

GUÍA DE SANEAMIENTO: INVERNAJE DE INODORO MARINO

El sistema de gestión de calidad de DAHLBERG S.A. obtuvo su aprobación original ISO 9001 el 18 de octubre 2003, el cual se ha mantenido en vigor hasta la fecha, aprobado por **Lloyd's Register Quality Assurance España S.L.U.**, de acuerdo con la Norma de Sistema de Gestión de Calidad **ISO 9001:2015**. Esta certificación está avalada por **UKAS Management Systems**.





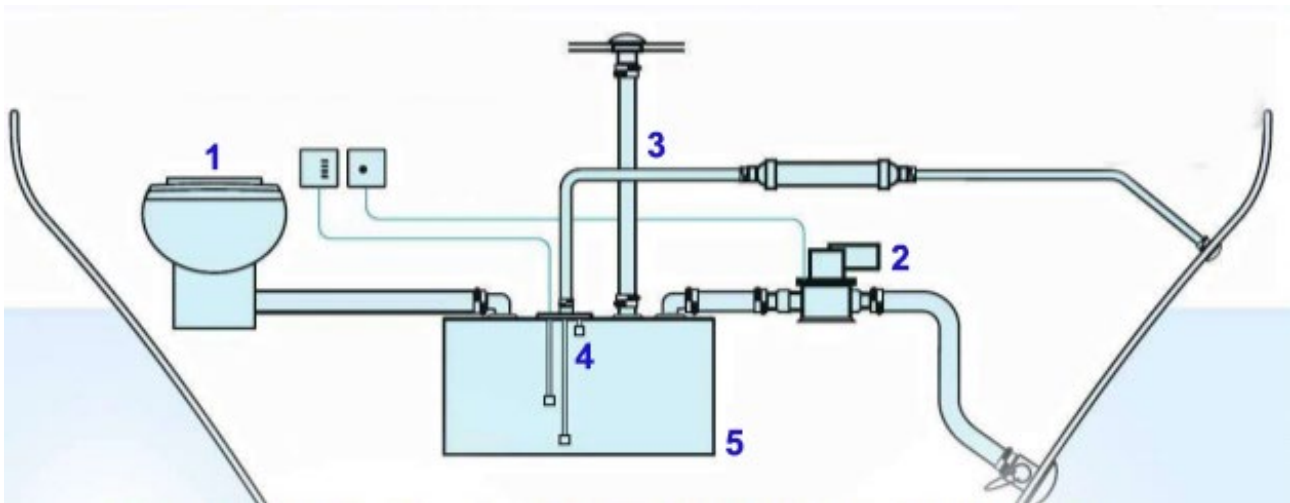
CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	2
2. INVERNAJE DEL INODORO: PUNTOS QUE REVISAR EN EL SISTEMA DE AGUAS NEGRAS	3
a) ¿Usas agua salada o dulce?	3
b) ¿Dejamos la taza seca o con una pequeña cantidad de agua?	4
3. INVERNAJE DEL...TANQUE Y CIRCUITO MANGUERAS	5
a) Tanque de almacenaje aguas negras:	5
b) Circuito de mangueras:	6
c) ¿Y qué ocurre con el tanque de aguas grises o el circuito de mangueras y desagües?	6

1. INTRODUCCIÓN

Si no vas a usar el barco en más de tres meses, te puede interesar leer esta información, de ti depende que el momento volver a utilizar el barco se convierta en un sueño o en una pesadilla. No queremos un barco con malos olores por eso ahora es el momento de invernaje el inodoro y el sistema de aguas negras. Desde DAHLBERG S.A. os aconsejamos realizar la revisión y limpieza de los siguientes puntos de vuestro sistema de aguas negras:

1. Taza de inodoro
2. Bomba eléctrica
3. Circuito mangueras
4. Sensores de nivel
5. Tanque de almacenaje



2. INVERNAJE DEL INODORO: PUNTOS QUE REVISAR EN EL SISTEMA DE AGUAS NEGRAS

La taza del baño: en el caso de que haya manchas oscuras o de cal, aplicaremos un producto desincrustante o eliminador de manchas para dejar la taza impecable.

Debe ser un producto que no dañe las juntas y las partes del inodoro (nunca deberemos utilizar sulfumán).

