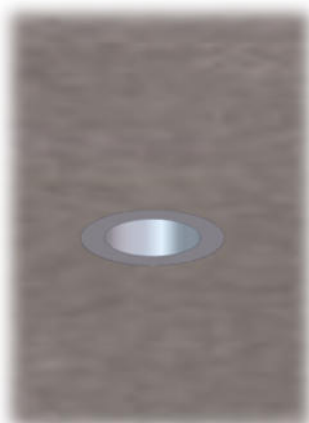
Paso 3. Aplicar el anclaje químico EPOXI rellenando aproximadamente la mitad del taladro realizado.



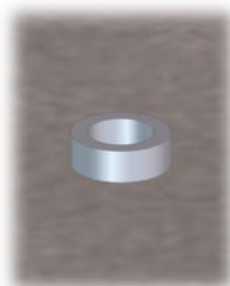
Paso 4. Insertar los 8 tacos de anclaje asegurándose que no hay obstáculos en los orificio. Si fuera necesario volver a aplicar el anclaje químico EPOXI en los laterales de los taladros para evitar que se creen vacíos de aire.



Los tacos de anclaje deben de quedarse **a ras del suelo, ni saliente ni hundido.**



Posición correcta:
A ras del suelo

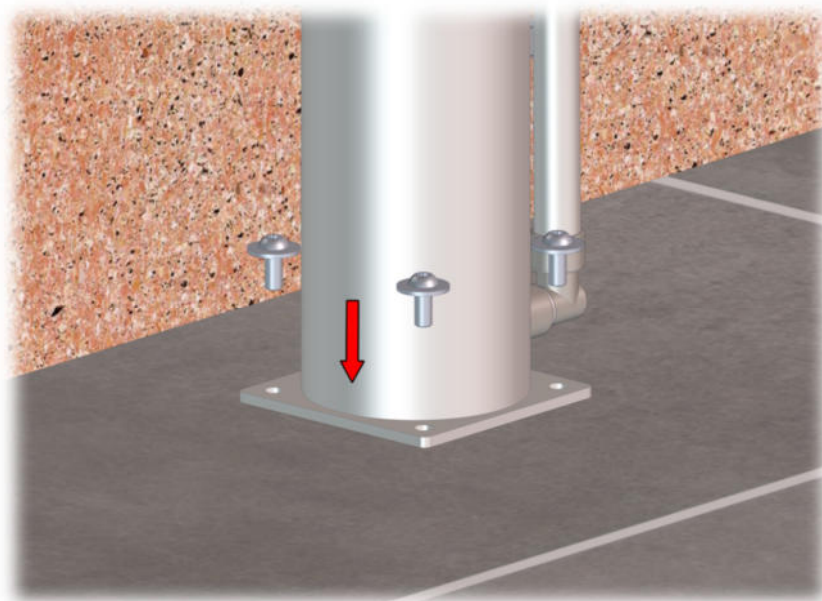


Posición incorrecta:
Saliente



Posición incorrecta:
Hundido

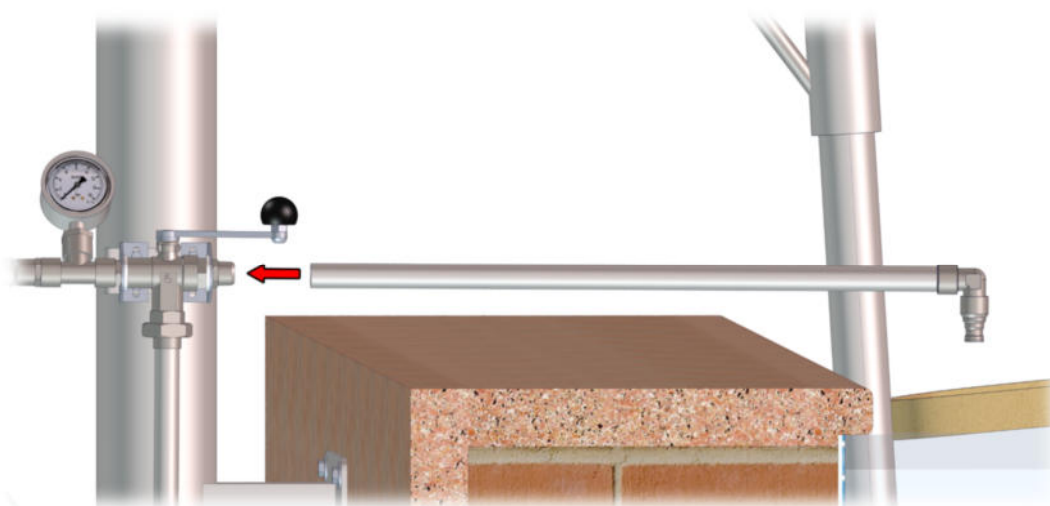
Paso 5. Posicionar el elevador y atornillar los tornillos pertinentes sin realizar un gran apriete. Nivelar verticalmente (aplomar) el elevador. Esperar a que seque el anclaje químico EPOXI según datos del fabricante.



