

la piscina más accesible



MANUAL
DE
INSTRUCCIONES

*Más atención,
más libertad*

*Elevador hidráulico
para discapacitados*

elevator hidráulico para discapacitados

Descripción general

Formado por una estructura tubular en acero inoxidable AISI 316, anclada al suelo mediante tres tacos metálicos que lo sujetan, y tres apoyos regulables, dos situados en la parte exterior del vaso que se regulan a la vez dependiendo del tipo de coronamiento de la instalación, el tercer apoyo está situado en la parte inferior del elevador que se apoya en la pared la piscina.

El eje guía es el encargado de dar al cilindro la posición de la silla elevadora fuera del agua para realizar la transferencia del usuario. El eje de sujeción es el encargado de sujetar el conjunto elevación y permitir la regulación de la profundidad del fondo piscina.

El cilindro (camisa) lleva sujeta la silla elevadora la cual podemos regular en altura, dependiendo del tipo de piscina y fondo de la misma.

Dispone de dos mandos de accionamiento: uno situado en la parte superior del eje guía que permite al usuario el accionamiento desde fuera del agua y otro en el eje sujeción, que permite al usuario el accionamiento desde el interior de la piscina.

Ventajas

La principal ventaja del elevador es su versatilidad al adaptarse a la mayoría de piscinas que existen el mercado.

Su fijación es muy simple con solo tres tacos atornillados al pavimento y tres apoyos regulables.

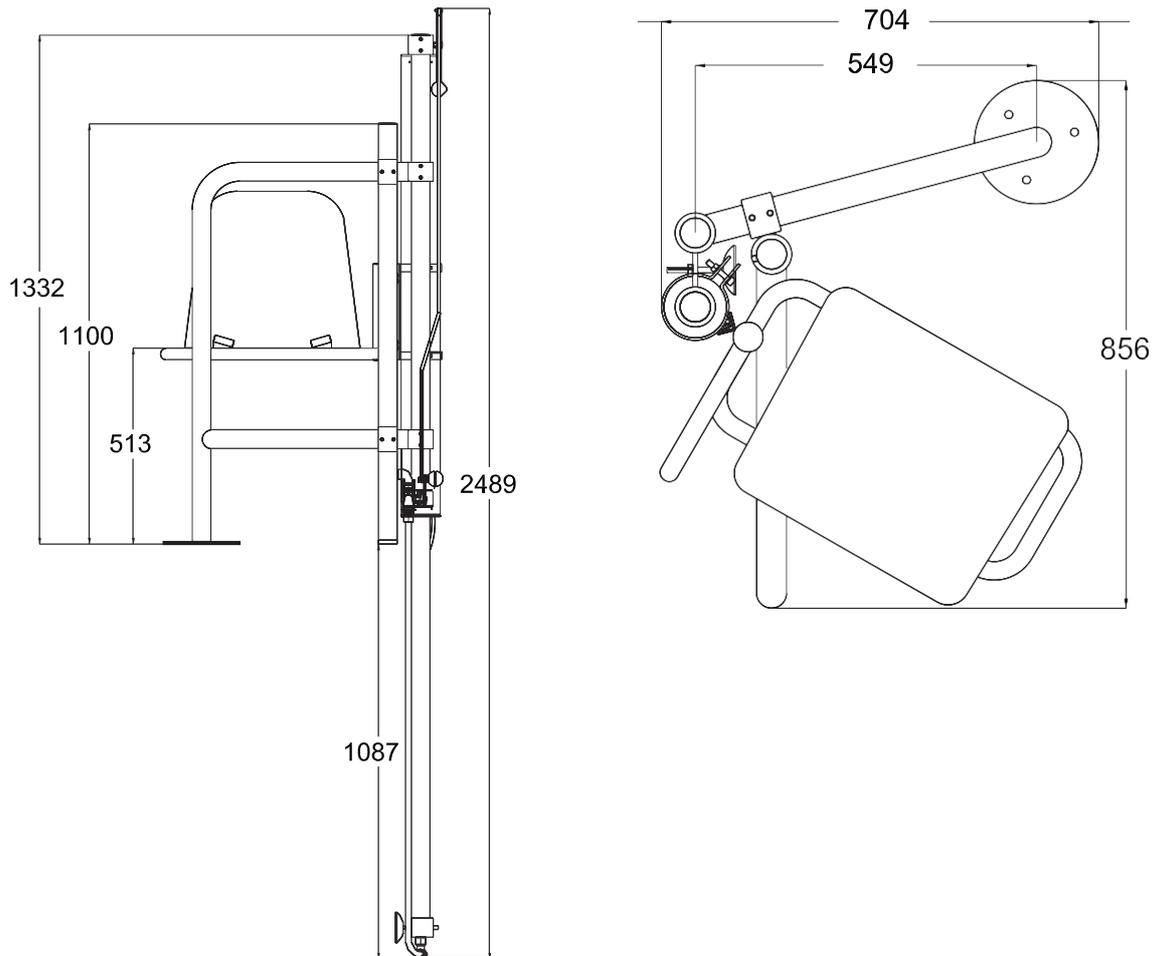
La transferencia y la entrada al agua se realizan de cara a la misma.

