

# Tanques



# Acerca de Nosotros



Esta línea de tanques de almacenamiento de agua de procedencia Europea y con presencia en mas de 20 países alrededor del mundo suministrando con los mas altos estándares de calidad.

Contamos con una amplia línea de tanques de almacenamiento de agua para sistemas contra incendio, agua potable, de proceso, residual, etc.

El suministro es rápido ya que se cuenta con paneles estándar en stock garantizando así cualquier urgencia de entrega para su proyecto. Los Tanques son de Diseño Flexible y estandarizado para capacidades desde 20m<sup>3</sup> hasta 1,860m<sup>3</sup> aprobados FM.



## Equipo Calificado

Poseemos carácter emprendedor, lo que nos lleva a estar continuamente trabajando en la mejora y optimización de todos nuestros procesos para ser siempre los mejores y cumplir todas las exigencias y expectativas de nuestros clientes.



## Excelente Producto

Ofrecemos la mejor opción, con productos altamente competitivos y con una excelente relación calidad-precio.

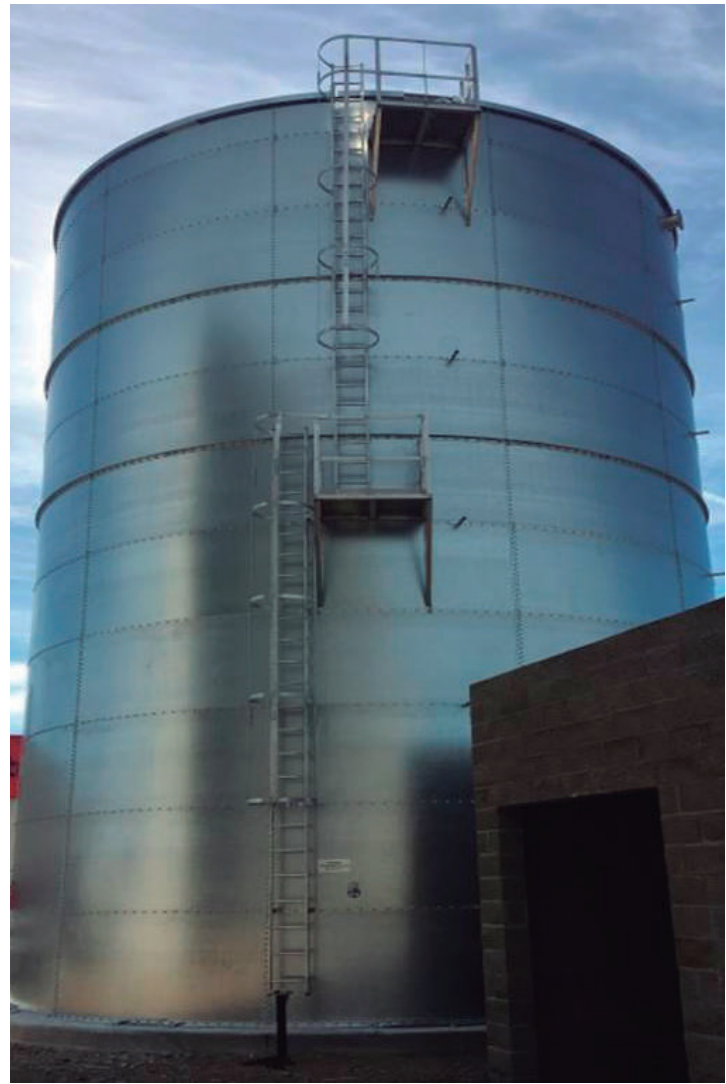


## Atención al Cliente

Ofrecemos un alto nivel de calidad en nuestros productos y unos niveles de servicio eficientes con un marcado enfoque a la satisfacción del cliente, implicándonos en los proyectos y buscando respuestas a sus necesidades.

