

# TANQUES HORIZONTALES PARA TRANSPORTE Y/O USO SUBTERRÁNEO



Certificado N° SC 039-3



# TANQUES HORIZONTALES PARA TRANSPORTE Y/O USO SUBTERRÁNEO

Los Tanques Horizontales para transporte y/o uso subterráneo, son versátiles y pueden ser usados en diferentes aplicaciones donde se requieran almacenar variedad de productos. Una de las aplicaciones más comunes es su uso como tanque Subterráneo de almacenamiento de Agua y/o tanque para transporte de líquidos.



## CARACTERÍSTICAS

Resistentes a los rayos solares UV, resistentes al impacto, adecuados para almacenamiento de productos para consumo humano, fabricado con resina de polietileno 100% virgen. Producto reforzado, durable y liviano, de fácil limpieza y mantenimiento. Cuenta con sistema de tapa segura roscable tipo Manhole, y no requiere de obra civil para llevar a cabo la instalación.

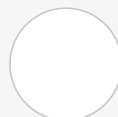
**Nota:** Absténgase de almacenar líquidos como gasolina, varsol, ACPM, o cualquier derivado del petróleo.

## SUPERFICIE DE APOYO

En caso de ser utilizado como tanque para transporte de líquidos u otros productos, debe ser instalado sobre una superficie totalmente plana que no tenga irregularidades que puedan hacer que el tanque se deforme o se deteriore y que soporte el peso del tanque lleno.

**Nota:** Densidad del agua 1 Ton/m<sup>3</sup>, en caso de utilizar el tanque para contener liquido diferentes al agua, se debe tener en cuenta la densidad del liquido contenido para determinar la resistencia de la superficie de apoyo.

## COLORES DISPONIBLES



Blanco

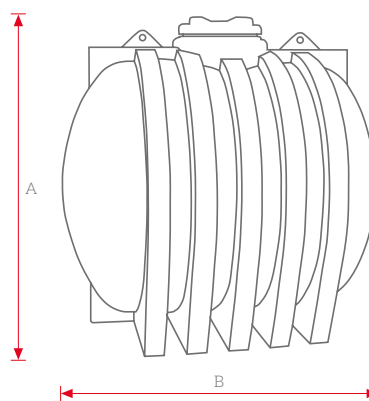


Azul



Negro

## DIMENSIONES



Código	Color	Capacidad Litros	Altura (A) cm	Largo (B) cm	Ancho (C) cm
H050500	Blanco	500	95.0	138.0	86.5
H050505	Azul	500	95.0	138.0	86.5
H050509	Negro	500	95.0	138.0	86.5
H051000	Blanco	1000	111.0	152.0	107.0
H051005	Azul	1000	111.0	152.0	107.0
H051009	Negro	1000	111.0	152.0	107.0
H052000	Blanco	2000	157.0	162.0	144.0
H052005	Azul	2000	157.0	162.0	144.0
H052009	Negro	2000	157.0	162.0	144.0

## TAPA CON "O" RING Y TAPÓN

Código	Color
8123	Negro



## INSTALACIÓN (ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO DE AGUA)

Este procedimiento de instalación describe los aspectos esenciales para que el TANQUE HORIZONTAL SUBTERRÁNEO opere dentro de los estándares requeridos para alcanzar su óptimo funcionamiento y esta dirigido al personal técnico responsable de su instalación; por tanto se asume que el lector debe estar familiarizado con conceptos básicos relacionados a obras civiles e hidráulicas.

1. Teniendo en cuenta las dimensiones citadas en esta ficha técnica, defina el lugar donde se va a llevar a cabo la instalación, delimite el terreno y determine las dimensiones de la excavación.
2. Prepare las excavaciones asegurándose que el fondo quede totalmente plano y que sus paredes presenten estabilidad, de modo que alrededor del tanque exista un espacio de al menos 40 cm. Es importante conservar un espacio adecuado para que el personal a cargo de la operación pueda llevar a cabo el proceso de compactación del terreno en el momento de la instalación.
3. Extienda en el fondo plano de la excavación un lecho de arena lavada, de al menos 20 cm de espesor para que el tanque se apoye sobre una superficie uniforme, compacta y no directamente sobre el suelo.
4. Descargue el tanque sobre la superficie de la excavación.

