
TANQUES PARA ENTERRAR
RESERVATÓRIOS SUBTERRÂNEOS

**TANQUES PARA ENTERRAR
RESERVATÓRIOS SUBTERRÂNEOS**

03

Tanques para Enterrar Reservatórios Subterrâneos

[ES] Tanques cilíndricos de eje horizontal de una pared o de doble pared.

[PT] Reservatórios cilíndricos de eixo horizontal de parede única ou dupla.



Diseñados y realizados según la Normativa Europea UNI EN 12285-1.

Projetados e realizados segundo a Norma Europeia UNI EN 12285-1



1. Desplazamiento aéreo
Movimentação aérea.
2. Colocación en la excavación sobre una base adecuada.
Posicionamento na escavação sobre uma base específica.
3. Comprobación final de la colocación.
Verificação final do posicionamento.
4. Llenado de la excavación con material inerte.
Enchimento da escavação com material inerte.

Tanques cilíndricos de eje horizontal, de una pared o de pared doble, para el tanque en el subsuelo de líquidos inflamables y fluidos en general. Construidos con chapas de acero al carbono tipo S 235 JR UNI EN 10025, material de primera calidad, provistos de fondos abombados y bordeados, de uno o varios compartimentos, soldados por el exterior y el interior herméticamente, diseñados y construidos respetando las normativas vigentes y, en particular, en conformidad con la norma europea UNI EN 12285-1.

Tanques mono-pared: componen un tanque impermeable y corresponden al contenedor interno de los tanques de doble pared.
Tanques de doble pared: para los tanques de doble pared, se suelda una segunda pared alrededor del tanque interno, formando un tanque auto-impermeable. Disponen asimismo de dos manguitos para el sistema de control y supervisión de la cámara de aire a fin de controlar su integridad permanentemente. Todos los tanques son sometidos a una prueba de estanquidad; estas pruebas a presión también se llevan a cabo en la cámara intermedia.

Reservatórios cilíndricos de eixo horizontal, de parede única ou dupla para o tanque subterrâneo de líquidos inflamáveis e fluidos em geral. Construídos em chapa de aço de carbono tipo S 235 JR UNI EN 10025, material de primeira escolha, fornecidos com fundos côncavos e embainhados, constituídos por um ou mais compartimentos, soldados externamente e internamente estanque, projetados e construídos respeitando as normas em vigor e especialmente em conformidade com a norma europeia UNI EN 12285-1.

Reservatórios mono-pared: constituem um reservatório impermeável e correspondem ao contenedor interno dos reservatórios de dupla parede.
Reservatórios dupla-pared: para os reservatórios de dupla parede, uma segunda parede é soldada em redor do reservatório interno, formando um reservatório auto-impermeável. Além estão equipados com duas mangas para o sistema de controlo e monitorização do espaço intercalar para permitir o controlo permanente da sua integridade. Todos os reservatórios são submetidos a teste de estanquidade; estes testes sob pressão são executados também na câmara intermédia.



CAMPOS DE USO:

- Estaciones de servicio.
- Instalaciones de combustible de uso privado.
- Almacenamiento de combustibles para la calefacción.
- Alimentación de generadores de corriente.
- Reservas hídricas para instalaciones contra incendios.
- Instalaciones de riego.
- Recuperación y recogida de aguas meteóricas.
- Almacenamiento de agua potable.
- Almacenamiento de líquidos en general.
- Almacenamiento de combustibles para la aviación y combustibles marinos.
- Almacenamiento de productos químicos y líquidos contaminantes en general.
- Recogida y almacenamiento de aceites y aceites usados.

REVESTIMIENTOS EXTERNOS:

Cada tanque dispone de un revestimiento externo con función de protección catódica. El revestimiento externo de cada tanque se somete a una prueba de alto voltaje para probar su integridad.
ÉPOXI-ALQUITRÁN: tratamiento exterior bicomponente a base de resinas de épxi y alquitrán natural.
FIBRA DE VIDRIO: tratamiento exterior de protección mediante revestimiento de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio (GRP).
ENDOPRENO: protección anticorrosión exterior realizada con una capa de producto de poliuretano bicomponente sin solventes.

REVESTIMIENTOS INTERIORES:

- **Tratamiento interior para agua no potable:** tratamiento interior anticorrosión con pintura epoxidica.
- **Tratamiento interior para agua potable:** realizado con pintura protectora a base de resinas epoxidicas sin solventes; este producto se suministra con un certificado que atestigua la idoneidad para el contacto directo con sustancias alimentarias y, en particular, con agua potable.
- **Tratamiento interior para combustibles avio:** resina fenólico-epoxidica idónea para el contacto con combustibles para el sector de la aviación. Este revestimiento ofrece asimismo una óptima resistencia mecánica y una excepcional continuidad dieléctrica.

CAMPOS DE UTILIZAÇÃO:

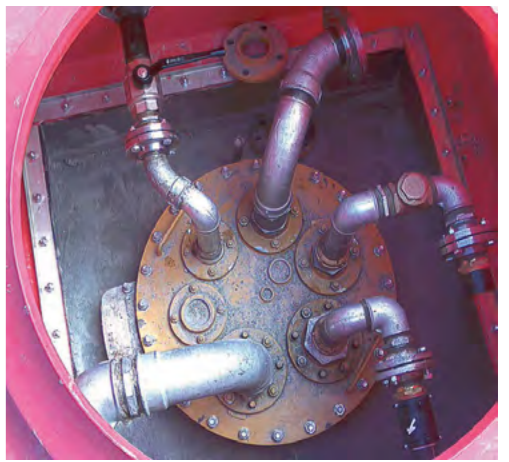
- Estações de serviço.
- Instalações de combustível para uso privado.
- Armazenamento de combustíveis para aquecimento.
- Alimentação de geradores de corrente.
- Reservas hídricas para instalações anti-incêndio.
- Sistemas de irrigação.
- Recuperação e recolha de água meteóricas.
- Armazenamento de água potável.
- Armazenamento de líquidos em geral.
- Armazenamento de combustíveis para aviação e combustíveis marítimos.
- Armazenamento de produtos químicos e líquidos poluentes em geral.
- Recolha e armazenamento de óleos e óleos exaustos.

