



ANCLAJE

-MANUAL DE USUARIO-

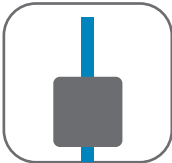

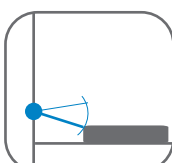
www.candockargentina.com.ar

info@candockargentina.com.ar

Nicaragua 5867
(C1414BWI)

TELÉFONO| 3220-9268

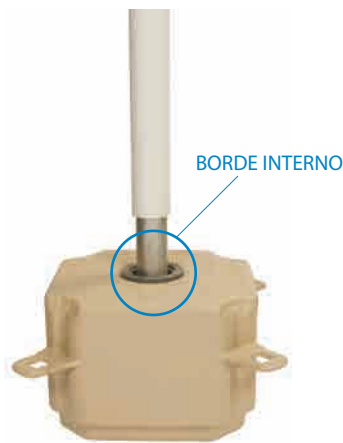
TABLA DE CONTENIDO

MÉTODOS DE ANCLAJE	PRODUCTOS RELACIONADOS
 <p>PILOTES</p>	<ul style="list-style-type: none"> DISPOSICIÓN "CUBO PARA PILOTES" G2 (bajo perfil y regular) P.2 INSTALACIÓN PILOTE DE ACERO DE 2 7/8 " (galvanizado o acero inoxidable) P.3 TUBO PVC DE 3 1/2 " Y TAPA P.4 IMÁGENES P.5 CONDUCTOR DE PILOTES (6" a 15" pulgadas de diámetro) P.6
 <p>PUNTOS DE ANCLAJE BAJO EL AGUA CON LÍNEAS DE ANCLAJE</p>	<ul style="list-style-type: none"> PLACA DE ANCLAJE PARA CADENA P.7 AJUSTADOR DE CADENA P.7 ANILLO DE ANCLAJE EXTERIOR (regular o reforzado) P.8 TORNILLO DE MONTAJE G2 PARA ANCLAJE P.8 CADENAS (calibres de 3/8 " o 5/16", galvanizadas o de acero inoxidable) P.9 SISTEMA DE GESTIÓN DE MAREAS "TMS" (TIDE MANAGEMENT SYSTEM) P.9 GUÍAS Y CONSEJOS DE CONFIGURACIÓN P.10
 <p>BRAZOS DE ANCLAJE</p>	<ul style="list-style-type: none"> BRAZOS DE ANCLAJE (aluminio o acero inoxidable) P.11

*** Tenga en cuenta que es preferible consultar el manual en una versión impresa a COLOR, o directamente en la pantalla de su computadora***

*Las siguientes instrucciones son pautas a seguir. Candock no será responsable por los daños incurridos por el incumplimiento de estas directivas. Todos los distribuidores están obligados a proporcionar formación teórica y práctica a los clientes sobre el uso completo de los diferentes sistemas de muelle. Candock inc. no se hace responsable en modo alguno de los daños y perjuicios resultantes de que el cliente no haya recibido una formación adecuada.

CUBO PARA PILOTES G2



Composición del material :
 Resina de polietileno de alta densidad
**Interior lleno de poliestireno
 expandido (EPS)**

Superficie :
 Antideslizante

Dimensiones :
 L x A : 48 cm x 48 cm
 Alto : 36 cm

Dimensiones (cubo bajo perfil) :
 L x A : 48 cm x 48 cm
 Alto : 23 cm

Peso :
 Cubo : 9.55 kg
 Cubo bajo perfil : 7.5 kg

Herramientas necesarias :
 "Combo-pack" G2 llave para tornillo de montaje
 Llave de boca
 o
 Llave tubo + llave crique
 Herramienta para instalación de pilotes 2 7/8"
 o
 Guiador de pilotes 2 7/8"
 Palanca de pilotes (para remover los pilotes)
 Amoladora
 (para recortar tubo excedente)
 Pegamento para PVC
 (para pegar la tapa al tubo PVC)

Accesorios necesarios
 (vendidos por separado) :
 Tubo de acero de 2 7/8" pulgadas
 Tubo PVC (3" pulgadas)
 Tapa PVC

TERMINOLOGÍA

BORDE INTERNO: Pieza de plástico ultra resistente que permite un sistema fluido y duradero. Permite al CUBO PARA PILOTE G2 moverse arriba y abajo en el pilote (con variaciones de marea o de temporada) sin ninguna restricción mientras que asegura un método de anclaje robusto y duradero.



PROCEDIMIENTO DE EMSAMBLAJE

INSTALACIÓN DE PILOTES Y CUBOS PARA PILOTES G2

Consulte el procedimiento de ensamblaje del CUBO G2 regular para la instalación del CUBO PARA PILOTES G2 respetando las siguientes reglas :