**Nota:** En caso que la zona donde se lleve a cabo la instalación del Tanque presente altos niveles freáticos, haya presencia de algún acuífero que supere el nivel inferior de instalación, se presenten infiltraciones de agua desde el suelo y no sea posible hacer un drenado o existan frecuentemente deslizamientos de tierra, es necesario realizar un aislamiento adecuado del tanque mediante la construcción de bases y paredes en concreto a fin de evitar la flotación del tanque.

5. Lleve a cabo la instalación hidráulica de tuberías, de líneas de aducción y de conducción de agua, de acuerdo a la necesidad del proyecto.

6. Llene el Tanque con agua poco a poco compactando con arena o material fino de relleno simultáneamente el perímetro de la excavación en capas sucesivas de 15 a 20 cm hasta llenar el tanque totalmente, conservar un borde libre (1) de 20 cm preferiblemente.

7. Cubra el Tanque teniendo en cuenta que la capa de suelo sobre la parte superior del tanque alcance una altura máxima de 20 cm. (Tapa Manhole descubierta).

**Importante:** El área circundante inmediata de la excavación NO es apta para el paso de vehículos o para tránsito peatonal constante. No deben provocarse impactos mecánicos en las inmediaciones del terreno donde se lleve a cabo la instalación del tanque.

**Es importante evitar cualquier tipo de vibración sobre la superficie del tanque o sobre el terreno circundante.**

8. La instalación del tanque queda bajo la responsabilidad de la persona que la lleve a cabo y debe hacerse bajo la supervisión directa de una persona experta.



## ASISTENCIA TÉCNICA

En caso de requerir asistencia técnica comuníquese con el Departamento de Construcción de AJOVER DARNEL S.A.S. a la línea 594 9999 Opción 2. Contamos con el personal idóneo que le puede orientar en las inquietudes que se presenten con este producto.



## ALMACENAMIENTO

En el momento de recibir los tanques en el lugar de despacho, almacénelos de forma horizontal, boca arriba y en lugares bajo cubierta donde se protejan del sol y la lluvia. Durante su almacenamiento evite superposición, golpes y arrastres que puedan causar daños (fisuras, cortes, grietas, etc.) y de tal forma comprometer la estabilidad estructural del tanque.

**Importante:** Para llevar a cabo cualquier movilización el Tanque Horizontal Subterráneo en el momento de llevar a cabo su instalación, debe estar totalmente desocupado.

## TRANSPORTE

Los Tanques deben ser transportados de forma vertical y boca arriba con el fin de darles estabilidad y evitar caídas repentinas que puedan provocar daños estructurales en los mismos.

La operación de cargue y descargue debe ser desarrollada con extremo cuidado asegurando que su izado o levantamiento se haga aplicando fuerzas equitativas y preferiblemente con sogas de material flexible, con el fin de evitar cualquier tipo de inflexión en la estructura del tanque.

## ADVERTENCIA

Este producto debe ser instalado por personal profesional experto de acuerdo con las instrucciones técnicas correspondientes. AJOVER DARNEL S.A.S. no presta el servicio de instalación por lo que los defectos por este concepto y/o mala manipulación no están cubiertos por la garantía.

La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que sobrepasen la resistencia del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

Las especificaciones técnicas, características, materiales o diseños, indicadas en esta ficha técnica podrán ser modificadas en cualquier momento y sin previo aviso por el fabricante y sin que genere ninguna responsabilidad a su cargo.

La información de esta ficha técnica, incluyendo las instrucciones de instalación, son de carácter general por lo que no debe emplearse de ninguna forma, como sustituto de las necesidades y requisitos de cada proyecto, las cuales no son responsabilidad del fabricante ni de sus distribuidores. La instalación del producto debe hacerse por personal capacitado.



Fabricado por Ajoover Darnel S.A.S • Tel: 594 9999 • Calle 65 Bis No. 91 - 82 Bogotá, D.C. - Colombia  
Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 91 8800 • [construccion@ajover.com](mailto:construccion@ajover.com)

[www.ajover.com](http://www.ajover.com)



Ajoover