



# GASSOFLEX<sup>TM</sup> COMPOSITE HOSES

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

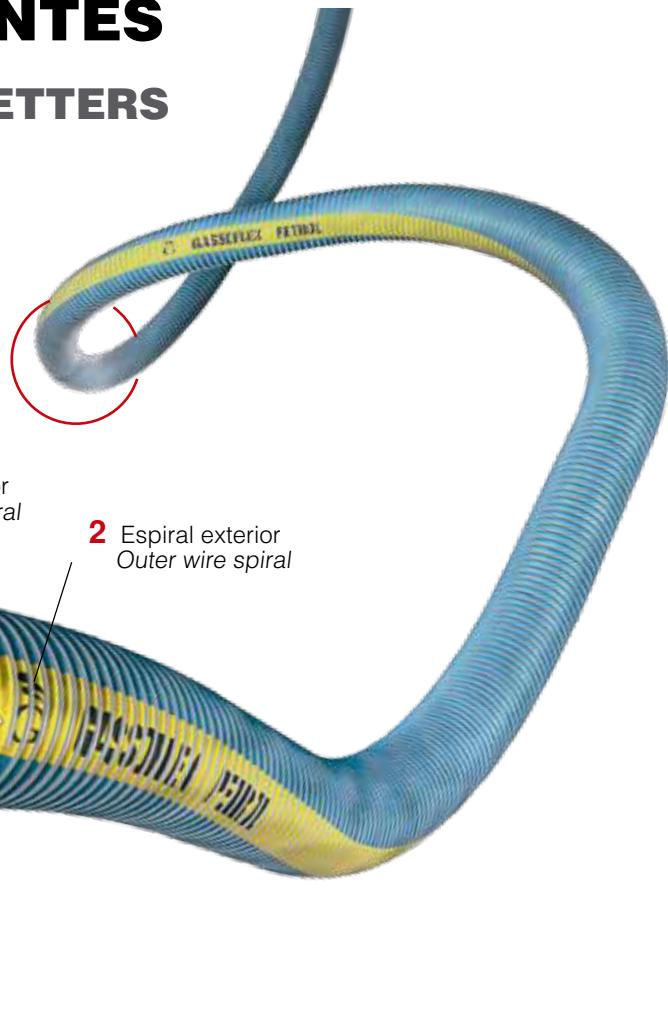


# FÁCIL DE PEDIR 3 LETRAS SON SUFICIENTES

EASY TO ORDER WITH JUST 3 LETTERS

## FLEXIBLE

Pequeños radios de curvatura.  
Small bend radius.



10100 GGE,



## Letras esenciales para 3 componentes esenciales.

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

### 1<sup>a</sup> 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.

### 2<sup>a</sup> 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.

### 3<sup>a</sup> letra para el forro interior:

"E" si es de polipropileno y "T" si es de PTFE, "P" poliamida.

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

## Gama y personalización

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

## Essential letters for 3 essential components.

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

### The 1<sup>st</sup> 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 2<sup>nd</sup> 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 3<sup>rd</sup> letter defines the inner lining:

"E" is for polypropylene and "T" is for PTFE "P" polyamide.

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

## Range and customize

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

# GAASSOFLEX TECNOLOGÍA Y CALIDAD GASSÓ

## MANUFACTURED USING GASSÓ TECHNOLOGY



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

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

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

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

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

### Normativas internacionales

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

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

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

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

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

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

### International standards

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



## QUALITY CERTIFICATIONS

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



COMPOSITE HOSES



## 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 Poliéster / PVC

**Características**

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +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**

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +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   | BR            | mm                | 68   | 100   | 150  | 190   | 250                  | 320  | 497   | 740   | 920   | 1.150 |
| W    | W             | Kg/m              | 0,90 | 1,62  | 1,80 | 2,50  | 2,90                 | 5,44 | 11,90 | 21,50 | 25,00 | 28,00 |
| CODE | Ø             | 14 bar/ 203 psi   | •    | •     | •    | •     | •                    | •    | •     | •     | •     |       |
| CODE | Ø             | 10 bar/ 145 psi   |      |       |      |       |                      |      |       |       |       |       |
| CODE | Ø             | 10,5 bar/ 152 psi |      |       |      |       |                      |      |       |       |       | •     |

\* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

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

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +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 Steel 316 (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +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 | Ø 14 bar/ 203 psi   | ●             | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●                    | ●     | ●     | ●     |
| CODE | Ø 10 bar/ 145 psi   |               |       |      |       |      |      |                      |       |       |       |
| CODE | Ø 10,5 bar/ 152 psi |               |       |      |       |      |      |                      |       |       |       |

\* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

# 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 y el Acero Inoxidable tales como Ácido Fosfórico, Nafta o Ácido Nítrico en baja concentración entre otros. Es apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

## Construcción

- Espiral interior: Acero Inoxidable 316 (S)
- Espiral exterior: Acero Inoxidable 316 (S)
- Forro interior: PTFE (T)
- Cubierta: Tejido Poliéster / PVC

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +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 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 Steel 316 (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Inner Lining: PTFE (T)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +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 | Ø 14 bar/ 203 psi   | ●             | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●                    | ●     | ●     |       |
| CODE | Ø 10 bar/ 152 psi   |               |       |      |       |      |      |                      |       |       |       |
| CODE | Ø 10,5 bar/ 145 psi |               |       |      |       |      |      |                      |       |       | ●     |

\* Máx. 28 m. \*\* Máx. 25 m

# 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 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 Inoxidable 316 (S)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: PTFE (T)
- Cubierta: Tejido Poliéster / PVC

**Características**

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +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 Steel 316 (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: PTFE (T)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

**Features**

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +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 | Ø 14 bar/ 203 psi | ●             | ●     | ●    | ●     | ●   | ●    | ●                    | ●     | ●     |
| CODE | Ø 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 Inoxidable 316 (S)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliéster / PVC

**Características**

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

**Description**

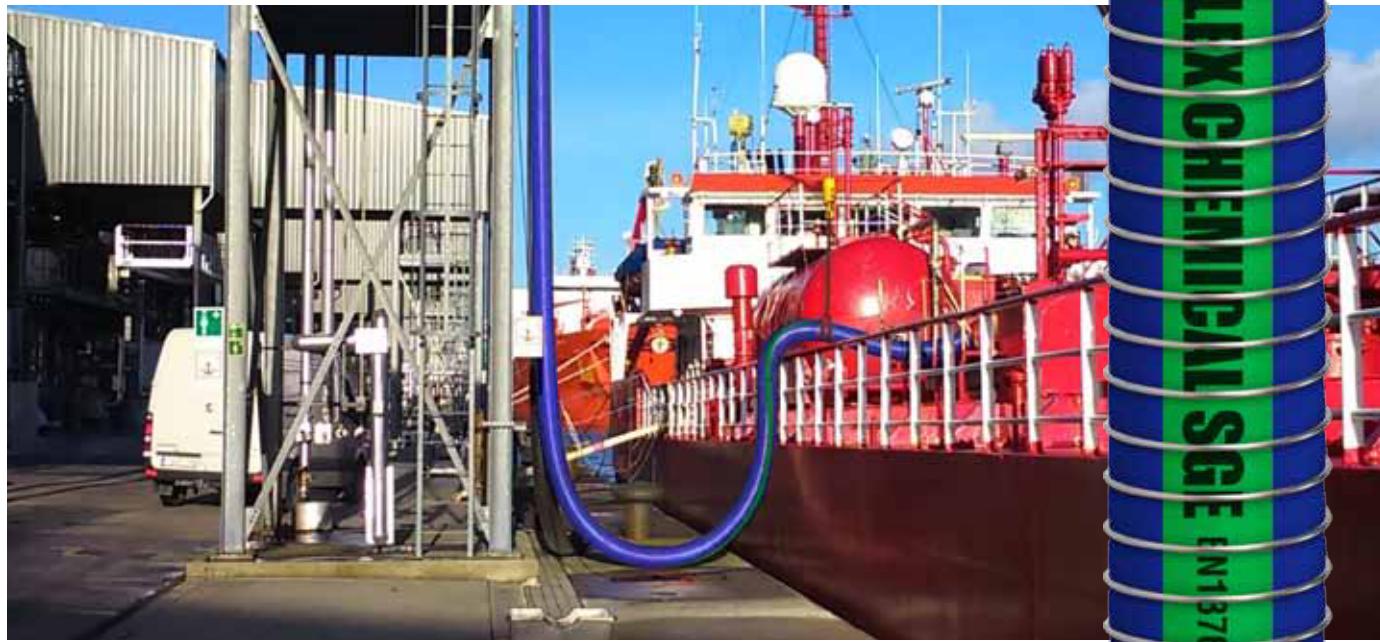
Gassoflex SGE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of hemical products with a good behavior with PP such as fatty acids, alkaline and solvents found in non-corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine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

