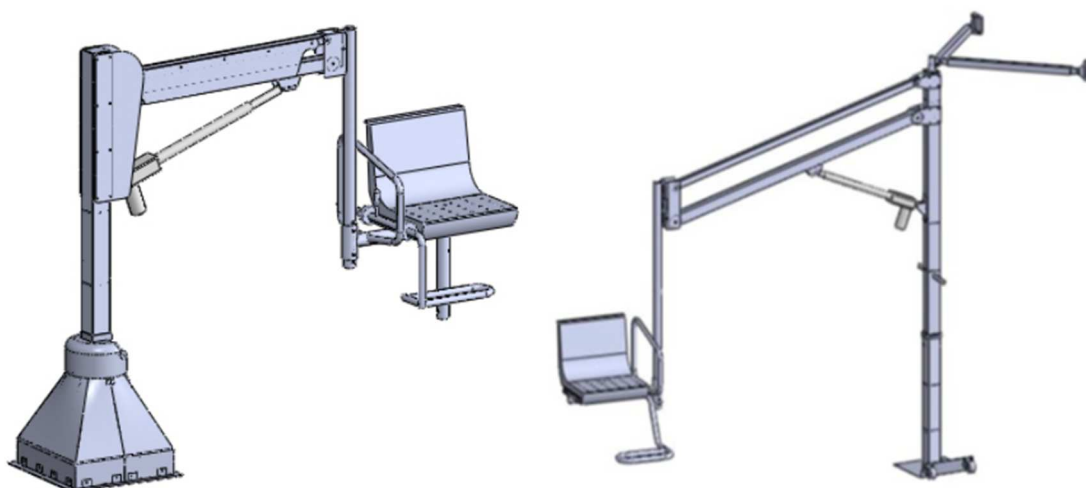


# ELEVADOR ELECTRICO DE ACCESO A PISCINAS METALU GAMA 3000

□ SERIE 3000 / 1   □SERIE 3400 / 1   □SERIE 3800 / 1



**MANUFACTURAS METALICAS LUISIANERAS, S.L.**

Pol. Ind. Los Motillos C/ Madrid, 11 C-D

41430 LA LUISIANA

Tlf: +34 955 90 77 84

[www.ascensoracuatico.com](http://www.ascensoracuatico.com)

### **1.- Datos del fabricante:**

- Nombre: Manufacturas Metálicas Luisianeras, S.L.
- Dirección: Plg. Ind. Los Motillos. C/ Madrid, 11 C-D
- Teléfono: 955 90 77 84
- Marcado CE:
- Modelo: METALU GAMA 3000
- Año de fabricación: 2020.

### **2.- Características generales del elevador METALU GAMA 3000.**

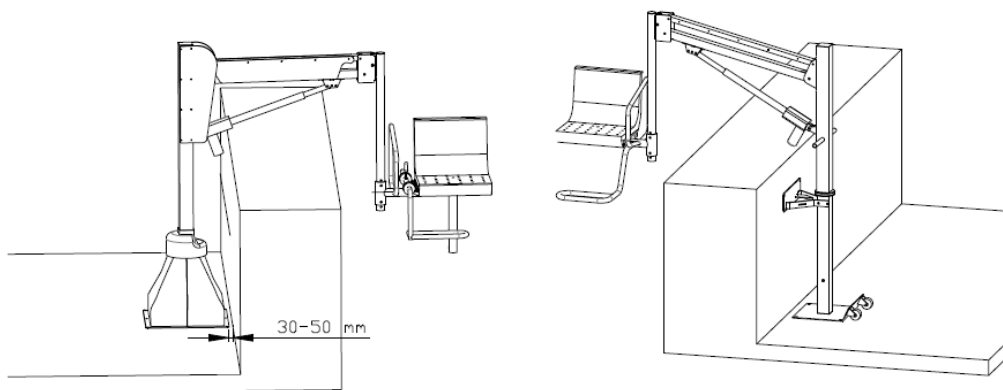
El elevador está ideado para hacer posible, de una forma autónoma el acceso a piscinas, albercas y spas, a personas con movilidad reducida o alguna discapacidad que se lo impida.

Para el funcionamiento de este elevador se precisa que la batería que se suministra disponga de la carga eléctrica correcta.

