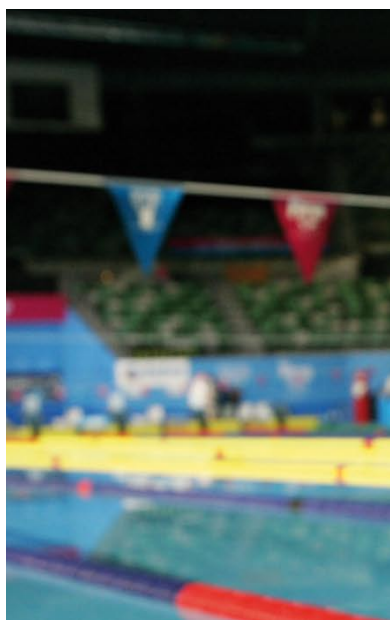


ACCESORIOS COMPETICIÓN

- 423 • Podiums piscina competición
- 426 • Corcheras
- 430 • Flotadores
- 432 • Recogecorcheras
- 435 • Señalización
- 436 • Paneles de viraje
- 437 • Anclajes material competición
- 438 • Pared Móvil



PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN



Podiums BCN03



El Podium de salida BCN03, desarrollado y patentado por AstralPool para los Campeonatos Mundiales de Natación 2003 en Barcelona, incorpora las agarraderas laterales y la posibilidad para el nadador de variar la inclinación de la plataforma* manualmente. De esta forma, puede elegir el ángulo que considere más conveniente para él entre los siguientes valores: 0°, 3°, 6° y 10°.

*El reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA) permite una inclinación de 0 a 10° en la plataforma de apoyo del podium. Hasta la fecha, todos los podiums del mercado consistían en una plataforma fija.

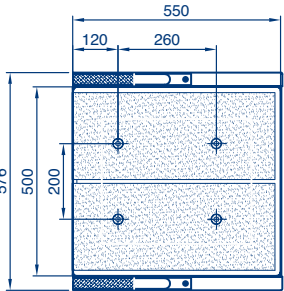
El podium está fabricado en acero inoxidable AISI-316. La plataforma de salida standard es desmontable para permitir el montaje del sistema electrónico de cronometraje marca Omega. Bajo pedido se pueden adaptar a otros sistemas de cronometraje. Dispone de agarradera de salida de natación espalda. Plataforma de 550 mm de largo x 500 mm de ancho; acabado pulido; altura 437 mm. Idóneo para instalar en piscina con bancadas o muros laterales; el anclaje para hormigonado incluido.



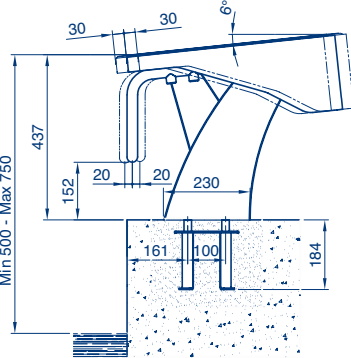
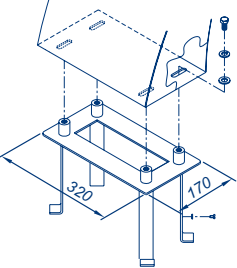
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
28761	1	48,8	0,237	A01	4.891,59
28760	1	40,4	0,237	A01	2.775,83
32700	1	-	0,237	A01	3.090,10

Podium BCN03 regulación manual y agarraderas laterales fijas
Podium BCN03 Eco fijo sin agarraderas laterales
Podium BCN03 Eco fijo y agarraderas laterales fijas

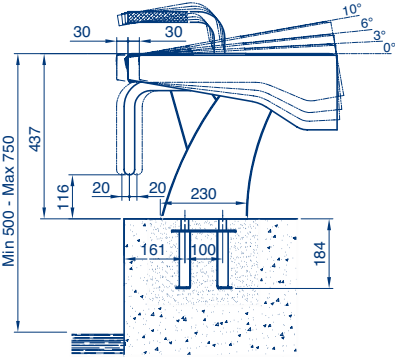
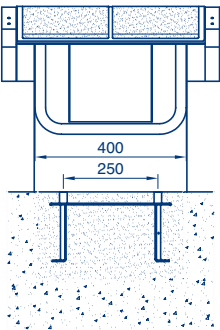
Nota: Las versiones Eco están fijas a 6°



