



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



**GASSOFLEX™** **COMPOSITE HOSES**

## ÍNDICE | INDEX



### GASSOFLEX

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Fabricación / Manufacturing ..... | 4 |
| Calidad / Quality .....           | 5 |

### APLICACIONES | APPLICATIONS

#### Hidrocarburos | Petrol

|                     |    |
|---------------------|----|
| GGE .....           | 7  |
| GGE LIGHT .....     | 8  |
| AAE .....           | 9  |
| AGE .....           | 10 |
| GGP .....           | 11 |
| BIODIESEL AGP ..... | 12 |
| BIODIESEL SGP ..... | 13 |
| BRAZOS .....        | 14 |
| VAPORES .....       | 15 |
| GSE .....           | 16 |
| ROOF DRAIN .....    | 17 |
| AVIATION .....      | 18 |

#### Productos químicos | Chemical

|                  |    |
|------------------|----|
| EGE .....        | 20 |
| SSE .....        | 21 |
| SST .....        | 22 |
| SGT .....        | 23 |
| SGE .....        | 24 |
| ESE .....        | 25 |
| TST .....        | 26 |
| EEE .....        | 27 |
| HOSE TOWER ..... | 28 |

#### Criogénicas y Alta temperatura High Temperature and Cryogenic

|                 |    |
|-----------------|----|
| LPG .....       | 30 |
| MULTI SSP ..... | 31 |
| LNG .....       | 32 |
| SSTP .....      | 33 |
| SGTP .....      | 34 |
| GGTP .....      | 35 |

### ACOPLES Y ACCESORIOS | FITTINGS & ACCESSORIES

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Campanas, flanges, floating flanges, threaded couplings<br>male and female ..... | 36 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|

### PRODUCTOS TRASVASABLES CONVEYANT PRODUCTS

Tablas de productos trasvasables y materiales  
Table of materials and transferable products  
[www.gasso.com](http://www.gasso.com)

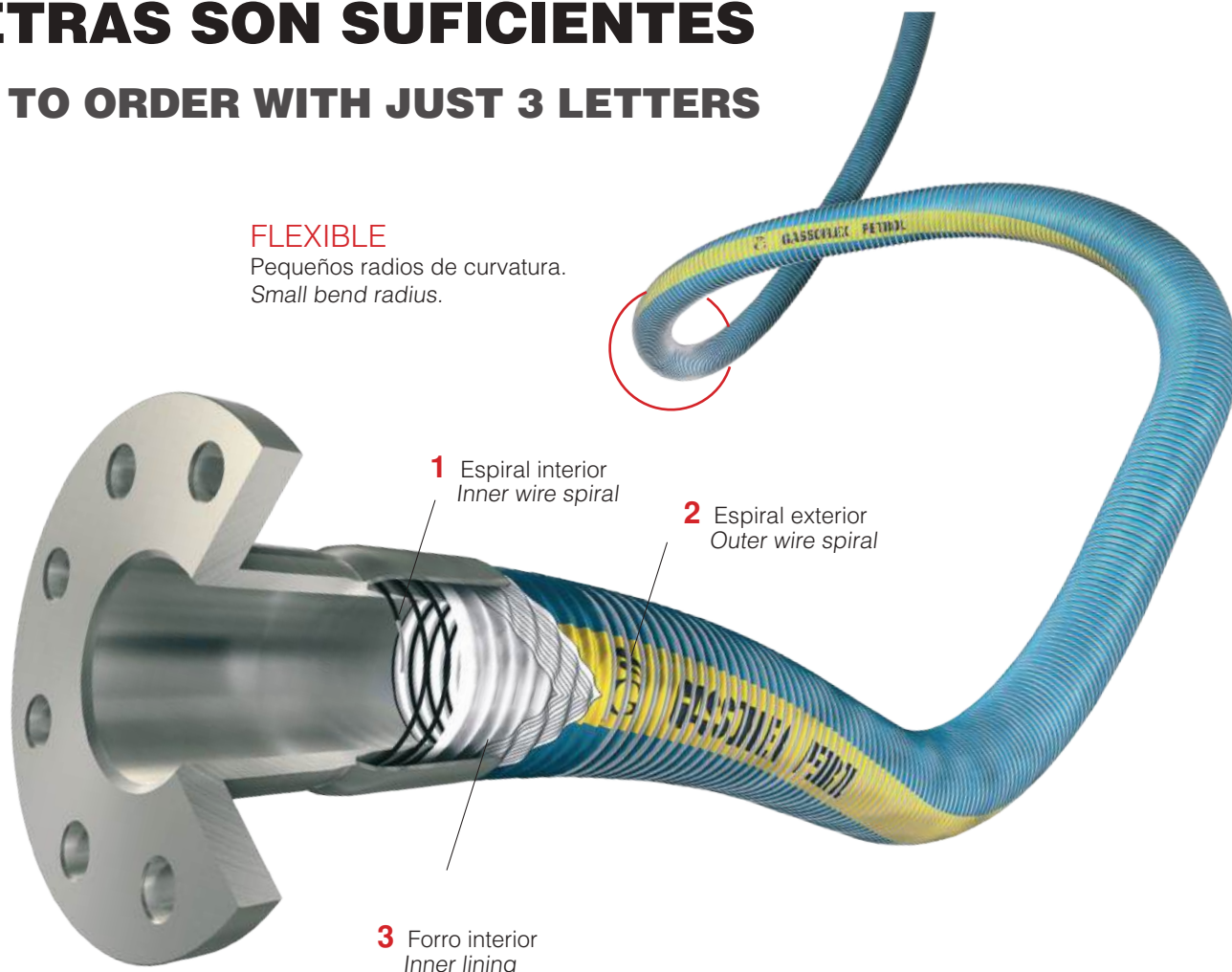
### SÍMBOLOS | SYMBOLS

Ø Diámetro / Diameter. R Radio de curvatura / Bend radius. P Peso / Weight. P Presión de trabajo / Working pressure.  
Marinas / Heavy duty applications

# FÁCIL DE PEDIR 3 LETRAS SON SUFICIENTES EASY TO ORDER WITH JUST 3 LETTERS

## FLEXIBLE

Pequeños radios de curvatura.  
Small bend radius.



## 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 10 bar y 80 °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 10 bar and 80 °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 300.000 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 petroquímicos 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 12" y en rollos de hasta 30 metros.

#### Normativas internacionales

EN 13765:2018, EN 13766:2018, USCG 33 CFR 154.500, TMD France (réglementation Transport de Marchandises Dangereuses), DNV GL, Ships Pt.5 Ch.7 Liquefied gas tankers, DNV GL CP0183 Flexible hoses, TDT Poland.

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 300,000 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 12" and in rolls of up to 30 meters.