# Tanque Cilíndrico

- Fabricados en chapa galvanizada en caliente superior a 335g de zinc/m<sup>2</sup>
- Fabricación y diseño de acuerdo a normas internacionales
- Los Tanques atornillados pueden ser ensamblados de forma rápida y automatizada a un bajo costo de montaje, no necesitan los elevados costos de la soldadura, renta de maquinaria y/o trabajos en altura
- Transporte fácil y económico a cualquier parte del mundo, desmontado y paletizados dentro de contenedores
- Los tanques se construyen con chapas de acero galvanizado de 2,5 m de largo por 1,25 m de ancho
- Estanqueidad: membrana de PVC reforzado de 1,2 mm con vida útil de al menos 20 años y protección mediante manta geotextil



# Tanque Cilíndrico



## Cuerpo

Cuerpo de chapas de acero galvanizado de espesor 4,3 y 2,5 mm para reserva de agua.

En la parte superior e inferior del depósito, y en ocasiones, dependiendo de la altura, también en la zona intermedia, se coloca una estructura angular perimetral en acero galvanizado para reforzar la estructura del tanque.

Boca hombre compuesta de tapa, brida interior y junta de neopreno para permitir la estanqueidad del depósito. Está situada en el primer anillo para tener un fácil acceso al interior del tanque.

## Techo

El Techo consta de las siguientes partes:

- Cubierta de Techo fabricada con chapa de acero galvanizado trapezoidal 2 mm de espesor
- Embellecedor perimetral en techo fabricado con chapa galvanizada.
- Trampilla de registro construida en acero galvanizado, es situada en la parte superior del tanque para una fácil inspección del interior del depósito.

## Base

Base de hormigón de acuerdo a nuestras especificaciones enviadas. Esta base no tendrá un desnivel superior a 0,5 cm para asegurar su correcto montaje.

Dado que la base de hormigón debe soportar el peso del depósito y su contenido, será necesaria una resistencia mínima del terreno de 1,5 kg/cm<sup>2</sup>. Si no fuera de esta forma, sería necesario el estudio de otro tipo de cimentación.



## ¿De qué color quieres tu Tanque?

Ofrecemos una amplia gama de colores para que escojas el que se adapte a tus necesidades. Para que el tanque tenga el tono que necesitas, utilizamos la mejor calidad en pintura poliéster en polvo horneada, dicho recubrimiento permite que la apariencia de la pieza sea más fina y de mejor calidad, esta pintura es más resistente a golpes y rayaduras, así como a la intemperie, los rayos ultravioletas, los ácidos, los alcalinos, etc.

Es posible agregar logotipos proporcionados por el cliente para su instalación en sitio.

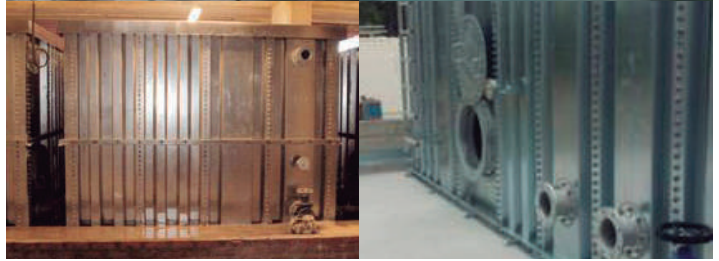
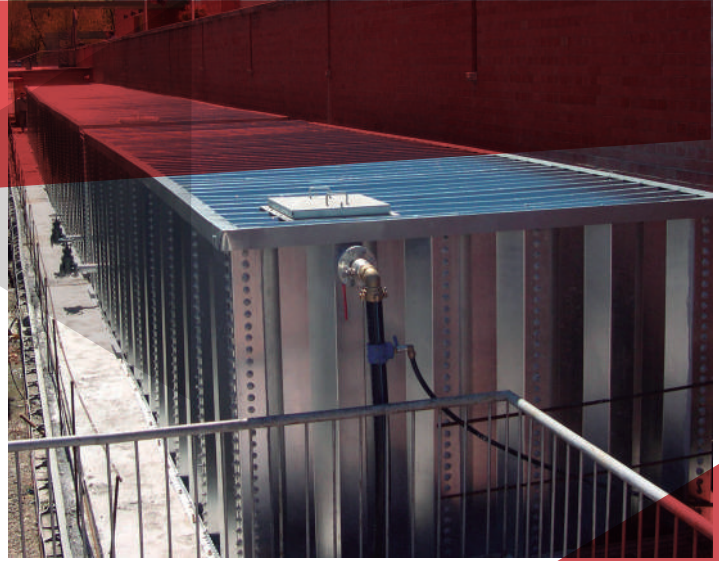