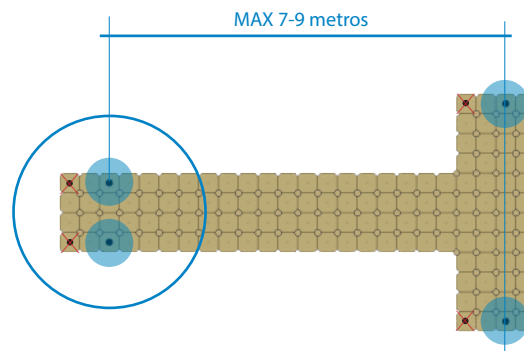
Los pilotes se utilizan en aguas poco profundas (**MAX 2 metros**). Necesitando un lecho suave o lodoso, los pilotes se utilizan principalmente en orillas donde el suelo es suave y manejable. Si el entorno está lleno de rocas y otros desechos sólidos, otros métodos deben ser preferidos para anclar su muelle CANDOCK. Un aspecto importante de este método consiste en mantener los pilotes **perfectamente verticales**. Usar un nivelador u otro tipo de herramienta de precisión es obligatorio para cada pilote. Si el lecho es de arcilla, tenga cuidado de no penetrar demasiado profundo porque el efecto succión hará imposible remover el pilote luego. Otra cosa importante, nunca use pilotes en aguas agitadas (**olas máximas de 0.6 metros**). Además, los pilotes no deben ser utilizados en áreas que consisten en suelos sueltos o inestables y expuestos a olas ya que los pilotes pueden ser sacados del suelo por el oleaje.

DISPOSICIÓN CUBOS PARA PILOTES

-Máximo de **7 a 9 metros** entre cada cubo para pilotes. (idealmente 13-14 cubos)

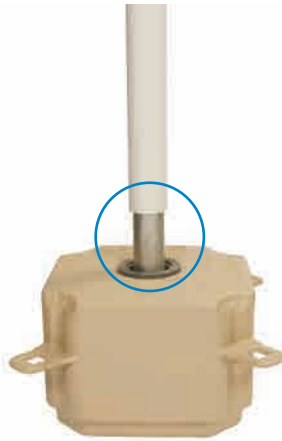
-Siempre **rodee** cada "CUBO PARA PILOTES" con 5 cubos regulares en un **mínimo de 3 lados*** (*Para optimizar eficiencia)

-Siempre trate de operar los pilotes de a pares.



P.2

PILOTE DE ACERO DE 2 7/8" PULGADAS (galvanizado o de acero inoxidable)



Composición del material :
 Acero galvanizado
 O
 Acero inoxidable

Dimensiones :
 Diámetro (exterior) : 2 7/8"
 (73 mm)
 Calibre : 0.1

Peso :
 5.25 kg / metro lineal

Herramientas necesarias :
 Herramienta p/ inst. de pilotes 2 7/8"
 o
 Guiador de pilotes 2 7/8"
 Palanca de pilotes
 (para remover los pilotes)
 Amoladora
 (para recortar tubo excedente)

Accesorios necesarios
 (vendidos por separado) :
 Tubo PVC (3")
 Tapa PVC
 CUBO PARA PILOTES G2



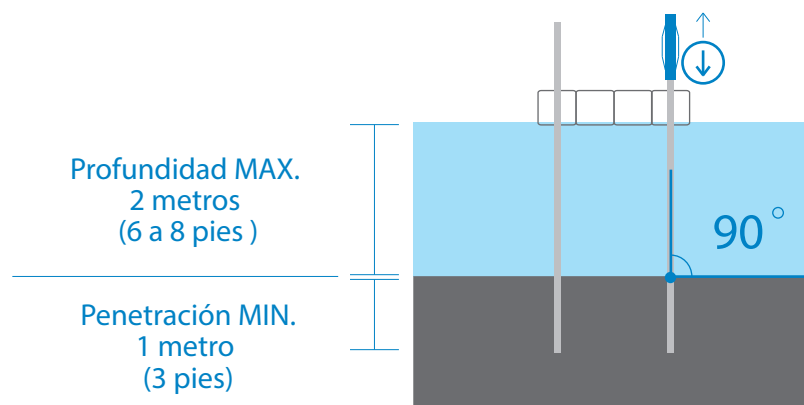
PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE

INSTALACIÓN DE PILOTES Y CUBOS PARA PILOTES G2

Consulte el procedimiento de ensamblaje del CUBO G2 regular para la instalación del CUBO PARA PILOTES G2 respetando las siguientes reglas :

Los pilotes se utilizan en aguas poco profundas (**MAX 2 metros**). Necesitando un lecho suave o lodoso, los pilotes se utilizan principalmente en orillas donde el suelo es suave y manejable. Si el entorno está lleno de rocas y otros desechos sólidos, otros métodos deben ser preferidos para anclar su muelle CANDOCK. Un aspecto importante de este método consiste en mantener los pilotes **perfectamente verticales**. Usar un nivelador u otro tipo de herramienta de precisión es obligatorio para cada pilote. Si el lecho es de arcilla, tenga cuidado de no penetrar demasiado profundo porque el efecto succión hará imposible remover el pilote luego. Otra cosa importante, nunca use pilotes en aguas agitadas (**olas máximas de 0.6 metros**). Además, los pilotes no deben ser utilizados en áreas que consisten en suelos sueltos o inestables y expuestos a olas ya que los pilotes pueden ser sacados del suelo por el oleaje.

INSTALACIÓN DE PILOTES



-Usando el **guiador de pilotes** o la **herramienta para instalación de pilotes**, introduzca los pilotes en el suelo golpeando en la parte superior de los pilotes.

-Para resistencia óptima, sugerimos usar el material adecuado. Acero inoxidable adaptado para agua salada y acero galvanizado para un entorno de agua dulce.

-**Profundidad máxima del agua: 2 metros.** Penetración: dependiendo de la profundidad del agua y del suelo, con mínimo de 1 metro.