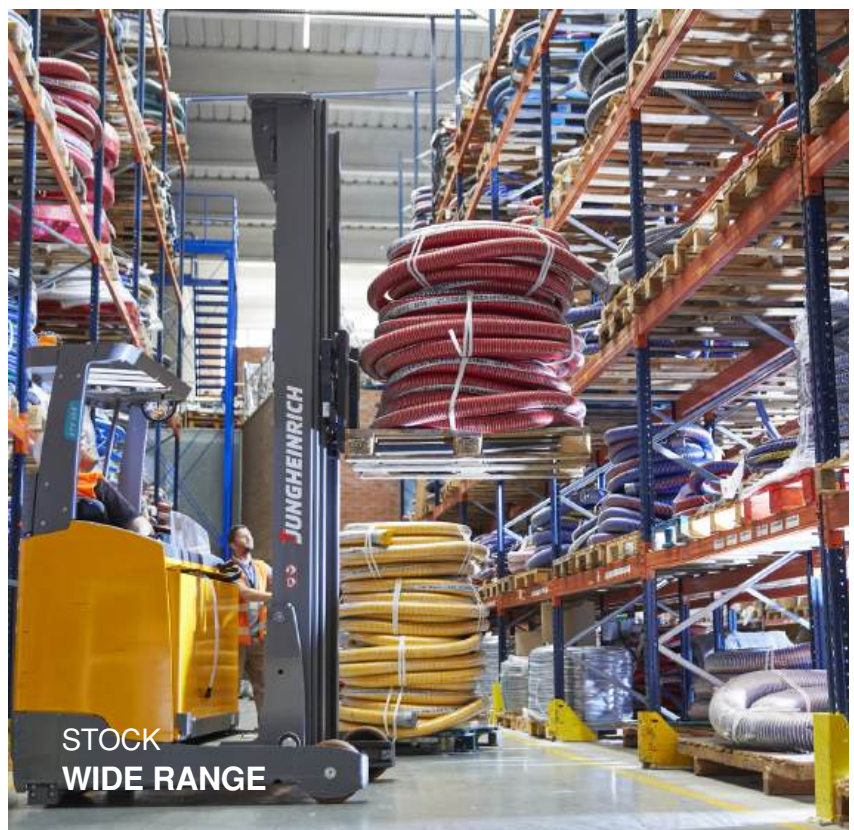
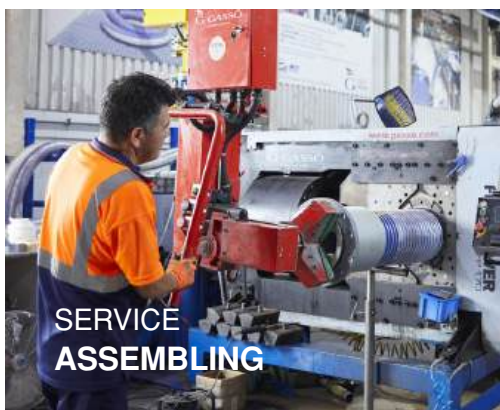
#### International standards

EN 13765:2018, EN 13766:2018, USCG 33 CFR 154.500, TMD France (réglementation Transport de Marchandises Dangereuses), DNV GL, Ships Pt.5 Ch.7 Liquefied gas tankers, DNV GL CP0183 Flexible hoses, TDT Poland.



## QUALITY CERTIFICATIONS

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





# MANGUERAS PARA HIDROCARBUROS PETROL HOSES

GGE

HIDROCARBUROS | PETROL

Descripción

Gassoflex GGE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de carburantes, aceites y lubricantes tanto en camiones cisternas , vagones o en planta

Construcción

- Espiral interior: Acero galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno (E)
- Cubierta: PVC (en PP bajo demanda)

Características

- Normas: EN 13765:2018 Tipo 3
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Gassoflex GGE is recommended for use in delivery and/or suction of fuels, oils and lubricants in cistern trucks, railcars or fixed deposits.

Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC (PP on request)

Features

- Standards: EN 13765:2018 Type 3
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 100 ft. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

| GGE  |                 | STANDARD DUTY |       |      |       |      |      | MARINE OR HEAVY DUTY  |       |       |       |
|------|-----------------|---------------|-------|------|-------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| IN D | Ø in            | 1             | 1 1/2 | 2    | 2 1/2 | 3    | 4    | 6                                                                                                          | 8     | 10*   | 12**  |
| BR   | Ø mm            |               | 100   | 150  | 200   | 230  | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   | 1.150 |
| W    | Kg/m            |               | 1,62  | 1,77 | 2,40  | 2,80 | 5,44 | 11,90                                                                                                      | 21,50 | 25,00 | 28,00 |
| CODE | 14 bar/ 203 psi |               | •     | •    | •     | •    | •    | •                                                                                                          | •     | •     |       |
| CODE | 10 bar/ 145 psi |               |       |      | •     | •    | •    |                                                                                                            |       |       |       |
| CODE | 17 bar/ 250 psi |               | •     | •    | •     | •    | •    | •                                                                                                          | •     | •     | •     |

16 bar / 20 bar u otros bajo demanda. 16 bar / 20 bar or others on request \* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

GGE LIGHT

HIDROCARBUROS | PETROL

Descripción

Gassoflex GGE LIGHT es recomendada para la impulsión y/o aspiración de carburantes, aceites y lubricantes tanto en camiones cisternas , vagones o en planta

Construcción

- Espiral interior: Acero galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno (E)
- Cubierta: PVC (en PP bajo demanda)

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C + 100 °C
- Factor seguridad: 4:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Gassoflex GGE LIGHT is recommended for use in delivery and/or suction of fuels, oils and lubricants in cistern trucks, railcars or fixed deposits.

Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC (PP on request)

Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C + 100 °C
- Safety factor: 4:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

| GGE  |                                                                                          | STANDARD DUTY |       |      |       |      |      | MARINE OR HEAVY DUTY  |       |       |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|-------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| IN D | Ø in                                                                                     | 1             | 1 1/2 | 2    | 2 1/2 | 3    | 4    | 6                                                                                                          | 8     | 10*   | 12**  |
| BR   | Ø mm                                                                                     |               | 100   | 150  | 200   | 230  | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   | 1.150 |
| W    |  Kg/m |               | 1,00  | 1,10 | 1,90  | 2,10 | 3,53 | 6,94                                                                                                       | 12,00 | 13.95 | 16.62 |
| CODE | Ø 10 bar/ 145 psi                                                                        |               |       |      | ●     | ●    | ●    | ●                                                                                                          | ●     | ●     | ●     |

\* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

AAE

HIDROCARBUROS | PETROL

Descripción

Gassoflex AAE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de carburantes, aceites y lubricantes tanto en camiones cisternas , vagones o en planta, pero gracias a sus espirales en aluminio es significativamente mas ligera haciendo su manejo mas facil especialmente en grandes diametros

Construcción

- Espiral interior: Aluminio (A)
- Espiral exterior: Aluminio (A)
- Forro interior: Polipropileno (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Gassoflex AAE is recommended for the delivery and/or suction of fuels, oils and lubricants in cistern trucks, railcars or fixed deposits. However, due to its aluminium wire spiral it is significantly lighter and easier to handle especially in large diameters.

