



# Contenedores cisterna para el transporte de GLP

Contenedores cisterna para el transporte de Gases Licuados del Petróleo construidas en estructura isocontenedor de 20, 30 y 40 pies para circulación marítima, ferroviaria y por carretera. Gran variedad de diseños y capacidades.

## Características y especificaciones

**Dimensiones:** Contenedores de 20', 30' y 40' en varias capacidades. Medidas especiales pueden ser estudiadas y contruidas según especificaciones del cliente.

Recipientes construidos de acero de grano fino de alta resistencia, con certificado de origen de acuerdo con los estándares DIN, en un compartimento con los correspondientes rompeolas cada 7500 ltr si se requiere y montados en estructura chasis mecanosoldado y reforzado.

Tanque de sección cilíndrica, fondos toriesféricos delante y detrás.

**Temperatura de trabajo:** -40°C + 60°C

Recipientes construidos a 25 bar de presión de prueba.

Opcional descarga trasera o lateral.

Todas las soldaduras en el recipiente son radiografiadas al 100%.

**Coefficiente de la soldadura:** 1

Normativas ADR, RID, IMDG, ISO, CODAP, etc...

## Aberturas

Una boca DN 500 colocada en el fondo trasero.

Válvulas internas manuales inferiores de 3" Rego para las fases líquida y gas, con exceso de flujo incorporado.

Válvulas de bola manuales externas de 3" paso integral con protección al fuego para la fase líquida y de 2" para la fase gas.

Extremos con bridas normalizadas.

## Equipo adicional

Tres pins toma de masa.

Caja portadocumentos. Señales de peligro según requerimientos.

Granallado de todos los elementos de acero a SA 2.5, tratamiento anticorrosión mediante capa de epoxy rica en cinc de 60 micrones de espesor, pintura final de 2 componentes altos sólidos de hasta 150 micrones de espesor, en un color de su elección.

Placas ADR de características y marca montadas.

Parasol superior de aluminio.

Tabla de indicación de equipo de descarga y manual de usuario.

Prueba hidráulica del tanque y tuberías. Prueba de equipos.

Aceptación de la cisterna por entidad de inspección autorizada.

Todos los certificados, manual de instrucciones, para el equipo de la descarga incluidos.

Manual de reparaciones cómo utilizar y mantener el equipo de sistema del tanque y de las tuberías y lista de piezas de repuesto.

## Opcionales

Válvula de seguridad a la sobrepresión.

Rotulación en el contenedor.

# LPG Tank containers

Tank containers for the transport of Liquefied Petroleum Gases built within 20, 30 and 40 feet structure for sea, train and road transport. Wide range of designs and capacities.

## Features & specifications

**Sizes:** 20', 30' and 40' Tank containers various capacities. Special sizes can be built to your specifications.

Vessels made of lightweight fine grain high-tensile steel, with certificate of origin according to DIN standard, divided in 1 compartment with sufficient splash walls every 7500 ltr (baffles) if required and mounted on heavy-duty welded frame structure.

Tank in Cylindrical Section, dished ends at rear and front.

**Working temperature:** -40°C + 60°C

Vessels built to 25 bar test pressure.

Choice of rear discharge or side-fitted.

All welds on vessel are x-rayed over 100 % of the welds.

**Welding coefficient:** 1

According to ADR, RID, IMDG, ISO, CODAP specifications.

## Openings

One manhole DN 500 placed in the rear head

3" Rego bottom valve for the liquid and gas phases, with excess flow valve incorporated manually operated

External 3" full-flow firesafe ball valve for liquid phase and 2" for the gas phase, Flanged end fittings.

## Further equipment

Three earthing pins.

Document box. Warning signs as requested.

Sandblasting of all steel elements to SA 2.5, anti-corrosion treatment with epoxy zinc primer coat 60 micron, finish painting with 2 component epoxy high solids composition top coat up to 150 Micron, in one colour of your choice.

ADR characteristic plates and marking installed.

Top aluminium sunshield

Discharge equipment indication table and operator's manual

## Further supplies

Leak test of tank and accessories.

Testing of discharging equipment.

Acceptance of tank by authorized inspection authority

All certificates, manual instruction, for discharge equipment.

Service manual how to use and to maintain the tank and pipe system equipment and spare parts list.

## Optional features

Pressure relief on top of tank.

Lettering of vessel.