Paso 6. Una vez secado el anclaje químico EPOXI y haber comprobado que todo está correcto, realizar un apriete intenso de los tornillos del anclaje.

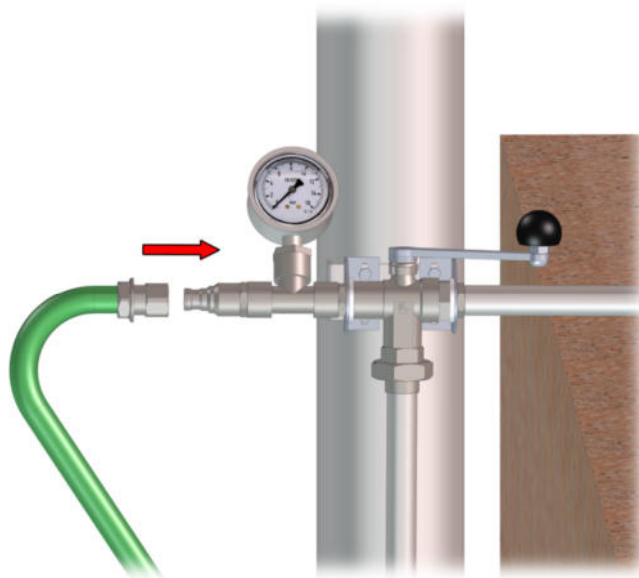


Paso 7. Instalar el tubo de desagüe.

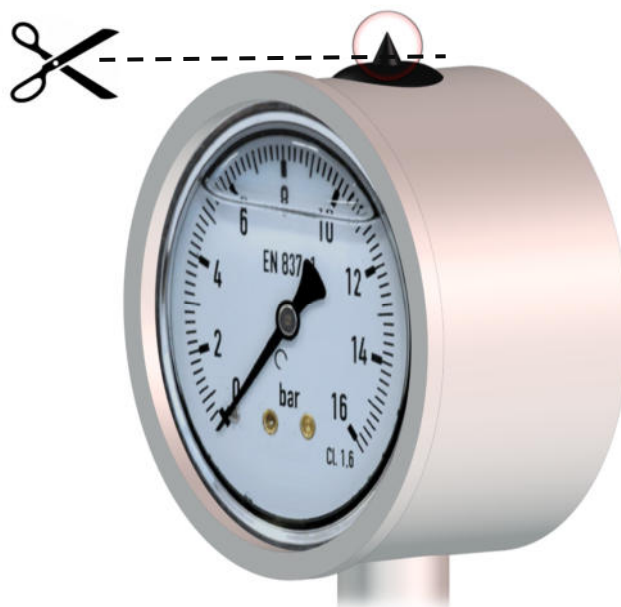


Paso 8. Purgar la toma de agua antes de realizar la conexión hidráulica.

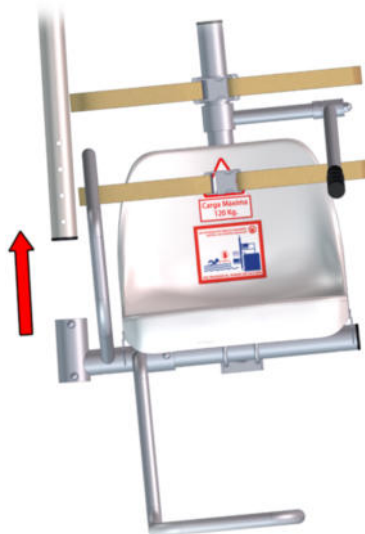
Paso 9. Realizar la conexión hidráulica. Conectar la toma de agua en la única entrada del sistema hidráulico.



Paso 10. Cortar la punta del cabezal que incluye el manómetro. Este corte es necesario para su correcto funcionamiento.