Construction

- Inner Wire spiral: Aluminum (A)
- Outer Wire spiral: Aluminum (A)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

| AAE 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  | 190   | 240 | 320  |                                                                                                            |   |    |
| W                 |  Kg/m            |   |       | 0,80 | 1,10  | 1,6 | 2,50 |                                                                                                            |   |    |
| CODE              |  10 bar/ 145 psi |   |       | ●    | ●     | ●   | ●    |                                                                                                            |   |    |

AGE

HIDROCARBUROS | PETROL

Descripción

Gassoflex AGE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de carburantes, aceites y lubricantes tanto en camiones cisternas, vagones o en planta, pero gracias a la combinación de sus espirales en aluminio y acero galvanizado es significativamente mas ligera, haciendo posible su uso incluso en aplicaciones marinas de grandes diámetros

Construcción

- Espiral interior: Aluminio (A)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Gassoflex AGE is recommended for the delivery and / or suction of fuels, oils and lubricants in tank trucks, wagons or in plant, but thanks to the combination of its spirals in aluminum and galvanized steel is significantly lighter, making it possible to use even in marine applications with large diameters

Construction

- Inner Wire spiral: Aluminum (A)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

| AGE  |                                                                                          | 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  | 190   | 240  | 320  |                                                                                                            |   |    |
| W    |  Kg/m |               |       | 0,90 | 1,20  | 1,80 | 2,94 |                                                                                                            |   |    |
| CODE | Ø 10 bar/ 145 psi                                                                        |               |       | ●    | ●     | ●    | ●    |                                                                                                            |   |    |

GGP

HIDROCARBUROS | PETROL

Descripción

Gassoflex GGP es recomendada para la impulsión y/o aspiración de carburantes, aceites y lubricantes con alto contenido en MTBE tanto en camiones cisternas, vagones o en planta, JET A1, Keroseno, Biodiesel, etc

Construcción

- Espiral interior: Acero galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero galvanizado (G)
- Forro interior: Poliamida (P)
- Cubierta: PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Gassoflex GGP is recommended for use in delivery and/or suction of fuels, oils and lubricants with high content in MTBE in cistern trucks, railcars or fixed deposits. Resistance to the fuels used in aviation and its inner linings in polyamide make it suitable for Jet a1, Kerosene, Biodiesel or any other fuel.

Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide (P)
- Cover: PVC

Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

| GGE STANDARD DUTY |                   |   |       |      |       |      |      | MARINE OR HEAVY DUTY  |       |       |       |
|-------------------|-------------------|---|-------|------|-------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| IN D              | Ø in              | 1 | 1 1/2 | 2    | 2 1/2 | 3    | 4    | 6                                                                                                          | 8     | 10*   | 12**  |
| BR                | Ø mm              |   | 100   | 150  | 200   | 230  | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   | 1.150 |
| W                 | Kg/m              |   | 1,62  | 1,77 | 2,40  | 2,80 | 5,44 | 11,90                                                                                                      | 21,50 | 25,00 | 28,00 |
| CODE              | 14 bar/ 203 psi   |   | •     | •    | •     | •    | •    | •                                                                                                          | •     | •     |       |
| CODE              | 10 bar/ 145 psi   |   |       |      | •     | •    | •    |                                                                                                            |       |       |       |
| CODE              | 10,5 bar/ 152 psi |   |       |      |       |      |      |                                                                                                            |       |       | •     |

\* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

# BIODIESEL AGP

HIDROCARBUROS | PETROL

## Descripción

Gassoflex BIODIESEL AGP es una manguera ideal para el uso de biocombustibles. En la actualidad los Biodiesel suponen un problema para la mayoría de mangueras de goma que no ofrecen una buena resistencia química al contrario que las mangueras compuestas que gracias a su Forro interior de Poliamida representan una excelente alternativa en los trasvases de la mayoría de Biodiesel actuales incluso alcoholes en la carga/ descarga de camiones cisternas, vagones o en planta.

## Construcción

- Espiral interior: Aluminio (A)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Poliamida (P)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

## Description

Gassoflex BIODIESEL AGP is an ideal hose for the use of biofuels. Currently Biodiesel entail a problem for most rubber hoses that do not offer good chemical's resistance as opposed to composite hoses thanks to its inner polyamide lining are an excellent alternative in the transfers of the majority of current Biodiesel even Alcohols and Ethanol in the loading / unloading of tank trucks, wagons or in plant.

## Construction

- Inner Wire spiral: Aluminum (A)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide (P)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



## Datos técnicos / Technical data

| BIODIESEL AGP |                 | 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            |               | 100   | 150  | 190   | 240  | 320  |                                                                                                            |   |    |
| W             | kg/m            |               | 0,75  | 0,90 | 1,20  | 1,80 | 2,94 |                                                                                                            |   |    |
| CODE          | 10 bar/ 145 psi |               | •     | •    | •     | •    | •    |                                                                                                            |   |    |

# BIODIESEL SGP

HIDROCARBUROS | PETROL

## Descripción

Gassoflex BIODIESEL SGP es una manguera ideal para el uso de biocombustibles. En la actualidad los Biodiesel suponen un problema para la mayoría de mangueras de goma que no ofrecen una buena resistencia química al contrario que las mangueras compuestas que gracias a su Forro interior de Poliamida representan una excelente alternativa en los trasvases de la mayoría de Biodiesel actuales incluso alcoholes en la carga/ descarga de camiones cisternas, vagones o en planta. Gracias a la robustez que le da su espiral interior en Acero Inoxidable la manguera assoflex BIODIESEL SGP puede ser utilizada incluso en aplicaciones marinas de uso pesado.

## Construcción

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

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

## Description

Gassoflex BIODIESEL SGP is an ideal hose for the use of biofuels. Currently Biodiesel entail a problem for most rubber hoses that do not offer good chemical's resistance as opposed to composite hoses thanks to its inner polyamide lining are an excellent alternative in the transfers of the majority of current Biodiesel even Alcohols and Ethanol in the loading / unloading of tank trucks, wagons or in plant Thanks to the sturdiness of its stainless steel inner spiral, the Gassoflex BIODIESEL SGP hose can be used even in heavy-duty marine applications.

## Construction

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

## Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



## Datos técnicos / Technical data

| BIODIESEL SGP 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            | 68  | 100   | 150  | 190   | 240 | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   |
| W                           | kg/m            | 1,0 | 1,61  | 1,90 | 2,60  | 3,0 | 5,66 | 12,38                                                                                                      | 22,00 | 25,60 |
| CODE                        | 14 bar/ 203 psi | •   | •     | •    | •     | •   | •    | •                                                                                                          | •     | •     |
| CODE                        | 10 bar/ 145 psi |     |       |      | •     | •   | •    |                                                                                                            |       |       |

\* Máx. 28 m

+34 936529800 GASSO.COM

# BRAZOS | LOADING ARMS

HIDROCARBUROS | PETROL

### Descripción

Gassoflex LOADING ARMS es una manguera para el uso en Terminales que cuentan con Brazos de carga inferior para camiones o vagones de productos petrolíferos. Ha sido diseñada y fabricada especialmente para soportar las condiciones más extremas en las aplicaciones de carga ofreciendo una excelente resistencia física a la elongación y tracción a las que estas mangueras se ven sometidas. Su gran flexibilidad y ligereza la hacen una manguera preferida por los operadores de las terminales de Carga.

### Construcción

- Espiral interior: Acero Galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

### Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

### Description

Gassoflex LOADING ARMS is a hose for use in Terminals that have bottom loading arms for trucks or wagons of petroleum products. It has been designed and manufactured especially to withstand the most extreme conditions in loading applications providing excellent physical resistance to the elongation and traction to which these hoses are submitted. Its great flexibility and lightness make it a preferred hose by the operators of the Loading Terminals.

### Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

### Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



### Datos técnicos / Technical data

| LOADING ARMS |                 |   |       |      |       |      |      | 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  | 190   | 240  | 320  |               |   |    |                                                                                                            |  |  |
| W            | Kg/m            |   |       | 1,80 | 2,40  | 2,90 | 5,44 |               |   |    |                                                                                                            |  |  |
| CODE         | 14 bar/ 203 psi |   |       | •    | •     | •    | •    |               |   |    |                                                                                                            |  |  |

# VAPORES | VR RECOVERY

HIDROCARBUROS | PETROL

## Descripción

Gassoflex VR ha sido diseñada especialmente para el uso de la recuperación de vapores de combustibles en los brazos de carga superior / inferior. Fabricada con el número exacto de capas necesarias para que cumpla su función la convierte en una buena opción más flexible y ligera que las mangueras de goma permitiendo un mejor manejo y maniobra de los brazos de carga.

## Construcción

- Espiral interior: Acero Galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

## Description

Gassoflex VR has been specially designed for the use of the recovery of fuel vapors on the top and bottom loading arms. Made with the exact number of layers needed to fulfill its function make it a good choice more flexible and lightweight than the rubber hose allowing a better handling and maneuver of the loading arms

## Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene PP (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



## Datos técnicos / Technical data

| VR   |                  | STANDARD DUTY |       |      |       |      |     | MARINE OR HEAVY DUTY  |       |      |       |
|------|------------------|---------------|-------|------|-------|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|
| IN D | Ø in             | 1             | 1 1/2 | 2    | 2 1/2 | 3    | 4   | 6                                                                                                          | 8     | 10*  | 12**  |
| BR   | ⌀ mm             |               |       | 150  | 190   | 240  | 310 | 497                                                                                                        | 740   | 920  | 1.150 |
| W    | Ⓚ Kg/m           |               |       | 1,80 | 2,20  | 2,90 | 4,9 | 10,5                                                                                                       | 19,70 | 22,9 | 24    |
| CODE | Ⓞ 7 bar/ 105 psi |               |       | •    | •     | •    | •   | •                                                                                                          | •     | •    | •     |

\* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

+34 936529800 GASSO.COM

# GSE

## PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

### Descripción

Gassoflex GSE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de una gran variedad de productos químicos con un buen comportamiento con el PP tales como ácidos grasos, alcalinos y disolventes que se encuentren en ambientes no corrosivos. Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

### Construcción

- Espiral interior: Acero Galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero Inoxidable 316L (S)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

### Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

### Description

Gassoflex GSE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as fatty acids, alkaline and solvents found in non-corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

### Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polypropylene PP (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

### Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



### Datos técnicos / Technical data

| SGE  |                 | 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              | 68            | 100   | 150  | 190   | 250 | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   |
| W    | Kg/m            | 0,8           | 1,40  | 1,90 | 2,50  | 3,0 | 5,42 | 12,03                                                                                                      | 22,10 | 25,70 |
| CODE | 14 bar/ 203 psi | •             | •     | •    | •     | •   | •    | •                                                                                                          | •     | •     |
| CODE | 10 bar/ 145 psi |               |       |      | •     | •   | •    |                                                                                                            |       |       |

\* Máx. 28 m.

# ROOF DRAIN | ROOF DRAIN

HIDROCARBUROS | PETROL

## Descripción

Gassoflex ROOF DRAIN es una manguera fabricada para ser instalada en los sistemas de drenaje de agua de lluvia de los tanques de techo flotante en las terminales de almacenaje. Gracias a su alta flexibilidad, la combinación de diferentes materiales plásticos de sus capas y el espiral interno y externo en Acero Inoxidable hacen que la manguera pueda estar sumergida totalmente en todo tipo de combustibles incluidos MTBE y aromáticos permitiendo los movimientos angulares requeridos por los sistemas flotantes de aspiración y sin mantenimiento o lubricación necesarios en las giratorias convencionales GASSO además fabrica las estructuras metálicas para eliminar cualquier estrés o fatiga durante toda la vida de la manguera.

## Construcción

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

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

## Description

Gassoflex ROOF DRAIN is a hose manufactured to be installed in rainwater drainage systems of the floating roof tanks in the storage terminals. Thanks to its high flexibility, the combination of different plastic materials from its layers and the internal and external spiral in Stainless Steel make the hose can be fully submerged in all types of fuels including MTBE and aromatics allowing the angular movements required by the floating systems and without maintenance or lubrication required in conventional swivel joints. GASSO also manufactures metal structures to eliminate any stress or fatigue throughout the life of the hose.

## Construction

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

## Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



## Datos técnicos / Technical data

| ROOF DRAIN 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                                                                                                |   |       |   |       | 250  | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   |
| W                        |  Kg/m            |   |       |   |       | 3,20 | 5,70 | 12,50                                                                                                      | 22,30 | 25,90 |
| CODE                     |  14 bar/ 203 psi |   |       |   |       | ●    | ●    | ●                                                                                                          | ●     | ●     |

\* Máx. 28 m

+34 936529800 GASSO.COM

# AVIACIÓN | AVIATION

HIDROCARBUROS | PETROL

## Descripción

Gassoflex AVIATION puede ser utilizada en los trasiegos internos de los aeropuertos desde tanque a camión.

Ha sido diseñada con la Espiral interior en inoxidable que ofrece una excelente resistencia a los combustibles utilizados en la aviación y sus forros interiores en poliamida la hacen apta para Jet A1, Keroseno o cualquier otro combustible.

## Construcción

- Espiral interior: Acero Inox. 316L / 304L (S)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Poliamida (P)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

## Description

Gassoflex AVIATION can be used in the internal transfers of the airports from tank to truck.

It has been designed with the inner Stainless Steel spiral that offers excellent resistance to the fuels used in aviation and its inner linings in polyamide make it suitable for Jet A1, Kerosene or any other fuel.

## Construction

- Inner Wire spiral: Stainless S. 316L / 304L (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide (P)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



## Datos técnicos / Technical data

| AVIATION 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  | 180   | 250  | 310  |                                                                                                            |   |    |
| W                      | ⚖ Kg/m            |   |       | 1,20 | 1,40  | 1,80 | 4,90 |                                                                                                            |   |    |
| CODE                   | ⌚ 14 bar/ 203 psi |   |       | ●    | ●     | ●    | ●    |                                                                                                            |   |    |



MANGUERAS PARA QUÍMICOS  
CHEMICAL HOSES

# EGE

## PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

### Descripción

Gassoflex EGE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de una gran variedad de productos químicos con un buen comportamiento con el PP tales como ácidos, alcalinos y disolventes que se encuentren en ambientes no corrosivos.

Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

### Construcción

- Espiral interior: Acero recubierto PP (E)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

### Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

### Description

Gassoflex EGE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good PP behavior such as acids, alkalis and solvents found in non-corrosive environments.