Si usted acaba de adquirir nuestro elevador, deberá proceder a la fijación de este en el suelo exterior junto al borde de la piscina o al muro de la alberca o spa, en una superficie nivelada y con la suficiente consistencia.

A continuación, se le indica el procedimiento para una correcta fijación de la maquina:

\* El elevador se coloca junto al borde de la piscina, en una zona cuyo suelo sea de hormigón u otro elemento de obra igualmente firme y estable, a una distancia que deberá oscilar entre los 30 – 50 mm de distancia entre el borde de la piscina o muro del spa y la plataforma base de la maquina tal cómo se indica en el siguiente gráfico:



- Con la máquina posicionada totalmente paralela al borde de la piscina, o fijada a la pared de la alberca o spa, marque la situación de los taladros de la base y proceda a realizar los mismos. Inserte los espiches que se suministran.
- Ponga especial atención en situar la máquina de forma que pueda fijar todos los tornillos de la placa base.

Puede poner en funcionamiento la máquina tan pronto como haya acabado de leer detenidamente este manual en el que se le indicarán los puntos que debe tener en cuenta para una correcta y segura utilización de su máquina.

### **3.- Uso del elevador METALU GAMA 3000.**

#### **3.1.- SERIES CON GIRO ELECTRICO A 24V**

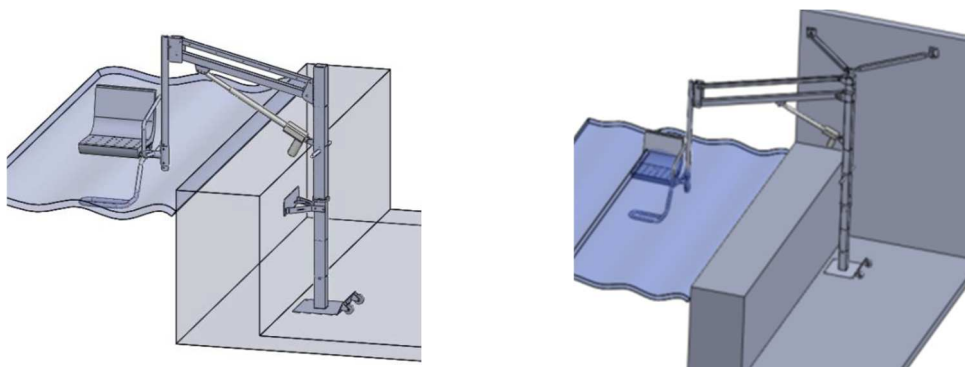
Para el correcto uso del elevador METALU GAMA 3000 de las Series 3000, 3200 ó 3400, que acaba de adquirir, los pasos a seguir para una utilización segura son los que siguen:

1. Acérquese al elevador por el lateral que prefiera.
2. Coja el mando de botonera de accionamiento.
3. Siéntese en la silla del elevador.
4. Coloque los pies en el reposapiés sívase del mando de manipulación del mismo situado a su derecha en el asiento.
5. Pulse el botón de elevación del asiento para que la máquina realice el movimiento de subida para liberar el muro de la alberca o spa.
6. Una vez elevado, pulse el botón de giro para posicionarse sobre la lámina de agua de la piscina.
7. Pulse el botón de bajada de la silla para el acceso al vaso.
8. Una vez dentro de la piscina, recoja la máquina pulsando el botón correspondiente del mando.

### 3.2.- SERIES CON GIRO MANUAL

Para el correcto uso del elevador METALU GAMA 3000 de las Series 3001, 3201, 3401, 3600 ó 3800 que acaba de adquirir, los pasos a seguir para una utilización segura son los que siguen:

1. Acérquese al elevador por el lateral que le sea más cómodo.
2. Ayúdese de una persona para evitar el movimiento de giro mientras accede a la silla del elevador.
3. Coja el mando de botonera del actuador.
4. Siéntese en la silla del elevador.
5. Coloque los pies en el reposapiés, sírvase del mando de manipulación del mismo situado a su derecha en el asiento.
6. Pulse el botón de elevación del asiento para que la maquina realice el movimiento de subida para liberar el muro de la alberca o spa.
7. Una vez situado en la máxima elevación, pida a la persona encargada de girar la máquina, que proceda a situarlo sobre la lámina de agua de la piscina.
8. Pulse el botón de bajada para acceder a la piscina.
9. No cargue su peso sobre el reposapiés mientras baja de la máquina.
10. Recoja la maquina pulsando el botón correspondiente del mando.
11. Cuando necesite salir de la piscina, deberá igualmente disponer de la ayuda de una persona para girar la máquina.
12. Accione el mando para que la silla entre en el agua y proceda a realizar los pasos inversos a los descritos anteriormente.



