



Hidrocarburos | Petrol
Productos químicos | Chemical
Criogénicas | Cryogenic
Alta temperatura | High Temperature
Acoples y accesorios | Fittings & Accesories



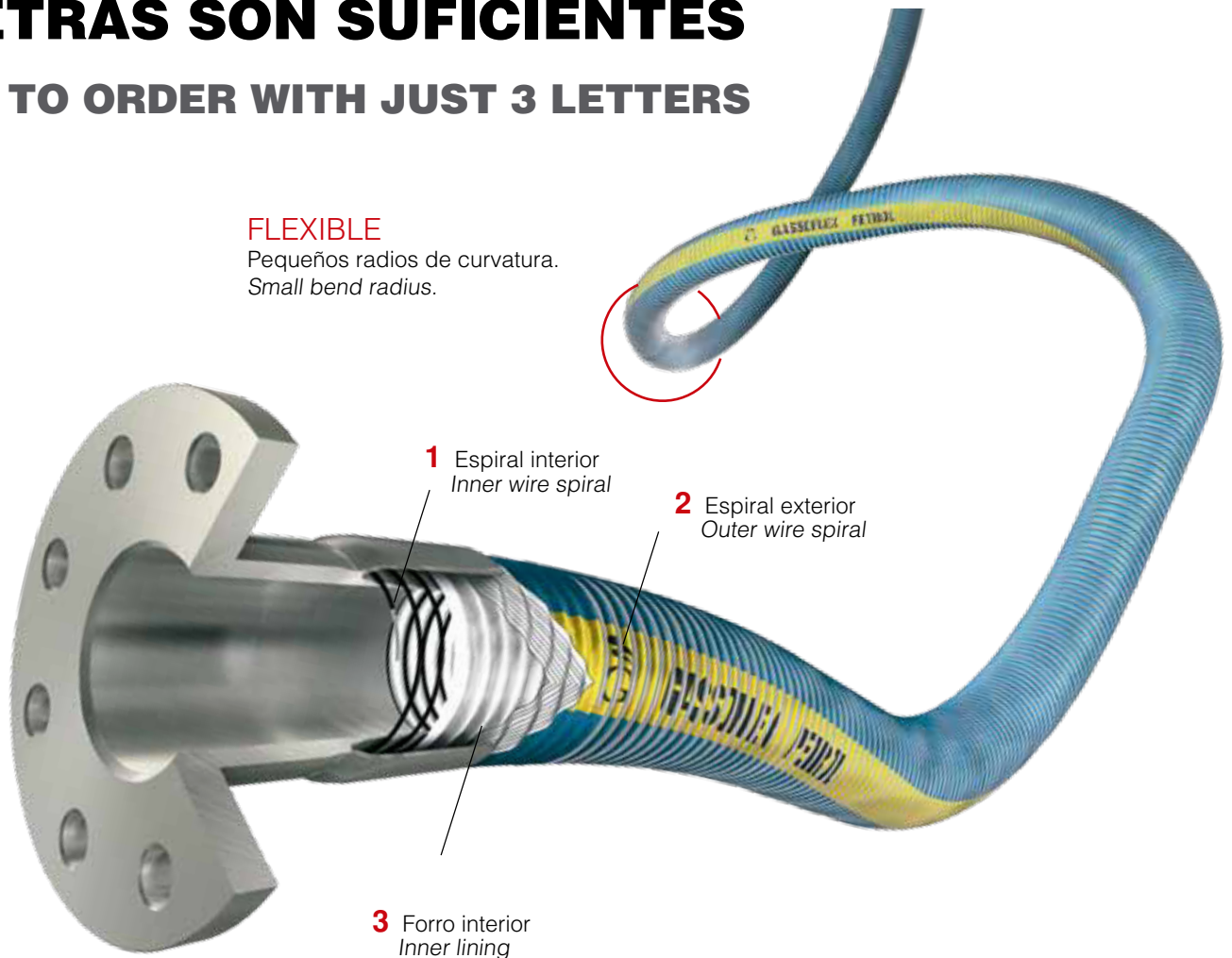
GASSOFFLEX™ COMPOSITE HOSES

FÁCIL DE PEDIR 3 LETRAS SON SUFICIENTES

EASY TO ORDER WITH JUST 3 LETTERS

FLEXIBLE

Pequeños radios de curvatura.
Small bend radius.



10100 **GGE**,



Letras esenciales para 3 componentes esenciales.

Pedir una manguera GASSOFLEX es muy fácil. Basta con especificar 3 de sus componentes constructivos mediante 3 letras:

1ª letra para la espiral interior:
"G" si es de acero galvanizado, "E" si es de polipropileno, "S" si es de acero inoxidable y "A" si es de aluminio.