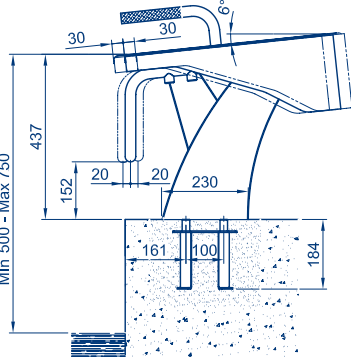
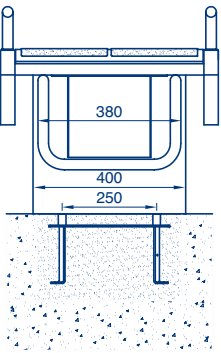
PLANTA
(Códigos 28761, 28760 y 32700)



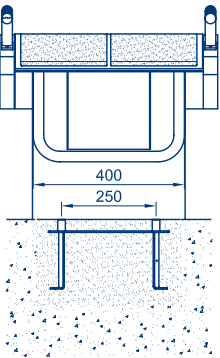
28760



28761



32700



PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN

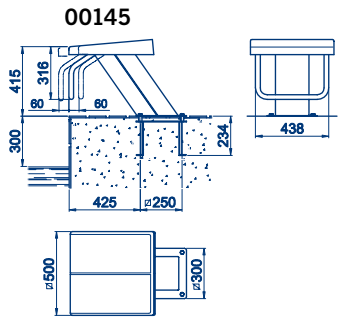
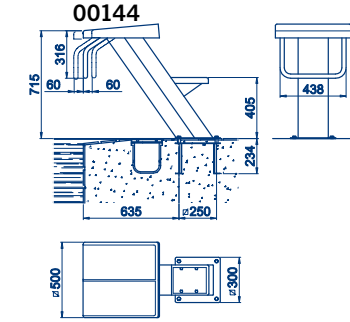


Podiums salida nadadores

Construcción en inox AISI-316. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 mm x 500 mm. Numeración no incluida. Anclaje para empotrar incluido en el suministro.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00144	1	32,0	0,36	A01	1.876,24
00145	1	25,3	0,18	A01	1.463,82

ACABADO PULIDO:
Altura 700 mm
Altura 400 mm

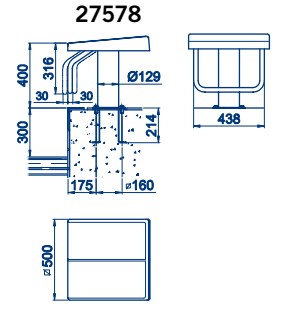
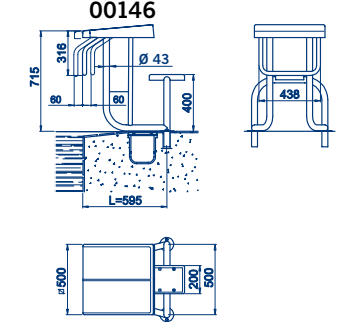


Podiums salida nadadores

Fabricado en inox AISI-304. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Numeración no incluida.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00146	1	25,0	0,48	A01	860,35
27578	1	18,0	0,11	A01	1.043,94

ACABADO PULIDO:
Altura 700 mm
Altura 400 mm



Nota: El podium código 00146, puede fabricarse a medida para adaptarse a la situación de los rebosaderos. En este caso se debe facilitar la cota L.

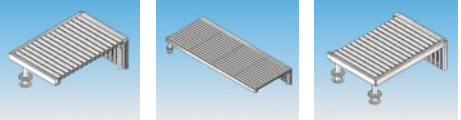
Códigos 00146 y 19958: Fijación en anclaje 00143, no incluido en el suministro.
Códigos 27578 y 27836: Anclaje para empotrar incluido en el suministro.