#### **4.- Seguridad.**

En el diseño del elevador se han tenido en cuenta las normas relativas a seguridad de las maquinas (UNE-EN ISO 14121-1-2008, UNE-EN 61310-1-2008, UNE-EN 61310-2-2008, UNE-EN ISO 12100-2012, UNE-EN 547-3-1997+A1:2008).

- Toda la estructura y accesorios se fabrican en acero inoxidable.
- En la terminación del metal se evitan todo tipo de aristas que puedan causar lesiones.
- Toda la tortillería empleada no supone riesgo alguno, ya que todo está montado con tornillos de cabeza redonda sin posibilidad de arañar ni enganchar al usuario.
- En las partes móviles se han dejado los espacios suficientes para evitar cualquier tipo de atrapamiento de miembros.
- Se incluyen un cartel de advertencia normalizado indicando el peso máximo de carga (120 kg).
- Se ha tenido en cuenta el coeficiente estático, duplicado para el cálculo de la resistencia mecánica y riego de vuelco.
- La velocidad de desplazamiento de los órganos móviles es suave, evitando el riesgo de caída fuera del asiento.
- Las series dotadas de giro eléctrico a 24v disponen de un mecanismo que evita la subida o bajada de la silla en posiciones que no sean la de acceso o salida de la misma o de acceso a la piscina o al animal. De esta forma se evita los movimientos de subida o bajada en puntos no seguros.

## **5.- Contraindicaciones de uso del elevador.**

20. El elevador no debe utilizarse si antes no se han seguido los pasos para su puesta en servicio.

21. El usuario deberá ser orientado o ayudado por una persona perteneciente al establecimiento con conocimiento del uso correcto del elevador.

22. El elevador debe ser usado solo por personas autorizadas por el establecimiento.

23. El peso máximo del usuario del elevador es de 120 kg, como se indica en la señal de advertencia que se incluye.

24. Antes de poner en marcha el elevador, el usuario debe cerciorarse de que no se encuentre ninguna persona u obstáculo en la zona de recorrido de los órganos móviles del elevador.

25. Una vez que la persona esté dentro de la piscina, el asiento se debe devolver a su posición inicial, para evitar que este pueda constituir un obstáculo dentro de la piscina.

## **6.- Puesto que ocupa el usuario en el elevador.**

- El puesto para el usuario lo constituye el asiento, desde el cual, en los dos extremos de su desplazamiento es accesible el mando de accionamiento de forma fácil.
- El asiento se adapta a las medidas antropométricas según la Norma Europea.
- Las velocidades de desplazamiento del asiento son lo suficientemente suaves como para que no exista riesgo de caída o vértigo de la persona. Incluyendo además el asiento un apoyabrazos rígido que asegura aún más a la persona.
- Durante el desplazamiento, las extremidades de la persona no entran en contacto ni con las partes del elevador, ni con el borde de la piscina.

## **7.- Preinstalación.**

Antes de instalar el elevador METALU GAMA 3000, tenga en cuenta los siguientes puntos:

Elegir bien el sitio de ubicación. Aconsejamos poner el elevador donde el agua tenga una profundidad de 1,20 - 1,30m aprox. al objeto de, si el usuario del elevador necesita ayuda, la persona que lo acompañe este seguro haciendo pie.

## **CERTIFICADO PARA PUESTA EN SERVICIO DE UN APARATO ELEVADOR**

- Fabricante: Manufacturas Metálicas Luisianeras, S.L.
- Registrada con el CIF: B-41.834.508
- Domicilio central: Pol. Ind. Los Motillos, c/ Madrid, 11 C-D  
41430 La Luisiana (Sevilla)

### **DATOS DEL ELEVADOR**

- Tipo: Elevador Hidráulico para acceso a piscinas.
- Modelo: METALU GAMA 3000
- Serie:       · Serie 3000       · Serie 3001       · Serie 3400  
· Serie 3401 · Serie 3800       · Serie 3801

Expediente Técnico de Construcción visado por el Colegio de Peritos e Ingenieros Técnicos de Sevilla.

