





SÓLO HAY UN OBJETIVO: LAS COSAS BIEN HECHAS

JUST A SINGLE AIM: THINGS WELL DONE · SEULEMENT UN BUT : LES CHOSES BIEN FAITES



Intertek



ASOCIACION DE FABRICANTES DE EQUIPOS
PRODUCTOS QUIMICOS Y CONSTRUCTORES DE PISCINAS

Filinox S.A. es una empresa dedicada a la transformación de redondo de varilla y tubo en acero inoxidable para diversos sectores con más de 40 años de historia. La división Flexinox Pool está centrada en la producción y comercialización de accesorios para piscina privada, pública y wellness.

Siempre desarrollando sus ideas a partir de un riguroso respeto a la filosofía que ha acompañado a la empresa desde el primer día: creatividad, profesionalidad y servicio. Flexinox Pool valora la importancia de cada detalle con la intención de ir siempre por delante y de mejorar día a día para plantear un compromiso con sus clientes basado en una manera exclusiva de hacer las cosas. Las cosas siempre bien hechas.

Filinox S.A. is a company dedicated to transforming round rod and stainless steel tube for different sectors during the past 40 years.

Flexinox Pool division is focused on manufacture and marketing of accessories for private and commercial pools, as well as, wellness centers.

Always developing its own ideas from a rigorous respect for the philosophy which has accompanied the company since the beginning: creativity, professionalism and service.

Flexinox Pool values the importance of every single detail with the aim of going ahead and improving day by day in order to create a commitment with its customers, based on an exclusive way of doing things: things well done.


Filinox S.A. est une société avec plus de 40 ans d'histoire, dédiée à la transformation de rond de tige et tube en acier inoxydable pour diverses industries.

La division Flexinox Pool tourne autour de la production et comercialization d'accessoires pour la piscine privée, publique et wellness.

Toujours développant ses idées dès le plus rigoureux respect à la philosophie que l'entreprise a suivi depuis son début : créativité, professionnalisme et service.

Flexinox Pool évalue l'importance de chaque détail avec l'intention d'aller toujours au devant et d'améliorer jour à jour pour projeter un engagement auprès de ses clients tenu par un travail exclusif.

Les choses toujours bien faites.



DE LA TECNOLOGÍA AL BIENESTAR: LAS COSAS BIEN HECHAS · FROM TECHNOLOGY TO

Crear, innovar, superarse, avanzar,... y preguntarse constantemente: ¿por qué no? Todo ello hace que Flexinox Pool vea el mundo de una manera muy particular donde sólo hay cabida para las cosas bien hechas. Un mundo donde la calidad de vida es mejor, donde se cuidan todos los detalles por pequeños que sean y donde sólo se piensa en aportar soluciones únicas y fiables. Adaptarse a los continuos cambios que vivimos, dar respuesta a las expectativas y aplicar un alto grado de innovación a todo aquello que se hace son los conceptos con los que Flexinox Pool trabaja desde hace más de 27 años. El único planteamiento posible que otorga el éxito a diario y que concede la fiabilidad en el mercado como empresa. Bienvenidos a un mundo único. De tecnología, bienestar, con grandes ideas, donde se crean puentes de comunicación exclusivos para ofrecer un mejor servicio. Y donde, sobre todo, las cosas están bien hechas.

COMFORT: THINGS WELL DONE · DE LA TECHNOLOGIE AU BIEN-ÊTRE : LES CHOSES BIEN FAITES

Creation, innovation, improvement, progress... and constantly asking oneself: why not? This is what makes Flexinox Pool see the world in a very special way, where only the things well done find a place. A world where quality of life is better, where all details are cared for, no matter how small they are, and where only unique and reliable solutions are conceived. Moving along with every day changes, meeting market expectations and applying a high level of innovation in everything we do are the concepts with which Flexinox Pool has been working on over the past 27 years. The only possible approach that leads to everyday success and grants us reliability in the market as a company. Welcome to a unique world. A world of technology, comfort, with great ideas, where exclusive communication bridges are built to give a better service and where above all, things are well done.

Créer, innover, se surpasser, avancer... et se demander constamment : pourquoi pas ? Pour toutes ces raisons, Flexinox Pool voit le monde d'un point de vue très particulier où seules les choses bien faites ont leur place. Un monde où la qualité de vie est meilleure, où tous les détails sont soignés, même les moindres, et où l'apport de solutions uniques et fiables est une obsession. S'adapter aux changements continus que nous vivons, donner une réponse aux attentes et appliquer un degré élevé d'innovation à tout ce qui se fait constituent les concepts avec lesquels Flexinox Pool travaille depuis 1999. Il s'agit de la seule approche possible donnant à une entreprise le succès quotidien et la fiabilité sur le marché. Bienvenue à un monde unique. De technologie, bien-être, avec de grandes idées, où se créent des ponts de communication exclusifs pour offrir un meilleur service. Et où, surtout, les choses sont bien faites.

El acero inoxidable

Los aceros inoxidables son aleaciones de bases de hierro y carbono que contienen un mínimo de 10,5% de Cromo. A menudo se hace referencia al acero inoxidable en singular, como si fuera un solo material. El Instituto Americano del Hierro y Acero (AISI) reconoce 60 aceros inoxidables como aleaciones establecidas. El Cromo es el elemento de aleación que aporta a los aceros inoxidables su cualidad de resistencia a la corrosión, ya que al combinarse con oxígeno forma en la superficie una fina y transparente película protectora de óxido de cromo.

Tipos de acero inoxidable

Existen 4 grandes grupos básicos clasificados de acuerdo con su estructura metalúrgica: austeníticos, ferríticos, martensíticos y dúplex.

En el mercado de las piscinas se usa los llamados “austeníticos”; éstos contienen entre un 17% - 25% de Cromo y entre el 8% - 10% de Níquel. Además incluyen varios elementos para conseguir unas propiedades de resistencia apropiadas. Estos aceros no suelen ser magnéticos, no siendo atraídos por un imán.

Tipos de Aceros Auteníticos utilizados en el mercado de la piscina son:

1.4301 / AISI 304 / V2A: Cr: 18-20% & Ni: 8-12% Excelente resistencia a la corrosión en entornos de agua dulce y poca polución aunque no recomendable en agua salada.

1.4401 / AISI 316 / V4A: Cr: 16-18% & Ni: 10-14% & Mo: 2-3% El mayor porcentaje de Níquel y el hecho de tener Molibdeno le hacen más resistente a la corrosión por cloruros.

1.4404 / AISI 316 L: El porcentaje de carbono está reducido entre 0,03 y 0,035% Este menor porcentaje de carbono ofrece mejores condiciones para trabajar con soldadura pero no garantizan mayor resistencia.

Los aceros inoxidables austeníticos proporcionan una buena combinación de resistencia a la corrosión y de las propiedades de fabricación.

Tipos de corrosión

La resistencia del acero inoxidable a la oxidación y corrosión se debe a la capa de óxido de cromo que se forma en la superficie al estar en contacto con el oxígeno, al formarse esta capa se dice que el acero inoxidable está en estado pasivo o pasivado. El pasivado es una operación de protección, es un ataque químico que sirve para conseguir que se formen los óxidos protectores (capa de óxido de cromo).

Son varios los riesgos que amenazan el éxito del uso de los aceros inoxidables. Si de todos ellos elegimos una determinada calidad, su corrosión dependerá de diversos factores, como son: el lugar, el medio, la concentración y la temperatura.

Muchos problemas pueden ser evitados teniendo en cuenta los riesgos involucrados y adoptando las medidas apropiadas para eliminarlos.

CORROSION EXTERNA:

Corrosión galvánica o por contacto: Este tipo de corrosión aparece cuando en presencia de un electrodo (una solución ácida o, en último extremo la propia humedad atmosférica) dos elementos metálicos están unidos entre sí con continuidad eléctrica, formando una verdadera pila. Entre estos dos elementos, el que más rápidamente se corroe es el más anódico. Los aceros inoxidables en estado pasivo son materiales meramente catódicos (nobles), como se muestran a continuación:

DE EXTREMIDAD ANÓDICA A EXTREMIDAD CATÓDICA:

Magnesio, Zinc, Aluminio, Acero al Carbono, Acero Aleado, Fundición de Hierro, Aceros Inoxidables Martensínicos (activos), Aceros Inoxidables Ferríticos (activos), Aceros Inoxidables Austeníticos (activos), Latón, Bronce, Cobre, Cuproníquel, Níquel, Inconel, Aceros Inoxidables Martensínicos (pasivos), Aceros Inoxidables Ferríticos (pasivos), Aceros Inoxidables Austeníticos (pasivos), Titanio, Plata, Oro, Platino.

Por consiguiente, al conectar aceros inoxidables con otros materiales metálicos, conviene siempre tener en cuenta este hecho, para no dañar al más anódico (menos noble).

CORROSION INTERNA:

La concentración y la temperatura: Sea en el lugar o en el medio, los elementos agresivos (algunos agentes químicos para cloración) pueden estar en mayor o menor concentración. Los ácidos serán más agresivos cuando estén diluidos entre un 40% y un 80%.

La temperatura también influye en la corrosión. A más temperatura se aceleran las reacciones químicas y electroquímicas y por lo tanto se incrementa toda actividad que acelera la corrosión.

Corrosión por cloruros: En la superficie de un acero inoxidable se producen picaduras cuando la capa pasiva protectora se rompe en pequeños puntos aislados y posteriormente los cloruros se depositan en la superficie. El acero inoxidable AISI304 soporta bien las concentraciones de cloro y resto de niveles químicos recomendados en el agua de una piscina. El material AISI316 resiste a la corrosión más que el AISI304 no de una manera general, sino especialmente cuando se trata de una corrosión por picaduras. El elemento más conocido que produce este tipo de corrosión es el CLORO.

Un exceso de cloruros o HIPERCLORACIÓN puede producir una reacción química (HIPOCLORITO SÓDICO CL-NA) que produce un fenómeno de corrosión muy agresivo. Para proteger el acero inoxidable de la acción de los cloruros se introduce en la aleación el elemento MOLIBDENO (Mo) en una proporción del 2% al 3%. El molibdeno dentro del inoxidable forma compuestos químicos que protegen al material de la corrosión por picaduras. Los aceros al cromo-níquel-molibdeno, que entendemos como aceros inoxidables, son resistentes a ciertos tipos de oxidación o de corrosión, de acorde con sus características químicas y mecánicas.

Niveles químicos recomendados del agua

Niveles PH: 7.2 – 7.8 ppm, Clorina libre: 1 – 3 ppm, Cantidad de Calcio y Magnesio disueltos: 200 – 400 ppm, Alcalinidad: 100 – 150 ppm, Total de Sólidos Disueltos (TDS): Inferior a 1,000 ppm, Bromina: 2.0 – 4.0 ppm, Cobre: 0 ppm, Cloruro: Inferior a 140 ppm, Índice de Langelier: -0,3 – 0,3 ppm

Recomendaciones a seguir:

- Seguir los pasos indicados en las hojas de instrucciones así como las de mantenimiento que se adjuntan con cada accesorio.
- Todo accesorio en acero inoxidable DEBE ser instalado con toma de tierra.
- Evitar dosificar productos químicos o agresivos cerca de los elementos de acero inoxidable, para evitar posibles corrosiones o manchas producidas por salpicaduras. Tanto productos que se viertan al agua como productos utilizados para la limpieza/desinfección de la zona que envuelve la piscina. En esa caso, luego aclarar el accesorio con agua abundante y seque.
- Evitar concentraciones de polvo, sales, adherencias de hormigón, suciedad, así como el contacto con otros elementos metálicos (sobretudo hierro), debido a que los procesos de corrosión se ven favorecidos por estas causas.
- Los productos utilizados para la construcción NO son afines al acero inoxidable. Evitar tener accesorios en inoxidable instalados o en la misma instalación durante el proceso de construcción / limpieza y que estos sean instalados a ser posible una vez la obra terminada y limpia. En caso de no ser posible, una vez terminados los trabajos, aclarar con agua abundante la/s partes de inoxidable y secar.

· Los productos de acero inoxidable deben almacenarse debidamente embalados y en un lugar adecuado, independiente y siempre alejados de productos químicos que puedan provocar ambientes corrosivos.

· Los accesorios deben manipularse correctamente durante el montaje, (no golpearlos ni rayarlos) ya que esto perjudica la capa de pasivado del propio acero, y se crean incisiones sensibles a producir corrosión por picaduras.

· Los accesorios una vez montados en la piscina deben utilizarse exclusivamente para su uso (en especial las escaleras), nunca como apoyo para añadir productos químicos al agua de la misma. Los productos químicos hay que echarlos al agua lo más lejos posible de las partes de acero inoxidable de la piscina.

Composición química

Designación Acero						
AISI USA	Euronorm EN 10088-1	C	Si	Mn	P max	S
AISI-304	1.4301	≤ 0,07	≤ 1	≤ 2	≤ 0,045	≤ 0,015
AISI-316	1.4401	≤ 0,07	≤ 1	≤ 2	≤ 0,045	≤ 0,015

Designación Acero					
AISI USA	Euronorm EN 10088-1	N	Cr	Mo	Ni
AISI-304	1.4301	≤ 0,11	17 a 19,5	-	8 a 10,5
AISI-316	1.4401	≤ 0,11	16,5 a 18,5	2 a 2,5	10 a 13

Entre los limpiadores que NO deben usarse sobre acero inoxidable se incluyen:

- Limpiadores que contengan cloruros, especialmente aquellos que contienen ácido clorhídrico,
- No se deberían usar lejías de hipoclorito sobre aceros inoxidables. En caso de uso accidental o de que cayeran salpicaduras sobre la superficie de acero inoxidable, enjuague inmediatamente con abundante agua fría,
- Los limpiadores de plata no deben usarse sobre el acero inoxidable.

Para evitar la contaminación cruzada de partículas de hierro, asegúrese de que los utensilios de limpieza no se han utilizado con anterioridad para acero “normal” (por ejemplo, al carbono). Es preferible reservar los materiales de limpieza que se utilizan para limpiar el acero inoxidable y utilizarlos sólo para este fin.

RECOMENDAMOS NUESTRO PRODUCTO DE LIMPIEZA QUE PUEDE ENCONTRAR EN NUESTRO CATÁLOGO. SOLICÍTELO A SU PROVEEDOR HABITUAL.

Limpieza y mantenimiento

Si bien los aceros inoxidables son por sí mismos materiales resistentes a la corrosión que no precisan de ninguna protección adicional en la superficie para mejorar su aspecto y durabilidad, es necesario llevar a cabo con regularidad algunas tareas de mantenimiento y limpieza para mantener las superficies de acero inoxidable en buenas condiciones y que, de este modo, no se vean comprometidas ni la apariencia estética ni su resistencia a la corrosión.

El objetivo de estas recomendaciones es aconsejar a los instaladores y propietarios cómo realizar una limpieza eficaz y rentable que les permita sacar partido de las ventajas que representan las propiedades anticorrosivas del acero inoxidable.

Se recomienda una limpieza de los productos, para eliminar residuos (cal, cloruros...) y otras sustancias dañinas que pueden estar adheridas al acero inoxidable y provocar corrosión por picaduras.

La frecuencia de la limpieza variará dependiendo de las condiciones ambientales y atmosféricas a las que está sometido el producto, así como de la calidad del acero inoxidable:

Atmósfera	Frecuencia	Frecuencia	Frecuencia
	+ 6 meses	3 a 6 meses	1 a 3 meses
Rural	AISI-304 (1.4301)	-	-
Urbana	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)	-
Industrial	-	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)
Marina	-	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)

La limpieza se realizará con productos recomendados o bien con pastas decapantes a base de ácido fosfórico o nítrico, utilizando siempre cepillos de nylon (nunca con púas de hierro) y enjuagar con abundante agua limpia. De esta manera conservamos el producto en perfectas condiciones y aseguramos su durabilidad.

La calidad del acero inoxidable AISI-304 (1.4301), es capaz de soportar las variaciones de diferentes tipos de agua, siempre que estas cumplan las condiciones óptimas referentes a la concentración de productos químicos para su desinfección, especialmente la concentración de cloro residual (cloraminas).

En piscinas indoor encontramos unas condiciones ambientales más severas debido a una mayor concentración de vapores corrosivos de productos químicos, por lo que es muy importante realizar una limpieza más frecuente.

En los ambientes más agresivos, como la proximidad al mar o zonas muy industrializadas, así como en piscinas con cloradores salinos, se recomienda la utilización de productos de acero inoxidable en calidad AISI-316 (1.4401) ya que presentan una mayor concentración de níquel así como presencia de molibdeno. (Ver tabla).

Los cloradores salinos

El porcentaje de sal en una piscina con cloración salina es de entre 3,5 g y 5 g / L (50 g/L de sal contiene el agua marina). Este porcentaje de sal no es dañino para el acero inoxidable si bien se recomienda utilizar accesorios en calidad A316.

Lo que si daña en acero inoxidable son altas concentraciones de sal aunque sea en un espacio de tiempo reducido. Muchas veces, la puesta en marcha de un clorador salino exige el lanzamiento al agua de una cantidad importante de sal. Esta alta concentración de sal en un punto concreto de la piscina, si este está cerca de algún accesorio de acero inoxidable, el elemento de inoxidable se verá dañado, apareciendo al cabo de poco tiempo una suciedad que se irá insertando primero por la partes donde hubiera soldadura así como en el resto del producto.

Lo más correcto en la puesta en marcha de un Clorador Salino es mantener el accesorio en acero inoxidable fuera de la instalación a ser posible e instalarlo en la piscina una vez los porcentajes de sal estuvieran en sus parámetros óptimos de trabajo.

ASEGURAR QUE LA TOMA DE TIERRA ESTA DEBIDAMENTE INSTALADA.

Stainless steel

Stainless steels are iron and carbon based alloys containing a minimum of 10.5% Chromium. Stainless steel is often referred to in singular, as if it were just one material. The American Iron and Steel Institute (AISI) recognizes 60 stainless steels as established alloys. Chromium is the alloying element that gives stainless steels their quality of corrosion resistance, since on combining with oxygen it forms a fine transparent protective film of chromium oxide on the surface.

Types of Stainless Steel

There are 4 basic large groups classified according to their metallurgical structure: austenitic, ferritic, martensitic and duplex.

In the swimming pool market, the so-called "austenitic" steels are used; these contain from 17% to 25% Chromium and from 8% to 10% Nickel. They also include several elements to achieve suitable strength properties. These steels are not usually magnetic, not being attracted by a magnet.

Types of Austenitic Steels used in the swimming pool market are:

14301 / AISI 304 / V2A: Cr: 18-20% & Ni: 8-12% Excellent corrosion resistance in freshwater environments with little pollution but not recommended for salt water.

14401 / AISI 316 / V4A: Cr: 16-18% & Ni: 10-14% & Mo: 2-3% The higher percentage of Nickel and the fact it contains Molybdenum make it more resistant to corrosion by chlorides.

14404 / AISI 316 L: The percentage of carbon is reduced by 0.03 to 0.035% This lower percentage of carbon offers better conditions for welding but does not guarantee higher strength.

Austenitic stainless steels provide a good combination of corrosion resistance and manufacturing properties.

Types of corrosion that can be found

The resistance of stainless steel to rusting and corrosion is due to the layer of chromium oxide that forms on the surface on contact with oxygen. When this layer forms, the stainless steel is said to be in a passive or passivated state. Passivation is a protective operation; it is a chemical attack that serves to cause the formation of the protective oxides (chromium oxide layer).

There are several risks to the successful use of stainless steels. If from all of them we choose a given quality, its corrosion will depend of various factors, such as: the site, the medium, the concentration and the temperature.

Many problems can be avoided by taking into account the risks involved and taking the appropriate measures to eliminate them.

EXTERNAL CORROSION:

Galvanic or contact corrosion: This type of corrosion appears when, in presence of an electrode (an acid solution or, ultimately, atmospheric humidity itself), two metallic elements are joined together with electrical continuity to form a true battery. Of these elements, the one which corrodes faster is the more anodic of the two. Stainless steels in passive state are purely cathodic (noble) materials, as shown in the list below.

FROM ANODICA TO CATHODICA:

Magnesium, Zinc, Aluminum, Carbon Steel, Alloy steel, Iron foundry, Martensínicos Stainless Steels (active), Ferritic Stainless Steels (active), Austentínicos Stainless Steels (active), Brass, Bronze, Copper, Cupronickel, Nickel, Inconel, Martensínicos Stainless Steels (passive), Ferritic stainless steel (passive), Austentínicos Stainless Steels (passive), Titanium, Silver, Gold, Platinum.

Therefore, when connecting stainless steels with other metallic materials, this fact should always be taken into account in order not to damage the more anodic (less noble) material.

INTERNAL CORROSION:

Concentration and temperature: Whether on the site or in the medium, aggressive elements (certain chemical agents for chlorination) may be present in higher or lower concentration. Acids will be more aggressive when diluted between 40% and 80%.

Temperature also influences corrosion. At higher temperatures, chemical and electrochemical reactions are accelerated and therefore all activity speeding up corrosion increases.

Corrosion by chlorides: On the surface of a stainless steel, pitting appears when the protective passive layer is broken in small isolated points and chlorides are deposited on the surface. The stainless steel, AISI304, supports well the chloride concentrations and other chemical levels recommended in swimming pool water. The material, AISI316, resists corrosion more than AISI304 not in a general way, but especially in the case of pitting corrosion. The element best known to cause this type of corrosion is CHLORINE.

An excess of chlorides or HYPERCHLORINATION can produce a chemical reaction (SODIUM HYPOCHLORITE CL-NA) which causes a very aggressive corrosion phenomenon. To protect stainless steel from the action of chlorides, the element MOLYBDENUM (Mo) is included in the alloy at a proportion of 2% to 3%. Within the stainless steel, the molybdenum forms chemical compounds that protect the material from pitting corrosion. Chromium-nickel-molybdenum steels, which we consider stainless steels, are resistant to certain types of rusting or corrosion, in accordance with their chemical and mechanical features.

Recommended chemical levels of the water

Niveles PH: 7.2 – 7.8 ppm, Free Chlorine: 1 – 3 ppm, Calcium Hardness: 200 – 400 ppm, Alkalinity: 100 – 150 ppm, Total Dissolved Solids (TDS): Less than 1,000 ppm, Bromine: 2.0 – 4.0 ppm, Cooper: 0 ppm, Chloride: Less than 140 ppm, Langelier Index: -0,3 – 0,3 ppm

Recommendations to follow:

- Follow the steps indicated on the instruction sheets and the maintenance instructions which come with each accessory.
- All stainless steel accessories MUST be installed with earth.
- Avoid dosing chemicals or aggressive products near stainless steel elements, to avoid possible corrosion or stains from splashing. Both products which are poured into the water and products used for cleaning/disinfecting the area surrounding the pool. Should this occur, rinse the accessory with water and dry.
- Avoid concentrations of dust, salts, concrete adherences, dirt, and contact with other metallic elements (especially iron), as corrosive processes are favoured by these causes.
- Products used for building are NOT allied to stainless steel. Avoid having stainless steel accessories installed in the same facility during the building / cleaning process, whenever possible installing them when the construction is finished and cleaned. If this is not possible, when the work is finished, rinse the stainless steel parts with water and dry.
- Stainless steel products should be stored properly packaged and in a suitable place, independent and always away from chemical products that may create corrosive environments.
- Accessories must be handled properly during installation; they should not be hit or scratched as this damages the passivation layer of the steel producing incisions liable to cause pitting corrosion.

- Once installed in the swimming pool, accessories should be used exclusively for their purpose (especially the ladders), never as a support for adding chemicals to the pool water. Chemicals must be added to the water as far as possible from the stainless steel parts of the swimming pool.

Chemical Composition

Designation of steel						
AISI USA	Euronorm EN 10088-1	C	Si	Mn	P max	S
AISI-304	1.4301	≤ 0,07	≤ 1	≤ 2	≤ 0,045	≤ 0,015
AISI-316	1.4401	≤ 0,07	≤ 1	≤ 2	≤ 0,045	≤ 0,015

Designation of steel					
AISI USA	Euronorm EN 10088-1	N	Cr	Mo	Ni
AISI-304	1.4301	≤ 0,11	17 a 19,5	-	8 a 10,5
AISI-316	1.4401	≤ 0,11	16,5 a 18,5	2 a 2,5	10 a 13

Cleaners that should NOT be used on stainless steel include::

- Cleaners containing chlorides, especially those containing hydrochloric acid,
- Hypochlorite bleaches should not be used on stainless steels. In the event of accidental use or splashing on the surface of stainless steel, rinse immediately with cold water,
- Silver cleaners should not be used on stainless steel.

To avoid cross contamination by iron particles, ensure cleaning utensils have not previously been used for "normal" steel (e.g. carbon steel). It is desirable to reserve the materials used for cleaning stainless steel and use them only for this purpose.

WE RECOMMEND OUR CLEANING PRODUCT WHICH CAN BE FOUND IN OUR CATALOGUE. ASK YOUR DEALER.

Cleaning and Maintenance

Although stainless steels are inherently corrosion resistant materials that require no additional surface protection to enhance their appearance and durability, it is necessary to perform some regular maintenance and cleaning to ensure stainless steel surfaces remain in good condition and that, in this way, neither their aesthetic appearance nor their corrosion resistance will be compromised.

The purpose of these recommendations is to advise installers and owners how to perform effective and efficient cleaning in order to derive benefits from the anticorrosive properties of stainless steel.

We recommend cleaning the products to remove residues (lime, chlorides...) and other damaging substances that may adhere to stainless steel and cause pitting corrosion.

The frequency of cleaning will vary according to the environmental and atmospheric conditions to which the product is subjected, as well as to the quality of the stainless steel:

Atmosphere	Frequency + 6 months	Frequency 3-6 months	Frequency 1-3 months
Rural	AISI-304 (1.4301)	-	-
Urban	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)	-
Industrial	-	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)
Marine	-	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)

Clean with recommended products or with phosphoric or nitric acid based stripping pastes, always using nylon brushes (never with iron bristles), and then rinse with clean water. In this way, we conserve the product in perfect conditions and ensure its durability.

AISI-304 (1.4301) quality stainless steel is able to support the variations of different types of water, provided these meet the optimum conditions regarding the concentration of chemicals for disinfection, especially the concentration of residual chlorine (chloramines).

In indoor swimming pools we find more severe environmental conditions due to a higher concentration of corrosive vapours from chemicals, making it very important to clean with greater frequency.

In the most aggressive environments, such as the sea shore or highly industrialized areas, or in swimming pools with salt chlorinators, the use of AISI-316 (1.4401) quality stainless steel products is recommended as they have a higher concentration of nickel and contain molybdenum. (See table).

Stainless Steel & Salt Chlorinators

The percentage of salt in a swimming pool with salt chlorination is from 3.5 g to 5 g / l (seawater contains 50 g/l of salt). This percentage of salt is not damaging to stainless steel, although it is recommended to use A316 quality accessories.

What does damage stainless steel are high concentrations of salt even over short periods of time. The start-up of a salt chlorinator often involves pouring a substantial quantity of salt into the water. If this high concentration of salt is at a point of the pool near a stainless steel accessory, the stainless steel element will be damaged, with the appearance of dirt in a short time, which will first spread over the welded parts and then over the rest of the product.

The best thing to do when starting up a Salt Chlorinator, if possible, is to keep the stainless steel accessory out of the pool and install it once the percentages of salt have reached their optimum working parameters.

ENSURE THE EARTH IS PROPERLY INSTALLED.

- **14** ESCALERAS · LADDERS · ÉCHELLES
- **30** BARANDILLAS · HANDRAILS · SORTIES DE BAIN
- **36** DUCHAS · SHOWERS · DOUCHES
- **52** INTERCAMBIADORES DE CALOR · HEAT EXCHANGERS · ÉCHANGEURS DE CHALEUR
- **56** MATERIAL VASO DE PISCINA · WALL FITTINGS · PIÈCE À SCELLER
- **66** ENROLLADORES DE CUBIERTAS · COVER ROLLERS · ENROULEURS POUR COUVERTURE
- **72** EQUIPAMIENTOS PISCINA PÚBLICA · PUBLIC POOL EQUIPMENTS · ÉQUIPEMENTS POUR PISCINE PUBLIQUE
- **78** MATERIAL COMPETICIÓN · COMPETITION EQUIPMENT · MATÉRIEL DE COMPÉTITION
- **86** WELLNESS
- **104** OUTDOOR
- **110** TRATAMIENTO DE AGUA · WATER TREATMENT · TRAITEMENT DE L'EAU
- **116** OUTLET



EN CADA DETALLE, CREAMOS UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE • WE CREATE AN INTELLIGENT

SOLUTION IN EVERY DETAIL • NOUS DONNONS À CHAQUE DÉTAIL UNE SOLUTION INTELIGENTE

Fx **ACCESORIOS**
ACCESSORIES
ACCESSOIRES

Porque no todo está inventado, nos mueve nuestro instinto de superación. Inventamos nuevos conceptos incorporando inteligencia en cada detalle.

Because not everything is already invented, we are moved by our eagerness to be better. We invent new concepts by adding intelligence in every detail.

Parce que tout n'est pas encore inventé, notre instinct de dépassement est notre moteur. Nous inventons de nouveaux concepts en incorporant de l'intelligence à chaque détail.



La amplia gama de escaleras de Flexinox Pool presenta opciones tanto para piscina pública como privada. Tres características resumen su calidad: tubo Ø 43 mm x 1,2 mm en calidades AISI-304 y AISI-316 y acabado en pulido brillo; diferentes tipos de peldaño siempre fijados al pasamano con tornillo no visto, y por último, las escaleras son suministradas con todos los accesorios para su instalación.

The wide range of ladders of Flexinox Pool offers options both for public and private swimming pool. Three main features sum up its quality: Ø 43 mm x 1,2 mm tube in AISI-304 and AISI-316 qualities and shiny polish finishing, different kinds of treads always fixed to the handrail with hidden screws and finally, the fact that all our ladders are supplied with all the necessary accessories for their installation.

La gamme complète d'échelles de Flexinox Pool offre des options aussi bien pour les piscines publiques que privées. Trois caractéristiques résument leur qualité : tuyau Ø 43 mm x 1,2 mm dans des qualités AISI-304 et AISI-316 et une finition polie brillante ; différents types de marches toujours fixés à la main courante avec vis invisibles, et enfin, les échelles sont fournies avec tous les accessoires pour les installer.

Información Técnica ELECTROPULIDO

El **electropulido** es un tratamiento superficial mediante el cual el metal a pulir actúa como ánodo en una celda electrolítica, disolviéndose. Con aplicación de corriente, se forma un film polarizado en la superficie metálica bajo tratamiento, permitiendo a los iones metálicos extenderse a través de dicho film. Las micro y macro proyecciones y puntos altos de la superficie rugosa, al igual que las zonas con rebabas, son áreas de mayor densidad de corriente que el resto de la superficie, y se disuelven a mayor velocidad, dando lugar a una superficie más lisa, nivelada y/o por tanto menor rugosidad. Simultáneamente, y bajo condiciones controladas de intensidad de corriente y temperatura, tiene lugar un abrillantamiento de la superficie.

La gran ventaja del **acero inoxidable** es que, al ser el hierro un metal que se disuelve fácilmente, se incrementa el contenido de cromo y níquel en la superficie, aumentando así la resistencia a la corrosión.

En una escala macroscópica, el contorno de una superficie se puede considerar como una serie de **picos** y **valles**. La profundidad de los mismos y la distancia entre los picos dependen de los métodos utilizados para afinar el acabado de la superficie.

A escala microscopio, la superficie es aún más compleja, con pequeñas irregularidades sobrepuestas a los picos y valles.

Con el fin de producir una superficie verdaderamente lisa, ambos tipos de irregularidades (macroscópicas y microscópicas) deben ser eliminadas.

Así, las funciones de un proceso de pulido ideal se pueden distinguir como:

- a) **Alisado**: eliminar irregularidades a gran escala (tamaño superior a 1 micrón).
- b) **Abrillantado**: eliminar pequeñas irregularidades de tamaño inferior a centésimas de micrón.

COMPARATIVA ENTRE PULIDO MECÁNICO Y ELECTROLÍTICO

PULIDO MECÁNICO

La preparación mecánica de las superficies se puede dividir convenientemente en dos etapas:

- 1) **Esmerilado**; usando técnicas abrasivas para producir una superficie lisa y plana.
- 2) **Pulido**; usando abrasivos finos sobre poleas para dar una superficie lisa y brillante.

La investigación de la estructura de las superficies metálicas preparadas por procesos de pulido mecánico, establece que conducen a obtener una zona severamente deformada cercana a la superficie. Esta zona tiene propiedades diferentes a las del metal de base y se produce fundamentalmente por un proceso de fluencia; esto es, bajo la intensa acción mecánica del pulido, el material de los picos es obligado a fluir para rellenar los valles.

Esta capa superficial es conocida como "**capa de Bielby**", y tiene un espesor de varios micrones, espesor que se incrementa con la intensidad del pulido. La estructura resultante es prácticamente amorfa y contiene inclusiones de óxidos del metal de base y compuestos utilizados en las pastas de pulir. Por consiguiente, se sobreentiende que las propiedades físico-químicas de la capa superficial obtenida por pulido mecánico son distintas a las del metal subyacente, originando tensiones mecánicas que, en determinadas condiciones, pueden dar lugar a procesos de corrosión.

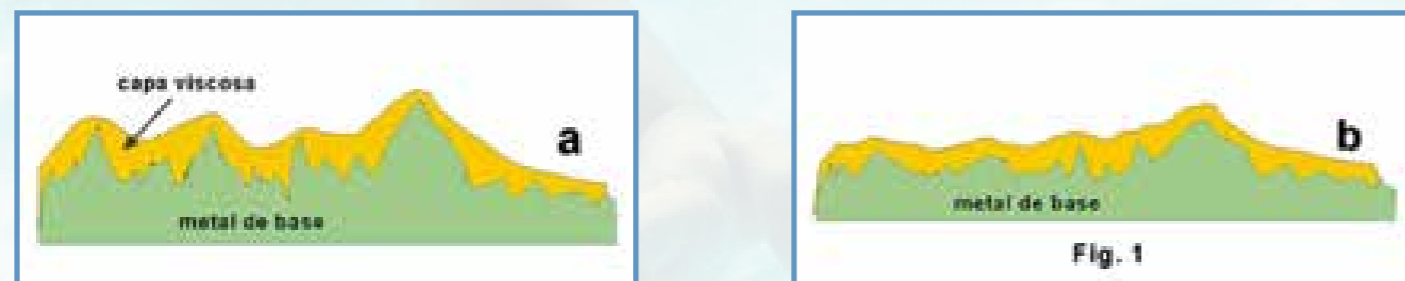
ELECTROPULIDO

El electropulido (pulido electroquímico /pulido electrolítico) funciona básicamente debido que, al disolverse el metal bajo la circulación de corriente, se forma una capa viscosa de productos de la disolución, la cual se va difundiendo lentamente en el baño electrolítico.

El espesor de esta capa no es constante, siendo mayor en los valles; y como su resistencia eléctrica es superior a la de la solución de electropulido, conduce a una disolución preferencial de los picos, y a una nivelación de la superficie.

En la Fig. 1 se puede apreciar el esquema (a) con un corte transversal (a escala microscópica) de la superficie al comienzo del procedimiento, y en el esquema (b) cómo después, al cabo de un tiempo de tratamiento la superficie se ha disuelto y comienza a "nivelarse".

En este proceso no se forma una capa superficial como en el caso del pulido mecánico, ya que lo que se disuelve es el metal base. El espesor de material disuelto varía entre 10 y 25 micrones, de acuerdo con la intensidad de corriente utilizada y el tiempo de exposición.



En la Fig. 2 se puede apreciar una microfotografía de una superficie tratada con esmeril 180, aumentada 50 veces. En la Fig. 3, la misma superficie, después de electropulida. Se ve claramente la acción niveladora descrita en el esquema anterior.



La Fig. 4 es una microfotografía, con un aumento de 50 veces, de una superficie espejada obtenida mediante un tratamiento de pulido mecánico con cepillo y pasta de pulir. Se aprecian claramente las pequeñas cavidades y rayas con bordes agudos, que dificultarán posteriormente las acciones de limpieza. Contrariamente en la Fig. nº 5, la misma superficie electropulida muestra la ausencia de huecos con bordes definidos, siendo por consiguiente con este tipo de acabado, menor la posibilidad de alojar materiales extraños.

Por lo tanto, una superficie plana electropulida, aunque brillante, no tendrá el aspecto espectacular del pulido mecánico. Sin embargo, a nivel microscópico y sanitario, es mejor, y el usuario debe comprender que una superficie similar a la de un espejo, no necesariamente implica que a nivel microscópico esté libre de imperfecciones que pueden alojar colonias de microorganismos y/o iniciar procesos de corrosión localizada.

VENTAJAS DEL ELECTROPULIDO EN LA FABRICACIÓN DE ESCALERAS

Enfocados en la fabricación de escaleras de **acero inoxidable**, el uso de este proceso permite obtener superficies lisas y brillantes, de **condiciones sanitarias**, debido a la ausencia de rayaduras que impiden el acceso a los productos de limpieza propios para tratar el agua de la piscina, (cloros, aditivos varios, niveladores de pH, etc.) y que pueden convertirse en focos de contaminación por microorganismos y/o iniciar procesos de corrosión localizada.

Desde el punto de vista técnico, el electropulido permite tratar piezas de forma irregular, (esquinas, intersticios de soldadura, etc.). Así por ejemplo el tratamiento de los agujeros roscados de los pasamanos de la escalera, donde se alojan los peldaños, es mucho más efectivo y eficiente, pues al trabajar por inmersión, se sanea orificio y rosca completa, y no solo superficialmente.

También, al trabajar con baño de electropulido el tubo del pasamano es tratado interiormente, (soldadura, rozaduras del perfilado de la tubería, etc.). Esto evita procesos de corrosión en el interior del tubo de los pasamanos de la escalera, que al no ser estancos también están en contacto con el agua por sus caras interiores, sin tratar en el caso de las escaleras pulidas.