Plataforma para Podiums

AstralPool ha creado una plataforma donde fijar los podiums de salida. Mediante esta incorporación ampliamos nuestra gama de productos para la competición. El producto está compuesto por una bancada en AISI-304 y rejillas en material plástico. La plataforma también puede utilizarse como panel de viraje e incorpora las fijaciones para las corcheras.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Plataforma podiums, ancho calle 2 m	34213	1	-	A01	3.460,40
Plataforma podiums, ancho calle 2,5 m	34214	1	-	A01	3.820,05
Plataforma podiums, extremo derecho	34215	1	-	A01	1.798,25
Plataforma podiums, extremo izquierdo	34216	1	-	A01	1.652,11



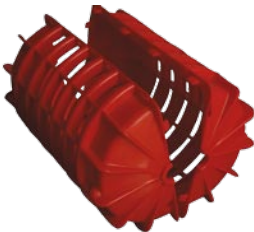
PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN



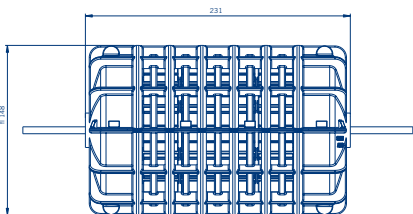
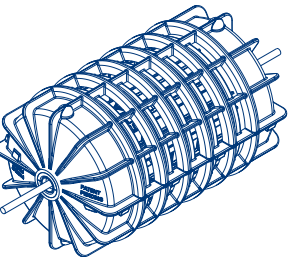
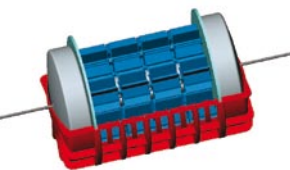
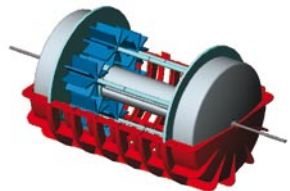
Corchera BCN03



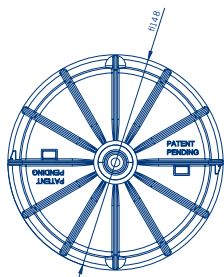
Modelo Competición



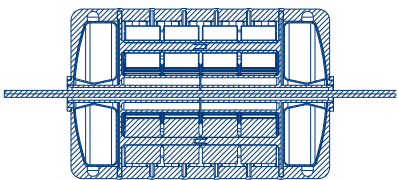
Modelo Eco



Vista lateral



Vista frontal



Sección

Desarrollado y patentado por AstralPool para los Campeonatos Mundiales de Natación 2003, la corchera BCN03 supone un avance tecnológico importante en piscinas de competición al conseguir una absorción máxima de las olas creadas por los nadadores, contribuyendo a que la lámina de agua sea lo más perfecta posible.

Resultados de las pruebas biomecánicas realizadas por el Instituto de Hidrodinámica Aplicada (INHA) en julio 2003:

- las corcheras BCN03 reducen en un 80% el oleaje en el interior del carril de competición. De esta manera, la onda que causa un nadador al desplazarse queda prácticamente absorbida, sin producir efectos de reflexión apreciables.

- las corcheras BCN03 absorben hasta un 50% más de oleaje que las convencionales. Con ello se consigue que cada calle de la piscina se vea lo menos afectada posible por la actividad en la calle adyacente.