Características técnicas

Capacidad de elevación:	120 kg
Ángulo de giro:	150°
Estructura y pistón:	Acero inoxidable AISI 316L
Estructura tubular exterior:	Ø48,3x2 mm
Presión del agua:	3,5 a 5 bar
Silla:	material sintético apto para exterior

Características físicas

Dimensiones:



Instrucciones de montaje

Presentar el elevador en la piscina.

Nivelarlo y regularlo en caso necesario por los prisioneros de ajuste situados en la estructura de anclaje N° 1 y N° 3.

Regular, en caso necesario, la rótula situada en el interior del vaso N° 2 dejándola apoyada en la pared de la piscina.



Atención: No aflojar los prisioneros situados en los conjuntos N° 5 y N° 6, ya que con ello desajustaríamos todo el conjunto del cilindro, estropeando sus juntas.

Con el elevador presentado, proceder al marcado de los orificios de sujeción en el pavimento (los tres taladros efectuados en el disco de anclaje).

Retirar el elevador y proceder al taladrado del pavimento.

Una vez perforado, colocar el elevador y los tacos de sujeción, apretándolos hasta que queden bien sujetos.

Revisar de nuevo el nivel vertical del cilindro y proceder con las correcciones, si fuese necesario, con la rótula y los prisioneros.

Repasar los elementos de regulación para que no quede ningún elemento flojo.

Colocar la toma de agua al elevador para alimentar el circuito. El elevador va provisto de una toma de tipo rápido para su fácil conexión al agua de red. El vaciado del cilindro lo hace en la misma piscina por el tubo inferior de las válvulas tres vías.

Una vez colocada la toma de red, proceder a su puesta en marcha haciéndolo funcionar repetidas ocasiones hasta que salga el aire del cilindro. Lo notaremos cuando el cilindro suba lentamente y sin fluctuaciones.

Precauciones

- Siempre que sea posible no instalar el elevador a distancia inferior a 1 m de una escalera, esquina de la piscina, cascada, tobogán de recreo, etc.
- La entrada de agua no debe sobrepasar los 5 bares de presión, en caso de ser superior debe colocarse un regulador de presión.

Recomendaciones

- Colocar una válvula de cierre antes de la conexión de la manguera que alimenta el elevador.
- Dejar el cilindro sin presión ni carga en los períodos que no se utiliza el elevador.
- Efectuar un mínimo de tres maniobras de subida y bajada por semana para evitar incrustaciones en la pared de la camisa que podrían causar daños internos.
- Después de cada jornada de funcionamiento, cerrar la válvula de paso de agua del elevador y liberar la presión del cilindro, con el fin de evitar que las juntas del interior realicen un esfuerzo innecesario.
- Limpiar la superficie con productos adecuados para el acero inoxidable, para mantener el equipo en perfectas condiciones evitando su deterioro.