**Construction**

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

**Features**

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +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 | Ø 14 bar/ 203 psi | ●             | ●     | ●    | ●     | ●   | ●    | ●                    | ●     | ●     |
| CODE | Ø 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 Fosforico 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 316 (S)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliéster / PVC

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +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 316 (S)
- Inner Lining: Polypropylene PP (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +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   | Ø 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 | Ø 14 bar/ 203 psi | ●             | ●     | ●    | ●     | ●   | ●    | ●                    | ●     | ●     |
| CODE | Ø 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, Ácido Formico y Ácido 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 316 (S)
- Forro interior: PTFE (T)
- Cubierta: Tejido Poliéster / PVC

## Características

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



## Description

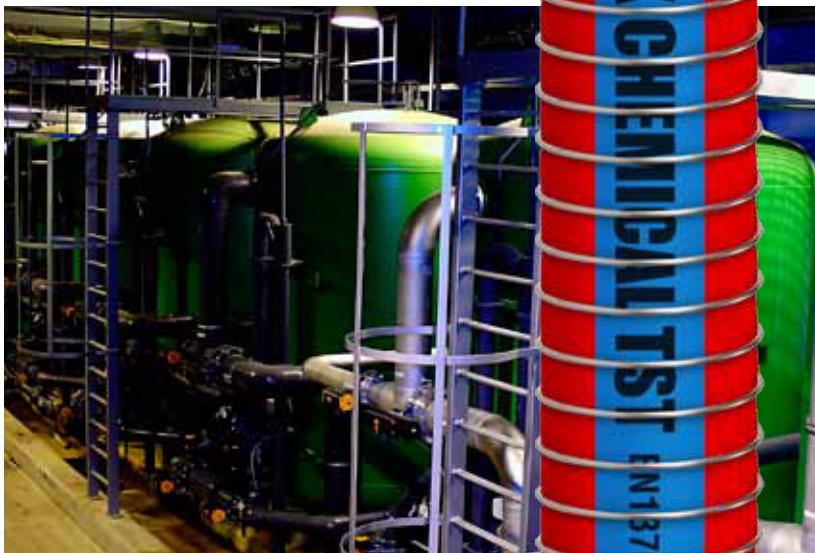
Gassoflex TST is recommended for delivery and / or aspiration of those highly corrosive chemicals. Thanks to its inner steel spiral coated with PVDF this hose represents an excellent solution for those products that only compatible with PTFE and can not have contact with stainless steel such as those 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 316 (S)
- Inner Lining: PTFE (T)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

## Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +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 | Ø 14 bar/ 203 psi | ●             | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●                    | ●     | ●     |
| CODE | Ø 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 Fosforico 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 Poliéster / PVC

**Características**

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +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**

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +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 | Ø 14 bar/ 203 psi | ●             | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●                    | ●     | ●     |
| CODE | Ø 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 Poliéster / PVC

## Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +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

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +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 Ø     | 14 bar/ 203 psi    |               |       |   |       |   |   | •                    | •     | •     |
| CODE Ø     | 21 bar/ 315 psi ** |               |       |   |       |   |   |                      |       |       |

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