-Asegúrese de introducir los pilotes **perfectamente verticales (90 grados)**

TUBO DE PVC DE 3 PULGADAS Y TAPA



Composición del material :
 PVC

Dimensiones :
 Diámetro (exterior) : 3 1/2"
 Ancho : 1/4"

Peso :
 0,45 kg

Herramientas necesarias :
 Amoladora
 (para cortar tubo en exceso)
 Pegamento para PVC

Accesorios necesarios
 (vendidos por separado) :
 Tubo PVC (3 1/2")
 Tapa PVC
 Cubo G2 para pilote
 Trozo de tela o goma espuma

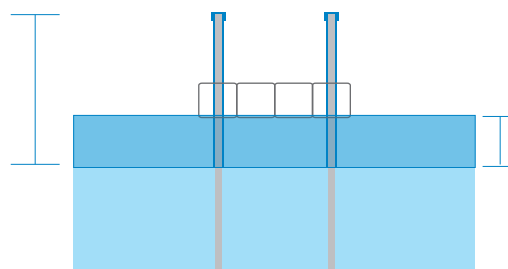
TAPA TUBO PVC



PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE

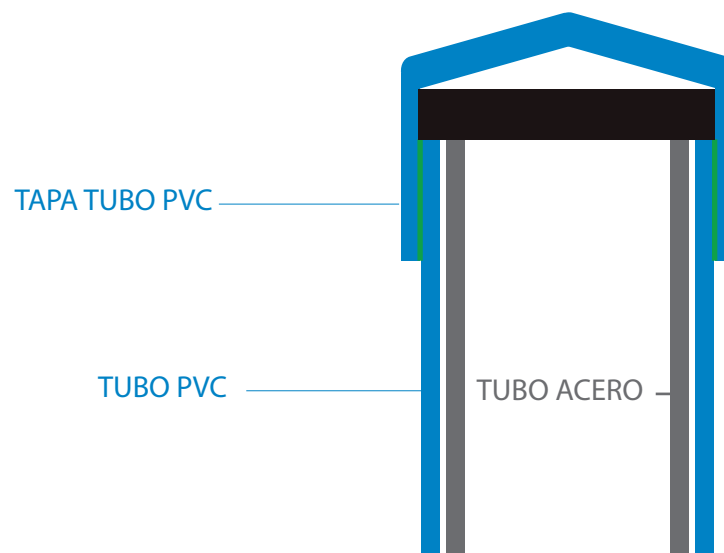
INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC Y TAPA

Largo usual :
 2 metros (6 a 8 pies)



-Utilice siempre un tubo de PVC para cubrir los pilotes y prevenir un desgaste prematuro del borde interno del CUBO PARA PILOTE.

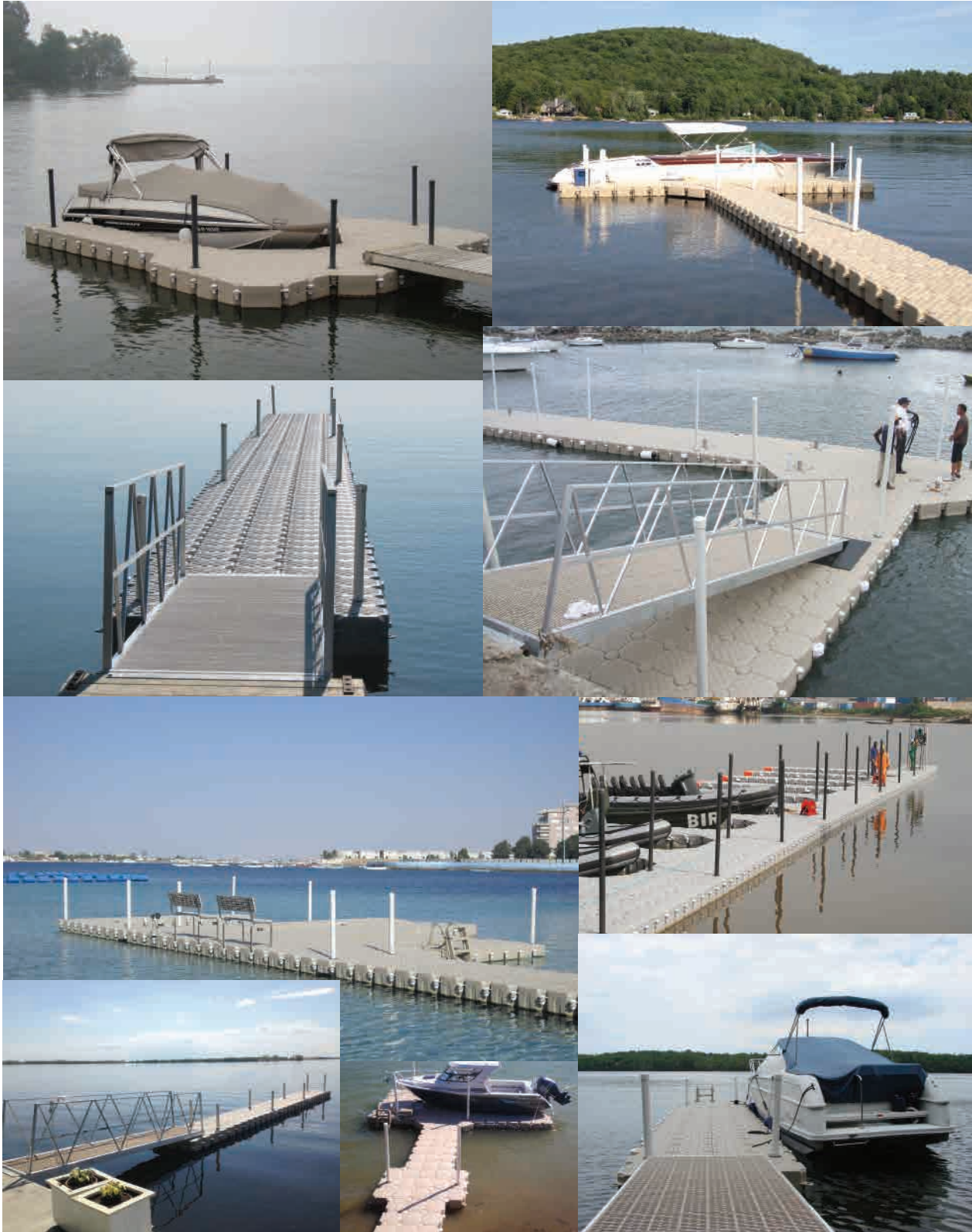
Anticipe la variación del nivel de agua para no arriesgar un desgaste prematuro del borde interno del CUBO G2 PARA PILOTE, alargando el tamaño del tubo PVC debajo de la línea "usual" de agua.