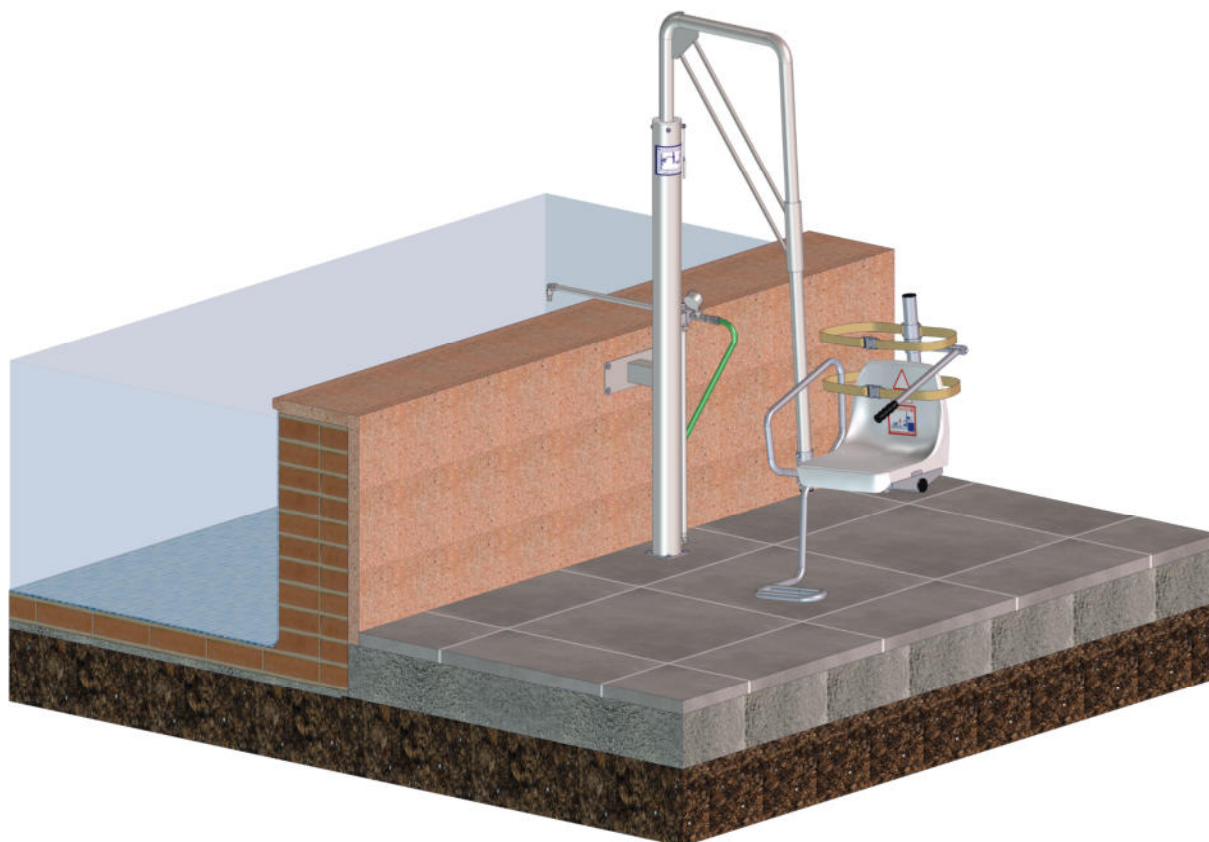


Paso 11. Ensamblar la silla correctamente en la posición más adecuada, insertando el casquillo de la silla en el eje.



Paso 12. Subir y bajar completamente el elevador sin carga varias veces. Posteriormente hacerlo con una carga media, aproximadamente 70kg.

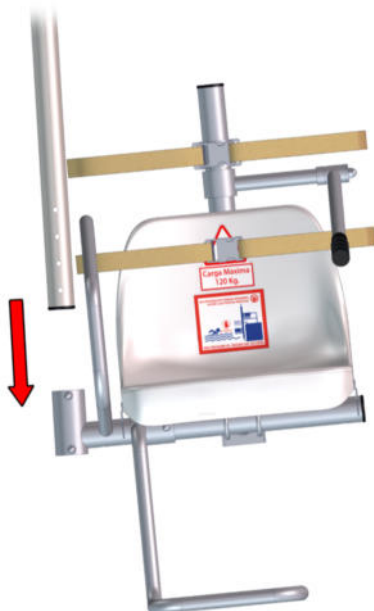
Tras realizar todos los pasos de instalación el elevador debe de quedar como se muestra en la siguiente imagen.



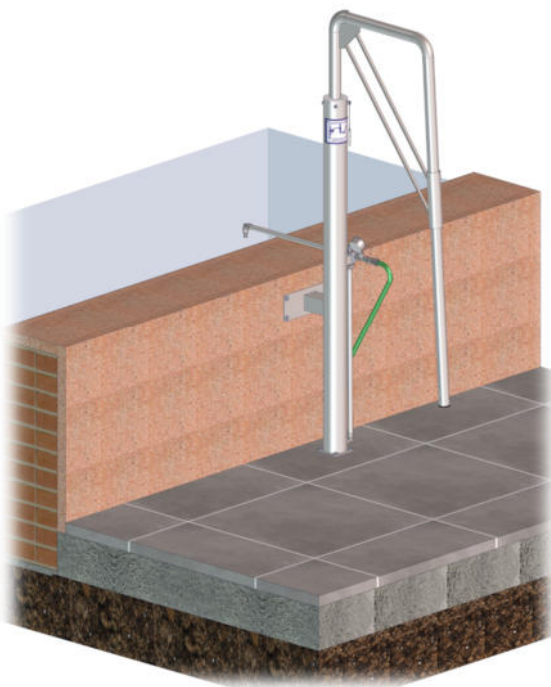
4. Desmontaje y almacenaje del producto.