El electropulido permite tratar los filos, en los cortes, incisiones, etc., por ejemplo extremos de los pasamanos, o en el caso de los peldaños, (orificios de fijación de los antideslizantes de plástico, zonas de engrapado al soporte de plástico, orificio y corte tomas tierra, etc. etc.).

El electropulido en el acero inoxidable permite aumentar la resistencia a la corrosión ya que el proceso permite eliminar las capas superficiales formadas por labores de laminación y pulido, dejando sobre la superficie terminada una capa de óxidos de cromo y níquel extremadamente delgada y transparente que le confiere una excelente pasividad en relación con numerosos reactivos químicos.

El electropulido en el acero inoxidable permite eliminar la coloración debida a procesos de soldadura o calentamiento, realizando un decapado previo con el desoxidante-pasivador, se tratan eficientemente las soldaduras, eliminando cascarrilla, impurezas y estabilizándolas químicamente frente al inicio de procesos de corrosión.

El electropulido en el acero inoxidable permite disminuir la tendencia en los líquidos y sólidos a adherirse a la superficie, mejorando los aspectos de limpieza y escurrido, aspectos muy importantes en todos los accesorios del mundo de la piscina.

Con el fin de producir los mejores resultados, el metal debe ser homogéneo y libre de defectos superficiales. Los defectos, que normalmente se ocultan mediante el pulido mecánico, se revelan; y aún más; se exageran por el electropulido (p. ej. inclusiones, defectos de fundición, rayas, etc.).

El tipo de acabado producido por el electropulido es totalmente diferente del que se produce por el pulido mecánico. En este último, se produce una superficie espejada debido a que "obliga" al material a presentar un plano uniforme y refleja la luz en una sola dirección.

En el electropulido, la superficie es diferente, ya que si bien está libre de rayaduras y tensiones, presenta una estructura tridimensional que refleja la luz en todas direcciones, lo cual le da un aspecto de brillo satinado, no tan luminosamente espejo.

APLICACIONES

De acuerdo con las características del proceso de electropulido explicado anteriormente, algunos de los posibles usuarios son:

- Industria alimenticia en general, fundamentalmente láctea, cervecera, vitivinícola y frigorífica.
- Industrias químicas, del plástico, mecánicas.
- Fabricantes de instrumental quirúrgico y odontológico, sector médico y hospitalario.
- Fabricantes de máquinas y elementos para la industria en general.
- Fabricantes de accesorios marinos, herramientas de corte, etc.

ELECTROPOLISH Technical Information

Electropolishing is a surface treatment by which the metal polishing acts as an anode in an electrolytic cell, dissolving. With application of current, a polarized in the metal surface treated film, allowing the metal ions to extend across said film is formed. Micro and macro projections and high points of the rough surface, as burred areas are areas of higher current density than the rest of the surface, and dissolve faster, resulting in a smoother surface, level and / or the less roughness. Simultaneously, and under controlled conditions of current and temperature, comes a polishing surface.

The major advantage of **stainless steel** is that, as a metal iron is readily dissolved, the contents of chromium and nickel at the surface increases, thus increasing corrosion resistance.

On a macroscopic scale, the contour of a surface can be considered as a series of **peaks** and **valleys**. The depth thereof and the distance between the peaks depend on the methods used to refine the surface finish.

A microscopic scale, the surface is even more complex, with small irregularities superimposed on the peaks and valleys.

In order to produce a truly smooth, both types of irregularities (gross and microscopic) must be eliminated.

Thus, the functions of an ideal polishing process can be distinguished as:

- a) **Smoothing:** remove large-scale irregularities (greater than 1 micron size).
- b) **Polishing:** remove small irregularities of less than one hundredth of a micron in size.

COMPARISON OF MECHANICAL AND ELECTROLYTIC POLISHING

MECHANICAL POLISHING

Mechanical preparation of the surfaces may be conveniently divided into two stages:

- 1) **Grinding:** using abrasive techniques to produce a smooth, flat surface.
- 2) **Polished:** using fine abrasives on pulleys to give a smooth, shiny surface.

The investigation of the structure of the processes developed by mechanical polishing metal surfaces, states that lead to obtain a near surface severely deformed zone. This area has different properties than the base metal and is mainly produced by a process flow; that is; under intense mechanical action of the polishing, the material of the peaks is caused to flow to fill the valleys.

This surface layer is known as **"Bielby layer"**, and has a thickness of several micrometers, thickness which increases with the intensity of the grinding. The resulting structure is substantially amorphous and contains metal oxide inclusions and basic compounds used in the polishing compounds. Therefore, it is understood that the physicochemical properties of the surface layer obtained by mechanical polishing are different from those of the underlying metal, leading to mechanical stresses which, under certain conditions, can lead to corrosion processes.

ELECTROPOLISHING

Electropolishing (polished electrochemical / electrolytic polishing) because it basically works, the dissolution of the metal under the current flow, a viscous layer of products of dissolution, which is slowly spreading in the electrolytic bath is formed.

The thickness of this layer is not constant, being higher in the valleys; and as its electrical resistance is higher than that of the electropolishing solution, leading to a preferential dissolution of peaks, and a leveling of the surface.

In Fig. 1 shows the diagram (a) with a cross section (a microscopic scale) of the surface at the beginning of the procedure, and in diagram (b) how then, after a while the surface treatment has dissolved and begins to "catch up".

In this process a surface layer as in the case of mechanical polishing is not formed, since what is the metal dissolves base. The dissolved material thickness varies between 10 and 25 microns, according to the current intensity used and the exposure time.



In Fig. 2 shows a photomicrograph of a surface treated with emery 180, enlarged 50 times. In Fig. 3, the same surface, then electropolished. It clearly shows the leveling action described in the above scheme.



Fig. 4 is a microphotograph with a magnification of 50 times, of a specular surface obtained by a mechanical polishing treatment with a brush and polishing paste. Small cavities and stripes with sharp edges, which subsequently hamper the cleanup actions are clearly visible. Unlike in Fig. No. 5, the same electropolished surface shows no gaps with defined borders and are therefore with this type of finish, the lower the ability to host foreign materials.

Therefore, one, although bright flat surface electropolished, will not have the dramatic aspect of mechanical polishing. However, microscopic and health status is better, and you must understand that similar to a mirror surface does not necessarily imply that a microscopic level is free of imperfections that can host colonies of microorganisms and / or initiate processes localized corrosion.

ADVANTAGES FOR MANUFACTURING ELECTROPOLISHED

Focused on the manufacture of **stainless steel** staircases, the use of this process provides smooth and glossy, **sanitation surfaces**, due to the absence of scratches that prevent access to the products of own cleaning water treatment pool, (chlorine, various additives, leveling pH, etc.) and can become sources of contamination by microorganisms and / or initiate localized corrosion processes.

From a technical standpoint, electropolishing can treat irregularly shaped pieces (corners, interstices welding, etc.). So for example the treatment of threaded holes stair railings, where the steps are housed, is much more effective and efficient, as the work by dipping, and complete screw hole is sanitized, not just superficially.

Also, when working with electropolishing bath railing tube is treated inwardly (welding, rubbing of the shaped pipe, etc.). This process prevents corrosion inside the pipe stair railings, which, not being watertight they are also in contact with the internal surface water, untreated in the case of polished stairs.

Electropolishing can treat the edges, in the cuts, incisions, etc., for example ends of the rails, or in the case of the steps, (fixing holes slip plastic areas of the plastic tee stapling, hole land and cut shots, etc. etc.).

Electropolishing on stainless steel can increase the corrosion resistance because the process allows to remove the surface layers formed by rolling work and polishing, leaving on the finished a layer of chromium oxides and nickel extremely thin and transparent surface that gives him excellent passivity in relation to many chemical reagents.

Electropolishing on stainless steel can eliminate coloration due to welding or heating, carrying out a preliminary etching with the deoxidizer-passivating, the solder is efficiently treated, removing scale, impurities and stabilizing them against chemical corrosion processes start.

Electropolishing on stainless steel allows decreasing trend in liquids and solids to adhere to the surface, improving aspects of cleaning and draining, very important aspects on all accessories from the world of pool.

In order to produce the best results, the metal should be homogeneous and free of surface defects. The defects, which are normally hidden by mechanical polishing, are disclosed; and further; are exaggerated for electropolishing (p. ex. inclusions, casting defects, streaks, etc.).

The type of finish produced by electropolishing is totally different from that produced by the mechanical polishing. In the latter, a specular surface because it "forces" the material to provide a flat uniform and reflects light in one direction occurs.

In electropolishing, the surface is different, because although it is free of scratches and tensions, presents a three-dimensional structure that reflects light in all directions, giving it a glossy shine aspectode not so luminously mirror.

APPLICATIONS

According to the characteristics of the electro process explained above, some of the potential users are:

- Food industry in general, mainly milk, beer, wine and cold.
- Chemical industry, plastics, mechanical.
- Manufacturers of surgical and dental instruments, medical and hospital sector.
- Manufacturers of machinery and components for the industry in general.
- Manufacturers of marine accessories, cutting tools, etc.

ESTÁNDAR · RESIDENTIAL · STANDARD



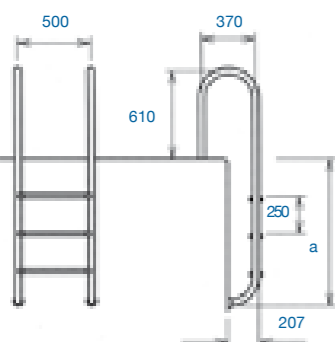
electropulido
electropolished

AISI 316

	COD.	a.
3	87111940	946
4	87111950	1196



MURO · WALL · DROITE



electropulido
electropolished

AISI 316

	COD.	a.
3	87131141	946
4	87131151	1196

MIXTA · PARALLEL-LOOK · MIXTE



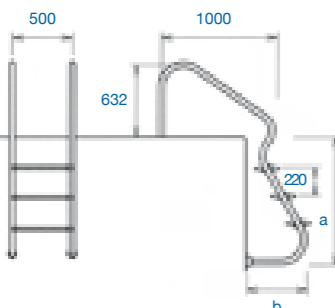
electropulido
electropolished

AISI 316

	COD.	a.
3	87120880	946
4	87120890	1196



FÁCIL ACCESO · EASY ACCESS · FACILE D'ACCÈS



AISI 316

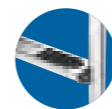
Peldaño de seguridad
Double safety tread
Marche de sécurité

	COD.	a.	b.
3	87252010	1005	511
4	87252011	1225	630



electropulido
electropolished

ESTÁNDAR · RESIDENTIAL · STANDARD



AISI 304

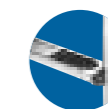
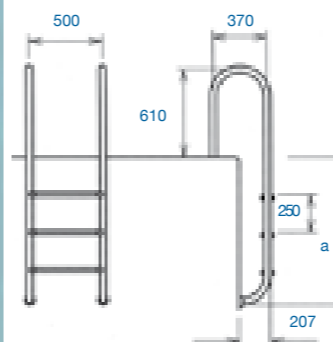


AISI 316

	COD.	COD.	a.
2	87112926	87111928	696
3	87112934	87111936	946
4	87112942	87111944	1196
5	87112959	87111951	1446



MURO · WALL · DROITE



AISI 304



AISI 316

	COD.	COD.	a.
2	87132023	87131124	696
3	87132031	87131132	946
4	87132049	87131140	1196
5	87132056	87131157	1446



MIXTA · PARALLEL-LOOK · MIXTE

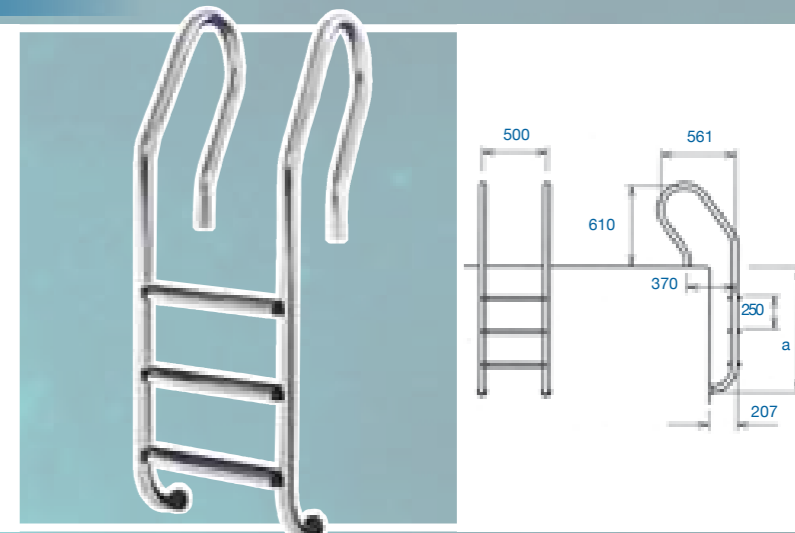


AISI 304



AISI 316

	COD.	COD.	a.
2	87120861	-	696
3	87120879	87121877	946
4	87120887	87121885	1196
5	87120895	87121893	1446



PARTIDA · TWO PIECES · DEUX PARTIES



COD.
87101317 **AISI 316**



**Seleccionar 2 códigos:
Juego pasamano + parte inferior**

To select 2 codes: Two pieces handrails set + lower part

Choisir 2 codes: Jeu partie supérieur + partie inférieure

**Más información de los
"Juego Pasamano" en la página 22**

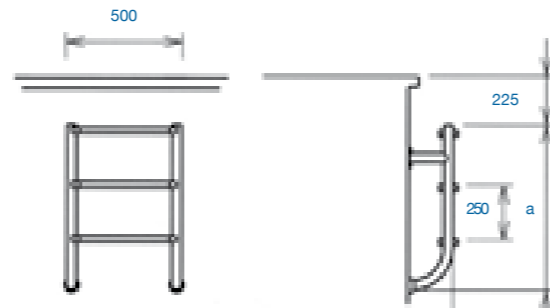
More information about handrails set on page 22

Plus d'information sur le jeu passe main à la page 22

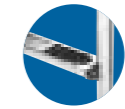
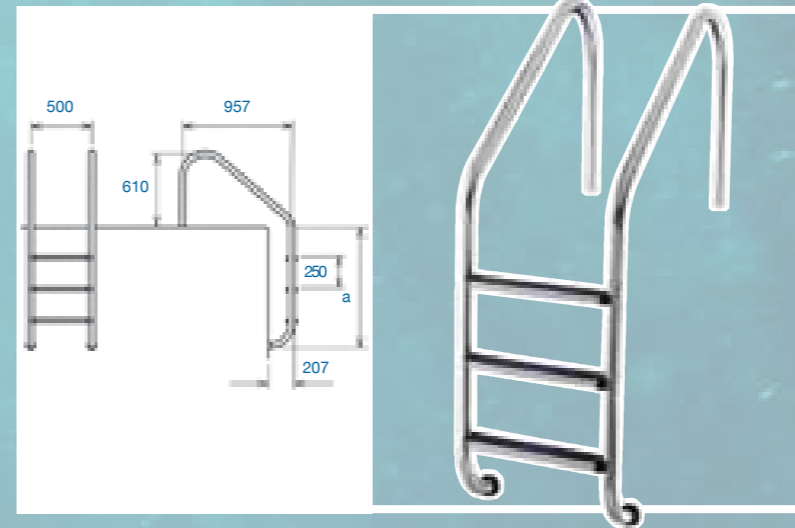


AISI 316

	COD.	a.
2	87174322	515
3	87174330	765
4	87174348	1015
5	87174355	1265



ARCO · OVERFLOW · ARC



AISI 304



AISI 316

	COD.	COD.	a.
2	-	87111720	696
3	87110870	87111738	946
4	87110888	87111746	1196
5	-	87111753	1446



ARCO ESPECIAL · SPECIAL OVERFLOW · ARC SPECIALE

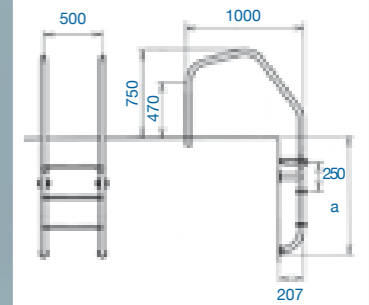


AISI 316

Peldaño de seguridad

Double safety tread
Marche de sécurité

	COD.	a.
3	87111763	946
4	87111764	1196
5	87111765	1446



PARTIDA FÁCIL ACCESO · TWO PIECES EASY ACCESS · DEUX FACILE D'ACCÈS

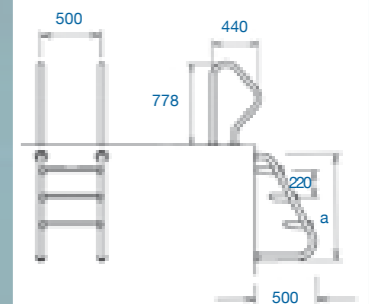


AISI 316

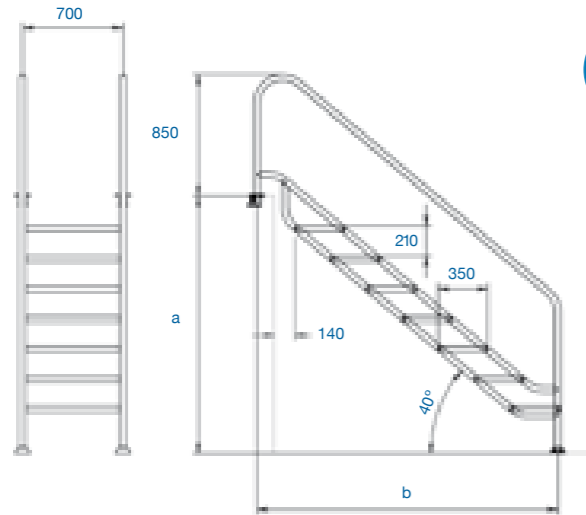
Peldaño de seguridad

Double safety tread
Marche de sécurité

	COD.	a.
3	87161021	865
4	87161022	1085



FÁCIL ACCESO LAND · EASY ACCESS LAND · FACILE D'ACCÈS LAND



AISI 316

	COD.	a.	b.
5	87152020	1100-1340	1600
6	87152021	1350-1590	1850
7	87152022	1600-1800	2100

Peldaño antideslizante de ancho especial 657x350 mm. Posibilidad de adaptación a diferentes profundidades. Recomendada para personas con movilidad reducida.

Non-slip tread with special dimensions 657x350 mm. Possibility to adapt to different depths. Recommended ladder for disabled people/elderly people.

Marche anti-dérapante extra large 657x350 mm. Capacité d'adaptation à différentes profondeurs. Recommandé pour les personnes à mobilité réduite.



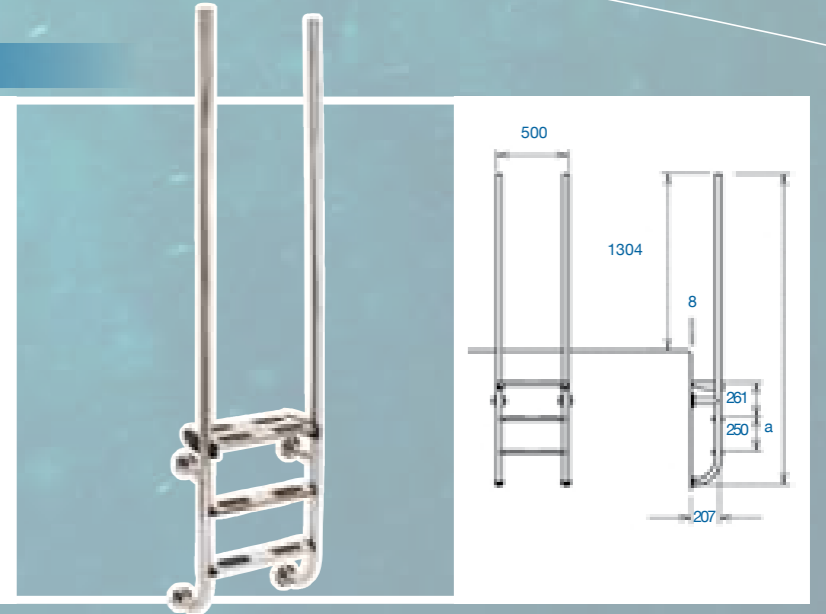
SKY



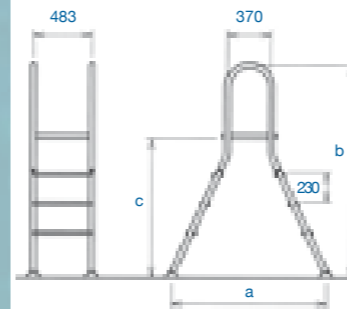
AISI 316

Peldaño de seguridad/ 4 PLETINAS
Double safety tread/ 4 FLANGES
Marche de sécurité/ 4 PLATINES

	COD.	a.
3	87153031	2294
4	87153041	2544



PUENTE · ABOVE GROUND · HORS-SOL



AISI 304

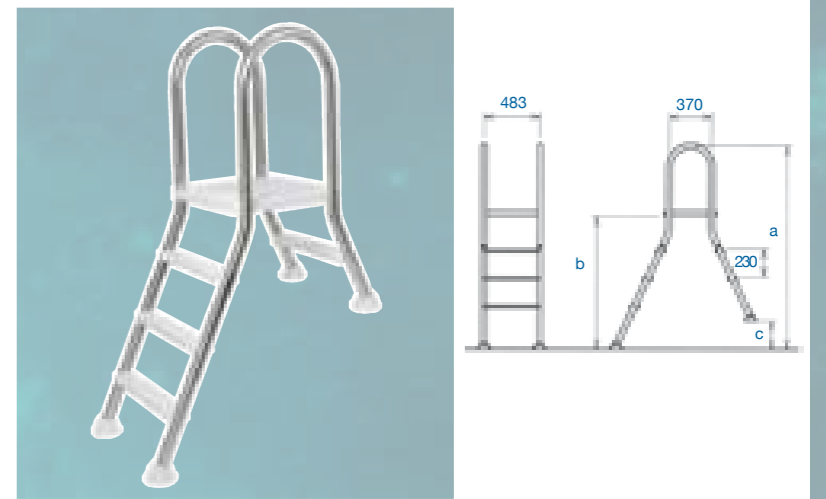
	COD.	a.	b.	c.
3/3	87140034	1155	1670	1065
4/4	87140042	1350	1900	1295
5/5	87140059	1545	2130	1525



PUENTE SEMIELEVADA · SEMI-ELEVATED ABOVE GROUND · HORS-SOL SEMI-ÉLEVÉ

AISI 304

	COD.	a.	b.	c.
1/4	87143418	1900	1295	690
1/5	87143517	2130	1525	920



TAPÓN · RUBBER BUMPER · TAMPON D'ÉCHELLE

COD.	Kg.	U
87100236	0,05	x2



TORNILLERÍA PARA PELDAÑOS · SCREWS FOR TREADS · VISSERIE POUR MARCHES

COD.	Kg.	AISI	M	U
87100251	0,01	304	M8	x10
87100252	0,01	316	M8	x10



TAPÓN TOPE ARTICULADO · ARTICULATED RUBBER BUMPER · TAMPON D'ÉCHELLE ARTICULÉ

COD.	Kg.	U
87100889	0,18	x2



PELDAÑO PLÁSTICO (ABS) PARA ESCALERA ELEVADA · PLASTIC (ABS) TREAD FOR ABOVE GROUND LADDER · MARCHÉ PLASTIQUE (ABS) POUR ÉCHELLE ÉLEVÉ

No incluye tornillos · Screws not included · Vis non inclus

COD.	Kg.	U
87100137	-	x1



PELDAÑO ANTIDESLIZANTE · NON-SLIP TREAD · MARCHÉ ANTI-DÉRAPANTE

No incluye tornillos · Screws not included · Vis non inclus

COD.	Kg.	AISI	U
87100160	0,62	304	x1
87100897	0,62	316	x1
87100896	0,62	316	x1



electropulido
electropolished

PELDAÑO DE SEGURIDAD · DOUBLE SAFETY TREAD · MARCHÉ DE SÉCURITÉ

Incluye tornillos · Screws included · Vis inclus

COD.	Kg.	AISI	U
87101603	1,65	316	x10
(1) 87101604	1,65	316	x10

(1) Para fácil acceso y partida fácil acceso
For easy access and two pieces easy access
Pour facile d'accès et deux facile d'accès

electropulido
electropolished



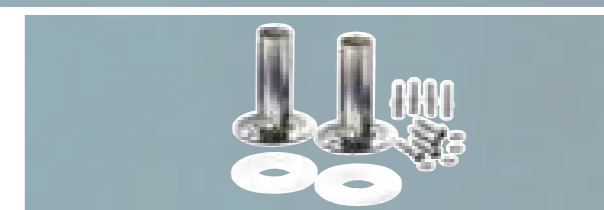
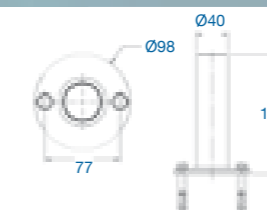
TAPA ANCLAJE ESCALERA · COVER FOR ANCHOR · COUVERTURE D'ANCRAGE

COD.	Kg.	Uds.	U
87100948	0,0280	2	x2



ANCLAJE DESMONTABLE · ANCHOR WITH FLANGE · ANCRAGE AVEC BRIDE

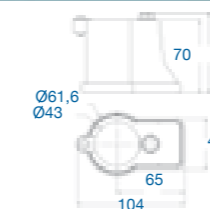
COD.	Kg.	U
87100061	0,815	x2



ANCLAJE · ANCHOR SOCKET · ANCRAGE

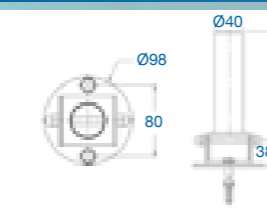
COD.	Kg.	U
87100335	0,280	x2

Incluye toma de tierra
Earthing cable included
Prise de terre inclus



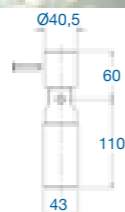
ANCLAJE ARTICULADO DESMONTABLE · ARTICULATED ANCHOR WITH FLANGE · ANCRAGE ARTICULÉ AVEC BRIDE

COD.	Kg.	U
87100980	1,700	x2



ANCLAJE ARTICULADO · ARTICULATED ANCHOR · ANCRAGE ARTICULÉ

COD.	Kg.	U
87100981	3,0	x2



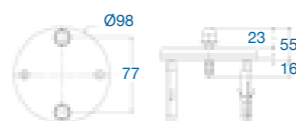
EMBELLECEDOR · ESCUTCHEON · CACHE

COD.	Kg.	AISI	U
87100095	0,065	304	x2
87100103	0,065	316	x2



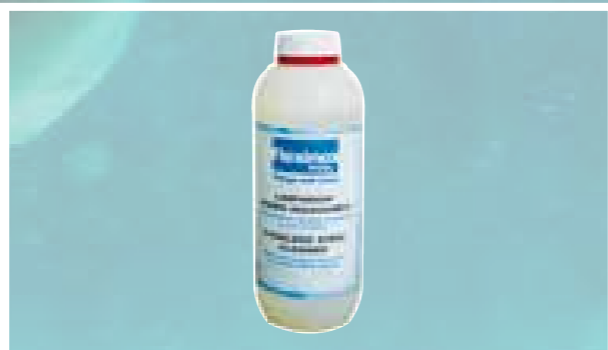
KIT PARA LINER · KIT FOR LINER · KIT POUR LINER

COD.	Kg.	U
87100021	1,00	x2



LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE 1L · STAINLESS STEEL CLEANER 1L · NETTOYANT ACIER INOXYDABLE 1L

COD.
87100991



Producto recomendado para la limpieza y mantenimiento de los accesorios de acero inoxidable Fx Pool.

Recommended product for cleaning and maintenance of Fx Pool Stainless steel accessories.

Produit recommandé pour le nettoyage et l'entretien des accessoires en acier inoxydable Fx Pool.

AEROSOL PROTECTOR · PROTECTIVE SPRAY · SPRAY PROTECTEUR

COD.
M05000034



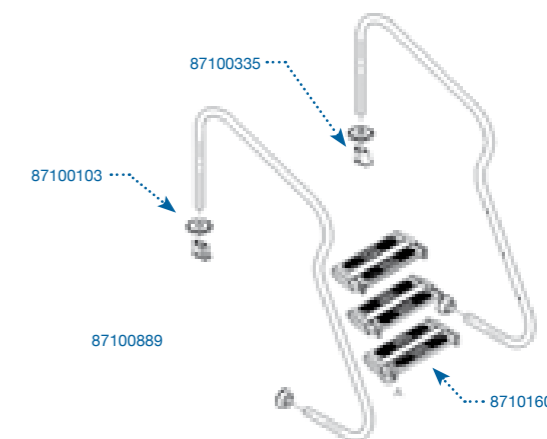
Protección a largo plazo (hasta 2 años al aire libre) para todos el acero inoxidable. Sellado de cera a prueba de humedad. Muy resistente a la humedad y niebla salina.

Long-term protection (up to 2 years outdoors) for stainless steel. Waxy film seals out moisture effectively. Highly resistant to humidity and salt spray.

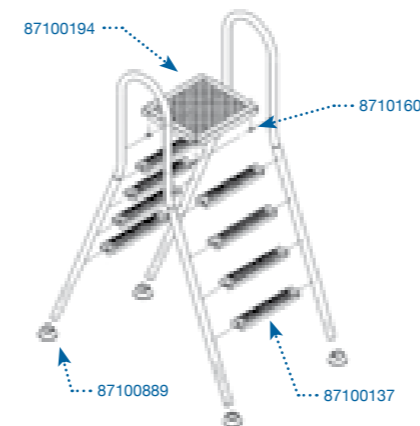
Protection à long terme (jusqu'à 2 ans en extérieur) pour acier inoxydable. Film cireux très résistant à l'humidité et aux brouillards salins

FÁCIL ACCESO · EASY ACCESS · FACILE D'ACCÈS

COD.	Descripción / Description / Description
87100252	Tornillo para peldaños / Screws for treads / Visserie pour marches AISI 316
87101601	Peldaño de seguridad 43° / Safety double tread 43° / Marche de sécurité 43° AISI 316
87100889	Tapón tope articulado / Articulated rubber bumper / Tampon d'échelle articulé
87100103	Embellecedor / Escutcheon / Cache AISI 316
87100335	Anclaje / Anchor socket / Ancrage



**PUENTE · ABOVE GROUND · HORS-SOL
PUENTE SEMIELEVADA · SEMI-ELEVATED ABOVE GROUND · HORS-SOL SEMI-ÉLEVÉ**

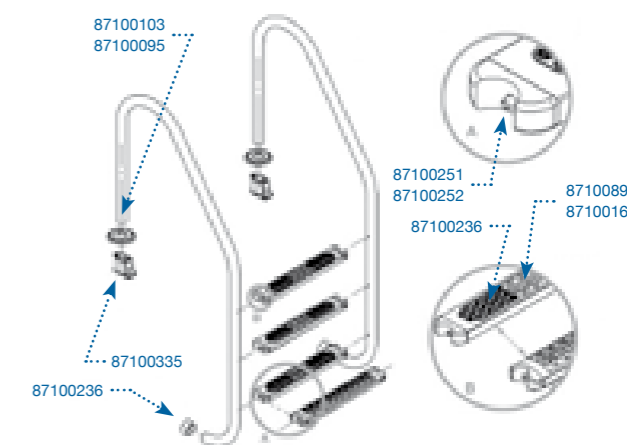


COD.	Descripción / Description / Description
87100251	Tornillo para peldaños / Screws for treads / Visserie pour marches
87100137	Peldaño / Tread / Marche
87100889	Tapón tope articulado / Articulated rubber bumper / Tampon d'échelle articulé
87100194	Plataforma / Platform / Plate-forme

**ESTÁNDAR · RESIDENTIAL · STANDARD
MIXTA · PARALLEL-LOOK · MIXTE
ARCO ESPECIAL · SPECIAL OVERFLOW · ARC SPECIALE
ASIMÉTRICA · ASYMMETRIC · ASYMÉTRIQUE**

**MURO · WALL · DROITE
ARCO · OVERFLOW · ARC
PARTIDA · TWO PIECES · DEUX PARTIES**

COD.	Descripción / Description / Description
87100251	Tornillo para peldaños / Screws for treads / Visserie pour marches (x10 U)
87100252	Tornillo para peldaños / Screws for treads / Visserie pour marches (x10 U) AISI 316
87100160	Peldaño antideslizante / Non-slip tread / Marche anti-dérapante
87100897	Peldaño antideslizante / Non-slip tread / Marche anti-dérapante AISI 316
87100236	Tapón / Rubber bumper / Tampon d'échelle
87100095	Embellecedor / Escutcheon / Cache
87100103	Embellecedor / Escutcheon / Cache AISI 316
87100335	Anclaje / Anchor socket / Ancrage AISI 316
87100110	Pieza antideslizante / Anti-slip pad / Plastique antidérapante (x10 U)





Las cosas bien hechas también se aplican a la amplia gama de barandillas y pasamanos con anclaje o pletina. Todas realizadas en acero inoxidable AISI-316, con diseño ergonómico y pulido brillo y suministradas con los accesorios necesarios para su instalación.

Well done things are also found in the extensive range of handrails, with anchors or with flanges. All of them made of stainless steel AISI-316, with an ergonomic design and shiny polish finishing, sold with all the necessary accessories to be installed.

Les choses bien faites s'appliquent également à la gamme complète de sorties de bain et de mains courantes à ancrage ou platine. Toutes sont réalisées en acier inoxydable AISI-316.-316, avec une conception ergonomique et une finition polie brillante, et fournies avec les accessoires nécessaires à leur installation.

2 CURVAS · 2 BENDS · 2 COURBES

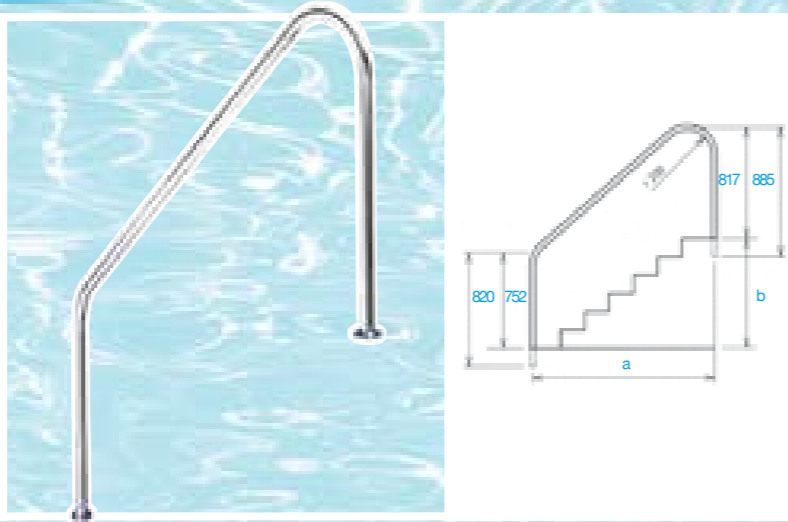
AISI 316

Para empotrar / To be built-in / À encaster

COD.	a.	b.
87162244	1219	660
87162251	1524	915
87162269	1829	1169

Pletina soldada / Welded flange / Platine soudée

COD.	a.	b.
87162240	1219	660
87162250	1524	915
87162260	1829	1169

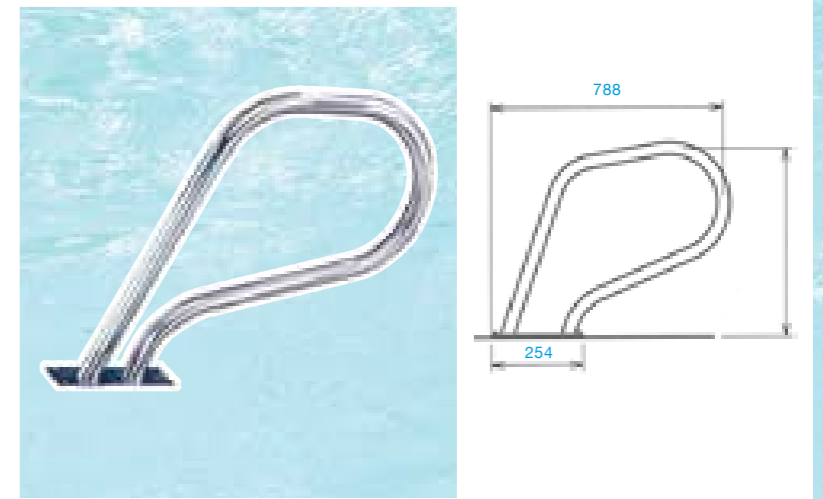


SPA

AISI 316

COD.

87166013



3 CURVAS · 3 BENDS · 3 COURBES



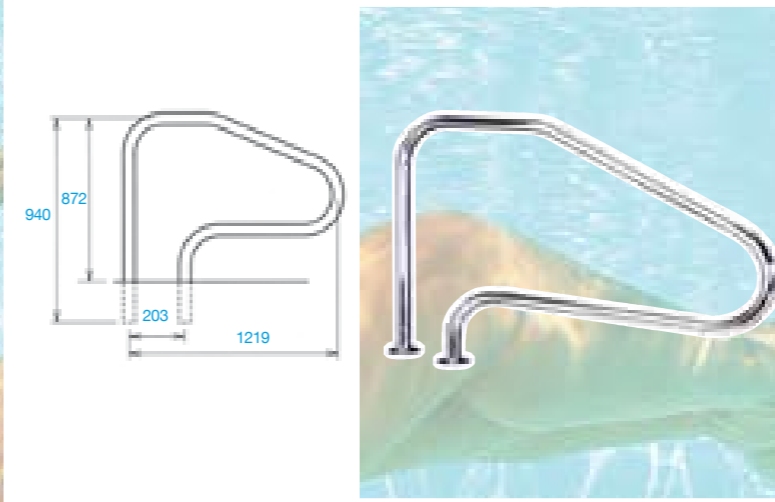
AISI 316

Pletina soldada / Welded flange / Platine soudée

COD.