-Use la TAPA TUBO PVC para dar una mejor terminación a sus pilotes. Asegúrese de poner el disco de goma provisto en la TAPA TUBO PVC antes de colocarlo en el TUBO PVC.

El disco de goma actuará como amortiguador para absorber los impactos si el TUBO PVC se desliza hacia arriba o abajo en el tubo de acero.

-Simplemente use pegamento para PVC para fijar la tapa en la parte superior del TUBO PVC.



CONDUCTOR DE PILOTES (6" a 15" pulgadas de diámetro)



Composición del material :

- Aluminio
- Equipo de acero inoxidable 316

Componentes :

- 1 Soporte de aluminio (contra el cubo)
- 1 Soporte de aluminio 90 grados con placa deslizante de peso molecular ultra alto (UHMW)
- 1 cable de acero inox. 316 (48" / 121 cm)
- 11 rollers UHMW
- Equipo y manillas de acero inox. 316

Herramientas necesarias :

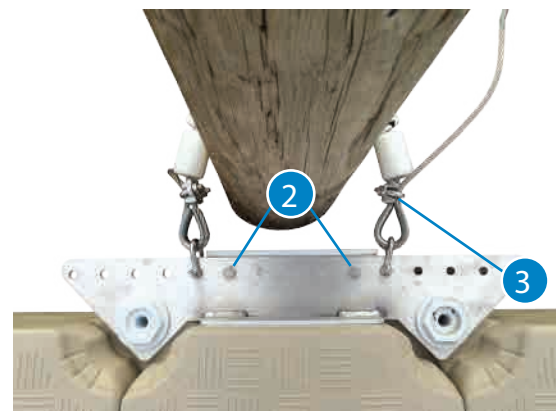
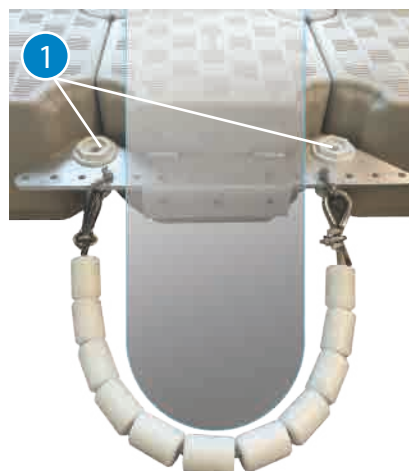
- Llave de boca
- o
- Llave tubo
- Llave inglesa
- Alicate

Accesorios necesarios para instalar el producto (vendidos por separado) :

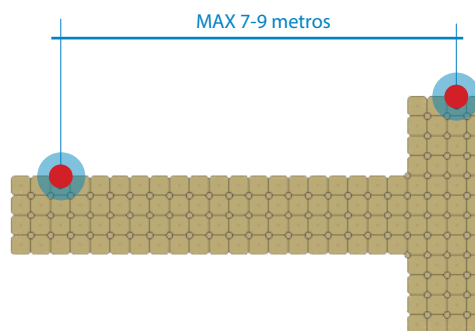
- 2 PERNOS CONECTORES CANDOCK
- 2 TUERCAS CANDOCK

PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE

- 1 Usando los **PERNOS CONECTORES CANDOCK** (2) y las **TUERCAS CANDOCK** (2), asegure el soporte de aluminio contra el conjunto de cubos
- 2 Usando el equipo provisto, fije el "deslizador regulable a 90 grados" a la posición ideal dependiendo de la posición del pilote.
- 3 Ajuste la longitud del cable y roller para optimizar el movimiento vertical, eliminando movimientos laterales. El **equipo adecuado** ya está incluido en el kit de soporte.