Funcionamiento:

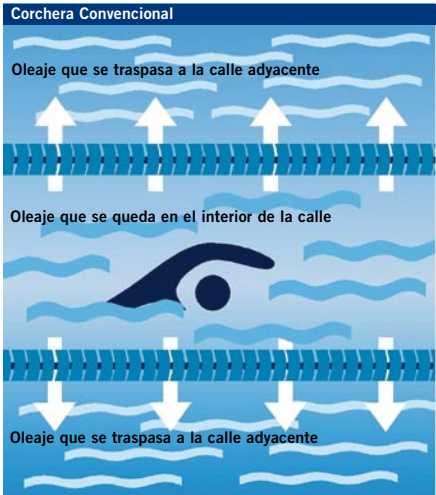
Cada flotador dispone en su interior de un mecanismo formado por 24 turbinas distribuidas en 6 ejes. La onda de agua hace girar las turbinas transformándose la energía cinética en energía mecánica que a su vez se disipa con el rozamiento impidiendo su traspaso a la calle contigua. Cada turbina puede girar libremente alrededor de su eje y a su vez toda la corchera puede girar alrededor del cable.

Características técnicas:

La carcasa exterior está fabricada en dos piezas de plásticos técnicos de características que evitan que los nadadores se puedan dañar al golpear contra ella. Las piezas interiores son de polietileno y polipropileno.

Existe la misma corchera en versión Eco que guarda la misma estética de la carcasa y los mismos colores pero sin el mecanismo de turbinas interiores. Colores disponibles de los flotadores: blanco, azul, rojo y verde.

Las corcheras se suministran montadas con flotadores y cable de acero inox de 6 mm (código 28808) y gancho (código 00208).



Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



Sección

CORCHERAS



Modelo BCN03 Competición



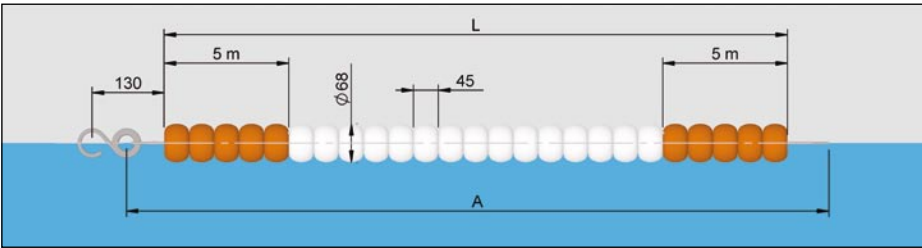
Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cable de acero inox de 6 mm (28808) y gancho (00207). Flotadores con turbinas interiores.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
25 m longitud	28802	1	-	-	A01	2.224,11
50 m longitud	28804	1	-	-	A01	4.212,30



Modelo Roma

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
25 m longitud	00181	1	9,0	0,200	A01	444,66
50 m longitud	00183	1	16,0	0,620	A01	856,65

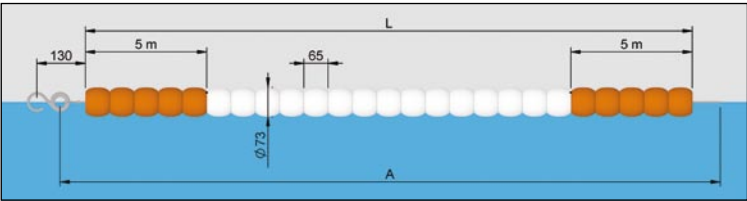


Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Roma Naranja	Nº flotadores Roma blanco
00181	25	27	232	318
00183	50	52	232	868



Modelo 92

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
25 m longitud	00184	1	9,0	0,200	A01	484,27
50 m longitud	00186	1	16,0	0,620	A01	985,71



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores 92 naranja	Nº flotadores 92 blanco
00184	25	27	152	229
00186	50	52	152	612

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



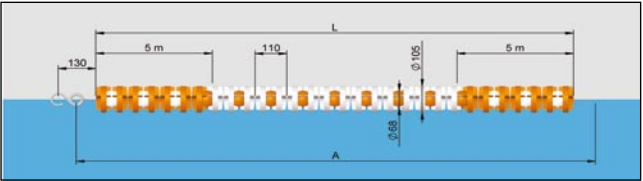
NOTA: Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.



