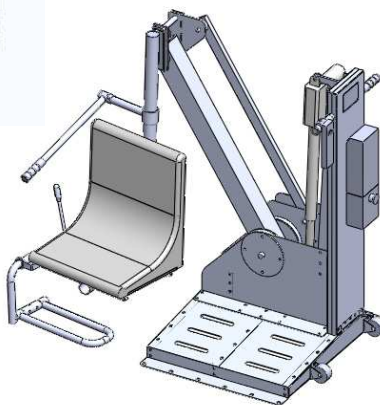
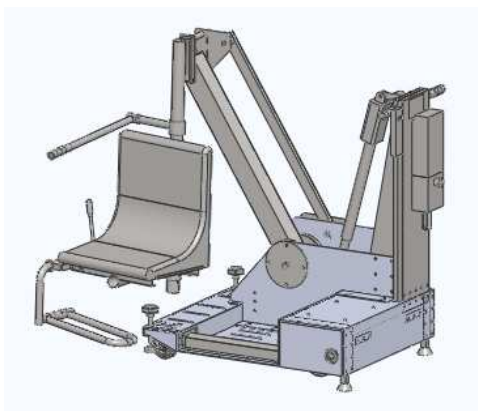


# ELEVADOR ELECTRICO DE ACCESO A PISCINAS METALU 24V

□ Serie 400      -      □ Serie 600



MANUFACTURAS METALICAS LUISIANERAS, S.L.  
Pol. Ind. LOS MOTILLOS  
c/ MADRID, 11 C-D.

Tlf: 955 90 77 84 Fax: 955 90 90 83  
41430 LA LUISIANA

[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/Fax: 955 90 77 84 / 955 90 90 83
- Marcado CE.
- Modelo: METALU 24V
- Año de fabricación: 2013

## **2.- Características generales del elevador METALU 24V.**

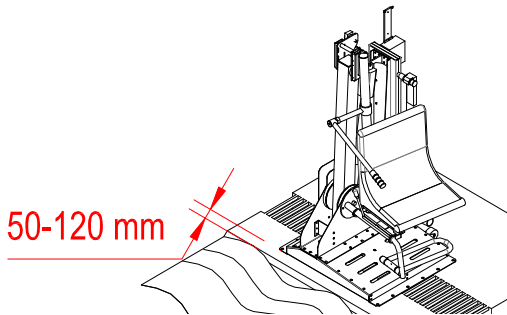
El elevador está ideado para hacer posible, de una forma autónoma el acceso a piscinas a personas con movilidad reducida o alguna discapacidad que se lo impida.

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 nuestra Serie 400, tan solo necesita comprobar que la carga de la batería sea la correcta. Si el estado de carga es el correcto puede poner en funcionamiento la maquina tan pronto como haya leído 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.

Si usted acaba de adquirir nuestra Serie 600, además de comprobar el estado de la carga, deberá proceder a la fijación de la misma al borde de la piscina, en una zona nivelada horizontal y nivelada, 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 50 – 120 mm de distancia entre el borde de la piscina y la plataforma base de la maquina tal como se indica en el siguiente gráfico:



- Con la máquina posicionada totalmente paralela al borde de la piscina, 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 al menos los cuatro tornillos más traseros y el delantero de la misma.

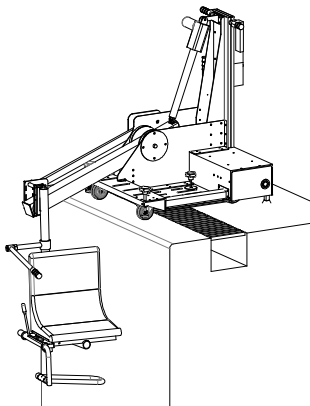
### **3.- Uso del elevador METALU 24V.**

#### **3.1.- SERIE 400**

Para el correcto uso del elevador METALU 24V Serie 400, que acaba de adquirir, los pasos a seguir para una utilización segura son los que siguen:

1. Acerque el elevador hasta una posición en la que la parte delantera de la plataforma base quede a una distancia comprendida entre 50 – 120 mm.
2. Gire el mando de seguridad de los apoyos traseros hasta colocarlo en posición vertical. Colóquelo de forma que descansa en el alojamiento de bisagra de que dispone para que accione el microinterruptor del sistema eléctrico.
3. Baje los apoyos delanteros.
4. Si ha predispuesto el sistema de anclaje antibandalico utilícelo para realizar una completa fijación del elevador.
5. Coja el mando de botonera del actuador.
6. Siéntese en la silla del elevador.