DISPOSICIÓN



PLACA DE ANCLAJE PARA CADENA



Composición del material :
 Acero inoxidable 316

Dimensiones :
 Cadena diámetro 5/16"
 O
 diámetro 3/8" pulgadas

Herramientas necesarias :
 Llave de 15/16"
 Llave de boca
 o
 Llave tubo + llave crique

Accesorios necesarios
 (vendidos por separado) :
 1 PERNO CONECTOR CANDOCK
 1 TUERCA CANDOCK

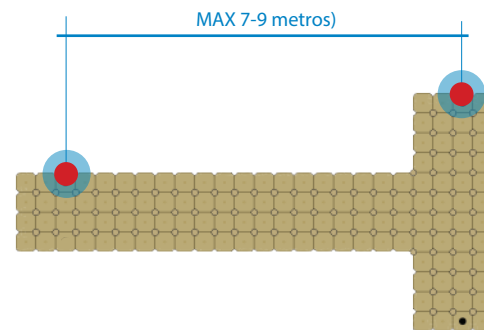
PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE

1-Basta con colocar los **PERNOS CONECTORES CANDOCK** en las orejas del cubo donde se desea que las **PLACAS DE ANCLAJE** sean necesarias. Asegure atornillando las **TUERCAS CANDOCK** necesarias con las herramientas apropiadas. (**LLAVE DE BOCA** o **LLAVE TUBO**)

*En caso de duda diríjase a la sección **PERNO CONECTOR CANDOCK** del "MANUAL DE USUARIO PRODUCTOS BÁSICOS".

2-Inserte la "PLACA DE ANCLAJE" de acero inoxidable en el **PERNO CONECTOR** y asegure firmemente con el equipo provisto. Asegúrese de determinar la posición vertical ideal antes del ajuste final.

DISPOSICIÓN



CONSULTE LAS DIRECTIVAS DE CONFIGURACIÓN PARA LOS DETALLES

AJUSTADOR DE CADENA



Composición del material :
 Acero inoxidable 304

Dimensiones :
 Diseñado para diámetro
 de cadena de 5/16" pulgadas

Herramientas necesarias :
 Alicates para manipular la manilla
 Llave de boca
 o
 Llave tubo + llave crique

Componentes incluidos :
 1 PERNO CONECTOR CANDOCK
 1 TUERCA CANDOCK
 1 manilla

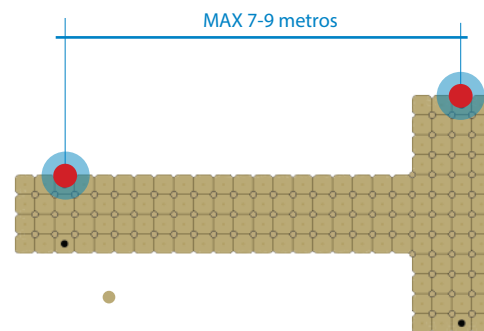
PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE

1-Basta con colocar los **PERNOS CONECTORES CANDOCK** en las orejas del cubo donde se desea que el **AJUSTADOR DE CADENA** sea necesario. Asegure atornillando las **TUERCAS CANDOCK** necesarias con las herramientas apropiadas. (**LLAVE DE BOCA** o **LLAVE TUBO**)

*En caso de duda diríjase a la sección **PERNO CONECTOR CANDOCK** del "MANUAL DE USUARIO PRODUCTOS BÁSICOS".

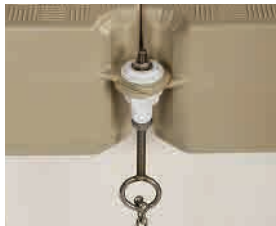
**Cerciórese de asegurar su ensamble sujetando la cadena que excede de nuevo a la línea del ancla con un manilla regular.

DISPOSICIÓN



CONSULTE LAS DIRECTIVAS DE CONFIGURACIÓN PARA LOS DETALLES

ANILLO DE ANCLAJE EXTERIOR PARA CADENA (REGULAR OR REFORZADA)



Composición del material :
 Acero inoxidable 304 (REGULAR)
 Acero inoxidable 316 (REFORZADA)

Dimensiones :
 Diámetro interno del anillo;
 67mm

Herramientas necesarias :
 Llave inglesa de 15/16"
 Llave de boca
 o
 Llave tubo + llave crique

Accesorios necesarios
 (vendidos por separado) :
 1 PERNO CONECTOR CANDOCK
 1 TUERCA CANDOCK

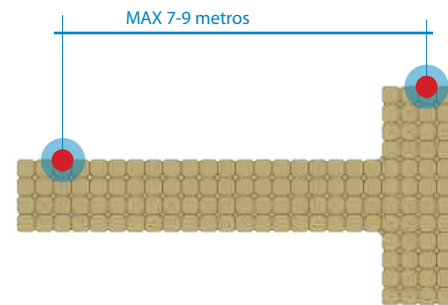
PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE

1-Simplemente inserte los **PERNOS CONECTORES CANDOCK** en las orejas dondequiera que sean necesarios los **ANILLOS DE ANCLAJE**. Asegure atornillando las **TUERCAS CANDOCK** con las herramientas apropiadas. (**LLAVE DE BOCA** o **LLAVE TUBO**)

*En caso de duda diríjase a la sección **PERNO CONECTOR CANDOCK** del "MANUAL DE USUARIO PRODUCTOS BÁSICOS".

2-Inserte el "ANILLO A ROSCA" de acero inoxidable en el **PERNO CONECTOR** y asegure firmemente con el equipo provisto. Asegúrese de determinar la posición vertical ideal antes del ajuste final.