87162361

FX-01



AISI 316

Para empotrar / To be built-in / À encaster

COD.

87168019

Pletina soldada / Welded flange / Platine soudée

COD.

87468013

Fig. 4

AISI 316

Para empotrar / To be built-in / À encaster

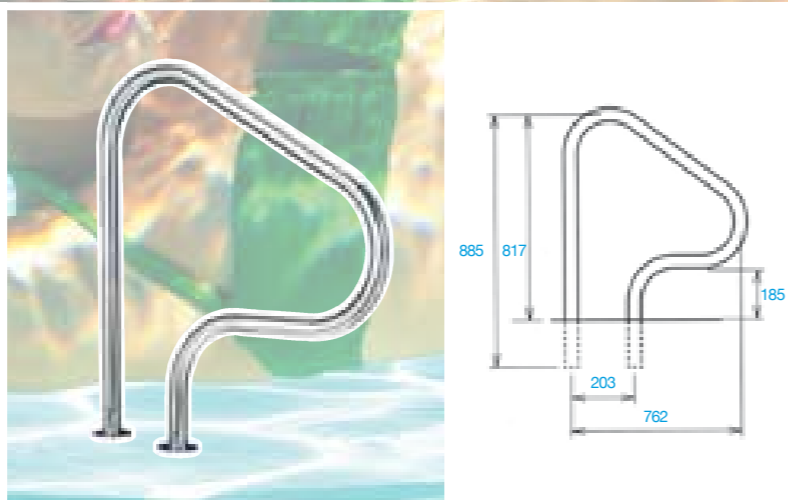
COD.

87164018

Pletina soldada / Welded flange / Platine soudée

COD.

87164010



FX-02

AISI 316

Para empotrar / To be built-in / À encaster

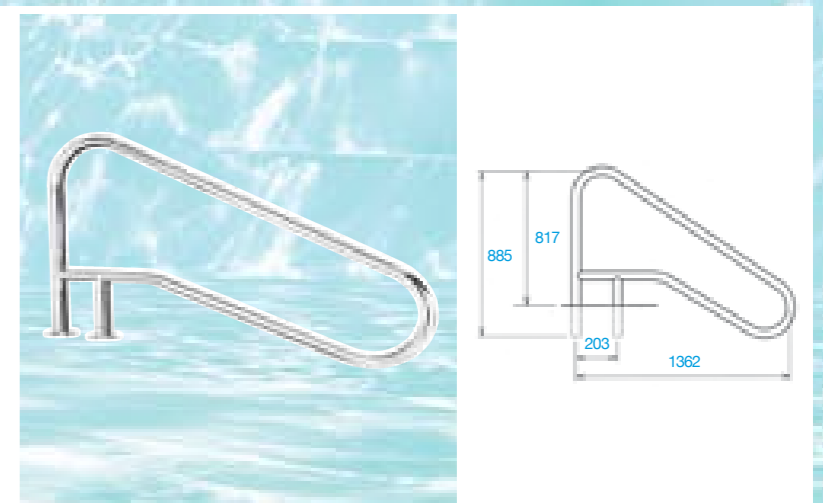
COD.

87168027

Pletina soldada / Welded flange / Platine soudée

COD.

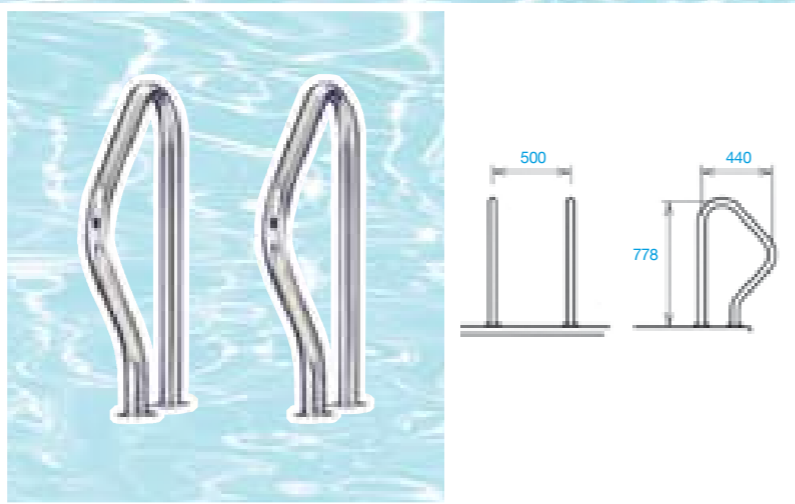
87468021



JUEGO PASAMANOS PARTIDA · TWO PIECES HANDRAILS SET · JEU PARTIE SUPERIEUR DEUX PARTIES

AISI 316

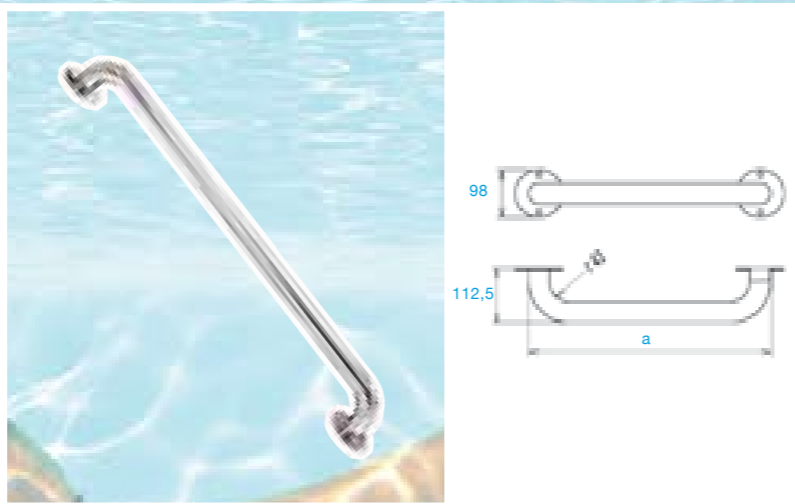
COD.
87101317



PASAMANOS · HANDRAILS · PASSE-MAIN Ø 43mm

AISI 316

COD.	a.	U
87180055	500	x1
87180105	1000	x1
87180154	1500	x1
87180204	2000	x1
87180303	3000	x1



TUBO · TUBE · TUBE Ø 43mm

AISI 316

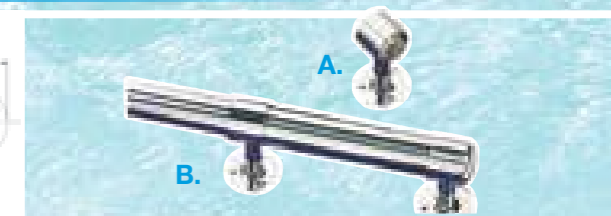
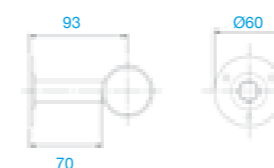
COD.	a.	U
87181010	1000	x4
87181020	2000	x4
87181030	3000	x4



SOPORTE PARA TUBO · WALL MOUNTING BRACKET · SUPPORT POUR TUBE

AISI 316

	COD.	Desc.	U
A.	87180907	-	x1
B.	87180915	Final	x1



CONEXIÓN TUBO · TUBE CONNECTIONS · TUBE DE CONNECTION

AISI 316

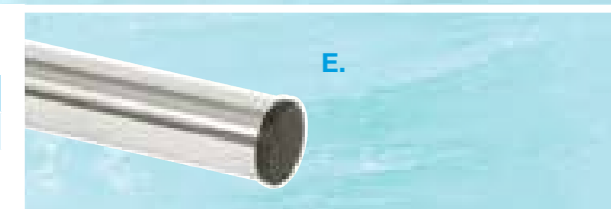
	COD.	Desc.	Ø	U
C.	87181040	180°	43	x1
D.	87181050	90°	43	x1



TAPÓN TUBO · TUBE CONNECTIONS · TUBE DE CONNECTION

AISI 316

	COD.	Ø	U
E.	87100220	43	x2



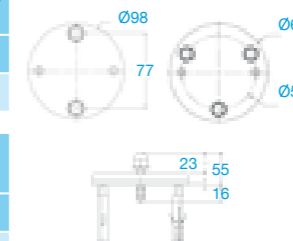
KIT PARA LINER · KIT FOR LINER · KIT POUR LINER

Para barandillas y Escaleras Ø43 / For handrails and Ladders Ø43 / Pour Sorties de bain et Échelles Ø43

COD.	U
87100021	x2

Para soporte tubo / For Wall mounting bracket / Pour support tube

COD.	U
87100022	x2

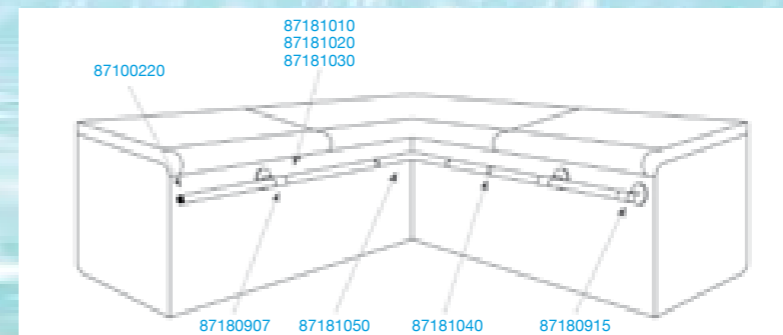
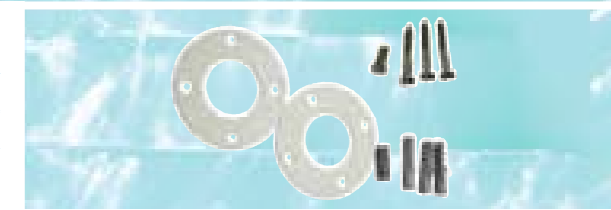


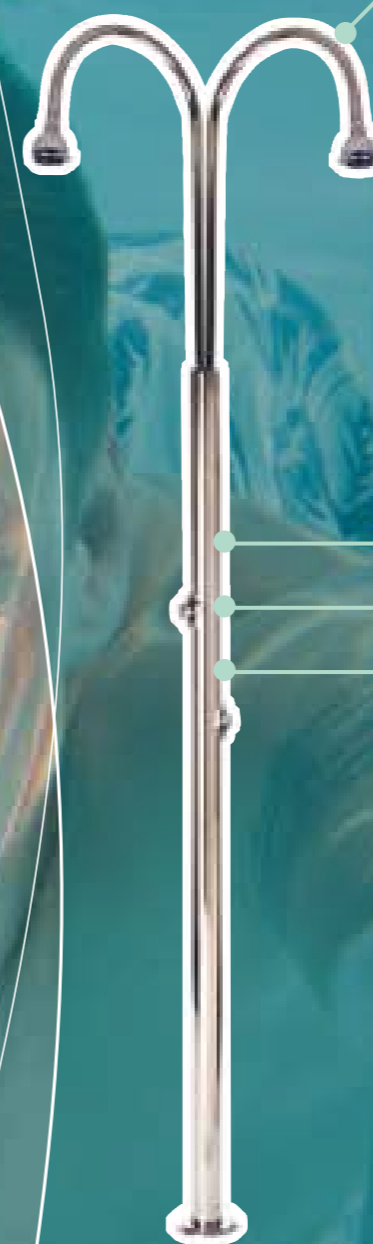
ACCESORIOS PASAMANOS · HANDRAIL ACCESSORIES SET · SET D'ACCESSOIRES POUR SORTIES DE BAIN

AISI 316

COD.	Ø	U
87100831	(1)	x2

(1) Para barandillas / For handrails / Pour sorties de bain Ø43





● Originales, resistentes y perfectamente diseñadas, las duchas están fabricadas en acero inoxidable AISI-304. Presentan diferentes modelos que se adaptan a las necesidades del mercado y un exclusivo anclaje de fácil montaje y desmontaje.

● Original, resistant and perfectly designed, our showers are made of stainless steel AISI-304. Different models to meet the market needs with an exclusive anchoring system that is easy to assemble.

● Originales, résistantes et parfaitement conçues, les douches sont fabriquées en acier inoxydable AISI-304. Elles présentent différents modèles qui s'adaptent aux besoins du marché et un exclusif ancrage au montage et démontage aisé.

ESTÁNDAR · STANDARD · STANDARD

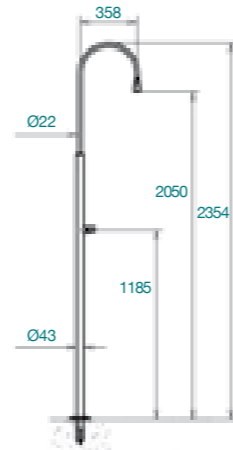
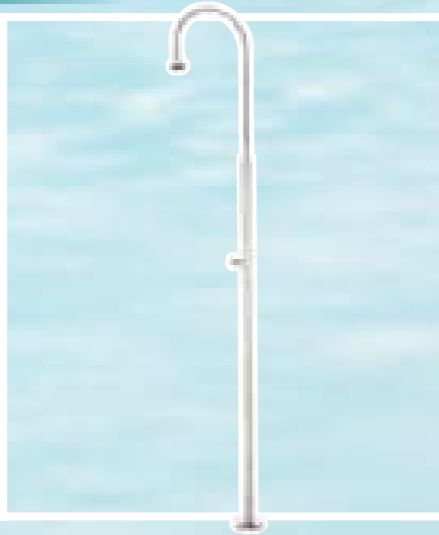
COD.	
87170049	

Incluye anclaje · Includes anchor · Incluit ancrage

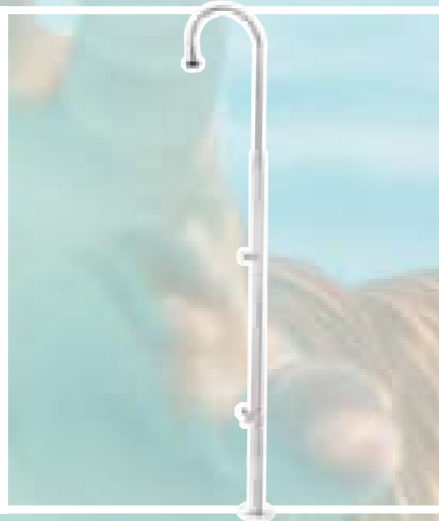
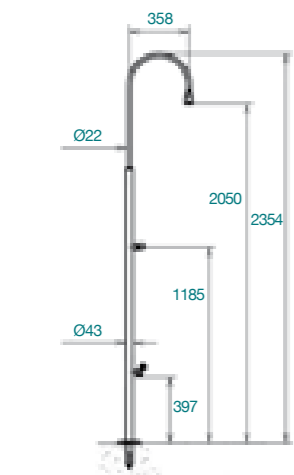
Tapa anclaje ducha (opcional)
Cover shower anchor (optional)
Couvercle ancrage douche (en option)



COD.	U
87100947	x1



CON LAVAPIES · WITH FEETWASHER · AVEC ROBINET PIEDS



COD.	
87170056	

Incluye anclaje · Includes anchor · Incluit ancrage

Tapa anclaje ducha (opcional)
Cover shower anchor (optional)
Couvercle ancrage douche (en option)



COD.	U
87100947	x1

CON FLUXÓMETRO · AUTOMATIC CLOSURE VALVE · AVEC FLUXOMÈTR

COD.	
87170064	

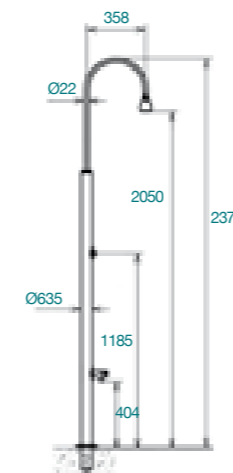
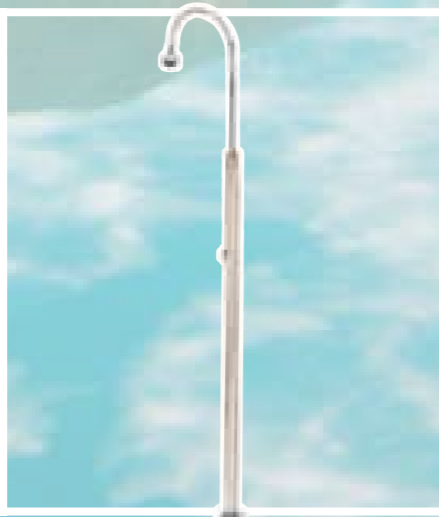
Con lavapiés / With footwasher / Avec robinet pieds

COD.	
87170065	

Anclaje necesario, COD. 87100939, no incluido
Needs anchor, COD. 87100939, not included
Ancrage nécessaire, COD. 87100939, non inclus



COD.	Ø	U
87100939	635	x1



DOBLE · DOUBLE · DOUBLE

COD.	
87170072	

Con fluxómetro / Automatic closure valve / Avec fluxomètre

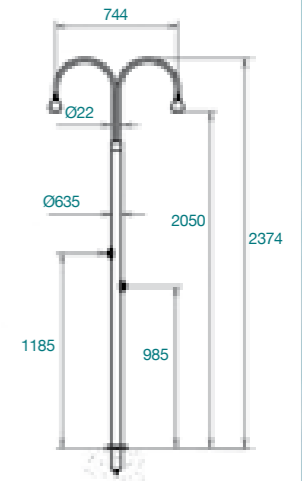
COD.	
87170073	

Anclaje necesario, COD. 87100939, no incluido

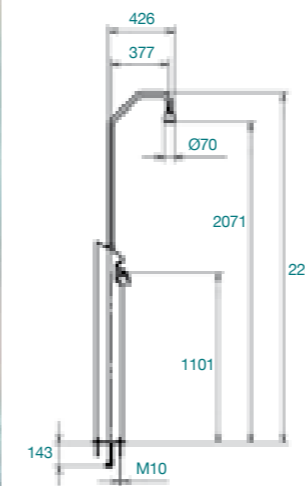
Needs anchor, COD. 87100939, not included
Ancrage nécessaire, COD. 87100939, non inclus



COD.	Ø	U
87100939	635	x1



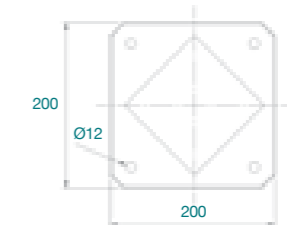
AGUA FRÍA Y CALIENTE CON MONOMANDO · COLD AND HOT WATER WITH MIXING TAP · EAU FROIDE ET CHAUDE ROBINET MITIGEUR



Incluye tornillos de montaje · Includes screws for assembling
· Incluit les vis d'assemblée

No necesita anclaje · No anchor needed · N'a pas besoin de l'ancrage

COD.	
87170080	



OVAL CON LAVAPIES · OVAL WITH FEETWASHER · OVALE AVEC ROBINET PIEDS

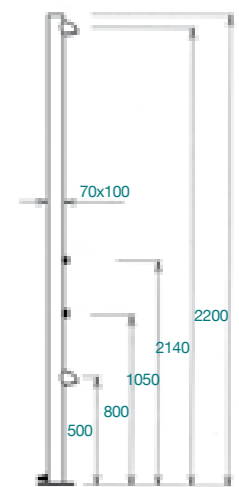
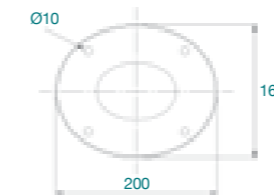
Incluye tornillos de montaje · Includes screws for assembling
· Incluit les vis d'assemblée

No necesita anclaje · No anchor needed · N'a pas besoin de l'ancrage

Grifo fluxómetro · Automatic valve · Robinet automatique

Conexión rápida · Fast connection · Raccordement rapide

COD.	
87170012	



SOLAR INOX 30 L · SOLAR 30 L STAINLESS STEEL · SOLAIRE 30 L ACIER INOXYDABLE

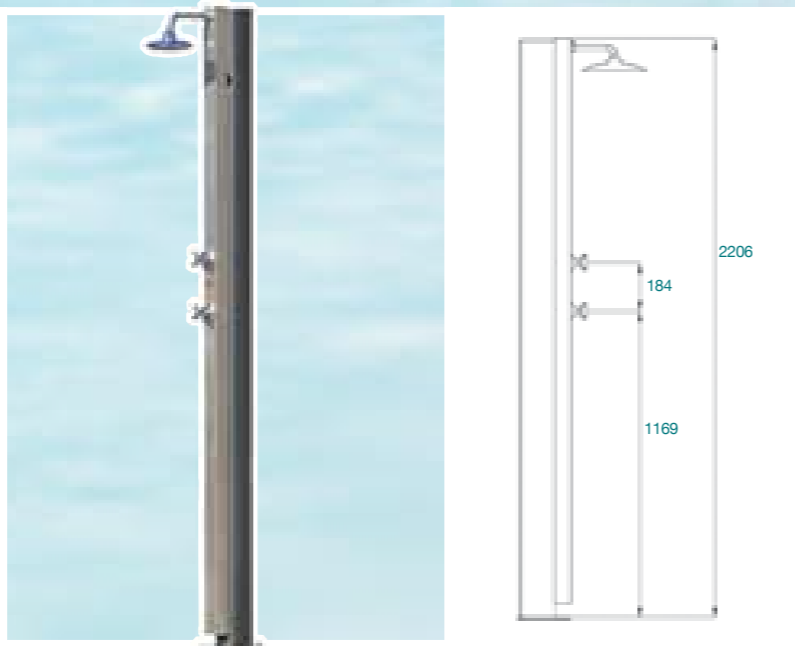
Frontal en acero inoxidable AISI 304 · Main body made of stainless steel AISI 304 · Panneau frontal en acier inoxydable AISI 304

Depósito de agua de aluminio · Aluminium tank · Collecteur solaire en aluminium

Rociador D. 200 mm · Rose D. 200 mm · Pommeau D. 200 mm

No necesita anclaje · No anchor needed · N'a pas besoin de l'ancrage

Conexión macho 1/2" · Male connection 1/2" · Racord male 1/2"



COD.
87170092



SOLAR INOX 40 L CON FLUXÓMETRO · SOLAR 40 L STAINLESS STEEL WITH AUTOMATIC VALVE · SOLAIRE INOX 40 L AVEC ROBINET AUTOMATIQUE

Frontal en acero inoxidable AISI 304 · Main body made of stainless steel AISI 304 · Panneau frontal en acier inoxydable AISI 304

Depósito de agua de aluminio · Aluminium tank · Collecteur solaire en aluminium

Rociador D. 200 mm · Rose D. 200 mm · Pommeau D. 200 mm

Pulsador temporizado · Automatic valve · Bouton poussoir temporisé

Mezclador con sistema by-pass · Mixer with system by-pass · Robinet mélangeur avec système by-pass

No necesita anclaje · No anchor needed · N'a pas besoin de l'ancrage

Conexión macho 1/2" · Male connection 1/2" · Racord male 1/2"

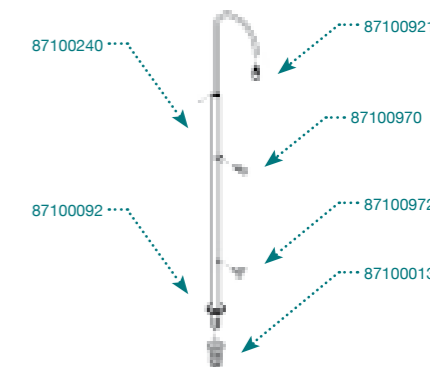
COD.
87170093



ESTÁNDAR · STANDARD · STANDARD

COD.	Descripción / Description / Description
87100092	Embellecedor Ø 43mm / Escutcheon Ø 43mm / Cache Ø 43mm
87100921	Rociador / Rose / Pulvérisateur
87100970	Montura Grifo / Cartridge stem / Monture robinet
87100972	Grifo Lavapies / Feet washer / Robinet pieds
87100240	Tornillo / Screws / Vis (x10 U)
87100013	Anclaje Ø 43mm/ Anchor Ø 43mm / Ancrage Ø 43mm

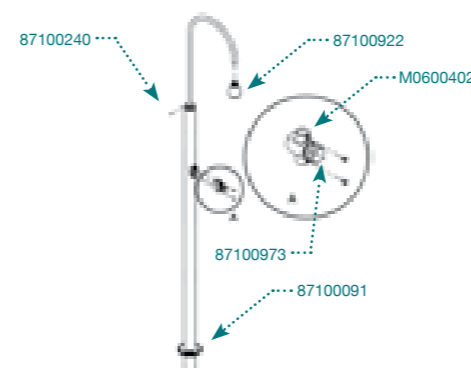
Ducha modelo estándar cód. 87170049; con lavapiés cód. 87170056



CON FLUXÓMETRO · AUTOMATIC CLOSURE VALVE · AVEC FLUXOMÈTR

COD.	Descripción / Description / Description
87100091	Embellecedor Ø 63mm / Escutcheon Ø 63mm / Cache Ø 63mm
87100973	Pulsador fluxómetro / Automatic closure / Robinet automatique
87100240	Tornillo / Screw for shower / Vis (x10 U)
87100922	Rociador / Rose / Pulvérisateur
M06004018	Grifo fluxometro lavapies / Automatic feetwasher tap / Robinet pieds automatique
M06004521	Embellecedor grifo / Tap's escutcheon / Cache robinet
M06004021	Cuerpo pulsador / Brass body / Corps poussoir

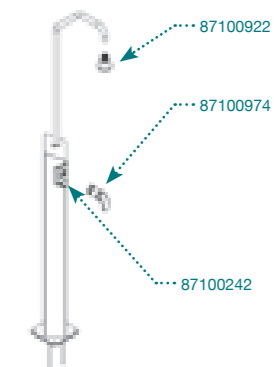
Ducha modelo fluxómetro cód. 87170064; con lavapiés cód. 87170065



AGUA FRÍA Y CALIENTE CON MONOMANDO · COLD AND HOT WATER WITH MIXING TAP · EAU FROIDE ET CHAUDE ROBINET MITTGEUR

COD.	Descripción / Description / Description
87100922	Rociador / Rose / Pulvérisateur
87100974	Monomando / Mixing tap / Robinet mitgeur
87100242	Tornillo / Screw / Vis

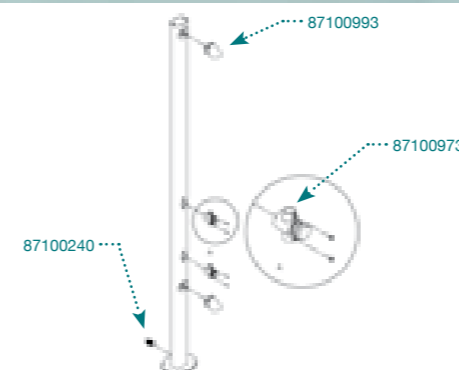
Ducha Agua fría y caliente Cód. 87170080



DUCHA OVAL CONEXIÓN RÁPIDA · OVAL SHOWER FAST CONNECTION · DOUCHE OVALE RACCORDEMENT RAPIDE

COD.	Descripción / Description / Description
87100993	Rociador / Rose / Pulvérisateur
87100973	Monomando / Mixing tap / Robinet mitgeur
87100992	Conexión rápida / Fast connection / Raccordement rapide

Ducha Oval con Lavapiés Cód. 87170012

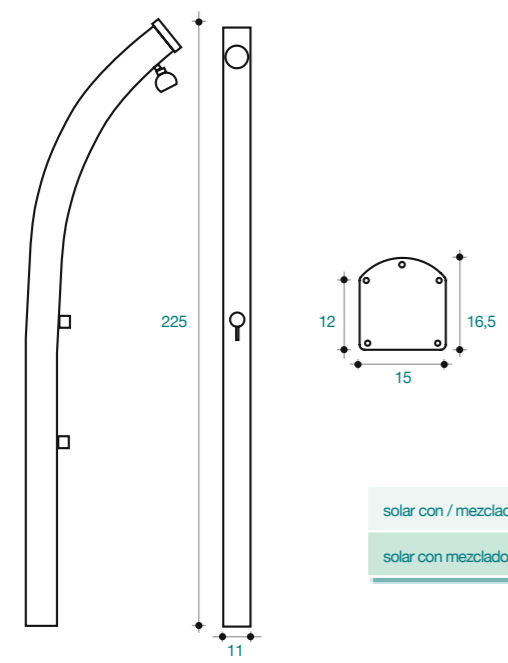


HAPPY

La ducha realizada en resina thermo plástica, bonita y funcional para todas las aplicaciones. Usada también en ambientes marinos muy azotados por el viento. La ducha, realizada con polietileno de alta densidad, resiste a todo: salitre, cal, pequeños golpes, etc. Se puede usar sola o en grupos y es una buena solución para las playas equipadas, los campings, etc.

This is a thermo plastic resin shower, economical and functional. It can be used anywhere even in windswept marine environments. The shower is made from high density polyethylene and can be exposed to lime scale salt or small bumps. Used singularly or in groups is the ideal solution for seaside resorts, campsites etc.

La douche réalisée en résine thermo plastique économiques de bonnes applications fonctionnelles utilisées mêmes dans les environnements marins très ventée. La douche, fabriqués à partir de polyéthylène haute densité ne souffre quoi que ce soit, le sel calcaire et d'autres dommages mineurs. Utilisés individuellement ou en groupe est la solution pour les campings et les établissements balnéaire etc.



solar con / mezclador frío y caliente - solar with hot / cold mixer	H 100
solar con mezclador frío/caliente y lavapiés - solar with hot / cold mixer and foot washer	H 120

capacidad / capacity : 23 lt

HAPPY COLOUR

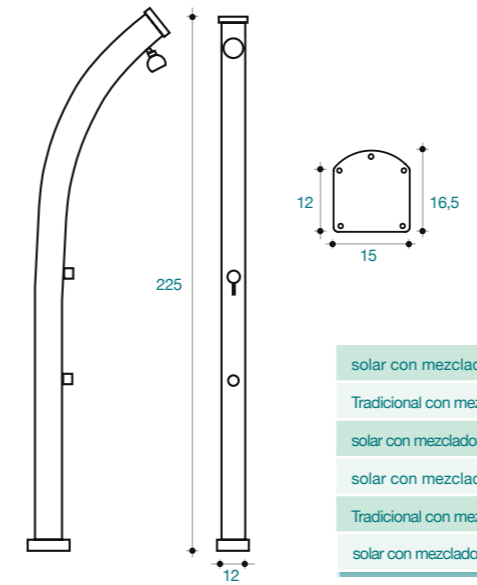


JOLLY

Una ducha para todas las exigencias. Un gran éxito por su estética y funcionalidad. La sencillez y al mismo tiempo la elegancia del diseño de Jolly, hace que se pueda usar sola o en grupos para uso profesional. Colores, estética, precio accesible para todos hacen que Jolly sea una auténtica arma para el éxito comercial, seguros de dar al usuario final la satisfacción de una buena compra. Para este modelo de grandísima divulgación proponemos todas las versiones y colores.

Is a shower for all needs. A great success for both aesthetics and functionality. Thanks to its simplicity and yet refined design, Jolly is used singularly or in groups for professional use. The colors, the affordable price and the aesthetics make Jolly our trump card. Thanks to its great commercial success it gives to the end-users complete satisfaction with their purchase. This popular model comes into a wide range of models and colors.

Une douche pour toutes les exigences. Un grand succès pour la fonctionnalité esthétique. Le design simple et raffiné de Jolly est utilisé singulièrement ou en groupes professionnels, sa couleur, l'esthétique et les prix abordables font de Jolly un vrai Jolly pour un succès commercial sûr qui saura donner satisfaction au client finale. Pour ce modèle, de grande divulgation nous proposons toutes les versions et couleurs.



solar con mezclador agua caliente / fría - solar with hot / cold mixer	A 500
Tradicional con mezclador e iniet frío/caliente - traditional with mixer and hot / cold iniet	A 505
solar con mezclador temporizado - solar with temporized mixer	A 510
solar con mezclador agua caliente / fría y lavapiés - solar with hot / cold mixer and foot washer	A 520
Tradicional con mezclador, lavapiés e iniet frío/caliente - traditional with mixer, foot washer and hot / cold iniet	A 525
solar con mezclador temporizado y lavapiés - solar with temporized mixer and foot washer	A 530

capacidad / capacity : 25 lt

ENERGY PRO COLOUR

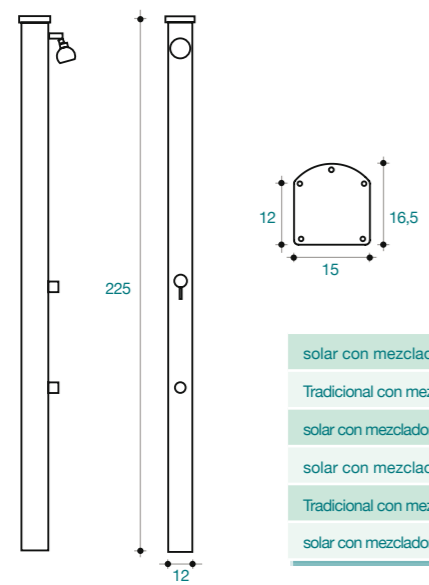


JOLLY STRAIGHT

Una ducha para todas las exigencias. Un gran éxito por su estética y funcionalidad. La sencillez y al mismo tiempo la elegancia del diseño de Jolly, hace que se pueda usar sola o en grupos para uso profesional. Colores, estética, precio accesible para todos hacen que Jolly sea una auténtica arma para el éxito comercial, seguros de dar al usuario final la satisfacción de una buena compra. Para este modelo de grandísima divulgación proponemos todas las versiones y colores.

Is a shower for all needs. A great success for both aesthetics and functionality. Thanks to its simplicity and yet refined design, Jolly is used singularly or in groups for professional use. The colors, the affordable price and the aesthetics make Jolly our trump card. Thanks to its great commercial success it gives to the end-users complete satisfaction with their purchase. This popular model comes into a wide range of models and colors.

Une douche pour toutes les exigences. Un grand succès pour la fonctionnalité esthétique. Le design simple et raffiné de Jolly est utilisé singulièrement ou en groupes professionnels, sa couleur, l'esthétique et les prix abordables font de Jolly un vrai Jolly pour un succès commercial sûr qui saura donner satisfaction au client finale. Pour ce modèle, de grande divulgation nous proposons toutes les versions et couleurs.



solar con mezclador agua caliente / fría - solar with hot / cold mixer	A 600
Tradicional con mezclador e iniet frío/caliente - traditional with mixer and hot / cold iniet	A 605
solar con mezclador temporizado - solar with temporized mixer	A 610
solar con mezclador agua caliente / fría y lavapiés - solar with hot / cold mixer and foot washer	A 620
Tradicional con mezclador, lavapiés e iniet frío/caliente - traditional with mixer, foot washer and hot / cold iniet	A 625
solar con mezclador temporizado y lavapiés - solar with temporized mixer and foot washer	A 630

capacidad / capacity : 25 lt

JOLLY STRAIGHT COLOUR



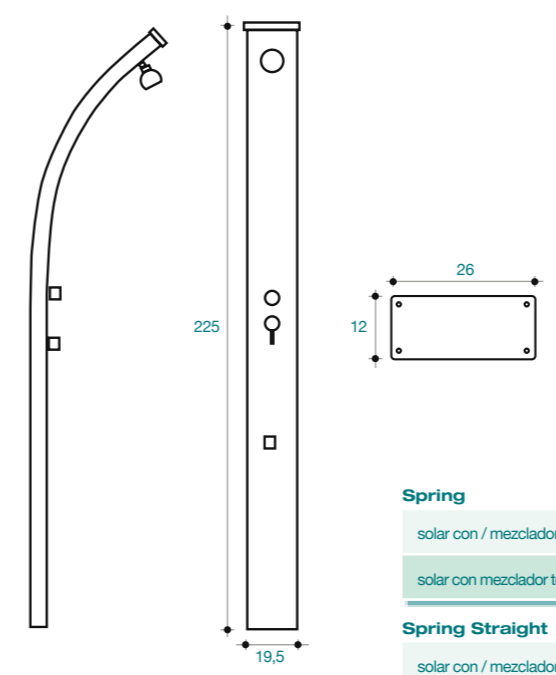
ANTRACITE SAND GREEN ORANGE FUXIA CHERRY VIOLET BLUE Paint INOX Anod. INOX

SPRING & SPRING STRAIGHT

Una ducha que retoma el diseño de Dada pero de menor capacidad. Gracias a su ligereza y a sus formas agradables se puede colocar fácilmente en los jardines y terrazas no de grandes dimensiones.

Is a shower that echoes the Dada design but has a lower capacity. Thanks to its lightness and pleasant shape it can also be placed in small gardens or terraces.

Une douche qui reprend le design de Dada, mais plus faible en capacité. Grâce à sa légèreté et ses formes agréables qui lui permettent également d'être placés dans les jardins et les terrasses qui ne sont pas de grandes dimensions.