REVESTIMENTOS EXTERNOS:

Cada reservatório tem um revestimento externo com função de proteção catódica. O revestimento externo de cada reservatório é submetido a um teste de alta tensão para testar a sua integridade.
EPOSSICATRAMÉ: tratamento exterior bicomponente à base de resinas epóxi e alcatrão natural.
VETRORESINA: tratamento exterior de proteção através de revestimento em resinas poliéster reforçadas com fibra de vidro (GRP).
ENDOPRENE: proteção anticorrosão externa realizada através de uma camada de produto poliuretânico bicomponente sem solventes.

REVESTIMENTOS INTERNOS:

- **Tratamento interno para água não potável:** tratamento interno anti-corrosão com tinta epóxi bicomponente.
- **Tratamento interno para água potável:** realizado com tinta protetora à base de resinas epóxi sem solventes; este produto é fornecido completo com certificado que atesta a sua idoneidade para o contacto direto com substâncias alimentares e, em especial, com água potável.
- **Tratamento interno para combustíveis de aviação:** resina epóxi idónea para o contacto com combustíveis para aviação. Este revestimento confere além disso uma ótima resistência mecânica e uma excepcional continuidade dieléctrica.



Accesorios estándar Acessórios padrão



- Registros de diferentes dimensiones y enganches en función del uso.
- Cãncamo de elevación.
- Conexión de puesta a tierra.
- Manguitos para la conexión del sistema de control de la cámara de aire.
- Portas de visita de várias dimensões e conexões conforme o uso.
- Olhais de elevação.
- Conexão de ligação à terra.
- Mangas para ligação do sistema de monitorização espaço intermediário.

Accesorios bajo pedido Acessórios a pedido



- Indicadores de nivel tanto de tipo mecánico como electrónico.
- Sistemas de control ininterumpido de la integridad del espacio intermedio.
- Posibilidad de suministro de encapsulados, extensiones, registros y portillos de inspección tanto para áreas peatonales como para áreas rodadas.
- Cimbras de refuerzo o sistemas de fijación en el suelo.
- Amplia gama de sistemas de suministro de combustible.
- Indicadores de nivel tanto de tipo mecánico como electrónico.
- Sistemas de monitorização contínua da integridade do espaço intermédio.
- Possibilidade de fornecimento de suportes, extensões, poços e tampas de esgoto tanto para as áreas pedonais como para as áreas veiculares.
- Eventuais nervuras de reforço ou sistemas de fixação à terra.
- Vasta gama de sistemas de fornecimento de combustível.

Mono pared Mono-parede

TABLA DE DIMENSIONES
TABELA DE TAMANHO

código	Capacidades L Capacidade L	Diámetro mm Diâmetro mm	Longitud total mm Comprimento total mm
DP1	1.000	950	1.800
DP1.5	1.500	1.100	1.800
DP2	2.000	1.270	1.850
DP3	3.000	1.400	2.200
DP5	5.000	1.400	3.500
DP6	6.000	1.400	4.300
DP7	7.000	1.700	3.500
DP8	8.000	1.800	3.500
DP9	9.000	1.870	3.500
DP10	10.000	2.000	3.500
DP12	12.000	2.000	4.000
DP15	15.000	2.000	5.000
DP20	20.000	2.270	5.000
DP25	25.000	2.270	6.500
DP30	30.000	2.270	8.000
DP30	30.000	2.470	6.500
DP35	35.000	2.270	9.000
DP35	35.000	2.470	7.500
DP40	40.000	2.270	10.500
DP40	40.000	2.470	8.500
DP50	50.000	2.470	10.500



Doble pared Dupla parede

TABLA DE DIMENSIONES
TABELA DE TAMANHO

código	Capacidades L Capacidade L	Diámetro externo mm Diâmetro externo mm	Diámetro interno mm Diâmetro interno mm	Longitud total mm Comprimento total mm
DP1	1.000	1.000	950	1.800
DP1.5	1.500	1.150	1.100	1.800
DP2	2.000	1.300	1.270	1.850
DP3	3.000	1.430	1.400	2.200
DP5	5.000	1.430	1.400	3.500
DP6	6.000	1.430	1.400	4.300
DP7	7.000	1.730	1.700	3.500
DP8	8.000	1.830	1.800	3.500
DP9	9.000	1.900	1.870	3.500
DP10	10.000	2.034	2.000	3.500
DP12	12.000	2.034	2.000	4.000
DP15	15.000	2.034	2.000	5.000
DP20	20.000	2.300	2.270	5.000
DP25	25.000	2.300	2.270	6.500
DP30	30.000	2.300	2.270	8.000
DP30	30.000	2.500	2.470	6.500
DP35	35.000	2.300	2.270	9.000
DP35	35.000	2.500	2.470	7.500
DP40	40.000	2.300	2.270	10.500
DP40	40.000	2.500	2.470	8.500
DP50	50.000	2.500	2.470	10.500