DISPOSICIÓN



CONSULTE LAS DIRECTIVAS DE CONFIGURACIÓN PARA LOS DETALLES

TORNILLO DE MONTAJE G2 PARA ANCLAJE



Composición del material :
 Acero inoxidable 304
 Polietileno de alta densidad
 Concreto

Dimensiones :
 Designed for 5/16" chain gage

Herramientas necesarias :
 Llave para tornillo de montaje
 Alicates

Accesorios necesarios
 (vendidos por separado) :
 1 Manilla

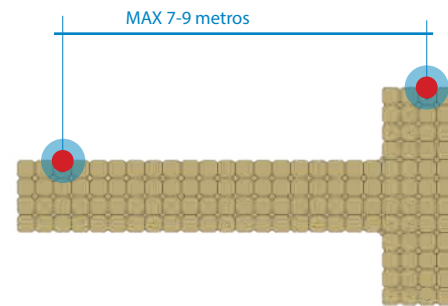
PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE

1-Simplemente siga el procedimiento normal de ensamblaje del **TORNILLO DE MONTAJE**. Asegúrese de validar su posición antes de colocarlos. Conecte la cadena al tornillo de anclaje desde debajo del muelle (en el agua).

APLICACIONES IDEALES

Estos **TORNILLOS DE MONTAJE G2 PARA ANCLAJE** están hechos simplemente para dar un método de anclaje más estético. También, al restringir el acceso, este método desalienta a cualquier persona de mala fe de robar su sistema flotante.

DISPOSICIÓN



CONSULTE LAS DIRECTIVAS DE CONFIGURACIÓN PARA LOS DETALLES

CADENAS (GALVANIZADAS O DE ACERO INOXIDABLE, 5/16" O 3/8" PULGADAS)

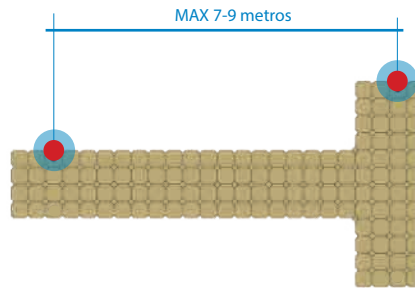


Composición del material :
 Acero inoxidable 304 o
 Galvanizado 316

Dimensiones :
 5/16" o 3/8"

Herramientas necesarias :
 Cortador de cadena
 o
 amoladora

DISPOSICIÓN



CONSULTE LAS DIRECTIVAS DE CONFIGURACIÓN PARA LOS DETALLES

SISTEMA DE GESTIÓN DE MAREAS "TMS" (TIDE MANAGEMENT SYSTEM)



Composición del material :
 -Orificio del acero inoxidable 304
 -Material flexible:
 Latex natural
 -Funda de poliéster naranja

Accesorios necesarios
 (vendidos por separado) :
 2 Manillas

Dimensiones :
 1 metro O 2 metros

PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE

1-Simplemente coloque este cable TMS en la sección media de sus líneas de anclaje. Usando el equipo y las cadenas / anillos adecuados, sujete firmemente cada extremo contra las secciones del "punto de anclaje fijo" y de la "línea de muelle" de sus líneas de anclaje.

APLICACIONES IDEALES

Instale el "SISTEMA DE GESTIÓN DE MAREAS" (TMS) a la sección media de la línea si **el nivel de agua fluctúa** o si el lugar está expuesto a oleaje constante y **aguas turbulentas**. Asegúrese de usar cadenas y anillos adecuados dependiendo los requisitos.

CONSULTE LAS DIRECTIVAS DE CONFIGURACIÓN PARA LOS DETALLES

DIRECTIVAS DE CONFIGURACIÓN

Antes de cada instalación, asegúrese de analizar estos pocos puntos clave para asegurar una instalación adecuada :

- NATURALEZA DEL LECHO MARINO
- VARIACIONES DE MAREA
- CORRIENTES
- REGULACIONES QUE APLIQUEN A SU ÁREA
- CONDICIONES METEREOLÓGICAS MÁS COMUNES Y USUALES
- CARGAS USUALES QUE SE APLICARÁN AL MUELLE

1 ESPACIO SUFICIENTE ENTRE LÍNEAS
 -Deje suficiente espacio entre líneas que se cruzan para evitar la fricción y el desgaste prematuro.

2 PARIDAD EN LAS FUERZAS APLICADAS
 -Siempre mantenga la paridad entre líneas y anclajes opuestos. También ajuste uniformemente las tensiones en las líneas.

3 REGLA DE 45 GRADOS
 [VISTA SUPERIOR]
 -Al aplicar tensión en las líneas de anclaje, siempre aléjese del sistema con un ángulo de 45 grados. Dicho método garantizará una tensión uniforme en las líneas y optimizará la estabilidad del patrón de anclaje.

4 SISTEMA DE GESTIÓN DE MAREAS (TMS)
 -Instale el "SISTEMA DE GESTIÓN DE MAREAS" (TMS) en la sección central si la línea de agua es fluctuante (por mareas o estación) o si la ubicación está expuesta a oleaje o aguas turbulentas. Asegúrese de usar las cadenas adecuadas dependiendo de los requerimientos. OBSERVE QUE LOS CABLES PUEDEN SER COMBINADOS PARA CREAR UN ANCLAJE MÁS ROBUSTO, DEPENDIENDO DE LAS CARGAS QUE SERÁN APLICADAS AL MUELLE.