It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications

### Construction

- Inner Wire spiral: PP Coated Steel (E)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene PP (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

### Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



### Datos técnicos / Technical data

| EGE STANDARD DUTY |                 |      |       |      |       |      |      | MARINE OR HEAVY DUTY  |       |       |       |
|-------------------|-----------------|------|-------|------|-------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| IN D              | Ø in            | 1    | 1 1/2 | 2    | 2 1/2 | 3    | 4    | 6                                                                                                          | 8     | 10*   | 12**  |
| BR                | Ø mm            | 68   | 100   | 150  | 190   | 250  | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   | 1.150 |
| W                 | Kg/m            | 0,90 | 1,62  | 1,80 | 2,50  | 2,90 | 5,44 | 11,90                                                                                                      | 21,50 | 25,00 | 28,00 |
| CODE              | 14 bar/ 203 psi | •    | •     | •    | •     | •    | •    | •                                                                                                          | •     | •     |       |
| CODE              | 10 bar/ 145 psi |      |       |      | •     | •    | •    |                                                                                                            |       |       |       |

16 bar / 20 bar u otros bajo demanda. 16 bar / 20 bar or others on request \* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

+34 936529800 GASSO.COM

# SSE

## PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

### Descripción

Gassoflex SSE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de una gran variedad de productos químicos con un buen comportamiento con el PP tales como ácidos, ácidos grasos, alcalinos y disolventes incluso en ambientes corrosivos. Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

### Construcción

- Espiral interior: Acero Inox. 316L / 304L (S)
- Espiral exterior: Acero Inox. 316L / 304L (S)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

### Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

### Description

Gassoflex SSE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as acids, fatty acids, alkaline and solvents even in corrosive environments It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

### Construction

- Inner Wire spiral: Stainless S. 316L / 304L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless S. 316L / 304L (S)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

### Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



### Datos técnicos / Technical data

| SSE  |                 | STANDARD DUTY |       |      |       |      |      | MARINE OR HEAVY DUTY  |       |       |       |
|------|-----------------|---------------|-------|------|-------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| IN D | Ø in            | 1             | 1 1/2 | 2    | 2 1/2 | 3    | 4    | 6                                                                                                          | 8     | 10*   | 12**  |
| BR   | Ø mm            | 68            | 100   | 150  | 190   | 250  | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   | 1.150 |
| W    | Kg/m            | 0,70          | 1,25  | 1,70 | 2,30  | 3,10 | 5,71 | 12,49                                                                                                      | 22,30 | 25,90 | 28,00 |
| CODE | 14 bar/ 203 psi | •             | •     | •    | •     | •    | •    | •                                                                                                          | •     | •     |       |
| CODE | 10 bar/ 145 psi |               |       |      | •     | •    | •    |                                                                                                            |       |       |       |

16 bar / 20 bar u otros bajo demanda. 16 bar / 20 bar or others on request \* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

+34 936529800 GASSO.COM

# SST

## PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

### Descripción

Gassoflex SST es recomendada para la impulsión y/o aspiración de una gran variedad de productos químicos altamente corrosivos y que sean compatibles con el PTFE / ECTFE y el Acero Inoxidable tales como Acido Fosforico, Nafta o Acido Nitrico en baja concentracion entre otros. Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

### Construcción

- Espiral interior: Acero Inox. 316L / 304L (S)
- Espiral exterior: Acero Inox. 316L / 304L (S)
- Forro interior: PTFE / ECTFE (T)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

### Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

### Description

Gassoflex SST is recommended for delivery and / or aspiration of a large variety of highly corrosive and compatible with PTFE / ECTFE and Stainless Steel such as Phosphoric Acid, Naphtha or Nitric Acid in low concentration among others. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

### Construction

- Inner Wire spiral: Stainless S. 316L / 304L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless S. 316L / 304L (S)
- Inner Lining: PTFE / ECTFE (T)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

### Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



### Datos técnicos / Technical data

| SST  |                 | STANDARD DUTY |       |      |       |      |      | MARINE OR HEAVY DUTY  |       |       |       |
|------|-----------------|---------------|-------|------|-------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| IN D | Ø in            | 1             | 1 1/2 | 2    | 2 1/2 | 3    | 4    | 6                                                                                                          | 8     | 10*   | 12**  |
| BR   | Ø mm            | 68            | 100   | 150  | 190   | 250  | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   | 1.150 |
| W    | Kg/m            | 0,70          | 1,25  | 1,70 | 2,30  | 3,10 | 5,71 | 12,49                                                                                                      | 22,30 | 25,90 | 28,00 |
| CODE | 14 bar/ 203 psi | •             | •     | •    | •     | •    | •    | •                                                                                                          | •     | •     |       |
| CODE | 10 bar/ 152 psi |               |       |      | •     | •    | •    |                                                                                                            |       |       |       |

16 bar / 20 bar u otros bajo demanda. 16 bar / 20 bar or others on request \* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

+34 936529800 GASSO.COM

# SGT

## PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

### Descripción

Gassoflex SGT es recomendada para la impulsión y/o aspiración de una gran variedad de productos químicos que no tienen un buen comportamiento con el PP tales como son algunos tipos de ácidos y disolventes como el Tolueno que se encuentran en ambientes no corrosivos. Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

### Construcción

- Espiral interior: Acero Inox. 316L / 304L (S)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: PTFE / ECTFE (T)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

### Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

### Description

Gassoflex SGT is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products that do not have a good behavior with PP such as some types of acids and solvents such as Toluene found in non-corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications

### Construction

- Inner Wire spiral: Stainless S. 316L / 304L (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: PTFE / ECTFE (T)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

### Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



### Datos técnicos / Technical data

| SGT  |                 | 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            | 68            | 100   | 150  | 190   | 250 | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   |
| W    | Kg/m            | 0,80          | 1,40  | 1,80 | 2,50  | 3,0 | 5,42 | 12,03                                                                                                      | 22,10 | 25,70 |
| CODE | 14 bar/ 203 psi | ●             | ●     | ●    | ●     | ●   | ●    | ●                                                                                                          | ●     | ●     |
| CODE | 10 bar/ 145 psi |               |       |      | ●     | ●   | ●    |                                                                                                            |       |       |

\* Máx. 28 m

SGE

PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

Descripción

Gassoflex SGE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de una gran variedad de productos químicos con un buen comportamiento con el PP tales como ácidos grasos, alcalinos y disolventes que se encuentren en ambientes no corrosivos. Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

Construcción

- Espiral interior: Acero Inox. 316L / 304L (S)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

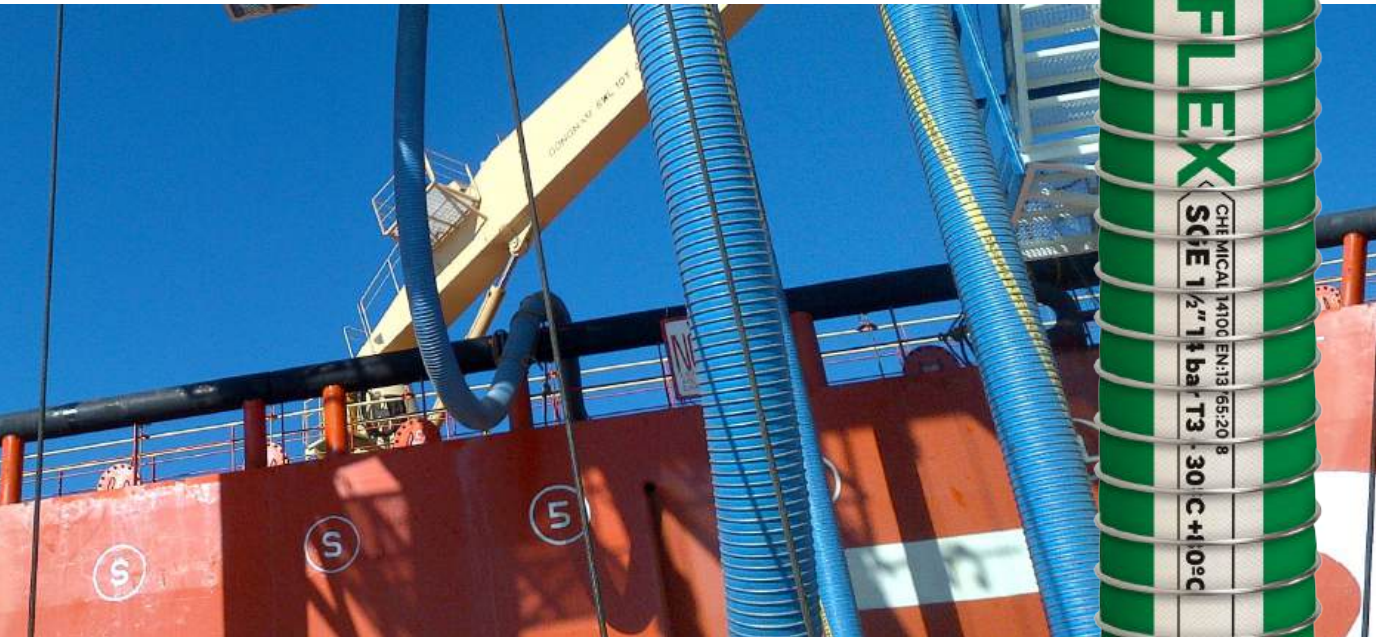
Gassoflex SGE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as fatty acids, alkaline and solvents found in non-corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless S. 316L / 304L (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene PP (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

