



TANQUE CILÍNDRICO HORIZONTAL

Tanques para uso industrial, residencial e institucional. Son Instalados principalmente en lugares de poca disponibilidad de área. Aptos para almacenamiento de agua. La materia prima con el cual son elaborados todos nuestros tanques siendo polietileno lineal, cumple con las regulaciones y normas ambientales para almacenamiento de agua potable.

ÚSELA EN:



Agua Potable



Derivados de la Cevada.



Leche.

MUCHAS
MÁS

VENTAJAS:

- Fácil instalación: solo requiere de una excavación para ser instalado.
- Resistentes estructuralmente.
- Flexibles (movimientos de la tierra) no se fisuran.
- Modulares.
- Fácil mantenimiento.
- Reutilizable (instalaciones provisionales).
- Por su diseño y color negro son más eficientes.
- Material resistente a rayos UV.

Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

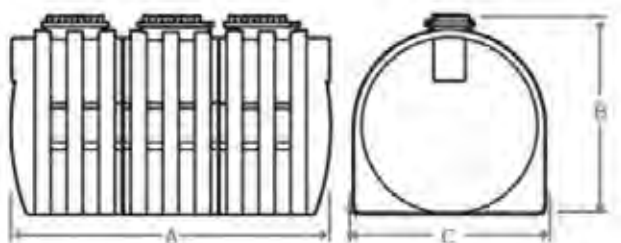


www.abacol.co



320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

DATOS TÉCNICOS:



Capacidad (Lts. medidas nominales)	Medida (cm)		
	A	B	C
1.650	230	107	100
2.000	230	123	114
3.000	225	150	131
5.000	242	183	173
7.500	342	183	173
10.000	442	183	173
12.500	542	183	173
15.000	642	183	173
17.500	742	183	173
20.000	500	246	230
25.000	610	246	230
30.000	724	246	230
35.000	838	246	230
40.000	952	246	230
45.000	1066	246	230
50.000	1180	246	230

Medidas aproximadas en cm.

“La capacidad nominal corresponde al volumen del tanque hasta el borde superior con una tolerancia del 2.5%. La capacidad útil de almacenamiento depende de la altura de la perforación del rebose y de la calibración del flotador de la válvula de entrada

INSTALACIÓN



Se debe instalar en sitios donde no transiten personas, animales ni vehículos.



Después de hacer la excavación verifique que no queden piedras o elementos que puedan dañar el tanque.



El nivel freático o de inundaciones nunca debe separar el nivel interno de agua en el sistema durante su uso o mantenimiento.

1 EXCAVACIÓN



Para la instalación de este sistema se debe realizar una excavación y nivelar el área apoyando el tanque sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada. El sistema debe quedar enterrado mínimo un 50% y máximo un 80% de su altura por todo su perímetro. Los sistemas de 1.650 y 2.000 litros se pueden instalar superficialmente o enterrados sin cubrir las tapas.

2 DESCARGUE DEL TANQUE

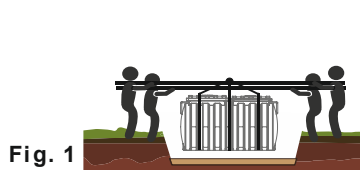


Fig. 1

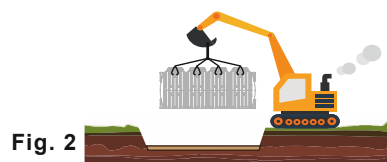
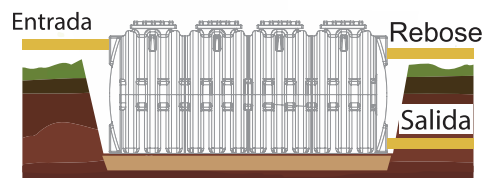


Fig. 2

Si el sistema es de 1.650, 2.000 o 3.000 litros, proceda a descargarlo como se muestra en la fig. 1. Para sistemas de mayor volumen (desde 5.000 hasta 50.000 litros, se requiere maquinaria fig. 2). Instalar superficialmente o enterrados sin cubrir las tapas.

3 CONEXIÓN DE TUBERÍAS



Conecte la tubería de PVC a los accesorios del tanque. Es conveniente aplicar teflon para evitar posibles fugas.

Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

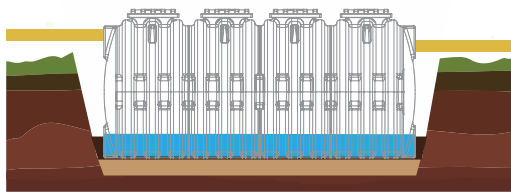


www.abacol.co



320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

4 LLENADO DEL TANQUE



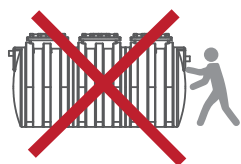
Agregue agua al tanque y a medida que se va llenando el tanque, simultáneamente se va llenando la excavación con arena o tierra, apisonando manualmente (No usar aplanadoras mecánicas) hasta que el tanque quede totalmente instalado.

