

CONTENEDORES CISTERNA

- Contenedores cisterna de 20, 30 y 40 pies, para transporte de GLP vía terrestre (carretera o ferrocarril) y marítima.

- Contenedor cilíndrico construido en acero de alta resistencia, con rompeolas internos y fondos tipo korbogon, en estructura iso-contenedor de acero reforzado.

(Las características de los contenedores cisterna detalladas a continuación, corresponden a modelos tipo lapesa. La adecuación del diseño a requerimientos específicos del cliente, conllevan la realización de un nuevo proyecto y homologación correspondiente).

CARACTERÍSTICAS GENERALES/TIPO

- Contenedor-cisterna para transporte de gas licuado a presión clase 2 del ADR, contenedor tipo 1AA según ISO 668.
- Construcción de acuerdo con ADR, ISO, CSC, IMDG.
- Producto a contener: GLP (UN 1965), gas propano y butano comerciales.
- Presión de diseño ADR: 27 bar.
- Presión máxima de trabajo: 20,77 bar.
- Presión de prueba: 27 bar.
- Temperatura de diseño: -20 +50°C.

CONTROLES Y PRUEBAS

- Inspecciones según código de diseño.
- Radiografiado soldaduras 100%.
- Prueba hidráulica a 27 bar.
- Prueba estanquidad de válvulas.
- Pruebas de carga ISO del contenedor en prototipo.
- Pruebas según ISO, CSC.

EQUIPOS

- Válvulas internas de fondo con limitador de caudal y apertura con palanca de retorno automático, para conexiones a fase líquida y fase gas, con válvula de bola tipo "fire safe" precintables con tapa ciega.
- Llave con manómetro e indicador de punto alto.
- Nivel rotativo.
- Válvula de fondo para purga.
- Válvula interna de seguridad de sobrepresión.
- Boca de inspección DN500 en fondo posterior.
- Armario lateral metálico portaválvulas.

ACABADO EXTERIOR

- Granallado del conjunto SA 2 1/2.
- Protección anticorrosión de la superficie con epoxy poliamida 60 micras.
- Pintura de acabado en poliuretano blanco 60 micras.

Modelo CONTENEDOR-CISTERNA		LTC52-GLP	LTC38-GLP	LTC25-GLP
Tamaño contenedor-cisterna		40'	30'	20'
Volumen nominal	m ³	52,0	38,3	24,5
Longitud total	mm	12.192	9.125	6.058
Ancho total	mm	2.438	2.438	2.438
Altura total	mm	2.591	2.591	2.591
Diámetro cisterna	mm	2.400	2.400	2.400
Rompeolas interiores	nº	3	2	2
Peso en vacío	tm	10,15	8,05	6,1
Carga de GLP	tm	21,85	16,1	10,3