2ª letra para la espiral exterior:
"G" si es de acero galvanizado, "E" si es de polipropileno, "S" si es de acero inoxidable y "A" si es de aluminio.

3ª letra para el forro interior:
"E" si es de polipropileno y "T" si es de PTFE, "P" poliamida.

Ejemplo, 10100 **GGE**, una manguera de hidrocarburos con la espiral interior y exterior de acero galvanizado (G) y con forro interior de polipropileno (E), para trabajar a 7 bares y 100 °C.

Gama y personalización

Existe una GASSOFLEX para cada tipo de aplicación, y dentro de cada una de ellas usted puede elegir también una fabricación personalizada.

Essential letters for 3 essential components.

To specify a GASSOFLEX hose is easy. All you have to do is indicate its three constructive components with three letters:

The 1st letter defines the inner wire spiral:
"G" is for galvanized steel, "E" is for polypropylene, "S" is for stainless steel and "A" is for aluminium.

The 2nd letter defines the outer wire spiral:
"G" is for galvanized steel, "E" is for polypropylene, "S" is for stainless steel and "A" is for aluminium.

The 3rd letter defines the inner lining:
"E" is for polypropylene and "T" is for PTFE "P" polyamide.

For example, 10100 **GGE** represents an order for a hose with the inner and outer wire spirals made of galvanized steel (G) and the inner lining polypropylene (E), to work at 7 bars and 100 °C

Range and customize

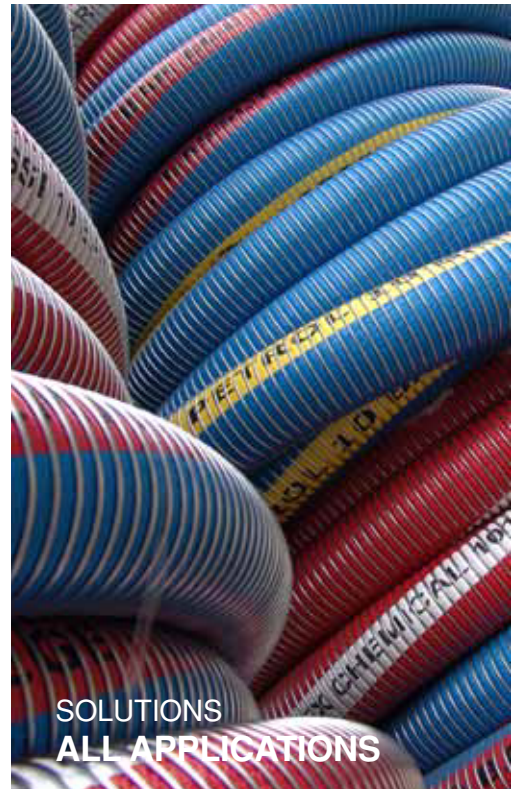
There is a GASSOFLEX for every kind of application and within each you can choose personalized manufacturing according to your needs.

GASSOFLEX TECNOLOGÍA Y CALIDAD GASSÓ

MANUFACTURED USING GASSÓ TECHNOLOGY



OWN TECHNOLOGY PRODUCTION
100% GASSÓ EUROPE



SOLUTIONS
ALL APPLICATIONS

Gasso presenta su manguera compuesta GASSOFLEX™ fabricada enteramente en su planta de Sant Boi (Barcelona) preparada con líneas de fabricación automáticas de la más avanzada tecnología desarrollada por su propio equipo de ingenieros y con una capacidad de producción anual de más de 200.000 metros.

Un Laboratorio interno equipado con las máquinas de control de última generación permite realizar los más sofisticados ensayos en nuestras propias instalaciones.

GASSO cuenta con un amplio stock permanente de los modelos GASSOFLEX™ más habituales para poder ofrecer una entrega rápida al cliente.

La manguera GASSOFLEX™ es una manguera ideal para el trasvase de productos petro-químicos y diferentes gases ofreciendo una excelente **polivalencia, flexibilidad y resistencia**. Además, GASSO puede personalizar colores, calidades y los diseños que el cliente requiera.

Los diámetros disponibles van desde 1" a 10" y en rollos de hasta 30 metros.

Normativas internacionales

9001:2008, EN 13765:2018, EN13766:2010, IMO IBC CODES, PED 2014/68/UE, ATEX Class I Zone 1 y 2, Class II zone 21 y 22, BS5842.

Gasso presents its composite hose GASSOFLEX™ manufactured entirely in its Plant of Sant Boi (Barcelona) prepared with automatic manufacturing lines of the most advanced technology developed by its own team of engineers and with annual production capacity of more than 200,000 meters.