CORCHERAS

Modelo Moscú

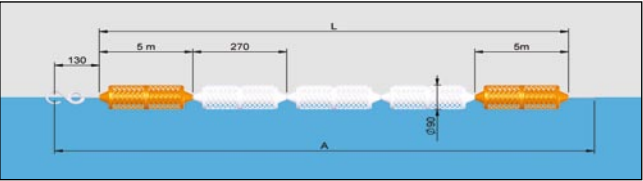
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
25 m longitud	00190	1	9,0	0,200	A01	635,09
50 m longitud	00192	1	16,0	0,620	A01	1.243,75



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Moscú naranja	Nº flotadores Roma naranja	Nº flotadores Moscú blanco	Nº flotadores Roma blanco
00190	25	27	192	96	286	143
00192	50	52	192	96	756	378

Modelo Montreal

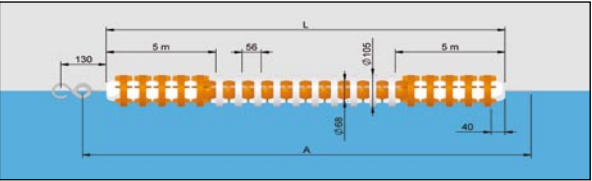
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
25 m longitud	00193	1	19,0	0,340	A01	585,32
50 m longitud	00195	1	39,0	0,680	A01	1.184,13



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Montreal naranja	Nº flotadores Montreal blanco
00193	25	27	38	55
00195	50	52	38	149

Modelo Seul

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
25 m longitud	00196	1	28,0	0,340	A01	751,09
50 m longitud	00198	1	50,0	0,620	A01	1.470,71

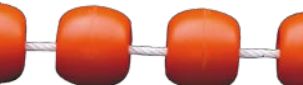


Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Seul naranja	Nº flotadores Roma blanco	Nº flotadores Seul blanco	Nº flotadores Roma naranja
00196	25	27	178	178	268	269
00198	50	52	178	178	714	715

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



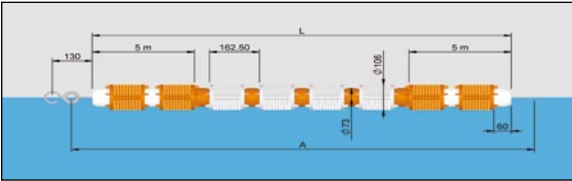
NOTA: Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.



CORCHERAS

Modelo Barcelona

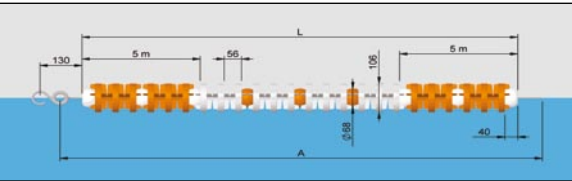
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
25 m longitud	00199	1	40,0	0,340	A01	773,22
50 m longitud	00201	1	78,0	0,680	A01	1.455,74



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Barcelona naranja	Nº flotadores 92 blanco	Nº flotadores Barcelona blanco	Nº flotadores 92 naranja
00199	25	27	60	62	91	90
00201	50	52	60	62	242	241

Modelo France

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
25 m longitud	00202	1	40,0	0,340	A01	597,57
50 m longitud	00204	1	78,0	0,680	A01	1.105,95



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores France naranja	Nº flotadores Moscú blanco	Nº flotadores Roma naranja	Nº flotadores France blanco	Nº flotadores Moscú naranja	Nº flotadores Roma blanco
00202	25	27	62	182	91	92	120	60
00204	50	52	62	486	243	243	120	60

FLOTADORES

Modelo 92

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
Color blanco	00153	140	3,0	0,070	A01	1,10
naranja	00154	140	3,0	0,070	A01	1,10
azul	00155	140	3,0	0,070	A01	1,10
rojo	00156	140	3,0	0,070	A01	1,08

Modelo Roma

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
Color blanco	00149	500	7,0	0,110	A01	0,75
naranja	00150	500	7,0	0,110	A01	0,75
azul	00151	500	7,0	0,110	A01	0,75
rojo	00152	500	7,0	0,110	A01	0,73