Spring

solar con / mezclador frío y caliente - solar with hot / cold mixer	A 100
solar con mezclador temporizado - solar with temporized mixer	A 120

Spring Straight

solar con / mezclador frío y caliente - solar with hot / cold mixer	A 200
solar con mezclador temporizado - solar with temporized mixer	A 220

capacidad / capacity : 30 lt

SPRING & SPRING STRAIGHT COLOUR



ANTRACITE ANTRACITE With inox band SAND GREEN ORANGE FUXIA CHERRY VIOLET BLUE Paint INOX Anod. INOX

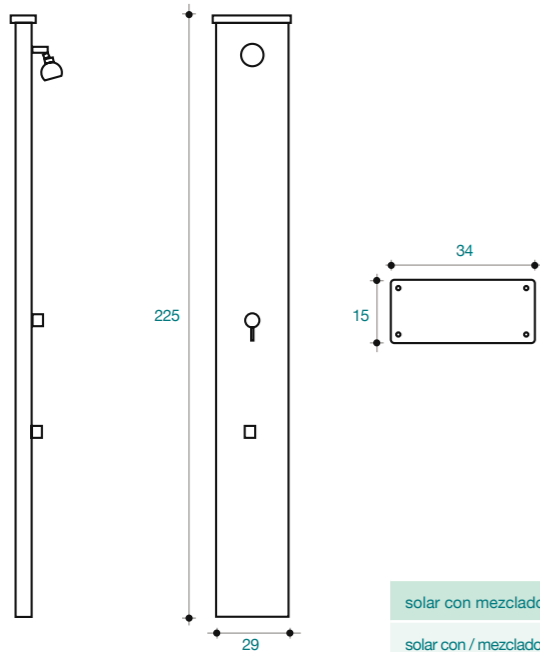
el acabado "paint Inox" tiene un coste más elevado

DADA STRAIGHT

Dada Straight un diseño simple que permite el uso de grandes rociadores.

Dada Straight, our jewel, has a simple design that allows the use of large shower heads.

Dada straight une conception différent qui permet l'utilisation de grand têtes.



solar con mezclador agua caliente / fría - solar with hot / cold mixer	D 400
solar con / mezclador frío y caliente, lavapiés temporizado - solar with hot / cold mixer and temporized foot washer	D 420
solar con temporizado / mezclador frío y caliente lavapiés - solar with temporized hot / cold mixer and foot washer	D 430
solar con mezclador móvil y mango de ducha con inversor - solar with mobile mixer and handshower with diverter	D 440
solar con nebulizador y lavapiés- solar with nebulizer and foot washer	D 450

capacidad / capacity : 40 lt

DADA STRAIGHT COLOUR

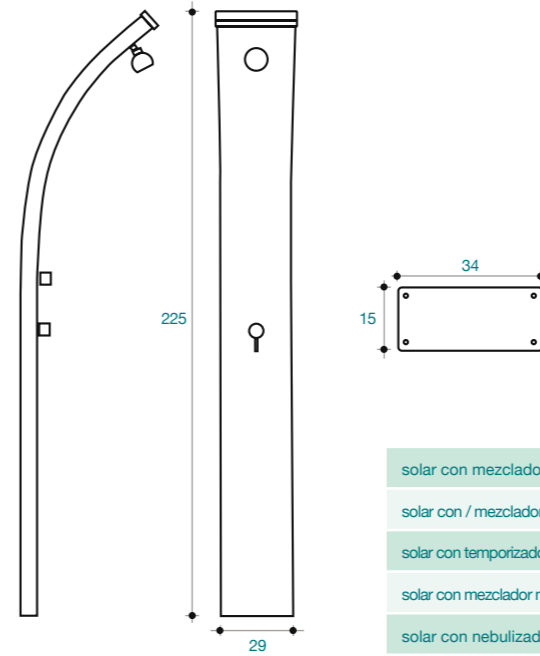


DADA

La primera ducha de la nueva generación, Dada nace de un estudio de estética sucesivamente mejorado en su funcionalidad. Estudiada en un túnel de viento para reducir la dispersión por ventilación, Dada nuestra joya es también Hybrida en todas las versiones y colores.

Defined as the new generation shower, Dada is the result of an aesthetics study constantly improved using the wind tunnel so to reduce the dispersion of heat by ventilation. Dada, our jewel, comes in 2 models, Hybrida and solar heated and seven different colors.

La première douche de la nouvelle génération Dada vient d'une étude de l'esthétique améliorée par la suite dans sa fonction. Étudiée en soufflerie pour réduire la dispersion de la chaleur pour la ventilation. Dada notre bijou, également été fabriqués en version Hybrida dans toutes les versions et couleurs.



solar con mezclador agua caliente / fría - solar with hot / cold mixer	D 300
solar con / mezclador frío y caliente, lavapiés temporizado - solar with hot / cold mixer and temporized foot washer	D 320
solar con temporizado / mezclador frío/caliente y lavapiés - solar with temporized hot / cold mixer and foot washer	D 330
solar con mezclador móvil y mango de ducha con inversor - solar with mobile mixer and handshower with diverter	D 340
solar con nebulizador y lavapiés- solar with nebulizer and foot washer	D 350

capacidad / capacity : 40 lt

DADA COLOUR

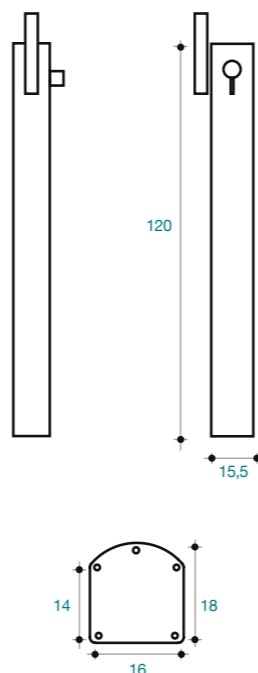
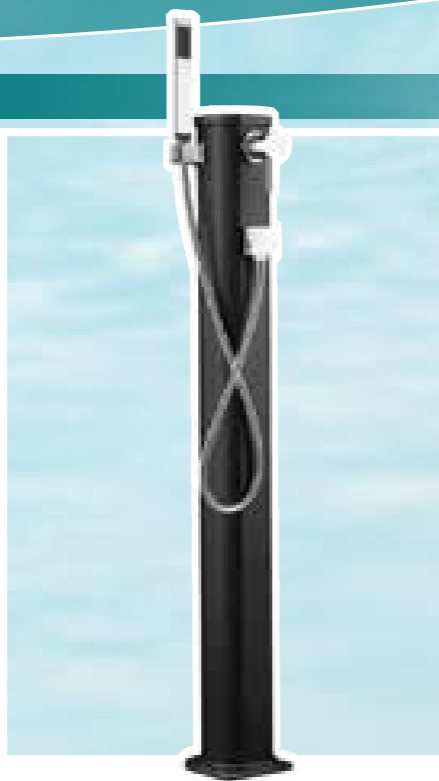


JOLLY GO

Una solución particular de ducha solar para quienes están siempre en movimiento. 125 cm y 6 kg permiten que la ducha se pueda transportar fácilmente en el coche o en la roulotte, para asegurarse una ducha caliente y personal en cualquier lugar. Existe sólo una versión de color gris antracita para obtener el máximo intercambio térmico en los 12 litros del colector.

A particular solution for solar heated shower for whom is always on the move. 125 cm for 6 Kg make the shower easily transportable by car or caravan, in order to guarantee a hot shower anywhere. There is only one version in anthracite color for a maximum heat exchange in the 12 liter collector.

Une solution particulière de la douche solaire pour ceux qui sont toujours en mouvement, 125 cm à 6 kg Rend la douche facilement transportable sur une voiture ou une caravane, afin de garantir une bonne douche chaude et personnelle n'importe où. Il ya une seule version en couleur anthracite pour l'échange thermique maximal dans le collecteur de 12 litres.



solar con mezclador agua caliente / fría - solar with hot / cold mixer

JG 140

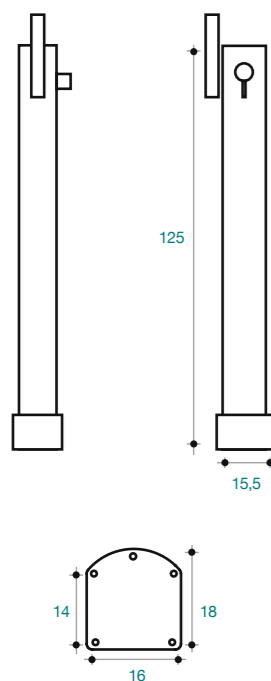
capacidad / capacity : 20 lt

HAPPY GO

Una solución particular de ducha solar para quienes están siempre en movimiento. 125 cm y 5 kg permiten que la ducha se pueda transportar fácilmente en el coche o en la roulotte, para asegurarse una ducha caliente y personal en cualquier lugar. Existe sólo una versión de color gris antracita para obtener el máximo intercambio térmico en los 12 litros del colector.

A particular solution for solar heated shower for whom is always on the move. 125 cm for 5 Kg make the shower easily transportable by car or caravan, in order to guarantee a hot shower anywhere. There is only one version in anthracite color for a maximum heat exchange in the 12 liter collector.

Une solution particulière de la douche solaire pour ceux qui sont toujours en mouvement, 125 cm à 5 kg Rend la douche facilement transportable sur une voiture ou une caravane, afin de garantir une bonne douche chaude et personnelle n'importe où. Il ya une seule version en couleur anthracite pour l'échange thermique maximal dans le collecteur de 12 litres.



solar con mezclador agua caliente / fría - solar with hot / cold mixer

HG 140

capacidad / capacity : 20 lt

DADA HIBRIDA



Dada Hibrada

solar con mezclador agua caliente / fría - solar with hot / cold mixer	D 300/80
solar con / mezclador frío y caliente, lavapiés temporizado - solar with hot / cold mixer and temporized foot washer	D 320/80
solar con temporizado / mezclador frío/caliente y lavapiés - solar with temporized hot / cold mixer and foot washer	D 330/80
solar con mezclador móvil y mango de ducha con inversor - solar with mobile mixer and handshower with diverter	D 340/80

Dada Stright Hibrada

solar con mezclador agua caliente / fría - solar with hot / cold mixer	D 400/80
solar con / mezclador frío y caliente, lavapiés temporizado - solar with hot / cold mixer and temporized foot washer	D 420/80
solar con temporizado / mezclador frío/caliente y lavapiés - solar with temporized hot / cold mixer and foot washer	D 430/80
solar con mezclador móvil y mango de ducha con inversor - solar with mobile mixer and handshower with diverter	D 440/80

capacidad / capacity : 40 lt

El modelo Dada existe en la versión Hibrada con una instalación eléctrica en su interior que la convierte en autosuficiente para el uso verano/invierno y día/noche. El suministro incluye un transformador estanco de 48 voltios con cable de 3 mt y todo lo necesario para su uso inmediato sin la intervención del técnico. Esta solución, que es nuestra joya, está codificada con un código /80 que sigue al código del modelo elegido; por ejemplo D320/80 será una ducha Dada con lavapiés e instalación de calentamiento autónomo.

The model Dada and Dada S are also realized in the Hybrid version with an internal electrical system so it can be used 24hrs a day and in all seasons. It is supplied with a 48 volt transformer and a 3 meters cable so there is no need to call a technician for the installation. This solution is our jewel and is encoded with a code /80 that follows the model number chosen. So for example D320/80 is the self-heating Dada shower with foot washing.

Le modèle Dada & Dada Straight est réalisée aussi en version Hibrada avec un système électrique à l'intérieur qui le rend auto-suffisante pour l'utilisation été-hiver, jour et nuit. L'alimentation est entièrement imperméable à l'eau 48 volts câble du transformateur de 3 mètres et tout le nécessaire pour une utilisation immédiate sans intervention de techniciens. Cette solution qui est notre joyau est crypté avec un code /80 qui suit le numéro du modèle choisi, oar exemple D320/80 sera avec douche Dada avec lav-pieds et chauffage autonome.

DUCHAS FORMIDRA													
			ANTRACITA	ANTRACITA INOX	WHITE	SAND	GREEN	ORANGE	FUXIA	CHERRY	VIOLET	BLUE	INOX
DADA	SOLAR	NORMAL	87170165	87170166	-	87170167	87170168	87170169	87170170	87170171	87170172	87170173	87170174
		LAVAPIES	87170175	87170176	-	87170177	87170178	87170179	87170180	87170181	87170182	87170183	87170184
		TEMP. + LAVA.	87170185	87170186	-	87170187	87170188	87170189	87170190	87170191	87170192	87170193	87170194
	NO SOLAR	DUCHA MANO	87170195	87170196	-	87170197	87170198	87170199	87170200	87170201	87170202	87170203	87170204
		NEBU. + LAVA.	87170205	87170206	-	87170207	87170208	87170209	87170210	87170211	87170212	87170213	87170214
		NORMAL	87170215	87170216	-	87170217	87170218	87170219	87170220	87170221	87170222	87170223	87170224
DADA STRAIGHT	SOLAR	LAVAPIES	87170225	87170226	-	87170227	87170228	87170229	87170230	87170231	87170232	87170233	87170234
		TEMP. + LAVA.	87170235	87170236	-	87170237	87170238	87170239	87170240	87170241	87170242	87170243	87170244
		DUCHA MANO	87170245	87170246	-	87170247	87170248	87170249	87170250	87170251	87170252	87170253	87170254
	NO SOLAR	NORMAL	87170255	87170256	-	87170257	87170258	87170259	87170260	87170261	87170262	87170263	87170264
		LAVAPIES	87170265	87170266	-	87170267	87170268	87170269	87170270	87170271	87170272	87170273	87170274
		TEMP. + LAVA.	87170275	87170276	-	87170277	87170278	87170279	87170280	87170281	87170282	87170283	87170284
SPRING	SOLAR	DUCHA MANO	87170285	87170286	-	87170287	87170288	87170289	87170290	87170291	87170292	87170293	87170294
		NEBU. + LAVA.	87170295	87170296	-	87170297	87170298	87170299	87170300	87170301	87170302	87170303	87170304
		NORMAL	87170305	87170306	-	87170307	87170308	87170309	87170310	87170311	87170312	87170313	87170314
	NO SOLAR	LAVAPIES	87170315	87170316	-	87170317	87170318	87170319	87170320	87170321	87170322	87170323	87170324
		TEMP. + LAVA.	87170325	87170326	-	87170327	87170328	87170329	87170330	87170331	87170332	87170333	87170334
		DUCHA MANO	87170335	87170336	-	87170337	87170338	87170339	87170340	87170341	87170342	87170343	87170344
SPRING STRAIGHT	SOLAR	NORMAL	87170349	87170350	-	87170351	87170352	87170353	87170354	87170355	87170356	87170357	87170358
		LAVAPIES	87170359	87170360	-	87170361	87170362	87170363	87170364	87170365	87170366	87170367	87170368
JOLLY	SOLAR	NORMAL	87170369	87170370	-	87170371	87170372	87170373	87170374	87170375	87170376	87170377	87170378
		LAVAPIES	87170379	87170380	-	87170381	87170382	87170383	87170384	87170385	87170386	87170387	87170388
		TEMP. + LAVA.	87170123	-	-	87170124	87170126	87170389	87170390	87170391	87170392	87170125	87170150
	NO SOLAR	LAVAPIES	87170127	-	-	87170128	87170130	87170392	87170393	87170394	87170395	87170129	87170396
		TEMP. + LAVA.	87170131	-	-	87170132	87170134	87170397	87170398	87170399	87170400	87170133	87170401
		CIERRE AUTO.	87170135	-	-	87170136	87170138	87170402	87170403	87170404	87170405	87170137	87170406
JOLLY STRAIGHT	SOLAR	NORMAL	87170407	-	-	87170408	87170409	87170410	87170411	87170412	87170413	87170414	87170415
		LAVAPIES	87170416	-	-	87170417	87170418	87170419	87170420	87170421	87170422	87170423	87170424
		TEMP. + LAVA.	87170425	-	-	87170426	87170427	87170428	87170429	87170430	87170431	87170432	87170433
	NO SOLAR	CIERRE AUTO.	87170434	-	-	87170435	87170436	87170437	87170438	87170439	87170440	87170441	87170442
		NORMAL	87170139	-	-	87170140	87170142	87170443	87170143	87170444	87170445	87170141	87170446
		LAVAPIES	87170447	-	-	87170448	87170449	87170450	87170451	87170452	87170453	87170454	87170455
HAPPY	SOLAR	TEMP. + LAVA.	87170456	-	-	87170457	87170458	87170459	87170460	87170461	87170462	87170463	87170464
		CIERRE AUTO.	87170465	-	-	87170466	87170467	87170468	87170469	87170470	87170471	87170472	87170473
		NORMAL	87170144	-	-	87170474	87170475	87170476	87170477	87170478	87170479	87170480	87170481
	NO SOLAR	LAVAPIES	87170482	-	-	87170483	87170484	87170485	87170486	87170487	87170488	87170489	87170490
		TEMP. + LAVA.	87170491	-	-	87170492	87170493	87170494	87170495	87170496	87170497	87170498	87170499
		CIERRE AUTO.	87170500	-	-	87170501	87170502	87170503	87170504	87170505	87170506	87170507	87170508
HAPPY STRAIGHT	SOLAR	NORMAL	87170095	-	87170147	-	87170098	87170509	87170145	87170510	87170096	87170097	-
		LAVAPIES	87170099	-	87170511	-	87170102	87170512	87170513	87170148	87170100	87170101	-
JOLLY GO	SOLAR	NORMAL	87170103	-	87170514	-	87170106	87170515	87170516	87170517	87170104	87170105	-
		LAVAPIES	87170107	-	87170518	-	87170110	87170519	87170520	87170521	87170108	87170109	-
HAPPY GO	SOLAR	DUCHA MANO	87170154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HAPPY GO	SOLAR	DUCHA MANO	87170153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



INTERCAMBIADORES DE CALOR ·
HEAT EXCHANGERS · ÉCHANGEURS DE CHALEUR



● Para climatizar la piscina y prolongar la temporada de baño, Flexinox Pool presenta una selección de intercambiadores de calor agua/agua con potencias de 20Kw a 200Kw. Están fabricados en calidad AISI-316 L con diseño compacto y ligero y con carcasas Ø129 mm y Ø154 mm, según el modelo. A destacar que pueden ser instalados en serie para obtener mayor potencia / rendimiento. Se pueden montar con bombas de calor, paneles solares o calderas domésticas. Incluyen bridas de acero inoxidable que facilitan su instalación.

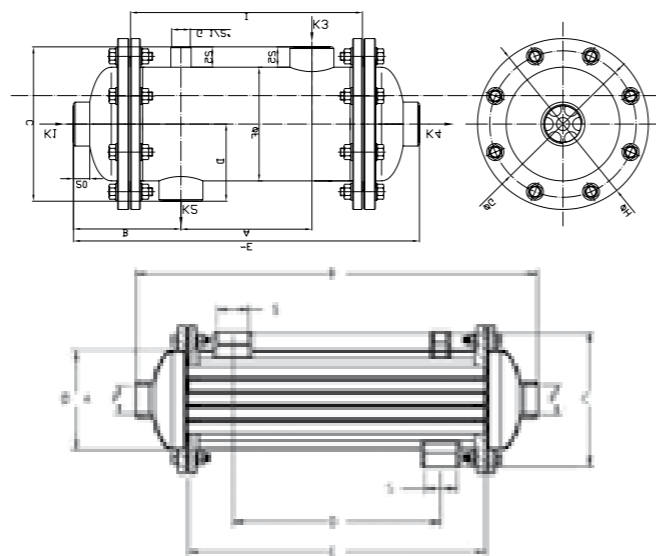
● Flexinox Pool presents a wide selection of heat exchangers water/water (20 kW to 200 kW) for heating your pool and extending the swimming season. They are manufactured in quality AISI-316 L with a compact and light design and provided with frames in Ø129 mm and Ø154 mm, depending on the model. We should stress the fact that they can be connected in series in order to obtain a higher power/performance. They can be installed together with heat pumps, solar panels or domestic heaters. Stainless-steel flanges are included in order to make installation easier.

● Pour climatiser la piscine et prolonger la saison de la baignade, Flexinox Pool présente une sélection d'échangeurs de chaleur eau/eau avec des puissances de 20 kW à 200 kW. Ils sont fabriqués dans la qualité AISI-316 L avec une conception compacte et légère et avec des carcasses de Ø129 mm et Ø154 mm, selon le modèle. Il faut souligner qu'ils peuvent être installés en série pour obtenir une plus grande puissance / rendement. Ils peuvent être montés avec des pompes à chaleur, des panneaux solaires ou des chaudières domestiques. Ils incluent des brides en acier inoxydable qui facilitent leur installation.

INTERCAMBIADORES DE CALOR · HEAT EXCHANGERS · ÉCHANGEURS DE CHALEUR



Intercambiadores desmontables
Detachable heat exchangers
Échangeurs de chaleur détachables



Las bridas de anclaje no están incluidas · Anchored flanges are not included · Brides ancrés ne sont pas incluses

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · TECHNICAL FEATURES · CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Código / Code / Code	87193118	87193126	87193135	87193142	87193151	87193165	87193172
Potencia / Capacity / Puissance							
Kw	20	40	60	80	120	160	200
Kcal/h	18.000	35.000	50.000	70.000	100.000	140.000	170.000
btu/h	70.000	140.000	200.000	275.000	415.000	550.000	690.000
Agua caliente / Hot water / Eau chaude							
l/min	24,8	49	73,5	98	143,6	191,5	240,3
m.c.a. - m H²O	0,60	1,10	1,80	2,10	1,90	2,50	3,00
Agua fría / Cold water / Eau froide							
l/min	74	147	220	294	430	574,5	720,9
m.c.a.	0,08	0,11	0,16	0,20	0,50	0,80	1,00
Área intercambio / Exchanging area / Aire interchange m²	0,23	0,37	0,55	0,73	1,50	2,00	2,49
Medidas / Measurements / Mesures							
ØA	139,7	139,7	139,7	139,7	159	159	159
B	395	648	752	956	1110	1420	1720
C	190	190	190	190	211	211	211
D	131	284	488	692	805	1115	1415
E	255	408	612	816	940	1250	1550
Conexión / Connection / Conection							
Primario / Primary / Primaire P	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G
Secundario / Secondary / Secondaire S	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	2" G	2" G	2" G
Temperatura / Temperature / Température							
Primario / Primary / Primaire P	120	120	120	120	80	80	80
Secundario / Secondary / Secondaire S	23-30°C	23-30°C	23-30°C	23-30°C	18-22°C	18-22°C	18-22°C
Presión / Pressure / Pression							
	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	7,84 bar	7,84 bar	7,84 bar
Capacidad piscina / Pool capacity / Capacité piscine							
m³	15	30	45	60	130	180	225

INTERCAMBIADORES DE CALOR · HEAT EXCHANGERS · ÉCHANGEURS DE CHALEUR

Nuestros nuevos intercambiadores de calor están fabricados en acero inoxidable calidad AISI-316 permitiendo desmontarlos mediante los tornillos incorporados de manera que el usuario puede limpiar el aparato en su interior.

Además, toda esta gama incorpora una toma para añadir una sonda de temperatura.

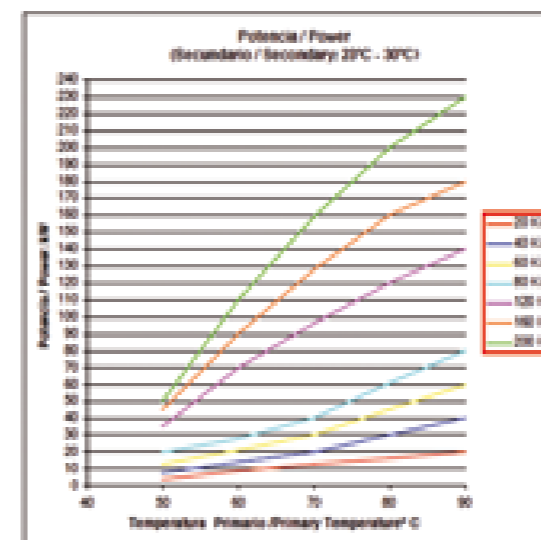
Our new heat exchangers are made in stainless steel AISI-316 and are allowed to dismantling them by screws incorporated so that the user can clean inside the product.

In addition, this range incorporates a connection to a temperature probe.

Nos nouveaux échangeurs de chaleur sont faits en acier inoxydable AISI-316 permettant le démontage par des vis incorporés de sorte que l'utilisateur peut nettoyer l'appareil intérieur.

D'un autre côté, cette gamme permet la possibilité d'ajouter un capteur de température.

Potencia intercambiadores de calor / Heat exchangers power



Nominal power	Pool capacity (m ³)	Increase of temperature °C (24h)				
		90°C	80°C	70°C	60°C	50°C
20 Kw	15	1,98	1,76	0,89	0,51	0,44
40 Kw	30	1,91	1,70	0,86	0,50	0,42
60 Kw	45	1,97	1,75	0,89	0,51	0,44
80 Kw	60	2,00	1,78	0,90	0,52	0,44
120 Kw	130	4,19	3,72	1,88	1,09	0,93
160 Kw	180	4,03	3,58	1,81	1,05	0,90
200 Kw	225	4,02	3,67	1,80	1,04	0,89

Características técnicas para intercambiadores montados en serie / Technical features heat exchangers connected in serial

		A	B	C	D
potencia Power	Kw	360	320	400	600
	Kcal/h	300.000	270.000	340.000	510.000
	Btu/h	1.245.000	1.105.000	1.380.000	2.070.000
Agua caliente Hot water	l/min.	143,6	143,6	240,3	240,3
	m.c.a.	0,19	0,19	0,3	0,3
Agua fría Cold water	l/min.	430,8	430	720,9	720,9
	m.c.a.	0,5	0,5	1	1
	*Al	4,5	3,99	4,98	7,47
Packaging	Kg	45,5	39	47,5	71,5
	M³	0,107	0,109	0,109	0,169

* Area de intercambio / Exchanging area

MATERIAL VASO PISCINA ·
WALL FITTINGS · PIÈCE À SCELLER

● Una amplia gama de material para el interior del vaso de la piscina que mezcla acero inoxidable AISI 316 y ABS. Si bien el cuerpo del accesorio está fabricado en ABS con las ventajas que supone, el frontal del accesorio que estará a la vista cuando esté instalado en el vaso de la piscina, está realizado en acero inoxidable pulido brillo, realizando el producto una vez la instalación terminada y ofreciendo un acabado 100% en acero inoxidable. Todos los accesorios están disponibles para piscinas de hormigón, poliéster y liner.

● A wide range of wall fittings which combines stainless steel in AISI 316 and ABS. Although the body of the fitting is manufactured in ABS with its advantages, the frontal side to be seen once installed on the wall, is manufactured in polished stainless steel, enhancing the product after installation and offering a 100% stainless steel finish. All fittings are available for concrete, polyester and liner pools.

● Une gamme complète de matériel pour l'intérieur du bassin de la piscine qui unit acier inoxydable AISI 316 et ABS. Bien que le corps de l'accessoire soit fabriqué en ABS avec les avantages que cela suppose, la partie frontale de l'accessoire, visible une fois installé dans le bassin de la piscine, est réalisée en acier inoxydable poli brillant, ce qui rehausse le produit une fois l'installation terminée et offre une finition 100% en acier inoxydable. Tous les accessoires sont disponibles pour des piscines en béton, polyester et liner.



BOQUILLA DE IMPULSIÓN ORIENTABLE · ORIENTABLE WALL INLET · BUSE DE REFOULEMENT ORIENTABLE

AISI 316

Ø de salida · Ø output · Ø de sortie:
20mm según · According to · Selon:
UNE-EN 13451-1 · Caudal · Flow · Débit: 4,5 m³/h

Hormigón · Concrete · Béton

Para encolar / To glue on / Pour coller: ø 50 mm (10 Atm)

COD.	U
87198021	x2

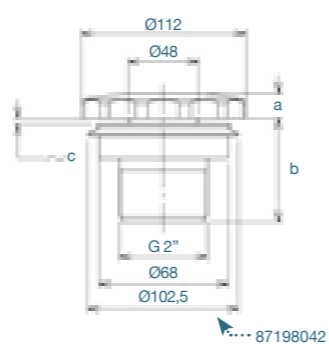
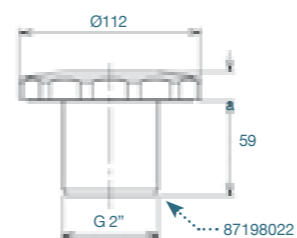
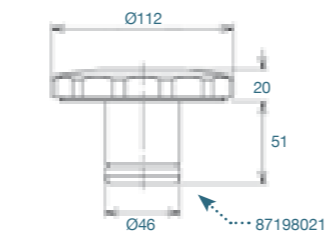
Rosca macho / Male connection / Embranchement mâle: (10 Atm)
Rosca hembra / Female connection / Embranchement femelle: 1" 1/2

COD.	a	U
87198022	18	x2

Líner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

Rosca macho / Male connection / Embranchement mâle: 2"
Rosca hembra / Female connection / Embranchement femelle: 1" 1/2

COD.	a	b	c	U
87198042	18	70	3	x2

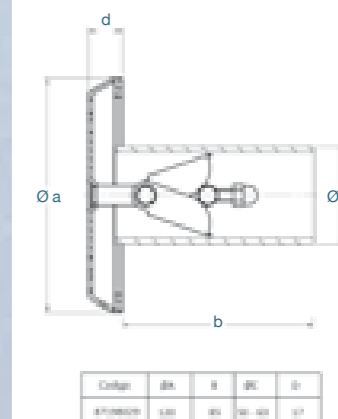


BOQUILLA IMPULSIÓN AJUSTABLE Ø 120mm · ADJUSTABLE WALL INLET Ø 120mm · BUSE DE REFOULEMENT Ø 120 mm AJUSTABLE

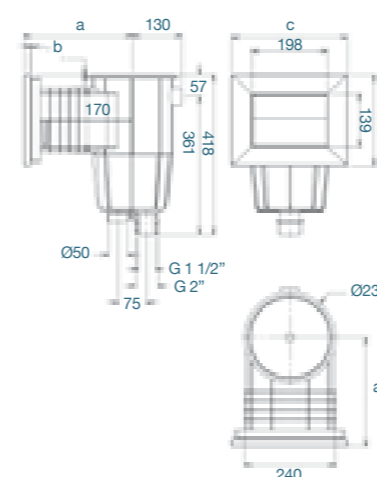
AISI 316

Obra/líner · Concrete/liner · Béton/liner

COD.	m³/h	c
87198029	15	50-63



SKIMMER BOCA ESTÁNDAR · SKIMMER STANDARD MOUTH · SKIMMER STANDARD MEURTRIÈRE



Caudal · Flou · Débit: 5-5.5 m³/h

AISI 316

Hormigón · Concrete · Béton

COD.	a	b	c	D	U
87192011	264	7	291	225	x2

Líner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

COD.	a	b	c	D	U
87192010	285	3	303	237	x2

TOMA DE ASPIRACIÓN CON TAPA · VACUUM INLET WITH COVER · BUSE D'ASPIRATION AVEC COUVERCLE

AISI 316

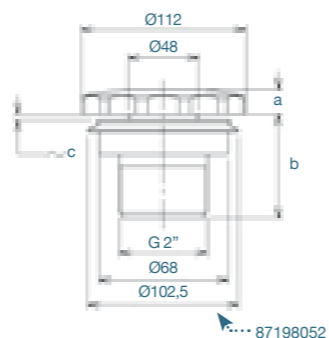
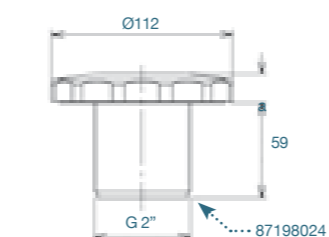
Rosca macho · Male connection · Embranchement mâle: 2"
Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 1" 1/2

Hormigón · Concrete · Béton

COD.	a	U
87198024	19	x1

Líner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

COD.	a	b	c	U
87198052	17	71	4	x1



SKIMMER BOCA TRAPECIO · SKIMMER TRAPEZIUM MOUTH · SKIMMER TRAPÈZE MEURTRIÈRE

Caudal · Flou · Débit: 5-5.5 m³/h

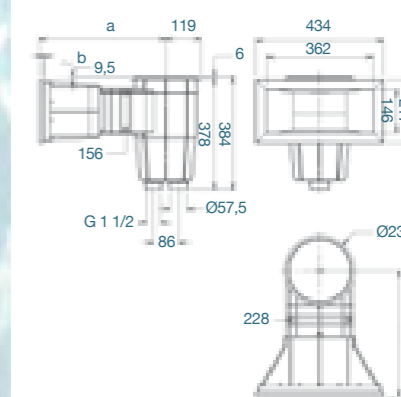
AISI 316

Hormigón · Concrete · Béton

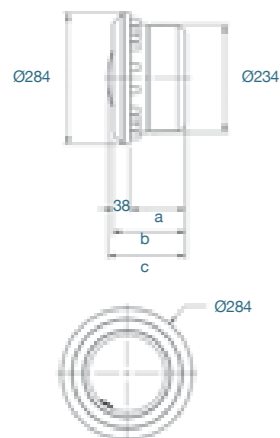
COD.	a	b	U
87192013	430	2,8	x2

Líner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

COD.	a	b	U
87192012	414	0	x2



PROYECTOR 300W 12V · UNDERWATER LIGHT 300W 12V · PROJECTEUR 300W 12 V



AISI 316

Cable suministrado · Cable supplied · Câble fourni
Incluye nicho · Supplied with niche · Fourni avec niche

Hormigón · Concrete · Béton

COD.	desc.	a	b	c	U
87198064	300w	119	157	168	x1

Liner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

COD.	desc.	a	b	c	U
87198062	300w	131	169	180	x1

FOCO LED RGB · RGB LED LIGHT · PROJECTEUR LED RG

AISI 316

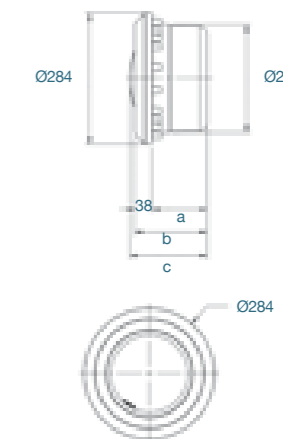
Bombilla · Lamp · Lampe: Par 56 - 252 leds.
Luminosidad · Light output · Flux lumineux: 1200 LH ± 10%
Alimentación · Power supply · Alimentation: 12VAC/50-60 Hz
Potencia · Power · Puissance: 25W ±10%
Cable no suministrado · No cable supplied · Câble non fourni
Incluye nicho · Supplied with niche · Fourni avec niche

Hormigón · Concrete · Béton

COD.	a	b	c
87198085	119	157	168

Liner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

COD.	a	b	c
87198086	131	169	180



SKIMMER BOCA TRAPECIO · SKIMMER TRAPEZIUM MOUTH · SKIMMER TRAPÈZE MEURTRIÈRE

AISI 316

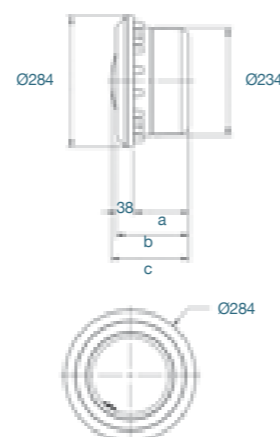
Bombilla · Lamp · Lampe: Par 56 - 252 leds.
Luminosidad · Light output · Flux lumineux: 1200 LH ± 10%
Alimentación · Power supply · Alimentation: 12VAC/50-60 Hz
Potencia · Power · Puissance: 25W ±10%
Cable no suministrado · No cable supplied · Câble non fourni
Incluye nicho · Supplied with niche · Fourni avec niche

Hormigón · Concrete · Béton

COD.	a	b	c
87198081	119	157	168

Liner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

COD.	a	b	c
87198082	131	169	180



ACCESORIOS FOCOS LED · ACCESSORIES FOR LED LIGHT · ACCESSOIRES POUR LUMIÈRE LED



Receptor · Receiver · Récepteur



87198065
87198066

87198065
Mando a distancia con receptor para led blanco ·
Remote control with receiver for white led ·
Télécommande avec récepteur pour led blanc

87198066
Mando a distancia con receptor para led RGB ·
Remote control with receiver for RGB led ·
Télécommande avec récepteur pour led RGB

EMPOTRABLE SUMERGIBLE 67mm · WATERPROOF RECESSED 67mm · LAMPE ENCASTRABLE SUBMERSIBLE 67mm

Empotrable sumergible de diámetro 67,5mm con haz de luz simétrico o asimétrico. Fabricado con cuerpo y embellecedor de acero 316. Cristal templado de 8mm. Incluye nicho empotrable para su instalación. Para el funcionamiento de los equipos RGB (4 cables) será preciso un controlador tipo CVRRGB. Instalación ideal para piscinas, estanques...

Waterproof recessed 67,5mm diameter light beam is symmetrical or asymmetrical. Made with steel body 316. 8mm tempered glass. Installation recessed enclosed. RGB (4-wire) control will require CVRRGB driver. Ideal for pools, ponds...

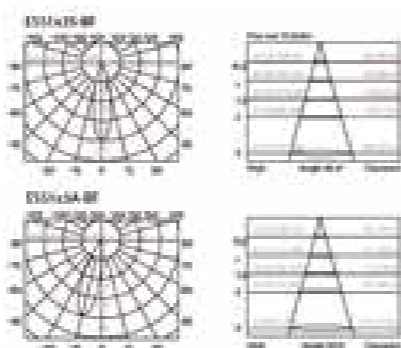
Lampe encastrable submersible de diamètre 67mm avec faisceau de lumière symétrique ou asymétrique. Fabriquée en A-316. Verre trempé. Niche incluse. Pour l'opération des équipements RGB (4 câbles) il faudra un contrôleur type CVRRGB. Idéal pour piscines, étangs...