An internal laboratory equipped with the Latest control machines allows for the most sophisticated tests in our own facilities.

Gasso has a large stock of the GASSOFLEX™ models more common in order to offer a fast delivery to customer.

The GASSOFLEX™ hose is a Hose ideal for the transfer of petrochemical products and different gases offering an excellent **polyvalence, flexibility and endurance**. Also, Gasso can customize colors, qualities and designs that the client requires.

Available diameters range from 1" to 10" and in rolls of up to 30 meters.

International standards

9001:2008, EN 13765:2018, EN13766:2010, IMO IBC CODES, PED 2014/68/UE, ATEX Class I Zone 1 y 2, Class II zone 21 y 22, BS5842.



QUALITY CERTIFICATIONS

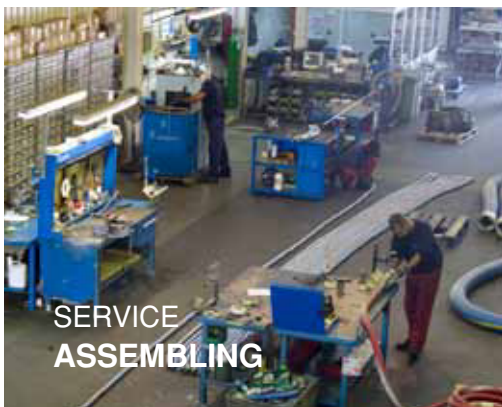
TUV RHEINLAND: ISO 9001
DNV GL: 13765, 13766, MARINE



PRODUCTION AUTOMATIC LINES



QUALITY CERTIFICATED LAB



SERVICE ASSEMBLING



STOCK WIDE RANGE

GASSOFLEX™ COMPOSITE HOSES

26

CRIOGÉNICAS Y ALTA TEMPERATURA
CRYOGENIC AND HIGH TEMPERATURE

LPG

CRIOGÉNICAS | CRYOGENIC

Descripción

Gassoflex LPG es una manguera diseñada con la combinación de multicapas de diferentes polímeros y espirales en acero inoxidable 316 con la última tecnología de fabricación que la convierte en una excelente y segura solución para soportar productos criogénicos a temperaturas de hasta -50°C y presiones de trabajo de hasta 25 bar. En aplicaciones habituales como carga descarga de Gas Licuado de Petróleo o Amoníaco gas tanto en camiones, vagones e incluso aplicaciones Marinas. Incluidas operaciones de abastecimiento de combustible de barco a barco.

Construcción

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

Características

- Normas: EN 13766:2010.
- Gama temperatura: -50 °C a +45 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: 0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Gassoflex LPG is a hose designed with the combination of multilayer of different polymers and spirals in stainless steel 316 with the latest manufacturing technology that makes it an excellent and safe solution to support cryogenic products At temperatures up to -50°C and working pressures up to 25 bar.

In typical applications such as charge discharge of liquefied petroleum gas or ammonia gas both in trucks, wagons and Marine applications. Included bunkering operations ship to ship.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Inner Lining: Polyamide/ BPPO
- Cover: Polyamide

Features

- Norms: EN 13766:2010.
- Temperature range: -50 °C a +45 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

LPG	STANDARD DUTY							MARINE OR HEAVY DUTY		
	IN D Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR 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 25 bar/ 362 psi		●	●	●	●	●	●	●	●	●
CODE 20 bar/ 290 psi		●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Máx. 24 m

LNG

CRIOGÉNICAS | CRYOGENIC

Descripción

Gassoflex LNG es una manguera diseñada con la combinación de multicapas de diferentes polímeros y espirales en acero inoxidable 316 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 316 (S)
- Espiral exterior: Acero Inoxidable 316 (S)
- Forro interior: Poliamida / Poliester
- Cubierta: Tejido Poliamida

Características

- Normas: EN 13766:2010.
- Gama temperatura: -196 °C a +45 °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 316 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 316 (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Inner Lining: Polyamide / Polyester
- Cover: Polyamide

Features

- Norms: EN 13766:2010.
- Temperature range: -196 °C a +45 °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	⌀	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	⊙	13 bar/ 189 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CODE	⊙	10,5 bar/ 152 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Máx. 24 m

SSTP

ALTA TEMPERATURA | HIGH TEMPERATURE

Descripción

Gassoflex SSTP es una manguera diseñada con una combinación de capas de PP, Poliamida, PTFE y Fibra de vidrio para poder soportar altas temperaturas de hasta 240 °C sin perder sus características de flexibilidad y robustez. Gracias a sus espirales internos y externos en acero inoxidable 316 puede ser utilizada en las condiciones externas más extremas y corrosivas. Su ligero peso la convierte en una alternativa a las pesadas mangueras de goma para aplicaciones como Bitumen, aire caliente, aceite térmico, etc. para carga/descarga de camiones, vagones, plantas e incluso aplicaciones Marinas.