## Tabla de Capacidades de Tanque Cilíndrico

| METROS | DIÁMETRO                      |      |     |      |      |       |       |      |       |       |
|--------|-------------------------------|------|-----|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
|        | 6.24                          | 7.02 | 7.8 | 8.58 | 9.36 | 10.14 | 10.92 | 11.7 | 12.45 | 13.46 |
| ALTURA | CAPACIDADES EN METROS CÚBICOS |      |     |      |      |       |       |      |       |       |
| 4.85   | 133                           | 168  | 208 | 251  | 299  | 351   | 407   | 468  | 530   | 608   |
| 5.10   | 141                           | 178  | 220 | 266  | 316  | 371   | 431   | 495  | 560   | 642   |
| 5.70   | 150                           | 190  | 234 | 283  | 337  | 396   | 459   | 527  | 597   | 684   |
| 5.40   | 159                           | 201  | 248 | 301  | 358  | 420   | 487   | 559  | 633   | 725   |
| 6.05   | 170                           | 215  | 265 | 321  | 382  | 448   | 520   | 597  | 676   | 773   |
| 6.30   | 177                           | 224  | 277 | 335  | 399  | 468   | 543   | 624  | 706   | 808   |
| 6.60   | 187                           | 236  | 291 | 353  | 420  | 493   | 571   | 656  | 743   | 849   |
| 6.90   | 196                           | 248  | 306 | 370  | 440  | 517   | 599   | 688  | 779   | 891   |
| 7.25   | 206                           | 261  | 323 | 390  | 464  | 545   | 632   | 726  | 822   | 939   |
| 7.50   | 214                           | 271  | 334 | 405  | 482  | 565   | 656   | 753  | 852   | 974   |
| 7.80   | 223                           | 283  | 349 | 422  | 502  | 589   | 684   | 785  | 889   | 1015  |
| 8.10   | 232                           | 294  | 363 | 439  | 523  | 614   | 712   | 817  | 925   | 1056  |
| 8.45   | 243                           | 308  | 380 | 460  | 547  | 642   | 745   | 855  | 968   | 1105  |
| 8.70   | 251                           | 317  | 392 | 474  | 564  | 662   | 768   | 882  | 998   | 1139  |
| 9.00   | 260                           | 329  | 406 | 491  | 585  | 686   | 796   | 914  | 1035  | 1181  |
| 9.30   | 269                           | 341  | 420 | 509  | 606  | 711   | 824   | 946  | 1071  | 1222  |
| 9.65   | 280                           | 354  | 437 | 529  | 630  | 739   | 857   | 984  | 1114  | 1270  |
| 9.90   |                               | 364  | 449 | 543  | 647  | 759   | 880   | 1011 | 1144  | 1305  |
| 10.20  |                               | 375  | 463 | 561  | 667  | 783   | 908   | 1043 | 1181  | 1346  |
| 10.50  |                               | 387  | 478 | 578  | 688  | 808   | 937   | 1075 | 1217  | 1388  |
| 10.85  |                               | 401  | 495 | 598  | 712  | 836   | 969   | 1113 | 1260  | 1436  |

# Tanque Rectangular

- Son la mejor solución para determinados tipos de obras donde existe limitación de espacio
- Nos adaptamos a la superficie disponible, pudiendo fabricar tanques rectangulares, cuadrados, en "L" etc, permitiendo salvar columnas o dejarlas dentro del tanque
- Estos tanques están contruidos con planchas plegadas en "greca" de hasta 2,5 m de altura y 1 m de ancho.
- Dependiendo de sus dimensiones los tanque se refuerzan interiormente con tensores o correas transversales
- Los Tanques son una solución eficaz para sótanos de Edificios, Azoteas, lugares con poco espacio aprovechando así la máxima capacidad en el mínimo espacio
- Norma UNE 23500 / CEPREVEN
- Estanqueidad: Por Membrana
- Las especificaciones de los materiales son las mismas que para los tanques cilíndricos.