Blanco · White · Blanc - COD.			
87199039	87199040	87199041	87199042

RGB - COD.			
87199043		87199044	

Referencia	Color	Temp. Temp.	Alimentación Supply	Protección Protection	Tipo de led Kind of led	Flujo lum. Lum. Flow	Ángulo Angle	Consumo Consume
ESS1X3S-BF	White	6000°K	24V DC	IP68	1 leds 3W	67lm	Symmetric 30°	5W
ESS1X3S-BC	Yellow	3000°K	24V DC	IP68	1 leds 3W	57lm	Symmetric 30°	5W
ESS1X3S-RGB	RGB	RGB	24V DC	IP68	1 leds 3W	R17/G30/B9lm	Symmetric 30°	6W
ESS1X3A-BF	White	6000°K	24V DC	IP68	1 leds 3W	68lm	Asymmetric 50-35°	5W
ESS1X3A-BC	Yellow	3000°K	24V DC	IP68	1 leds 3W	62lm	Asymmetric 50-35°	5W
ESS1X3A-RGB	RGB	RGB	24V DC	IP68	1 leds 3W	R23/G33/B11lm	Asymmetric 50-35°	6W

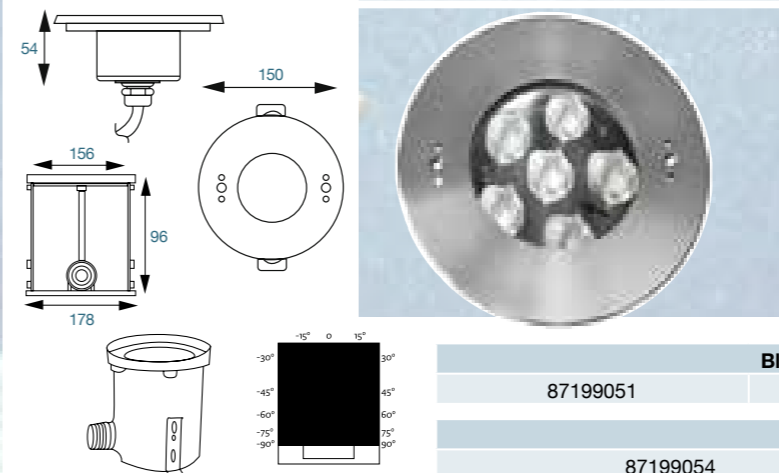


EMPOTRABLE SUMERGIBLE 180mm · WATERPROOF RECESSED 180mm · LAMPE ENCASTRABLE SUBMERSIBLE 180mm

Empotrable sumergible de diámetro 180mm con haz de luz simétrico o asimétrico. Fabricado con cuerpo y embellecedor de acero 316. Cristal templado de 8mm. Incluye nicho empotrable para su instalación. Para el funcionamiento de los equipos RGB (4 cables) será preciso un controlador tipo CVRRGB. Instalación ideal para piscinas, estanques...

Waterproof recessed 180mm diameter light beam is symmetrical or asymmetrical. Made with stainless steel body 316. 8mm tempered glass. Installation recessed enclosed. RGB (4-wire) control will require CVRRGB driver. Ideal for pools, ponds...

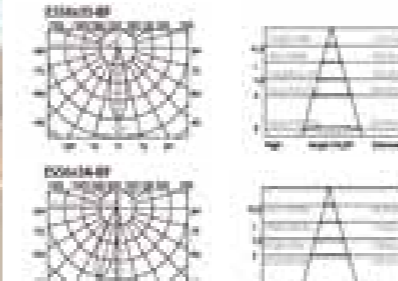
Lampe encastrable submersible de diamètre 180mm avec faisceau de lumière symétrique ou asymétrique. Fabriquée en A-316. Verre trempé. Niche incluse. Pour l'opération des équipements RGB (4 câbles) il faudra un contrôleur type CVRRGB. Idéal pour piscines, étangs...



Blanco · White · Blanc - COD.		
87199051	87199052	87199053

RGB - COD.		
87199054		87199055

Referencia	Color	Temp. Temp.	Alimentación Supply	Protección Protection	Tipo de led Kind of led	Flujo lum. Lum. Flow	Ángulo Angle	Consumo Consume
ESS6X3S-BF	White	6000°K	24V DC	IP68	6 leds 3W	545lm	Symmetric 30°	20W
ESS6X3S-BC	Yellow	3000°K	24V DC	IP68	6 leds 3W	490lm	Symmetric 30°	20W
ESS6X3S-RGB	RGB	RGB	24V DC	IP68	6 leds 3W	R131/G255/B60	Symmetric 30°	25W
ESS6X3A-BF	White	6000°K	24V DC	IP68	6 leds 3W	549lm	Asymmetric 50-35°	20W
ESS6X3A-BC	Yellow	3000°K	24V DC	IP68	6 leds 3W	495lm	Asymmetric 50-35°	20W
ESS6X3A-RGB	RGB	RGB	24V DC	IP68	6 leds 3W	R136/G258/B63	Asymmetric 50-35°	25W

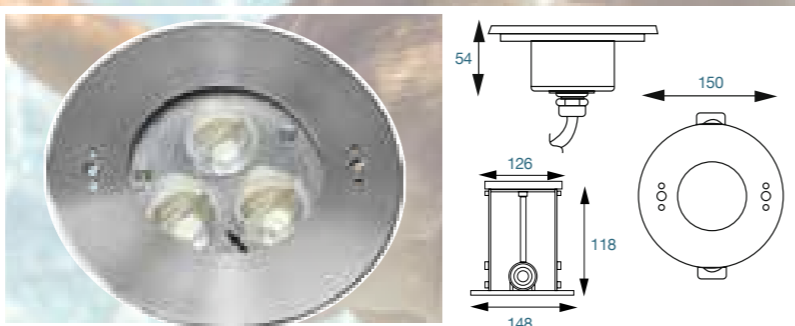


EMPOTRABLE SUMERGIBLE 150mm · WATERPROOF RECESSED 150mm · LAMPE ENCASTRABLE SUBMERSIBLE 150mm

Empotrable sumergible de diámetro 150mm con haz de luz simétrico o asimétrico. Fabricado con cuerpo y embellecedor de acero 316. Cristal templado de 8mm. Incluye nicho empotrable para su instalación. Para el funcionamiento de los equipos RGB (4 cables) será preciso un controlador tipo CVRRGB. Instalación ideal para piscinas, estanques...

Waterproof recessed 150mm diameter light beam is symmetrical or asymmetrical. Made with stainless steel body 316. 8mm tempered glass. Installation recessed enclosed. RGB (4-wire) control will require CVRRGB driver. Ideal for pools, ponds...

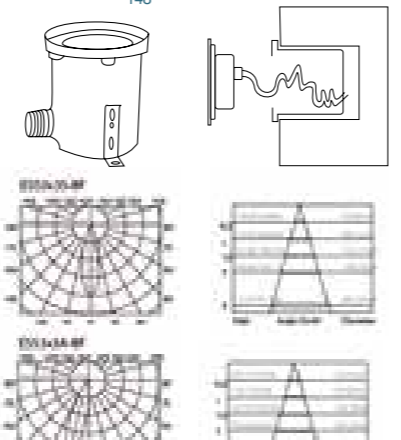
Lampe encastrable submersible de diamètre 150mm avec faisceau de lumière symétrique ou asymétrique. Fabriquée en A-316. Verre trempé. Niche incluse. Pour l'opération des équipements RGB (4 câbles) il faudra un contrôleur type CVRRGB. Idéal pour piscines, étangs...



Blanco · White · Blanc - COD.			
87199045	87199046	87199047	87199048

RGB - COD.			
87199049		87199050	

Referencia	Color	Temp. Temp.	Alimentación Supply	Protección Protection	Tipo de led Kind of led	Flujo lum. Lum. Flow	Ángulo Angle	Consumo Consume
ESS3X3S-BF	White	6000°K	24V DC	IP68	3 leds 3W	310lm	Symmetric 30°	10W
ESS3X3S-BC	Yellow	3000°K	24V DC	IP68	3 leds 3W	270lm	Symmetric 30°	10W
ESS3X3S-RGB	RGB	RGB	24V DC	IP68	3 leds 3W	R71/G108/B35	Symmetric 30°	12W
ESS3X3A-BF	White	6000°K	24V DC	IP68	3 leds 3W	330lm	Asymmetric 50-35°	10W
ESS3X3A-BC	Yellow	3000°K	24V DC	IP68	3 leds 3W	290lm	Asymmetric 50-35°	10W
ESS3X3A-RGB	RGB	RGB	24V DC	IP68	3 leds 3W	R75/G116/B35	Asymmetric 50-35°	12W



EMPOTRABLE SUMERGIBLE RECTANGULAR · WATERPROOF RECTANGULAR · LAMPE ENCASTRABLE SUBMERSIBLE RECTANGULAIRE

Empotrable sumergible rectangular con haz de luz simétrico o asimétrico. Fabricado con cuerpo y embellecedor de acero 316. Cristal templado de 8mm. Incluye nicho empotrable para su instalación. Para el funcionamiento de los equipos RGB (4 cables) será preciso un controlador tipo CVRRGB. Instalación ideal para piscinas, estanques...

Waterproof recessed rectangular beam is symmetrical or asymmetrical. Made with stainless steel body 316. 8mm tempered glass. Installation recessed enclosed. RGB (4-wire) control will require CVRRGB driver. Ideal for pools, ponds...

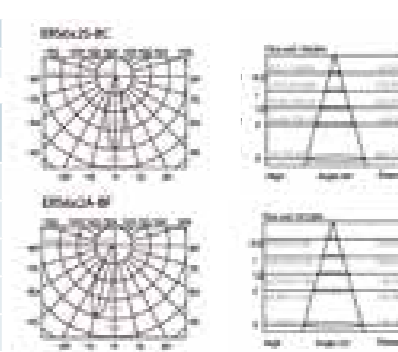
Lampe encastrable submersible rectangulaire avec faisceau de lumière symétrique ou asymétrique. Fabriquée en A-316. Verre trempé. Niche incluse. Pour l'opération des équipements RGB (4 câbles) il faudra un contrôleur type CVRRGB. Idéal pour piscines, étangs...



Blanco · White · Blanc - COD.			
87199056	87199057	87199058	87199059

RGB - COD.			
87199060		87199061	

Referencia	Color	Temp. Temp.	Alimentación Supply	Protección Protection	Tipo de led Kind of led	Flujo lum. Lum. Flow	Ángulo Angle	Consumo Consume
ESR6X2S-BF	White	6000°K	24V DC	IP68	6 leds 2W	605lm	Symmetric 30°	15W
ESR6X2S-BC	Yellow	3000°K	24V DC	IP68	6 leds 2W	520lm	Symmetric 30°	15W
ESR6X2S-RGB	RGB	RGB	24V DC	IP68	6 leds 2W	R79/G166/B43	Symmetric 30°	20W
ESR6X2A-BF	White	6000°K	24V DC	IP68	6 leds 2W	610lm	Asymmetric 50-35°	15W
ESR6X2A-BC	Yellow	3000°K	24V DC	IP68	6 leds 2W	525lm	Asymmetric 50-35°	15W
ESR6X2A-RGB	RGB	RGB	24V DC	IP68	6 leds 2W	R83/G170/B45	Asymmetric 50-35°	20W



SUMIDERO · MAIN DRAIN · BONDE DE FOND

AISI 316

Rosca lateral hembra · Female side connection ·
Embranchement latéral femelle: 1 1/2"

Rosca inferior hembra · Female connection ·
Embranchement femelle: 1 1/2"

Caudal · Flou · Débit: 13 m³/h

Hormigón · Concrete · Béton

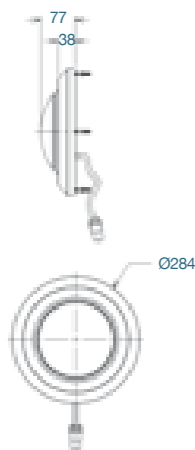
COD.	a	U
87198011	18	x1

Liner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

COD.	a	U
87198014	22	x1



PROYECTOR PLANO 100W 12V · FLAT UNDERWATER LIGHT 100W 12V · PROJECTEUR PLAT 100W 12V



Hormigón · Concrete · Béton

COD.	Desc.	U
87198701	100w	x1

Liner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

COD.	Desc.	U
87198703	100w	x1

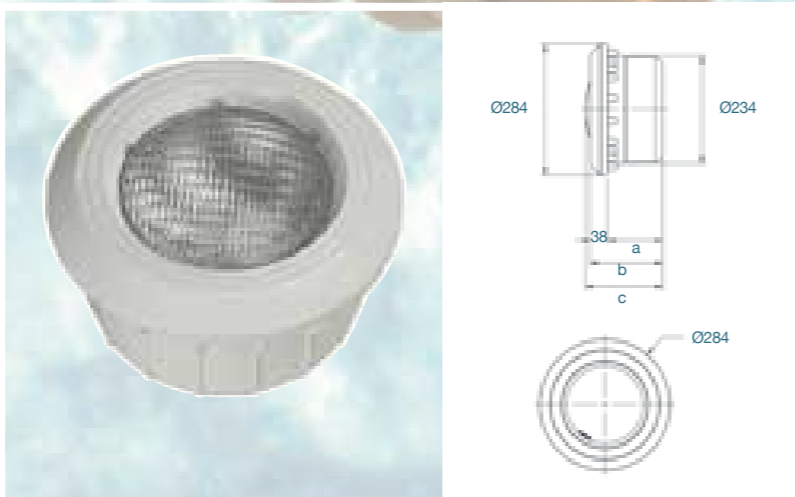
PROYECTOR 300W 12V · UNDERWATER LIGHT 300W 12V · PROJECTEUR 300W 12V

Hormigón · Concrete · Béton

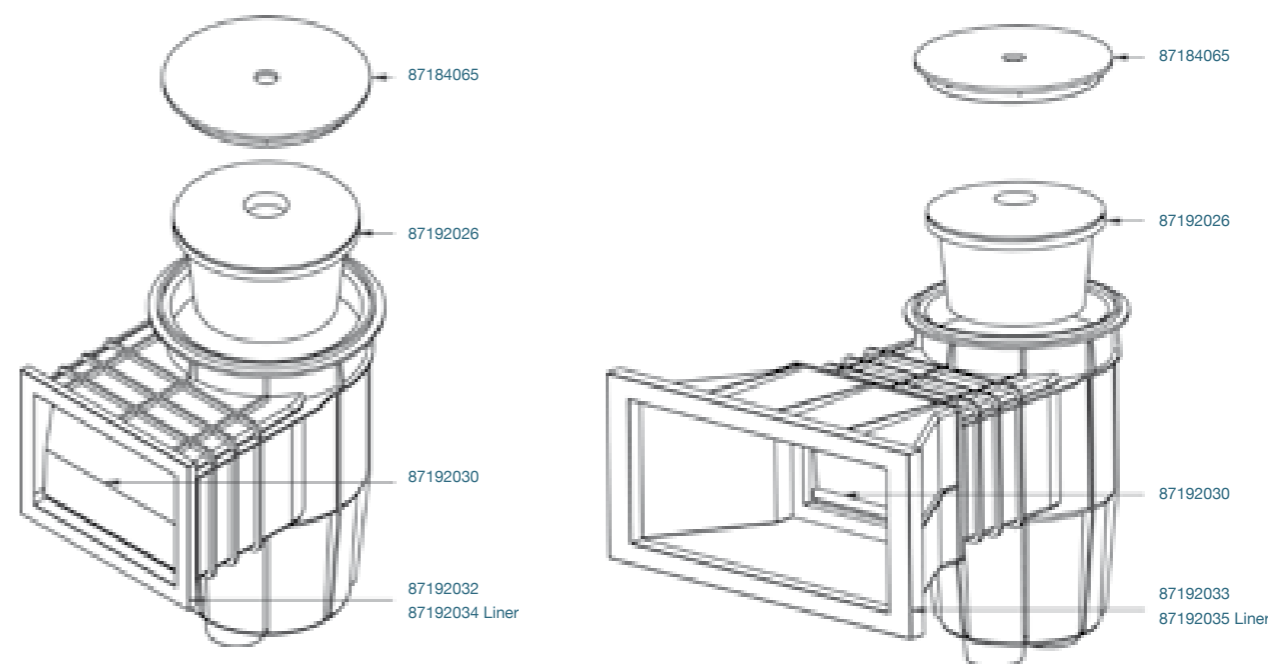
COD.	Desc.	U
87198702	300w	x1

Liner y poliéster · Liner and polyester · Liner et polyester

COD.	Desc.	U
87198704	100w	x1



SKIMMER



COD.	Descripción / Description / Description
87192030	Puerta skimmer A-316 / Weir skimmer A - 316 / Volet skimmer A - 316
87192032	Marco skimmer boca standard A-316 obra / Small track face plate concrete A - 316 / Bride petite meurtrière béton A - 316
87192033	Marco skimmer boca trapezio A-316 obra / Wide track face plate concrete A - 316 / Bride grande meurtrière béton A - 316
87192034	Marco skimmer boca standard A-316 liner / Small track face plate liner and polyester A - 316 / Bride petite meurtrière liner et polyester A - 316
87192035	Marco skimmer boca trapezio A-316 liner / Wide track face plate liner and polyester A - 316 / Bride grande meurtrière liner et polyester A - 316
87192026	Cesto Skimmer ABS / Skimmer basket ABS / Panier Skimmer ABS
87184065	Tapa redonda skimmer ABS / Round Lid Skimmer ABS / Couvercle round skimmer ABS
87198018	Junta skimmer 87192012 / Joint skimmer 87192012 / Joint skimmer 87192012



ENROLLADORES DE CUBIERTA · COVER ROLLERS · ENROULEURS POUR COUVERTURE



Se ha creado una amplia gama de enrolladores de cubiertas que se adaptan a distintas medidas, tanto para piscina privada como pública. Entre sus características, cabe destacar su tubo telescópico de aluminio anodizado de Ø110 mm con medidas disponibles de 2,5 a 6,9 metros y la opción de elegir entre 5 diferentes tipos de soporte (móvil, fijo con pletina, pared, ...) fabricados en acero inoxidable AISI 304 con tubo de Ø 43 mm x 1,2 mm acabado pulido brillo. El enrollador se suministra con todos los accesorios necesarios para su instalación, incluyendo una manivela de arrastre de 140 mm de radio, freno de seguridad y cintas de fijación. El enrollador permite de manera opcional montar una segunda manivela para facilitar su manejo.

Flexinox Pool has created a wide range of cover rollers to be adapted to different dimensions, for both private and commercial pools. Amongst their features it's important to stress the telescopic tube in anodised aluminium Ø110 mm with available dimensions from 2,5 to 6,9 m. and the option to choose amongst 5 different types of supports (movable, with flange, wall support...) made in stainless steel AISI 304 with tube Ø 43 mm x 1,2 mm with a polished finish. The cover roller is supplied with all necessary items for its installation, including the crank of 140 mm. radius, security brake and fixing straps. The roller makes possible the installation of a second crank to make its handling easier.

Nous avons créé une gamme complète d'enrouleurs pour couvertures qui s'adaptent à différentes dimensions, aussi bien pour les piscines privées que publiques. Parmi leurs caractéristiques, il faut souligner leur tuyau télescopique en aluminium anodisé de Ø110 mm avec des dimensions disponibles de 2,5 à 6,9 mètres et, en option, 5 différents types de support (portable, fixe avec platine, mural...) fabriqués en acier inoxydable AISI 304 avec un tuyau de Ø 43 mm x 1,2 mm finition polie brillante. L'enrouleur est fourni avec tous les accessoires nécessaires à son installation, y compris une manivelle d'entraînement de 140 mm de rayon, un frein de sécurité et des bandes de fixation. L'enrouleur permet, en option, de monter une deuxième manivelle pour en faciliter la manipulation.

ENROLLADORES MOTORIZADOS · MOTORIZED COVER ROLLERS



CARACTERÍSTICAS:

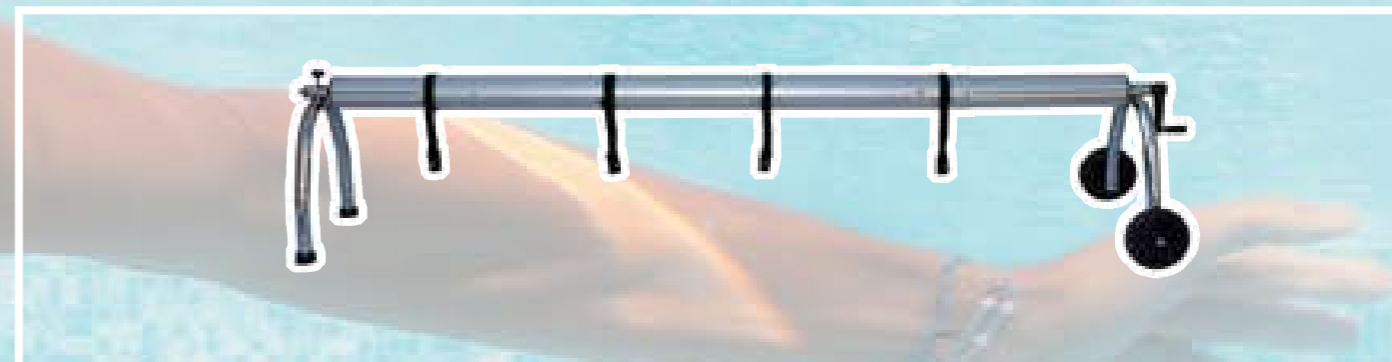
- Con mando a distancia
- batería de litio
- fácil instalación
- corriente 12V. D/C
- posibilidad de comprar únicamente el kit del motor + mando a distancia para adaptar a nuestros enrolladores manuales.

Tubo telescópico con 3 diferentes medidas fabricados en aluminio anodizado y los soportes en acero Inoxidable.

PRODUCT FEATURES:

- with remote control
- lithium battery
- easy install
- 12V. D/C power.
- possibility to buy only the kit with engine and remote control in order to adapt in our manual cover rollers.

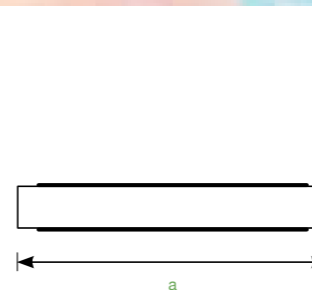
Telescopic tube with 3 different measures made with anodized aluminium and supports in stainless steel.



30 POSIBLES COMBINACIONES: Enrollador completo = 1 código de soporte + 1 código de tubo telescópico

30 POSSIBLE COMBINATIONS: 1 code of support + 1 code of telescopic tube
30 POSSIBLE COMBINATIONS : 1 code support + 1 code de tube télescopique

TUBO TELESCÓPICO · TELESCOPIC TUBE · TUBE TÉLESCOPIQUE



Incluye cintas de fijación
Fixing straps included
Sandoys de liaison inclus



NEW

COD.	a	Ø	(1)
87197011	2500-4500	110	4
87197012	4300-5700	110	6
87197013	5300-6900	110	8

Tubos motorizados/ Motorized telescopic tube/ Tube télescopique motorisée

COD.	a	Ø	(1)
87197017	2500-4500	110	4
87197018	4300-5700	110	6
87197019	5300-6900	110	8

Medidas caja / Box sizes / Mesurées caisses

2800 x 240 x 120
2500 x 240 x 120
2500 x 240 x 120

MOTOR ENROLLADOR · COVER ROLLER MOTOR · MOTEUR POUR ENROULEUR

COD.
87197016

Motor de fácil instalación en enrolladores existentes o nuevos. Funciona con batería

Easy installation motor for new and existing cover rollers. It work with a battery
Installation facile sur les enrouleurs neuf ou existantes



NEW

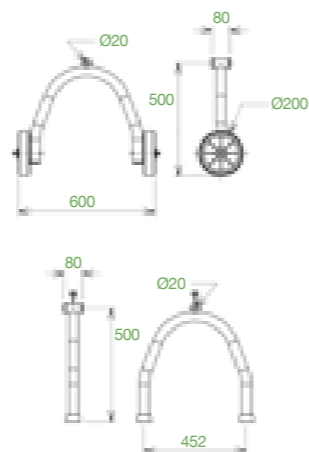
SOPORTE MÓVIL · MOVABLE SUPPORT · SUPPORT MOBILE

Referencia del soporte incluye ambos lados · Reference of support includes both sides · Référence du support inclut les deux côtés

Posibilidad de instalar dos manivelas · Possibility of installing two cranks · Possibilité d'installer deux manivelles

COD.

87197021



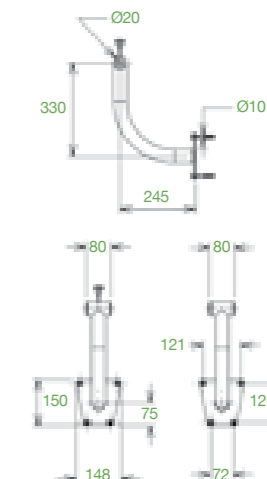
SOPORTE PARED · WALL SUPPORT · SUPPORT PAROID

Referencia del soporte incluye ambos lados · Reference of support includes both sides · Référence du support inclut les deux côtés

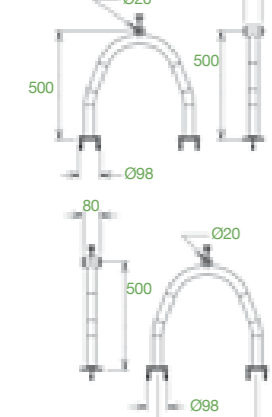
Posibilidad de instalar dos manivelas · Possibility of installing two cranks · Possibilité d'installer deux manivelles

COD.

87197021



SOPORTE FIJO EN U · U SUPPORT WITH FLANGES · SUPPORT U AVEC PLETINES



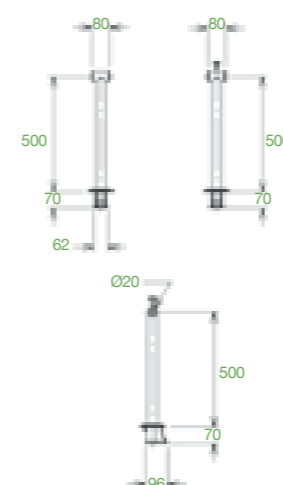
Referencia del soporte incluye ambos lados · Reference of support includes both sides · Référence du support inclut les deux côtés

Posibilidad de instalar dos manivelas · Possibility of installing two cranks · Possibilité d'installer deux manivelles

COD.

87197024

SOPORTE PARA EMPOTRAR · SUPPORT TO BUILD-IN · SUPPORT À ENCASTER



Referencia del soporte incluye ambos lados · Reference of support includes both sides · Référence du support inclut les deux côtés

Posibilidad de instalar dos manivelas · Possibility of installing two cranks · Possibilité d'installer deux manivelles

COD.

87197023

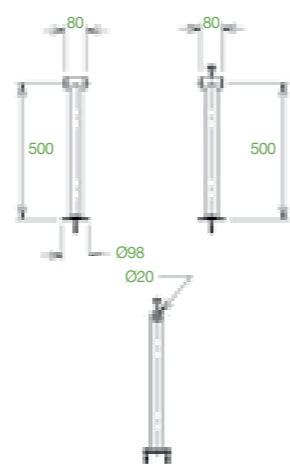
SOPORTE FIJO DE PLETINA · SUPPORT WITH FLANGE · SUPPORT AVEC PLETINE

Referencia del soporte incluye ambos lados · Reference of support includes both sides · Référence du support inclut les deux côtés

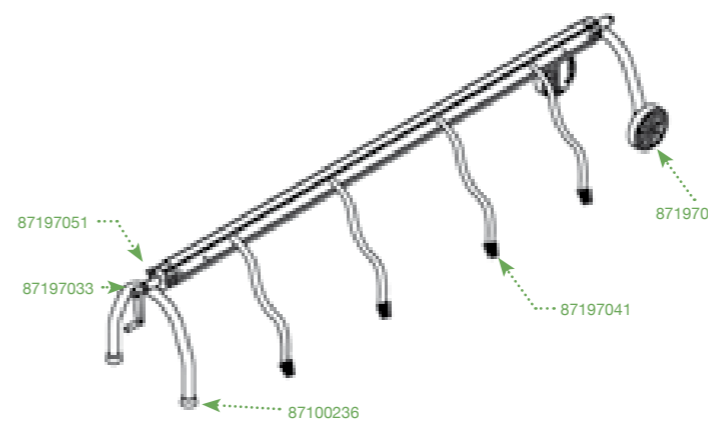
Posibilidad de instalar dos manivelas · Possibility of installing two cranks · Possibilité d'installer deux manivelles

COD.

87197022



SOPORTE FIJO DE PLETINA · SUPPORT WITH FLANGE · SUPPORT AVEC PLETINE



COD.	Descripción / Description / Description
87197033	Manivela / Crank / Manivelle
87197032	Rueda / Wheel / Roue
87100236	Tapón / Rubber bumper / Tampon
87197041	Cintas de fijación / Fixing straps / Sandows de liaison (x4 U)
87197051	Freno / Brake / Frein
87100281	Tuerca especial / Special nut / Ecrow spécial
X77157011	Kit bolsa accesorios / Kit accessories / Kit accessoires
X77303040	Eje tubo / Axis tube / Axe tube

● Compartir buenos momentos y disfrutar del agua son características básicas de una piscina pública. La responsabilidad, también. Por ello, Flexinox Pool trabaja en base a todos los escenarios posibles que se pueden dar en este tipo de recintos. Las exigentes normativas en piscina pública exigen a los fabricantes desarrollar nuevas y mejores soluciones. Flexinox Pool crea accesorios que se adaptan a la normativa y a las exigencias de nuestros clientes, en cuanto a coste y servicio. En Piscina Pública, las cosas bien hechas, tal como Flexinox Pool lo entiende, adquieren una gran importancia.

● Sharing good moments and enjoying the water are a swimming pool basic features. Responsibility too. That's why Flexinox Pool works focussed on any possible scenario that can be found in this kind of premises.

Current regulations in commercial pools demand the manufacturers to develop new and better solutions. Flexinox Pool manufactures accessories that are adapted to these regulations and to our customers' demands, in terms of cost and service. In commercial pools, things well done, as Flexinox Pool understands, have a great importance.

● Partager de bons moments et profiter de l'eau sont des caractéristiques élémentaires d'une piscine publique. La responsabilité aussi. C'est pourquoi Flexinox Pool travaille sur la base de toutes les scènes possibles pouvant se produire dans ce type d'espaces. Les réglementations exigeantes en matière de piscines publiques obligent les fabricants à développer des solutions à la fois innovantes et améliorées. Flexinox Pool crée des accessoires qui s'adaptent à la réglementation et aux exigences de nos clients, aussi bien en coût qu'en service. Pour les Piscines Publiques, les choses bien faites, comme le conçoit Flexinox Pool, prennent une grande importance.



SOPORTES SALVAVIDAS · LIFE RING HOLDER · SUPPORT BOUÉE SAUVETAGE

COD.	U
87194010	x1
87194020	x1

87194010: Para montar en pared o con código 87194020
87194010: To be fitted to the wall or on code 87194020
87194010: Pour monter sur un mur ou avec code 87194020



AROS SALVAVIDAS · LIFE RINGS · BOUÉE SAUVETAGE



87194030



87194040

87194030
Exterior fabricado en polietileno rígido · Exterior made of rigid polyethylene · Extérieur fabriqué en polyéthylène rigide
Medidas · Measurements · Mesures: Øext. 72 cm. Ø int. 43,5 cm.

87194040
Fabricado en material styrophor, blando y forrado con lona de poliéster · Made of styrophor material, soft and covered with polyester canvas · Fabriqué en matériel styrophor, doux et recouvert de toile de polyester
Medidas · Measurements · Mesures: Øext. 70 cm. Ø int. 46 cm.

COD.	U
87194030	x1
87194040	x1

SILLA SOCORRISTA · LIFE GUARD CHAIR · CHAISE DE SECOURISTE

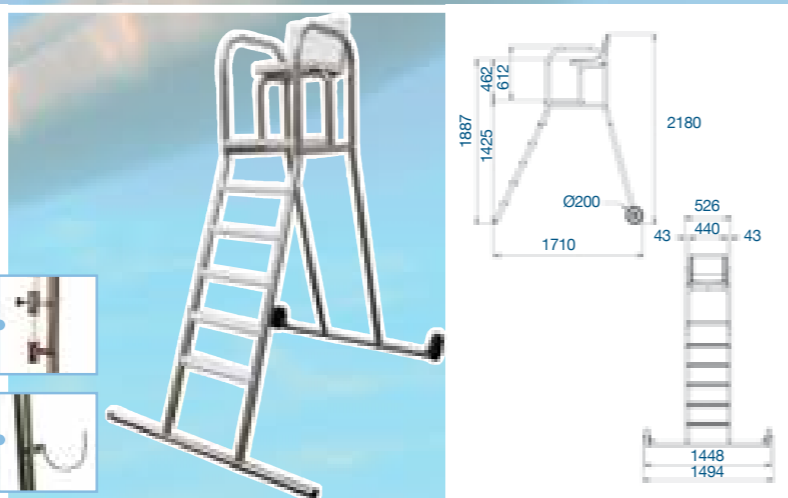
AISI 316

COD.	U
87194070	x1

Incluye soporte salvavidas y soporte para sombrilla
Life ring support & parasol support included
Support de sauvetage et support de parasol inclus

Soporte sombrilla / parasol support / Support de parasol
COD.
87194072

Soporte salvavidas / life ring support / Support de sauvetage
COD.
87194073



ELEVADOR HIDRÁULICO · HYDRAULIC LIFT · ELEVATEUR HYRAULIQUE

Capacidad de elevación: 130 Kg/Radio de giro 95°
Elevation capacity: 130 Kg/Radius turn 95°
Capacité de charge: 130 Kg/Angle de rotation 95°

Presión 3,5-5 Kg · Pressure 3,5-5 Kg · Pression 3,5-5 Kg
Conexión 3/8" · Connection 3/8" · Raccordement 3/8"

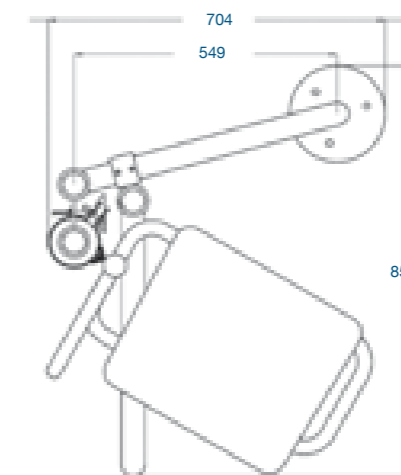
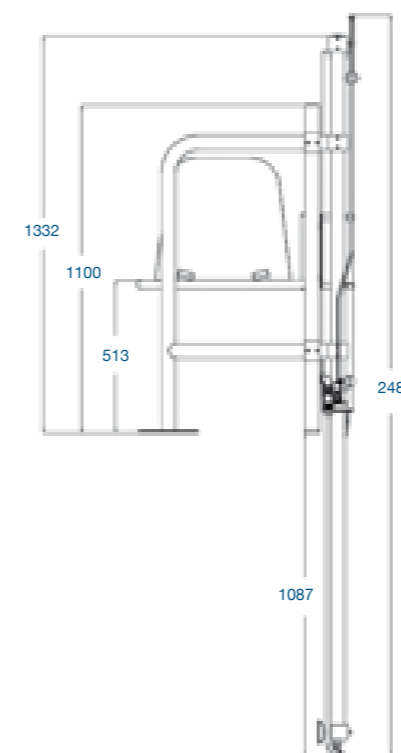
Estructura regulable. Fijación al suelo mediante anclaje
Accionamiento de la válvula desde el exterior e interior de la piscina. Asiento con cinturón de seguridad, brazo abatible y reposapiés. Incorpora cabezal de protección. Profundidad mínima requerida: 1m. Anclaje incluido.

Adjustable structure. Anchor floor fixation. Operation of the valve from inside and outside of the pool. Seat with safety belt, flip top arm and footrest. Minimum requested depth: 1m. Anchor included.

Structure réglable. Ancrage pour fixer au sol. Actionnement de robinet depuis l'intérieur et l'extérieur de la piscine. Siège avec ceinture de sécurité, bras oscillant et repose-pied. Appui-tête inclus. Profondeur minimale requise: 1m. Ancrage inclus.

AISI 316

COD.	U
87195010	x1



VALLAS DE PROTECCIÓN PARA PISCINAS · PROTECTION FENCES FOR SWIMMING POOLS



MODELO FLASH N · FLASH N MODEL

Con malla de hilo de poliéster, que permite una perfecta visión del espacio interior. Destinadas a limitar el acceso de la piscina a niños menores de cinco años. Son vallas de 1,22 m. de altura que cumplen con la normativa AFNOR NF 90-306, con certificado de conformidad de L.N.E. a su disposición. Con estructura de perfiles y pies de fundición de aluminio, anodizada o lacada y articulaciones. Módulos de 5 m. a 2,50 m. de longitud, con posibilidad de ser cortados y ajustados a medida. Postes situados cada 1,25 m.

SISTEMA DE CERRE

Inaccesible para los niños, con dispositivo de doble acción de apertura, situado en el interior. La puerta siempre retorna y cierra automáticamente. Dispone de una cerradura con llave para poder dejar el recinto cerrado.

INSTALACIÓN

De muy fácil montaje. Por la articulación giratoria y telescópica en los extremos de sus largueros se puede variar la dirección del recorrido de la valla, ajustar el largo del módulo y desplazar arriba o abajo los largueros, consiguiendo fácilmente un perfecto tensado de la malla. Los módulos permiten ser acortados para ajustar recorrido.

Intended to limit the access of children under five years of age to the pool. The fences are 1.22 m high, in compliance with the AFNOR NF 90-306 Standard, with the conformity certificate of the L.N.E. at your disposal. With a structure of brackets and cast anodised or lacquered and joints. Modules of 5 m to 2.50 m in length, with the possibility of being cut and adjusted to measure. Poles placed every 1.25 m.

CLOSING SYSTEM

Inaccessible for children, with a dual-action opening device, fitted on the inside. The gate always returns and closes automatically. It has a key lock to leave the enclosure locked.

INSTALLATION

Very easy to assemble. By using the rotating and telescopic joint at the ends of their stile spars one can vary the direction of the course of the fence, adjust the length of the module and move the stile spars up or down, easily ensuring a perfect tension of the mesh. The modules can be shortened to adjust the travel path.