| SGE  |                   | 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              | 68            | 100   | 150  | 190   | 250 | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   |
| W    | ⚖ Kg/m            | 0,8           | 1,40  | 1,90 | 2,50  | 3,0 | 5,42 | 12,03                                                                                                      | 22,10 | 25,70 |
| CODE | ⌚ 14 bar/ 203 psi | ●             | ●     | ●    | ●     | ●   | ●    | ●                                                                                                          | ●     | ●     |
| CODE | ⌚ 10 bar/ 145 psi |               |       |      | ●     | ●   | ●    |                                                                                                            |       |       |

\* Máx. 28 m

## ESE

### PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

#### Descripción

Gassoflex ESE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de una gran variedad de productos químicos con un buen comportamiento con el PP tales como el Fenol o el Ácido Fosfórico y que se encuentren en ambientes corrosivos. Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

#### Construcción

- Espiral interior: Acero recubierto PP (E)
- Espiral exterior: Acero Inoxidable 316L (S)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

#### Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

#### Description

Gassoflex ESE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as Phenol or Phosphoric Acid and found in corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

#### Construction

- Inner Wire spiral: PP Coated Steel (E)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polypropylene PP (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

#### Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



#### Datos técnicos / Technical data

| ESE                    | 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                | 68    100    150    190    250    320       | 497                  | 740   | 920   |
| W ⚖ Kg/m               | 0,80    1,30    1,80    2,20    3,0    5,42 | 12,03                | 21,70 | 25,80 |
| CODE ⌚ 14 bar/ 203 psi | ●    ●    ●    ●    ●    ●                  | ●                    | ●     | ●     |
| CODE ⌚ 10 bar/ 145 psi |                                             |                      |       |       |

\* Máx. 28 m

# TST

## PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

### Descripción

Gassoflex TST es recomendada para la impulsión y/o aspiración de aquellos productos químicos altamente corrosivos. Gracias a su Espiral interior de acero recubierto de PVDF esta manguera representa una excelente solución para aquellos productos que solo sean compatibles con el PTFE y no puedan tener contacto con el acero inoxidable tales como los derivados del Cloro, Acido Formico y Acido Clorhídrico entre otros. Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas

### Construcción

- Espiral interior: Acero recubierto PVDF (T)
- Espiral exterior: Acero Inoxidable 316L (S)
- Forro interior: PTFE (T)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

### Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

### Description

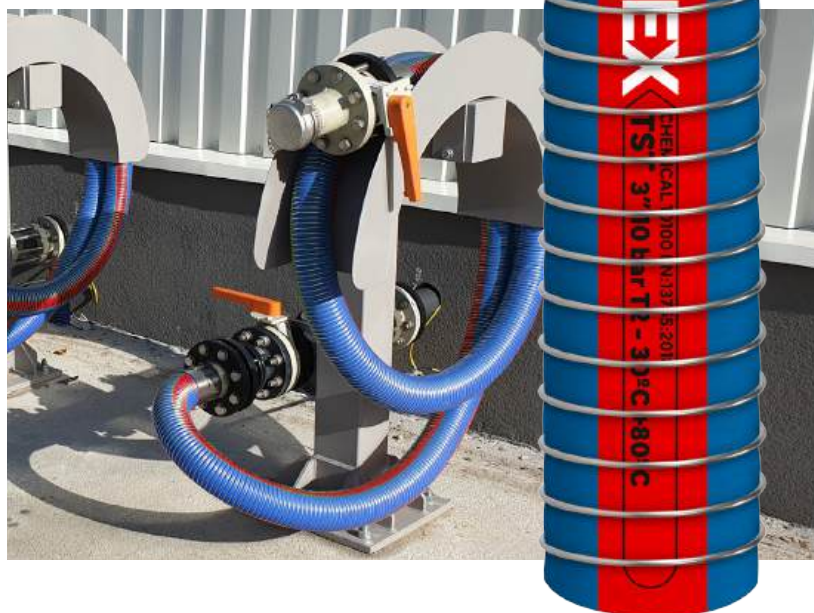
Gassoflex TST is recommended for delivery and / or aspiration of those highly corrosive chemicals. Thanks to its inner steel spiral coated with PVDF this hose represents an excellent solution for those products that only compatible with PTFE and can not have contact with stainless steel such as those derived from Chlorine, Formic Acid and Hydrochloric Acid among others. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications

### Construction

- Inner Wire spiral: PVDF Coated Steel (T)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: PTFE (T)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

### Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



### Datos técnicos / Technical data

| TST  | 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            | 68   | 100   | 150  | 190   | 250  | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   |
| W    | Kg/m            | 0,90 | 1,40  | 1,85 | 2,30  | 3,10 | 5,71 | 12,49                                                                                                      | 22,30 | 25,90 |
| CODE | 14 bar/ 203 psi | •    | •     | •    | •     | •    | •    | •                                                                                                          | •     | •     |
| CODE | 10 bar/ 145 psi |      |       |      | •     | •    | •    |                                                                                                            |       |       |

\* Máx. 28 m

# EEE

## PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

### Descripción

Gassoflex EEE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de una gran variedad de productos químicos con un buen comportamiento con el PP tales como el Fenol o el Ácido Fosfórico pero que se encuentren en ambientes corrosivos o bien que tenga contacto externo con el producto. Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

### Construcción

- Espiral interior: Acero recubierto PP (E)
- Espiral exterior: Acero recubierto PP (E)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

### Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

### Description

Gassoflex EEE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as Phenol or Phosphoric Acid but which are in corrosive environments or has external contact with the media. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

### Construction

- Inner Wire spiral: PP Coated Steel (E)
- Outer Wire spiral: PP Coated Steel (E)
- Inner Lining: Polypropylene PP (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

### Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



### Datos técnicos / Technical data

| EEE  |                 | 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            | 68            | 100   | 150  | 190   | 250  | 320  | 497                                                                                                        | 740   | 920   |
| W    | Kg/m            | 0,75          | 1,20  | 1,88 | 2,50  | 2,90 | 5,44 | 11,90                                                                                                      | 21,50 | 25,00 |
| CODE | 14 bar/ 203 psi | ●             | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●                                                                                                          | ●     | ●     |
| CODE | 10 bar/ 145 psi |               |       |      | ●     | ●    | ●    |                                                                                                            |       |       |

\* Máx. 28 m

# HOSE TOWER

PRODUCTOS QUÍMICOS | CHEMICAL

## Descripción

Gassoflex HOSE TOWER es una manguera que ha sido desarrollada con una combinación especial de sus espirales y refuerzos internos para dotarla de una resistencia extra a la elongación a la que se ve sometida por su aplicación en las estructuras de carga de buques en las terminales portuarias.

