



# Contenedores criogénicos

# Cryogenic container tanks

## Datos básicos

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Producto a transportar: | Homologado para LIN-LOX-LAR-GNL Optimizado para GNL |
| Normativa:              | ADR / TPED / DOT / IMO / RID / CSC                  |
| Volumen total nominal:  | 54.800 lts - 18.500 lts                             |
| Tipo:                   | Caja móvil 45"                                      |
| Dimensiones:            | ISO 20"<br>ISO 40"<br>ISO 45"                       |

## Depósito interior

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Material:                   | Acero Inoxidable |
| Presión máxima de servicio: | 5,7 bar - 14 bar |
| Temperatura de diseño:      | - 196 °C         |
| Aislamiento:                | Vacío + perlita  |
| Válvulas de seguridad:      | Según código     |

## Depósito exterior

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Material: | Acero al carbono / acero inoxidable |
| Acabado:  | Según cliente                       |

## Sistema de trasvase

Carga / descarga por diferencia de presión  
Circuito de presurización externo  
Armario en posición lateral

## Sistemas de seguridad

Sistema de alivio de presión interna  
Circuito de venteo manual  
Sistema de purga de mangueras  
Toma de tierra  
Sistema de control (nivel, presión)  
Sistema de control del vacío de la cámara de aislamiento  
Sistema de máximo llenado  
Paros de emergencia

## Basic data

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Product to transport: | Approved for LIN-LOX-LAR-LNG Optimized for LNG |
| Regulation:           | ADR / TPED / DOT / IMO / RID / CSC             |
| Nominal total volume: | 54.800 lts                                     |
| Type:                 | Swap body 45"                                  |
| Dimensions:           | ISO 20"<br>ISO 40"<br>ISO 45"                  |

## Inner vessel

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Material:                 | Stainless steel   |
| Maximum pressure service: | 5,7 bar - 14 bar  |
| Design temperature:       | - 196 °C          |
| Isolation:                | Vacuum + perlite  |
| Security valves:          | According to code |

## Outer vessel

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Material:  | Carbon steel / stainless steel |
| Finishing: | According to client            |

## Pumping system

Load / unload by differential pressure  
Outer pressurization circuit  
Lateral position of the cabinet

## Security systems

Pressure relief system  
Manual venting circuit  
Hoses purge system  
Earthing point  
Control system (level, pressure)  
Maximum filling  
Emergency stops  
Control system of vacuum camera