La empresa fabricante de este aparato elevador CERTIFICA que:

1. Se ha realizado la fabricación y montaje del elevador de acuerdo al proyecto técnico y sus planos de montaje.
2. El diseño y fabricación se ha realizado de acuerdo a la normativa española actual relativa a la seguridad de las Maquinas, teniendo en cuenta las normas armonizadas siguientes: UNE-EN ISO 14121-1-2008, UNE-EN 61310-1-2008, UNE-EN 61310-2-2008, UNE-EN ISO 12100-2012, UNE-EN 547-3-1997+A1:2008.
3. El aparato elevador va acompañado del marcado CE, con lo cual su fabricación y diseño cumple con la normativa de la Comunidad Económica Europea.

En La Luisiana a 14 de noviembre de 2014

El técnico competente



Jesús León Delis  
Colegiado N. 910061

La Empresa Fabricante



Manuel Escalera Soler



## DECLARACION CE DE CONFORMIDAD

El abajo firmante, en representación de la empresa:

- Razón social: MANUFACTURAS METALICAS LUISIANERAS, S.L.
- CIF: B-41.834.508
- Dirección: Pol. Ind. Los Motillos, c/ Madrid, 11 C-D.
- Localidad: La Luisiana (Sevilla).

Descripción de la maquina:

- Modelo: METALU GAMA 3000
- Tipo: Aparato elevador eléctrico con movimiento de giro eléctrico o manual para facilitar el acceso y salida a piscinas, albercas y Spas a personas con movilidad reducida
- Serie:
  - Serie 3000 / 1 para 120 kg.
  - Serie 3400 / 1 para 120 kg
  - Serie 3800 / 1 para 120 kg.

Disposiciones a las que se ajusta la máquina.

La máquina se ajusta a las disposiciones dictadas en la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006, relativa a las máquinas.

Normas armonizadas y especificaciones técnicas que se han utilizado.

- UNE-EN ISO 14121-1-2008. Seguridad de las maquinas. Evaluación del riesgo. Parte 1: Principios.
- UNE-EN 61310-1-2008. Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 1: Especificaciones para las señales visuales, audibles y táctiles.
- UNE-EN 61310-2-2008. Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 2: Requisitos para el marcado
- UNE-EN ISO 12100-2012: Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo.
- UNE-EN 547-3-1997+A1:2008: Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 3: Datos antropométricos.

En La Luisiana a 14 de noviembre de 2014

Fdo. D. Manuel Escalera Soler  
Administrador



## MARCADO DEL ELEVADOR

La máquina llevara de forma legible e indeleble, como mínimo las indicaciones siguientes:

- Nombre y dirección del fabricante.
- Marcado CE.
- Año de fabricación.
- N° de serie, si existiera.

## CERTIFICADO DE GARANTIA

ELEVADOR ELECTRICO METALU GAMA 3000 SERIE:

Serie 3000 / 1     Serie 3400 / 1     Serie 3800/1

N.º SERIE:

FECHA DE ENTREGA: CONDICIONES GENERALES.

DURACION Y EXTENCION DE LA GARANTIA: La duración de la garantía es de dos años contra todo defecto de funcionamiento y cinco años de material. (excepto las baterías, cuya garantía es de dos años)

DATOS DEL CLIENTE.

.....

FIRMA DE LA EMPRESA

## CERTIFICADO DE INSTALACION DEL ELEVADOR

ELEVADOR ELECTRICO METALU GAMA 3000 SERIE:

Serie 3000 / 1     Serie 3400 / 1     Serie 3800 / 1

N.º SERIE:

FECHA DE INSTALACION:

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MONTAJE:

EMPRESA INSTALADORA:

NOMBRE Y FIRMA DEL PROPIETARIO:



## **MANUFACTURAS METALICAS LUISIANERAS, S.L.**

C.I.F. B-41834508

Plg. Ind. Los Motillos, C/ Madrid, 11 C y D

41430 La Luisiana (SEVILLA)

Tfn.(+34) 95 590 77 84

E-mail: [info@ascensoracuatico.com](mailto:info@ascensoracuatico.com)

[www.ascensoracuatico.com](http://www.ascensoracuatico.com)

Contactos para aclaraciones:

Oficina técnica: +34 610 267 663

Atención al cliente: +34 674 663 095