## Construcción

- Espiral interior: Acero / Inox / PP
- Espiral exterior: Acero / Inox / PP
- Forro interior: PP / PTFE
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

## Description

Gassoflex HOSE TOWER is a hose that has been developed with a special combination of its internal spirals and reinforcements to give it an extra resistance to the elongation to which it is subjected by its application in the load structures of vessels at port terminals.

## Construction

- Inner Wire spiral: SS / CS / PP Coated Steel
- Outer Wire spiral: SS / CS / PP Coated Steel
- Inner Lining: PP/ PTFE
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



## Datos técnicos / Technical data

| HOSE TOWER |                    | 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               |               |       |   |       |   |   | 497                                                                                                        | 740   | 920   |
| W          | Kg/m               |               |       |   |       |   |   | 12,40                                                                                                      | 22,30 | 25,90 |
| CODE       | 14 bar/ 203 psi    |               |       |   |       |   |   | •                                                                                                          | •     | •     |
| CODE       | 21 bar/ 305 psi ** |               |       |   |       |   |   |                                                                                                            |       |       |

\* Máx. 28 m \*\* 21 bar WP También disponible bajo demanda. Also available on request.

+34 936529800 GASSO.COM

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 316L 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 Inox. 316L / 304L (S)
- Espiral exterior: Acero Inox. 316L / 304L (S)
- Forro interior: Poliamida / BPPO
- Cubierta: Tejido Poliamida

Características

- Normas: EN 13766:2018
- Gama temperatura: -50 °C +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 316L 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 S. 316L / 304L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless S. 316L / 304L (S)
- Inner Lining: Polyamide/ BPPO
- Cover: Polyamide Cloth

Features

- Standards: EN 13766:2018
- Temperature range: -50 °C +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   | Ø mm              | 150           | 200   | 200  | 200   | 250  | 500  | 670                                                                                                        | 930   | 1.500 |
| 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

# MULTI SSP LPG/AMMONIA/BUTANE

CRIOGÉNICAS | CRYOGENIC

## Descripción

Gassoflex MULTI SSP 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 de hasta -50°C y presiones de trabajo de hasta 25 bar. En aplicaciones habituales como carga descarga de Gas Licuado de Petróleo o Amoniaco gas 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 / BPPO
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

## Características

- Normas: EN 13766:2010.
- Gama temperatura: -104 °C +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: -0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

## Description

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

## Features

- Standards: EN 13766:2010.
- Temperature range: -104 °C +100 °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*   | 12*   |
| BR                | mm              | 150  | 200   | 200  | 200   | 250  | 500  | 670                  | 930   | 1.150 | 1.150 |
| W                 | Kg/m            | 1,60 | 1,80  | 2,20 | 2,65  | 3,80 | 5,70 | 16,40                | 28,70 | 31,00 | 28,00 |
| CODE              | 25 bar/ 362 psi | •    | •     | •    | •     | •    | •    | •                    | •     | •     | •     |
| CODE              | 20 bar/ 290 psi | •    | •     | •    | •     | •    | •    | •                    | •     | •     | •     |

\* Máx. 28 m

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 Poliamida

Características

- Normas: EN 13766:2018
- Gama temperatura: -196 °C +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 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: Polyamide Cloth

Features

- Standards: EN 13766:2018
- Temperature range: -196 °C +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   | 1.500 |
| W    | Kg/m              | 1,60          | 1,80  | 2,20 | 2,65  | 3,80 | 5,70 | 16,40                                                                                                      | 28,70 | 31,00 |
| CODE | 21 bar/ 305 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 internas y externas en acero inoxidable 316L puede ser utilizada en las condiciones externas mas extremas y corrosivas. 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 Inox. 316L / 304L (S)
- Espiral exterior: Acero Inox. 316L / 304L (S)
- Forro interior: Poliamida / PTFE / Fibra Vidrio (TP)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C +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 316L 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 S. 316L / 304L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless S. 316L / 304L (S)
- Inner Lining: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +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

+34 936529800 GASSO.COM

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 Inox. 316L / 304L (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 +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 S. 316L / 304L (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

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



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 +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

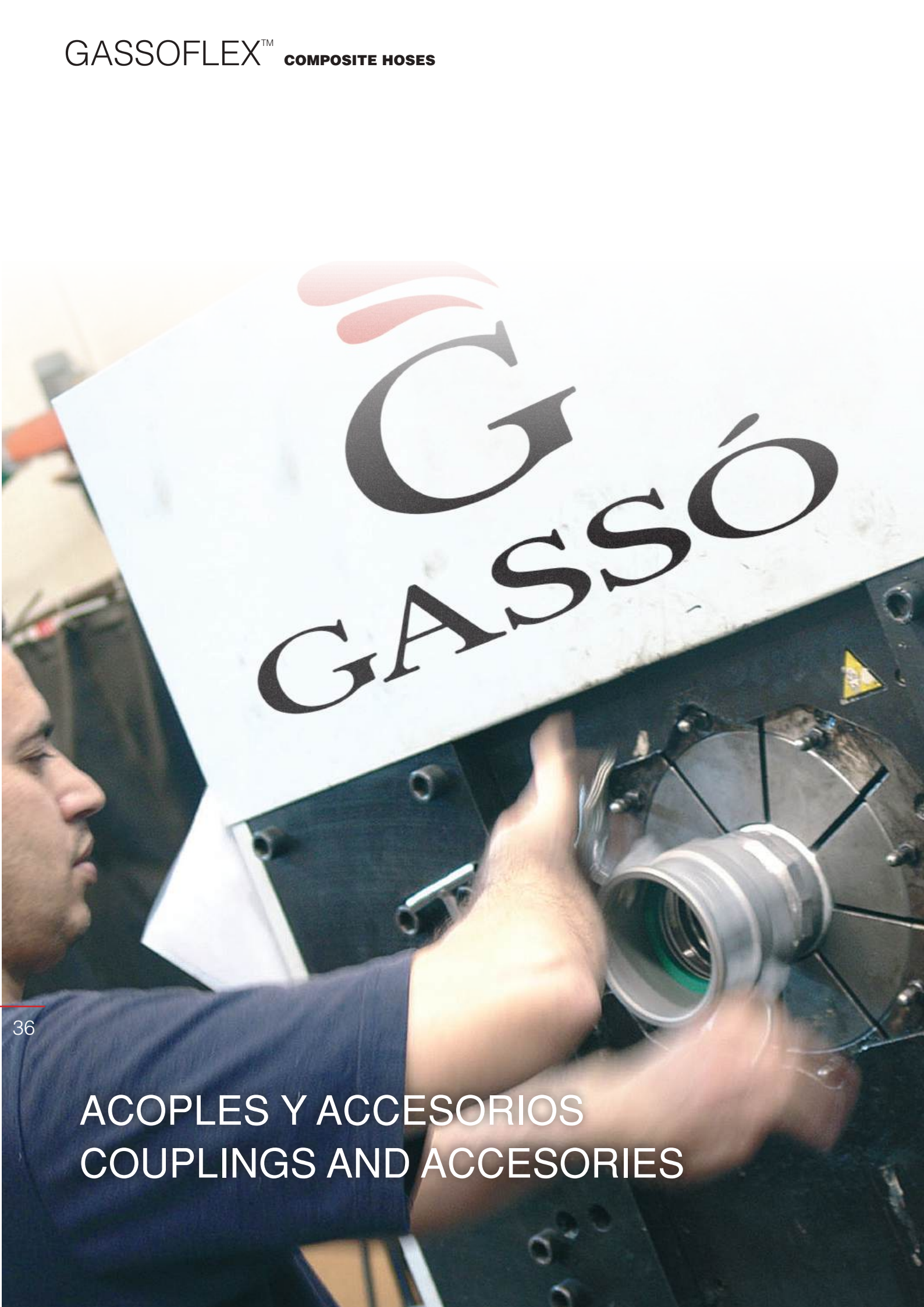
- Standards: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C +240 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: -0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