7. Coloque los pies en el reposapiés, sírvase del mando de manipulación del mismo situado a su derecha en el asiento.
8. Pulse el botón de bajada del mando para que la maquina realice el movimiento de acceso a la piscina.

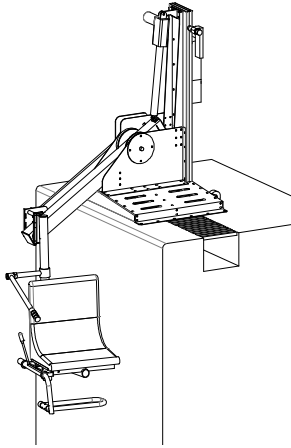


9. Una vez dentro de la piscina, recoja la maquina pulsando el botón correspondiente del mando.

### **3.2.- SERIE 600**

Para el correcto uso del elevador METALU 24V Serie 600, que acaba de adquirir, los pasos a seguir para una utilización segura son los que siguen:

1. Coja el mando de botonera del actuador.
2. Siéntese en la silla del elevador.
3. Coloque los pies en el reposapiés, sírvase del mando de manipulación del mismo situado a su derecha en el asiento.
4. Pulse el botón de bajada del mando para que la maquina realice el movimiento de acceso a la piscina.
5. Una vez dentro de la piscina, recoja el reposapiés y baje del asiento sin hacer movimientos bruscos.
6. No cargue su peso sobre el reposapiés.
7. Recoja la maquina pulsando el botón correspondiente del mando.
8. Cuando necesite salir de la piscina, accione el mando para que la silla entre en el agua y proceda a realizar los pasos idénticos 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 ISO 12100-1-2004, UNE-EN ISO 12100-2-2004, 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 esta 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 atropamiento de miembros.
- Se incluyen un cartel de advertencia normalizado indicando el peso máximo de carga (150 kg)
- Se ha tenido en cuenta el coeficiente estático, duplicado para el cálculo de la resistencia mecánica y riesgo de vuelco.
- La velocidad de desplazamiento de los órganos móviles es suave, evitando el riesgo de caída fuera del asiento.

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

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

- El usuario deberá ser orientado o ayudado por una persona perteneciente al establecimiento con conocimiento del uso correcto del elevador.
- El elevador debe ser usado solo por personas autorizadas por el establecimiento.
- El peso máximo del usuario del elevador es de 150 kg, como se indica en la señal de advertencia que se incluye.
- 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.
- Una vez que la persona este 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 24V, 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 – 1,30 m aprox. al objeto de, si el usuario del elevador necesita ayuda, la persona que lo acompañe este segura haciendo pie.

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

- Empresa fabricante que CERTIFICA:  
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 24V
- Variante:  Serie 400  Serie 600

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 su plano 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 12100-1-2004; UNE-EN ISO 12100-2-2004; UNE-EN 547-3-1997+A1:2008; UNE-EN ISO 14121-1-2008; Y UNE-EN 61310-1-2008.
- 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.

La Luisiana a 05 de febrero de 2013

El técnico competente

La Empresa Fabricante

Jesús León Delis  
Colegiado nº 10061

Manuel Escalera Soler

## **MARCADO DEL ELEVADOR**

La maquina 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 24V

VARIANTE:  SERIE 400     SERIE 600

Nº SERIE:

FECHA DE ENTREGA:

CONDICIONES GENERALES.

DURACION: La duración de la garantía es de dos años.

EXTENSION DE LA GARANTIA: Nuestra garantía se extiende contra todo defecto de funcionamiento y de material.

DATOS DEL CLIENTE.

.....

FIRMA DE LA EMPRESA



## **CERTIFICADO DE INSTALACION DEL ELEVADOR**

ELEVADOR ELECTRICO METALU 24V

VARIANTE:  SERIE 400     SERIE 600

Nº 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

Tfn.(+34) 955907784 Fax (+34) 955909083

E-mail: metalu\_2@ascensoracuatico.com

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

41430 La Luisiana (SEVILLA)

Contactos para aclaraciones:

Juan 654 96 56 39

Manuel 605 82 62 58