Nuestros técnicos utilizan el producto Adinet Cisternas efectivo contra la cal y no daña las juntas de goma.



Si tenemos **inodoros de vacío Vacuflush** tendremos en cuenta, que puede haberse generado una acumulación de depósitos minerales, bajo el borde de la junta de goma de la taza (la que hace que el sistema sea estanco).

Para limpiarla desconecta siempre, tanto el suministro eléctrico, como la llave del agua.

Abriendo la bola de plástico y con un limpiador no abrasivo, como el [Sealand Toilet Bowl Cleaner](#), frotaremos por debajo y alrededor de la junta.

A continuación, utilizaremos un cepillo y agua para limpiar los depósitos sueltos.

Recuerda no usar productos con componentes cáusticos, ya que pueden producir daños irreparables en las juntas de goma.

a) ¿Usas agua salada o dulce?

Si usas agua salada cierra la válvula de aspiración de agua de mar. Para asegurarte que no haya vía de agua o inundación por esa causa. Tampoco no dejes nunca restos de agua salada en el interior de la bomba o taza porque se pudre, huele mal y crea una capa de cal.

Coge uno o dos cubos de agua dulce y tíralos por la taza.

Si usas agua dulce hazle unos buenos lavados al sistema con agua del suministro, para vaciar completamente las mangueras.



b) ¿Dejamos la taza seca o con una pequeña cantidad de agua?



Si nuestro inodoro es eléctrico o manual lo mejor es dejarlo totalmente seco, sin una gota de agua en su interior.

Si tenemos un sistema Vacuflush deja dos dedos de agua, para evitar que se sequen y endurezcan las juntas.

Para un mantenimiento e invernaje **a fondo**:

En los inodoros manuales: desmontar el mecanismo de la bomba para limpiar las juntas de goma y dejarlas impregnadas con un poco de vaselina antes de volverlas a montar.

En los inodoros eléctricos: tratar de desmontar el motor, sacar la tapa de cierre de la turbina que es de caucho y limpiar toda la parte que está en contacto con el agua dulce/salada, incluyendo el tubo de impulsión.

En los sistemas de vacío Vacuflush, solamente aseguraremos que quede limpio y sin residuos en el interior, realizando varios enjuagues, y siguiendo el mismo procedimiento que en el circuito de mangueras.

3. INVERNAJE DEL...TANQUE Y CIRCUITO MANGUERAS

a) Tanque de almacenaje aguas negras:

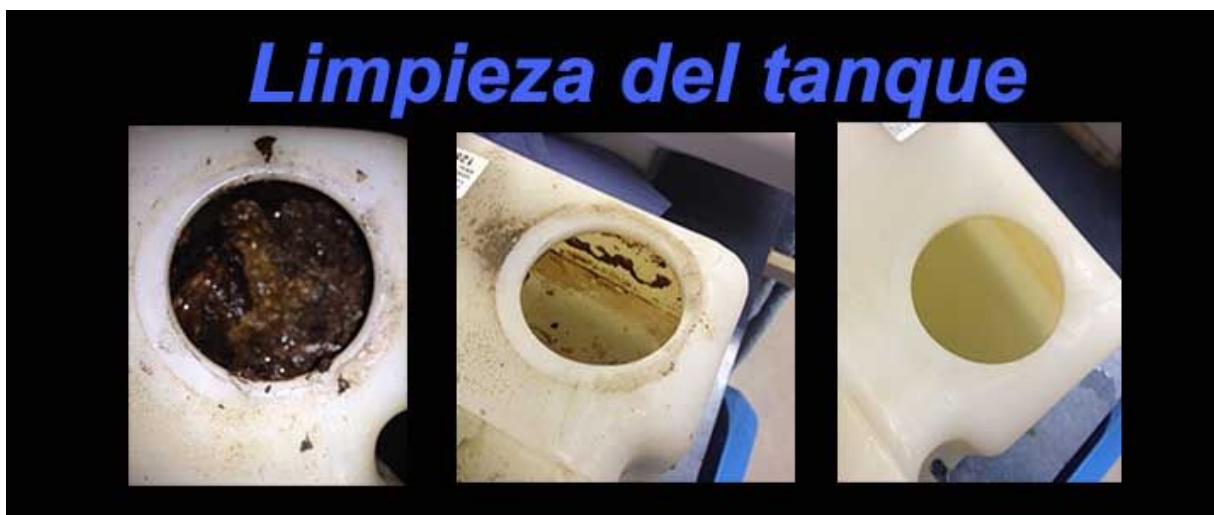
Vaciaremos el tanque, puede resultar obvio, pero es algo que se olvida a menudo y no es nada agradable volver al barco después de un largo invierno y encontrárselo lleno de olores indeseables que provienen del depósito de aguas residuales.