Valla desmontable modelo flash en malla de poliéster
Detachable flash model fence made of polyester mesh

Desc.	COD.
Módulo Estándar de 5 m Standard 5 m module	negro/black 87170545
	verde/green 87170540
Módulo Estándar de 2,5 m Standard 2.5 m module	negro/black 87170546
	verde/green 87170544
Módulo Puerta de 5 m 5 m Gate module	negro/black 87170547
	verde/green 87170541

Accesorios sueltos
Loose accessories

Desc.	COD.
Poste Suelto Completo Complete loose post	87170543
Kit de Montaje Assembly kit	87170542
Larguero (repuesto) Stile spar (spare part)	87170549
Anclaje especial para madera Special anchoring for wood	87170550

VALLAS DE PROTECCIÓN PARA PISCINAS · PROTECTION FENCES FOR SWIMMING POOLS



MODELO FLASH TRANSPARENT · FLASH TRANSPARENT MODEL

Con paneles de Metacrilato transparente. Destinadas a limitar el acceso de la piscina a niños menores de cinco años. Son vallas de 1,22 m. de altura, que cumplen con la normativa AFNOR NF 90-306, con certificado de conformidad de L.N.E. a su disposición.

SISTEMA DE CIERRE

Inaccesible para los niños, con dispositivo de doble acción de apertura, situado en el interior. La puerta siempre retorna y cierra automáticamente. Dispone de una cerradura con llave, para poder dejar el recinto cerrado.

INSTALACIÓN

De muy fácil montaje. Por la articulación giratoria y telescópica en los extremos de sus largueros, se puede variar la dirección del recorrido de la valla, ajustar las pequeñas diferencias del largo del módulo. Además, por las guías de los postes, se pueden desplazar arriba o abajo los largueros, consiguiendo fácilmente un perfecto ajuste de las diferencias de nivel de suelo y de montaje. Los módulos

With transparent methacrylate panels. Intended to limit the access of children under five years of age to the pool. The fences are 1.22 m high, in compliance with the AFNOR NF 90-306 Standard, with the conformity certificate of the L.N.E. at your disposal.

CLOSING SYSTEM

Inaccessible for children, with a dual-action opening device, fitted on the inside. The gate always returns and closes automatically. It has a key lock, in order to leave the enclosure locked.

INSTALLATION

Very easy to assemble. By using the rotating and telescopic joint at the ends of their stile spars one can vary the direction of the course of the fence and adjust the small differences in the length of the module. Moreover, using the post guides, these can be moved up or down the stile spars, easily attaining a perfect adjustment of the level differences of the ground and of assembly. The modules can be shortened, to adjust their travel path.

Valla desmontable modelo flash en malla de poliéster
Detachable flash model fence made of polyester mesh

Desc.	COD.
Módulo Estándar de 1,25 m Standard 1,25 m module	87170551
Módulo Estándar de 0,50 m Standard 0,50 m module	87170552
Módulo Puerta de 1,25 m 1,25 m Gate module	87170553

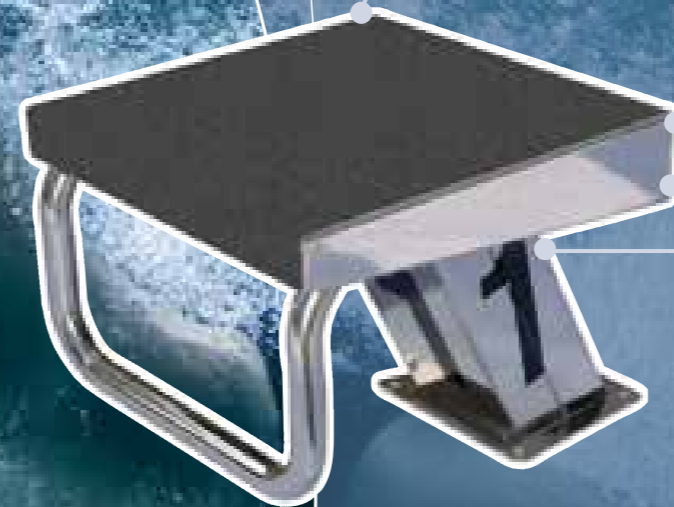
Accesorios sueltos
Loose accessories

Desc.	COD.
Poste Suelto Completo Complete loose post	87170543
Kit de Montaje Assembly kit	87170542
Larguero Flash Transparente (repuesto) Flash Transparent stile spar (spare part)	87170557
Anclaje especial para madera Special anchoring for wood	87170550

El mundo de la competición es participar, es esfuerzo, es ganar. El objetivo, conquistar siempre nuevos retos. Así es Flexinox Pool, ahora dando un paso adelante para centrarse en revisar las actuales necesidades del mercado y conocer las nuevas tendencias para aportar el conocimiento productivo y la experiencia con el objetivo de satisfacer las diferentes necesidades en material de competición, creado en acero inoxidable. Los accesorios están fabricados en acero inoxidable AISI 316 y han sido concebidos para soportar las más exigentes necesidades en el mundo de la competición.

The world of competition is about taking part, it is about effort, victory. The aim is the conquer of new challenges. That is Flexinox Pool, now moving a step forward to focus ourselves in revising present day market needs and knowing the new trends, providing our know-how and our experience in the development of stainless steel competition equipment. Accessories are made of stainless steel AISI 316 and have been developed to cope with the most demanding needs in the world of competition.

Le monde de la compétition c'est participer, s'efforcer et gagner. L'objectif, relever toujours de nouveaux défis. C'est ce que fait Flexinox Pool, en donnant maintenant un pas de plus pour se centrer sur la révision des besoins actuels du marché et la connaissance des nouvelles tendances pour apporter le savoir de production et l'expérience dans l'objectif de satisfaire aux différents besoins en matière de matériel de compétition, créé en acier inoxydable. Les accessoires sont fabriqués en acier inoxydable AISI 316 et ont été conçus pour supporter les besoins les plus exigeants du monde de la compétition.



SEÑALIZACIÓN NATACIÓN ESPALDA · BLACKSTROKE TURN INDICATOR · SIGNALISATION VIRAGE DORSALE

Anclaje 87100015 (P52) no incluido · Anchor 87100015 (P52) not included · Ancrage 87100015 (P52) non inclus

AISI 316

Conjunto de 4 postes / Set of 4 posts / Ensemble de 4 poteaux
2000 mm. x Ø 43mm

COD.

87194090

Cuerda con gallardetes / Rope with pennant / Corde avec guidones

COD.

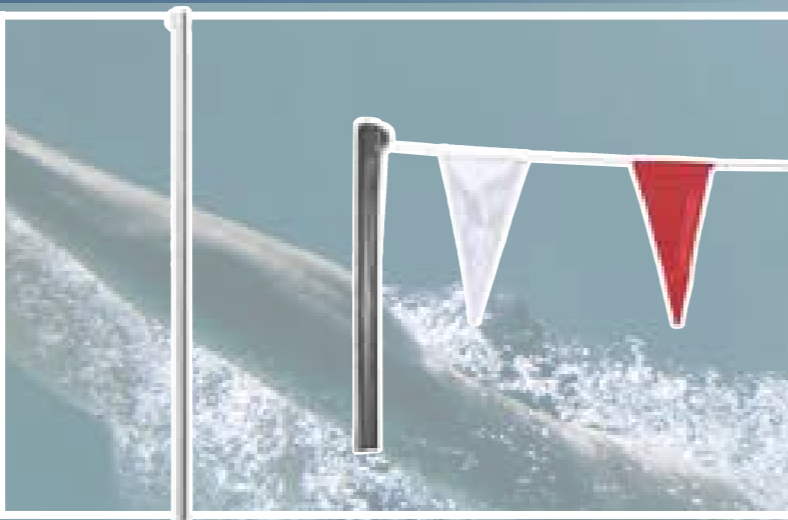
Desc.

87189050

12,5 m.

87189053

25 m.



SEÑALIZACIÓN SALIDA FALSA · FALSE START INDICATOR · SIGNALISATION FAUX DÉPART

Anclaje 87100015 (P52) no incluido · Anchor 87100015 (P52) not included · Ancrage 87100015 (P52) non inclus

AISI 316

Conjunto de 2 postes / Set of 2 posts / Ensemble de 2 poteaux
2000 mm. x Ø 43mm

COD.

87194091

Cuerda con corcheras / Rope with floats / Corde avec flotteurs

COD.

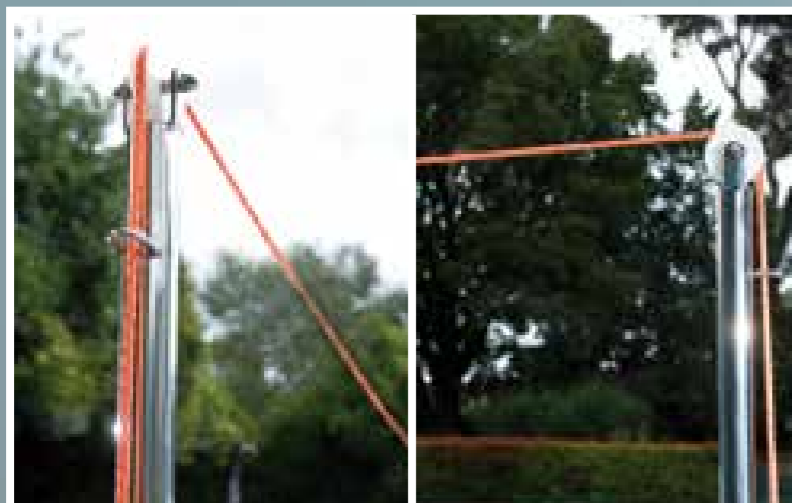
Desc.

87189073

12,5 m.

87189074

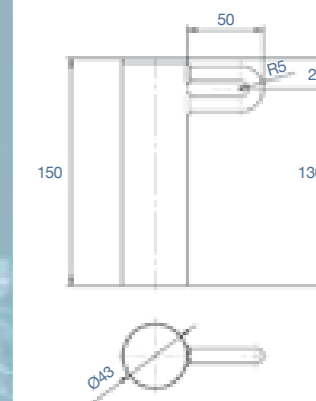
25 m.



SOPORTE CORCHERA · LANE ROPE SUPPORT · SUPPORT POUR LIGNE DE FLOTTEURS

COD.

87197081



PODIUM SALIDA 400 mm · STARTING BLOCK 400 mm · PLOT DE DÉPART 400 mm

AISI 316

COD.

Desc.

U

87194080

400 mm

x1

Anclaje / Anchor / Ancrage

COD.

U

87194081

x1

Números para podium / Starting block numbers / Numéros pour plot de départ (4 unidades de cada / 4 units each / 4 unités de chaque)

COD.

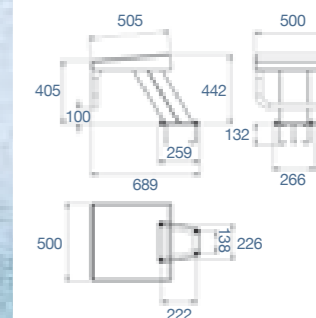
Desc.

87189060

De 1-6 / From 1-6 / De 1-6

87189061

De 1-10 / From 1-10 / De 1-10



Fabricado totalmente en acero inoxidable AISI-316L, plataforma antideslizante 500x500 mm. Numeración no incluida. Anclaje necesario

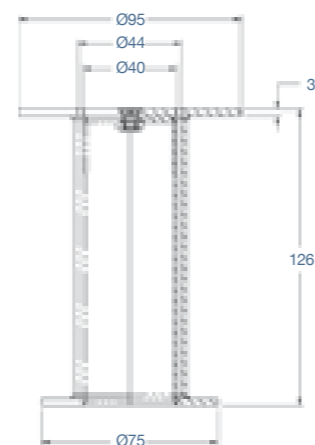
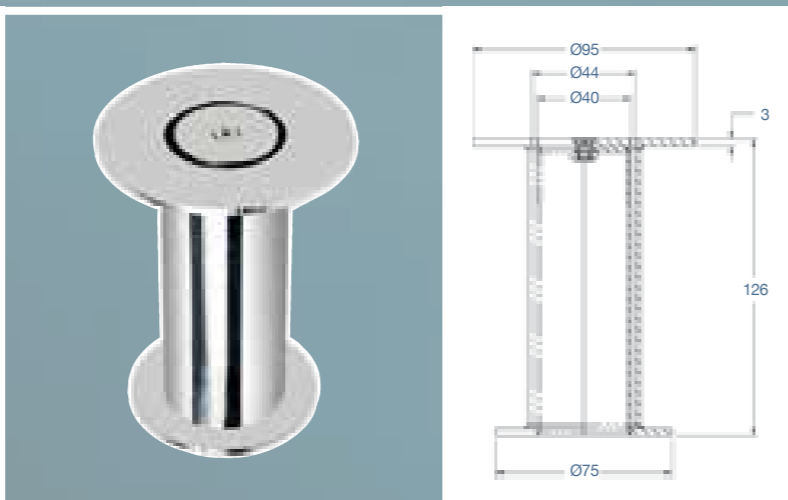
Totally manufactured in AISI-316L, 500x500 mm non slip platform. Numbering not included. Needs anchor

Fabriqué totalement dans acier inoxydable AISI-316L, plate-forme antidérapante 500x500 mm. Numération pas incluse. Ancrage nécessaire

ANCLAJE PLANO · FLAT ANCHOR · ANCRAGE PLAT

COD.

87100015



Malmsten



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Podium de salida Malmsten con posibilidad de instalar sistema de cronometraje

Starting block with possibility to install timing system

Pilot de départ avec possibilité d'installer le système de chronométrage

COD.

87189112



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Las corcheras se entregan completas para instalación
Lanes are delivered complete
Lignes de flotteurs complet

Corchera Competitor de Malmsten discos Ø100mm completo con todos los accesorios

Lane rope Competitor Malmsten Ø100mm discs complete with all accessories

Ligne de Flotteurs Competitor de Malmsten flotteurs Ø100mm avec tous les accessoires

16.66m COD.

87189093

25m COD.

87189094

33.33m COD.

87189095

50m COD.

87189096

Producto oficial suministrado a FINA y LEN · Official FINA and LEN product · Produit officiel de la FINA et LEN



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Corchera Competitor Gold de Malmsten discos Ø150mm completo con todos los accesorios

Lane rope Competitor Gold Malmsten Ø150mm discs complete with accessories

Ligne de Flotteurs Competitor Gold de Malmsten flotteurs Ø150mm avec tous les accessoires

16.66m COD.

87189097

25m COD.

87189098

33.33m COD.

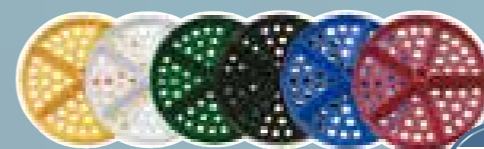
87189099

50m COD.

87189100

Producto oficial suministrado a FINA y LEN · Official FINA and LEN product · Produit officiel de la FINA et LEN

Malmsten



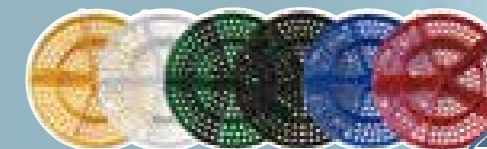
BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Disco corchera Ø100mm · Disc standard racing lane Ø100mm
Disque ligne flotteurs Ø100mm

COD.

87189101

Producto oficial suministrado a FINA · Official FINA product · Produit officiel de la FINA



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Disco corchera Ø150mm · Disc gold racing lane Ø150mm
Disque ligne flotteurs Ø150mm

COD.

87189102

Producto oficial suministrado a FINA · Official FINA product · Produit officiel de la FINA



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Donuts corchera · Donuts lane ropes
Donuts ligne flotteurs

COD.

87189103

Producto oficial suministrado a FINA · Official FINA product · Produit officiel de la FINA



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Numeros corcheras · Gold lane numbers
Numéros ligne flotteurs

COD.

87189113

Producto oficial suministrado a LEN · Official LEN product · Produit officiel de la LEN



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Muelle tensor · Tension spring
Ressort

COD.

87189114

Accesorios solo para uso en corcheras de Malmsten · Spare parts are only for use on Malmsten lanes · Accessoires seulement pour ligne Flotteurs Malmsten



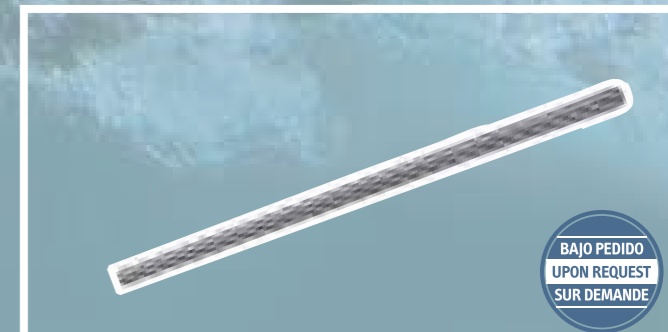
BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Tensor corcheras · Lane rope tensioner
Tendeur de lignes de flotteurs

COD.

87189104

Producto oficial suministrado a FINA · Official FINA product · Produit officiel de la FINA



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

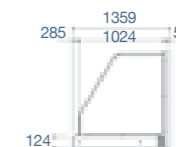
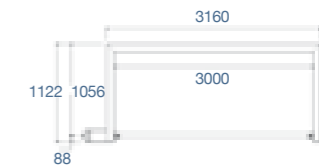
Cable 4mm · Cable 4mm
Câble 4mm

COD.

87189105

Malmsten

PORTERÍA DE WATERPOLO · WATERPOLO GOAL · WATERPOLO BUT



COD.	U
87189092	x1

BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Producto oficial suministrado a FINA · Official FINA product · Produit officiel de la FINA

Fabricada en aluminio, lacado blanco. Ancho interior 3000 mm. Desmontable. Tubo 80 x 50 mm
Made in aluminium, powder painted white. Internal width 3000 mm. Detachable. Tube 80 x 50 mm
Fabriqué en aluminium, laqué blanche. Largeur intérieur 3000 mm. Démontable. Tube 80 x 50 mm



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Cierre para cable · Wire lock
Serrure de câble

COD.
87189116



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Gancho · Snap hook · Crochet

COD.
87189117



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Extensión · Extension · Prolongement

COD.
87189118



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Cubierta muelle tensor · Competitor spring cover · Couvercle de ressort

COD.
87189115

Producto oficial suministrado a FINA · Official FINA product · Produit officiel de la FINA



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Deslizador corcheras · Lane slider
Curseur ligne flotteurs

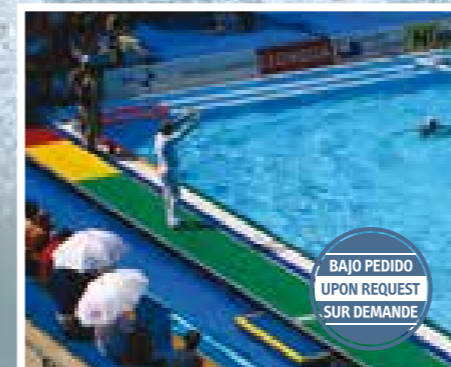
COD.
87189119



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Recoge corcheras escamoteable
Storage trap · Piège de stockage

COD.
87189120



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Tarima arbitral · Catwalk
Étage arbitre

COD.
87189123

Producto oficial suministrado a FINA · Official FINA product · Produit officiel de la FINA



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Soporte para pelotas · Ball holder
Support pour ballon de waterpolo

COD.
87189124

Producto oficial suministrado a FINA · Official FINA product · Produit officiel de la FINA



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Sistema de liberación de pelota de waterpolo · Waterpolo ball release system · Système de libération de ballon

COD.	COD.
87189125	87189126
	87189127



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Bolsas de almacenamiento · Storage bags
Sacs de stockage

	COD.
25m Ø100mm	87189121
50m Ø100mm	87189128
25m Ø150mm	87189129
50m Ø150mm	87189130



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE

Palanca tensor corcheras · Ratchet wrench
Levier pour tendeur de ligne de flotteurs

COD.
87189122

Accesorios solo para uso en corcheras de Malmsten · Spare parts are only for use on Malmsten lanes · Accessoires seulement pour ligne Flotteurs Malmsten



EL BIENESTAR EN SU MÁXIMA EXPRESIÓN

WELLNESS TO THE UTMOST · LE BIEN-ÊTRE DANS SON EXPRESSION MAXIMALE



Sentirse bien es disfrutar de todo aquello con lo que convives. Por eso, nuestras ideas aportan armonía, tranquilidad y serenidad.

Feeling well is enjoying everything you live with. That is why our ideas bring harmony, quietness and peace.

Se sentir bien c'est profiter de tout ce qui nous entoure. C'est pourquoi nos idées apportent harmonie, tranquillité et sérénité.

FX-ON

AQUILA



AISI 316

COD.
87186066

Datos técnicos / Technical data / Spécifications techniques

Presión de utilización: 3 bares Operating pressure: 3 bar Pression d'utilisation: 3 bars

Presión de verificación: 5 bares Check pressure: 5 bar Pression de contrôle: 5 bars
--

Tensión alimentación general (dependerá del país en cuestión) General power supply voltage (Varies from country to country) Tension générale d'alimentation (Selon les pays)

12 VDC	Tensión de uso Operating voltage Tension d'utilisation
---------------	---

25W	Tensión máximo Maximum voltage Puissance maximale
------------	--

IP65	Tipo protección / Type of protection / Type de protection Caja de control / Control box / Boîtier de commande Caja de empalmes / Junction box / Boîtier de raccordement Conectores / Connectors / Connecteurs
-------------	--

2,2Kw	Potencia de la bomba Pump power Puissance de la pompe
--------------	--

220v	Alimentación de la bomba Pump power supply Alimentation de la pompe
-------------	--

35 m³/h	Caudal de bombeo Pumping flow rate Débit de pompage
----------------	--

Táctil / Touch / Tactile	Teclado Keyboard control Clavier tactile
---------------------------------	---

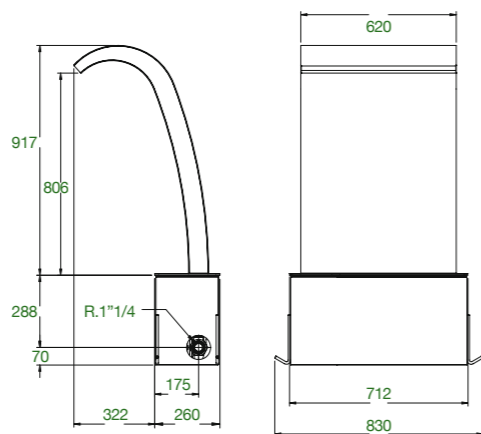
Condiciones particulares: No aplica Special conditions: Does not apply Particularités: s.o.
--

Bomba recomendada (Ver página · See page · Voir la page: 105)

Aquila es la nueva Cascada FX ON que ofrece la posibilidad de controlar el caudal de agua mediante un novedoso control táctil integrado en la misma base de la cascada. Además, los LEDs integrados en el interior de la cascada iluminan con suaves colores la cortina de agua consiguiendo un relajante efecto cromoterapéutico. Cada color determina una potencia diferente del caudal. Simplemente pulsando en el mismo acero inoxidable disfrutará de diferentes sensaciones que le proporcionaran una gran sensación de bienestar. El nuevo sistema de control permite su regulación de manera manual o mediante 2 programas automáticos: HYDROTHERAPY y AMBIENT.

Aquila is the new FX ON Cascade which allows you to control the flow of the water-fall by means of an innovative touch control incorporated in the base of the cascade itself. Also, LEDs built into the interior of the cascade illuminate the water curtain with soft colours producing a relaxing chromotherapeutic effect. Each colour determines a different level of water flow. By simply pressing on the stainless steel itself you can enjoy a variety of sensations which create a fantastic feeling of wellbeing. The new control system gives you the choice of changing the settings manually or with 2 automatic programs: HYDROTHERAPY and AMBIENT.

La nouvelle cascade Aquila FX ON est dotée, à sa base, d'une commande tactile novatrice permettant de contrôler le débit de l'eau. Les couleurs douces engendrées par les LED intégrées à la cascade produisent un effet chromothérapeutique relaxant. Chaque couleur correspond à un débit particulier. Une simple pression sur la structure en acier inoxydable suffit pour modifier l'effet obtenu et jouir d'un grande sensation de bien-être. Le nouveau système de commande permet de régler le débit manuellement ou d'enclencher l'un des 2 programmes automatiques disponibles : HYDROTHERAPY ou AMBIENT.



CASCADA IGUAZÚ · WATER CURTAIN IGUAZÚ · CASCADE IGUAZÚ

AISI 316

Anclaje incluido · Anchor included · Ancrage inclus
Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 1 1/2"

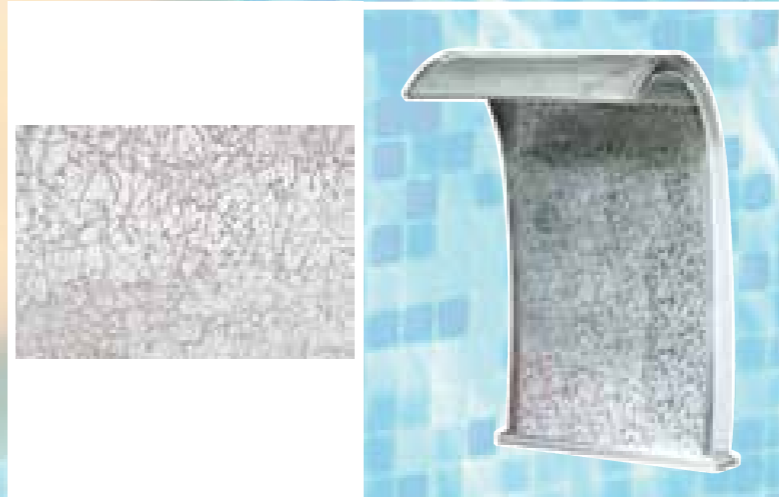
COD.
87186067

Embellecedor / Escutcheon / Cache
COD.
87100979

Caudal · Flow · Débit: 35 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 2,2 KW
Incluye pulsador piezoeléctrico · Piezo electric pushbutton switch included · Incluit connecteur électrique a pression
Optima - Winner 300 (Ver página · See page · Voir la page: 104)



IGUAZÚ ARCTIC · IGUAZÚ ARCTIC · IGUAZÚ ARCTIC



COD.
87186069

Novedosa y exclusiva cascada en acero inoxidable coloreado mediante tratamiento electroquímico.
New and exclusive cascade in coloured stainless steel. Colouring obtained through electrochemical process.
Nouvelle et exclusive cascade en acier inoxydable colorée par un traitement électrochimique.
Incluye pulsador piezoeléctrico · Piezo electric pushbutton switch included · Incluit connecteur électrique a pression
Incluye embellecedor · escutcheon included · cache inclus
Optima - Winner 300 (Ver página · See page · Voir la page: 104)

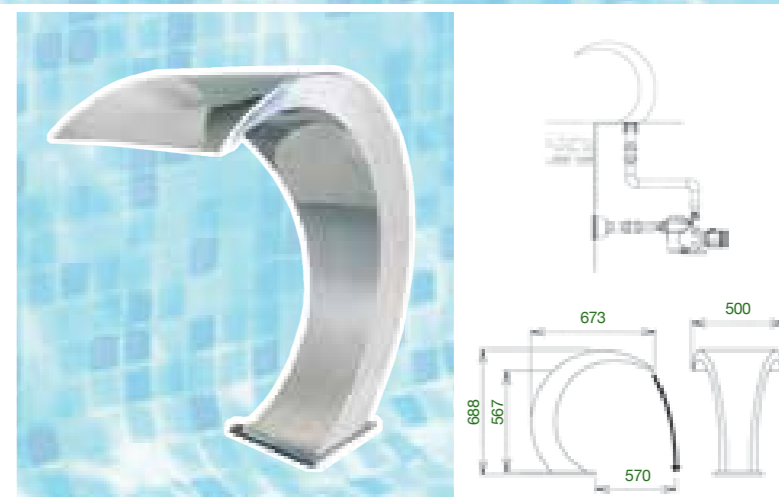
CASCADA BALI · WATER CURTAIN BALI · CASCADE BALI

AISI 316

Anclaje necesario · Needs anchor · Ancrage nécessaire

COD.	Desc.
87185047	Brillo / Polished / Polie
87185054	Satinado / Brush polished / Mat

Caudal · Flow · Débit: 30 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 1,5 KW
Winner 200 (Ver página · See page · Voir la page: 104)



KIT CASCADA BALI + ANCLAJE + BOMBA WINNER + PULSADOR

KIT WATER CURTAIN BALI + ANCHOR + WINNER + PIEZO ELECTRIC PUSHBUTTON SWITCH
 KIT CASCADE BALI + ANORAGE + BOMBE WINNER + CONNECTEUR ELECTRIQUE A PRESSION



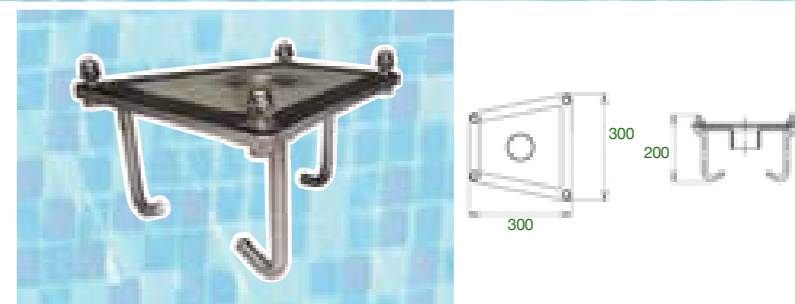
COD.
87185056

ANCLAJE CASCADA BALI · ANCHOR FOR WATER CURTAIN BALI · ANCRAGE POUR CASCADE BALI

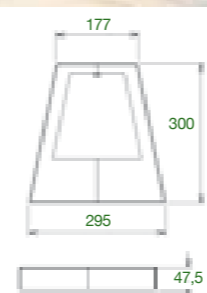
AISI 316

COD.
87185062

Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 2"



EMBELLECEDOR CASCADA BALI · ESCUTCHEON BALI WATER CURTAIN · CACHE BALI CASCADE



AISI 316

COD.	Desc.
87185048	Brillo / Polished / Polie
87185055	Satinado / Brush polished / Mat

Opcional · Optional · En option

CASCADA MINI BALI · WATER CURTAIN MINI BALI · CASCADE MINI BALI

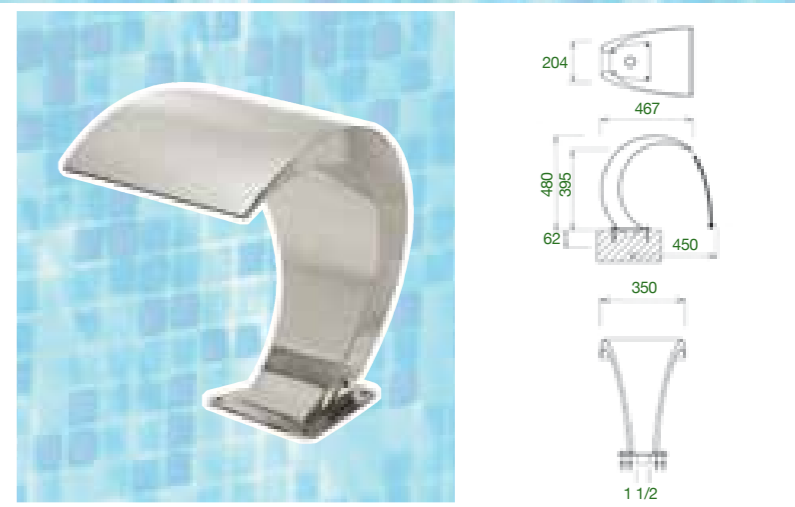
No necesita anclaje · No anchor needed · N'a pas besoin de l'ancrage
Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 1 1/2"

AISI 316

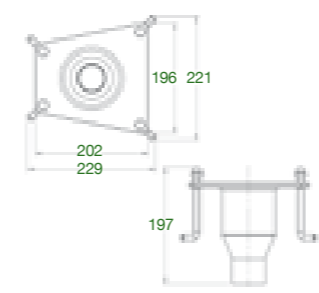
AISI 304

COD.	COD.
87185044	87185041

Caudal · Flow · Débit: 20 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 0,75 KW
Winner 100 (Ver página · See page · Voir la page: 104)



ANCLAJE CASCADA MINI BALI · MINI BALI ANCHOR · ANCRAGE POUR CASCADE MINI BALI



AISI 316

COD.
87185043

Opcional · Optional · En option
Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 1 1/2"

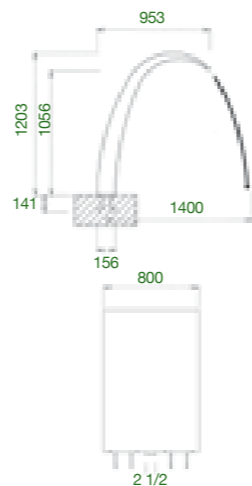
CASCADA VICTORIA · WATER CURTAIN VICTORIA · CASCADE VICTORIA

AISI 316

Anclaje incluido · Anchor included · Anclaje inclus
Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 2 1/2"

COD.
87186064

Caudal · Flow · Débit: 50 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 2,2 KW
Optima - Winner 300 (Ver página · See page · Voir la page: 104)



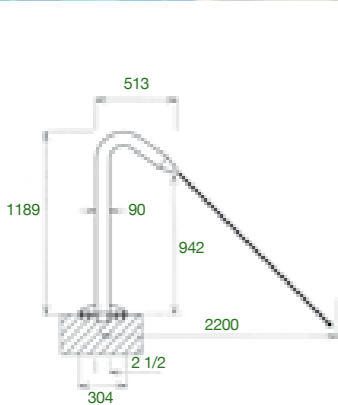
CAÑÓN CAPRI CIRCULAR · CANNON JET CAPRI CIRCULAR NOZZLE · CANNON CAPRI RON

AISI 316

Embelledor incluido · Escutcheon included · Cache inclus
No necesita anclaje · No anchor needed · N'a pas besoin de l'ancrage
Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 2 1/2"

COD.
87186030

Caudal · Flow · Débit: 20 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 1 KW
Optima - Winner 75 (Ver página · See page · Voir la page: 104)



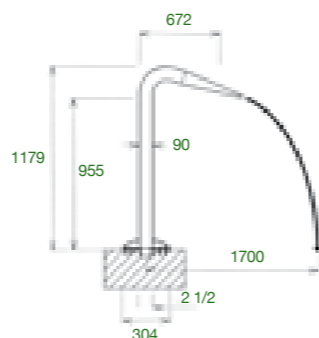
CAÑÓN CAPRI PLANO · CANNON JET CAPRI FLAT NOZZLE · CANNON CAPRI PLAT

AISI 316

Embelledor incluido · Escutcheon included · Cache inclus
No necesita anclaje · No anchor needed · N'a pas besoin de l'ancrage
Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 2 1/2"

COD.
87186031

Caudal · Flow · Débit: 22 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 1 KW
Optima - Winner (Ver página · See page · Voir la page: 104)



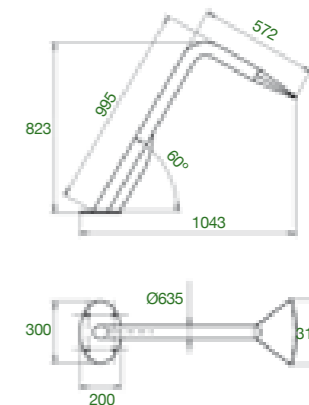
CAÑÓN FIDJI BOQUILLA PLANA · CANNON JET FIDJI FLAT NOZZLE · CANON FIDJI POMEAU PLAT

AISI 316

Anclaje necesario · Needs anchor · Anclaje necesario
Conexión 2" · Connection 2" · Connexion 2"

COD.	Desc.
87185022	Brillo / Polished / Polie
87185023	Satinado / Brush polished / Mat

Caudal · Flow · Débit: 8 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 0,55 KW
Optima - Winner 75 (Ver página · See page · Voir la page: 104)



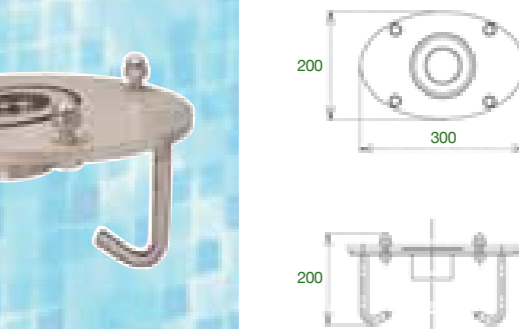
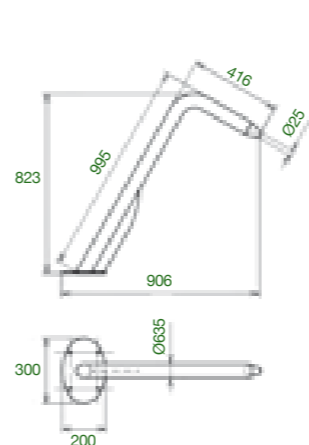
CAÑÓN FIDJI BOQUILLA CIRCULAR · CANNON JET FIDJI CIRCULAR NOZZLE · CANON FIDJI POMEAU ROND

AISI 316

Anclaje necesario · Needs anchor · Anclaje necesario
Conexión 2" · Connection 2" · Connexion 2"

COD.	Desc.
87185014	Brillo / Polished / Polie
87185015	Satinado / Brush polished / Mat

Caudal · Flow · Débit: 8 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 0,55 KW
Optima - Winner 75 (Ver página · See page · Voir la page: 104)



ANCLAJE CAÑÓN FIDJI · ANCHOR FOR CANN · ANCRAGE POUR CANON FIDJI

AISI 316

COD.
87185039

Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 2"



CAÑÓN TAHITI · CANNON JET TAHITI · CANON TAHITI

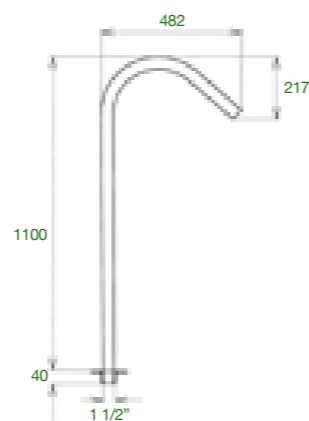
AISI 316

No necesita anclaje · No anchor needed · N'a pas besoin de l'ancrage
Rosca macho · Male connection · Embranchement mâle: 1 1/2" Ø43 mm

COD.