RECOGECORCHERAS



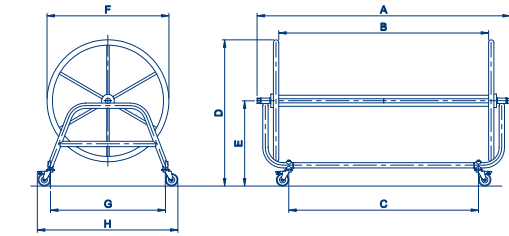
Enrollador corcheras móvil

Fabricado en acero inox AISI-304, dotado de volante de gran diámetro para el accionamiento y montado sobre 4 ruedas giratorias para su fácil transporte. Dos de ellas disponen de freno para la inmovilización del enrollador.

Ancho 1,2 m
Ancho 1,8 m

CAPACIDAD DE CORCHERAS

Modelo	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROMA	8	6	4	12	9	6
92	8	6	4	12	9	6
TOKIO	4	4	2	6	6	3
MOSCU	4	2	2	6	3	3
MONTREAL	4	4	2	6	6	3
SEUL	4	2	2	6	3	3
BARCELONA	4	4	2	6	6	3
FRANCE	4	4	2	6	6	3



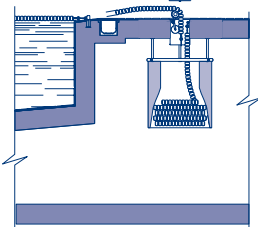
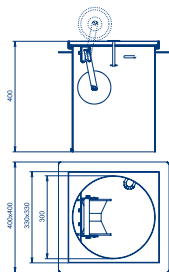
Código	A	B	C	D	E	F	G	H
27481	1484	1135	974	1175	685	980	924	1130
20762	2036	1687	1526					



Recogecorcheras escamoteable

Permite el almacenamiento de corcheras en la parte inferior de la instalación. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, se compone del cuerpo recogecorcheras, que queda empotrado en el pavimento de la piscina y en el cual se sitúa el mecanismo escamoteable con la rueda que será el apoyo en el momento de la recogida de las corcheras. El recogecorcheras queda disimulado mediante una tapa superior panelable. Este artículo podrá complementarse en caso necesario con un saco recogecorcheras.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
15842	1	12,8	0,08	A01	1.173,19



ACCESORIOS CORCHERAS



Soporte corchera

Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00140	2	0,63	0,003	A01	52,82



Copa anclaje cuerda corcheras con varilla

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
09206	1	0,4	0,001	A01	61,57



Copa anclaje cuerda corcheras escamoteable

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón con enganche escamoteable

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00205	1	0,46	0,001	A01	79,87



Tensor corcheras

Latón cromado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00208	1	0,97	0,002	A01	127,86



Tensor

Acero inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00209	1	0,2	0,001	A01	48,37



Amortiguador corchera

Acero inox AISI-304 con elemento fijación cable.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
01468	1	0,62	0,002	A01	82,04



ACCESORIOS CORCHERAS

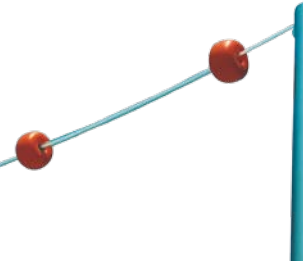


Cuerdas y cables corcheras

De poliéster Ø 7 mm
De acero inox AISI-316
Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055
Cable BCN03 de acero inox
Ø 6 mm sin recubrimiento

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00210	110 m	2,0	0,090	A01	0,80
00211	-	0,1	0,001	A01	7,12
28808	-	-	-	A01	5,21

SEÑALIZACIÓN



Señalización salida falsa

Compuesto por 2 postes de acero inoxidable AISI-316 y 1,8 m de altura. Uno de ellos con polea y elemento rápido de fijación y liberación cuerda. Se suministra sin anclajes.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
19950	1	5,6	0,01	A01	445,56
19951	1	9,4	0,01	A01	509,17

Postes salida falsa:
- Ancho de piscina hasta 21 m
tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en
anclajes 00141 y 00142).
- Ancho de piscina a partir 21 m
tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en
anclajes 19960 y 19961).