Cuando utilice el "SISTEMA DE GESTIÓN DE MAREAS" (TMS), asegúrese de completar el procedimiento durante la marea baja para una eficiencia óptima. SIEMPRE INSTALE LOS CABLES "BAJO TENSIÓN"

OPCIÓN APROPIADA DE ANCLAJE Y POSICIONAMIENTO

5

REGLA DEL 2 POR 1

1-Siga la regla del 2 por 1 para maximizar la estabilidad de su anclaje. Complete la instalación en marea baja para una eficiencia óptima.

Es decir, si la profundidad del agua es **2 metros**, tendrá que mover el anclaje fijo unos **4 metros** del punto de fijación.

$X=2Y$

6

TIPOS DE ANCLAJE

- 1-Pesos muertos
- 2-Anclajes químicos
- 3-Gancho helicoidal
- 4-Anclajes a tierra

Use anclajes apropiados dependiendo de la naturaleza del lecho marino y las cargas aplicadas al muelle.

6

Si el lecho es "rocoso" y "resbaladizo", Una serie de pesos muertos combinados junto con una cadena puede ser adecuada para prevenir movimientos del anclaje

CONFIGURACIONES APROPIADAS DE LÍNEA

A

SECCIÓN SUPERIOR

Para la sección superior de la línea, se sugiere una cadena o cuerda apropiada para facilitar los ajustes durante las estaciones. Anillos y equipos apropiados son obligatorios.

Si utiliza una cuerda en la sección superior, asegúrese de usar una cuerda apropiada y engánchela como sigue para asegurar un diseño fuerte y flexible. Introduzca el pasador del anillo a través de las cuerdas. Asegúrese de introducirlo en el centro de la cuerda para maximizar la fuerza. Finalmente, una el anillo al punto de anclaje en el muelle.

*Si usa el TMS, se debe usar otro anillo en la cuerda mucho más abajo de modo que cuando ponga al TMS bajo tensión, el anillo utilizado para fijar la cuerda al muelle pueda ser fácilmente insertada.

Si utiliza una cuerda entre la sección inferior y la superior (TMS), asegúrese de unir ambas secciones a la cuerda con métodos de empalme adecuados incluyendo recubrimiento de acero inoxidable para prevenir desgaste prematuro de la cuerda.

B

SECCIÓN MEDIA

Instale el "SISTEMA DE GESTIÓN DE MAREAS" (TMS) en la sección media de la línea si el nivel del agua es variable o si la ubicación está expuesta a oleaje constante o aguas turbulentas. Asegúrese de usar anillos y cadenas apropiadas dependiendo de los requerimientos.

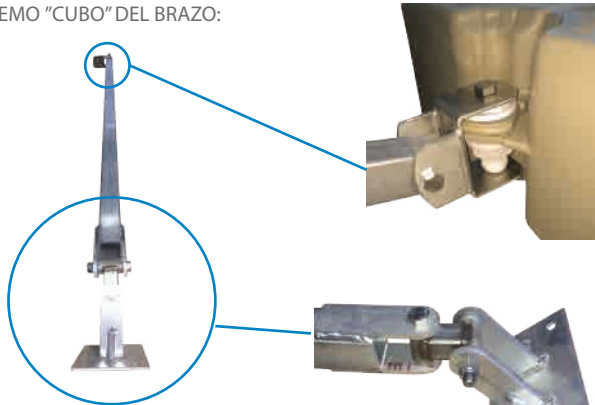
C

SECCIÓN INFERIOR

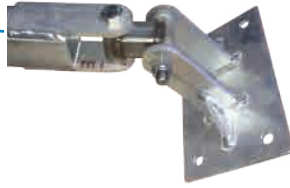
Siempre use una cadena en la primer sección de la línea para prevenir el desgaste prematuro contra los residuos depositados en el fondo del lecho marino

BRAZOS DE ANCLAJE (ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE)

EXTREMO "CUBO" DEL BRAZO:



EXTREMO "ORILLA" DEL BRAZO:



Usados en forma perpendicular:



HASTA 5 METROS DE VARIACIÓN

Usados con un cierto ángulo:



DEBAJO DE 1 METRO DE VARIACIÓN

Composition del material :

Aluminio
 O
 Acero inoxidable 316

Dimensiones :
 largo de 25 a 40 cms aprox.
 Otras longitudes también
 disponibles a pedido.

Herramientas necesarias :

Kit de llaves
 Taladro o
 taladro con percutor
 Equipos*
 *Dependiendo del
 medio ambiente y
 utilidad de los brazos.

Accesorios necesarios
 (vendidos por separado) :

1 PERNO CONECTOR
 CANDOCK
 1 TUERCA CANDOCK

APLICACIONES IDEALES

Los brazos de anclaje son muy útiles en diferentes situaciones; haciendo posible anclar sólidamente el muelle a los cimientos de la costa o rocas, estos brazos no tienen prácticamente limitaciones. CANDOCK ofrece una amplia gama de brazos dependiendo del tamaño del proyecto y las condiciones en las que operará in. Desde 1 a 10 metros de largo, para variaciones de marea de hasta 5 metros, estos sistemas de anclaje son una excelente manera de fijar en forma segura su muelle a estructuras permanentes. Con cabeza giratoria o fija, con cuerpo de aluminio o acero inoxidable, todo es posible. **Dependiendo de la situación, los brazos deben instalarse cada 6 a 9 metros.**

PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE

1-EXTREMO "CUBO" DEL BRAZO:

1-Inserte simplemente los **PERNOS CONECTORES** en las orejas del cubo donde se necesiten los **BRAZOS DE ANCLAJE**. Asegure atornillando las **TUERCAS CANDOCK** necesarias con las herramientas apropiadas. (**LLAVE DE BOCA** o **LLAVE TUBO**)

*En caso de duda diríjase a la sección **PERNO CONECTOR CANDOCK** del "MANUAL DE USUARIO PRODUCTOS BÁSICOS".

