

# LNG

CRIOGÉNICAS | CRYOGENIC

## Descripción

Gassoflex LNG es una manguera diseñada con la combinación de multicapas de diferentes polímeros y espirales en acero inoxidable 316L con la última tecnología de fabricación que la convierte en una excelente y segura solución para soportar productos criogénicos a temperaturas extremas de hasta -196°C y presiones de trabajo de hasta 14 bar. En aplicaciones habituales como carga descarga de Gas Licuado Natural tanto en camiones, vagones e incluso aplicaciones Marinas. Incluidas operaciones de abastecimiento de combustible de barco a barco.

## Construcción

- Espiral interior: Acero Inoxidable 316L (S)
- Espiral exterior: Acero Inoxidable 316L (S)
- Forro interior: Poliamida / Poliester
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

## Características

- Normas: EN 13766:2010.
- Gama temperatura: -196 °C a +50 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: 0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

## Description

Gassoflex LNG is a hose designed with the combination of multilayer of different polymers and spirals in stainless steel 316L with the latest manufacturing technology that makes it an excellent and safe solution to support cryogenic products at extreme temperatures up to -196°C and working pressures up to 10,5Bar. In typical applications such as liquefied natural gas discharge loading both on trucks, wagons and even Marine applications. Included bunkering operations ship to ship.

## Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polyamide / Polyester
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Norms: EN 13766:2010.
- Temperature range: -196 °C a +50 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



## Datos técnicos / Technical data

LNG	STANDARD DUTY							MARINE OR HEAVY DUTY			
	IN D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	Ø	mm	150	200	200	200	250	500	670	930	2550
W	⚖	Kg/m	1,60	1,80	2,20	2,65	3,80	5,70	16,40	28,70	31,00
CODE	⊙	21 bar/ 304 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CODE	⊙	14 bar/ 203 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CODE	⊙	10,5 bar/ 152 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●

\* Máx. 28 m