



## SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO DE TANQUES

### DEPÓSITOS DE AGUA CONTRA INCENDIOS EMPERNADOS > PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO



#### APRO INDUSTRIA

Durante más de 30 años, APRO Industria ha estado diseñando, fabricando y construyendo modulares de acero atornillados, ofreciendo soluciones llave en mano para el almacenamiento de líquidos.

Fundada en 1987, APRO Industria se ha convertido rápidamente en un actor internacional importante y en una marca de confianza en el mercado de la protección contra incendios.

APRO Industria hoy:

- > Más de 15,000 tanques en uso en todo el mundo
- > Depósitos con capacidades de hasta 25,000 m<sup>3</sup>
- > Una experiencia global en almacenamiento de líquidos

#### SOLUCIONES

Tanques atornillados de acero para almacenamiento de líquidos.  
Diseño, fabricación, construcción y mantenimiento.

#### APLICACIONES

- > Tanques de almacenamiento de agua para rociadores contra incendio
- > Tanques de almacenamiento de agua contra incendios
- > Depósitos mezcla anticongelante (*glicol*)
- > Depósitos de recuperación de agua de extinción

#### VENTAJAS DE LA TECNOLOGIA DE TANQUE EMPERNADO

- > Precio competitivo
- > Dimensiones personalizadas
- > Plazos de fabricación cortos
- > Todas las piezas fabricadas en un entorno controlado de fábrica
- > Sin soldaduras en el sitio
- > Costos de transporte reducidos (*tanques atornillados en el sitio*)
- > Construcción simple, rápida y segura (*puede ser ensamblada por mano de obra local*)
- > Modular (*facilidad de desmontaje, montaje, actualización*)
- > Bajo mantenimiento
- > Larga vida útil

#### SERVICIOS

Nuestro saber, hacer y experiencia se demuestra en:

- > Un departamento de ingeniería integrado capaz de diseñar nuestros depósitos para su instalación en cualquier zona geográfica
- > Una unidad de producción integrada con control total del proceso de manufactura
- > Un servicio logístico eficiente con alcance mundial
- > Un equipo de gerentes de proyecto, que aseguran el seguimiento diario y la gestión técnica de los proyectos, desde el diseño hasta la puesta en marcha
- > Supervisores e instaladores experimentados que instalan todos nuestros tanques en cumplimiento de los requisitos técnicos y reglamentarios
- > Un servicio posventa fiable y receptivo
- > Una cultura corporativa QSE (*calidad, seguridad y medio ambiente*) profundamente arraigada combinada con una lógica de mejora continua
- > Apoyo global a proyectos en el extranjero

#### ESTANDARES

Nuestros tanques:

- > Están fabricados de acuerdo con las normas de calidad ISO 9001
- > Cumplir con los estándares de APSAD, NF EN12845, FM (*Factory Mutual*), EUROCODES, AWWA ...
- > Están diseñados para soportar todas las condiciones climáticas (*sismicidad, viento, nieve*)

## TANQUES DE AGUA CONTRA INCENDIOS EMPERNADOS

Los tanques de APRO Industria son completamente prefabricados en nuestra fabrica, lo que garantiza un nivel de calidad optimo y constante.

### CAPARAZÓN

- > Nuestros tanques cilíndricos consisten en láminas de acero prefabricadas en fabrica, se entregan como un kit y se atornillan en el sitio
- > La carcasa esta rigidizada por ángulos de borde, curvados al diámetro del tanque
- > Todos los elementos estructurales son de acero galvanizado en caliente

### ESTANQUEIDAD AL AGUA

La estanqueidad al agua del tanque:

- > Liner (*membrana técnica prefabricada de fábrica ajustada a las dimensiones del tanque*)
- > Sellador de masilla (*aplicado entre láminas*)

### CUBIERTAS

La cubierta preserva la calidad del agua almacenada de la luz y los elementos externos. El techo es auto portante y está hecho de paneles perfilados unidos a un marco de acero galvanizado. La cubierta viene equipada con una escotilla de inspección con cerradura y un tapajuntas protector alrededor del borde de la cubierta.

### FORJADO

Nuestros tanques se fijan sobre una base de hormigón que soporta el peso del tanque y el agua.

### AUXILIARES

- > Escalera exterior con jaula de aluminio con nivel de mantenimiento
- > Trampilla de inspección de techo con cerradura
- > Manway en el fondo del tanque
- > Indicador de nivel hidrostático
- > Tuberías (*aspiración con placa anti-vórtice, relleno, rebosadero, vaciado, test-retorno...*)
- > Soportes para tubos externos

### OPCIONES

- > Plataforma de acceso a la trampilla de inspección
- > Tuberías externas (*llenado, rebosadero*)
- > Pintura exterior de poliéster, color RAL de su elección
- > Aislamiento térmico interior (*carcasa y cubierta*)
- > Carriles de revestimiento exterior para instalación de aislamiento térmico exterior
- > Dispositivo de calentamiento con cámara de convección
- > Dispositivo de control de nivel de agua



### > PROTECCION CONTRA INCENDIOS

### > EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES

### > PETRÓLEO Y GAS - ENERGÍA

### > AGUA POTABLE Y AGUA DE PROCESO

### > TAPAS DE TANQUES

### > MANTENIMIENTO Y AUXILIARES



Route Départementale 312  
Quartier de la Grande  
Serve,  
69320 FEYZIN, FRANCE

Distribuidor Exclusivo:  
**Tanques Agroindustriales México, SA de CV**  
Tél : +52 (87)13 29 34 41  
+52 (87)17 80 05 07

proyectos@tagro.mx