2-Instale la parte destinada de los brazos en los **PERNOS CONECTORES CANDOCK** y asegure firmemente con las herramientas provistas. Asegúrese de que esté en el ángulo deseado antes del ajuste final.

2-EXTREMO "ORILLA" DEL BRAZO: *** Si se instalará en una pared / estructura de concreto, vea la última página de este manual para sugerencias específicas***

1-Usando las herramientas y los equipos adecuados, asegure la placa de fijación contra la estructura de hormigón. Otras estructuras pueden actuar como puntos de anclaje, pero debe hacerse un análisis extenso de la estructura para asegurar un punto de anclaje fuerte y duradero para el brazo.

NOTAS

-Asegúrese de instalar los brazos durante la marea baja y verifique que acepten las variaciones del nivel del agua. Asegúrese de que la instalación se mueva libremente en todas las condiciones.

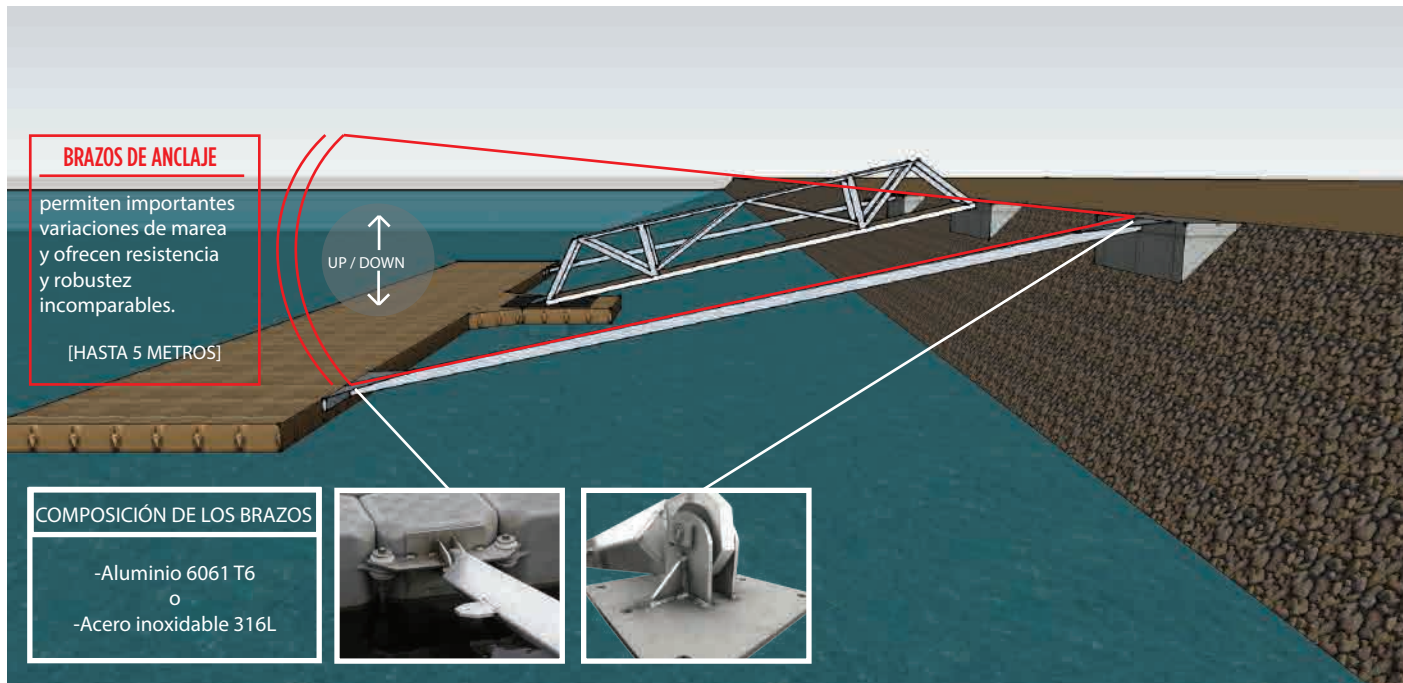
-Si se instala perpendicular a la orilla, use cadenas o cables de acero puestos en "X" para prevenir movimientos laterales no deseados.

-Si se utiliza en un ángulo de 45 grados, las variaciones del nivel de agua serán limitadas y un mínimo de 3 brazos deben ser usados en direcciones opuestas para prevenir movimientos laterales.

VER IMÁGENES DEBAJO

P.11

PERMITEN VARIACIONES VERTICALES (POR MAREAS, ESTACIONALES O INUNDACIONES OCASIONALES)



PREVIENEN CUALQUIER MOVIMIENTO LATERAL