Despiece

Nº	REF.	DESCRIPCIÓN	UNDS.
1	CJT000025	Conjunto anclaje elevador	1
2	ACCC000001	Rótula regulación M-10x70 mm	1
3	CJT000022	Conjunto soporte coronamiento	1
4	ACCC000074	Eje soporte	1
5	CJT000018	Conjunto bridas unión ejes superior	1
6	CJT000017	Conjunto bridas unión ejes inferior	1
7	CJT000023	Conjunto bridas soporte silla	1
8	CJT000024	Conjunto soporte fijación silla	1
9	ACCC000084	Camisa cilindro	1
10	CJT000014	Conjunto eje principal cilindro	1
11	ACCC000057	Tapeta inferior cilindro con chaveteo	1
12	ACCC000058	Pistón cilindro	1
13	ACCC000059	Tapeta superior cilindro	1
14	ACCC000002	Goma para la base rótula de Ø80 mm	1
15	CJT000020	Conjunto tubo alimentación cilindro	1
16	CJT000019	Conjunto brida soporte válvula	1
17	GE0202505	Válvula 3 vías 1/2" GAS modelo "L"	1
18	ACCC000056	Maneta válvula 3 vías	1
19	ACCC000005	Bola barra de mano elevador Ø40 mm	2
20	STA41020M	Sujección bola mando inferior	1
21	CJT000021	Conjunto barra de mando elevador	1
22	CJT000026	Conjunto accionamiento válvula	1
23	STA408060	Eje accionamiento válvula	1
24	ACCC000060	Protector coronamiento	2
25	AS1000002	Junta cilindro	2
26	AS1000016	Silla usuario blanca	1
27	ACCC000061	Tapón para tubo de Ø48 mm	5
28	GE7092020	Codo de 90° inoxidable A-316 M.H. 1/2"	3
29	GE728002	Machón doble rosca inoxidable 316 1/2" GAS	3
30	GA900	Conector macho grifo rosca hembra 1/2"GAS	1
31	STA441015	Prisioneros M-10x15 mm DIN 913 inoxidable	3
32	STA440810	Prisioneros M-8x10 mm DIN 913 inoxidable 316	22
34	STA440506	Prisionero M-5x6 mm DIN 913 inoxidable 316	2
35	STA405016	Tornillo cabeza alomada M-5x16 mm inoxidable 316	8
36	STA406016	Tornillo hallen M-6x16 mm inoxidable 316	1
37	STA41006	Tuerca M-6 autoblocante inoxidable 316	1
38	STA400010	Tuerca M-10 inoxidable 316	1
39	STA461210	Taco metálico D-12x100 mm inoxidable 316	3
40	STA430005	Arandelas para juntas D-5 inoxidable 316	4
41	STA40416	Tornillo cónico PZ D-4x16 mm para juntas inox. 316	4
42	STA410835	Tornillo hexagonal M-8x35 mm inoxidable 316 bridas silla	2
43	STA41008	Tuerca M-8 autoblocante inoxidable 316	2
44	STA400008	Tuercas M-8 inoxidable 316	2
45	STA410815	Tornillo hexagonal M8x15 mm soporte silla inoxidable	2
46	STA430008	Arandela D-8 mm inoxidable 316	8
47	STA405020	Tornillo cabeza alomada M5-20 mm inoxidable 316	1
48	STA400005	Tuerca M-5 inoxidable 316	1
49	STA449025	Arandela ancha D-5 inoxidable 316	2
50	ST41005	Tuerca M-5 autoblocante inoxidable 316	1
51	PLC000002	Placa de identificación inoxidable 316	1
52	STA420516	Tornillo hallen cónico M5x16 mm inoxidable 31	1