5 USO DEL TANQUE

Puede hacer uso del tanque cuando quede conectado enterrando y lleno de agua.

Nota: Leer las recomendaciones de la parte posterior antes de iniciar con la instalación.

RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN E INSTALACIÓN.



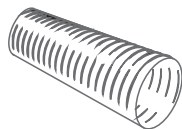
Evitar arrastrar sobre superficies que puedan dañar el tanque.



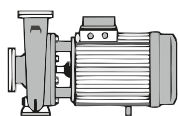
Tener cuidado de no golpear los accesorios ya que se pueden romper o fisurar el tanque.



No dejar caer el tanque.



Utilizar mangueras flexibles en todas las conexiones del tanque.



Si hace uso de motobomba, la tubería que se conecta al tanque debe estar anclada al suelo.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Condiciones para el transporte y almacenamiento de tanques cilíndricos horizontales



Garantizar que la zona de almacenamiento o no tenga superficies irregulares.



La plataforma de carga del camión debe ser plana, limpia y sin irregularidades.



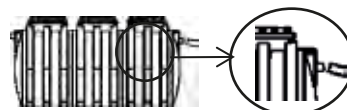
La zona de carga del camión debe ser suficientemente alta para que el tanque se desplace libremente en el cargue y descargue

MANIPULACIÓN

Los tipos de los camiones para el transporte de los tanques cilíndricos horizontales, son los siguientes:

- Tanques de 1.650 a 10.000 camión turbo.
- Tanque de 12.500 a 30.000 camión sencillo.
- Tanque de 35.000 a 50.000 camión tipo planchón.

Tener cuidado con los accesorios, para evitar que ante un mal manejo, estos o el tanque se puedan fisurar.



Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11



Para el traslado los tanques cilíndricos horizontales de 1.650 a 30.000, se debe realizar con montacargas o retroexcavadora y sujetar con cincha como se muestra la gráfica.

Para trasladar los tanques cilíndricos horizontales de 35.000 a 50.000, se debe realizar con dos montacargas o retroexcavadora y sujetar con cincha como se muestra la gráfica.

La capacidad mínima de carga de la montacargas debe ser de 2,5 toneladas, debido a las características del producto

5. Una vez lleno todo el tanque, deje actuar como mínimo durante 3 horas. Elimine la suciedad vaciando el agua y llene nuevamente, vacíe el depósito hasta eliminar el exceso de cloro, de manera que se efectúe el lavado y de sinfección del mismo.

A tener en cuenta:

- En viviendas que cuenten con sistemas sépticos para tratar el agua residual, evite mandar a dicho sistema el agua con hipoclorito de sodio. El exceso de cloro puede matar a las bacterias presentes en el sistema séptico encargadas de la depuración del agua residual.
- Programe una limpieza antes del verano (meses más calurosos), que es donde más proliferación de patógenos tendremos.
- Si para elevar el agua al tanque utiliza una bomba eléctrica, tenga la precaución de desconectar la de la red eléctrica antes de hacer cualquier tarea de inspección o limpieza.
- Si después del lavado del tanque persiste la concentración de hipoclorito debe dejar los grifos abiertos y enjuagar hasta que desaparezca la concentración.
- Después de haber hecho el enjuague del tanque y de las tuberías de distribución existe la posibilidad de medir la concentración de cloro en los puntos de consumo. Si se cuenta con un comparador para la determinación de cloro residual, el valor del mismo deberá quedar según normas vigentes.
- Consulte con su ARL los cuidados y recomendaciones para realizar el mantenimiento e inspección.

MANTENIMIENTO

Inspección:

- Asegúrese de que la tapa esté bien instalada para evitar el ingreso de agua de lluvia o animales.
- Revise los flotadores (boyas de nivel), las válvulas (llaves de paso) y las juntas de tuberías y compruebe que todo funciona correctamente.
- Observe si hay fugas o pérdidas de agua en el tanque, válvulas y tuberías.
- Revise que las paredes del tanque estén limpias y que no tenga elementos sólidos flotantes o sedimentados.

Cómo limpiar y desinfectar:

1. Cierre la llave de ingreso de agua al tanque (entrada). Abra la válvula para vaciar el tanque hasta quedar con 15cm de agua. NO AGITE ese resto ni la suciedad que contenga.

2. Limpie las paredes, la tapa y el fondo con la ayuda de un palo o escoba de plástico. NUNCA use un cepillo de metal.

3. Vacíe el depósito completamente y enjuague varias veces, recomendamos usar hidrolavador para enjuagar.

4. Llene el tanque hasta la mitad con agua. Agregue por cada 1000 litros 1 litro de hipoclorito de sodio, a medida que se llena el resto del tanque.



GARANTÍA:

EL TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL tiene una garantía de ley siempre y cuando los productos sean instalados con la inclinación correcta, manipulados, almacenados, instalados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica, y siguiendo con las indicaciones del manual de instalación disponible en la página web de Abacol.

Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11