87187010

Caudal · Flow · Débit: 6 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 0,33 KW
Optima - Winner 50 (Ver página) · See page · Voir la page: 104

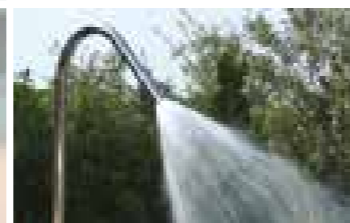


BOQUILLA A · NOZZLE A · POMEAU A

AISI 316

COD.

87187014

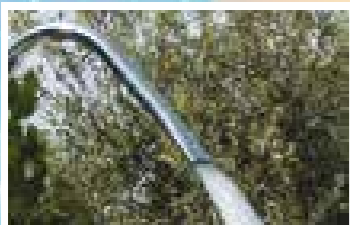


BOQUILLA B · NOZZLE B · POMEAU B

AISI 316

COD.

87187012



AISI 316

BOQUILLA C · NOZZLE C · POMEAU C

AISI 316

COD.

87187011

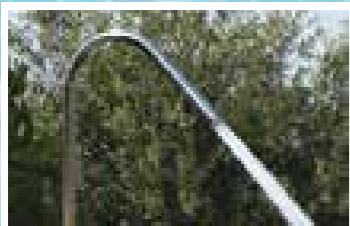


BOQUILLA D · NOZZLE D · POMEAU D

AISI 316

COD.

87187013



BOQUILLA EMPOTRABLE CIRCULAR · CIRCULAR NOZZLE TO BE FITTED · POMMEAU ROND À ENCASTRER

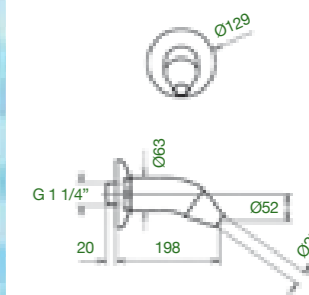
AISI 316

Rosca macho · Male connection · Embranchement mâle: 1 1/4"

COD.

87188010

Caudal · Flow · Débit: 12 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 0,55 KW
Optima - Winner 75 (Ver página) · See page · Voir la page: 104



BOQUILLA EMPOTRABLE PLANA · FLAT NOZZLE TO BE FITTED · POMMEAU PLAT À ENCASTRER

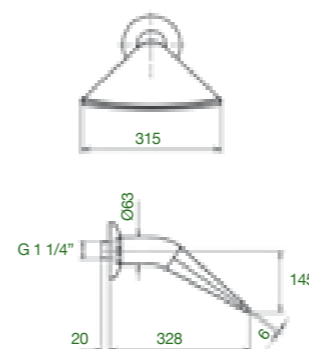
AISI 316

Rosca macho · Male connection · Embranchement mâle: 1 1/4"

COD.

87188011

Caudal · Flow · Débit: 20 m³/h
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 0,55 KW
Optima - Winner 75 (Ver página) · See page · Voir la page: 104



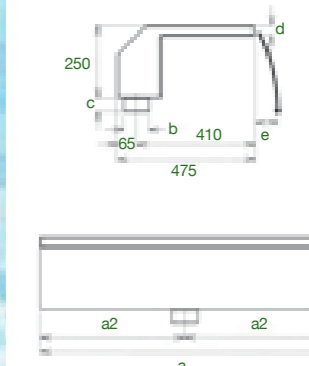
CASCADA DECORATIVA MAUI · DECORATIVE WATER CURTAIN MAUI · CASCADE DÉCORATIVE MAUI

AISI 316

COD.	a	b	c	d	e
87186061	300	2"	42	25	270
87186060	500	2"	42	25	250
87186065	1000	3"	48	35	260

b= Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 0,33 KW (300 mm), 0,55 kw (500 mm), 2,2 KW (1000 mm)

Caudal · Flow · Débit
 10 m³/h (300 mm) - 20 m³/h (500 mm) - 40 m³/h (1000 mm)
Optima - Winner 50/75 (Ver página) · See page · Voir la page: 104



FUENTE PALMERA · PALM FOUNTAIN · FONTAINE PALMIER

AISI 316

Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 2 1/2"
Incluye anclaje · Anchor included · Incluit ancrage

COD.

87186073

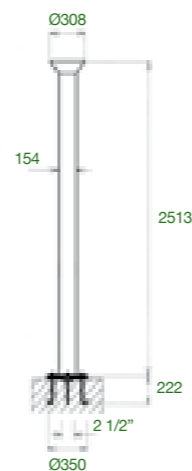
Caudal · Flow · Débit: 35 m³/h

Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 2,2 KW

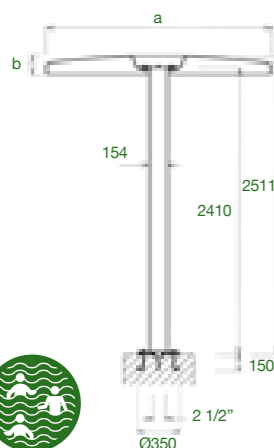
Optima - Winner 300 (Ver página · See page · Voir la page: 104)



BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE



FUENTE NIAGARA · FOUNTAIN NIAGARA · FONTAINE NIAGARA



Copa · Top · Chapeau

COD.	a	b	desc.
87186070	1900	160	AISI 316
87186072	1700	200	Poliester*

*Rojo · Red · Rouge

AISI 316

Columna · Column · Colonne

COD.

87186071

Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 2 1/2"
Incluye anclaje · Anchor included · Incluit ancrage

Caudal · Flow · Débit: 34 m³/h

Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 2,2 KW

Optima - Winner 300 (Ver página · See page · Voir la page: 104)

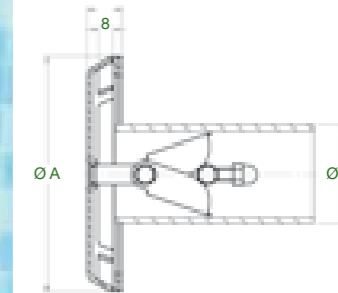


BOQUILLA ASPIRACIÓN ANTIVORTEX · ANTIVORTEX SUCTION INLET · BUSE D'ASPIRATION ANTIVORTEX

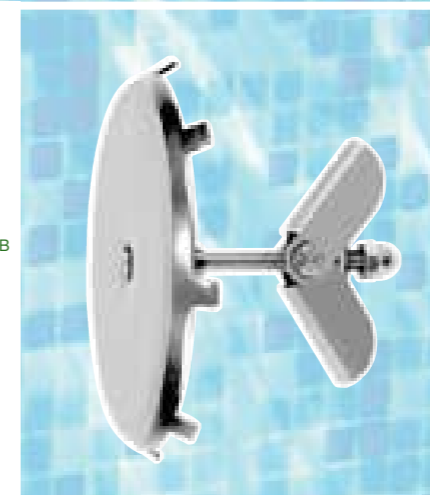
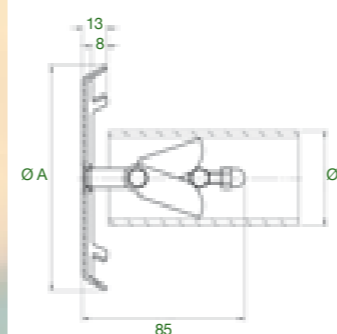
AISI 316

Liner y Poliester · Liner and Polyester · Liner et Polyester

COD.	m³/h	a	b
87198035	15	120	50-63
87198036	25	165	50-63



BOQUILLA ASPIRACIÓN ANTIVORTEX · ANTIVORTEX SUCTION INLET · BUSE D'ASPIRATION ANTIVORTEX



AISI 316

Para hormigón · For concrete · Pour béton

COD.	m³/h	a	b
87198032	15	120	50-63
87198033	25	165	50-63
87198034	40	240	63-75

PULSADOR PIEZOELECTRÓNICO INOX · PIEZO ELECTRIC PUSHBUTTON SWITCH · CONNECTEUR ELECTRIQUE A PRESSION

AISI 316

COD.	Ø	Altura
87100975	73	82,5

Sin tornillos · Screwless · Sans vis

Tensión · Voltage · Tension: 1—24V AC/DC

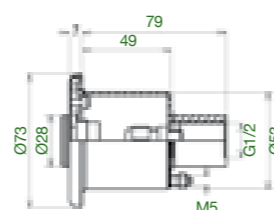
Corriente · Current · Courant: 0.200 A

Temperatura de funcionamiento y almacenaje · Operating and storage Temp · Température de fonctionnement et de stockage: -40OC a +125OC

87189080: Sistema de control de 1 salida PCSMA opcional · Optional control system 1 output PCSMA · Système de contrôle de 1 sortie PCSMA optional

IP68

Puede ir sumergido · Waterproof · Étanche

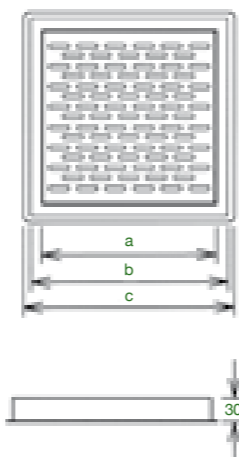


87189080

SUMIDERO INOX · MAIN DRAIN INOX · BOND DE FOND INOX

AISI 316

COD.	a	b	c
87198012	210	253	270
87198013	305	335	350



CAJÓN DE MASAJE POR AIRE · MASSAGE PLATE BY AIR · PLAQUE À BULLES PAR L'AIR

AISI 316

Para hormigón · For concrete · Pour béton

COD.	Ø	Caudal/Flow/ Débit	Soplante/Blower/ Soufflante
87188020	300mm	140m³/h	0,85 kw
87188021	500mm	180m³/h	1,3 kw
87188022	700mm	216m³/h	1,6 kw

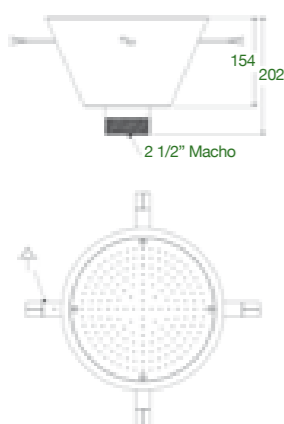
Liner y Poliester · Liner and Polyester · Liner et Polyester

COD.	Ø	Caudal/Flow/ Débit	Soplante/Blower/ Soufflante
87188040	300mm	140m³/h	0,85 kw
87188041	500mm	180m³/h	1,3 kw
87188042	700mm	216m³/h	1,6 kw

Se recomienda colocar una llave de regulación en el circuito de cada cajón para regular caudal de aire según convenga.

It is recommended to use a regulation valve in the circuit of each plate to regulate the flow as per convenience.

On recommande placer un robinet de régulation dans le circuit de chaque plaque pour régler le débit d'air selon convenance.



CAJÓN DE MASAJE POR AIRE · MASSAGE PLATE BY AIR · PLAQUE À BULLES PAR L'AIR

AISI 316

Para hormigón · For concrete · Pour béton

COD.	mm	Caudal/Flow/ Débit	Soplante/Blower/ Soufflante
87188023	350x350	180m³/h	1,3 kw
87188024	650x650	216m³/h	1,6 kw

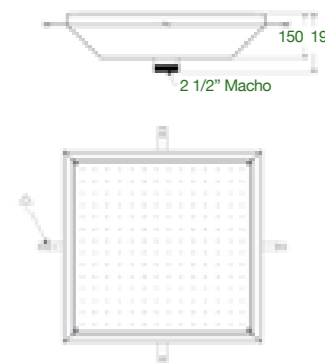
Liner y Poliester · Liner and Polyester · Liner et Polyester

COD.	mm	Caudal/Flow/ Débit	Soplante/Blower/ Soufflante
87188043	350x350	180m³/h	1,3 kw
87188044	650x650	216m³/h	1,6 kw

Se recomienda colocar una llave de regulación en el circuito de cada cajón para regular caudal de aire según convenga.

It is recommended to use a regulation valve in the circuit of each plate to regulate the flow as per convenience.

On recommande placer un robinet de régulation dans le circuit de chaque plaque pour régler le débit d'air selon convenance.



TUMBONA HIDROMASAJE · AIR BED · BANC DE MASSAGE



132 orificios · orifices · orifices: Ø 2,5 mm

Única toma de aire en la base · An only intake on the base · Unique prise d'air à la base

Rosca hembra · Female connection · Embranchement femelle: 2 1/2" G

Instalación con soporte base · Installation with base support · Installation avec support base: 87191010 + (87191011 or 87191013 or 87191014) + (87100014)

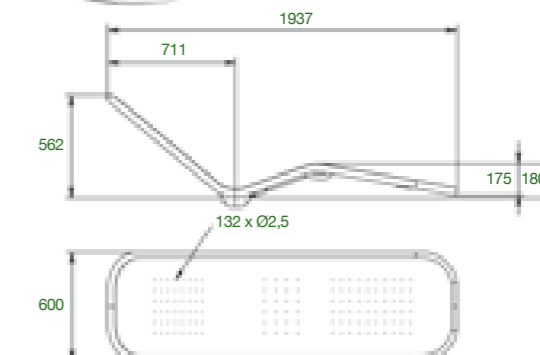
Para empotrar · To build in · À encaster: 87191010 + 87191012

AISI 316

COD.
87191010

Caudal · Flow · Débit: 145 m³/h

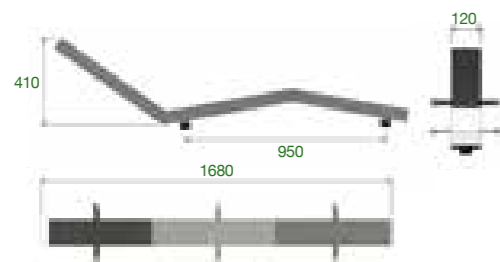
Bomba recomendada · Recommended pump · Pompe recommandée: 87189037 o/or/ou 87189039 (P. 104)



TUMBONA HIDROMASAJE · AIR BED · BANC DE MASSAGE

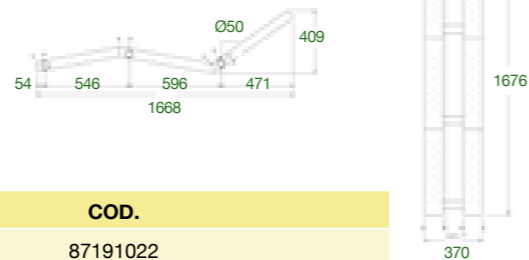


BAJO PEDIDO
UPON REQUEST
SUR DEMANDE



COD.
87191021

Tumbona empotrable individual · air bed to build in ·
banc de massage a encaster



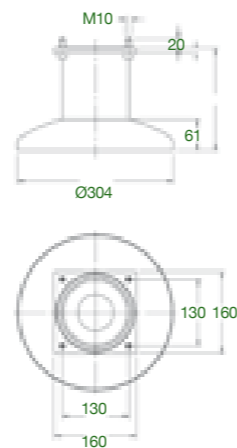
COD.
87191022

Tumbona empotrable doble · Double air bed to build in ·
Banc de massage a encaster.

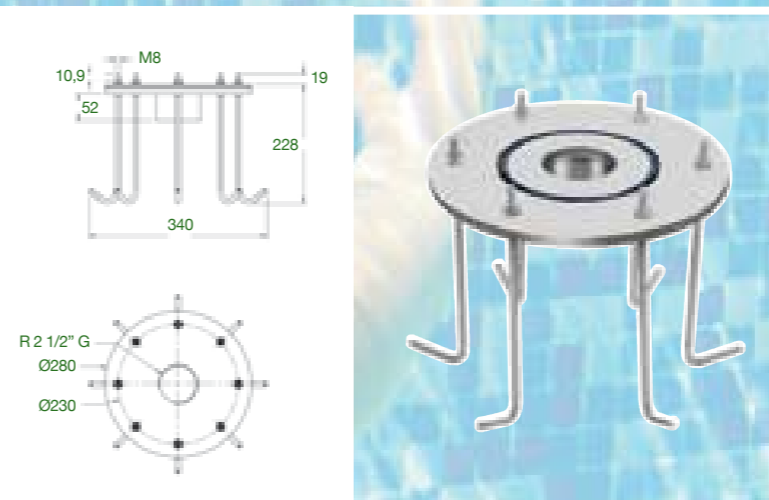
ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN · MOUNTING PARTS · PIÈCES POUR MONTAGE

SOPORTE BASE · BASE SUPPORT · SUPPORT BASE

COD.	a
87191013	150
87191011	200
87191014	450



ANCLAJE · ANCHOR · ANCRAGE

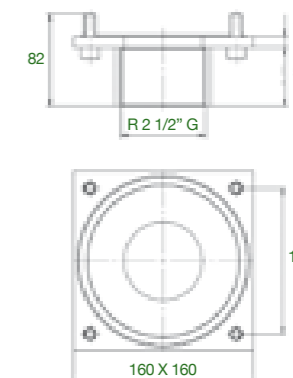


Para hormigón y liner · For concrete and liner · Pour béton et liner

COD.
87100014

CONEXIÓN PARA EMPOTRAR · CONNECTION TO BUILD IN · CONNEXION À ENCASTER

COD.
87191012



ACCESORIOS · SPARE PARTS · PIÈCES DETACHÉES

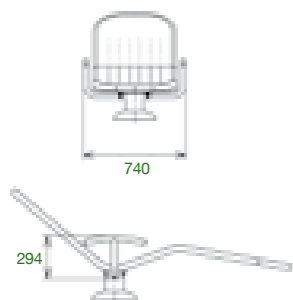
SOPORTE DELANTERO · FRONT SUPPORT · SUPPORT EN AVANT

COD.	U
(1) 87191018	x2
(2) 87191019	x2

(1) Para · For · Pour: 87191011 / 87191013
(2) Para · For · Pour: 87191014



APOYABRAZOS · ARMREST · ACCOUDOIR



COD.	U
87191017	x1

REPOSACABEZAS · HEADREST · APPUI-TÊTE

COD.	U
87191016	x1



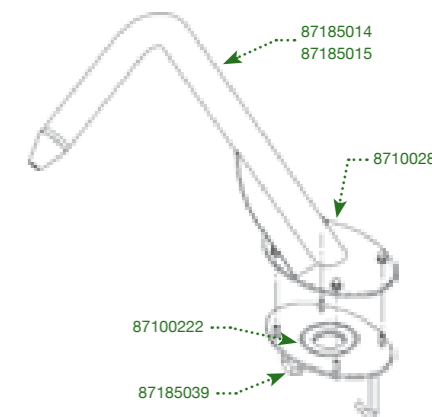
TURBINAS DE CANAL LATERAL SIMPLE ETAPA · SINGLE STAGE SIDE CHANNEL BLOWER · TURBINES D'ETAPE SIMPLE



COD.	Frecuencia Frequency Fréquence (Hz)	Caudal máx. Max. Flow rate Débit max. (m³/h)	Presión- máx. Max. Pressure Pressionmax. (mbar)	Potencia Output Puissance (Kw)	Peso Weight Poids (Kg)
87189037	50	145	160	0,85	16
	60	175	160	0,95	
87189039	50	145	160	0,85	15
	60	175	160	0,95	

CAÑÓN FIDJI CIRCULAR · CANNON JET FIDJI CIRCULAR NOZZLE · CANON FIDJI ROND

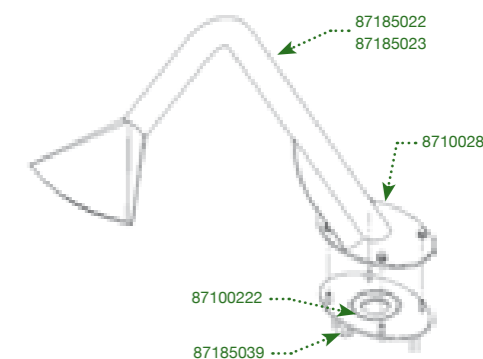
COD.	Descripción / Description / Description
87185014	Cañón Brillo / Cannon jet Polished / Canon Polie
87185015	Cañón mate / Cannon jet Brush polished / Canon mat
87185039	Anclaje cañón / Anchor for cannon jet / Ancrage pour canon
87100286	DIN 571 Ø 8x50
87100222	Junta / Joint / Joint



CAÑÓN FIDJI PLANA · CANNON JET FIDJI FLAT NOZZLE · CANON FIDJI PLAT

AISI 316

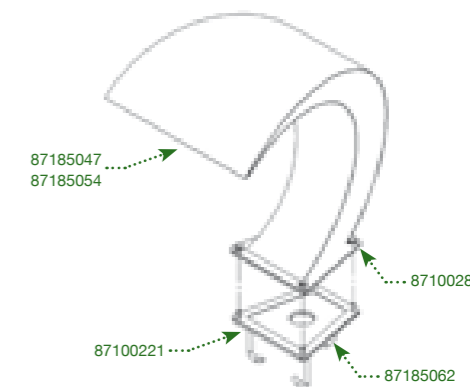
COD.	Descripción / Description / Description
87185022	Cañón Brillo / Cannon jet Polished / Canon Polie
87185023	Cañón mate / Cannon jet Brush polished / Canon mat
87185039	Anclaje cañón / Anchor for cannon jet / Ancrage pour canon
87100286	DIN 571 Ø 8x50
87100222	Junta / Joint / Joint



CASCADA BALI · WATER CURTAIN BALI · CASCADE BALI

AISI 316

COD.	Descripción / Description / Description
87185047	Cascada Brillo / Water curtain Polished / Cascade Polie
87185054	Cascada mate / Water curtain brush polished / Cascade mat
87185062	Anclaje cascada / Anchor for water curtain / Ancrage pour cascade
87100286	DIN 571 Ø 8x50
87100221	Junta / Joint / Joint
87185048	Embelcedor cascada Bali Brillo / Escutcheon Polished Bali water curtain / Cache Bali cascade Polie
87185055	Embelcedor cascada Bali Mate / Escutcheon Brush polished Bali water curtain / Cache Bali cascade Mat



DISFRUTAR DEL AGUA EN TODA SU AMPLITUD

ENJOYING WATER IN THE DEEPEST SENSET · PROFITER DE L'EAU DANS TOUTES SES MODALITÉS



No limitamos nuestros conceptos al mundo de la piscina. Siempre pensamos en agua como un universo donde disfrutar con todos los sentidos.

Our concepts are not limited to the world of swimming pools. We always think of water as a universe in which all senses enjoy.

Nous ne limitons pas nos concepts au monde de la piscine. Nous pensons toujours à l'eau comme un univers pour profiter avec les cinq sens.

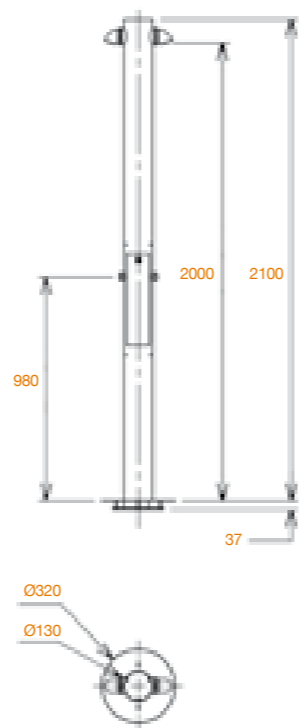
DUCHA DE PLAYA · BEACH SHOWER · DOUCHE DE PLAGE

Conjunto de ducha y lavapiés, ambos con rociadores, para la instalación en playas. Fabricados en acero inoxidable AISI 316L están equipados con dos fluxómetros que alimentan los dos rociadores. Disponen de una toma de agua con conexión rápida que facilita la limpieza de la zona, y de una llave de paso de fácil acceso para cortar el agua en caso de reparación y/o sustitución de los rociadores o fluxómetros. La ducha permite ser desinstalada en invierno y tapar el pozo con una tapa de rápida colocación. Los accesos a los mecanismos interiores del conjunto son antivandálicos.

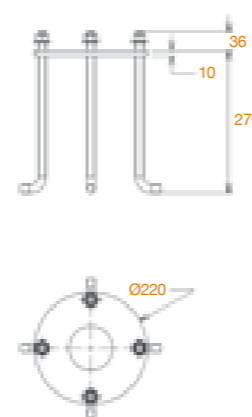
Set shower and footwasher, both with sprinklers, for installation on beaches. Made of stainless steel AISI 316L and equipped with two automatic closure valves feeding the two sprinklers. With a quick water connection for easy cleaning, and an easy access with key to put off the water in case of repair or replacement of the sprinklers or automatic closure valves. The shower can be uninstalled in winter and the anchor can be covered with a quick placement anchor cover. The access to the inner mechanisms are anti-vandalism.

Ensemble douche et baigns de pieds, les deux avec pulvérisateurs, pour l'installation sur les plages. Fabriqué en acier inoxydable AISI 316L ils sont équipés de deux robinets automatiques qui alimentent les deux pulvérisateurs. Ils ont un raccordement rapide pour un nettoyage facile, un accès facile avec clé pour couper l'eau en cas de réparation ou de remplacement des pulvérisateurs ou robinets automatiques. La douche peut être démontée en hiver et l'ancrage bouché avec un couvercle rapide à placer. Les accès aux mécanismes internes de l'ensemble sont anti-vandalisme.

COD.	U
87170050	x1



ANCLAJE · ANCHOR · ANCRAGE



AISI 316L

Anclaje / Anchor / Ancre	
COD.	U
87170058	x1

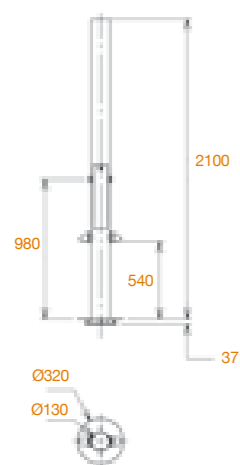
AISI 316L

Tapa anclaje / Anchor cover / Couvercle ancrage	
COD.	U
87170051	x1



Plataforma no incluida · Platform not included · Plate-forme non inclus

LAVAPIÉS · FEETWASHER · ROBINET PIEDS



AISI 316L

COD.	U
87170052	x1



SET VOLEY PLAYA · SET BEACH VOLLEYBALL · SET BEACH-VOLLEY



Novedoso set de voley playa fabricado en acero inoxidable AISI 316L que permite la fácil instalación en playas así como en instalaciones deportivas y complejos turísticos.

Los materiales utilizados garantizan el buen estado del producto frente a ambientes salinos. Además el diseño de las diferentes piezas minimizan cualquier posibilidad de causar daños personales.

El Set completo incluye 2 postes en acero inoxidable AISI 316L D.114,3 mm x 3,00 mm x 6000 mm, una red de 9000 mm de largo x 340 mm de alto y 4 tensores en AISI 316L.

Posibilidad de instalar la red a diferentes alturas (entre 2430 mm i 1600 mm) en función de los jugadores y/o juego a practicar.

New set of beach volley made in stainless steel AISI 316L which allows an easy assembling on beaches, sports facilities and tourist resorts.

Materials used for this product guarantees the good shape of the product against aggressive / salty environments. Besides, its design will minimize having any personal damage.

This set includes 2 posts made of stainless steel AISI 316L with D. 114,3 mm x 3,00 mm x 6000 mm, a net of 9000 mm long x 340 mm high and 4 tensors in AISI 316L.

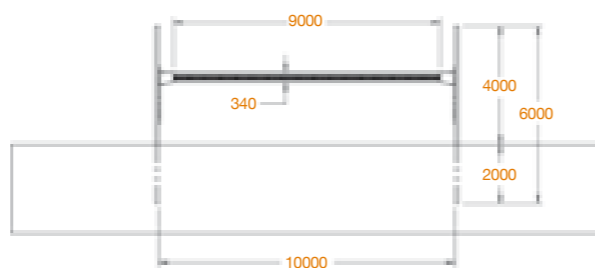
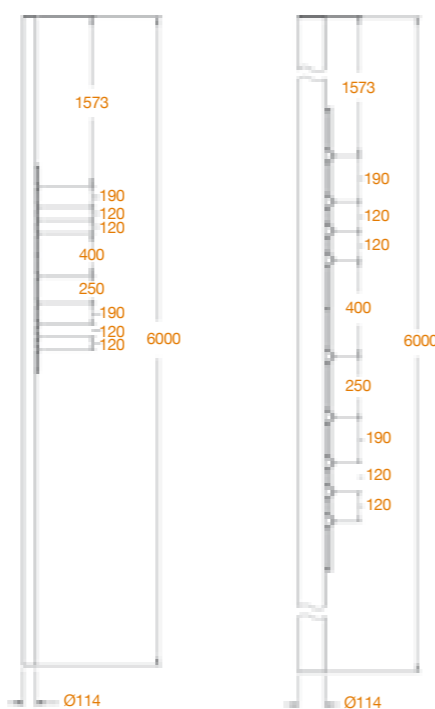
Possibility to install the net to different highs (between 2430 mm and 1600 mm) depending on the players and/or game to be practiced.

Nouvelle set de volley plage en acier inox AISI 316L qui permet une installation facile sur les plages ainsi que sur les installations sportives et complexes touristiques.

Les matériaux utilisés garantissent l'état du produit sur les environnements salins. en plus, la conception des différentes pièces minimisent toute possibilité d'éviter blessures.

Le set complet comprend deux pôles en acier inox AISI 316L D.114, 3 mm x 3,00 mm x 6000 mm, un réseau de 9000 mm de long x 340 mm de haut et 4 tenseurs en AISI 316L.

Possibilité d'installer le réseau à différentes hauteurs (entre 1600 mm 2430 mm i) selon les joueurs et/ou jeu à pratiquer.

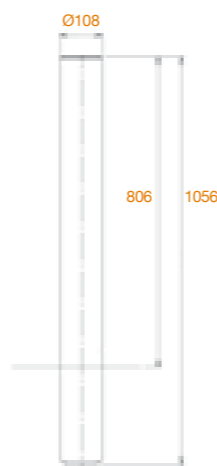


AISI 316L

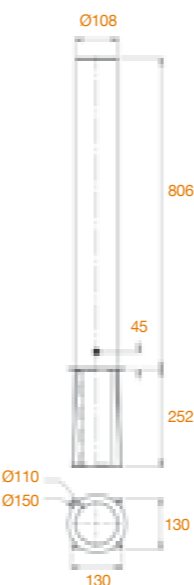
COD.
87466010



PILONA · BOLLARD · BORNE



Fija · Fixed · Fixe



Extraible · removable · extractible



la pilona de Flexinox Pool fija y extraible dispone de una cámara interna con doble estructura tubular revestida en mortero expandible que la hace más resistente a impactos externos, manteniendo una buena presencia y larga durabilidad. la pilona extraible incorpora anclaje.

Flexinox Pool fixed and removable bollard has a double-coated tubular structure with an expandable mortar more resilient to external shocks, maintaining a good appearance and of long durability. The removable bollard includes anchor.

La borne de Flexinox Pool fixe et amovible dispose d'une structure tubulaire double et enduite de mortier résistant qui amortit les chocs extérieurs, maintient une bonne apparence et de longue durabilité. La borne amovible inclut l'ancrage.

AISI 316L

Fija / Fixed / Fixe	
COD.	U
871710011	x1

AISI 316L

Extraible / removable / extractible	
COD.	U
87171010	x1

inluye anclaje · Includes anchor · Ancrage inclus





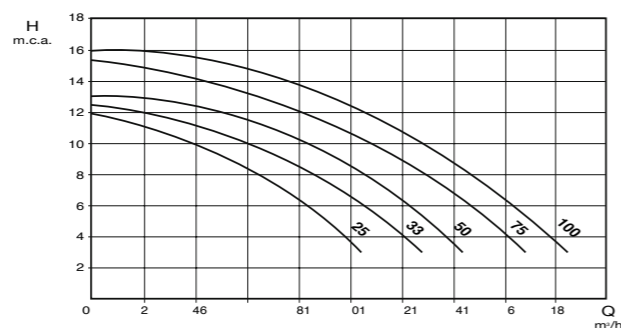
● Para el máximo disfrute de su piscina es esencial un buen mantenimiento del agua (niveles de pH) por ello Flexinox Pool pone a su alcance una gama de productos para el tratamiento del agua de su piscina. Por ello para su comodidad, evitando picor en los ojos y olores a cloro, les facilitamos una gama de cloradores salinos fabricados en España y reconocidos en el mercado.

● For the maximum enjoyment of your swimming pool it is essential to have a good maintenance of the water (levels of pH) for this reason Flexinox Pool puts to your disposal a range of products for the treatment of the water of your swimming pool. For your comfort, avoiding irritation in the eyes and smells of chlorine, we provide a range of salt chlorinators made in Spain and well recognized in the market.

● Pour la jouissance maxim de sa piscine est essentiel un bon maintien de l'eau (des niveaux de pH) par cela Flexinox Pool porte une gamme pour le traitement de l'eau de sa piscine . Pour votre commodité, évitant une démangeaison dans les yeux et les odeurs de chlore, nous les facilitons une gamme de clorateurs fabriqués en Espagne et reconnus sur le marché.

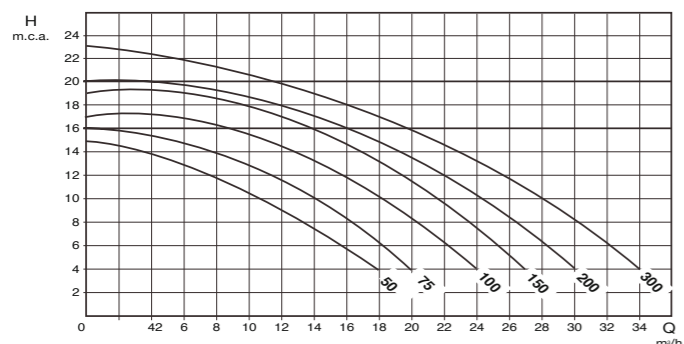


OPTIMA



COD.	Tipo · Type · Type	HP	KV	Cond uF	"A"			Altura manométrica m.c.a · manometric height w.c.m · Hauteur manométrique m.c.a.													DNA	DNI			
					II	III	III	Caudal m ³ /h · Flow m ³ /h · Débit m ³ /h																	
								230	230	400	4	6	8	10	11	12	13	14	15						
87189001	OPTIMA 25 M	0,25	0,16	12	3,4	-	-	10	8	6	4	2,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87189002	OPTIMA 33 M	0,33	0,25	12	3,4	-	-	12	10	8	5,5	4,6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87189003	OPTIMA 50 M	0,5	0,33	14	3,5	-	-	14	12	10	7	6,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87189004	OPTIMA 75 M	0,75	0,55	16	4,3	-	-	16	15	12,5	10	9,3	8	6,6	4,2	2	1 1/2" & Ø50PVC	1 1/2" & Ø50PVC							
87189005	OPTIMA 75 T			-	-	3	1,7																		
87189006	OPTIMA 100 M	1	0,75	20	5,5	-	-	18	16	15,3	13	12,1	10,5	9,7	7,6	6									
87189007	OPTIMA 100 T			-	-	3,4	2																		

WINNER



COD.	Tipo · Type · Type	HP	KV	Cond uF	"A"			Altura manométrica m.c.a · manometric height w.c.m · Hauteur manométrique m.c.a.													DNA	DNI			
					II	III	III	Caudal m ³ /h · Flow m ³ /h · Débit m ³ /h																	
								230	230	400	4	6	8	10	12	14	16	18	20						
87189008	WINNER 50 M	0,5	0,37	14	3,6	-	-	17,5	15,56	13,5	11,1	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87189009	WINNER 50 T			-	-	2,4	1,4																		
87189010	WINNER 75 M	0,75	0,55	16	4,75	-	-	19,5	18	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87189011	WINNER 75 T			-	-	3,1	1,8																		
87189012	WINNER 100 M	1	0,75	20	5,5	-	-	23,2	21,1	19,7	18	15	12,3	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87189013	WINNER 100 T			-	-	3,8	2,2																		
87189014	WINNER 150 M	1,5	1	31,5	7,3	-	-	27	25	23	21	19	17	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87189015	WINNER 150 T			-	-	5,0	2,9																		
87189016	WINNER 200 M	2	1,5	31,5	9,2	-	-	30	28	26	24	21	18	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87189017	WINNER 200 T			-	-	6,0	3,5																		
87189018	WINNER 300 M	3	2,2	40	12,2	-	-	34	32	30	28,5	27	23	20	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87189019	WINNER 300 T			-	-	8,6	5,0																		

CONCEPT-SMART

Clorador salino compacto en caja IP65 con display digital y producciones de 10 a 35 gramos destinados para piscinas privadas

Compact salt water chlorinator in IP65 box with digital display and productions from 10 to 35 grams for private pools

Clorateur compact dans une caisse IP65 avec display digital et des productions de 10 à 35 grammes, destinés des piscines privées

Desc.	COD.
COLORADOR CONCEPT SMART 20 g/h	87199027
COLORADOR CONCEPT SMART 25 g/h	87199028
COLORADOR CONCEPT SMART 35 g/h	87199029



CONCEPT SMART K

Un solo equipo para tener el control total del agua de la piscina, tanto física como química. El único clorador que permite un sistema de lectura de cloro libre (PPM). Incorpora sonda de temperatura, en función de la temperatura del agua y el volumen de la piscina calcula el tiempo de filtración necesario.

Only one device to control all your pool water, physically and chemically. The chlorinator has a system that allows to read the amount of free chlorine (PPM). It includes a temperature sensor, depending on the temperature and water volume it will regulate the necessary filtration time.

Une seul équipe pour contrôle tout l'eau de la piscine, physique et de chimie. L'unique clorateur qui permet un système de lecture de chlore libre (PPM). Il incorpore une sonde de température, en fonction de la température de l'eau et le volume de la piscine il calcule le temps nécessaire de filtration.