Señalización natación espalda

Fina

Compuesto por 4 postes de acero inox AISI-316 y 1,8 m de altura. Se suministra sin anclajes.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
19952	1	11,2	0,03	A01	759,77
19953	1	20,0	0,03	A01	906,83
19955	1	-	-	A01	27,35

Postes natación espalda
- Ancho de piscina hasta 21 m
tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en
anclajes 00141 y 00142).
- Ancho de piscina a partir 21 m
tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en
anclajes 19960 y 19961).
Banderolas natación espalda
2 Cuerdas de poliéster y banderolas
Indicar el ancho de piscina al efectuar el pedido



PANELES DE VIRAJE



Panel de viraje

Acero inoxidable AISI-316 con rejilla de material plástico. Altura 300 mm. Se suministra sin soporte (00139).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00137	1	13,6	0,040	A01	806,26
00138	1	16,5	0,051	A01	925,50

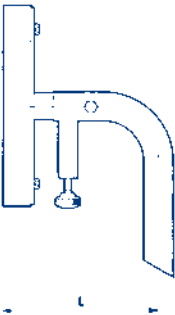
Ancho calle 2 m
Ancho calle 2,5 m



Soporte

Acero inoxidable AISI-316 (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142). Indicar cotas "H", "L" y tipo de rebosadero al cursar pedido.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00139	1	4,0	0,054	A01	459,95



ANCLAJES MATERIAL COMPETICIÓN



Anclaje plano

Zurich-Wiesbaden. De acero inoxidable AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00141	2	1,17	0,002	A01	104,44
19960	2	1,3	0,002	A01	137,89

Para tubo Ø 43 mm
Para tubo Ø 48 mm



Anclaje inclinado

Finlandés. De acero inoxidable AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00142	2	1,13	0,002	A01	105,36
19961	2	1,26	0,002	A01	152,02

Para tubo Ø 43 mm
Para tubo Ø 48 mm

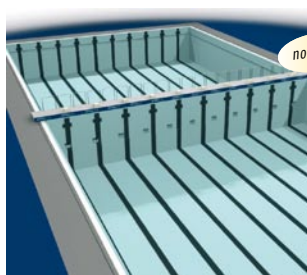


Anclaje fijación

Con tornillos. De acero inoxidable AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
00143	2	1,47	0,003	A01	156,35

PARED MÓVIL



Pared móvil

AstralPool ofrece su tecnología para instalar en las piscinas paredes móviles que permiten dividir una única piscina en dos partes diferentes y utilizarlas para distintos fines. De este modo, la rentabilidad del espacio y la variedad para el usuario está garantizada con un menor coste de toda la instalación. El sistema de AstralPool puede adaptarse y utilizarse en piscinas ya construidas o de nueva construcción. Recomendada para piscinas olímpicas de hasta 25x50x2 metros.

AstralPool ha desarrollado un sistema patentado de pared móvil basado en un concepto modular que aporta como ventaja significativa: la versatilidad. La eliminación parcial de módulos facilita la disponibilidad de toda la longitud de la piscina en caso de ser necesario.

Construida en acero inox AISI-304 y forrada con placas de plástico color blanco antideslizante.

Datos técnicos:

PESO PROPIO	8000 kg (Piscina ancho 25 m)
CARGA MÁXIMA	200 kg / m ²
RODADURA	Por raíles acero inox empotrados en laterales del vaso de la piscina.
TRACCION	Por cables en los dos extremos de la pared.
ACCIONAMIENTO	Mediante tambor con doble enrollamiento de cable. (Opción: accionamiento manual)
POTENCIA	¾ CV
ESTRUCTURA	Módulos de vigas en celosía construidas en acero inox AISI-304

Fabricación bajo pedido, se recomienda consulta técnica previa.

Fotos instalación: Pared móvil Ashgabat (Turkmenistan)