Lo que nosotros recomendamos para evitar este trauma una vez hayamos vaciado el tanque por primera vez, llénalo una segunda vez con agua dulce preferentemente y echaremos un dosis de [Adinet Wc Nautic](#), a razón de 250ml por 80 litros de capacidad del tanque, la dejaremos actuar durante 8 horas (podemos aumentar la dosis dependiendo de la suciedad del tanque). El tanque puede quedar lleno de agua con Adinet hasta la próxima temporada.

Así aseguramos desinfección y buen olor en el barco.

Otra opción para la limpieza de los tanques "rebeldes" o cuando haya muchas incrustaciones, te recomendamos utilizar las pastillas **Clean Green** Ref 512602 que son con efecto efervescente. Debemos llenar de agua y vaciar el tanque al completo, al menos una vez.

Luego llenar de nuevo el tanque con agua y donde queden 6 cm antes de que se llene y verter la o las pastillas (según proporción del envase). Puedes dejar las al menos 8 horas.



Luego vaciar de nuevo el tanque. (Solicita información sobre ellas, no están en el catálogo).

b) Circuito de mangueras:

En el periodo de reposo en el que quedará el aseo, las bacterias pueden ir proliferando en la taza, las tuberías y el tanque de almacenaje.

Para inhibirlos y desinfectar el sistema, lo que nosotros recomendamos para aprovechar al máximo los beneficios del [Adinet WC nautic](#) es verter directamente en cada taza del baño 100ml. de producto sin diluir. Teniendo en cuenta que antes hay que haber descargado varias veces, para vaciar la línea de carga.



Cuando las temperaturas son altas, se puede añadir más cantidad de producto para ampliar su efectividad. Dejaremos actuar al producto durante mínimo 1/2 hora, para que sea efectivo.



También es una buena opción dejarlo actuar en las mangueras o en el tanque durante una semana.

Mediante el uso del [Adinet WC Nautic](#) hacemos que el producto realice una limpieza de restos de papel y residuo, dejando todo a su paso desinfectado y sin olores (evitar utilizar productos que contengan Formaldehído, son muy contaminantes).

c) ¿Y qué ocurre con el tanque de aguas grises o el circuito de mangueras y desagües?

El líquido procedente de los desagües del lavabo y fregadero de la cocina, contienen también agentes con bacterias y producen malos olores (restos de jabón, grasa, partículas de alimentos).

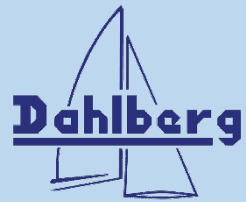
Esta grasa se va adhiriendo a las paredes de los tubos y al tanque de aguas grises. Para evitarlo y dejarlos limpios durante el invernaje, recomendamos verter 50ml. sin diluir de [Adinet Tank](#) en cada desagüe (ducha, lavabo, etc.).



En la cocina, debido a que contiene más grasas y desprende más olores, recomendamos verter 100ml.

Así evitaremos que la grasa de aceites y jabones se pegue a las paredes de las tuberías y su consecuente mal olor. Cuando las temperaturas son altas, se puede añadir más cantidad de producto para ampliar su efectividad.

Dejaremos actuar al producto durante mínimo 1/2 hora, para que sea efectivo. También es una buena opción dejarlo actuar en las mangueras o en el tanque durante una semana.



Fuentes:

- DAHLBERG S.A.
- Dometic
- Adinet

www.dahlberg-sa.com

info@dahlberg-sa.com
dep.comercial@dahlberg-sa.com
dep.pedidos@dahlberg-sa.com
dep.tecnico@dahlberg-sa.com

DAHLBERG S.A.

C/Gremi Passamers, 8
Polígono Son Rossinyol
07009 - Palma de Mallorca
Islas Baleares – España

+34 971 77 47 51
+34 609 41 44 92