Construcción

- Espiral interior: Acero Inoxidable 316(S)
- Espiral exterior: Acero Inoxidable 316 (S)
- Forro interior: Poliamida / PTFE / Fibra Vidrio (TP)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +240 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: 0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Gassoflex SSTP is a hose designed with a combination of layers of PP, Polyamide, PTFE and Fiberglass to withstand high temperatures up to 240 °C without losing their characteristics of flexibility and robustness. Thanks to its internal and external spirals in stainless steel 316 can be used in the most extreme external conditions and corrosive environments. Its light weight makes it an alternative to heavy rubber hoses for applications such as Bitumen, Hot air, Hot oil, etc. for loading / unloading trucks, wagons, plants and even Marine applications.

Construction

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

Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +240 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

SSTP	STANDARD DUTY							MARINE OR HEAVY DUTY		
	IN D Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	mm	80	100	160	210	250	340	550	800	1050
W	Kg/m	1,0	1,65	2,0	2,70	3,40	5,90	12,70	23,00	26,00
CODE	14 bar/ 203 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Máx. 28 m

SGTP

ALTA TEMPERATURA | HIGH TEMPERATURE

Descripción

Gassoflex SGTP es una manguera diseñada con una combinación de capas de PP, Poliamida, PTFE y Fibra de vidrio para poder soportar altas temperaturas de hasta 240 °C sin perder sus características de flexibilidad y robustez. Este modelo puede ser utilizada en las condiciones externas o ambientes no corrosivos Su ligero peso la convierte en una alternativa a las pesadas mangueras de goma para aplicaciones como Bitumen, aire caliente, aceite termico, etc para carga /descarga de camiones, vagones, plantas e incluso aplicaciones Marinas.

Construcción

- Espiral interior: Acero Inoxidable 316 (S)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Poliamida / PTFE / Fibra Vidrio (TP)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +240 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: 0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Gassoflex SGTP is a hose designed with a combination of layers of PP, Polyamide, PTFE and Fiberglass to withstand High temperatures up to 240 °C without losing their characteristics of flexibility and robustness. This model can be used in external conditions or non-corrosive environments Its light weight makes it an alternative to heavy rubber hoses for applications such as Bitumen, Hot air, Hot oil, etc. for loading / unloading trucks, wagons, plants and even Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth


Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +240 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



ALTA TEMPERATURA | HIGH TEMPERATURE

Datos técnicos / Technical data

SGTP	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	75	100	150	190	250	340	550	800	1050
W	⚖	Kg/m	1,0	1,60	1,90	2,40	3,20	5,70	12,50	22,90	25,90
CODE	⊗	14 bar/ 203 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Máx. 28 m

GGTP

ALTA TEMPERATURA | HIGH TEMPERATURE

Descripción

Gassoflex GGTP es una manguera diseñada con una combinación de capas de PP, Poliamida, PTFE y Fibra de vidrio para poder soportar altas temperaturas de hasta 240 °C sin perder sus características de flexibilidad y robustez. Este modelo puede ser utilizada en las condiciones externas o ambientes no corrosivos. Al tener ambos los espirales en acero galvanizado este modelo es la solución mas competitiva economicamente para aplicaciones como Bitumen, aire caliente, aceite termico, etc para carga /descarga de camiones, vagones, plantas e incluso aplicaciones Marinas.

Construcción

- Espiral interior: Acero Galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Poliamida / PTFE / Fibra Vidrio (TP)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +240 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: 0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Gassoflex GGTP is a hose designed with a combination of layers of PP, Polyamide, PTFE and Fiberglass to withstand High temperatures up to 240 °C without losing their characteristics of flexibility and robustness. This model can be used in external conditions or non-corrosive environments. Having both spirals in galvanized steel this model is the most economically competitive solution for applications such as Bitumen, Hot air, Hot oil, etc. for loading / unloading trucks, wagons, plants and even marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +240 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



ALTA TEMPERATURA | HIGH TEMPERATURE

Datos técnicos / Technical data

GGTP	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	75	100	150	190	250	340	550	800	1050
W	⚖	Kg/m	0,9	1,30	1,60	2,40	3,0	5,54	12,01	22,00	25,20
CODE	⊗	14 bar/ 203 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Máx. 28 m