Desc.	COD.
COLORADOR CONCEPT SMART K 20 g/h	87199030
COLORADOR CONCEPT SMART K 25 g/h	87199031
COLORADOR CONCEPT SMART K 35 g/h	87199032

CONCEPT-SMART-PH

Clorador salino compacto en caja IP65 con display digital y producciones de 10 a 35 gramos destinados para piscinas privadas con el control y dosificación del pH integrado

Compact salt water chlorinator compact in IP65 box with digital display and production from 10 to 35 grams for private pools with integrated pH control and dosage

Clorateur compact dans une caisse IP65 avec display digital et des productions de 10 à 35 grammes, destinés des piscines privées avec du contrôle et dosage du pH intégré

Desc.	COD.
CLORADOR CONCEPT SMART PH 20 g/h	87199033
CLORADOR CONCEPT SMART PH 25 g/h	87199034
CLORADOR CONCEPT SMART PH 35 g/h	87199035



CONCEPT SMART K PH

Un solo equipo para tener el control total del agua de la piscina, tanto física como química. El único clorador que permite un sistema de lectura de cloro libre (PPM). Incorpora sonda de temperatura, en función de la temperatura del agua y el volumen de la piscina calcula el tiempo de filtración necesario. Incorpora un sistema de control y dosificación de pH.

Only one device to control all your pool water, physically and chemicaly. The chlorinator has a system that allows to read the amount of free chlorine (PPM). It includes a temperature sensor, depending on the temperature and water volume it will regulate the necessary filtration time. It includes a integrated pH control and dosage system.

Une seul équipe pour contrôle tout l'eau de la piscine, physique et de chimie. L'unique clorateur qui permet un système de lecture de chlore libre (PPM). Il incorpore une sonde de température, en fonction de la température de l'eau et le volume de la piscine il calcule le temps nécessaire de filtration. Inclus une contrôle et dosage du pH intégré.

Desc.	COD.
CLORADOR CONCEPT SMART K PH 20 g/h	87199036
CLORADOR CONCEPT SMART K PH 25 g/h	87199037
CLORADOR CONCEPT SMART K PH 35 g/h	87199038



OUTLET

Productos disponibles hasta final de existencias

Products available until end of stock

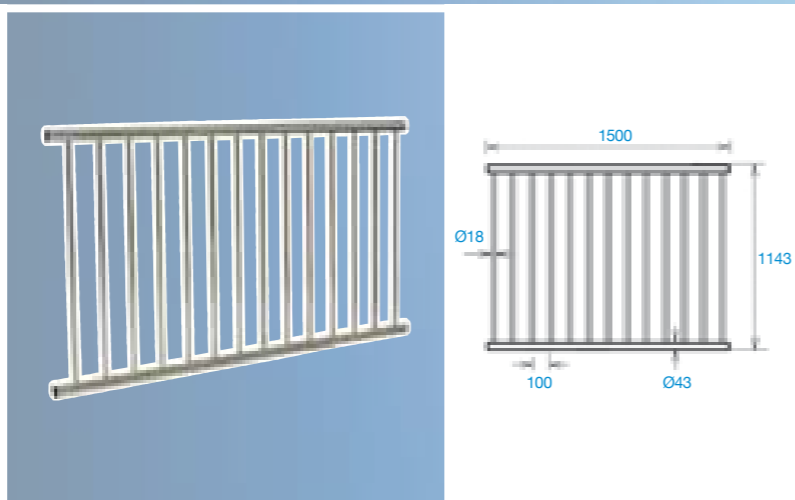
Produits disponibles jusqu'à fin de stocks



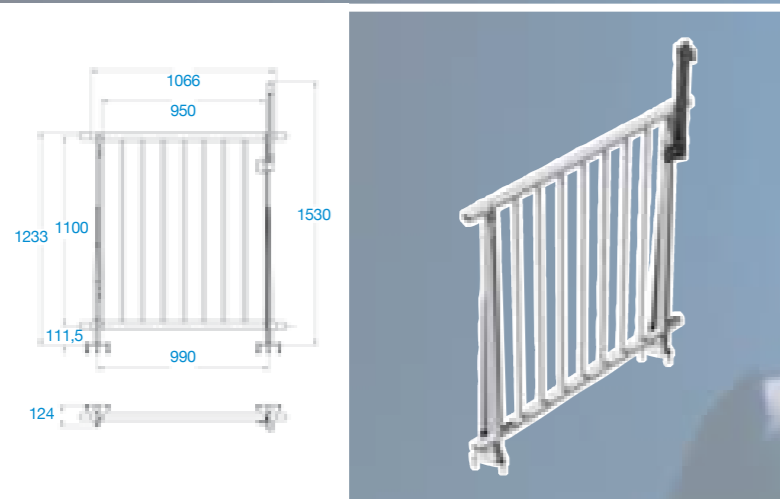
CIERRE SEGURIDAD ITACA · SAFETY FENCE ITACA · BARRIÈRE DE SÛRITÉ ITACA

- **Módulo 1,5 m valla modular Itaca**
- 1,5 m. module fence Itaca
- barrière modulaire 1,5 m. Itaca

COD.	U
87183030	x2



CIERRE SEGURIDAD ITACA · SAFETY FENCE ITACA · BARRIÈRE DE SÛRITÉ ITACA



- **Puerta valla Itaca**
- Pool gate fence Itaca
- Porte barrière Itaca

COD.	U
87183040	x1

CIERRE SEGURIDAD ITACA · SAFETY FENCE ITACA · BARRIÈRE DE SÛRITÉ ITACA

- **Postes valla modular Itaca**
- Posts fence Itaca
- Poteaux barrière modulaire Itaca

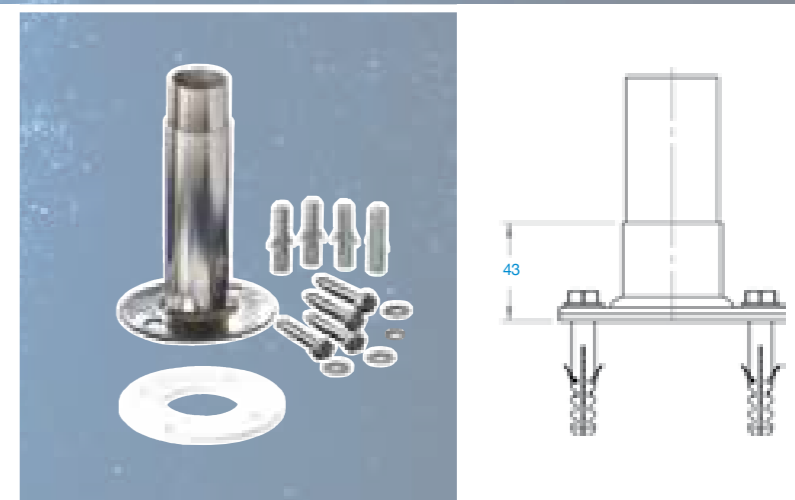
COD.	Desc.	U
87183010	45°	x2
87183011	90°	x2
87183012	180°	x2
87183013	Final A	x1
87183014	Final B	x1



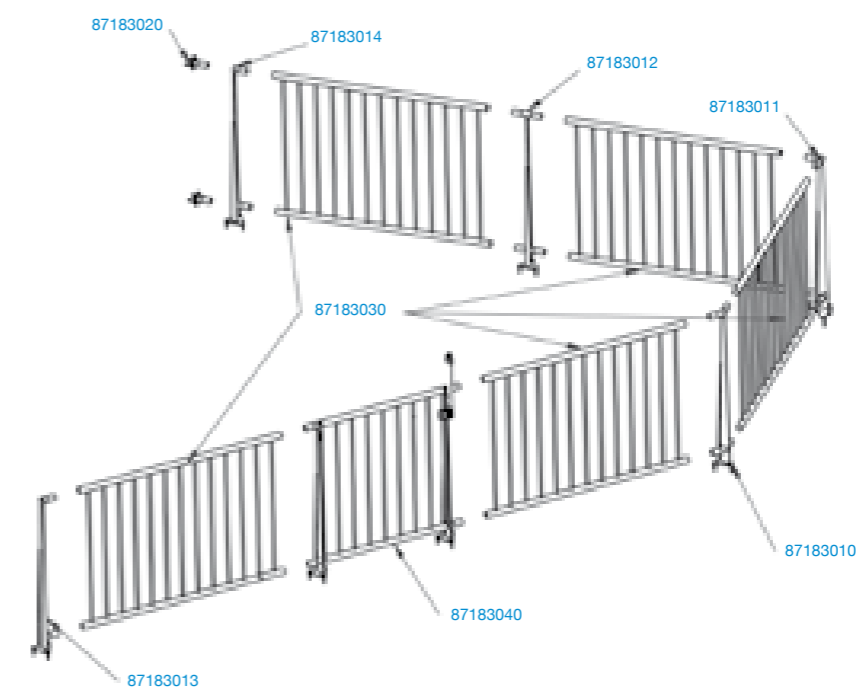
CIERRE SEGURIDAD ITACA · SAFETY FENCE ITACA · BARRIÈRE DE SÛRITÉ ITACA

- **Fijación pared Itaca**
- Wall fixation Itaca
- Fixation paroi Itaca

COD.	U
87183020	x2



DESPIECE VALLA ITACA · PARE PARTS SAFETY FENCE ITACA · PIÈCES DETACHÉES BARRIÈRE DE SÛRITÉ ITACA



COD.	Descripción / Description / Description
87183030	Módulo 1,5 m. valla modular Itaca / 1,5 m. module fence Itaca / barrière modulaire 1,5 m. Itaca
87183040	Puerta valla Itaca / Pool gate fence Itaca / Porte barrière Itaca
87183010	Postes valla modular Itaca 45o / Post fence Itaca 45° / Poteaux barrière modulaire Itaca 45°
87183011	Postes valla modular Itaca 90o / Post fence Itaca 90° / Poteaux barrière modulaire Itaca 90°
87183012	Postes valla modular Itaca 180o / Post fence Itaca 180° / Poteaux barrière modulaire Itaca 180°
87183013	Postes valla modular Itaca final A / End post A fence Itaca / Poteaux barrière modulaire Itaca final A
87183014	Postes valla modular Itaca final b / End post b fence Itaca / Poteaux barrière modulaire Itaca final b
87183020	Fijación pared Itaca / Wall fixation Itaca / Fixation paroi Itaca

CIERRE DE SEGURIDAD MALTA · SAFETY SECURITY FENCE MALTA · BARRIÈRE DE SÛRITÉ MALTA

Malla Malta · Mesh Malta · Maille Malta

COD.	L	U
87183052	3000	x1
87183053	9000	x1

Puerta valla Malta · Pool gate fence Malta · Porte barrière Malta

COD.	U
87183051	x1

Poste valla Malta · Post fence Malta · Poteaux barrière Malta Ø28

COD.	U
87183050	x1

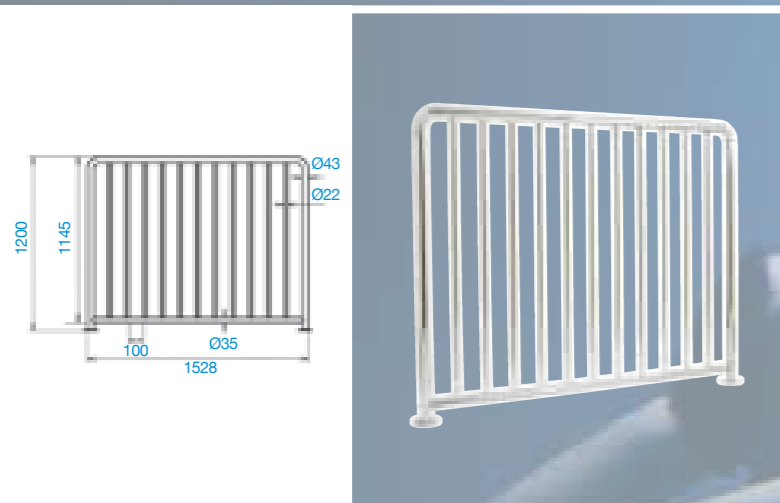


Sistema modular. Pedir por separado puerta, postes y malla según perímetro necesario.

Modulate system. Order separately gate, posts and mesh according to requested perimeter.

Système modulaire. Demander séparément la porte, les poteaux et la maille.

VALLA CRETA · FENCE CRETA · BARRIÈRE CRETA

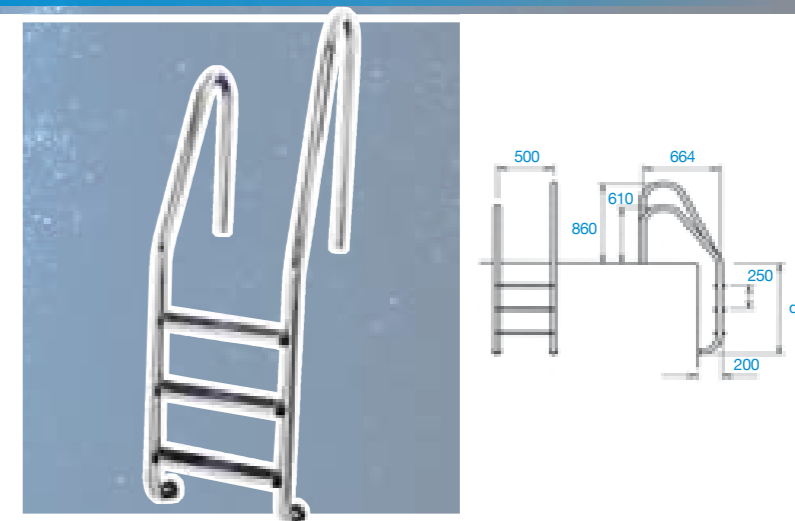


COD.	U
87163150	x2

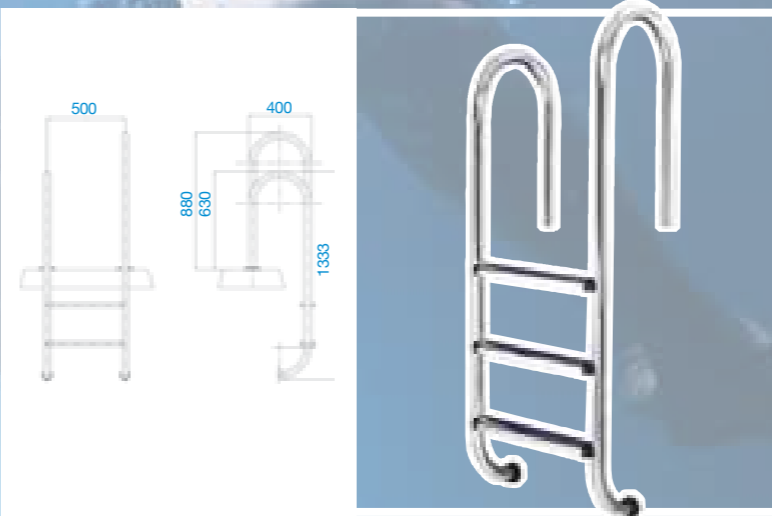
ESTANDÁR ASYMETRICA · ASYMMETRIC · ASYMÉTRIQUE

AISI 304

COD.	COD.
4	87115242
5	87115259



MURO ASYMETRICA · ASYMMETRIC · ASYMÉTRIQUE



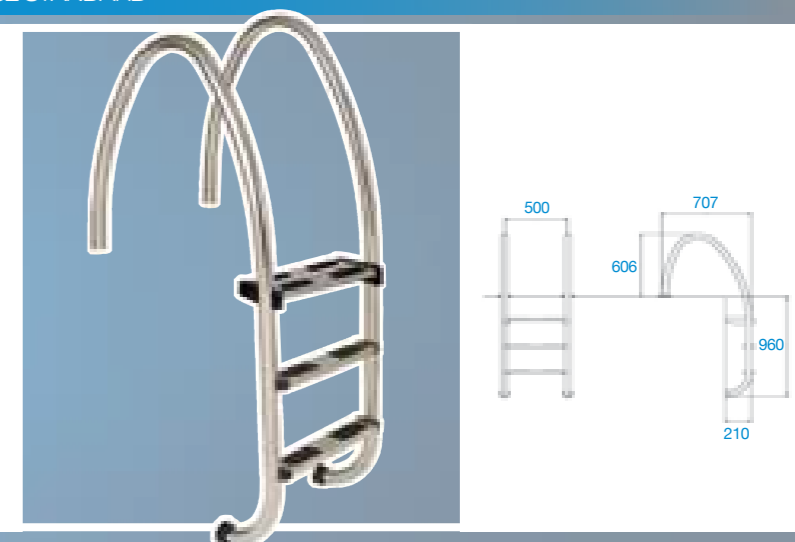
AISI 304

COD.	COD.
2	87133021
3	87133039
4	87133047

ELIPSE ESTÁNDAR · ELIPSE RESIDENTIAL · ELIPSE STANDARD

AISI 304

COD.	COD.
3	87161011



MURO · WALL · DROITE

Muro peldaño anatómico & anclaje desmontable · Wall with anatomic tread & anchor with flange · Droite avec marche anatomique & ancrage avec bride A304

Muro peldaño antideslizante & anclaje desmontable · Wall with non slip tread & anchor with flange · Droite avec marche anti-dérapante & ancrage avec bride A304

Muro peldaño antideslizante & anclaje desmontable · Wall with non slip tread & anchor with flange · Droite avec marche anti-dérapante & ancrage avec bride A316

CANTIDAD	COD.	
2	AISI 304	87130021
3	AISI 304	87136040
4	AISI 316	87131030



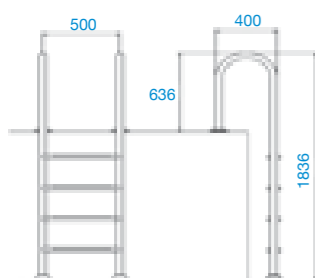
MURO ARTICULADA · ARTICULATED WALL · DROITE ARTICULÉE A304

AISI 304

CANTIDAD	COD.	
3	87160032	



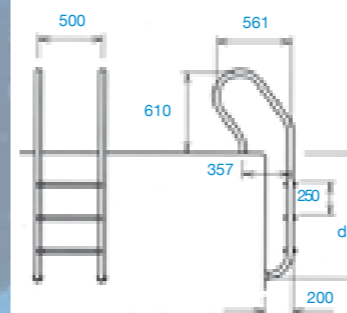
MURO LAND · WALL LAND · DROITE LAND



AISI 304

CANTIDAD	COD.	
4	87436340	

MIXTA · PARALLEL-LOOK · MIXTE A304



AISI 304

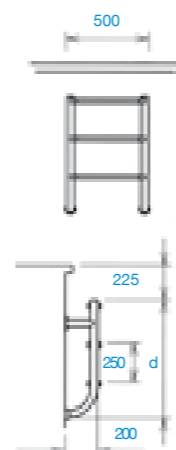
CANTIDAD	COD.	
2	87120929	

PARTE INFERIOR PARTIDA · LOWER PART 2 PIECES · PARTIE INFÉRIEUR 2 PARTIES

Parte inferior partida · Lower part 2 pieces · Partie inférieure 2 parties A304 peldaño anatómico

AISI 304

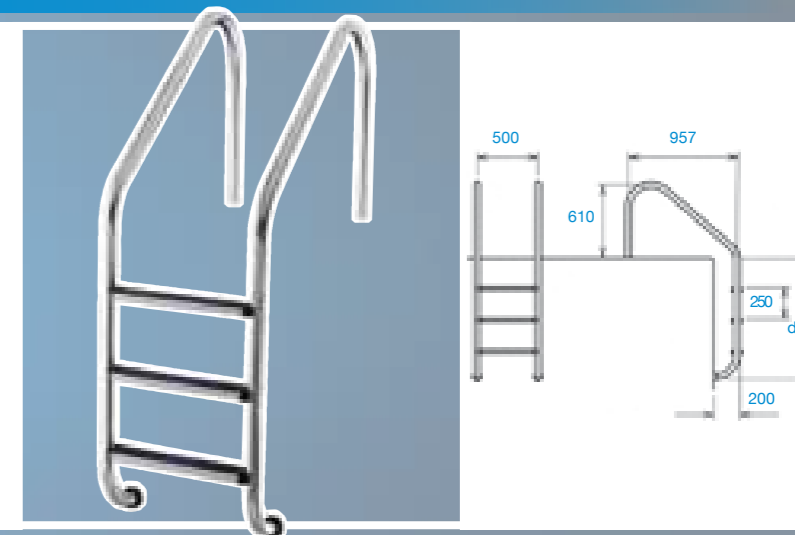
CANTIDAD	COD.	
3	87150230	
5	87150250	



ARCO · OVERFLOW · ARC A304

AISI 304

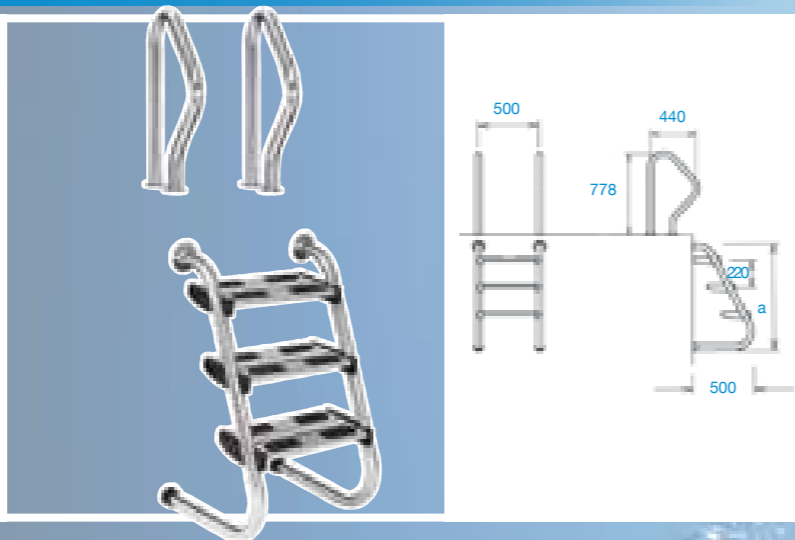
CANTIDAD	COD.	
2	87110862	



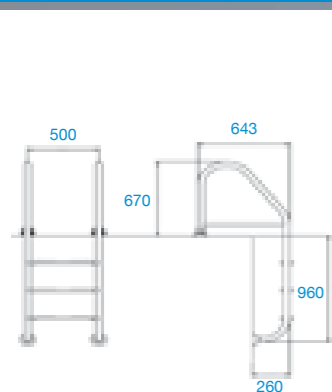
PARTIDA FÁCIL ACCESO · TWO PIECES EASY ACCESS · DEUX FACILE D'ACCÈS A304

AISI 304

DESCRIPCIÓN	COD.
4	871610022A304



ESTÁNDAR CON BARRA DE REFUERZO · STANDARD LADDER WITH REINFORCEMENT BAR · STANDARD AVEC BARRE DE RENFORT



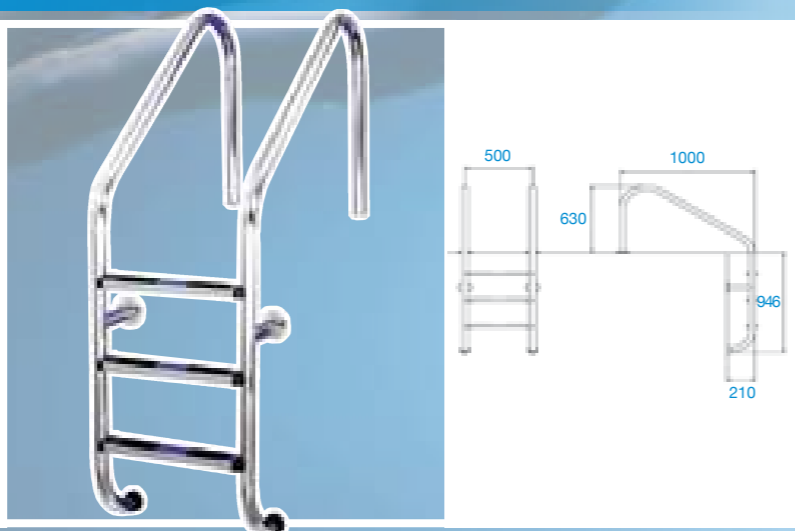
AISI 304

DESCRIPCIÓN	COD.
4	87436340

ARCO ESPECIAL · SPECIAL OVERFLOW · ARC SPECIALE A316

AISI 316

DESCRIPCIÓN	COD.
3	87111831



MURO PARTIDA · WALL 2 PIECES LADDER · ECHELLE DROITE PARTIE 2 PIECES

Muro partida radio 150 · wall 2 pieces ladder with radius 150 · Echelle Droite partie 2 pieces radius 150

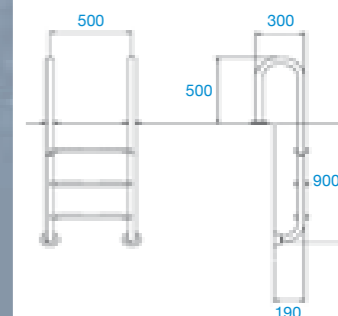
AISI 304

DESCRIPCIÓN	COD.
3	87432031

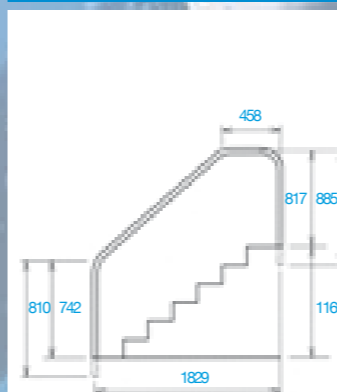
Muro partida · Wall 2 pieces ladder · Echelle Droite partie 2 pieces

AISI 304

DESCRIPCIÓN	COD.
3	87432030



3 CURVAS · 3 BENDS · 3 COURBES



Para empotrar / To be built-in / À encaster

Desc.	COD.
A304 Fx04	87162343A304
A304 Fx05	87162350A304
A304 Fx06	87162368A304
A316 Fx06	87162368

Pletina soldada / Welded flange / Platine soudée

COD.	a.
A316 Fx04	87162341
A304 Fx05	87162351A304



Filinox S.A. ha implantado y aplica el sistema de calidad DIN EN ISO 9001:2008 certificado por Intertek.
 Filinox S.A. has introduced and implemented the quality system DIN EN ISO 9001:2008 certified by Intertek.
 Filinox S.A. a implanté et applique le système de qualité DIN EN ISO 9001:2008 par Intertek.



Productos recomendados para piscinas públicas. Consulte normativas vigentes locales.
 Recommended products for commercial pools. Verify current local regulations.
 Produits recommandés pour les piscines publiques. Vérifiez la réglementation locale en vigueur.



Productos recomendados para piscinas privadas.
 Recommended products for private pools.
 Produits recommandés pour les piscines privés.



Producto sin producción regular. Fabricación contra pedido. Solicitar plazo de entrega.
 No regular production. Production against firm order. Ask for leadtime.
 Pas de production régulière. Production sur commande. Demander le délai de livraison.



Posibilidad de fabricar accesorios a medida bajo petición.
 Possibility to manufacture special accessories under request.
 Possibilité de devis pour fabriquer des accessoires sur mesure.



Producto de nuevo lanzamiento.
 New release.
 Nouveau produit.



Producto recomendado para la limpieza y mantenimiento de los accesorios de acero inoxidable Flexinox Pool.
 Recommended product for cleaning and maintenance of Flexinox Pool stainless steel accessories.
 Produit recommandé pour le nettoyage et l'entretien des accessoires en acier inoxydable Flexinox Pool.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS

Con el fin de evitar errores, todos los pedidos deberán ser remitidos por escrito. Estos deberán indicar de manera clara los códigos de producto, denominaciones de nuestro catálogo y las cantidades deseadas, ajustándose a las unidades de embalaje indicadas en el catálogo y lista de precios.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega confirmados serán aproximados y se referirán siempre a la salida de mercancía de nuestro almacén. Los retrasos en la fecha de entrega no autoriza al comprador a exigir indemnización ni compensación alguna.

PRECIOS

Este catálogo no contiene precios. Éstos son entregados a parte y se entenderán como franco almacén de salida. FILINOX S.A. se reserva el derecho a modificar los precios sin previo aviso.

PORTES

Para suministros a Península y Baleares, de importe igual o superior a 1.300 € (base imponible), los portes correrán a cargo de FILINOX S.A. En los suministros a Canarias, Ceuta y Melilla, los portes serán pagados cuando el importe del material sea superior a 2.200 €. Los impuestos derivados de las importaciones, serán siempre por cuenta del cliente. En los suministros a territorio extranjero, el pago de los portes se ajustará a lo que se pacte en las condiciones particulares.

GARANTIA

FILINOX S.A. garantiza sus productos durante un periodo de dos (2) años desde la fecha de adquisición y bajo las siguientes condiciones:

- 1-. La garantía de FILINOX S.A. solamente incluye la sustitución o abono del producto/s defectuoso/s. No cubre indemnización alguna por daños y perjuicios por causas que no se deriven de un defecto de fabricación o uso incorrecto del producto.
- 2-. Esta garantía tendrá validez solamente cuando se presente junto con el producto defectuoso, la factura original o recibo de la compra.
- 3-. Para poder ejecutar la garantía, se deberá entregar el producto con su embalaje original.
- 4-. Aquellos productos y accesorios no producidos por FILINOX S.A. están garantizados solamente por la garantía original del propio fabricante.
- 5-. Esta garantía se otorga sin perjuicio de los derechos que puedan corresponder al consumidor en virtud de la legislación aplicable y/o de los derechos del consumidor frente al distribuidor que se deriven del contrato de compra/venta establecido entre ambos.
- 6-. Esta garantía no cubre ninguno de los supuestos siguientes:
 - a) Mantenimiento periódico y reparación o sustitución de piezas derivado del uso y desgaste normales.
 - b) Adaptaciones o cambios para modificar las prestaciones del producto, alterando las características que se describen en la hoja de instrucciones, sin consentimiento previo y por escrito de FILINOX S.A.
 - c) Costes y todos los riesgos del transporte relacionados directa o indirectamente con la garantía del producto.
 - d) Daños derivados de uso indebido: error de instalación, mantenimiento incorrecto, reparaciones efectuadas por servicios no autorizados o por el propio consumidor.
 - e) Accidentes, rayos, fuego, almacenamiento incorrecto (cercanía productos químicos), o cualquier otra causa que quede fuera del control de FILINOX S.A.

DEVOLUCIONES

No se aceptará ninguna devolución de material ni reclamaciones sin previo aviso por escrito a FILINOX S.A. Las posibles devoluciones por defecto o fallo del producto, deberán ser previamente comunicadas por escrito a nuestro Departamento de Calidad para ser aprobadas.

RESERVA DE PROPIEDAD

De acuerdo con las disposiciones legales, la transferencia de la propiedad de la mercancía entregada, no será efectiva hasta el día del pago íntegro del importe total de dicha mercancía y en cualquier momento durante ese tiempo, podrá ser retirada parcial o totalmente del domicilio de aquel.

En cualquier caso no previsto en estas condiciones generales, FILINOX S.A. se acoge a las disposiciones legales vigentes que regulan este tipo de transacciones comerciales.

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

ORDERS

In order to avoid mistakes, all orders must be placed in writing. They must clearly state the product codes and names as given in our catalogue, and the amount of each product required, taking into consideration the packing units given in the catalogue and price list.

DELIVERY DATES

Confirmed delivery dates will be approximate and always refer to the date on which the goods leave our warehouse. A delay in regard to quoted delivery dates will not entitle the buyer to claim any compensation whatsoever.

PRICES

This catalogue does not contain prices. Prices are given separately and are quoted ex warehouse. FILINOX S.A. reserves the right to modify its prices without prior notice.

CARRIAGE

Para suministros a Península y Baleares, de importe Carriage will be paid by FILINOX S.A. on deliveries within the Iberian Peninsula or to the Balearic Islands whose total cost is 1.300 € or more (before tax). Carriage will be paid by FILINOX S.A. on deliveries to the Canary Islands, Ceuta and Melilla when the cost of the goods is more than 2.200 €. All import taxes will be paid by the customer. Payment of carriage on deliveries abroad will be as agreed in each particular case.

GUARANTEE

FILINOX S.A. guarantees its products for a period of two (2) years from the date of purchase under the following conditions:

- 1-. The FILINOX S.A. guarantee includes only the replacement of, or credit for, faulty products. It does not cover any compensation whatsoever for harm or damage due to improper use of the product or causes other than a manufacturing fault.
- 2-. This guarantee is valid only when presented together with the faulty product and the original invoice or receipt of purchase.
- 3-. In order to execute the guarantee, the product must be returned with its original packaging.
- 4-. Products and accessories not made by FILINOX S.A. are covered only by their manufacturer's original guarantee.
- 5-. This guarantee is granted without prejudice to any rights a consumer may have in virtue of the applicable law and/or any rights a consumer may have in relation to the manufacturer resulting from the contract of sale/purchase made between them.
- 6-. This guarantee does not cover any of the following:
 - a) Periodical maintenance and repair or replacement of parts resulting from normal wear and tear.
 - b) Adaptations or changes in order to modify the product's performance altering the characteristics described on the instructions sheet, without the prior written consent of FILINOX S.A.
 - c) The costs and all the risks of transport directly or indirectly related to the product guarantee,
 - d) Damage resulting from improper use such as incorrect installation, repairs carried out by unauthorised agents or by the consumer.
 - e) Accidents, lightning, fire, incorrect storage (near to chemicals), or any other cause outside FILINOX S.A. control.

RETURNED GOODS

No claims or return of goods will be accepted without prior written notification to FILINOX S.A. The intention to return any goods due to product defects or faults must be communicated in writing to our Quality Department for approval.

RESERVATION OF OWNERSHIP

In accordance with the relevant legal provisions, the transfer of ownership of the delivered goods shall not become effective until full payment has been made for the goods in question and at any point during this time these goods may be removed, in whole or in part, from purchaser's premises.

In any case not covered by these general terms and conditions, FILINOX S.A. shall avail itself of the legal provisions in force regulating this type of commercial transactions.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

COMMANDES

Afin d'éviter des erreurs, toutes les commandes devront être envoyées par écrit. Elles devront indiquer clairement les codes de produit, les dénominations de notre catalogue et les quantités souhaitées, en s'adaptant aux unités d'emballage indiquées sur le catalogue et la liste des prix.

DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison confirmés seront approximatifs et se fonderont toujours sur le jour de sortie de marchandise de notre entrepôt. Les retards dans la date de livraison ne donnent pas droit à l'acheteur à exiger des indemnisations ni des compensations.

RIX

Ce catalogue ne contient pas les prix. Ils sont remis à part et devront être compris comme franco entrepôt de sortie. FILINOX S.A. se réserve le droit de modifier les prix sans préavis.

PORTS

Pour des livraisons sur la Péninsule et les Baléares, d'un montant égal ou supérieur à 1.300 € (base imposable), les ports seront à la charge de FILINOX S.A. Pour les livraisons aux Canaries, à Ceuta et Melilla, les ports seront payés quand le montant du matériel est supérieur à 2.200 €. Les impôts découlant des importations seront toujours à la charge du client. Pour les livraisons vers l'étranger, le paiement des ports s'adaptera à ce qui sera convenu dans les conditions particulières.

GARANTIE

FILINOX S.A. garantit ses produits pendant une période de deux (2) ans à partir de la date d'acquisition et dans les conditions suivantes :

- 1-. La garantie de FILINOX S.A. ne comprend que le remplacement ou remboursement du/des produit/s défectueux. Elle ne couvre aucune indemnisation pour dommages et préjudices pour des raisons ne découlant pas d'un vice de fabrication ou d'une utilisation incorrecte du produit.
- 2-. Cette garantie ne sera valide que si elle est présentée avec le produit défectueux, la facture originale ou le justificatif d'achat.
- 3-. Pour pouvoir utiliser la garantie, il faudra remettre le produit dans son emballage d'origine.
- 4-. Les produits et accessoires non produits par FILINOX S.A. ne sont couverts que par la garantie d'origine du propre fabricant.
- 5-. Cette garantie est concédée sans préjudice des droits qui peuvent correspondre au consommateur en vertu de la législation applicable et/ou des droits du consommateur face au distributeur qui découlent du contrat d'achat/vente établi entre les deux.
- 6-. Cette garantie ne couvre aucun des cas suivants:
 - a) Maintenance périodique et réparation ou remplacement de pièces dérivant de l'utilisation et de l'usure normales.
 - b) Adaptations ou changements pour modifier les prestations du produit changeant les caractéristiques décrites sur la feuille d'instructions, sans le consentement préalable et par écrit de FILINOX S.A.
 - c) Les coûts et tous les risques de transport reliés directement ou indirectement à la garantie du produit.
 - d) Les dommages découlant d'une utilisation induite : erreur d'installation, maintenance incorrecte, réparations effectuées par des services non autorisés ou par le propre consommateur.
 - e) Des accidents, éclairs, feu, stockage incorrect (proximité de produits chimiques) ou toute autre cause pouvant être hors de contrôle de FILINOX S.A.

DÉVOLUTIONS

Aucune dévolution de matériel ni réclamation ne sera acceptée sans préavis par écrit à FILINOX S.A. Les possibles dévolutions par défaut ou vice du produit devront être communiquées au préalable par écrit à notre Département de Qualité pour être approuvées.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Conformément aux dispositions légales, le transfert de la propriété de la marchandise remise ne deviendra effectif que le jour du paiement intégral du montant total de cette marchandise et, à tout moment pendant ce temps, elle pourra être retirée partiellement ou totalement du domicile du client.

Pour tous les cas non prévus dans ces conditions générales, FILINOX S.A. fait valoir les dispositions légales en vigueur qui réglementent ce type de transactions commerciales.



Flexinox
POOL

Things well done

C/ Sant Adrià 76 · Barcelona 08030 · SPAIN

Tel.: +34 932 232 662

Fax: +34 932 232 667

e mail: customer@inoxidables.com

Visitenos en / Visit us in: www.flexinoxpool.com