## 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



GASSÓ



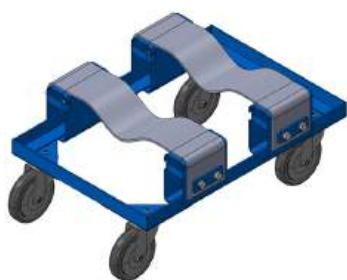
## RACORES GASSOFLEX | FITTINGS FOR GASSOFLEX

| Fitting                                                                       | Size Ø    | Material                                                                                               | Standard        |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Campanas</b><br><b>Ferrules</b>                                            | 1-12"     | Acero cincado, inox, aluminio<br><i>Steels zincated, Stainless Steel.</i><br><i>Aluminum</i>           |                 |    |
| <b>Junta</b><br><b>Joint</b>                                                  | 1-12"     | NBR, Viton<br>(Conductivo)<br><i>(Conductive)</i>                                                      |                 |    |
| <b>Macho</b><br><b>Male</b>                                                   | 1-6 "     | Acero galvanizado, acero inoxidable y aluminio<br><i>Galvanized steel, Staineless steel, aluminium</i> | BSP, NPT        |  |
| <b>Hembra</b><br><b>Female</b>                                                | 1-4 "     | Acero inoxidable<br><i>Stainless Steel</i>                                                             | BSP             |  |
| <b>Para bridas fijas</b><br><b>For fixed flange</b>                           | 1-12"     | Acero galvanizado, acero inoxidable<br><i>Galvanized steel, Staineless steel</i>                       | DIN, ANSI, TTMA |  |
| <b>Stub end</b><br><b>Para bridas giratorias</b><br><b>For swivel flanges</b> | 1-12"     | Acero galvanizado, acero inoxidable<br><i>Galvanized steel, Staineless steel</i>                       | DIN, ANSI       |  |
| <b>Camlok C</b><br><b>Hembra</b><br><b>Female</b>                             | 3-4 "     | Aluminio<br><i>Aluminium</i>                                                                           |                 |  |
| <b>Guillemin</b>                                                              | 1 1/2-4 " | Acero inoxidable, aluminio, bronce<br><i>Staineless steel, aluminium, brass</i>                        |                 |  |

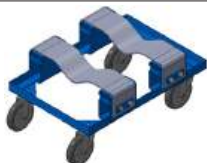


## ACOPLES | COUPLERS

| Fitting                     | Size Ø     | Material                                                                                                     | Standard                  |                                                                                       |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Camlok</b>               | 1-8 "      | Acero inoxidable, aluminio, polipropileno, bronce<br><i>Stainless Steel, aluminium, polypropylene, brass</i> | BSP, NPT                  |    |
| <b>Guillemin</b>            | 1-6 "      | Acero inoxidable, aluminio, polipropileno<br><i>Stainless Steel, aluminium, polypropylene</i>                | BSP                       |    |
| <b>TW</b>                   | 2-4 "      | Acero inoxidable, bronce<br><i>Stainless Steel, brass</i>                                                    | BSP                       |   |
| <b>Storz</b>                | 2-8 "      | Acero inoxidable, aluminio<br><i>Stainless Steel, aluminium</i>                                              | BSP                       |  |
| <b>Acople en Seco DDC</b>   | 1-8 "      | Acero inoxidable, aluminio<br><i>Stainless Steel, aluminium</i>                                              | BSP, NPT, DIN, ANSI       |  |
| <b>API Coupler</b>          | 4 "        | Aluminio<br><i>Aluminium</i>                                                                                 | TTMA, ANSI                |  |
| <b>Marine Camlock</b>       | 2-16 "     | Acero carbono, Acero Inoxidable 316 CS, SS316                                                                | ANSI, DIN                 |  |
| <b>Breakaway Pin Type</b>   | 1 1/2-12 " | Acero inoxidable, aluminio<br><i>Stainless Steel, aluminium</i>                                              | BSP, NPT, DIN, ANSI, TTMA |  |
| <b>Breakaway Cable Type</b> | 1 1/2-12 " | Acero inoxidable<br><i>Stainless Steel</i>                                                                   | BSP, NPT, DIN, ANSI       |  |



## ACCESORIOS | ACCESSORIES

| Fitting                                                 | Size Ø | Description                                                                                                                    |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hose bun</b>                                         | 1-12"  | Soporte para suspensión de mangueras con slinga de poliéster.<br><i>Hose sling support</i>                                     |    |
| <b>Halar</b>                                            | 1-12"  | Racores recubiertos de halar<br><i>Halar lined fittings</i>                                                                    |    |
| <b>Insulating flanges</b><br><i>Insulating flanges</i>  | 1-12"  | Bridas aislantes de nylon<br><i>Insulated nylon flanges</i>                                                                    |   |
| <b>Soporte móvil</b><br><i>Trolley</i>                  | 3-12"  | Carrito con ruedas multidirección y soporte giratorio 360º con brida poliéster<br><i>Hose trolley with 360º swivel support</i> |  |
| <b>Anillas</b><br><i>Rings</i>                          | 1-10 " | Aros de protección<br><i>Protection O-rings</i>                                                                                |  |
| <b>Electrical</b><br><i>Electrical</i>                  | 1-12"  | Traceado eléctrico<br><i>Electrical tracing</i>                                                                                |  |
| <b>Spiralina</b>                                        | 1-6 "  | PVC                                                                                                                            |  |
| <b>Juntas Aislantes</b><br><i>Insulating gasket kit</i> | 1-12 " | PTFE, Nylon                                                                                                                    |  |

# GASSOFLEX™ COMPOSITE HOSES

**Barcelona**

Polígon Industrial Can Calderón  
Múrcia, 35  
08830 Sant Boi de Llobregat  
+34 936529800  
gasso@gasso.com  
www.gasso.com

**Pamplona**

+34 948506247  
gassopamplona@gasso.com

**Madrid**

+34 91642 22 21  
gassomadrid@gasso.com

**Tarragona**

+34 977545755  
gassotarraco@gasso.com

**Sevilla**

+34 955986694  
gassosevilla@gasso.com

**Lisboa**

+351 212267850  
gassopt@gasso.com

**Houston**

+1 8884844673  
gasso@gasso.com