## Membrana

- Los Tanques llevan una Membrana interior de PVC reforzado de 1,2 mm, y protección en las chapas con plástico de polietileno y manta geotextil en la base del Tanque.
- Juntas especiales de neopreno.
- No es necesaria la segunda fase de cimentación interior.
- Las membranas según sea la aplicación se solicitan para almacenamiento de agua contra incendio, agua potable, de proceso, residuales, etc.
- La colocación de esta membrana es hasta el techo del tanque, esta tolerancia minimiza cualquier escurrimiento por posibles eventualidades.
- La vida útil de la membrana es de hasta 20 años.
- Esta membrana es de fácil y rápida instalación.
- Resistentes a la luz y rayos UV.

# Accesorios

Todos los Tanques se entregan con accesorios estándar incluidos:

- Angulares perimetrales, angulares de refuerzo, angulares de anclaje del depósito
- Escalera de acceso a la cubierta del depósito según norma europea de seguridad
- Plataforma de Acceso y escotilla para inspección
- Placa de identificación
- Indicador de nivel tipo manómetro
- Indicador de nivel tipo regleta (opcional)
- Sellado de estanqueidad mediante mastic sikaflex
- (1) Conexión de succión con placa anti-vórtice
- (1) Conexión de Rebosadero
- (1) Conexión de Llenado c/ válvula de flotador
- (1) Conexión de Vaciado c/ válvula de compuerta
- (1) Conexión de Retorno
- Chapas trapezoidales de hierro galvanizado para el armado del techo
- Soportes de tubería, conexión de manómetro
- Entrada boca hombre
- Tornillería galvanizada
- Embellecedor del techo
- Juntas de Neopreno
- Manta Geotextil



Todos los accesorios se pueden solicitar de manera adicional ya que contamos con stock suficiente para garantizar tu correcta instalación, ó mantenimientos a Tanques.



# Sistema de montaje para Tanques



Los ascensores hidráulicos son utilizados para elevar el tanque de almacenamiento de agua anillo por anillo hasta 12 mts de altura y están compuestos por una central hidráulica, cilindro y pistón.

Este sistema ayuda a trabajar siempre a nivel de piso; es decir no se requiere trabajo en alturas ni rentas de equipos costosos como gruas, andamios y los altos costos de pago de seguros por riesgos de trabajo.

Un ascensor hidráulico tiene como componente principal, una central hidráulica, que tiene como objeto generar la presión adecuada en el aceite hidráulico para elevar el pistón del cilindro.

La central hidráulica está compuesta por un motor eléctrico que acciona una bomba, la cual impulsa aceite a presión a través de las válvulas de maniobra y seguridad, mediante mangueras a una red de cilindros, cuyos pistones sostienen y elevan las chapas de acero del tanque.

La central hidráulica realiza las funciones de elevación y el cilindro transmite la potencia del motor que define la velocidad vertical.

El aceite es utilizado como fluido para transmitir el movimiento, funciona en circuito cerrado, siendo necesario completar la instalación con un depósito de aceite. Por tanto, la central hidráulica puede considerarse formada por cuatro elementos principales:

- Motor
- Bomba
- Bloque de válvulas
- El depósito de aceite
- Palanca de manejo para elevación y descenso



Technology Training Center



Carretera Miguel Alemán Km 16.5 No. 512-F, Col. El Milagro, C.P. 66634, Apodaca, Nuevo León, México

## Contacto México

Tel: +52 (81) 8386-6917 y +52 (81) 8331-5193  
e-mail: infomexico@gts.com.mx

## Contacto Centro y Sudamérica

Tel: +52 (81) 8761-7194  
e-mail: infocentroysudamerica@gts.com.mx

[www.gts.com.mx](http://www.gts.com.mx)