Para el desmontaje del elevador modelo METALU TORVISCA es necesario seguir los siguientes pasos:

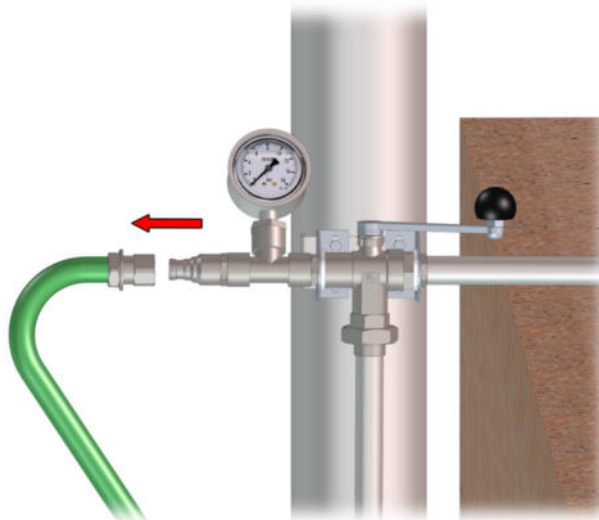
1. Desencajar el bloque de la silla del eje.



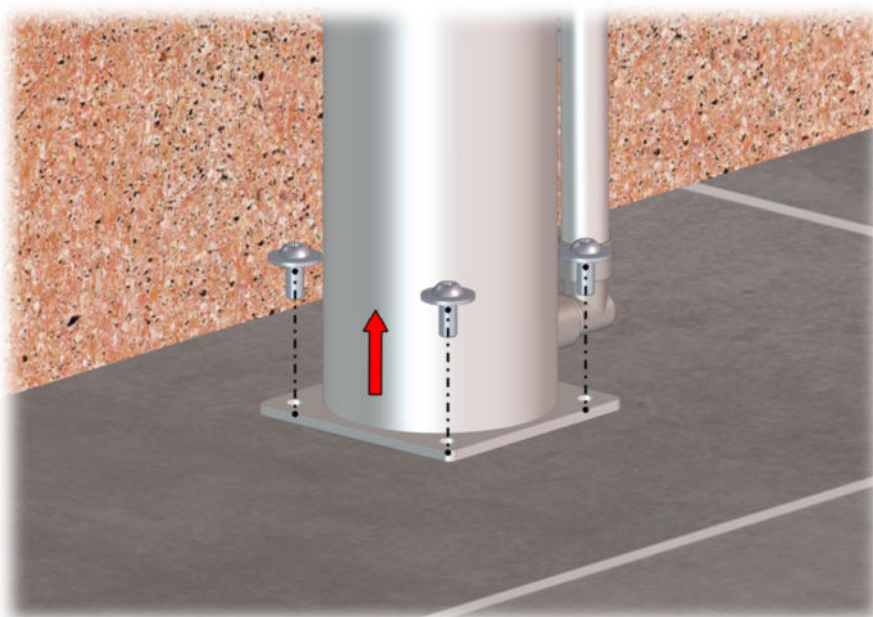
2. Hacer bajar el cilindro del elevador por completo en la posición de recogida del usuario.



3. Desconectar el sistema hidráulico.



4. Desatornillar todos los tornillos.



5. Transportar el elevador hasta el almacén y guardarlo en lugar seguro y cubierto donde no reciba golpes ni este cerca de productos químicos. Guardar el elevador limpio, seco y con el cilindro vacío, es decir, en la parte baja.



6. Colocar los tornillos correspondientes en los tacos de anclaje para protegerlos y mantenerlos en buen estado durante la época de no uso del elevador.



MANUFACTURAS METÁLICAS LUISIANERAS, S.L.

Ascensor acuático hidráulico modelo METALU TORVISCA

Preinstalación e instalación

Dirección: Polígono Industrial Los Motillos, C/ Madrid n.º 11 naves A, C, D, G, H, 41430.

Localidad: La Luisiana (Sevilla).

CIF: B – 41834508

Teléfono principal: +34 955 907 784

Página web: www.ascensoracuatico.com

Correo electrónico: info@ascensoracuatico.com

Contactos para consultas técnicas:

- Teléfono: +34 610 267 663
- Correo: soporte@ascensoracuatico.com

