



Producto distribuido por

**SDM**  
Oil & Gas

 (+51) 999 012777  [ventas@sdm.pe](mailto:ventas@sdm.pe)

[www.sdm.pe](http://www.sdm.pe) | Av. Galvez Barrenechea 274. San Isidro



# Cisterna criogénica sobre camión

# Cryogenic truck

## Datos básicos

<b>Producto a transportar:</b>	Homologado para LIN-LOX-LAR-GNL
<b>Normativa:</b>	ADR / TPED / DOT
<b>Volumen total nominal:</b>	18.300 lts
<b>Tipo:</b>	Sobre camión
<b>Dimensiones:</b>	<b>Diámetro exterior:</b> 2.300 mm <b>Longitud dep sito:</b> 6.530 mm <b>Longitud total con armario:</b> 7.430 mm <b>Tara aproximada:</b> 5.100 kg

## Depósito interior

<b>Material:</b>	Acero inoxidable
<b>Presión máxima de servicio:</b>	3 bar
<b>Temperatura de diseño:</b>	-196 °C
<b>Aislamiento:</b>	Vacío + perlita
<b>Válvulas de seguridad:</b>	Según código

## Depósito exterior

<b>Material:</b>	Acero al carbono / acero inoxidable
<b>Acabado:</b>	Según cliente

## Sistema de trasvase

- Carga / descarga por diferencia de presión
- Carga / descarga por bomba
- Circuito de enfriamiento de bomba
- Circuito de presurización
- Circuito de presurización externo (opcional)
- Armario en posición posterior
- Accionamiento de la bomba hidráulico o eléctrico
- Contador masico-volumétrico (opcional)

## 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
- Sistema de bloqueo de frenos durante descarga
- Sistema de control de arranque de la bomba por temperatura de enfriamiento (opcional)
- Sistema de control hombre muerto (opcional)

## Basic data

<b>Product to transport:</b>	Approved for LIN-LOX-LAR-LNG
<b>Regulation:</b>	ADR / TPED / DOT
<b>Nominal total volume:</b>	18.300 lts
<b>Type:</b>	Over truck
<b>Dimensions:</b>	<b>Outer diameter:</b> 2.300 mm <b>Vessel length:</b> 6.530 mm <b>Total length with the cabinet:</b> 7.430 mm <b>Weight tare:</b> 5.100 kg

## Inner vessel

<b>Material:</b>	Stainless steel
<b>Maximum pressure service:</b>	3 bar
<b>Design temperature:</b>	-196°C
<b>Isolation:</b>	Vacuum + perlite
<b>Security valves:</b>	According to code

## Outer vessel

<b>Material:</b>	Carbon steel / Stainless steel
<b>Finished:</b>	According to client

## Pumping system

- Load / Unload by differential pressure
- Load / Unload with pump
- Precooling pump circuit
- Pressurization circuit
- Outer pressurization circuit (optional)
- Rear position of the cabinet
- Hydraulic or electric driven pump
- Mass meter system (optional)

## Security systems

- Pressure relief system
- Manual venting circuit
- Hoses purge system
- Earthing point
- Control system (level, pressure)
- Control system of vacuum camera
- Maximum filling
- Emergency stops
- Anti tow away system
- Cooling temperature control system to run the pump (optional)
- Dead man control system (optional)

